



Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública

CONGESUS

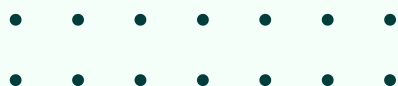
Editora
Cognitus

ANAIIS DO EVENTO

2025/ 2026

ISBN: 978-65-83818-14-0

Editora Cognitus/ CNPJ: 57.658.906/0001-15
Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN: 3085-6124)



@congressocongesus
<https://editoracognitus.com.br/>



Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

Copyright © 2025/2026 por by Editora Cognitus



Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser utilizada sem autorização.

Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

(1. : 2025/2026 : Online)

Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS) [recurso eletrônico] :

“Transformações Sustentáveis e Tecnológicas na Gestão da Saúde Pública: Inovação, Equidade e Eficiência no Século XXI” /

Organização [Editora Cognitus]. – Teresina : [Editora Cognitus/Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN: 3085-6124)], 2025/2026.

ISBN: 978-65-83818-14-0

DOI: 10.71248/9786583818140



Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

Apresentação

O **I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)** representa um marco na promoção do conhecimento científico e prático sobre os desafios e as oportunidades na gestão da saúde pública em escala global. Com foco em inovação, equidade e sustentabilidade, o evento reuniu gestores, pesquisadores, profissionais da saúde, estudantes e tomadores de decisão de diferentes países, promovendo um espaço de reflexão crítica, compartilhamento de experiências e construção coletiva de soluções para fortalecer os sistemas de saúde.

Formato do Evento

- Conferências Internacionais com especialistas de renome mundial.
- Mesas-redondas temáticas sobre desafios e tendências da gestão em saúde.
- Painéis interativos com gestores, pesquisadores e representantes institucionais.
- Oficinas técnicas e minicursos de aprofundamento.
- Apresentação de trabalhos científicos nas modalidades:
 - Resumos Simples
 - Resumos Expandidos
 - Trabalhos Completos

Os trabalhos aprovados foram publicados neste volume de Anais, com reconhecimento acadêmico válido em todo o Brasil.



Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

Organizadores

- Kallynne Emannuele Mendes Alves
- Francisco Daniel Leal Sousa
- Victor de Oliveira Hortelio
- Felipe Ignacio Pereira Loureiro
- Fernanda Resende Gonçalves
- Larissa Carneiro Neves
- Jozadake Petry Fausto
- Elen Cristina Sena Portela
- Adeilda da Silva Barbosa
- Airla Laina da Gama de Souza
- Amanda Barbosa da Silva
- Ana Maria Lima Dourado
- Ângela Laís Ribeiro Fernandes
- Aparecida Marta Regina dos Santos Pereira
- Bárbara Monique Alves Desidério
- Bianca Cristina Silva
- Bruna Fatori de Melo
- Caio Augusto de Lima
- Débora Mariana Jansen de Paz
- Fernando Vinícius de Oliveira Silva
- Francisco Rafael Costa Araújo de Carvalho
- Henrique Mendes Ferreira
- Jéssica França Mendonça
- João Victor de Sousa Santos
- Jonathas Rodrigo Nascimento Alves
- Joyce Mendes Paim
- Karoline Francisca Mendes Castro
- Kelcione Pinheiro Lima Joter
- Laura de Nazaré Mendes Rodrigues
- Luan Felipe Barbosa
- Maria Nathália do Vale Rocha
- Mayara Éllen Mendes de Sousa
- Melissa Malta Barrinha
- Nicole Jolie Alves Desidério
- Renan Andrew Martins Velho
- Sâmylla Kessy Santos de Azevêdo
- Solange da Silva Marinho
- Thaís Ferreira de Melo
- Vitória Wagner Yi
- Yasmine Kardynalie Alves de Araújo
- Luís Augusto Antunes
- Mauro de Deus Passos
- Luísa Stradiotto Batistella



Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

Monitores

- Adriana Maria dos Santos
- Christian Correia Salgado
- Leandra Rafaela Alencar de Mell
- Rafaela Cappellari D'Avila
- Bárbara Monique Alves Desidério
- Evyle Victória Oliveira dos Santos
- Jovelina Ribeiro dos Santos
- Juliana Barbosa da Silva
- Kailanny Moura Bezerra
- Maria Aparecida Raimundo e Silva
- Mayara Castro Alves
- Sâmylla Kessy Santos de Azevêdo



Anais do I Congresso Internacional de Gestão e Inovação em Saúde Pública (CONGESUS)

Conselho Editorial

- Aline Prado dos Santos
- Andre Massahiro Shimaoka
- Celso Chaves Adão Filho
- Denis Fernandes da Silva Ribeiro
- Edmilson Valério de Magalhães
- Elayne Jeyssa Alves Lima
- José Leonardo Diniz de Melo Santos
- Karyne de Souza Marvila da Silva
Lourenço
- Rafael Cardoso Gomes
- Victor Martins Fontour

MOUNJARO(TIRZEPATIDA) E CONTROLE DO PESO CORPORAL: EFICÁCIA, SEGURANÇA E IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

MOUNJARO(TIRZEPATIDE) AND BODYWEIGHT MANAGEMENT: EFFICACY, SAFETY, AND CLINICAL IMPLICATIONS

¹Magda Lúcia Nolêto de Matos; ²Clara Perdigão de Assis Machado Campos; ³Gabriel Gomes de Oliveira; ⁴Joanna Cyrene Duarte Chagas Cohen; ⁵Juliana Godoi Torres; ⁶Filipe Racca Machado de Matos; ⁷Maria Elania Brás Barros; ⁸Tatiana Santos Rebouças; ⁹Maria Clara Argolo Lima; ¹⁰Murilo Caldas Bellotto

¹Graduada em Medicina, ²Graduanda em Medicina pela UNIFENAS, ³Medicina na Universidade Sudamericana, ⁴Graduanda em Medicina na Fametro, ⁵Graduada em Medicina pela UNIFESO, ⁶Graduando em Medicina pelo Instituto Metropolitano de Ensino Superior, ⁷Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ⁸Especialização em ortodontia e ortopedia funcional dos maxilares (UNIFESO) e Mestranda em Harmonização Orofacial (EUNEIZ Universidad Vitoria, Gasteiz - Espanha), ⁹Graduanda em Medicina pela Universidade Do Vale Do Rio Doce - UNIVALE, ¹⁰Graduado em Medicina pela FCMSCSP

RESUMO

Introdução: A tirzepatida, comercializada como Mounjaro, é um medicamento inovador desenvolvido inicialmente para o tratamento do diabetes mellitus tipo 2, mas que vem ganhando destaque pelo seu impacto significativo no controle do peso corporal. Trata-se de um agonista duplo dos receptores de GIP (polipeptídeo inibitório gástrico) e GLP-1 (peptídeo semelhante ao glucagon tipo 1), o que confere um efeito metabólico mais amplo quando comparado a terapias já consolidadas. Sua ação promove melhora da secreção de insulina dependente da glicose, redução do apetite, lentificação do esvaziamento gástrico e,

consequentemente, perda ponderal expressiva. Ensaios clínicos recentes demonstraram reduções consistentes de peso em pacientes obesos ou com sobrepeso, mesmo sem diabetes, reforçando seu potencial como estratégia terapêutica no manejo da obesidade. Assim, Mounjaro desponta como uma ferramenta promissora, alinhada à necessidade crescente de opções eficazes no combate ao excesso de peso.

Objetivo: Avaliar a eficácia e a segurança do Mounjaro no controle do peso corporal.

Metodologia: Este estudo consiste em uma revisão da literatura conduzida a partir de publicações científicas localizadas nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde

(BVS), PubMed, Portal de Periódicos CAPES e Scientific Electronic Library Online (SciELO), sem delimitação temporal. Além disso, foram incluídas informações provenientes de documentos oficiais do Ministério da Saúde e da literatura cinzenta. **Resultados:** Os resultados dos estudos clínicos com Mounjaro demonstraram reduções significativas e sustentadas do peso corporal, superiores às obtidas com outros agonistas de GLP-1 isolados. Pacientes apresentaram perda ponderal expressiva, variando de 15% a mais de 20% do peso inicial em ensaios de longo prazo. Além disso, foram observadas melhorias no controle glicêmico, perfil lipídico e parâmetros cardiovasculares. Em relação à segurança, os efeitos adversos mais comuns incluíram náuseas, vômitos e diarreia, geralmente leves a moderados. Esses

achados reforçam a tirzepatida como uma opção promissora no tratamento da obesidade, com implicações relevantes para a prática clínica. **Considerações finais:** As evidências atuais confirmam que o Mounjaro representa um avanço significativo no manejo do excesso de peso e da obesidade. Sua eficácia superior em comparação a terapias já consolidadas, aliada a um perfil de segurança aceitável, reforça seu papel como estratégia terapêutica inovadora. No entanto, a individualização do tratamento e o monitoramento contínuo permanecem essenciais para garantir melhores desfechos clínicos. Nesse contexto, Mounjaro desponta como uma ferramenta promissora, capaz de transformar a abordagem clínica da obesidade e contribuir de forma impactante para a saúde pública.

Palavras-Chave: Mounjaro; Obesidade; Controle de Peso.

Referências

- FARZAM K, PATEL P. TIRZEPATIDE. [Updated 2024 Feb 20]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025
- SANTOS, K. S. et al. Avaliação do efeito da tirzepatida na perda de peso: revisão sistemática. RBONE - Revista Brasileira De Obesidade, Nutrição E Emagrecimento, 19(120), 546-557; 2025



Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública
CONGESUS

CONGESUS

Congresso Internacional de Gestão e
Inovação em Saúde Pública

Realização: Editora Cognitus (CNPJ: 57.658.906/0001-15)
Apoio Científico: Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN:
3085-6124)

SARA SOKARY, HIBA BAWADI. The promise of tirzepatide: A narrative review of metabolic benefits. **Primary Care Diabetes**. Volume 19, Issue 3, 2025



TDAH EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS ATUAIS

TDAH IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: CURRENT THERAPEUTIC STRATEGIES

¹Reinaldo Couri Nogueira Junior; ²Wanuely Andreza Silva Melo; ³Amanda de Souza Maia; ⁴Eduarda Dornelles Blanco; ⁵Ronny Yimi Angulo Parra; ⁶Fernando Kawaminami Lopez; ⁷Samuel Cândido Freres; ⁸Cristiann Fernando da Silva Araújo; ⁹Lucas Frota de Souza; ¹⁰Mariana Fonseca Mendes Soares

¹Mestre em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO, ²Graduada em Medicina pela Universidade Brasil - UB São Paulo, ³Médica Generalista, ⁴Graduada em Medicina pela UNISINOS, ⁵Graduada em Medicina pela UFSC, ⁶Graduada em Medicina pela Unoeste Presidente Prudente, ⁷Graduada em Medicina pela Universidade Federal do Paraná, ⁸Graduada em Medicina pela UNIC, ⁹Graduada em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ¹⁰Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Uninovafapi

RESUMO

Introdução: O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é uma condição neuropsiquiátrica de início precoce, caracterizada por sintomas persistentes de desatenção, hiperatividade e impulsividade, que afetam de forma significativa o funcionamento acadêmico, social e emocional de crianças e adolescentes. Sua prevalência varia entre 5% e 7% na população pediátrica mundial, configurando-se como um dos transtornos mais estudados em saúde mental infantil. O diagnóstico do TDAH envolve critérios clínicos, avaliação multidimensional e exclusão de comorbidades, como transtornos de ansiedade, depressão e

dificuldades de aprendizagem. Apesar dos avanços terapêuticos, incluindo intervenções farmacológicas e psicossociais, o TDAH ainda representa um desafio para famílias, educadores e profissionais de saúde. Este artigo busca revisar os principais aspectos clínicos, diagnósticos e terapêuticos do TDAH em crianças e adolescentes. **Objetivo:** Analisar os aspectos clínicos, diagnósticos e terapêuticos do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) em crianças e adolescentes. **Metodologia:** Este estudo consiste em uma revisão da literatura conduzida a partir de publicações científicas localizadas nas bases de dados

Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed, Portal de Periódicos CAPES e Scientific Electronic Library Online (SciELO), sem delimitação temporal. Além disso, foram incluídas informações provenientes de documentos oficiais do Ministério da Saúde e da literatura cinzenta.

Resultados: Os resultados da literatura científica indicam que o TDAH em crianças e adolescentes apresenta impacto significativo no desempenho escolar, nas relações interpessoais e no desenvolvimento emocional. Estudos mostram que a combinação de tratamento farmacológico, principalmente com estimulantes, e intervenções psicossociais, como terapia cognitivo-comportamental, promove melhora substancial dos sintomas e da funcionalidade. Entretanto, persistem desafios relacionados ao diagnóstico precoce, à adesão ao tratamento e à presença de comorbidades psiquiátricas. Pesquisas também ressaltam a importância

da participação ativa da família e da escola no processo terapêutico, reforçando a necessidade de uma abordagem integrada e multidisciplinar para resultados mais consistentes. **Considerações finais:** O TDAH em crianças e adolescentes constitui um importante desafio em saúde mental, dada sua elevada prevalência, impacto funcional e complexidade diagnóstica. A compreensão de seus aspectos clínicos e a adoção de estratégias terapêuticas integradas, envolvendo família, escola e equipe multiprofissional, são fundamentais para promover melhor qualidade de vida e reduzir prejuízos futuros. Apesar dos avanços científicos, ainda são necessários investimentos em pesquisas que ampliem o conhecimento sobre o transtorno e aprimorem intervenções personalizadas, favorecendo o diagnóstico precoce e o manejo eficaz em diferentes contextos sociais e clínicos.

Palavras-Chave: TDAH; Crianças e adolescentes; Intervenção multidisciplinar.

Referências

DESIDÉRIO, R. C. S.; MIYAZAKI, M. C. DE O. S.. Transtorno de Déficit de Atenção / Hiperatividade (TDAH): orientações para a família. **Psicologia Escolar e Educacional**, v. 11, n. 1, p. 165–176, jan. 2007.



CASTRO, C.X.L, LIMA, R.F. Consequências do transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) na idade adulta. **Rev. psicopedag.**, São Paulo, v. 35, n. 106, p. 61-72, 2018

ROHDE, L. A. et al. Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade. **Brazilian Journal of Psychiatry**, v. 22, p. 07–11, dez. 2000.





10.71248/9786583818140- 1

ACONTRIBUIÇÃODA ENFERMAGEMPARA A QUALIDADE EO VALOR EM SAÚDE NO CONTEXTO PÚBLICO E PRIVADO

Resumo: De forma atuante como esteio em todas as etapas do cuidado, isso quer dizer, tanto no setor público quanto no privado, a enfermagem desempenha uma função central na garantia da qualidade e do valor dos sistemas de saúde. Entretanto, há uma precarização laboral que esse enorme contingente enfrenta. Objetivase com este trabalho lanças uma análise sobre como a enfermagem pode contribuir para a qualidade e o valor em saúde no contexto público e privado. Trata-se aqui de um presente estudo realizado através de uma revisão bibliográfica narrativa, construindo uma abordagem qualitativa e descritiva, cujo objetivo principal foi analisar a contribuição da enfermagem para a qualidade e o valor em saúde, considerando o contexto público e privado. Para melhor visualização dos achados, construiu-se um quadro síntese com os principais estudos selecionados, que abordam a contribuição da enfermagem para a qualidade e o valor em saúde nos contextos público e privado. O quadro apresenta a caracterização dos achados por autores, ano de publicação, principais resultados e conclusões, possibilitando uma análise comparativa e crítica dos diferentes enfoques dados ao tema. Esse estudo, então, permitiu discutir as evidencias que a enfermagem ocupa uma centralidade no papel da produção de qualidade e valor em saúde.

Paloma Custódio Francelino

Mestranda em Gestão em Saúde
Universidade Estadual do Ceará (UECE)

Bruno Costa Nascimento

Graduando em Enfermagem
Faculdade 05 de Julho (F5)

Antonia Valdiana Silva Lima

Mestranda em Gestão da Qualidade em Serviços de Saúde
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Franciana Gabaglia da Silva

Bacharelem Enfermagem
Universidade Estadual Valedo Acaraú (UVA)

Kleniane Lopes de Freitas

Mestranda em Gestão da Qualidade em Serviços de Saúde
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Tatyane Ferreira Sales Ribeiro

Mestre em Ensino na Saúde
Universidade Estadual do Ceará (UECE)

Ana Aparecida Adeodato de Souza

Enfermeira, Pós-graduada em Urgência e Emergência e
Saúde Mental
Centro Universitário Uninta

Alice Raiane Brechó

Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Andreza Cipriano Coelho

Especialista em Urgência e Emergência, Saúde da Mulher
e Enfermagem do Trabalho - Uninassau
Centro Universitário UNINASSAU

Carlos Henrique Alexandre Parente

Mestrando em Avaliação de Políticas Públicas
Universidade Federal do Ceará (UFC)

Palavras-Chave: Enfermagem; Qualidade da Assistência à Saúde; Avaliação em Saúde; Serviços de Saúde; Setor Público/Setor Privado



10.71248/9786583818140- 1

NURSING'S CONTRIBUTION TO QUALITY AND VALUE IN HEALTHCARE IN THE PUBLIC AND PRIVATE CONTEXT

Abstract: Actively supporting all stages of care, nursing plays a central role in ensuring the quality and value of healthcare systems in both the public and private sectors. However, this large contingent of professionals faces job insecurity. This study aims to analyze how nursing can contribute to quality and value in healthcare in both the public and private sectors. This study, conducted through a narrative literature review, uses a qualitative and descriptive approach. The main objective was to analyze nursing's contribution to quality and value in healthcare, considering both the public and private contexts. To better visualize the findings, a summary table was created with the main selected studies addressing nursing's contribution to quality and value in healthcare in both the public and private contexts. The table presents the findings by author, year of publication, main results, and conclusions, enabling a comparative and critical analysis of the different approaches to the topic. This study, then, allowed us to discuss the evidence that nursing occupies a central role in the production of quality and value in health.

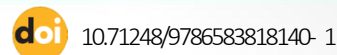
Keywords: Nursing; Quality of Health Care; Health Evaluation; Health Services; Public Sector / Private Sector

INTRODUÇÃO

De forma atuante como esteio em todas as etapas do cuidado, isso quer dizer, tanto no setor público quanto no privado, a enfermagem desempenha uma função central na garantia da qualidade e do valor dos sistemas de saúde. No Brasil, tem-se mais de 2 milhões de profissionais distribuídos em todos os municípios e escalões do Sistema Único de Saúde, e essa categoria é considerada decisiva não somente na assistência, mas na gestão, na

coordenação de programas e também na resposta rápida a emergências e políticas públicas de saúde (Soares et al, 2020). Essa presença marcante e extensiva, de forma multifuncional, reforça a função estratégica da equipe de enfermagem como garantia da eficiência, universalidade do atendimento e na resolutividade das necessidades apresentadas pelos pacientes.

Entretanto, há uma precarização laboral que esse enorme contingente enfrenta, dentro de seus muitos outros desafios. Pesquisas recentes destacam que



referente ao setor público, mais da metade da quantidade de enfermeiros acha-se em uma situação de vulnerabilidade laboral, com destaque para os salários abaixo do esperado, inadequação dos cenários de trabalho, que se apresentam com baixas condições, fenômenos presentes também nos setores filantrópico e privado (Machado et al, 2020). Esses fatores representam uma ameaça quanto á capacidade da enfermagem de contribuir de forma efetiva para a obtenção da qualidade do cuidado em saúde, evidenciando a urgência de políticas estruturais que venham a priorizar a valorização profissional e garantia de uma melhora dos ambientes do exercício profissional.

Em contrapartida a isso, emergem-se novas perspectivas de valorização com o conceito de “enfermagem de valor”, que reconhece os profissionais não apenas como executores de tarefas tecnicamente qualificadas, mas como agentes transformadores da organização e da experiência do paciente. Essa visão contemporânea ressalta como o investimento na capacidade técnica e na autonomia do enfermeiro proporciona melhorias nos indicadores clínicos, na

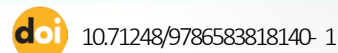
segurança do paciente e na sustentabilidade institucional — destacando-se como um caminho promissor para elevar a qualidade e o valor da assistência prestada (Carvalho, 2025).

Com isso, objetiva-se com este trabalho lançar uma análise sobre como a enfermagem pode contribuir para a qualidade e o valor em saúde no contexto público e privado.

METODOLOGIA

Trata-se aqui de um presente estudo realizado através de uma revisão bibliográfica narrativa, construindo uma abordagem qualitativa e descritiva, cujo objetivo principal foi analisar a contribuição da enfermagem para a qualidade e o valor em saúde, considerando o contexto público e privado. A escolha desse tipo de estudo se deu por possibilitar a integração de evidências científicas já publicadas, favorecendo a construção de uma compreensão crítica sobre o tema.

A coleta dos artigos ocorreu no mês de setembro de 2025, utilizando como principal base de dados a Scientific



Electronic Library Online (SciELO), por ser uma plataforma de acesso aberto, com ampla relevância nacional e internacional. Foram utilizados descritores controlados e combinados em português: “enfermagem”, “qualidade em saúde”, “valor em saúde”, “setor público” e “setor privado”. A busca resultou em diversos estudos, dos quais foram selecionados cinco artigos que atenderam aos seguintes critérios de inclusão: estar disponível na íntegra, em português, publicado entre 2019 e 2023, e abordar diretamente a atuação da enfermagem na melhoria da qualidade ou na criação de valor em saúde.

Os dados serão organizados a seguir em um quadro síntese e vai conter informações sobre autor, ano de publicação, principais resultados e conclusões, de modo que facilite a execução de uma análise comparativa. Em seguida à pesquisa de artigos, realizou-se uma leitura crítica e interpretativa, orientada pela problematização da prática da enfermagem no cenário público e privado, destacando semelhanças, divergências e implicações dos achados. A discussão foi construída à luz da literatura científica mais recente,

articulando os resultados com os desafios e perspectivas para a profissão.

RESULTADOSE DISCUSSÃO

Para uma melhor visualização dos achados, construiu-se um quadro síntese com os principais estudos selecionados, que abordam a contribuição da enfermagem para a qualidade e o valor em saúde nos contextos público e privado. O quadro apresenta a caracterização dos achados por autores, ano de publicação, principais resultados e conclusões, possibilitando uma análise comparativa e crítica dos diferentes enfoques dados ao tema. Essa sistematização possibilita visualizar de forma integrada os avanços, limitações e perspectivas que a literatura evidencia sobre a atuação da enfermagem na construção de práticas de saúde qualificadas.

Quadro 1: Síntese dos artigos selecionados sobre a contribuição da enfermagem para a qualidade e o valor em saúde no contexto público e privado.




10.71248/9786583818140- 1

AUTOR/ANO	PRINCIPAIS RESULTADOS	CONCLUSÃO
Soares et al., 2023	Apenas domínio “Satisfação no trabalho” foi satisfatório no setor público; no privado, quatro domínios, incluindo “Trabalho em equipe” e “Condições de trabalho”, tiveram bons escores. O setor privado obteve melhor clima de segurança.	O clima de segurança, assim como a qualidade assistencial são diretamente impactados pelo ambiente institucional, com melhores resultados em unidades hospitalares do setor privado.
Andrade et al., 2020	O cuidado contínuo, a satisfação dos profissionais e ambientes de trabalho com confiança e boa comunicação são fatores determinantes para a criação de valor em saúde.	O valor da saúde não depende apenas dos recursos, mas também do engajamento, da satisfação e da valorização dos profissionais enfermeiros.
Machadoetal., 2020a	A enfermagem brasileira possui mais de 2 milhões de profissionais atuando em todos os municípios e níveis do SUS. O Brasil apresenta desigualdade regional e predominância da formação	É tida como essencial para a obtenção da qualidade nos serviços de saúde. A presença de enfermagem no SUS, porém ainda necessita-se de mais investimento em formação especializada para que haja o

AUTOR/ANO	PRINCIPAIS RESULTADOS	CONCLUSÃO
	privada, com baixa proporção de pós-graduação.	fortalecimento do setor.
Machadoetal., 2020b	Identificou precarização laboral em todos os setores público (58,9% da força de trabalho), privado (31,6%) e filantrópico (15,4%), com baixos salários, sobrecarga e adoecimento profissional.	As condições de trabalho adversas são aspectos que acabam comprometendo a qualidade e o valor da assistência de enfermagem, fazendo-se necessária a valorização profissional.
Backesetal., 2019	Enfermeiros reconhecem indicadores de qualidade como ferramentas essenciais para monitorar resultados assistenciais, apoiar decisões clínicas e promover melhoria contínua.	Para o fortalecimento da gestão da qualidade do serviço torna-se importante a utilização de indicadores, que consolida a enfermagem como equipe que protagoniza a implementação de boas práticas em saúde.

Fonte: Autoria própria, 2025.

Os achados dos artigos revelam em seus resultados que a atuação da enfermagem contribui diretamente para a

 10.71248/9786583818140- 1


qualidade do cuidado em saúde, e que isso ocorre tanto no setor público quanto no privado. Soares et al. (2023) destacou em seu estudo que o clima de segurança do paciente foi mais bem executada e com mais resultados nas instituições privadas, enquanto isso no setor público apenas a satisfação no trabalho foi considerada positiva. Essa diferença demonstra como as condições estruturais e organizacionais influenciam diretamente a percepção dos profissionais sobre a qualidade da assistência, refletindo em maior segurança e confiabilidade dos processos de cuidado.

A criação de valor em saúde a partir do trabalho da enfermagem é um outro aspecto relevante nesse contexto. Referente a isso, Andrade et al (2020) demonstram que os profissionais satisfeitos, aliado a locais de trabalho de confiança e de boa comunicação, faz surgir uma construção de cuidado que ultrapassa o aspecto técnico, aproximando-se assim de uma assistência que é centrada no paciente e que consegue incluir em sua essência a humanização neste processo. Isso reforça o quão importante é promover ambientes laborais saudáveis para que os enfermeiros possam expressar

sua autonomia e, conseqüentemente, agregar valor às práticas em saúde.

Por outro lado, Machado et al. (2020a) revela em seus achados alguns desafios estruturais de grau significativo relacionados à formação e distribuição da força de trabalho da enfermagem no Brasil. A predominância da formação privada, as desigualdades regionais e a baixa qualificação em pós-graduação limitam a capacidade de inovação e de implementação de práticas de qualidade em todo o território nacional. Esse cenário aponta a necessidade de políticas educacionais mais equitativas, que ampliem o acesso à especialização e fortaleçam a atuação qualificada nos diferentes níveis de atenção. Isso só se dá através de mais financiamento direcionado e planejado a fim de obter sucesso nessa trajetória.

Ainda na perspectiva de desafios, o estudo de Machado et al. (2020b) apontou a precarização laboral como um fator que compromete a efetividade da contribuição da enfermagem. A sobrecarga de trabalho, os baixos salários e a alta prevalência de adoecimento profissional, tanto no setor público quanto no privado e filantrópico, limitam a qualidade da assistência prestada.

 10.71248/9786583818140- 1

Isso demonstra que, embora a enfermagem seja essencial para a manutenção do sistema de saúde, a falta de condições adequadas de trabalho impacta diretamente o valor entregue aos usuários.

Por fim, o estudo de Backes et al. (2019) demonstra como os indicadores de qualidade são ferramentas estratégicas para a gestão e para a valorização da enfermagem. Ao utilizar métricas para avaliar resultados clínicos e assistenciais, os profissionais de enfermagem fortalecem sua participação na tomada de decisões e asseguram a melhoria contínua das práticas. Essa visão coloca a enfermagem não apenas como executora, mas como protagonista na implementação de estratégias de qualidade e na construção de valor em saúde, tanto no setor público quanto no privado.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esse estudo permitiu, a partir de seus achados, evidenciar que a enfermagem ocupa uma centralidade no papel da produção de qualidade e valor em saúde, seja em instituições públicas ou privadas. Permitiu ainda mostrar que a atuação da categoria pode ir além da execução técnica,

ao abranger outros aspectos, como a segurança do paciente, a criação de vínculos, a gestão de indicadores e a humanização do cuidado. Essa amplitude reforça a enfermagem como agente estratégico para o fortalecimento do sistema de saúde brasileiro.

Entretanto, os resultados também mostraram a existência de desafios estruturais e organizacionais que podem comprometer a contribuição da enfermagem em sua plenitude. A precarização laboral, as desigualdades de formação, a sobrecarga de trabalho e os baixos salários são alguns fatores emergentes que surgem como barreiras que representam uma limitação da capacidade de inovação e comprometem ainda o bem-estar dos profissionais. Essas fragilidades acabam por impactar diretamente na qualidade do cuidado e exigem com isso a construção e execução de políticas públicas voltadas à valorização profissional e ao fortalecimento das condições de trabalho.

Por outro lado, os estudos analisados também apontam caminhos para superar tais desafios, como a valorização da autonomia do enfermeiro, o investimento em formação especializada e a utilização de



10.71248/9786583818140- 1

indicadores de qualidade na gestão da assistência. Tais estratégias não apenas elevam os resultados clínicos, mas também consolidam a enfermagem como força transformadora dentro das instituições. Assim, conclui-se que o fortalecimento da profissão é condição indispensável para ampliar a qualidade e o valor em saúde no contexto público e privado, garantindo maior equidade, segurança e resolutividade no cuidado.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, Vanessa Valerio de; VAZ, Daiane Cazula; MUNHOZ, Juliana Accioli de Moura; KURCGANT, Paulina. **O profissional da enfermagem e a criação de valores na saúde**. Acta Paulista de Enfermagem, v. 33, eAPE20190217, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ape/a/7ZbmV7dYd73nZBP6DwmcgCy>. Acesso em: 6 set. 2025.

BACKES, Dirce Stein; FERREIRA, Cláudia; CAMPONOGARA, Silviamar; LUNARDI, Valéria Lerch; COSTA, Maria Angelica; CURSINO, Elizabeth Germano; RUFINO, Carine Burin. **Quality indicators: tools for the management of best practices in health**. Revista Brasileira de Enfermagem, v. 72, n. 2, p. 360-366, 2019. Disponível em: <https://qa1.scielo.br/j/reben/i/2019.v72n2>. Acesso em: 6 set. 2025.

CARVALHO, S. **“Enfermagem de valor” como força de transformação nas instituições de saúde**. *Setor Saúde*, 21 maio 2025. Disponível em: <https://setorsaude.com.br/enfermagem-de-valor-como-forca-de-transformacao-nas-instituicoes-de-saude/>. Acesso em: 6 set. 2025.

MACHADO, M. H. et al. **Condição laboral da enfermagem nos setores público, privado e filantrópico**. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 25, n. 1, p. 7-13, 2020. Disponível em: <https://www.scielosp.org/article/csc/2020.v25n1/7-13/pt>. Acesso em: 6 set. 2025.



10.71248/9786583818140- 1

MACHADO, Maria Helena; OLIVEIRA, Eliane; LEMOS, William; WERMELINGER, Márcia; VIEIRA, Monica; SANTOS, Maria Regina dos; SOUZA, Keila; OLIVEIRA, Elisabete; JUSTINO, Eduardo; BAPTISTA, Patrícia. **Sistema de Saúde e Trabalho: desafios para a Enfermagem no Brasil.** *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 25, n. 1, p. 7-13, 2020. Disponível em: <https://scielosp.org/article/csc/2020.v25n1/7-13>. Acesso em: 6 set. 2025.

MACHADO, Maria Helena; OLIVEIRA, Eliane; LEMOS, William; WERMELINGER, Márcia; VIEIRA, Monica; SANTOS, Maria Regina dos; SOUZA, Keila; OLIVEIRA, Elisabete; JUSTINO, Eduardo; BAPTISTA, Patrícia. **Condição laboral da enfermagem nos setores público, privado e filantrópico.** *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 25, n. 1, p. 7-13, 2020. Disponível em: <https://www.scielosp.org/article/csc/2020.v25n1/7-13/pt>. Acesso em: 6 set. 2025.

SOARES, Danielle da Silva; RIBEIRO, Daniele dos Santos; SANTOS, Mayra Lays de Oliveira; ALMEIDA, Isadora Barbosa de. **Percepção da enfermagem frente ao clima de segurança do paciente em instituições públicas e privadas.** *Revista Gaúcha de Enfermagem*, v. 44, e20220142, 2023. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rgenf/a/zTvHvbnSYvsqLgYv8TDPtTH>. Acesso em: 6 set. 2025.

SOARES, D. S. et al. **Sistema de Saúde e Trabalho: desafios para a Enfermagem no Brasil.** *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 25, n. 1, p. 7-13, 2020. Disponível em: <https://scielosp.org/article/csc/2020.v25n1/7-13>. Acesso em

THE SILENT EPIDEMIC OF PRESCRIPTION DRUG OVERDOSE IN THE U.S.A. AND PATIENT SAFETY

A EPIDEMIA SILENCIOSA DE OVERDOSE DE MEDICAMENTOS PRESCRITOS NOS
EUA E A SEGURANÇA DO PACIENTE

¹Mateus Henrique Dias Guimarães; ²Diógenes José Gusmão Coutinho

¹PhD Student in Health (CBS) ²PhD, Federal University of Pernambuco (UFPE) and (CBS).

ABSTRACT

Introduction: In the United States, the crisis of overdose from prescribed medications—particularly opioids, benzodiazepines, and stimulants—has emerged as a silent epidemic with profound public health consequences. This phenomenon, though less visible than illicit drug abuse, has produced devastating outcomes for individuals, families, and the healthcare system. According to the Department of Health and Human Services (HHS), approximately 40 people die every day from prescription drug overdoses, a figure that underscores the urgency of addressing this issue. The problem extends beyond mortality, as it also contributes to long-term disabilities, dependency, and escalating healthcare costs. Concerns related to patient safety arise not only from inappropriate prescription practices but also from the prolonged and unsupervised use of

these medications, often without adequate follow-up or monitoring. **Objective:** The purpose of this study is to analyze the impact of the prescription drug overdose epidemic in the U.S., with a particular focus on its implications for patient safety. Specifically, it seeks to identify the primary risk factors contributing to this crisis, such as polypharmacy, lack of patient education, and systemic weaknesses in healthcare oversight. Furthermore, the study aims to highlight the strategies that have been implemented to mitigate medication abuse and foster a culture of safety in clinical practice. **Method:** This work is designed as a narrative review, relying on secondary data drawn from institutional sources such as the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), HHS, and peer-reviewed academic publications, including those from the *American Journal of Public Health*. Materials analyzed encompass

official reports, nationwide educational campaigns, and public policies addressing prescription safety between 2015 and 2024. Special emphasis is given to prescription monitoring programs, guideline development for healthcare professionals, and community-based interventions that promote safe prescribing and responsible medication use. **Conclusion:** The epidemic of prescription drug overdose in the United States highlights critical vulnerabilities in patient safety, especially where inappropriate prescribing and insufficient follow-up are present. While strategies such as prescription drug monitoring programs,

professional training, awareness campaigns, and expanded access to naloxone have demonstrated encouraging outcomes, challenges remain. The crisis disproportionately impacts young adults, rural populations, and socioeconomically disadvantaged groups, illustrating the need for comprehensive, equitable, and sustainable public health policies. Ongoing efforts must focus on balancing legitimate medical needs with safety measures to effectively reduce mortality and protect patient well-being nationwide.

Keywords: Drug Overdose; Non-Medical Prescribing; Opioid Epidemic; Prescription Drug Misuse

REFERENCES

BHAVSAR, Tina R. et al. Planning considerations for state, local, tribal, and territorial partners to receive medical countermeasures from CDC's strategic national stockpile during a public health emergency. **American journal of public health**, v. 108, n. S3, p. S183-S187, 2018.

BOSERUP, Brad; MCKENNEY, Mark; ELKBULI, Adel. The impact of the COVID-19 pandemic on emergency department visits and patient safety in the United States. **The American journal of emergency medicine**, v. 38, n. 9, p. 1732-1736, 2020.

KUBES, Julianne N.; FRIDKIN, Scott K. Factors affecting the geographic variability of antibiotic-resistant healthcare-associated infections in the United States using the CDC Antibiotic Resistance Patient Safety Atlas. **Infection Control & Hospital Epidemiology**, v. 40, n. 5, p. 597-599, 2019.



MARSHALL, Brandon DL et al. Development of a statewide, publicly accessible drug overdose surveillance and information system. **American Journal of Public Health**, v. 107, n. 11, p. 1760-1763, 2017.

MARTINS, Silvia S. et al. Worldwide prevalence and trends in unintentional drug overdose: a systematic review of the literature. **American journal of public health**, v. 105, n. 11, p. e29-e49, 2015.





1071243/97865838181402

OPAPELDA ENFERMAGEMNA PROMOÇÃO DA QUALIDADE E SEGURANÇA DO PACIENTENOS SERVIÇOS PÚBLICOS DO SUS

Resumo: A segurança do paciente tem sido cada vez mais valorizada, especialmente com a implementação do Programa Nacional de Segurança do Paciente no Brasil. Nesse contexto, a enfermagem assume papel central na identificação de riscos, prevenção de erros e promoção de um cuidado ético e humano. Esse estudo tem como objetivo: analisar o papel da enfermagem na promoção da qualidade e da segurança do paciente nos serviços públicos do SUS, destacando suas práticas, desafios e contribuições para um cuidado seguro e humanizado. Essa revisão analisou 51 artigos publicados entre 2020 e 2025 nas bases BVS e Google Acadêmico, selecionando sete estudos relevantes sobre enfermagem e segurança do paciente. Foram aplicados critérios de inclusão/exclusão rigorosos, e os dados obtidos são de fontes secundárias, dispensando avaliação ética. A enfermagem atua como primeira linha de defesa no SUS, identificando riscos e promovendo cuidado seguro, enquanto barreiras como sobrecarga de trabalho e infraestrutura limitada dificultam a implementação de práticas de segurança. O estudo evidencia que fortalecer a formação, liderança e infraestrutura da enfermagem potencializa a segurança do paciente, consolidando práticas humanizadas e de qualidade nos serviços públicos do SUS.

Palavras-Chave: Cuidado de enfermagem; Promoção da saúde; Sistema Único de Saúde; Cultura de segurança.

Walfrido FariasGomes

Especialistaem Urgênciae Emergência, Bacharelem Enfermagem
Universidade EstadualValedo Acaraú– UVA, Sobral, Ceará, Brasil

Bruno Costa Nascimento

Acadêmico de Enfermagem
Faculdade 05 de Julho – F5

Yasmim SoaresCésar

Graduandaem Enfermagem
CentroUniversitário MauríciodeNassau– UNINASSAU

FrancianaGabaglia da Silva

Bacharelem Enfermagem
Universidade EstadualValedo Acaraú–UVA

LuisEufrásio Farias Neto

Enfermeiro, Especialistaem CentroCirúrgico
Centro Universitário INTA – UNINTA

JoséBrunoPaiva Paz

Enfermeiro, Pós-graduado em SaúdePública
Universidade Estadual Valedo Acaraú– UVA

Maria Taiane Rodrigues da Silva

Pós-graduanda em Estomaterapia
Faculdade Gianna Berreta

Jéssica TavaresCoelho

Enfermeira Obstetra/Neonatal
Universidade de Fortaleza– UNIFOR

Antonia Valdiana Silva Lima

Mestrandaem Gestão daQualidadeem Serviçosde Saúde
Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN

THE ROLE OF NURSING IN PROMOTING QUALITY AND PATIENT SAFETY IN PUBLIC SERVICES OF THE SUS

Abstract: Patient safety has been increasingly valued, especially with the implementation of the National Patient Safety Program in Brazil. In this context, nursing plays a central role in identifying risks, preventing errors, and promoting ethical and humane care. This study aims to analyze the role of nursing in promoting quality and patient safety in public services within the Unified Health System (SUS), highlighting its practices, challenges, and contributions to safe and humane care. This review analyzed 51 articles published between 2020 and 2025 in the BVS and Google Scholar databases, selecting seven relevant studies on nursing and patient safety. Strict inclusion/exclusion criteria were applied, and the data obtained were from secondary sources, exempting ethical review. Nursing acts as the first line of defense in the SUS, identifying risks and promoting safe care, while barriers such as work overload and limited infrastructure hinder the implementation of safety practices. The study shows that strengthening nursing training, leadership, and infrastructure enhances patient safety, consolidating humanized and quality practices in public services of the SUS.

Keywords: Nursing care; Health promotion; Unified Health System; Safety culture.

INTRODUÇÃO

A busca por uma assistência em saúde que seja segura e livre de danos tem mobilizado discussões em diferentes partes do mundo. No Brasil, esse debate ganhou ainda mais força com a implementação do Programa Nacional de Segurança do Paciente. Nesse cenário, a enfermagem se destaca como protagonista na organização, execução e monitoramento das práticas de cuidado, principalmente no que se refere à

ética e a assistência livre de riscos (Barreto; Servo, 2025).

Em concordância com o supracitado, fica evidente que a visibilidade da enfermagem tem crescido com o fortalecimento das políticas de saúde e com a ampliação do debate em torno do papel do enfermeiro no Sistema Único de Saúde (SUS). A participação dessa equipe é essencial pois, eles estão em contato direto e contínuo com os usuários, assumindo a responsabilidade de identificar riscos,



prevenir erros e garantir práticas seguras (Backes *et al.*, 2012).

A atuação do enfermeiro na promoção da segurança do paciente vai muito além da execução de procedimentos técnicos. Ele precisa estar envolvido com a organização do processo de cuidado, com a vigilância constante dos riscos e com a comunicação clara com pacientes e familiares. Entretanto, nesse mesmo tempo, o SUS apresenta desafios constantes e marcantes, como: a alta demanda, limitações estruturais e desigualdades sociais que impactam o acesso a continuidade do cuidado (Cunha *et al.*, 2024).

Outro ponto central está no compromisso ético e humano que permeia a prática da enfermagem. O olhar atento ao paciente, a escuta qualificada e o respeito à sua dignidade se tornam aliados da segurança, pois ajudam a identificar necessidades precocemente, prevenindo agravos e fortalecendo o vínculo terapêutico. Assim, a segurança não é apenas um protocolo, mas uma prática cotidiana que valoriza a vida em todas as suas dimensões (Bessa *et al.*, 2024; Silva; Diaz, 2024).

Portanto, compreender o papel da enfermagem na promoção da qualidade e da

segurança nos serviços públicos do SUS significa reconhecer sua função essencial na gestão do cuidado e na proteção da saúde coletiva. Essa reflexão é indispensável para que se avance na consolidação de práticas mais seguras, humanas e eficazes, alinhadas aos princípios de universalidade, equidade e integralidade que orientam o sistema de saúde brasileiro.

Esse estudo tem como objetivo: analisar o papel da enfermagem na promoção da qualidade e da segurança do paciente nos serviços públicos do SUS, destacando suas práticas, desafios e contribuições para um cuidado seguro e humanizado. Além disso, pretende-se responder a seguinte questão: de que forma a atuação da enfermagem contribui para garantir qualidade e segurança no cuidado aos pacientes atendidos nos serviços públicos do SUS?

METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura que tem como objetivo: analisar, sintetizar e reunir informações de importantes estudos para a área da saúde, principalmente no que se refere à enfermagem.

A partir disso, seguiu-se as seis etapas de Mendes, Silveira e Galvão (2008), sendo elas: identificação do tema e seleção da hipótese ou questão de pesquisa para a elaboração da revisão, estabelecimento de critérios para inclusão e exclusão de estudos/ amostragem ou busca na literatura, categorização dos estudos, avaliação dos estudos incluídos na revisão, interpretação dos resultados e apresentação da revisão.

Foram adicionados critérios de inclusão: artigos completos, indexados entre 2020 e 2025, em português, inglês e que correspondessem a temática abordada. E de exclusão: incompletos, teses, monografias, fora do recorte temporal, notícias, vídeos, cartas/cartilhas, dissertações e fora do recorte temporal.

Já a busca na literatura ocorreu em setembro de 2025 nas bases de dados online da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico (GA), através de Descritores associados com os operadores booleanos AND e OR: Enfermagem, Cuidado de enfermagem, Segurança do paciente, Cultura de segurança, Sistema Único de Saúde e Serviços Públicos de Saúde. Localizando 30 artigos na BVS e 21 no GA, totalizando 51 documentos.




107124897865838181402

Esses achados passaram por uma análise de três etapas, que persistiu em: ler o título, os resumos e o artigo completo. Na primeira etapa foram excluídos 20, enquanto 31 passaram para leitura dos resumos. Desses, apenas 15 passaram para leitura completa, onde foram incluídos sete na revisão pois tinham alto poder de agregação ao estudo. Foram incluídos quatro da BVS e cinco do GA.

Além disso, ressalta-se que não foi necessário submeter o estudo ao comitê de ética em pesquisa, tendo em vista que, por se tratar de uma revisão de literatura, os dados coletados são de fontes secundárias.

RESULTADOSE DISCUSSÃO

A literatura mostra que os profissionais de enfermagem atuam como a primeira linha de defesa contra danos evitáveis no SUS. A presença contínua da equipe de enfermagem junto ao paciente permite a identificação precoce de riscos (erros de medicação, lesões, quedas e falha na comunicação) e a assistência imediata, seja por ajuste na linha do cuidado ou até orientações. Isso reforça que a enfermagem não é apenas uma executadora de tarefas, mas agente odernadora do cuidado, da

 10.71248/97865888181402

vigilância e na garantia da qualidade (Santos *et al.*, 2024; Villanueva *et al.*, 2024).

Já outros estudos (Guirardello *et al.*, 2020; Ventura; Silva; Alves, 2020) apontam barreiras recorrentes que reduzem a capacidade da enfermagem de promover segurança: sobrecarga de trabalho, deficiência de profissionais, ausência de tempo para registro de informações e comunicação, infraestrutura inadequada e falta de notificação de incidentes. Tanto na atenção primária quanto na hospitalar, essas fragilidades surgem como determinantes essenciais para a ocorrência de eventos adversos e da limitação na implementação de práticas seguras.

Do mesmo modo, Santos *et al.* (2024) e Barbosa *et al.* (2020) apontam elementos que fortalecem a atuação segura da enfermagem: capacitação contínua (principalmente na segurança do paciente), liderança em enfermagem (priorizando a notificação de erros), protocolos padronizados e sistemas locais de notificação e análise de eventos. Essas evidências sugerem que investir em educação, processos padronizados e cultura

não punitiva traz retorno em redução de danos.

De forma integrada, a atuação da enfermagem contribui para garantir qualidade e segurança nos serviços públicos do SUS por três vias complementares, sendo elas: vigilância contínua e intervenções diretas, gestão e organização do cuidado e, promoção do vínculo e comunicação. Contudo, essas contribuições só se traduzem em resultados consistentes quando acompanhadas por condições estruturais adequadas, dimensionamento de pessoal, formação continuada, liderança que apoie a notificação e investimentos em infraestrutura e sistemas de informação, que são, hoje, os principais gargalos no contexto do SUS (Ventura-Silva *et al.*, 2020).

Uma das principais limitações encontradas neste estudo foi a dificuldade em localizar artigos publicados em bases de dados renomadas. Apesar da relevância do tema, muitos trabalhos disponíveis estavam restritos a fontes de menor visibilidade ou com acesso limitado, o que pode ter reduzido a amplitude da análise. Esse desafio evidencia não apenas a escassez de pesquisas consolidadas em determinados aspectos da segurança do paciente, mas também a necessidade de maior incentivo à

produção científica que seja indexada em plataformas de referência, garantindo qualidade metodológica, maior alcance e confiabilidade para subsidiar práticas em saúde.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos achados, fica evidente que a enfermagem desempenha um papel central na consolidação da segurança do paciente nos serviços públicos do SUS, atuando como guardião do cuidado, da vigilância e da humanização. A proximidade com os usuários coloca esses profissionais em posição estratégica para identificar riscos, prevenir danos e fortalecer práticas seguras, ainda que enfrentem barreiras estruturais e organizacionais. Os resultados indicam que investir em formação contínua, liderança participativa, infraestrutura adequada e sistemas de notificação é essencial para transformar fragilidades em oportunidades

 10.71248/97865888181402

de melhoria. Assim, este estudo reforça que valorizar a atuação da enfermagem é também valorizar a qualidade da assistência em saúde, ampliando a confiança da população no SUS e fortalecendo um cuidado mais seguro, ético e humano.

REFERÊNCIAS

- BARRETO, Rejane Santos; SERVO, Maria Lúcia Silva. Segurança do paciente na Atenção Primária à Saúde: um estudo bibliométrico da produção científica brasileira. **Physis (Rio de Janeiro, Brasil)**, v. 35, n. 1, 2025.
- BACKES, Dirce Stein *et al.* O papel profissional do enfermeiro no Sistema Único de Saúde: da saúde comunitária à estratégia de saúde da família. **Ciencia & Saúde Coletiva**, v. 17, n. 1, p. 223–230, 2012.
- CUNHA, Karine Cristina Siqueira *et al.* Promoção da segurança do paciente: vivência dos enfermeiros atuantes na Atenção Primária à Saúde. **Physis (Rio de Janeiro, Brasil)**, v. 34, n. e34100, 2024.
- BESSA, Lorena Rocha Claros Lima *et al.* Contribuições da enfermagem para a segurança do paciente: o desafio da formação profissional. **Delos**, v. 17, n. 61, p. e2621, 2024.
- SILVA, Nelson Luís Moreira da; DIAZ, Katia Chagas Marques. A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA SEGURANÇA DO PACIENTE: PREVENÇÃO DE INCIDENTES E IMPLEMENTAÇÃO DE PROTOCOLOS NO ÂMBITO HOSPITALAR. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 10, n. 11, p. 6741–6754, 2024.
- MENDES, Karina Dal Sasso; SILVEIRA, Renata Cristina de Campos Pereira; GALVÃO, Cristina Maria. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. **Texto & contexto enfermagem**, v. 17, n. 4, p. 758–764, 2008.
- SANTOS, Willians Henrique de Oliveira *et al.* CONTRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM PARA A SEGURANÇA DO PACIENTE. **Revista Brasileira de Implantodontia e Ciências da Saúde**, v. 6, n. 6, p. 1100–1109, 2024.
- VILLANUEVA, Angel Humberto *et al.* Uso seguro de medicamentos: Una aproximación desde el Proceso de Enfermería. **Rev. chil. enferm.**, v. 6, 2024.
- VENTURA, Palloma Fernandes Estanislau Vaz; SILVA, Doane Martins da; ALVES, Marília. Organizational culture in nursing work: Influences in adherence to quality and safety practices. **REME**, v. 24, 2020.
- SANTOS, Daniela Cristina Dos *et al.* Implementation of Basic Patient Safety Protocols: a quality improvement project. **Revista gaucha de enfermagem**, v. 45, n. spe1, p. e20230312, 2024.
- BARBOSA, Roberta Flecher *et al.* Adverse event notification analysis through patient safety culture research. **Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online**, p. 463–470, 2020

RELAÇÃO ENTRE DEPRESSÃO E USO DE REDES SOCIAIS EM JOVENS ADULTOS

RELATIONSHIP BETWEEN DEPRESSION AND SOCIAL MEDIA USE IN YOUNG ADULTS

¹Cristiann Fernando da Silva Araújo; ²Bruna Aparecida Alves Villafranca; ³Wanuelly Andreza Silva Melo; ⁴Paula Thaisa Mendes Cunha; ⁵Lucas Frota de Souza; ⁶Luiza Beatriz Neder Freire; ⁷Isadora Ortiz de Carvalho; ⁸Wellington Junnio Silva Gomes; ⁹Davi de Oliveira Soares; ¹⁰Mariana Fonseca Mendes Soares

¹Graduado em Medicina pela UNIC, ²Graduanda em Psicologia pelo Centro Universitário Luterano de Manaus (CEULM/ULBRA), ³Graduanda em Medicina pela Universidade Brasil - UB São Paulo, ⁴Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ⁵Graduado em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ⁶Graduada em Medicina pela Universidade Regional de Blumenau, ⁷Graduada em Medicina pela Universidade do Oeste Paulista, ⁸Graduado em Medicina pela FAMP, ⁹Graduando em Medicina pela PUC-GO, ¹⁰Graduanda em Medicina pela Universidade CEUMA

RESUMO

Introdução: A relação entre o uso de redes sociais e a saúde mental de jovens adultos tem se tornado um tema de crescente interesse científico. Nesse grupo etário, plataformas digitais exercem papel central na comunicação, no lazer e na construção da identidade, mas também podem representar fatores de vulnerabilidade. Estudos recentes apontam que o uso excessivo e desregulado das redes sociais está associado a sentimentos de inadequação, isolamento social, baixa autoestima e, em muitos casos, ao desenvolvimento ou agravamento de sintomas depressivos. Além disso, a constante exposição a conteúdos

idealizados pode intensificar comparações sociais prejudiciais e comprometer o bem-estar psicológico. Dessa forma, compreender como essas interações digitais afetam a saúde mental é essencial para o desenvolvimento de estratégias de prevenção, promoção de hábitos saudáveis e intervenções direcionadas. **Objetivo:** Analisar a relação entre o uso de redes sociais e a ocorrência de sintomas depressivos em jovens adultos, identificando possíveis fatores de risco, padrões de comportamento e implicações para a saúde mental, a fim de subsidiar estratégias de prevenção e promoção do bem-estar psicológico nessa população.



Metodologia: Este estudo caracteriza-se como uma revisão de literatura, desenvolvida a partir da análise de publicações disponíveis nas bases de dados BVS, PubMed, CAPES e SciELO, sem delimitação temporal prévia. Também foram considerados documentos oficiais de órgãos de saúde e literatura cinzenta pertinente ao tema. Foram incluídos artigos originais, revisões e diretrizes em português, inglês ou espanhol, desde que estivessem disponíveis na íntegra e relacionados à relação entre depressão e uso de redes sociais em jovens adultos. Excluíram-se duplicidades, resumos e cartas ao editor. Para esta revisão, foram inicialmente identificados 18 estudos; após a aplicação dos critérios de elegibilidade, 3 trabalhos foram selecionados e analisados, subsidiando a síntese das evidências sobre os impactos das redes sociais na saúde mental dessa população. **Resultados:** A análise dos estudos selecionados evidenciou uma associação significativa entre o uso de redes sociais e a manifestação de sintomas depressivos em jovens adultos. Em grande parte das pesquisas, o tempo de uso excessivo, superior a três horas diárias, foi apontado como fator de risco, principalmente quando associado à prática

de comparações sociais negativas e à exposição constante a conteúdos idealizados. Esse comportamento favorece sentimentos de inadequação, baixa autoestima e isolamento, que, por sua vez, contribuem para o surgimento ou agravamento da depressão. Além disso, verificou-se que a busca por validação por meio de curtidas e comentários intensifica a dependência emocional das plataformas, gerando frustração e insatisfação quando a resposta social não corresponde às expectativas. Por outro lado, os resultados também apontaram aspectos positivos relacionados ao uso equilibrado das redes sociais. Em contextos de interação saudável, essas plataformas podem favorecer o fortalecimento de vínculos sociais, a troca de experiências e o acesso a grupos de apoio, funcionando como recurso de acolhimento e suporte emocional. Essa dualidade reforça a ideia de que o impacto do uso das redes não é uniforme, mas depende de fatores individuais, como resiliência, habilidades de regulação emocional, qualidade das relações interpessoais e suporte social fora do ambiente virtual. A discussão sugere que o uso excessivo e desregulado das redes sociais deve ser entendido como um fator de

vulnerabilidade à saúde mental, sobretudo entre jovens adultos em fase de consolidação identitária. Entretanto, reconhece-se também seu potencial como ferramenta de promoção de bem-estar, desde que mediado por práticas conscientes e equilibradas. Assim, torna-se necessário estimular a educação digital e desenvolver estratégias de prevenção em saúde mental, a fim de reduzir riscos e potencializar os benefícios das interações virtuais.

Considerações finais: Os resultados desta revisão evidenciam que o uso das redes sociais exerce influência significativa sobre

a saúde mental de jovens adultos, podendo atuar como fator de risco ou de proteção. O uso excessivo e voltado à comparação social mostrou-se associado ao aumento de sintomas depressivos, enquanto interações equilibradas e positivas podem favorecer vínculos e suporte emocional. Nesse sentido, torna-se fundamental orientar essa população para o uso consciente e saudável das plataformas digitais. Além disso, políticas públicas e estratégias de educação digital devem ser incentivadas, a fim de reduzir vulnerabilidades e promover o bem-estar psicológico de forma sustentável.

Palavras-Chave: Depressão; Redes sociais; Jovens adultos.

Referências

GOMES, GM.M. et al. Avaliação da relação entre dependência de uso de internet, redes sociais e saúde emocional em estudantes universitários: uma revisão integrada. Revista Contemporânea, [S.l.], v. 4, n. 7, p. e5123, jul. 2024.

GALVÃO, J.L.P.; FONSECA, M.H.S.; GONDIM, R.S.D. Impacto neuroendócrino da utilização excessiva das redes sociais no rendimento acadêmico de universitários. Revista Eletrônica Acervo Saúde, [S.l.], v. 24, n. 9, 2024, artigo e17049.

MATOS, K.A.; GODINHO, M.O.D. A influência do uso excessivo das redes sociais na saúde mental de adolescentes: uma revisão integrativa. Revista Foco, v. 17, n. 4, p. x-y, abr. 2024.

RELAÇÃO ENTRE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO E DOENÇAS CARDIOMETABÓLICAS

RELATIONSHIP BETWEEN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND CARDIOMETABOLIC DISEASES

¹Denilson Dos Santos Sette; ²Gerson Maciel Coelho; ³Marco Antonio Franco Cançado; ⁴Wellington Junnio Silva Gomes; ⁵Davi de Oliveira Soares; ⁶Osmar David Medina Cantero; ⁷Maria Eduarda Almeida Lobo; ⁸Guilherme Gomes de Oliveira; ⁹Tatyanny Marques de Jesus; ¹⁰Catharina Cunha Mendonça

¹Graduado em Medicina pela USP- Campus Ribeirão Preto, ²Licenciatura em Biologia e Bacharelado em Farmácia e Biomedicina - Afya Faculdade de Ciências Médicas - Cruzeiro do Sul, ³Graduando em Medicina pela UniCEUB, ⁴Graduado em Medicina pela FAMP, ⁵Graduando em Medicina pela PUC-GO, ⁶Graduado em Medicina pela Uninorte e Especialista em Clínica Médica pela Universidad Nacional de Este – Paraguay, título revalidado no Brasil Pela UniRio, ⁷Graduanda em Medicina pela Faculdade Metropolitana de Manaus (Fametro), ⁸Medicina - Centro universitário FAMETRO, ⁹Graduada em Medicina pela União das Faculdades dos Grandes Lagos - Unilago - São José do Rio preto - SP, ¹⁰Graduanda em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC-GO)

RESUMO:

Introdução: A apneia obstrutiva do sono (AOS) é um distúrbio respiratório caracterizado por episódios recorrentes de obstrução parcial ou completa das vias aéreas superiores durante o sono, resultando em hipóxia intermitente e fragmentação do sono. Nos últimos anos, crescente evidência científica tem demonstrado uma forte associação entre a AOS e diversas doenças cardiometabólicas, incluindo hipertensão arterial, diabetes mellitus tipo 2, dislipidemia e doença cardiovascular aterosclerótica. Os mecanismos fisiopatológicos que conectam essas

condições envolvem inflamação sistêmica, estresse oxidativo, ativação simpática e resistência à insulina. Compreender essa relação é essencial para o diagnóstico precoce e o manejo integrado desses pacientes, visto que a identificação e o tratamento adequados da AOS podem reduzir significativamente o risco de complicações cardiovasculares e metabólicas, contribuindo para melhor prognóstico e qualidade de vida. **Objetivo:** O objetivo geral deste estudo é investigar a relação entre a apneia obstrutiva do sono e as doenças cardiometabólicas, analisando os principais mecanismos fisiopatológicos



envolvidos e a influência da AOS no desenvolvimento e agravamento de condições como hipertensão arterial, diabetes mellitus tipo 2 e dislipidemias, visando estratégias integradas de prevenção e tratamento. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, cujo objetivo foi analisar a relação entre a apneia obstrutiva do sono (AOS) e as doenças cardiometabólicas. A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed, Scielo e LILACS, utilizando os descritores “apneia obstrutiva do sono”, “doenças cardiovasculares” e “síndromes metabólicas”, combinados por operadores booleanos. Foram incluídos artigos publicados entre 2015 e 2025, em português e inglês, que abordassem a associação entre AOS e alterações cardiometabólicas. Excluíram-se estudos duplicados, relatos de caso e revisões narrativas sem metodologia definida. A seleção e análise dos estudos seguiram critérios de elegibilidade previamente estabelecidos. Os resultados foram organizados de forma descritiva, permitindo identificar evidências atuais sobre os mecanismos fisiopatológicos e implicações clínicas dessa relação. **Resultados:** A análise dos estudos incluídos na revisão evidenciou uma forte correlação

entre a apneia obstrutiva do sono (AOS) e diversas doenças cardiometabólicas, confirmando que a AOS atua como um importante fator de risco independente para alterações cardiovasculares e metabólicas. A maioria dos artigos revisados demonstrou que a hipóxia intermitente e a fragmentação do sono, características centrais da AOS, promovem ativação simpática crônica, aumento da pressão arterial e disfunção endotelial, contribuindo para o desenvolvimento e agravamento da hipertensão arterial sistêmica. Observou-se também que a AOS está associada a maior rigidez arterial, alterações na variabilidade da frequência cardíaca e elevação de marcadores inflamatórios, como proteína C-reativa e interleucinas, indicando um estado inflamatório sistêmico persistente. Em relação ao metabolismo, diversos estudos apontaram que pacientes com AOS apresentam maior prevalência de resistência à insulina e intolerância à glicose, sugerindo uma ligação direta com o desenvolvimento do diabetes mellitus tipo 2. A hipóxia intermitente parece induzir estresse oxidativo e disfunção mitocondrial, mecanismos que prejudicam a sinalização da insulina e aumentam a produção hepática de glicose. Além disso, foi constatada uma

relação significativa entre a AOS e dislipidemias, caracterizadas por elevação de triglicerídeos, redução do HDL-colesterol e aumento do LDL oxidado, fatores que potencializam o risco aterosclerótico. Os resultados também indicaram que a gravidade da AOS, medida pelo índice de apneia-hipopneia, está diretamente relacionada à intensidade das alterações cardiometabólicas, reforçando a importância do diagnóstico precoce. Estudos que avaliaram o tratamento com pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) mostraram melhora significativa na pressão arterial, sensibilidade à insulina e perfil lipídico, demonstrando que o manejo adequado da AOS pode atenuar as repercussões cardiovasculares e metabólicas. Assim, a literatura revisada evidencia a necessidade de abordagem interdisciplinar e rastreamento sistemático da AOS em pacientes com doenças cardiometabólicas.

Considerações finais: Os achados desta

revisão reforçam que a apneia obstrutiva do sono (AOS) é uma condição intimamente relacionada às doenças cardiometabólicas, representando um importante fator de risco modificável. A interação entre hipóxia intermitente, inflamação sistêmica, estresse oxidativo e ativação simpática explica, em grande parte, o impacto da AOS sobre a pressão arterial, o metabolismo da glicose e o perfil lipídico. Evidenciou-se que a identificação e o tratamento precoce da AOS, especialmente com o uso de pressão positiva contínua (CPAP), podem reduzir significativamente as complicações cardiovasculares e metabólicas, melhorando o prognóstico dos pacientes. Diante disso, destaca-se a importância de uma abordagem multidisciplinar e do rastreamento sistemático da AOS em indivíduos com comorbidades cardiometabólicas, promovendo intervenções preventivas e terapêuticas mais eficazes.

Palavras-Chave: Apneia obstrutiva do sono; Doenças cardiometabólicas; Hipóxia intermitente.

Referências

GAO J, et al. Association of obstructive sleep apnea with cardiometabolic diseases and cardiovascular mortality. Clin Respir J. 2023 Aug;17(8):764-770.



JONAS DE, et al. Screening for Obstructive Sleep Apnea in Adults: Evidence Report and Systematic Review for the US Preventive Services Task Force. *JAMA*. 2017 Jan 24;317(4):415-433.

PRABHAKAR NR, PENG YJ, NANDURI J. Hypoxia-inducible factors and obstructive sleep apnea. *J Clin Invest*. 2020 Oct 1;130(10):5042-5051.

PROTASIEWICZ, Dana et al. “new insight into the role of obstructive sleep apnea in cardiometabolic diseases”. *Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases* 24 (4), 385-92, 2017.



PREVALÊNCIA DE SÍNDROME DO OLHO SECO EM USUÁRIOS DE LENTE DE CONTATO

PREVALENCE OF DRY EYE SYNDROME IN CONTACT LENS WEARERS

¹Cristiann Fernando da Silva Araújo; ²João Breno Marreira Franco; ³Fernanda Possimoser Santos; ⁴Julia Paris Malaco; ⁵Davi de Oliveira Soares; ⁶Guilherme Gomes de Oliveira; ⁷Pedro Henrique Pessoa Português de Souza; ⁸Paulo Victor Duarte Pessoa; ⁹André Luiz Martins Vaz Peres, ¹⁰Júlia Souza Bitar¹⁰

¹Graduado em Medicina pela UNIC, ²Graduando em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ³Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, ⁴Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Integrado, ⁵Graduando em Medicina pela PUC-GO, ⁶Medicina pelo Centro universitário FAMETRO, ⁷Graduando em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, ⁸Medicina pela Universidade Nilton Lins, ⁹Graduado em Medicina pela Universidade Federal de Goiás (UFG), ¹⁰Medicina - Universidade CEUMA

RESUMO

Introdução: A Síndrome do Olho Seco (SOS) é uma condição multifatorial caracterizada pela instabilidade do filme lacrimal e pela inflamação da superfície ocular, resultando em desconforto, visão borrada e potencial dano epitelial. Entre os diversos fatores de risco, o uso de lentes de contato destaca-se como uma das principais causas associadas ao desenvolvimento ou agravamento da síndrome. A interação entre a lente e o filme lacrimal pode comprometer a lubrificação ocular, alterar a osmolaridade e favorecer processos inflamatórios. A prevalência da SOS em usuários de lentes de contato tem aumentado significativamente, refletindo

mudanças nos hábitos visuais e ambientais. Assim, compreender essa relação é essencial para o manejo clínico, prevenção de complicações e promoção da saúde ocular desses indivíduos. **Objetivo:** O objetivo geral deste estudo de revisão é analisar a prevalência da Síndrome do Olho Seco em usuários de lentes de contato, identificando fatores de risco associados, mecanismos fisiopatológicos envolvidos e impactos na qualidade de vida, a fim de fornecer subsídios para estratégias de prevenção, manejo clínico e orientação aos pacientes. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão narrativa, realizado a partir de pesquisa bibliográfica em bases de dados eletrônicas, incluindo PubMed,



Scopus e Web of Science, abrangendo artigos publicados entre 2010 e 2025. Foram selecionados estudos que abordassem a prevalência da Síndrome do Olho Seco em usuários de lentes de contato, bem como fatores de risco, mecanismos fisiopatológicos e implicações clínicas. A busca foi conduzida utilizando termos combinados como “dry eye syndrome”, “contact lens”, “prevalence” e “risk factors”. Artigos duplicados, revisões não sistemáticas e estudos com amostras insuficientes foram excluídos. As informações relevantes foram extraídas, organizadas e analisadas de forma qualitativa, permitindo a síntese do conhecimento atual sobre a relação entre lentes de contato e síndrome do olho seco.

Resultados: A literatura revisada indica que a prevalência da Síndrome do Olho Seco (SOS) em usuários de lentes de contato é significativamente elevada, variando entre 30% e 70%, dependendo do tipo de lente, tempo de uso diário e critérios diagnósticos adotados. Estudos apontam que lentes de contato gelatinosas e de uso prolongado estão mais associadas ao desenvolvimento de sintomas, devido à interferência na estabilidade do filme lacrimal e ao aumento da evaporação

lacrimal. Além disso, fatores individuais, como idade, sexo, alterações hormonais e condições ambientais, como baixa umidade e exposição prolongada a telas digitais, potencializam o risco da doença. Do ponto de vista fisiopatológico, observa-se que o contato contínuo da lente com a superfície ocular promove microtraumas epiteliais, alteração da distribuição do filme lacrimal e indução de processos inflamatórios locais. Essa inflamação contribui para a redução da produção lacrimal e aumento da osmolaridade, reforçando o ciclo da síndrome. Clinicamente, os usuários frequentemente relatam sensação de areia nos olhos, ardência, fotofobia e visão turva intermitente, comprometendo qualidade de vida e adesão ao uso de lentes. Estratégias de manejo descritas incluem modificação do tipo e material da lente, redução do tempo de uso diário, uso de lubrificantes oculares e orientação sobre higiene ocular adequada. Estudos também sugerem a importância de avaliações periódicas com especialistas em córnea e lentes de contato para detecção precoce da síndrome e prevenção de complicações mais graves. Em síntese, os achados demonstram que a SOS é uma condição prevalente entre usuários de lentes de contato, influenciada



por múltiplos fatores ambientais, comportamentais e biológicos. A compreensão desses fatores permite a implementação de medidas preventivas e terapêuticas, contribuindo para a manutenção da saúde ocular, otimização do conforto visual e melhoria da qualidade de vida desses indivíduos. **Considerações finais:** A Síndrome do Olho Seco apresenta alta prevalência entre usuários de lentes de contato, sendo influenciada por fatores relacionados ao tipo de lente, tempo de uso, características individuais e condições ambientais. Os sintomas impactam significativamente a qualidade de vida e

podem comprometer a adesão ao uso correto das lentes. A compreensão dos mecanismos fisiopatológicos e dos fatores de risco associados é essencial para orientar estratégias preventivas e terapêuticas eficazes, incluindo ajustes no tipo de lente, uso de lubrificantes oculares e acompanhamento oftalmológico regular. Dessa forma, é possível reduzir complicações, melhorar o conforto visual e promover saúde ocular duradoura. A conscientização de pacientes e profissionais de saúde é fundamental para minimizar os efeitos da síndrome e otimizar a experiência de uso de lentes de contato.

Palavras-Chave: Síndrome do Olho Seco; Lentes de Contato; Prevalência.

Referências

- ZOU, Y., et al. (2025). Prevalência da síndrome do olho seco entre crianças. *BMJ Open Ophthalmology*, 10(1), e002014.
- MOHAMED, Z., et al. (2024). Prevalência e fatores de risco da síndrome do olho seco no Oriente Médio. *Journal of Clinical Medicine*, 13(9), 1458.
- ABUSAGEAH, F., et al. (2024). Avaliação da síndrome do olho seco em relação ao uso de lentes de contato. *Journal of Ophthalmology & Vision Research*, 19(4), 11584416.

EQUIDADE E INOVAÇÃO DIGITAL: TRANSFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA REDUZIR DESIGUALDADES NA SAÚDE PÚBLICA

Resumo: A integração de tecnologias digitais na saúde pública pode reduzir desigualdades e promover a equidade no acesso e na qualidade dos serviços, considerando fatores sociais, econômicos e estruturais que ainda limitam o cuidado. Este estudo tem como objetivo analisar a integração entre equidade e inovação digital na saúde, investigando como as transformações tecnológicas podem contribuir para a redução das desigualdades no acesso e na qualidade dos serviços de saúde pública. Caracteriza-se como uma revisão integrativa da literatura, realizada em 2025, com busca sistematizada nas bases de dados LILACS, MEDLINE e PubMed. Os resultados evidenciam que a integração das tecnologias digitais à saúde pública tem contribuído para ampliar o acesso, melhorar a qualidade dos cuidados e fortalecer a equidade em diferentes contextos. Contudo, os estudos também alertam para desafios éticos, regulatórios e de inclusão digital, destacando a necessidade de políticas públicas, capacitação profissional e estratégias de governança. Conclui-se que as tecnologias digitais podem promover maior equidade e acesso na saúde pública, desde que acompanhadas por políticas inclusivas, capacitação profissional e governança ética. Sua efetividade depende da combinação entre infraestrutura adequada, alfabetização digital e participação social nos processos de implementação.

Palavras-Chave: Equidade em Saúde; Saúde Digital; Saúde Pública.

Márcio Rodrigo Elias Carvalho

Mestrando em Ciências da Computação, Universidade Federal de Sergipe (UFS/SE)

Giovanna dos Reis Doval

Graduada em Medicina, Universidade Nove de Julho

Lucas dos Anjos Seabra

Graduando em Medicina, Faculdade de Ciências Médicas de Três Rios (FCM/TR)

Lucas Paulo Bezerra

Graduando em Medicina, Universidade Potiguar (UnP)

Emily Rocha Da Silva Rodrigues

Sanitarista, Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

Artur Fronza Brigoni

Graduado em Medicina, Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Luciane Filgueiras de Melo

Graduada em Enfermagem, Universidade Federal Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA)

Marcelo Cardoso de Paula

Graduando em Medicina, IMEPAC Centro Universitário

Caroline Bigaton Pristilo

Graduada em Medicina, Universidade de Marília (UNIMAR)

Stéfany Ricken Ghizone

Graduada em Medicina, Centro Universitário Integrado - Campo Mourão

EQUITY AND DIGITAL INNOVATION: TECHNOLOGICAL TRANSFORMATION TO REDUCE INEQUALITIES IN PUBLIC HEALTH

Abstract: The integration of digital technologies in public health can reduce inequalities and promote equity in access and quality of services, considering social, economic, and structural factors that still limit care. This study aims to analyze the integration between equity and digital innovation in health, investigating how technological transformations can contribute to reducing inequalities in access and quality of public health services. It is characterized as an integrative literature review, conducted in 2025, with a systematic search of the LILACS, MEDLINE, and PubMed databases. The results show that the integration of digital technologies into public health has contributed to expanding access, improving the quality of care, and strengthening equity in different contexts. However, the studies also warn of ethical, regulatory, and digital inclusion challenges, highlighting the need for public policies, professional training, and governance strategies. It is concluded that digital technologies can promote greater equity and access in public health, provided they are accompanied by inclusive policies, professional training, and ethical governance. Their effectiveness depends on a combination of adequate infrastructure, digital literacy, and social participation in the implementation processes.

Keywords: Health Equity; Digital Health; Public Health.

INTRODUÇÃO

A análise do cenário global e nacional da saúde pública revela que, apesar dos expressivos avanços científicos e tecnológicos observados nas últimas décadas, as desigualdades históricas permanecem como determinantes centrais dos impactos das crises sanitárias. Fatores sociais, econômicos e ambientais — como a pobreza, a precariedade da infraestrutura

e o acesso desigual aos serviços de saúde — intensificam a vulnerabilidade de determinadas populações, demonstrando que o enfrentamento eficaz das emergências em saúde pública requer não apenas soluções técnicas, mas sobretudo políticas estruturais capazes de promover equidade e justiça social (Carmo, 2020).

Nesse contexto, o avanço das tecnologias digitais na saúde surge como um importante aliado para reduzir



desigualdades e melhorar a qualidade do cuidado. Recursos como telessaúde, inteligência artificial (IA) e aplicativos de monitoramento têm transformado tanto a promoção da saúde quanto a personalização do cuidado. Além disso, a telessaúde amplia o acesso a serviços de saúde em áreas remotas ou com recursos limitados, superando barreiras geográficas e estruturais. Dessa forma, essas inovações contribuem para aumentar a eficiência, a acessibilidade e a conveniência dos cuidados (Silva *et al.*, 2024).

No entanto, a adoção desigual dessas tecnologias pode aprofundar disparidades históricas, evidenciando a necessidade de se considerar a equidade digital como requisito essencial para um sistema de saúde inclusivo. Garantir que populações vulneráveis tenham condições de utilizar essas ferramentas é fundamental para reduzir desigualdades e promover justiça social. Nesse sentido, investigar a integração da inovação tecnológica à saúde pública sob a perspectiva da equidade é relevante para orientar políticas e práticas que fortaleçam um modelo de atenção mais acessível, eficiente e centrado nas necessidades da população.

Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo analisar a integração entre equidade e inovação digital na saúde, investigando como as transformações tecnológicas podem contribuir para a redução das desigualdades no acesso e na qualidade dos serviços de saúde pública.

METODOLOGIA

A metodologia adotada neste estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, entendida como um método de pesquisa que visa sintetizar, de forma ampla e sistemática, o conhecimento existente sobre determinado tema, reunindo estudos com diferentes delineamentos a fim de proporcionar uma compreensão mais completa e aplicável à prática. Esse método configura-se como uma ferramenta relevante, especialmente no campo da saúde, por possibilitar a integração de evidências de distintas naturezas, a identificação de lacunas no conhecimento e o embasamento científico de práticas assistenciais e de gestão (Souza; Silva; Carvalho, 2010).

A definição da pergunta de pesquisa foi baseada no modelo PICO, considerando:



População (P): Usuários dos serviços públicos de saúde; Interesse (I): Uso de tecnologias digitais em saúde; Contexto (Co): Sistemas públicos de saúde e políticas voltadas à equidade digital. A questão central formulada foi: “De que maneira a integração de tecnologias digitais na saúde pública contribui para a promoção da equidade e a redução das desigualdades no acesso e na qualidade dos serviços de saúde?”

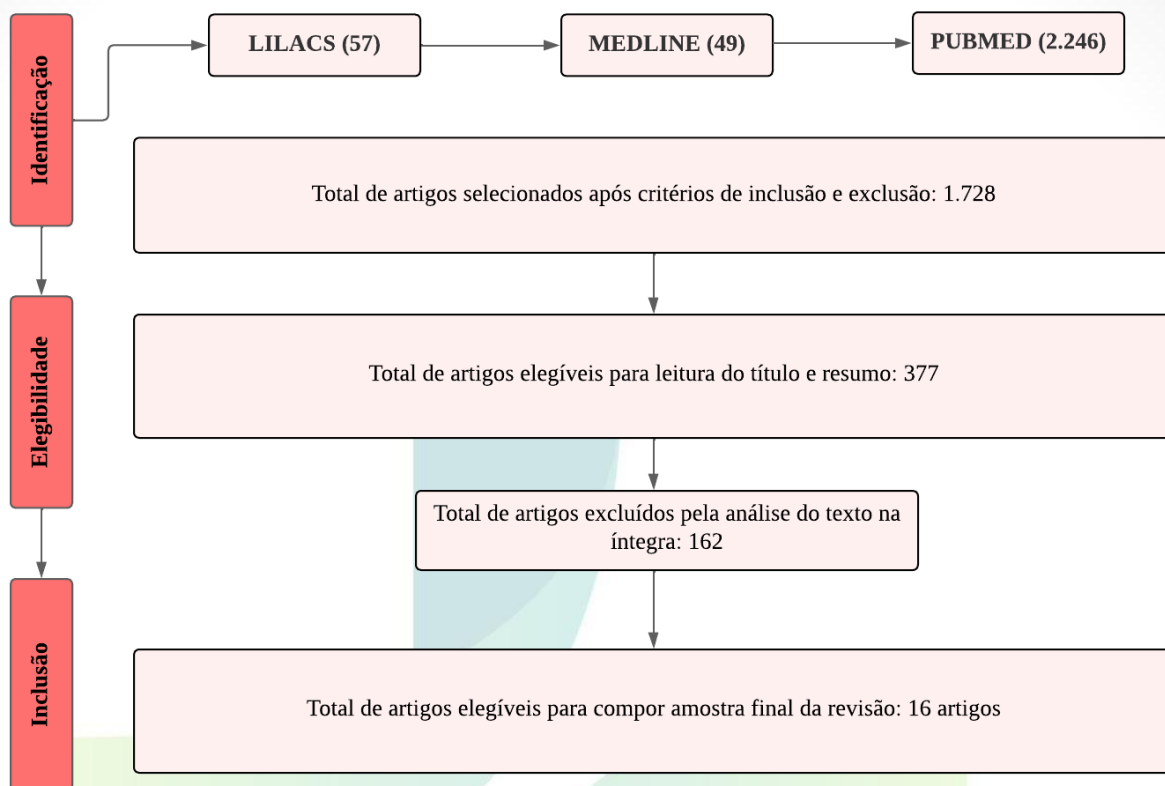
O levantamento bibliográfico foi realizado no mês de outubro de 2025, nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE) e PubMed (PMC), utilizando

os seguintes descritores e operadores booleanos: Equidade em Saúde *AND* Saúde Digital *AND* Saúde Pública.

Foram definidos critérios de inclusão que contemplaram artigos completos, de acesso gratuito, publicados em inglês, português ou espanhol, no período de 2020 a 2025. Excluíram-se artigos duplicados, sem relação direta com o tema, bem como livros, monografias, dissertações, editoriais ou estudos de websites.

A busca inicial identificou 2.352 artigos. Após análise de títulos e resumos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, a amostra final compreendeu 16 estudos, conforme ilustrado no fluxograma da **Figura 1**.

Figura 1 – Fluxograma do processo de seleção e triagem de estudos da revisão integrativa



Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

Os resultados foram organizados em uma tabela síntese, destacando as principais contribuições de cada estudo. O processo incluiu uma leitura inicial exploratória dos artigos, seguida de análise de conteúdo, possibilitando uma avaliação crítica das evidências e da pertinência de cada publicação em relação ao tema da pesquisa.

RESULTADOSE DISCUSSÃO

A **Tabela 1** a seguir apresenta os 16 estudos selecionados, organizados por título, autor/ano, país, objetivo e principais resultados. A síntese evidencia como as tecnologias digitais têm contribuído para promover a equidade e reduzir desigualdades na saúde pública.

Tabela 1 - Síntese dos estudos sobre integração de tecnologias digitais na saúde pública e suas contribuições para a promoção da equidade e redução das desigualdades em saúde



10712489786588181403

Título	Autor/Ano	País	Objetivo	Principais resultados
Intervenções de saúde digital para o gerenciamento da hipertensão em populações dos EUA que vivenciam disparidades de saúde: uma revisão sistemática e meta-análise	Katz <i>et al.</i> , 2024	EUA	Avaliar a associação entre intervenções de saúde digital e mudanças na pressão arterial em populações com disparidades de saúde.	Redução significativa da pressão arterial em grupos com intervenções digitais; estratégias personalizadas e culturalmente adaptadas indicam potencial para promover equidade em saúde.
Normativas destinadas a uso ético e seguro de inteligência artificial na saúde	Araújo; Campos, 2025	Internacional	Revisar normas de IA na saúde e refletir sobre ética, equidade e segurança.	Destaca necessidade de governança regulatória e prevenção de vieses em IA; reforça o uso responsável de dados para garantir equidade e redução de desigualdades no acesso a



				tecnologias digitais.
Saúde digital na Atenção Primária: uma revisão de escopo sobre competências profissionais	Rodrigues <i>et al.</i> , 2025	Brasil	Sistematizar competências profissionais para integração da saúde digital na atenção primária.	Destaca necessidade de treinamento em competências técnicas críticas; integração de tecnologias digitais fortalece equidade, evitando disparidades no acesso e resultados de cuidados.



10712489786588181403

Advocating for population health: The role of public health practitioners in the age of artificial intelligence	Kamyabietal., 2024	Canadá	Discutir impactos da IA sobre determinantes de saúde e equidade populacional.	IA pode exacerbar desigualdades se não houver regulamentação; papel da saúde pública é avaliar, moderar implementação e criar políticas para reduzir disparidades.
Centering Health Equity in an Increasingly Digital Environment	Khoongetal., 2025	EUA	Discutir como a digitalização pode aumentar ou reduzir desigualdades em saúde.	Estudos de caso mostram que adoção consciente de ferramentas digitais centradas na equidade pode reduzir disparidades; diretrizes incluem auditoria de benefícios e engajamento comunitário.



10712489786838181403

Desenvolvimento e validação de uma escala de prontidão para a saúde digital centrada em dispositivos móveis (mDiHERS)	Kim <i>et al.</i> , 2024	EUA	Desenvolver e validar uma escala que avalie a prontidão para saúde digital, abrangendo alfabetização e equidade.	mDiHERS validada como ferramenta confiável para medir prontidão digital; promove acesso equitativo a serviços de saúde digital ao identificar lacunas de competência e acessibilidade.
Disparidades na saúde, ensaios clínicos e a exclusão digital	Adedinsewo <i>et al.</i> , 2023	EUA	Avaliar impacto da transformação digital na equidade em saúde e participação em ensaios clínicos.	Identifica que soluções digitais podem agravar desigualdades se não houver intervenção; recomendações focam inclusão digital, diversidade em ensaios clínicos e mitigação de vieses estruturais.
Equity in digital healthcare - the	Eriksen <i>et al.</i> , 2023	Dinamarca	Analisar inequidades	Digitalização exige atenção a



10.7124/9786583818403

case of Denmark			em saúde digital no contexto dinamarquês.	acessibilid de e empoderamento; integração de princípios éticos e legais promove equidade, prevenindo perpetuação de desigualdades em serviços digitais.
Evolução da regulação brasileira telessaúde: Programa Nacional de Telessaúde SUS Digital	da de do de ao	Haddad <i>et al.</i> , 2025 Brasil	Analisar evolução da regulação da telessaúde no Brasil e impactos na equidade.	Telessaúde ampliou acesso e qualificação do cuidado, especialmente em áreas remotas; políticas e legislação favorecem inclusão digital e redução das desigualdades regionais.
Integrando inovações em saúde digital para alcançar cobertura universal de saúde		Ahmed <i>et al.</i> , 2025 Global	Propor caminhos estratégicos para integraçãode	Tecnologias digitais como IA, telemedicina e big data aumentam acesso e



10.7124/97865838181403

inovações
digitais
visando
cobertura
universal e
equidade.

qualidade;
enfrentamdesafios
como exclusão
digital e
infraestrutura
limitada, mas
fortalecem
equidade
globalmente.

Intervenção
digital para saúde
pública:
buscando
características,
conceitos e
recomendações
de
implementação

Alsaqqa;
Alwawi, 2023

Internacio
nal

Avaliar o estad
da intervenção
digital em saúde
pública e suas
recomendações.

Revisãodeescopo
destaca
intervenções
digitais que
melhoram
engajamento e
equidade;
orientações de
implementação
indicam potencial
para reduzir
desigualdades no
acesso à saúde.

Intervenções de Miller et al, EUA
equidadee saúde
digital

2023

Orientar
estratégias
para mitigar

Apresenta a
estrutura PIDAR
(Parceria,

comportamental:
estratégias para

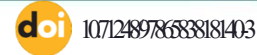
riscos de
ampliação

Identificação,
Demonstração,



10.7124897866838181403

melhorar os benefícios e o alcance			das desigualdades em saúde digital.	Acesso, Relato) para garantir que intervenções digitais comportamentais promovam equidade e reduzam barreiras de acesso.
Organização do trabalho em saúde e as transformações digitais: uma perspectiva comparada entre o Brasil e Portugal	Rodrigues <i>et al.</i> , 2025	Brasil/Portugal	Analisar orientações sobre organização do trabalho com tecnologias digitais nos sistemas de saúde.	Digitalização melhora interoperabilidade, telessaúde e prescrição eletrônica; contribui para inclusão digital e redução de desigualdades regionais e institucionais.
Promovendo a equidade na saúde digital: Direções para pesquisa em ciências sociais e comportamentais	Jaworski <i>et al.</i> , 2023	EUA	Fornecer recomendações para pesquisadores promoverem	Diretrizes para centralizar equidade, engajamento e ética em pesquisa digital; abordagens



10712489786588181403

			equidade em orientadas para saúde digital. populações vulneráveis contribuem para reduzir desigualdades de acesso e uso.
SUSData, proporcionalidad e e equidade em saúde: dados trabalhando pelo direito à saúde digital no SUS	Silva <i>et al.</i> , 2025 Brasil	Analisar uso de dados digitais no SUS e propor diretrizes SUSData para equidade.	Diretrizes SUSData equilibram direitos individuais e coletivos; digitalização dos dados pode fortalecer acesso equitativo e promoção da equidade na saúde pública brasileira.
The Promise and Perils of Artificial Intelligence in Advancing Participatory Science and	King <i>et al.</i> , 2025 EUA	Avaliar uso da IA em ciência participativa para saúde pública e equidade.	IA aplicada à pesquisa participativa comunitária pode aumentar engajamento e equidade; cuidados éticos e

HealthEquityin
Public Health

mitigação de
riscos são
necessários para
não ampliar
desigualdades.

Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

A equidade em saúde digital é compreendida como um conceito amplo e socioecológico, que vai além da simples igualdade para enfatizar justiça e acesso equitativo aos serviços e resultados de saúde mediados pela tecnologia. Esse constructo atua em múltiplos níveis — do individual ao social —, refletindo a complexidade dos fatores que influenciam a equidade em ambientes digitais. A revisão de escopo de Kim e Backonja (2025), ao analisar 42 estruturas, destacou a equidade como princípio central e defendeu abordagens tecnológicas orientadas à ação, capazes de promover resultados de saúde ideais para todas as populações.

De forma complementar, Shaw *et al.* (2024) integraram a estrutura de saúde digital da Organização Mundial de Saúde (OMS) a modelos de acesso centrados no paciente, relacionando suas funções a

dimensões como acessibilidade, aceitabilidade, disponibilidade e adequação. O estudo revelou que as iniciativas de saúde digital tendem a priorizar aspectos operacionais, como a telemedicina, mas frequentemente negligenciam fatores iniciais — como conscientização e comportamento de busca por cuidados —, o que limita o alcance da verdadeira equidade. Essa constatação reforça que a equidade digital depende não apenas da disponibilidade tecnológica, mas também da capacidade das populações de se engajar de forma informada e contínua.

Nesse sentido, Campanozzi *et al.* (2023) enfatizam a alfabetização digital como um determinante social profundamente interligado à equidade em saúde, ressaltando que serviços digitais inclusivos exigem atenção às barreiras linguísticas, culturais e socioeconômicas



que influenciam o acesso. Coletivamente, esses estudos evidenciam que promover equidade digital requer intervenções sistêmicas e multiníveis, voltadas à criação de oportunidades justas para que todos os indivíduos se beneficiem das inovações tecnológicas.

A alfabetização digital, portanto, emerge como eixo estruturante da equidade. Segundo Campanozzi *et al.* (2023) ela envolve habilidades para acessar, avaliar e utilizar tecnologias de forma eficaz. Os autores destacam um paradoxo relevante: embora o aprimoramento das competências digitais seja necessário, tecnologias simplificadas podem ampliar o acesso mesmo entre pessoas com baixa alfabetização, demonstrando que a equidade pode ser promovida tanto pelo desenvolvimento de habilidades quanto pelo design inclusivo das ferramentas.

Essa visão é reforçada por Shahid *et al.* (2023), que identificaram déficits de alfabetização digital como barreira central à adoção de cuidados virtuais durante a pandemia de COVID-19, especialmente em comunidades marginalizadas. Eles defendem intervenções integradas que combinem alfabetização digital, prontidão

organizacional e capacitação de profissionais, a fim de mitigar desigualdades no uso de tecnologias em saúde.

Lyles *et al.* (2023) ampliam essa discussão ao enquadrar a alfabetização digital dentro dos determinantes sociais mais amplos, salientando que motivação, confiança e privacidade também influenciam a adoção de ferramentas digitais. Assim, a literatura consolida a alfabetização digital não apenas como um conjunto de competências técnicas, mas como um determinante social que demanda políticas públicas e estratégias educativas específicas para garantir resultados equitativos.

A mensuração da prontidão digital também é essencial nesse processo. Kim *et al.* (2024) desenvolveram a escala mDiHERS, que avalia habilidades, percepções e dimensões de equidade, permitindo identificar desigualdades digitais e orientar estratégias de apoio personalizadas. De modo semelhante, Miller *et al.* (2023) destacam a importância de avaliar intervenções em saúde digital sob a ótica da equidade, considerando acesso, aceitação e habilidades de uso em diferentes



grupos demográficos. Esses instrumentos padronizados e culturalmente sensíveis são fundamentais para consolidar ecossistemas digitais mais justos.

No campo das intervenções práticas, estudos demonstram que tecnologias digitais podem melhorar resultados clínicos e reduzir desigualdades. Katz *et al.* (2024), em uma meta-análise sobre manejo da hipertensão, observaram que estratégias multicomponentes — como monitoramento remoto, mensagens culturalmente adaptadas e engajamento comunitário — reduziram significativamente a pressão arterial em populações vulneráveis.

Goldstein *et al.* (2023) corroboram esses achados ao aplicar a estrutura da Comissão sobre Determinantes Sociais da Saúde (CSDH/OMS), enfatizando intervenções multiníveis que empoderem comunidades marginalizadas por meio de metodologias participativas.

Nos contextos de baixa e média renda, Ahmed *et al.* (2025) destacam que a eficácia dessas inovações depende de estratégias inclusivas que considerem barreiras de infraestrutura, governança e cultura. Assim, a integração de tecnologias

digitais contribui para a promoção da equidade quando articulada com políticas públicas que assegurem conectividade, sustentabilidade e adequação cultural.

As intervenções comportamentais em saúde digital (BDHIs) também se mostram promissoras. Miller *et al.* (2023) propuseram a estrutura PIDAR, que enfatiza a parceria com partes interessadas, a identificação de impactos da equidade e a transparência na comunicação. A abordagem aborda as divisões digitais de primeiro e segundo níveis — acesso e habilidades —, fundamentais para ampliar o alcance entre populações carentes. Goldstein *et al.* (2023) e Mougins; Hollis e Soualmia (2022) reforçam a importância de integrar determinantes sociais e metodologias participativas para garantir que tais intervenções sejam culturalmente sensíveis e sustentáveis.

A adoção equitativa das tecnologias digitais depende ainda da capacidade institucional dos sistemas de saúde. Lyles *et al.* (2023) e Alsaqqa e Alwawi (2023) apontam barreiras sistêmicas, como escassez de infraestrutura de TI, deficiência de recursos humanos e questões éticas, que afetam desproporcionalmente grupos



vulneráveis. Shahid *et al.* (2023) complementam que a pandemia revelou desigualdades organizacionais profundas, reforçando a necessidade de modelos híbridos de cuidado e políticas de suporte comunitário.

Nesse contexto, Khoong *et al.* (2025) mostram que redes de saúde de segurança, com recursos limitados, enfrentam maiores desafios na adoção de tecnologias. Da mesma forma, Rodrigues *et al.* (2025) e Haddad *et al.* (2025) analisam as experiências de Brasil e Portugal, demonstrando que, embora ambos avancem na digitalização da saúde, persistem desigualdades associadas à infraestrutura e à formação profissional. Tais evidências confirmam que a integração tecnológica, para ser equitativa, deve vir acompanhada de investimentos estruturais e estratégias de capacitação contínua.

No campo da regulação, Araújo e Campos (2025) e Ahmed *et al.* (2025) destacam a importância de diretrizes éticas e legais que promovam transparência, responsabilização e justiça na utilização da inteligência artificial e dos dados em saúde. O ambiente regulatório, portanto, é decisivo para que a inovação tecnológica não

reproduza desigualdades, mas atue como instrumento de inclusão.

A inclusão social também depende da participação cidadã no desenvolvimento tecnológico. Alsaqqa e Alwawi (2023) e Kim *et al.* (2024) demonstram que o engajamento comunitário, o *codesign* e as parcerias multissetoriais aumentam a legitimidade e a eficácia das soluções digitais. Eriksen *et al.* (2023) exemplificam como o design participativo e o apoio legislativo contribuem para o empoderamento e a inclusão em sistemas digitais, especialmente entre grupos marginalizados.

Além disso, Silva *et al.* (2025) ressaltam que a governança responsável de dados é essencial para garantir confiança pública e proteção dos direitos individuais. Essa governança deve equilibrar privacidade e interesse coletivo, conforme preconizado pelas Diretrizes do SUSData e pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

No âmbito da inteligência artificial, Kamyabi *et al.* (2024) e Araújo e Campos (2025) alertam que algoritmos enviesados podem ampliar disparidades se baseados em



dados não representativos. Mecanismos éticos, supervisão humana e transparência são indispensáveis para garantir equidade nas aplicações de IA.

Por fim, estudos como os de Gómez-Ramírez *et al.* (2021) e Shahid *et al.* (2023) enfatizam que as tecnologias digitais só promoverão justiça social se forem desenhadas para enfrentar as causas estruturais das desigualdades. Marengo *et al.* (2022), Paton *et al.* (2022) e King *et al.* (2025) demonstram que soluções como *mHealth* e software de código aberto ampliam o alcance dos serviços, enquanto a IA participativa fortalece a inclusão e o empoderamento comunitário.

Assim, esforços futuros devem expandir metodologias de pesquisa participativa e práticas de cocriação do usuário para aprofundar o empoderamento da comunidade e a relevância da intervenção. Goldstein *et al.* (2023) defendem colaborações intersetoriais e alinhamento de políticas para promover a equidade em saúde digital, mantendo parcerias comunitárias sustentáveis.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A integração de tecnologias digitais na saúde pública tem se mostrado um vetor estratégico para a promoção da equidade e a redução das desigualdades no acesso e na qualidade dos serviços, desde que orientada por princípios de justiça social, inclusão e governança ética. As evidências reunidas indicam que a efetividade dessas inovações depende de uma combinação entre infraestrutura tecnológica adequada, alfabetização digital populacional, capacitação profissional e participação comunitária nos processos de design e implementação.

Ao ampliar o alcance de serviços como telemedicina, monitoramento remoto e sistemas de informação interoperáveis, as tecnologias digitais têm potencial para reduzir barreiras geográficas, econômicas e culturais, aproximando populações vulneráveis dos cuidados em saúde. Entretanto, esse potencial só se concretiza quando acompanhado por políticas públicas equitativas, avaliações contínuas de prontidão digital e estruturas regulatórias sólidas que assegurem transparência, proteção de dados e mitigação de vieses algorítmicos.



Os resultados obtidos contribuem para a sociedade ao evidenciar caminhos práticos e éticos para uma saúde digital inclusiva, capaz de fortalecer o Sistema Único de Saúde e de promover justiça social por meio do uso responsável da tecnologia. Além disso, oferecem subsídios para gestores e formuladores de políticas desenvolverem estratégias baseadas em evidências, voltadas à redução de desigualdades estruturais e à ampliação do acesso universal.

Como recomendações para estudos futuros, destaca-se a necessidade de aprofundar investigações sobre a efetividade das intervenções digitais em contextos de vulnerabilidade, bem como explorar modelos participativos de *codesign* e mecanismos de governança ética

da inteligência artificial. Pesquisas longitudinais e comparativas entre países também são essenciais para compreender como fatores culturais, políticos e socioeconômicos influenciam a equidade digital e, conseqüentemente, os resultados em saúde pública.

REFERÊNCIAS

ADEDINSEWO, Demilade *et al.* Health Disparities, Clinical Trials, and the Digital Divide. **Mayo Clinic Proceedings**, v. 98, n. 12, p. 1875–1887, dez. 2023.

AHMED, Mohamed Mustaf *et al.* Integrating Digital Health Innovations to Achieve Universal Health Coverage: Promoting Health Outcomes and Quality Through Global Public Health Equity. **Healthcare**, v. 13, n. 9, p. 1060, 5 maio 2025.



ALSAQQA, Hatem H.; ALWAWI, Abdallah. Digital intervention for public health: searching for implementing characteristics, concepts and recommendations: scoping review. **Frontiers in Public Health**, v. 11, 18 set. 2023.

ARAÚJO, Adriana Soares de; CAMPOS, Roberta de Freitas. Normativas destinadas ao uso ético e seguro da inteligência artificial na saúde. **Revista de Direito Sanitário**, v. 25, n. 1, p. e0005, 25 set. 2025.

CAMPANOZZI, Laura Leondina *et al.* The role of digital literacy in achieving health equity in the third millennium society: A literature review. **Frontiers in Public Health**, v. 11, 20 fev. 2023.

CARMO, Eduardo Hage. Emergências de saúde pública: breve histórico, conceitos e aplicações. **Saúde em Debate**, v. 44, n. spe2, p. 9–19, jul. 2020.

ERIKSEN, Jeppe *et al.* Equity in digital healthcare – the case of Denmark. **Frontiers in Public Health**, v. 11, 6 set. 2023.

GOLDSTEIN, Stephanie P. *et al.* Applying a Social Determinants of Health Framework to Guide Digital Innovations That Reduce Disparities in Chronic Disease. **Psychosomatic Medicine**, v. 85, n. 7, p. 659–669, set. 2023.

HADDAD, Ana Estela *et al.* Evolução da regulação brasileira de telessaúde: do Programa Nacional de Telessaúde ao SUS Digital. **Revista de Direito Sanitário**, v. 25, n. 1, p. e0008, 25 set. 2025.

JAWORSKI, Beth K. *et al.* Advancing digital health equity: Directions for behavioral and social science research. **Translational Behavioral Medicine**, v. 13, n. 3, p. 132–139, 3 abr. 2023.



KAMYABI, Alireza *et al.* Advocating for population health: The role of public health practitioners in the age of artificial intelligence. **Canadian Journal of Public Health**, v. 115, n. 3, p. 473–476, 16 jun. 2024.

KATZ, Miriam E. *et al.* Digital Health Interventions for Hypertension Management in US Populations Experiencing Health Disparities. **JAMA Network Open**, v. 7, n. 2, p. e2356070, 14 fev. 2024.

KHOONG, Elaine C. *et al.* Centering Health Equity in an Increasingly Digital Environment. **Perspectives in Biology and Medicine**, v. 68, n. 2, p. 351–369, mar. 2025.

KIM, Hana *et al.* Development and Validation of a Mobile-Centered Digital Health Readiness Scale (mDiHERS): Health Literacy and Equity Scale. **Journal of Medical Internet Research**, v. 26, p. e58497, 13 ago. 2024.

KIM, Katherine K.; BACKONJA, Uba. Digital health equity frameworks and key concepts: a scoping review. **Journal of the American Medical Informatics Association**, v. 32, n. 5, p. 932–944, 1 maio 2025.

KING, Abby C. *et al.* The Promise and Perils of Artificial Intelligence in Advancing Participatory Science and Health Equity in Public Health. **JMIR Public Health and Surveillance**, v. 11, p. e65699–e65699, 14 fev. 2025.

LYLES, Courtney R. *et al.* Multilevel Determinants of Digital Health Equity: A Literature Synthesis to Advance the Field. **Annual Review of Public Health**, v. 44, n. 1, p. 383–405, 3 abr. 2023.

MILLER, Sarah J. *et al.* Equity and behavioral digital health interventions: Strategies to improve benefit and reach. **Translational Behavioral Medicine**, v. 13, n. 6, p. 400–405, 9 jun. 2023.



RODRIGUES, Paôlla Layanna Fernandes *et al.* Organização do trabalho em saúde e as transformações digitais: uma perspectiva comparada entre o Brasil e Portugal. **Trabalho, Educação e Saúde**, v. 23, 2025.

RODRIGUES, Paôlla Layanna Fernandes *et al.* Saúde digital na Atenção Primária: uma revisão de escopo sobre competências profissionais. **RECIIS**, v. 19, n. 1, p. 1–16, 28 mar. 2025.

SHAHID, Simone *et al.* Health equity related challenges and experiences during the rapid implementation of virtual care during COVID-19: a multiple case study. **International Journal for Equity in Health**, v. 22, n. 1, p. 44, 11 mar. 2023.

SHAW, James *et al.* Digital health and equitable access to care. **PLOS Digital Health**, v. 3, n. 9, p. e0000573, 25 set. 2024.

SILVA, Anabelle Macedo *et al.* SUSData, proporcionalidade e equidade em saúde: dados trabalhando pelo direito à saúde digital no Sistema Único de Saúde. **Revista de Direito Sanitário**, v. 25, n. 1, p. e0018, 25 set. 2025.

SILVA, Marcos Fernandes da *et al.* A ERA DOS DISPOSITIVOS DIGITAIS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE: CONECTANDO O CUIDADO. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 6, n. 5, p. 1260–1288, 17 maio 2024.

SOUZA, Marcela Tavares de; SILVA, Michelly Dias da; CARVALHO, Rachel de. Integrative review: what is it? How to do it? **Einstein (São Paulo)**, v. 8, n. 1, p. 102–106, mar. 2010.

INOVAÇÃO DIGITAL NA SAÚDE PÚBLICA: CAMINHOS PARA EFICIÊNCIA E EQUIDADE NO SÉCULO XXI

Resumo: A inovação digital tem se tornado essencial para enfrentar os desafios contemporâneos da saúde pública, como o aumento das doenças crônicas e as desigualdades no acesso aos serviços. Este estudo tem como objetivo analisar as transformações sustentáveis e tecnológicas na gestão da saúde pública, com foco em inovação, equidade e eficiência no século XXI. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com buscas feitas nas bases de dados LILACS, MEDLINE e PUBMED. Os resultados indicam que a inovação digital fortalece a eficiência dos sistemas de saúde ao otimizar processos, apoiar decisões clínicas e melhorar a alocação de recursos, mantendo resiliência mesmo em crises. No campo da equidade, tecnologias como telemedicina e sistemas integrados ampliam o acesso a regiões remotas e populações vulneráveis, embora barreiras estruturais e exclusão digital ainda limitem os benefícios. Por fim, a inovação digital em saúde pública fortalece eficiência, equidade e sustentabilidade, ampliando acesso, personalizando cuidados e apoiando decisões baseadas em evidências.

Palavras-Chave: Otimização; Saúde Pública Digital; Tecnologias.

Márcio Rodrigo Elias Carvalho

Mestrando em Ciências da Computação, Universidade Federal de Sergipe (UFS/SE)

Giovanna dos Reis Doval

Graduada em Medicina, Universidade Nove de Julho

Lucas Paulo Bezerra

Graduando em Medicina, Universidade Potiguar (UnP)

Renata Amanda Gomes da Paixão

Graduada em Enfermagem, Instituição de Ensino Superior de Olinda (IESO)

Artur Fronza Brigoni

Graduado em Medicina, Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Ketelyn Karoliny Alves dos Santos

Graduada em Enfermagem, Universidade da Amazônia (UNAMA)

Caroline Bigaton Pristilo

Graduada em Medicina, Universidade de Marília (UNIMAR)

Natanael Marcolino de Brito

Assistente Social, Professor, Centro Universitário Maurício de Nassau

Monica Pereira Sousa

Pós-Graduada em Ginástica Rítmica e Educação Física Escolar, Universidade Unopar e UECE Ceará

Luiz Alberto de Matos Junior

Graduado em Medicina, Centro Universitário de Maringá (UNICESUMAR)

INNOVATION IN PUBLIC HEALTH: PATHS TO EFFICIENCY AND EQUITY IN THE 21ST CENTURY

Abstract: Digital innovation has become essential to address contemporary public health challenges, such as the increase in chronic diseases and inequalities in access to services. This study aims to analyze sustainable and technological transformations in public health management, focusing on innovation, equity, and efficiency in the 21st century. This is an integrative literature review, with searches conducted in the LILACS, MEDLINE, and PUBMED databases. The results indicate that digital innovation strengthens the efficiency of health systems by optimizing processes, supporting clinical decisions, and improving resource allocation, maintaining resilience even in crises. In the field of equity, technologies such as telemedicine and integrated systems expand access to remote regions and vulnerable populations, although structural barriers and digital exclusion still limit the benefits. Finally, digital innovation in public health strengthens efficiency, equity, and sustainability by expanding access, personalizing care, and supporting evidence-based decisions.

Keywords: Optimization; Digital Public Health; Technologies.

INTRODUÇÃO

No século XXI, a saúde pública enfrenta desafios crescentes relacionados ao aumento das doenças não transmissíveis, aos efeitos das mudanças climáticas, às desigualdades no acesso aos serviços de saúde e à exposição da população a riscos evidenciados por pandemias. Essas

demandas acentuam a necessidade de estratégias capazes de promover a equidade e a qualidade do cuidado, destacando-se a prevenção de doenças, a promoção da saúde, a integração intersetorial, a adoção de tecnologias emergentes e a educação em saúde, com políticas públicas eficazes e inovação tecnológica como pilares para fortalecer a atenção à saúde frente às



complexidades contemporâneas (Morais *et al.*, 2024).

Nesse cenário, a inovação digital na saúde assume um papel central, indo além da simples introdução de novas tecnologias e promovendo uma transformação na forma de prestar cuidado. Com foco na eficiência, na prevenção de doenças e no monitoramento contínuo dos pacientes, essa inovação demanda também atenção à privacidade, à segurança dos dados e à capacitação profissional. As ferramentas digitais, ampliam o acesso aos serviços, permitem acompanhamento constante e apoiam decisões clínicas mais precisas e personalizadas, consolidando-se como elemento estratégico para enfrentar os desafios contemporâneos da saúde pública (Silva *et al.*, 2024).

Entre essas tecnologias, destacam-se a telemedicina, que amplia o acesso a serviços, especialmente em regiões remotas, a inteligência artificial (IA) para diagnósticos e personalização de tratamentos, o big data para análise de grandes volumes de informações, o prontuário eletrônico para armazenamento seguro de dados clínicos e aplicativos de monitoramento remoto de condições

crônicas. Juntas, essas ferramentas digitais contribuem significativamente para modernizar e tornar mais eficiente a gestão da saúde pública, reforçando o papel da tecnologia como aliada na promoção de cuidados mais equitativos, integrados e de qualidade (Siqueira, 2025).

Contudo, a gestão da saúde pública no século XXI enfrenta desafios complexos, como o aumento de doenças crônicas, desigualdades no acesso a serviços e os impactos de crises sanitárias e mudanças climáticas, o que exige soluções inovadoras que integrem tecnologia, sustentabilidade e equidade. As transformações digitais oferecem oportunidades de otimizar recursos, apoiar decisões baseadas em evidências e promover cuidados contínuos e personalizados. Por isso, investigar essas inovações é fundamental para compreender como práticas tecnológicas e sustentáveis podem fortalecer a eficiência, a inclusão e a qualidade da gestão da saúde pública na contemporaneidade.

Portanto, o objetivo deste estudo é analisar as transformações sustentáveis e tecnológicas na gestão da saúde pública,



1071248978688818404

com foco em inovação, equidade e eficiência no século XXI.

METODOLOGIA

Este estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, caracterizada como um método de pesquisa que possibilita reunir e sintetizar, de maneira sistemática e abrangente, o conhecimento já produzido sobre determinado tema. Trata-se de uma estratégia metodológica rigorosa de análise da literatura científica, a qual favorece a atualização do estado da arte e oferece subsídios consistentes para a prática profissional fundamentada em evidências (Souza; Silva; Carvalho, 2010).

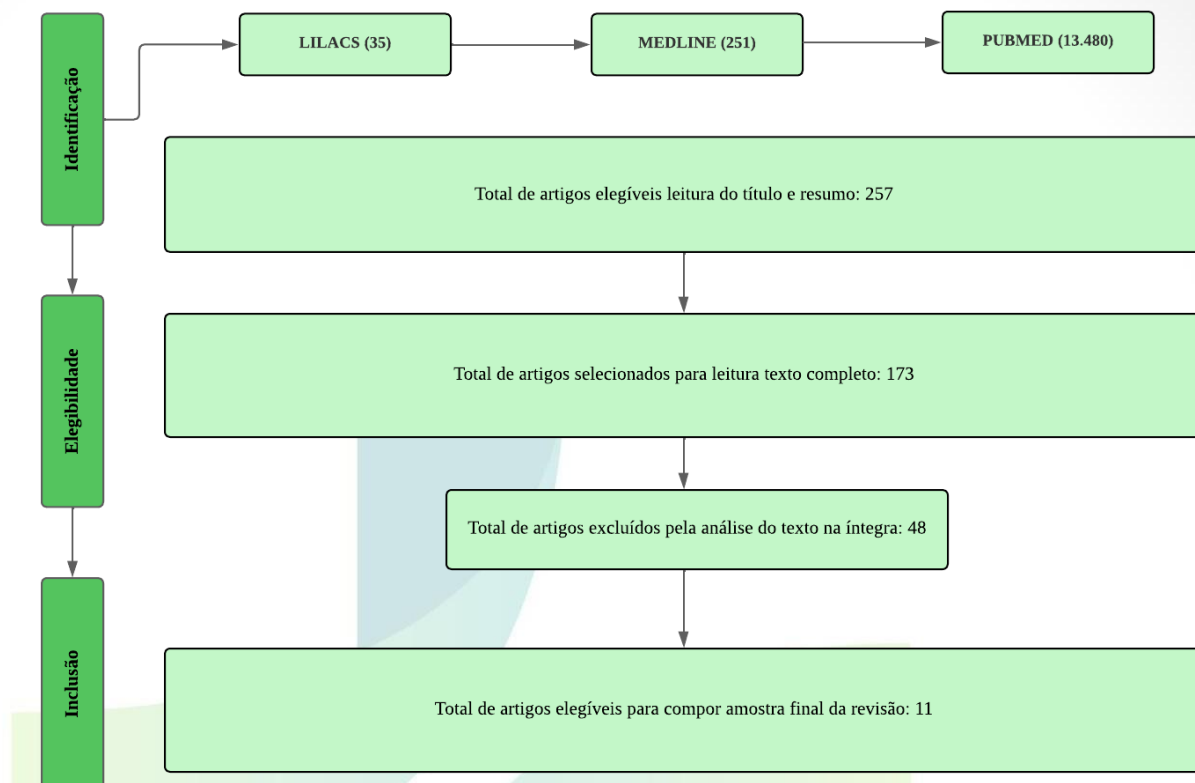
Realizou-se uma revisão de escopo com o objetivo de responder à seguinte questão norteadora: “Quais são as contribuições da inovação digital para a promoção da eficiência e da equidade na gestão da saúde pública no século XXI?”. Para a formulação da questão, utilizou-se o mnemônico PICO, sendo: P (População/Problema): serviços de saúde pública e seus usuários; I (Interesse): inovação digital; Co (Contexto): gestão da

saúde pública no século XXI, com foco em eficiência e equidade. A estratégia de busca foi construída a partir dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e *Medical Subject Headings* (MeSH): “*Optimization*”, “*Digital Public Health*” e “*Technologies*”, combinados entre si por meio dos operadores booleanos *AND* e *OR*. A busca foi realizada em 01 de outubro de 2025, nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE) e PubMed (PMC). Foram estabelecidos como critérios de inclusão: (1) publicações dos últimos cinco anos; (2) estudos secundários (revisões) que apresentassem dados relacionados à inovação digital voltados à eficiência, prevenção de doenças e monitoramento contínuo dos pacientes; (3) pesquisas que considerassem desfechos associados à promoção da equidade e da qualidade do cuidado; (4) artigos disponíveis em acesso aberto (*Open Access*) com texto completo; e (5) publicações em inglês ou português. O processo de identificação, triagem, elegibilidade e inclusão dos estudos está descrito no fluxograma da **Figura 1**.



10712489786838181404

Figura 1. Processo deseção dos estudos



Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

Após a aplicação dos critérios de elegibilidade e o refinamento da busca, foram escolhidos 173 artigos para leitura completa, culminando, ao término da triagem, em uma amostra final de 11 estudos que atenderam plenamente aos requisitos metodológicos estabelecidos.

RESULTADOS

Conforme demonstrado na **Tabela 1**, encontram-se descritos os aspectos essenciais dos trabalhos revisados, destacando contribuições relevantes para o tema investigado.



10712489786538181404

Tabela 1. Estudos analisados

Nº	Autor(es)/ ano	Tipo de estudo/País de origem	Objetivos	Principais resultados
1	Alamietal., 2024	Estudo qualitativo / Canadá.	Investigar a integração da inteligência artificial (IA) em hospitais acadêmicos sob a lente do framework NASSS.	A IA pode ampliar eficiência na gestão clínica e administrativa, mas sua adoção enfrenta barreiras de financiamento, governança e letramento digital dos pacientes. A equidade depende da superação de desigualdades de acesso e da definição de políticas claras que permitam integração justa nos sistemas de saúde.
2	Alamietal., 2024	Estudo primário / Canadá.	Explorar facilitadores e barreiras à adoção de tecnologias digitais de saúde alinhadas à Inovação Responsável em Saúde (RIH).	A eficiência depende de fatores organizacionais e sistêmicos, como cultura institucional, recursos financeiros e evolução da avaliação tecnológica em saúde. A equidade requer marcos



regulatórios claros e
integração de valores
sociais, mostrando que a
inovação digital pode
gerar sustentabilidade e
justiça no acesso, mas
enfrenta pressões do
mercado e
desigualdades
estruturais.

3

AlKnawy *et al.*, 2023 Estudo de políticas públicas Global. Discutir a liderança digital em saúde pública após a pandemia de COVID-19. Contribuições para eficiência incluem padronização de dados e governança digital robusta. Quanto à

equidade, destacam-se as recomendações da Declaração de Riad para garantir compartilhamento justo de informações e preparação de sistemas de países com diferentes capacidades.

4

Baines *et al.*, 2022 Revisão sistemática Multipaíses. Explorar o envolvimento de pacientes e público em inovações digitais. A eficiência melhora quando pacientes participam desde o início dos projetos, pois aumenta a usabilidade e



107124897865838181404

				reduz falhas. A equidade é favorecida pelo engajamento inclusivo, mas barreiras como desigualdade digital e preocupações com privacidade ainda limitam práticas amplamente democráticas.
5	Ferreira, 2025	Estudo qualitativo / Brasil.	Analisar como organizações de saúde mantêm resiliência operacional durante processos de transformação digital.	A inovação digital contribui para eficiência ao permitir respostas rápidas, práticas distribuídas e novas ferramentas de gestão. Para equidade, o desafio é alinhar múltiplos interesses institucionais e reduzir contradições internas, garantindo que os benefícios não fiquem restritos a grupos específicos.
6	Kelley <i>et al.</i> , 2020	Estudo de caso qualitativo / Canadá.	Identificar barreiras enfrentadas por PMEs no desenvolvimento de soluções digitais em saúde pública.	A eficiência é limitada pela ausência de incentivos e avaliações formais. A equidade é prejudicada por



			modelos de remuneração que favorecem consultas presenciais, desestimulando tecnologias que poderiam ampliar o acesso remoto e reduzir desigualdades.
7	Maassetal., 2024	Revisão narrativa / Multipaíses.	Mapear indicadores de maturidade digital em saúde pública. Ferramentas digitais bem avaliadas promovem eficiência na alocação de recursos. A equidade depende da inclusão de indicadores sociais, como letramento digital e acesso à internet, ainda pouco considerados nos sistemas atuais.
8	Mukherjee et al., 2023	Estudo empírico / Índia.	Examinar laboratórios vivos como estratégias para escalar a saúde pública digital em contextos de baixa renda. Contribuem para criar soluções adaptadas localmente. Para garantir coprodução comunitária, mas o desafio é expandir essas



1071248978683818104

			iniciativas em sistemas com poucos recursos.
9	Muniz;Mota; Sousa, 2023 / Brasil.	Estudo teórico / Brasil. Descrever a saúde digital e sua interface com a prática clínica em enfermagem no Brasil.	A saúde digital já impacta a enfermagem, oferecendo novas modalidades de cuidado. Para eficiência, fortalece processos assistenciais; para equidade, amplia o acesso em regiões carentes, embora ainda em estágio inicial de implementação.
10	Wachter; Brynjolfsson, 2024	Ensaio / EUA. Avaliar se a IA generativa pode cumprir suas promessas no setor de saúde.	O potencial de eficiência é elevado, visto que a genAI evolui rapidamente e pode reduzir o “paradoxo da produtividade”. Para equidade, o desafio está na adaptação de culturas organizacionais e fluxos de trabalho, o que exige lideranças inclusivas para garantir benefícios amplos e não apenas a instituições com maior capacidade tecnológica.



1071248978688181404

11

Yi *et al.*, 2024 Estudo de Avaliar oportunidades As inovações digitais perspectivas / e desafios das são centrais para Sul e Sudeste inovações digitais em eficiência em cenários Asiático. saúde em países de de alta demanda e baixa e média renda. infraestrutura limitada. Quanto à equidade, ressaltam-se a necessidade de parcerias locais e estratégias baseadas em evidências para superar desigualdades regionais.

Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

Os estudos analisados apontam que a inovação digital tem se configurado como elemento estratégico para o fortalecimento da eficiência nos sistemas de saúde, ao otimizar fluxos de trabalho, apoiar a tomada de decisão clínica e ampliar a capacidade de resposta frente às demandas crescentes do setor (Alami *et al.*, 2024; Ferreira, 2024). Tecnologias como IA, sistemas de informação integrados e modelos digitais de governança têm se mostrado fundamentais para reduzir redundâncias, aumentar a previsibilidade de resultados e promover uma alocação mais racional de recursos (Alami *et al.*, 2024;

Wachter & Brynjolfsson, 2024). Além disso, a resiliência operacional e a padronização de processos digitais aparecem como fatores determinantes para sustentar práticas eficientes, mesmo em contextos de crise, como demonstrado na experiência pós-COVID-19 (AlKaway *et al.*, 2023).

No campo da equidade, os estudos revelam que a inovação digital pode reduzir desigualdades de acesso à saúde, sobretudo em regiões remotas ou com baixa disponibilidade de profissionais, ao permitir modalidades de cuidado remoto, ampliar a comunicação entre serviços e oferecer ferramentas acessíveis para populações



vulneráveis (Muniz *et al.*, 2023; Yi *et al.*, 2024). Entretanto, os benefícios ainda são limitados por barreiras estruturais, como a exclusão digital, lacunas no letramento tecnológico da população e modelos de financiamento que privilegiam práticas presenciais em detrimento do cuidado mediado por tecnologia (Kelley *et al.*, 2020; Maass *et al.*, 2024). A equidade, portanto, exige o fortalecimento de políticas públicas que contemplem tanto a infraestrutura tecnológica quanto a inclusão social, assegurando que o avanço digital não aprofunde desigualdades já existentes.

Outro aspecto relevante identificado foi a importância da coprodução e do engajamento dos pacientes e comunidades na construção de soluções digitais. O envolvimento desde as fases iniciais do desenvolvimento tecnológico mostrou-se decisivo para aumentar a usabilidade, reduzir resistências e garantir que os sistemas atendam às necessidades reais da população (Baines *et al.*, 2022; Mukherjee *et al.*, 2023). Essa perspectiva participativa reforça que a equidade não depende apenas do acesso físico à tecnologia, mas também da adequação

cultural e social das ferramentas desenvolvidas.

De modo geral, os 11 estudos demonstram que as contribuições da inovação digital para a saúde pública no século XXI se manifestam em duas dimensões complementares: a eficiência, traduzida pela otimização de processos e pela sustentabilidade dos sistemas de saúde; e a equidade, materializada na ampliação do acesso, na redução de desigualdades e na participação cidadã nos processos de inovação. Contudo, tais avanços somente se consolidam quando apoiados por políticas regulatórias consistentes, lideranças comprometidas e estratégias que articulem inovação tecnológica com justiça social.

DISCUSSÃO

A inovação em saúde é um processo que vai da geração de ideias ao impacto nos sistemas e resultados. Na saúde pública, a inovação digital inclui ferramentas digitais, inteligência artificial, big data e integração de sistemas, voltadas à transformação da gestão e da entrega de serviços. Segundo Flessa; Huebner (2021), essas tecnologias podem aumentar a



10712489786688181404

eficiência, a qualidade e a equidade, desde que apoiadas por liderança, cultura organizacional adequada e preparação do sistema para sua adoção.

Além disso, conceitos como Saúde Digital abrangem uma vasta gama de tecnologias e práticas, desde e-saúde, m-saúde, telemedicina até IA, big data e dispositivos vestíveis, que viabilizam intervenções mais personalizadas e em tempo real para os usuários e gestores (Istepanian, 2022).

Para que a saúde pública digital alcance seu potencial, são necessários avanços em infraestrutura tecnológica, regulação, atualização institucional e adesão social. O estudo de Maass; Zeeb; Rothgang (2024) propuseram 96 indicadores para avaliar a maturidade dos sistemas digitais de saúde, abrangendo TIC, políticas, regulamentações, disposição social e eficácia na implementação. Os resultados revelaram lacunas, sobretudo na aceitação social e na efetivação dos serviços, indicando áreas prioritárias para promover inovação e equidade.

Complementando, uma pesquisa de Cascini *et al.* (2023) apresenta um panorama das barreiras práticas para implementação da saúde digital em países

diversos, destacando a necessidade de organização, engajamento clínico e acessibilidade populacional, além do papel central de sistemas nacionais de e-saúde para coleta de dados integrada.

Um dos principais desafios da inovação digital em saúde é a interoperabilidade entre sistemas, essencial para garantir continuidade do cuidado e acesso integrado ao histórico dos pacientes. A revisão sobre Prontuários Eletrônicos no Brasil evidencia a falta de soluções técnicas e a dificuldade de integrar sistemas legados, o que limita eficiência e equidade. Como resposta, políticas como a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) buscam estabelecer padrões e estruturas para uma troca de dados mais segura e confiável (Barbalho *et al.*, 2022).

A segurança de dados e a privacidade dos usuários são garantias indispensáveis, especialmente em saúde pública. Tecnologias como *blockchain* e APIs seguras foram desenvolvidas para mitigar riscos de acessos indevidos, garantindo que os indivíduos mantenham controle granular sobre seus dados pessoais (AlKnawy *et al.*, 2023).

A inovação digital em saúde exige mais do que uma implementação técnica



1071248978688818404

verticalizada, sendo fundamental o envolvimento ativo de pacientes e comunidades para garantir tecnologias eficazes e socialmente relevantes. No entanto, esse engajamento ainda ocorre de forma tardia e superficial, limitado por barreiras como restrições financeiras, desequilíbrios de poder e preocupações com privacidade. Estudos destacam que adaptações culturais, suporte técnico, comunicação clara e processos flexíveis são facilitadores que potencializam a participação social, contribuindo para o desenvolvimento de soluções digitais mais equitativas e sensíveis às realidades locais (Baines *et al.*, 2022).

Nas regiões de baixos e médios recursos, a inovação digital enfrenta desafios adicionais de infraestrutura, alfabetização digital e adaptação cultural. O estudo de Mukherjee *et al.* (2023), detalha a aplicação do conceito "*living lab*" na Índia, e demonstra a importância da coprodução local com atores da saúde para desenvolver sistemas digitais escaláveis, eficazes e aceitáveis no contexto local. O uso de plataformas *open-source* como DHIS2 e *OpenMRS* facilitou essa integração, permitindo que as soluções fossem

adaptadas às realidades socioculturais específicas e instituições em transformação.

Além disso, uma análise de Yi *et al.* (2024) sobre a Ásia do Sul e Sudeste destaca a necessidade estratégica de combinação de abordagens *top-down*, garantindo infraestrutura digital nacional robusta, com inovação e experimentação local *bottom-up*, a fim de superar a fragmentação e garantir inclusão e equidade no acesso aos benefícios da digitalização.

Outro aspecto crítico para a inovação digital é a sustentabilidade econômica e regulatória dentro dos sistemas públicos de saúde. Estudos revelam que as pequenas e médias empresas (PMEs) enfrentaram barreiras como a falta de financiamento para avaliações clínicas formais, ausência de incentivos incluídos para adoção clínica e complexidade regulatória, dificultando a criação de modelos de negócios escaláveis e sustentáveis (Kelley *et al.*, 2020).

Nos sistemas públicos, onde o pagamento por serviços é tradicionalmente ligado à consulta presencial, há resistência à adoção de tecnologias que substituem ou protegem esses eventos. A recomendação é a criação de fontes de financiamento

 1071248978688818404

público dedicadas à avaliação e adoção das inovações digitais e ao desenvolvimento de incentivos que incentivam a incorporação clínica dessas tecnologias (Njoku *et al.*, 2023).

A IA tem se destacado como uma das áreas de maior potencial para acelerar a transformação digital em saúde pública. Essa tecnologia permite análise avançada de grandes volumes de dados, suporte a decisões clínicas, personalização do tratamento e otimização dos recursos. Park *et al.* (2020) destacam avanços na utilização da IA para diagnóstico, predição e monitoramento, mas também assinalam os desafios relacionados à privacidade, regulamentação e integração organizacional necessária para sua adoção responsável e inclusiva.

O uso da IA exige uma cultura organizacional favorável, liderança comprometida e modelos de financiamento adaptados à rápida evolução tecnológica, além de garantir a participação *multi-stakeholder* para equilibrar questões éticas e técnicas (Alami *et al.*, 2024).

Alami *et al.* (2024) propõe a incorporação dos princípios de Inovação Responsável em Saúde (RIH) para orientar o desenvolvimento e implementação de

tecnologias digitais, buscando alinhar inovação a valores sociais como justiça, equidade e sustentabilidade ambiental. O impacto ambiental da produção, uso e descarte de tecnologias digitais vem ampliando desigualdades e vulnerabilidades, clamando por modelos de inovação que considerem a eco-responsabilidade e a equidade como critérios essenciais.

A inovação digital em saúde requer investimentos contínuos em formação e capacitação profissional, preparando os trabalhadores para o uso eficaz das tecnologias emergentes. Parmar *et al.* (2025) propõem um modelo pedagógico híbrido que combina aprendizagem experiencial e ferramentas de IA generativa, favorecendo o desenvolvimento de competências digitais, pensamento crítico e preparo para os desafios futuros em saúde pública. Essa abordagem fortalece a alfabetização digital e a capacidade de avaliação crítica das tecnologias, elementos essenciais para promover a equidade e a eficiência na adoção das inovações tecnológicas no setor.

Setores específicos da saúde já incorporam inovações digitais com impactos positivos na eficiência e equidade



dos serviços. A patologia digital exemplifica a transformação diagnóstica via digitalização de lâminas e uso de IA para análise e previsão, ampliando o acesso a diagnósticos especializados em regiões remotas e desigualdades geográficas (Kiran *et al.*, 2023).

No cuidado paliativo, o uso de sistemas digitais e telemonitoramento tem melhorado o acesso e a qualidade do cuidado, especialmente em regiões rurais, com profissionais demonstrando confiança moderada nas tecnologias e identificando áreas para inovação prioritária relacionadas aos registros eletrônicos e telemedicina (Mills *et al.*, 2021).

Durante crises como a pandemia de COVID-19, soluções digitais multiplataforma de *mHealth* mostraram-se cruciais para o rastreamento, monitoramento remoto e educação de pacientes, reduzindo a sobrecarga dos sistemas e promovendo cuidados mais seguros e acessíveis (Willems *et al.*, 2021).

A análise de big data tem possibilitado o desenvolvimento de modelos de decisão que orientam políticas de saúde baseadas em evidências, com foco na prevenção, avaliação de riscos, gestão de doenças crônicas e melhoria da qualidade

de vida. Aplicações em câncer, doenças cardiovasculares e Alzheimer demonstram seu potencial para otimizar recursos e direcionar intervenções. Além disso, essas ferramentas promovem a equidade ao revelar disparidades regionais e populacionais, permitindo a formulação de estratégias mais ajustadas e inclusivas (Chan; Chang, 2022).

Embora a economia digital eleve a qualidade dos serviços de saúde, ela também pode acentuar desigualdades regionais no acesso. Lyu *et al.* (2024) destacam que ambientes institucionais sólidos e modelos de governança colaborativos são essenciais para reduzir essas disparidades, favorecendo a inclusão digital e a capacitação equitativa. Assim, estratégias integradas de políticas públicas que aliem inovação tecnológica e fortalecimento institucional mostram-se fundamentais para uma transformação digital eficiente e socialmente justa na saúde pública.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A inovação digital na saúde pública configura-se como um instrumento estratégico para promover maior eficiência,



1071248978688818404

equidade e sustentabilidade nos sistemas de saúde do século XXI. Os resultados deste estudo evidenciam que tecnologias como inteligência artificial, big data, interoperabilidade de sistemas e telemedicina ampliam a capacidade de gestão, otimizam recursos e possibilitam o acesso a cuidados mais personalizados e inclusivos. Contudo, o alcance pleno desses benefícios depende de fatores estruturais, institucionais e sociais, como infraestrutura tecnológica adequada, governança colaborativa, regulação eficaz e participação ativa de profissionais e usuários.

Para a sociedade, as contribuições são significativas: a digitalização da saúde favorece diagnósticos mais precisos, gestão eficiente de dados, monitoramento contínuo de populações e ampliação do acesso a regiões historicamente desassistidas, fortalecendo a equidade no cuidado. Além disso, promove a transparência e a tomada de decisão baseada em evidências, reduzindo desigualdades e aprimorando a qualidade dos serviços.

Entretanto, os desafios persistem, especialmente no que se refere à interoperabilidade, à proteção de dados e à formação de profissionais aptos a lidar com

as tecnologias emergentes. A ausência de infraestrutura digital em contextos vulneráveis e a resistência cultural à inovação ainda limitam o potencial transformador dessas ferramentas. Assim, torna-se imprescindível a integração de políticas públicas que articulem inovação tecnológica, educação digital e inclusão social.

Recomenda-se que futuras pesquisas explorem estratégias para mensurar o impacto real das inovações digitais sobre a equidade em saúde, analisando indicadores de desempenho, custos e sustentabilidade. Estudos longitudinais e comparativos entre diferentes contextos socioeconômicos também são fundamentais para compreender como a transformação digital pode consolidar sistemas de saúde mais justos, resilientes e orientados para o bem-estar coletivo.

REFERÊNCIAS

ALAMI, Hassane *et al.* Understanding the integration of artificial intelligence in healthcare organisations and systems through the NASSS framework: a qualitative study in a leading Canadian academic centre. **BMC Health Services Research**, v. 24, n. 1, p. 701, 3 jun. 2024a.

ALAMI, Hassane *et al.* To What Extent Can Digital Health Technologies Comply With the Principles of Responsible Innovation? Practice-and Policy-Oriented Research Insights Regarding an Organisational and Systemic Issue. **International Journal of Health Policy and Management**, v. 13, p. 8061, 21 out. 2024b.

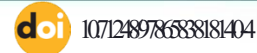
ALAMI, Hassane *et al.* To What Extent Can Digital Health Technologies Comply With the Principles of Responsible Innovation? Practice-and Policy-Oriented Research Insights Regarding an Organisational and Systemic Issue. **International Journal of Health Policy and Management**, v. 13, p. 8061, 21 out. 2024c.

ALKNAWY, Bandar *et al.* Digital public health leadership in the global fight for health security. **BMJ Global Health**, v. 8, n. 2, p. e011454, 15 fev. 2023.

BAINES, Rebecca *et al.* Meaningful patient and public involvement in digital health innovation, implementation and evaluation: A systematic review. **Health Expectations**, v. 25, n. 4, p. 1232–1245, 8 ago. 2022.

BARBALHO, Ingridy M.P. *et al.* Electronic health records in Brazil: Prospects and technological challenges. **Frontiers in Public Health**, v. 10, 3 nov. 2022.

CASCINI, Fidelia *et al.* Strengthening and promoting digital health practice: results from a Global Digital Health Partnership's survey. **Frontiers in Public Health**, v. 11, 19 jun. 2023.



CHAN, Chien-Lung; CHANG, Chi-Chang. Big Data, Decision Models, and Public Health. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, v. 19, n. 14, p. 8543, 13 jul. 2022.

FERREIRA, Paulo Sergio Altman. Managing operational resilience during the implementation of digital transformation in healthcare organisational practices. **Journal of Health Organization and Management**, v. 39, n. 3, p. 334–358, 10 abr. 2025.

FLESSA, Steffen; HUEBNER, Claudia. Innovations in Health Care—A Conceptual Framework. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, v. 18, n. 19, p. 10026, 24 set. 2021.

ISTEPANIAN, Robert S. H. Mobile Health (m-Health) in Retrospect: The Known Unknowns. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, v. 19, n. 7, p. 3747, 22 mar. 2022.

KELLEY, Leah Taylor *et al.* Barriers to Creating Scalable Business Models for Digital Health Innovation in Public Systems: Qualitative Case Study. **JMIR Public Health and Surveillance**, v. 6, n. 4, p. e20579, 10 dez. 2020.

KIRAN, Nfn *et al.* Digital Pathology: Transforming Diagnosis in the Digital Age. **Cureus**, 3 set. 2023.

LYU, Yuwen *et al.* Digital economy and institutional dynamics: striving for equitable public service in a digitally transformed era. **Frontiers in Public Health**, v. 12, 21 mar. 2024.

MAASS, Laura *et al.* Assessing the Digital Advancement of Public Health Systems Using Indicators Published in Gray Literature: Narrative Review. **JMIR Public Health and Surveillance**, v. 10, p. e63031, 20 nov. 2024.

MAASS, Laura; ZEEB, Hajo; ROTHGANG, Heinz. International perspectives on measuring national digital public health system maturity through a multidisciplinary Delphi study. **npj Digital Medicine**, v. 7, n. 1, p. 92, 12 abr. 2024.



MILLS, Jason *et al.* Palliative care providers' use of digital health and perspectives on technological innovation: a national study. **BMC Palliative Care**, v. 20, n. 1, p. 124, 7 dez. 2021.

MORAIS, Lorena Ricardo Guimarães Alves *et al.* PUBLICHEALTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES TO TRANSFORM HEALTH CARE IN THE 21ST CENTURY. *In*: New Science Publishers, 14 nov. 2024.

MUKHERJEE, Arunima S. *et al.* "A living lab within a lab": approaches and challenges for scaling digital public health in resource-constrained settings. **Frontiers in Public Health**, v. 11, 7 ago. 2023.

MUNIZ, Vinícius de Oliveira; MOTA, Tilson Nunes; SOUSA, Anderson Reis de. SAÚDE DIGITAL À BRASILEIRA E PRÁTICA CLÍNICA EM ENFERMAGEM: DO QUE ESTAMOS FALANDO? **Enfermagem em Foco**, v. 14, 24 maio 2023.

NJOKU, Chidi *et al.* The role of accelerator programmes in supporting the adoption of digital health technologies: A qualitative study of the perspectives of small- and medium-sized enterprises. **DIGITALHEALTH**, v. 9, 24 jan. 2023.

PARK, Chan-Woo *et al.* Artificial Intelligence in Health Care: Current Applications and Issues. **Journal of Korean Medical Science**, v. 35, n. 42, 2020.

PARMAR, Saurabhet *et al.* Preparing future-ready public health professionals: a blended, AI-integrated pedagogical innovation. **BMC Medical Education**, v. 25, n. 1, p. 1268, 30 set. 2025.

SILVA, Marcos Fernandes da *et al.* A ERA DOS DISPOSITIVOS DIGITAIS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE: CONECTANDO O CUIDADO. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 6, n. 5, p. 1260–1288, 17 maio 2024.

SIQUEIRA, Sylvania Benedito. Telemedicina 4.0 : tendências, inovações e desafios na saúde digital no Brasil. **Repositório IFES**, 2025.

SOUZA, Marcela Tavares de; SILVA, Michelly Dias da; CARVALHO, Rachel de. Integrative review: what is it? How to do it? **Einstein (São Paulo)**, v. 8, n. 1, p. 102–106, mar. 2010.



WACHTER, Robert M.; BRYNJOLFSSON, Erik. Will Generative Artificial Intelligence Deliver on Its Promise in Health Care? **JAMA**, v. 331, n. 1, p. 65, 2 jan. 2024.

WILLEMS, Sofie H. *et al.* Digital Solutions to Alleviate the Burden on Health Systems During a Public Health Care Crisis: COVID-19 as an Opportunity. **JMIR mHealth and uHealth**, v. 9, n. 6, p. e25021, 11 jun. 2021.

YI, Siyan *et al.* Perspectives of Digital Health Innovations in Low- and Middle-Income Health Care Systems From South and Southeast Asia. **Journal of Medical Internet Research**, v. 26, p. e57612, 25 nov. 2024.





SUSTENTABILIDADE E TRANSFORMAÇÃO ORGANIZACIONAL NA SAÚDE PÚBLICA: ESTRATÉGIAS INOVADORAS PARA SISTEMAS RESILIENTES

Resumo: Os desafios contemporâneos da saúde pública, como envelhecimento populacional, doenças crônicas e desigualdades, sobrecarregam o sistema de saúde, exigindo estratégias equitativas e sustentáveis. Logo, o objetivo deste estudo é analisar a sustentabilidade e a transformação organizacional na saúde pública, com ênfase em estratégias inovadoras voltadas à construção de sistemas resilientes. Constitui-se em uma Revisão Integrativa da Literatura, com pesquisas feitas nas bases de dados MEDLINE e PUBMED no mês de outubro de 2025. Estratégias inovadoras de mudança organizacional fortalecem a sustentabilidade e resiliência dos sistemas de saúde pública, permitindo adaptação a crises e desigualdades. Gestão baseada em evidências, governança adaptativa, tecnologias digitais e alfabetização em saúde ampliam eficiência, equidade e continuidade dos serviços. Abordagens sistêmicas e uso de indicadores padronizados asseguram monitoramento eficaz e melhoria contínua. Conclui-se que, estratégias inovadoras em saúde pública fortalecem resiliência e sustentabilidade ao integrar governança, capacitação, redes multissetoriais e tecnologias digitais, garantindo respostas ágeis, continuidade dos serviços e equidade.

Palavras-Chave: Modernização Organizacional; Resiliência; Saúde Pública.

Márcio Rodrigo Elias Carvalho

Mestrando em Ciências da Computação, Universidade Federal de Sergipe (UFS/SE)

Giovanna dos Reis Doval

Graduada em Medicina, Universidade Nove de Julho

Lucas Paulo Bezerra

Graduando em Medicina, Universidade Potiguar (UNP)

Artur Fronza Brigoni

Graduado em Medicina, Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Tiago de Siqueira Lobo Damascena

Graduando em Medicina, Universidade de Marília (UNNIMAR)

Larissa D Clayr Cano Ajata

Graduando em Enfermagem, Universidade Nove de Julho (UNINOVE)

Marcelo Cardoso de Paula

Graduando em Medicina, IMEPAC Centro Universitário

Caroline Bigaton Pristilo

Graduada em Medicina, Universidade de Marília (UNIMAR)

Natanael Marcolino de Brito

Assistente Social, Professor, Centro Universitário Maurício de Nassau

Leonardo de Lima Fontes Filho

Graduando em Medicina, Universidade Potiguar (UNP)

SUSTAINABILITY AND ORGANIZATIONAL TRANSFORMATION IN PUBLIC HEALTH: INNOVATIVE STRATEGIES FOR RESILIENT SYSTEMS

Abstract: Contemporary public health challenges, such as population aging, chronic diseases, and inequalities, place a heavy burden on the healthcare system, requiring equitable and sustainable strategies. Therefore, the objective of this study is to analyze sustainability and organizational transformation in public health, with an emphasis on innovative strategies aimed at building resilient systems. It consists of an Integrative Literature Review, with research conducted in the MEDLINE and PUBMED databases in October 2025. Innovative strategies for organizational change strengthen the sustainability and resilience of public health systems, allowing them to adapt to crises and inequalities. Evidence-based management, adaptive governance, digital technologies, and health literacy increase the efficiency, equity, and continuity of services. Systemic approaches and the use of standardized indicators ensure effective monitoring and continuous improvement. It is concluded that innovative public health strategies strengthen resilience and sustainability by integrating governance, training, multisectoral networks, and digital technologies, ensuring agile responses, continuity of services, and equity.

Keywords: Organizational Modernization; Resilience; Public Health.

INTRODUÇÃO

Os desafios contemporâneos da saúde pública no Brasil, como o envelhecimento populacional, o aumento das doenças crônicas e as desigualdades socioeconômicas, intensificam a ocorrência de multimorbidade entre idosos e sobrecarregam o sistema público de saúde, evidenciando a necessidade de estratégias

equitativas e sustentáveis. (Andrade *et al.*, 2022).

Nesse contexto, a resiliência e a sustentabilidade organizacional tornam-se fundamentais, pois permitem que o sistema mantenha suas funções mesmo sob crises e pressões constantes, enfrentando limitações estruturais, financiamento insuficiente e disparidades regionais. Assim, o

fortalecimento da governança, da coordenação intersetorial e de uma cultura institucional orientada à aprendizagem contínua é essencial para assegurar a universalidade, a equidade e a integralidade da saúde pública, mesmo em cenários de incerteza e restrição de recursos (Jatobá; Carvalho, 2022).

Portanto, a transformação organizacional na saúde pública é essencial para enfrentar os desafios contemporâneos, como o envelhecimento populacional, o aumento das doenças crônicas, a escassez de recursos e as desigualdades no acesso aos serviços. Implementar estratégias inovadoras que promovam sustentabilidade e resiliência permite que os sistemas de saúde mantenham sua eficiência operacional, assegurem a equidade na distribuição de cuidados e garantam a continuidade dos serviços, mesmo diante de crises e demandas crescentes. Dessa forma, compreender e aplicar processos de transformação organizacional torna-se fundamental para fortalecer sistemas de saúde capazes de responder de forma eficaz às necessidades da população.

Assim, o presente estudo tem como objetivo analisar a sustentabilidade e a transformação organizacional na saúde

pública, com ênfase em estratégias inovadoras voltadas à construção de sistemas resilientes.

METODOLOGIA

O presente estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, um método de pesquisa que permite sintetizar de forma sistemática e abrangente os conhecimentos existentes sobre determinado tema. Este método contribui para a incorporação de evidências na prática profissional, permitindo identificar padrões, lacunas no conhecimento e gerar subsídios para a tomada de decisão baseada em evidências na saúde (Mendes; Silveira; Galvão, 2008).

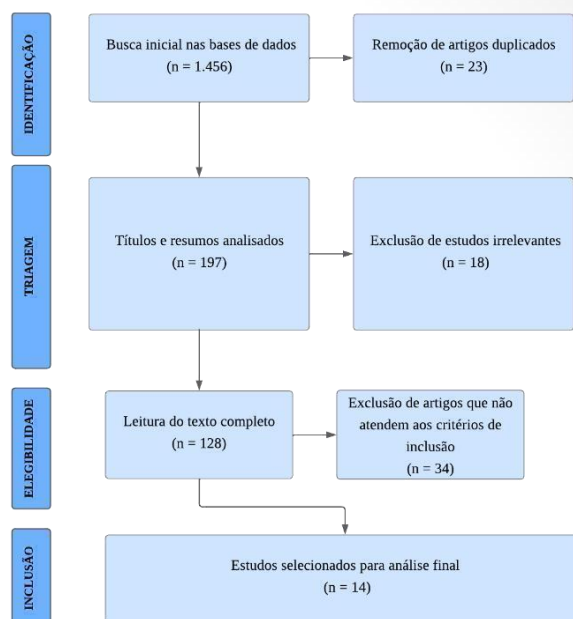
A questão norteadora definida seguindo a estratégia PICo (População, Interesse e Contexto) foi a seguinte: “De que forma estratégias inovadoras de mudança organizacional promovem sustentabilidade e resiliência em sistemas de saúde pública diante dos desafios contemporâneos?”.

A busca dos artigos foi realizada no mês de outubro de 2025, nas bases de dados *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE) e PubMed

(PMC), abrangendo publicações a partir de 2020, com o objetivo de rastrear a produção científica dos últimos 05 anos. Foram utilizados os termos de pesquisa “Modernização Organizacional”, “Resiliência” e “Saúde Pública”, combinados pelo operador booleano *AND*.

Os critérios de inclusão contemplaram: artigos completos disponíveis nas bases de dados; publicados a partir de 2020; apresentação de resumo para análise inicial; e idiomas português, inglês ou espanhol. Foram excluídos textos completos não disponíveis online, editoriais, teses e dissertações. Inicialmente, foram identificados 1.456 artigos, e após análise dos resumos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, obteve-se uma amostra final de 14 estudos, conforme apresentado no fluxograma da **Figura 1**.

Figura 1 - Fluxograma da coleta de dados e seleção de estudos



Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

Os resultados da análise bibliométrica foram organizados em uma tabela síntese, reunindo as principais contribuições dos estudos incluídos. Para tanto, realizou-se inicialmente uma leitura exploratória dos artigos, seguida de análise de conteúdo, permitindo uma avaliação crítica das evidências e da relevância de cada estudo para o tema investigado.

RESULTADOS

A **Tabela 1** apresenta de forma concisa os estudos selecionados para análise, organizados pelos seguintes critérios: número (N°), autor e ano da publicação e os principais resultados



observados. Esta organização permite visualizar rapidamente as características metodológicas e os achados centrais de cada

estudo, facilitando a compreensão e comparação entre eles.

Tabela1-Características e principais resultados dos estudos selecionados sobre estratégias de transformação organizacional e sustentabilidade na saúde pública

Nº	Autor/ Ano	Principais Resultados
1	Khalil; Marcucci; Liu, 2024	A medicina baseada em evidências (MBE) melhora a capacidade de resposta a crises, otimiza alocação de recursos e reforça estratégias adaptáveis e resilientes em emergências de saúde pública.
2	Embrett <i>et al.</i> , 2025	Colaborações interdisciplinares, governança clara e infraestrutura de pesquisa robusta aumentam a capacidade de resposta e resiliência dos sistemas de saúde, facilitando planejamento estratégico e compartilhamento de dados em crises.
3	Hebert-Beirne <i>et al.</i> , 2025	Integração de organizações comunitárias e treinamento de membros locais fortalece infraestrutura inclusiva e resiliente, promovendo engajamento e construção de poder em sistemas de saúde urbana.
4	Reiss <i>et al.</i> , 2024	Estrutura analítica baseada em seis blocos (governança, informação, financiamento, recursos físicos, humanos e serviços) destaca a necessidade de bases sólidas e estratégias de resposta adaptáveis para sistemas de saúde resilientes.



5	Bello <i>et al.</i> , 2024	Estratégias de mitigação e adaptações (telessaúde, reorganização de serviços, capacitação da força de trabalho) mantêm serviços essenciais durante crises, promovendo resiliência regional dos sistemas de saúde.
6	Staccini;Lau, 2022	Inclusão digital e alfabetização em saúde fortalecem a equidade e engajamento de populações vulneráveis, aumentando a resiliência dos sistemas frente a crises e desigualdades em saúde.
7	Sasie <i>et al.</i> , 2025	Ferramenta padronizada para avaliação de programas de gestão de emergências evidencia fatores críticos como coordenação multissetorial, transparência e alocação eficiente de recursos, reforçando resiliência organizacional.
8	Grimm <i>et al.</i> , 2021	A revisão qualitativa identifica fundamentos e mecanismos organizacionais (preparação para emergências e gestão de mudanças) essenciais para resiliência em sistemas de saúde de países de baixa e média renda.
9	Fleming <i>et al.</i> , 2022	Métricas e indicadores quantitativos e qualitativos permitem avaliar resiliência dos sistemas de saúde em choques, evidenciando lacunas e necessidade de estratégias estruturais e adaptáveis.
10	Ongesa <i>et al.</i> , 2025	Gestão de projetos aplicada à resposta em crises urbanas, com uso de tecnologias



		emergentes (IA, big data, IoT), melhora monitoramento, alocação de recursos e resiliência dos sistemas de saúde.
11	Ajemu <i>et al.</i> , 2024	Sistemas fragmentados e gestão deficiente em contextos de conflito reduzem resiliência; reformas estruturais e coordenação integrada são essenciais para resposta eficaz e sustentável.
12	Scheithauer <i>et al.</i> , 2024	Infraestrutura de pesquisa cooperativa, adaptável e sustentável fortalece preparação e resposta a pandemias, conectando resiliência do sistema de saúde e de pesquisa em saúde.
13	Barker <i>et al.</i> , 2020	Engajamento comunitário significativo melhora comunicação, confiança e resposta dos sistemas de saúde durante crises, reforçando resiliência em contextos de baixa renda.
14	Wu; Oprescu, 2021	Aplicação da Carta de <i>Ottawa</i> para desenvolver resiliência na força de trabalho em saúde, integrando múltiplos <i>stakeholders</i> e estratégias no cotidiano, promove sustentabilidade e qualidade de atendimento.

Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

A análise dos quatorze estudos selecionados revelou que as estratégias

inovadoras de mudança organizacional constituem pilares fundamentais para o fortalecimento da sustentabilidade e da

resiliência dos sistemas de saúde pública. Em diferentes contextos, observou-se que as transformações estruturais, tecnológicas e sociais permitem que os sistemas mantenham sua capacidade de resposta e adaptação diante de crises sanitárias, desigualdades e limitações de recursos.

Inicialmente, os estudos destacaram a importância da gestão baseada em evidências e da governança adaptativa como fundamentos para a resiliência organizacional. Khalil *et al.* (2024) evidenciam que a medicina baseada em evidências (MBE) contribui para a otimização da alocação de recursos e aprimora a capacidade de resposta a emergências, promovendo estratégias dinâmicas e adaptáveis. De forma complementar, Embrett *et al.* (2025) e Reiss *et al.* (2024) apontam que a presença de estruturas analíticas claras, aliadas à governança participativa e à coordenação intersetorial, reforça a eficiência administrativa e a sustentabilidade dos sistemas de saúde em momentos de crise.

Outro eixo recorrente diz respeito à integração tecnológica e à digitalização dos serviços de saúde, vistas como instrumentos centrais de inovação

organizacional. Estudos como os de Bello *et al.* (2024) e Ongesa *et al.* (2025) demonstram que o uso de tecnologias emergentes — como telessaúde, inteligência artificial, big data e Internet das Coisas (IoT) — amplia a capacidade de monitoramento, gestão e continuidade dos serviços durante crises sanitárias, otimizando processos e assegurando o atendimento em regiões vulneráveis. Nesse mesmo sentido, Staccini e Lau (2022) enfatizam que a inclusão digital e a alfabetização em saúde fortalecem o engajamento social e reduzem desigualdades, promovendo maior equidade e resiliência organizacional.

Os resultados também evidenciam a relevância das estratégias de engajamento comunitário e fortalecimento do capital social na construção de sistemas sustentáveis. Hebert-Beirne *et al.* (2025) e Barker *et al.* (2020) apontam que o envolvimento das comunidades locais e a formação de redes de apoio colaborativo geram confiança, ampliam a comunicação e tornam as respostas institucionais mais eficazes e legitimadas socialmente. Esse tipo de abordagem reforça a sustentabilidade social e institucional dos

sistemas, sobretudo em contextos de vulnerabilidade e baixa renda.

Além disso, foi identificada a importância do fortalecimento da força de trabalho e da aprendizagem organizacional como componentes críticos para a resiliência. Wu e Oprescu (2021) aplicam os princípios da Carta de *Ottawa* para demonstrar que a valorização dos trabalhadores da saúde e o desenvolvimento de competências adaptativas promovem sustentabilidade e qualidade assistencial. Da mesma forma, Scheithauer *et al.* (2024) e Ajemu *et al.* (2024) destacam que a criação de estruturas cooperativas e ambientes de aprendizagem contínua fortalece a capacidade de inovação e resposta rápida em crises, inclusive em contextos de instabilidade política e econômica.

Por fim, a literatura analisada converge na constatação de que a resiliência organizacional exige abordagens sistêmicas e interdisciplinares, apoiadas em planejamento estratégico, monitoramento

DISCUSSÃO

A resiliência dos sistemas de saúde pública é definida pela capacidade de

constante e integração entre níveis de gestão. Grimm *et al.* (2022), Fleming *et al.* (2022) e Sasie *et al.* (2025) ressaltam que a aplicação de métricas, indicadores e ferramentas padronizadas de avaliação é essencial para identificar fragilidades e orientar intervenções estruturais que assegurem a continuidade e a eficiência dos serviços públicos de saúde.

De forma geral, os resultados evidenciam que as estratégias inovadoras de mudança organizacional — combinando evidências científicas, tecnologia, governança participativa, engajamento social e valorização profissional — promovem sistemas de saúde pública mais sustentáveis, equitativos e resilientes. Tais estratégias permitem não apenas enfrentar os desafios contemporâneos, como envelhecimento populacional, doenças crônicas e escassez de recursos, mas também consolidar modelos institucionais capazes de aprender, adaptar-se e se transformar continuamente frente às novas demandas da sociedade.

absorver, adaptar-se e transformar-se diante de choques agudos, como pandemias, e de estresses prolongados, como desigualdades

e crises de financiamento. Essa característica demanda não apenas recursos e infraestruturas robustas, mas também uma profunda integração entre atores sociais, governamentais e comunitários, reconhecendo os sistemas de saúde como estruturas complexas, dinâmicas e adaptativas (Witter *et al.*, 2023).

A literatura destaca que a resiliência supera a resistência passiva a choques, pois envolve uma reorganização e adaptação contínua dos processos, políticas e liderança do sistema, diante de ameaças ou demandas emergentes (Asfoor *et al.*, 2024).

Ademais, o empoderamento e aprendizagem organizacional perene são fundamentais para garantir que respostas a choques passem a integrar a rotina das instituições, estimulando transformações estruturais e sustentáveis (Reiss *et al.*, 2024).

Nesse contexto, a governança robusta emerge como pilar estruturante da resiliência, garantindo liderança participativa, flexibilidade decisória e responsabilização em ambientes de crise, conflito ou fragmentação institucional (Forsgren *et al.*, 2022). A ausência de coordenação, como evidenciado no caso de Tigray, reforça a importância de

organismos regionais de saúde baseados em modelos integrados de governança, alinhados a padrões internacionais, para respostas mais efetivas e coordenadas (Ajemu *et al.*, 2024).

Complementarmente, a descentralização é um dos antecedentes mais notáveis da resiliência, permitindo que a resposta seja ajustada ao contexto local e envolva liderança mútua, o que amplia a flexibilidade adaptativa do sistema (Asfoor *et al.*, 2024). Inclui-se nesse cenário o fortalecimento de redes entre diferentes setores, o que favorece o fluxo de informações e o uso compartilhado de recursos, promovendo adaptação rápida em situações adversárias (Grimm *et al.*, 2021).

Além dos aspectos estruturais, a qualificação e a valorização da força de trabalho são fatores indispensáveis à resiliência organizacional. Investimentos regulares em capacitação, protocolos de resposta e saúde mental, aliados à promoção de ambientes de trabalho seguros e colaborativos, reduzem o burnout e o absenteísmo em contextos críticos (Dsouza *et al.*, 2024). Ademais, políticas de retenção, incentivos e planos de carreira contribuem para mitigar desigualdades

regionais e fortalecer a diversidade profissional (Llop-Gironés *et al.*, 2024).

Nesse mesmo eixo, as parcerias multissetoriais — envolvendo setores público, privado, organizações não governamentais e comunidades — são essenciais para a sustentabilidade dos sistemas. Modelos inovadores de engajamento comunitário têm demonstrado que a proximidade com os usuários e a valorização do conhecimento local aumentam a legitimidade, a confiança e a efetividade das políticas de saúde (Hebert-Beirne *et al.*, 2025).

A sustentabilidade financeira, por sua vez, constitui requisito central da resiliência e exige mecanismos de gestão flexíveis e adaptáveis, capazes de mobilizar recursos de forma ágil em emergências e garantir a continuidade dos serviços essenciais. Estratégias inovadoras, como fundos emergenciais, redirecionamento eficiente de recursos e parcerias público-privadas, aliadas ao uso de tecnologias digitais, fortalecem a transparência e a prestação de contas (Foo *et al.*, 2023).

No contexto emergencial, ferramentas de gerenciamento de projetos e integração com tecnologias digitais (IA, big data, IoT) são cada vez mais utilizadas para

preparação, monitoramento, avaliação e coordenação logística, otimizando a distribuição de insumos e equipes (Ongesa *et al.*, 2025). Essas abordagens aumentam a resiliência, ao permitirem respostas ágeis e baseadas em dados em tempo real (Huang *et al.*, 2025).

De modo complementar, o fortalecimento das equipes de resposta rápida, organizado em níveis locais, regionais e nacionais, e a capacitação contínua para cenários de multiperigos, são estratégias fundamentais para minimizar impactos negativos à saúde coletiva (Sasie *et al.*, 2025). É essencial garantir recursos humanos e infraestrutura suficientes para responder melhor a demandas repentinas ou prolongadas (Huang *et al.*, 2025).

A inovação estende-se também à expansão das tecnologias digitais e à promoção da alfabetização em saúde. Plataformas on-line de capacitação e teleconsultas têm se mostrado eficazes para qualificar a força de trabalho e ampliar o acesso em comunidades vulneráveis (Staccini; Lau, 2022). A alfabetização digital e em saúde, portanto, fortalece o empoderamento do usuário e consolida sistemas mais equitativos e resilientes (Sørensen *et al.*, 2021).

Para consolidar tais avanços, a avaliação da resiliência requer *frameworks* mais integrados, que contemple múltiplos níveis do sistema e considerem fatores contextuais, culturais e sociais determinantes para a efetividade das estratégias (Dsouza *et al.*, 2024). Abordagens *multitier*, aliadas a métricas padronizadas e indicadores sensíveis ao contexto, garantem um acompanhamento mais fiel e orientado para ajustes necessários (Reiss *et al.*, 2024).

Nesse sentido, a cooperação internacional e o intercâmbio de experiências entre países são apontados como motores do aprimoramento da resiliência, especialmente quando alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e à cobertura universal de saúde (Witter *et al.*, 2023). A aprendizagem organizacional e a institucionalização de avaliações pós-crise são mecanismos decisivos para aprimorar respostas futuras e fortalecer a adaptação institucional (Ongesa *et al.*, 2025).

A transição de uma postura reativa para uma abordagem proativa e antecipatória é outro ponto de destaque. O uso de modelos preditivos, a integração com a pesquisa clínica e o incentivo à

ciência aberta ampliam a capacidade de antecipar riscos, otimizar recursos e promover inovações em políticas de saúde (Embrett *et al.*, 2025).

Da mesma forma, estratégias de comunicação eficazes, bidirecionais e culturalmente sensíveis são indispensáveis para combater a desinformação, construir confiança e fortalecer o engajamento social. O aprimoramento das plataformas de comunicação permite ciclos contínuos de informação, resposta e aprendizado (Bello *et al.*, 2024).

Os sistemas de pesquisa em saúde desempenham papel decisivo ao subsidiar decisões baseadas em evidências e acelerar a adoção de inovações em políticas públicas. A mobilização ágil de recursos para pesquisa, as parcerias globais e a governança científica fortalecem respostas inovadoras e sustentáveis, sobretudo em contextos pandêmicos (Embrett *et al.*, 2025).

A formação e a regulação profissional, alinhadas às necessidades reais do sistema, também potencializam a qualidade dos serviços, favorecendo transformações organizacionais e assegurando maior equidade no acesso (Okoroafor *et al.*, 2022).

Adicionalmente, o uso de modelos emergentes de monitoramento e avaliação, sustentados por indicadores em tempo real e painéis digitais, estimula ciclos de melhoria contínua e decisões mais informadas, baseadas em revisão crítica e aprendizado coletivo (Ongesa *et al.*, 2025).

A consolidação da transformação organizacional sustentável passa pela integração e valorização do capital social, por meio de advocacia, inclusão e participação equitativa dos diversos segmentos sociais e profissionais (Asfoor *et al.*, 2024). Lideranças progressivas, abertas à inovação e comprometidas com práticas transparentes, são fundamentais para guiar mudanças de longo prazo (Forsgren *et al.*, 2022).

Contudo, operacionalizar e mensurar a resiliência ainda representa um

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As estratégias inovadoras de mudança organizacional demonstram promover sustentabilidade e resiliência em sistemas de saúde pública ao integrar governança robusta, descentralização, aprendizagem organizacional contínua, capacitação da força de trabalho, redes

desafio, especialmente em contextos de instabilidade política ou escassez de recursos. Dessa forma, torna-se urgente desenvolver frameworks globais e métodos quantitativos sensíveis ao contexto, bem como atualizar continuamente os indicadores de avaliação (Huang *et al.*, 2025).

Por fim, a integração entre inovação tecnológica, estratégias multissetoriais, inclusão comunitária, fortalecimento da força de trabalho e sustentabilidade financeira configura o caminho mais promissor para consolidar sistemas de saúde pública verdadeiramente resilientes, sustentáveis e capazes de transformar crises em oportunidades de aprimoramento (Bello *et al.*, 2024).

multissetoriais e tecnologias digitais. Tais abordagens permitem respostas ágeis e adaptativas a crises, manutenção da continuidade dos serviços essenciais e fortalecimento da equidade no acesso à saúde.

Os resultados evidenciam que a resiliência não se limita à reação passiva a

choques, mas envolve reconfiguração estrutural, empoderamento comunitário, comunicação culturalmente sensível e financiamento sustentável, gerando sistemas mais eficientes, confiáveis e preparados para cenários complexos.

Para a sociedade, esses achados reforçam a importância de políticas públicas que incorporem inovação, inclusão e colaboração multissetorial, garantindo serviços de saúde mais equitativos, transparentes e responsivos.

Recomenda-se que estudos futuros aprofundem a mensuração da resiliência por meio de *frameworks* integrados, indicadores padronizados e análises

contextuais, além de investigar o impacto de tecnologias emergentes e modelos de cogovernança na adaptação e sustentabilidade dos sistemas, promovendo aprendizado contínuo e melhoria das práticas de saúde pública.

REFERÊNCIAS

AJEMU, Kiros Fenta *et al.* Conflict and fragmented public health emergency management system in Tigray region of Northern Ethiopia: A double burden to accommodate resilient and advanced public health emergency management. A commentary review for policy-makers and a call to action. **Health Research Policy and Systems**, v. 22, n. 1, p. 121, 3 set. 2024.

ANDRADE, Fabíola Bof de *et al.* Education and income-related inequalities in multimorbidity among older Brazilian adults. **PLOS ONE**, v. 17, n. 10, p. e0275985, 13 out. 2022.

ASFOOR, Deena Al *et al.* Concept analysis of health system resilience. **Health Research Policy and Systems**, v. 22, n. 1, p. 43, 5 abr. 2024.

BARKER, Kathryn M. *et al.* Community engagement for health system resilience: evidence from Liberia's Ebola epidemic. **Health Policy and Planning**, v. 35, n. 4, p. 416–423, 1 maio 2020.

BELLO, Segun *et al.* Health systems challenges, mitigation strategies and adaptations to maintain essential health services during the COVID-19 pandemic: learnings from the six geopolitical regions in Nigeria. **BMC Health Services Research**, v. 24, n. 1, p. 625, 14 maio 2024.

DSOUZA, Sushma Marita *et al.* A scoping review of health systems resilience assessment frameworks. **PLOS Global Public Health**, v. 4, n. 9, p. e0003658, 23 set. 2024.

EMBRETT, Mark *et al.* Building Resilient and Responsive Health Research Systems: Responses and the Lessons Learned from the COVID-19 Pandemic. **Health Research Policy and Systems**, v. 23, n. 1, p. 38, 26 mar. 2025.

FLEMING, Pádraic *et al.* Metrics and indicators used to assess health system resilience in response to shocks to health systems in high income countries—A systematic review. **Health Policy**, v. 126, n. 12, p. 1195–1205, dez. 2022.

FOO, Chuan de *et al.* Health financing policies during the COVID-19 pandemic and implications for universal health care: a case study of 15 countries. **The Lancet Global Health**, v. 11, n. 12, p. e1964–e1977, dez. 2023.

FORSGREN, Lena *et al.* Health systems resilience in practice: a scoping review to identify strategies for building resilience. **BMC Health Services Research**, v. 22, n. 1, p. 1173, 19 set. 2022.

GRIMM, Pauline Yongeun *et al.* Enhancing the Understanding of Resilience in Health Systems of Low- and Middle-Income Countries: A Qualitative Evidence Synthesis. **International Journal of Health Policy and Management**, 16 jan. 2021.

HEBERT-BEIRNE, Jeni *et al.* Building a More Resilient, Inclusive Public Health Infrastructure: Insights From Chicago's Community-Based COVID-19 Corps. **The International Journal of Health Planning and Management**, v. 40, n. 2, p. 499–506, mar. 2025.

HUANG, Xiaoyan *et al.* Resilience building in public health rapid response teams in urban multi-hazard scenarios: Pathways and strategies from Shanghai, China. **Global Health & Medicine**, v. 7, n. 2, p. 2025.01020, 30 abr. 2025.

JATOBÁ, Alessandro; CARVALHO, Paulo Victor Rodrigues de. Resiliência em saúde pública: preceitos, conceitos, desafios e perspectivas. **Saúde em Debate**, v. 46, n. spe8, p. 130–139, dez. 2022.

KHALIL, Hanan; MARCUCCI, Joanne; LIU, Chaojie. Leveraging new methodologies for public health crisis management. **Frontiers in Public Health**, v. 12, 20 dez. 2024.

LLOP-GIRONÉS, Alba *et al.* Building health systems resilience in Central Asia through nursing and midwifery: evidence to inform policy action. **Human Resources for Health**, v. 22, n. 1, p. 82, 18 dez. 2024.

MENDES, Karina Dal Sasso; SILVEIRA, Renata Cristina de Campos Pereira; GALVÃO, Cristina Maria. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. **Texto & Contexto - Enfermagem**, v. 17, n. 4, p. 758–764, dez. 2008.

OKOROAFOR, Sunny C. *et al.* An overview of health workforce education and accreditation in Africa: implications for scaling-up capacity and quality. **Human Resources for Health**, v. 20, n. 1, p. 37, 7 maio 2022.

ONGESA, Tom Nyamboga *et al.* Optimizing emergency responsesystems in urban health crises: A project management approach to public health preparedness and response. **Medicine**, v. 104, n. 3, p.e41279, 17 jan. 2025.

REISS, Miriam *et al.* What makes health systems resilient? An analytical framework drawing on European learnings from the COVID-19 pandemic based on a multitiered approach. **BMJ Public Health**, v. 2, n. 1, p. e000378, mar. 2024.

SASIE, Sileshi Demelash *et al.* Development and validation of an assessment tool for public health emergency management program. **Global Health Research and Policy**, v. 10, n. 1, p. 44, 23 set. 2025.

SCHEITHAUER, Simone *et al.* PandemicPreparedness– Ein Vorschlag für eine Forschungsinfrastruktur und ihre Funktionalitäten für ein resilientes Gesundheitsforschungssystem. **Das Gesundheitswesen**, 15 jul. 2024.

SØRENSEN, Kristine *et al.* Building health literacy system capacity: a framework for health literate systems. **Health Promotion International**, v. 36, n. Supplement_1, p. i13–i23, 13 dez. 2021.

STACCINI, Pascal; LAU, Annie Y. S. Consuming Health Information and Vulnerable Populations: Factors of Engagement and Ongoing Usage. **Yearbook of Medical Informatics**, v. 31, n. 01, p. 173–180, 4 ago. 2022.

WITTER, Sophie *et al.* Health system resilience: a critical review and reconceptualisation. **The Lancet Global Health**, v. 11, n. 9, p. e1454–e1458, set. 2023.

WU, Chiung-Jung (Jo); OPRESCU, Florin I. Applying the<scp>OttawaCharter</scp>to guide resilience-building programs for health care organizations. **Nursing & Health Sciences**, v. 23, n. 3, p. 665–669, set. 2021.

TRATAMENTO CIRÚRGICO DAS COMPLICAÇÕES DA DIVERTICULITE AGUDA

Surgical treatment of complications of acute diverticulitis

¹Raiana Paredes Gregório; ²Hiago Bruno Cardoso Costa Fonseca; ³João Felipe Serrão da Silveira de Souza; ⁴Luccas Fernandes Nascimento; ⁵Júlia Artiaga de Carvalho Coelho; ⁶Susana de Mesquita Rios; ⁷Ainan do Nascimento Pereira Diniz; ⁸Sarah Correa Soler Albino Titz de Rezende; ⁹Bárbara Ellen dos Santos Gonsales

¹Médica - Faculdade Pernambucana de Saúde (FPS); ²Médico - Universidade Nilton Lins; ³Médico - Universidade Federal do Pará (UFPA); ⁴Médico - Universidade Nilton Lins; ⁵Cirurgiã geral- Hospital Geral de Itapevi – SP; ⁶Médica - Unichristus – Fortaleza (CE); ⁷Médica - Universidade Católica de Pernambuco (UNICAP); ⁸Estudante de Medicina - Universidade da Cidade de São Paulo (UNICID), ⁹Médica - Universidade Anhanguera UNIDERP Campo Grande

RESUMO

Introdução: A diverticulite aguda representa uma das principais afecções inflamatórias do cólon e, quando evolui para formas complicadas, torna-se um desafio cirúrgico que exige decisões rápidas, individualizadas e baseadas em evidências. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo sintetizar, de maneira crítica e atualizada, as abordagens cirúrgicas empregadas no manejo das complicações da diverticulite aguda, contextualizando indicações, técnicas e resultados clínicos.

Metodologia: A metodologia consistiu em uma revisão narrativa estruturada, com buscas nas bases PubMed, SciELO e BVS, incluindo artigos entre 2015 e 2025 publicados em português, inglês e espanhol, utilizando descritores referentes à

diverticulite complicada, intervenção cirúrgica e complicações colônicas.

Resultados: Os achados demonstram que a intervenção cirúrgica é guiada principalmente pela gravidade do quadro — frequentemente categorizada pela classificação de Hinchey — e pelas condições fisiológicas do paciente. Abscessos pericólicos (Hinchey I e II) são preferencialmente manejados com drenagem percutânea associada à antibioticoterapia, reduzindo a necessidade de cirurgia imediata, apesar de parte desses pacientes evoluírem para ressecção eletiva devido à recorrência ou falha terapêutica. Já os quadros de perfuração com peritonite purulenta ou fecal (Hinchey III e IV) configuram emergência cirúrgica, sendo a sigmoidectomia com anastomose primária, quando o paciente apresenta estabilidade



hemodinâmica e ausência de contaminação maciça, uma alternativa cada vez mais adotada por reduzir estomas definitivos e melhorar a qualidade funcional do intestino. O procedimento de Hartmann mantém papel relevante em pacientes sépticos, idosos, imunossuprimidos ou com risco elevado de deiscência anastomótica. Fístulas colônicas, especialmente colovesicais, geralmente requerem ressecção segmentar com reconstrução em tempo único quando o campo operatório é favorável. Técnicas minimamente invasivas, como a laparoscopia, têm ampliado seu espaço no manejo das perfurações contidas e na revisão de focos infecciosos, embora a lavagem peritoneal isolada apresenta resultados heterogêneos e

ainda gera divergências entre especialistas. A cirurgia robótica desponta como alternativa promissora por oferecer precisão e menor trauma tecidual, porém permanece limitada por custos elevados e disponibilidade restrita. **Considerações finais:** Conclui-se que o tratamento cirúrgico das complicações da diverticulite aguda vem se direcionando para uma abordagem cada vez mais personalizada, priorizando redução de morbidade, preservação da função intestinal e diminuição da necessidade de estomas. A adoção de protocolos bem definidos, equipes experientes e avaliação clínica rigorosa é essencial para otimizar resultados e responder às particularidades dessa condição complexa.

Palavras-Chave: diverticulite; abordagens cirúrgicas e complicações da diverticulite aguda.

Referências

BEZERRA, R.P. et al. HARTMANN PROCEDURE OR RESECTION WITH PRIMARY ANASTOMOSIS FOR TREATMENT OF PERFORATED DIVERTICULITIS? SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. **ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (São Paulo)**, v. 33, n. 3, 2020.

SARTELLI, M. et al. 2020 update of the WSES guidelines for the management of acute colonic diverticulitis in the emergency setting. **World Journal of Emergency Surgery : WJES**, v. 15, n. 32, 7 maio 2020.



STRATE, Lisa L.; MORRIS, Arden M. Epidemiology, pathophysiology, and treatment of diverticulitis. **Gastroenterology**, v. 156, n. 5, p. 1282-1298.e1, 2019. DOI: 10.1053/j.gastro.2018.12.033.





IMPACTO DA OBESIDADE NO RISCO CIRÚRGICO E COMPLICAÇÕES ABDOMINAIS

Impact of obesity on surgical risk and abdominal complications

¹Adriel Vernes Abu El Haje; ²Pedro Henrique Soares Pessanha de Salles; ³Raiana Paredes Gregorio; ⁴Fernanda Alvarez de Godoi; ⁵Júlia Artiaga de Carvalho Coelho; ⁶Hiago Bruno Cardoso Costa Fonseca; ⁷Mônica Gadelha dos Santos; ⁸Sara Janaina Wibiki Mendes Rodrigues Torres; ⁹Mahayla Vernes Abu El Haje

¹Cirurgião Geral - Hospital Angelina Caron (PR); ²Médico - Faculdade de Medicina de Campos - RJ; ³Médica - Faculdade Pernambucana de Saúde (FPS); ⁴Acadêmica de Medicina - Faculdade São Leopoldo Mandic; ⁵Cirurgiã Geral - Hospital Geral de Itapevi - SP; ⁶Médico - Universidade Nilton Lins; ⁷Médica residente de Clínica Médica - Hospital Nilton Lins; ⁸Médica - USP; ⁹Acadêmica de Medicina pela Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL - Pedra Branca)

RESUMO

Introdução: A obesidade representa um dos principais fatores modificadores do risco perioperatório, influenciando desde a avaliação pré-anestésica até o desfecho pós-operatório, especialmente em procedimentos abdominais. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo analisar como o excesso de adiposidade interfere na segurança cirúrgica e nas complicações abdominais, discutindo mecanismos fisiopatológicos, repercussões técnicas e abordagens preventivas. **Metodologia:** A metodologia consistiu em uma revisão narrativa com busca nas bases PubMed, SciELO e BVS, em artigos publicados entre 2015 e 2025, nos idiomas inglês, português e espanhol, selecionando estudos que abordassem obesidade, risco cirúrgico e complicações abdominais em adultos.

Resultados: Os resultados demonstram que pacientes com obesidade apresentam maior prevalência de fatores que agravam o risco cirúrgico, como síndrome metabólica, resistência insulínica, apneia obstrutiva do sono, hipertensão e disfunção cardiorrespiratória; tais condições elevam a probabilidade de complicações respiratórias, eventos tromboembólicos, hemodinâmicos e infecciosos no pós-operatório. No contexto abdominal, a espessura do panículo adiposo dificulta o acesso cirúrgico e prolonga o tempo operatório, aumentando o risco de sangramento, lesões inadvertidas e necessidade de conversão de laparoscopia para laparotomia; além disso, há maior incidência de deiscência, infecção de sítio cirúrgico, seroma, hérnia incisional e complicações anastomóticas, especialmente



em cirurgias bariátricas, colecistectomias, procedimentos colorretais e correções de hérnias de parede. A literatura também mostra maior risco de complicações trombóticas devido à hipercoagulabilidade característica da obesidade, além de alterações farmacocinéticas que dificultam o ajuste ideal de antibióticos e anestésicos. O manejo preventivo proposto pelos estudos inclui otimização clínica pré-operatória, avaliação cardiorrespiratória ampliada, controle glicêmico rigoroso, profilaxia tromboembólica individualizada, protocolos específicos de

antibioticoprofilaxia e estratégias de fechamento da parede abdominal adaptadas ao biotipo, bem como o uso de técnicas minimamente invasivas quando viável. **Considerações finais:** Conclui-se que a obesidade impacta de maneira significativa e multifatorial o risco cirúrgico e as complicações abdominais, exigindo uma abordagem integrada, que associe preparo pré-operatório cuidadoso, técnica cirúrgica adequada e monitorização intensiva no pós-operatório, a fim de reduzir morbimortalidade e otimizar resultados.

Palavras-Chave: obesidade; hipercoagulabilidade; segurança cirúrgica e complicações abdominais.

Referências

KASSAHUN, W. T.; MEHDORN, M.; BABEL, J. The impact of obesity on surgical outcomes in patients undergoing emergency laparotomy for high-risk abdominal emergencies. **BMC surgery**, v. 22, n. 1, p. 15, 15 jan. 2022.

KATO, J. M. et al. IMPACT OF OBESITY AND SURGICAL SKILLS IN LAPAROSCOPIC TOTALLY EXTRAPERITONEAL HERNIOPLASTY. **ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (São Paulo)**, v. 30, n. 3, p. 169–172, set. 2017.

RI, M.; AIKOU, S.; SETO, Y. Obesity as a surgical risk factor. **Annals of Gastroenterological Surgery**, v. 2, n. 1, p. 13–21, 28 out. 2017.

INTERVENÇÕES INTEGRADAS EM SAÚDE MATERNO-INFANTIL- ACESSO, ADESÃO E MELHORES DESFECHOS

INTEGRATED INTERVENTIONS IN MATERNAL AND CHILD HEALTH—ACCESS,
ADHERENCE, AND BETTER OUTCOMES

¹Dayse Isabel Coelho Paraíso Belém; ²Larissa D Clayr Cano Ajata; ³Alessandra de Sousa Castilho; ⁴Sarah Arruda Brito; ⁵Pedro Henrique Lourenço Soares; ⁶Lavínia Victória Santana Izumi; ⁷Victor Hugo Ribeiro Yano; ⁸Isabella Siriano de Castro; ⁹Andreza Gonçalves Amaral; ¹⁰Ana Carolina Cansanção Melro; ¹¹Ana Luísa Caselli Parussulo; ¹²Shirley Velede Silva

¹Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ²Graduando em Enfermagem, Universidade Nove de Julho (UNINOVE), ³Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁴Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁵Graduanda em Medicina, Faculdade Morgana Potrich- FAMP, ⁶Graduanda em Medicina, Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC, ⁷Graduado em Medicina, Faculdade de Medicina Ceres - FACERES, ⁸Graduado em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goiânia - UNIRV, ⁹Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde - UniRV, ¹⁰Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas, campus Arapiraca – Ufal, ¹¹Graduado em Medicina, Faculdade Morgana Potrich – FAMP, ¹²Graduanda em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: A saúde materna e infantil depende de pré-natal qualificado e de seguimento estruturado do recém-nascido (RN) e da criança, o que impacta uso de serviços e desfechos. Programas integrados que combinam organização do serviço, educação familiar e suporte comunitário tendem a superar o cuidado usual.

Objetivo: avaliar se intervenções qualificadas de saúde materno-infantil melhoram acesso, adesão e desfechos.

Metodologia: Trata-se de revisão narrativa. A busca as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2020, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Atenção

Primária à Saúde”; “Cuidado Pré-Natal”; “Promoção da Saúde”; “Recém-Nascido”; “Desenvolvimento Infantil”. 5 compuseram a síntese. **Resultados:** Intervenções qualificadas de saúde materna que fortalecem o pré-natal e o seguimento do recém-nascido/criança melhoram uso de serviços e desfechos, superando o cuidado usual. Maior escolaridade paterna associa-se fortemente a ≥ 4 consultas de pré-natal e à presença de profissional habilitado no parto, ampliando o acesso efetivo e, indiretamente, a sobrevivência infantil. Plataformas digitais com comunicação dirigida (mensagens/lembranças) tendem a elevar adesão a consultas e imunizações



infantis, com efeito pequeno a moderado e heterogeneidade, indicando utilidade como complemento programático. Iniciativas de melhoria da qualidade em escala (mentoria, padronização de práticas de atenção obstétrica e neonatal, qualificação de insumos/dados) aumentam rotinas essenciais (uterotônico precoce, contato pele a pele), triagens no pré-natal e partos institucionais. Pacotes multidomínio iniciados na concepção/gestação/primeira infância (saúde, nutrição, água/saneamento e apoio psicossocial) produzem ganhos neurodesenvolvimentais aos 24 meses e reduzem atrasos moderados a graves.

Os benefícios são maiores quando combinam organização do serviço (equipes e fluxos), educação familiar e suporte comunitário, com monitoramento por

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Cuidado Pré-Natal; Desenvolvimento Infantil; Promoção da Saúde; Recém-Nascido.

indicadores. Persistem disparidades regionais e socioeconômicas, agravadas em contextos de conflito, exigindo focalização em famílias mais pobres, menos escolarizadas e rurais. Programas que engajam ativamente pais/cuidadores e integram atenção primária, maternidades e vigilância do RN reduzem atrasos diagnósticos e ampliam continuidade do cuidado. **Considerações finais:** Comparadas ao cuidado usual, intervenções qualificadas que fortalecem pré-natal e seguimento do RN/criança melhoram adesão, qualidade do cuidado e desfechos. São necessários ensaios pragmáticos com métricas sensíveis a território, gênero e renda para estimar impacto de longo prazo e custo-efetividade.

Referências

AKSEER, Nadia *et al.* Women, children and adolescents in conflict countries: an assessment of inequalities in intervention coverage and survival. *BMJ Glob Health*, v. 5, n. 1, p. e002214–e002214, 2020.

CREANGA, Andreea A. *et al.* Statewide implementation of a quality improvement initiative for reproductive, maternal, newborn and child health and nutrition in Bihar, India. *J Glob Health*, v. 10, n. 2, p. 21008, 2020.

MALDONADO, Lauren Y. *et al.* Promoting positive maternal, newborn, and child health behaviors through a group-based health education and microfinance program: a prospective matched cohort study in western Kenya. *BMC Pregnancy Childbirth*, v. 20, n. 1, p. 288, 2020.

PALMER, Melissa J. *et al.* Targeted client communication via mobile devices for improving maternal, neonatal, and child health. *Cochrane Database Syst Rev*, v. 8, p. CD013679–CD013679, 2020.

PERRIN, James M. *et al.* Vibrant and Healthy Kids: Aligning Science, Practice, and Policy to Advance Health Equity. *Acad Pediatr*, v. 20, n. 2, p. 160–162, 2020.

DA COBERTURA AO CUIDADO: COMO A ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA BEM ORGANIZADA MELHORA ACESSO, CONTINUIDADE E RESOLUTIVIDADE

FROM COVERAGE TO CARE: HOW A WELL-ORGANIZED FAMILY HEALTH STRATEGY IMPROVES ACCESS, CONTINUITY, AND RESOLUTIVITY

¹Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Josefa Araujo Portela; ³Caroline Bigaton Pristilo; ⁴Alessandra de Sousa Castilho; ⁵Sarah Arruda Brito; ⁶Pedro Henrique Lourenço Soares; ⁷Victor Hugo Ribeiro Yano; ⁸Isabella Siriano de Castro; ⁹Ana Carolina Cansanção Melro; ¹⁰Ana Luísa Caselli Parussulo; ¹¹Shirley Veleda Silva

¹Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ²Graduada em Psicologia Uninassau Sobral (Ser educacional), ³Graduada em Medicina, Universidade de Marília (UNIMAR), ⁴Graduada em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁵Graduada em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁶Graduando em Medicina, Faculdade Morgana Potrich - FAMP, ⁷Graduado em Medicina, Faculdade de medicina Ceres - FACERES, ⁸Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goiânia - UNIRV, ⁹Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas, campus Arapiraca - Ufal, ¹⁰Graduada em Medicina, Faculdade Morgana Potrich - FAMP, ¹¹Graduada em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: A Estratégia Saúde da Família (ESF) representa o principal modelo de reorganização da Atenção Primária no Brasil, atuando como porta de entrada do usuário no SUS. Quando bem estruturada, possibilita maior acesso, acompanhamento longitudinal e respostas efetivas às necessidades de saúde da população. A integração das equipes, o vínculo com as famílias e a organização dos processos de trabalho fortalecem a continuidade do cuidado. **Objetivo:** analisar como uma Estratégia Saúde da Família bem organizada contribui para ampliar o acesso, garantir a continuidade do cuidado e

aumentar a resolutividade na Atenção Primária à Saúde. **Metodologia:** Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2000–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Atenção Primária à Saúde”; “Estratégia Saúde da Família”; “Acesso aos Serviços de Saúde”; “Planejamento em Saúde”; “Qualidade da Assistência à Saúde”. 4 compuseram a síntese. **Resultados:** Modelos de Atenção Primária à Saúde ancorados na Estratégia Saúde da Família tendem a ampliar cobertura nominal e a continuidade do cuidado, quando comparados a arranjos não-ESF, mas seu impacto pleno depende

da organização local do acesso. Análises espaciais na Região Nordeste evidenciam fragilidade de “resolutividade” e de “abrangência da oferta”, com bolsões de baixa acessibilidade e descompasso entre demanda espontânea e agenda programada, sinalizando gargalos na porta de entrada.

Na Região Norte, altas coberturas de equipes coexistem com barreiras geográficas: concentração urbana de unidades/equipes que atendem populações rurais, dificuldades de acolhimento, agendamento e transporte, o que reduz o efeito prático da ESF sobre o acesso real.

A efetividade assistencial melhora quando a ESF reorganiza agendas para equilibrar cuidado oportuno, prevenção e promoção, superando o viés da “estratégia de alto risco” e fortalecendo o papel de coordenação do cuidado. O uso sistemático dos dados de desempenho ainda é incipiente nas equipes; transformar indicadores em

ciclos de melhoria clínica e organizacional é decisivo para elevar qualidade e resolutividade. Estratégias operacionais, expansão de unidades em território rural, agendas flexíveis para demanda espontânea, acolhimento qualificado, transporte sanitário local, integração com vigilância e ações comunitárias, aumentam acesso efetivo e continuidade. Quando esses componentes estão presentes, a ESF reduz atrasos, melhora o seguimento longitudinal e a qualidade clínica; quando ausentes, a “cobertura” não se traduz em cuidado oportuno. **Considerações finais:** A ESF supera arranjos não-ESF quando associa organização do acesso, uso de dados e estratégias operacionais adaptadas ao território. São necessários ensaios pragmáticos e avaliações de implementação com métricas sensíveis a contexto para sustentar escala e equidade.

Palavras-Chave: Acesso aos Serviços de Saúde; Atenção Primária à Saúde; Estratégia Saúde da Família; Planejamento em Saúde; Qualidade da Assistência à Saúde



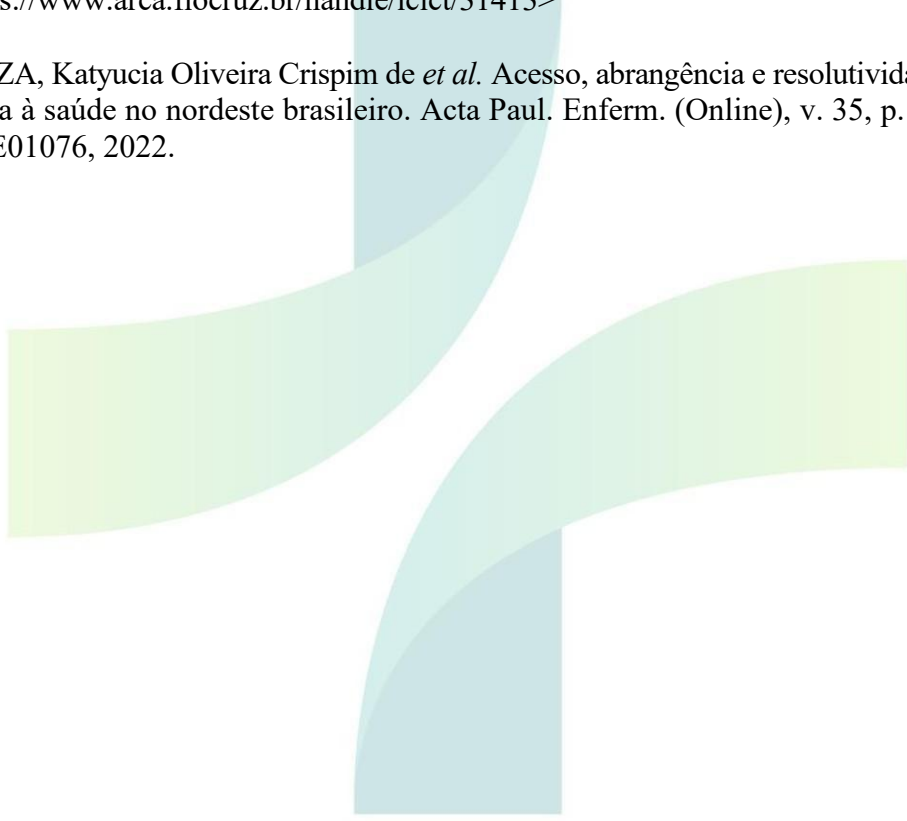
Referências

GARNELO, Luiza *et al.* Acesso e cobertura da Atenção Primária à Saúde parapopulações rurais e urbanas na região norte do Brasil. *Saúde debate*, v. 42, n. spe1, p. 81–99, 2018.

NORMAN, Armando Henrique; TESSER, Charles Dalcanale. Access to healthcare in the family health strategy: balance between same day access and prevention/health promotion. *Saúde Soc*, v. 24, n. 1, p. 165–179, 2015.

OLIVEIRA, Cristiana Passos de. Programa de melhoria do acesso e da qualidade: ferramenta norteadora para as equipes de saúde da família. , 2018. Disponível em:
<<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/31413>>

SOUZA, Katyucia Oliveira Crispim de *et al.* Acesso, abrangência e resolutividade da atenção básica à saúde no nordeste brasileiro. *Acta Paul. Enferm. (Online)*, v. 35, p. eAPE01076–eAPE01076, 2022.



TRIAGEM NEONATAL ESTRUTURADA: ACESSO AMPLIADO, DIAGNÓSTICO MAIS RÁPIDO E MELHORES DESFECHOS

STRUCTURED NEONATAL SCREENING: EXPANDED ACCESS, FASTER
DIAGNOSIS, AND BETTER OUTCOMES

¹Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Lidia Santos Coutinho; ³Larissa D Clayr Cano Ajata; ⁴Guilherme Ricardo de Souza; ⁵Alessandra de Sousa Castilho; ⁶Sarah Arruda Brito; ⁷Isabella Siriano de Castro; ⁸Ana Carolina Cansanção Melro; ⁹Ana Luísa Caselli Parussulo; ¹⁰Isabella Marques Correia Albernaz; ¹¹Shirley Velela Silva

¹Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ²Fisioterapeuta, Centro Universitário Augusto Motta (Unisuam) ³Graduando em Enfermagem, Universidade Nove de Julho (UNINOVE), ⁴Graduando em Medicina, Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos (IMEPAC), ⁵Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁶Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁷Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goiânia – UNIRV, ⁸Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas, campus Arapiraca - Ufal, ⁹Graduada em Medicina, Faculdade Morgana Potrich - FAMP, ¹⁰Graduanda em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goianésia – UniRV, ¹¹Graduanda em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: A triagem neonatal organizada, com protocolos de encaminhamento e seguimento, é decisiva para detectar precocemente condições tratáveis e iniciar terapias em tempo oportuno. Evidências mostram que teletriagem e fluxos padronizados ampliam cobertura e reduzem atraso diagnóstico, sobretudo em áreas remotas e populações desassistidas. **Objetivo:** avaliar como a triagem neonatal estruturada contribui para ampliar o acesso ao rastreamento, agilizar o diagnóstico de condições congênitas e promover melhores desfechos clínicos para recém-nascidos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa. A busca considerou

as bases PubMed, Scopus e Web of Science no período 2020–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Triagem Neonatal”; “Telemedicina”; “Perda Auditiva”; “Icterícia Neonatal”; “Recém-Nascido”. 5 compuseram a síntese.

Resultados: Programas estruturados de triagem neonatal, com protocolos claros de encaminhamento e seguimento, tendem a ampliar cobertura e encurtar o tempo até a confirmação diagnóstica e início terapêutico, sobretudo em áreas remotas e populações historicamente desassistidas. A teletriagem auditiva por potencial evocado do tronco encefálico reduziu drasticamente distâncias percorridas e manteve a oportunidade diagnóstica dentro das metas



de detecção precoce, indicando ganho de acesso sem perda de qualidade. Em icterícia neonatal, o uso rotineiro de bilirrubinometria transcutânea como triagem mostrou baixíssimo risco de falhar na indicação de fototerapia quando pareada a algoritmos e confirmação sérica, acelerando decisões e poupando coletas desnecessárias. Em doenças raras e crônicas identificáveis precocemente, a simples existência de testes não basta: é crucial garantir redes de referência, equipes capacitadas, cobertura financeira e disponibilidade terapêutica para transformar detecção em desfechos melhores. Evidências internacionais sugerem que desigualdades infantis não decorrem tanto da lista de exames obrigatórios entre estados, mas do “pós-

teste”: comunicação de resultados, rastreio confirmatório e acesso a tratamento. Assim, modelos que combinam triagem padronizada, *telehealth* para confirmação, centros especializados, educação profissional e navegação familiar diminuem perdas de seguimento, antecipam terapias vitais e melhoram prognóstico funcional. Em síntese a triagem neonatal organizada aumenta equidade, reduz atraso diagnóstico e otimiza desfechos clínicos na infância. **Considerações finais:** A triagem neonatal organizada, com pós-teste eficiente e suporte de telessaúde, amplia cobertura, encurta tempo até diagnóstico/terapia e melhora desfechos. São necessários ensaios pragmáticos e avaliações de implementação com métricas padronizadas de acesso, tempo e resultado.

Palavras-Chave: Icterícia Neonatal; Perda Auditiva; Recém-Nascido; Telemedicina; Triagem Neonatal



Referências

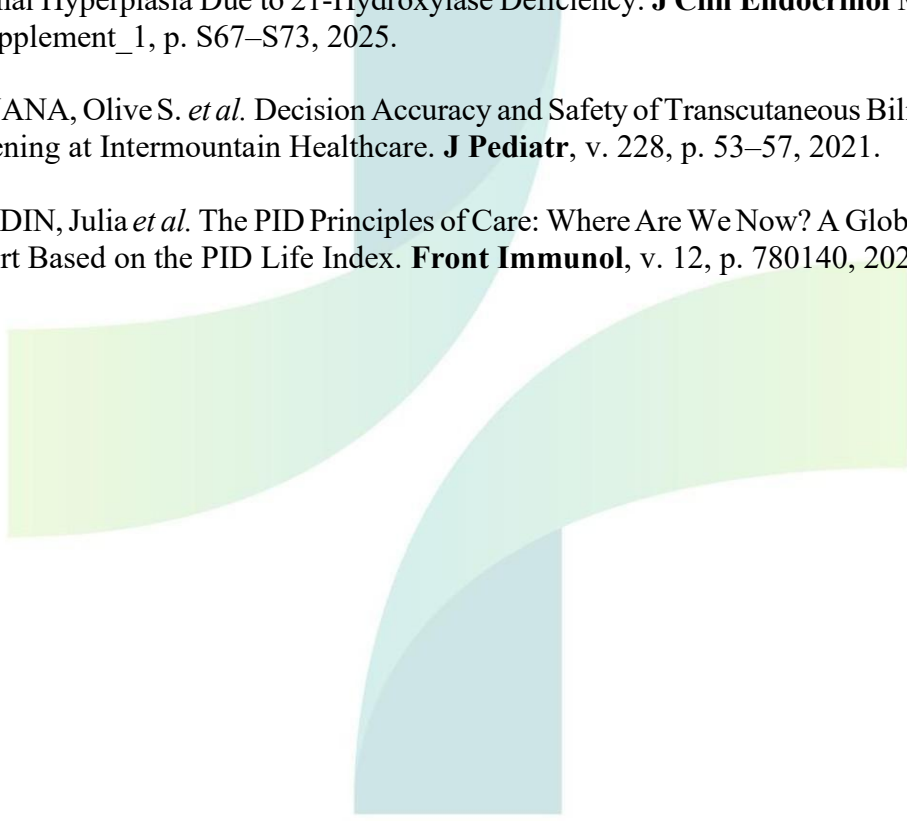
BEDFORD, Shanaya; VACHUSKA, Karl. Assessing interstate racial and socioeconomic disparities in newborn screening policies in the United States. **Front Public Health**, v. 12, p. 1310516, 2024.

BROADBENT, Eliza *et al.* Exploring the Feasibility of Tele-Audiology in Rural Communities to Reduce Care Disparities for At-Risk Newborns. **Otolaryngol Head Neck Surg**, v. 172, n. 5, p. 1761–1767, 2025.

EITEL, Kelsey B.; FECHNER, Patricia Y. Barriers to the Management of Classic Congenital Adrenal Hyperplasia Due to 21-Hydroxylase Deficiency. **J Clin Endocrinol Metab**, v. 110, n. Supplement_1, p. S67–S73, 2025.

KONANA, Olive S. *et al.* Decision Accuracy and Safety of Transcutaneous Bilirubin Screening at Intermountain Healthcare. **J Pediatr**, v. 228, p. 53–57, 2021.

NORDIN, Julia *et al.* The PID Principles of Care: Where Are We Now? A Global Status Report Based on the PID Life Index. **Front Immunol**, v. 12, p. 780140, 2021.



SEGURANÇA OCUPACIONAL EM SERVIÇOS DE SAÚDE: PROTOCOLOS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E CONTROLES DE ENGENHARIA

OCCUPATIONAL SAFETY IN HEALTH SERVICES: PROTOCOLS, PROTECTIVE
EQUIPMENT, AND ENGINEERING CONTROLS

¹Maria Taymara Ferreira Lima; ²Natanael Marcolino de Brito; ³Alessandra de Sousa Castilho; ⁴Sarah Arruda Brito; ⁵Isabella Siriano de Castro; ⁶Ana Carolina Cansanção Melro; ⁷Ana Luísa Caselli Parussulo; ⁸Daniela Branco Andreatta; ⁹Francisco Rachide Lopes; ¹⁰Shirley Veleda Silva

¹Graduada em Enfermagem, Universidade Paulista (UNIP), ²Assistente Social, Professor, Centro Universitário Maurício de Nassau, ³Graduando em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁴Graduando em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁵Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goiânia - UNIRV, ⁶Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas, campus Arapiraca - Ufal, ⁷Graduada em Medicina, Faculdade Morgana Potrich - FAMP, ⁸Graduada em Medicina, PUC Pontifícia Universidade Católica, ⁹Graduado em Medicina, R2 Clínica Médica da Santa Casa de Santos, ¹⁰Graduada em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: Exposições químicas, biológicas, físicas e radiológicas em ambientes assistenciais elevam o risco de agravos ocupacionais quando não há padronização de barreiras. Programas estruturados de prevenção com equipamento de proteção individual (EPI) adequado, combinados a controles de engenharia e gestão do trabalho, reduzem incidentes e cargas inaláveis. Persiste, porém, heterogeneidade na adoção e na aderência a protocolos. **Objetivo:** Analisar as estratégias de segurança ocupacional em serviços de saúde, com ênfase na implementação de protocolos, no uso adequado de equipamentos de proteção

individual e coletiva, e nos controles de engenharia voltados à redução de riscos e à prevenção de acidentes entre trabalhadores.

Metodologia: Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2017–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Equipamento de Proteção Individual”; “Exposição Ocupacional”; “Procedimentos Cirúrgicos”; “Endoscopia”; “Segurança do Trabalho”. 4 compuseram a síntese.

Resultados: Intervenções estruturadas de prevenção com uso adequado de EPI reduzem exposição e agravos ocupacionais quando comparadas ao cuidado sem protocolo. Em salas cirúrgicas, o risco químico da fumaça eletrocirúrgica (0,1–0,5



µm) exige respirador particulado N95 (ou superior), mas também controle de fonte com aspiradores específicos e exaustão ambiental; a máscara cirúrgica isolada é insuficiente, logo programas que combinam respirador, engenharia ambiental diminuem a carga inalável. Em endoscopia, onde há riscos biológicos, químicos e radiológicos, rotinas de capacitação, barreiras (luvas, avental, proteção ocular/facial) e fluxos padronizados de reprocessamento mantêm a contaminação ocupacional e os incidentes em patamares baixos. Estudos de campo mostram que sobrecarga e ritmo estressante associam-se a mais acidentes com material biológico; planos que incluem dimensionamento de pessoal, pausas seguras e auditoria de adesão ao EPI mitigam esses eventos. Entre enfermeiros

da atenção especializada, a alta adesão a luvas e a inclusão de protetor auricular ilustram que seleção de EPI por risco (biológico e físico) é factível e melhora a proteção real. Em síntese, programas que integram avaliação de risco, seleção correta de EPI, controles de engenharia, treinamento contínuo e gestão do trabalho aumentam a adesão e diminuem acidentes e exposições, superando amplamente cenários sem medidas estruturadas. **Considerações finais:** Frente ao cuidado sem protocolo, programas estruturados com EPI adequado e controles de engenharia reduzem exposição e agravos ocupacionais. Recomenda-se implementação com auditoria, apoio gerencial e indicadores padronizados para sustentar adesão e mensurar impacto.

Palavras-Chave: Controle de Infecções; Equipamento de Proteção Individual; Endoscopia; Exposição Ocupacional; Segurança do Trabalho



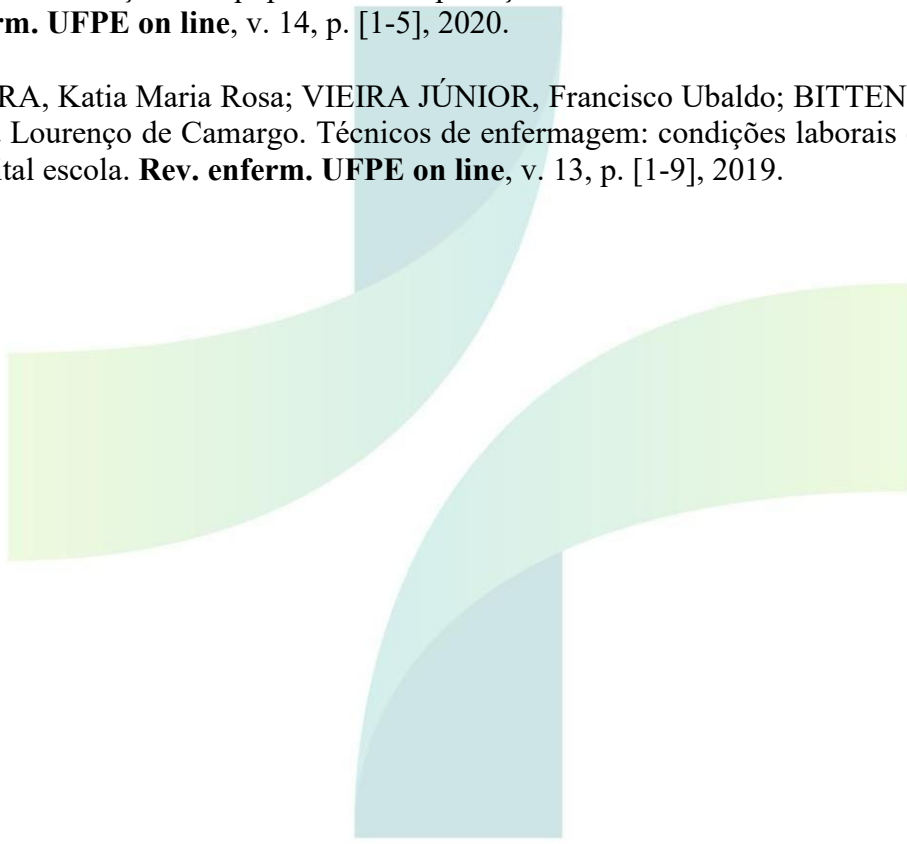
Referências

ALVES, Matheus Thiago Vieira *et al.* Riscos físicos e agravos à saúde: percepção dos enfermeiros que atuam nos serviços de atenção especializada. **Rev. enferm. UFPE on line**, v. 11, n. 8, p. 2988–2995, 2017.

ARANHA, Jéssica Ribeiro *et al.* Exposição à fumaça cirúrgica: como se proteger? **Rev. enferm. UFPE on line**, v. 14, p. [1-4], 2020.

PACZEK, Rosaura Soares; ESPIRITO SANTO, Débora Machado Nascimento do; GALVAN, Carina. Utilização de equipamentos de proteção individual em unidade endoscópica. **Rev. enferm. UFPE on line**, v. 14, p. [1-5], 2020.

VIEIRA, Katia Maria Rosa; VIEIRA JÚNIOR, Francisco Ubaldo; BITTENCOURT, Zélia Zilda Lourenço de Camargo. Técnicos de enfermagem: condições laborais e acidentes em hospital escola. **Rev. enferm. UFPE on line**, v. 13, p. [1-9], 2019.



INTERVENÇÕES DIGITAIS PÓS-ALTA EM SAÚDE MENTAL: ENGAJAMENTO, SEGURANÇA E PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

POST-DISCHARGE DIGITAL INTERVENTIONS IN MENTAL HEALTH:
ENGAGEMENT, SAFETY, AND SUICIDE PREVENTION

¹Josefa Araujo Portela; ²Natanael Marcolino de Brito; ³Alessandra de Sousa Castilho; ⁴Sarah Arruda Brito; ⁵Pedro Henrique Lourenço Soares; ⁶Lavínia Victória Santana Izumi; ⁷Victor Hugo Ribeiro Yano; ⁸Isabella Siriano de Castro; ⁹Andreza Gonçalves Amaral; ¹⁰Ana Carolina Cansanção Melro; ¹¹Ana Luísa Caselli Parussulo; ¹²Shirley Velede Silva

¹Graduanda em Psicologia Uninassau Sobral (Ser educacional), ² Assistente Social, Professor, Centro Universitário Maurício de Nassau, ³Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁴Graduanda em Medicina, Faculdade de Medicina Zarns, ⁵Graduanda em Medicina, Faculdade Morgana Potrich - FAMP, ⁶Graduanda em Medicina, Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC, ⁷Graduado em Medicina, Faculdade de Medicina Ceres - FACERES, ⁸Graduado em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goiânia - UNIRV, ⁹Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde - UniRV, ¹⁰Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas, campus Arapiraca – Ufal, ¹¹Graduado em Medicina, Faculdade Morgana Potrich – FAMP, ¹²Graduanda em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: O risco de ideação e comportamentos suicidas permanece elevado após a alta em saúde mental, e soluções digitais despontam para ampliar acesso e continuidade. Ensaios com gamificação e adaptação cultural sugerem melhora de sintomas e engajamento, mas a padronização de rotas de crise ainda é falha. Falta uma síntese que integre eficácia clínica, segurança e implementação. **Objetivo:** Avaliar a efetividade das intervenções digitais utilizadas no período pós-alta em saúde mental, examinando seu impacto no engajamento dos usuários, na segurança do cuidado e na prevenção do

comportamento suicida, **Metodologia:** Trata-se de narrativa. A busca considerou os textos fornecidos e as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2000–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Saúde Mental”; “Telemedicina”; “Aplicativos Móveis”; “Prevenção do Suicídio”; “Continuidade da Assistência”. 4 estudos compuseram a síntese. **Resultados:** A síntese dos quatro estudos sugere que intervenções digitais em saúde mental são promissoras para reduzir risco pós-alta e ideação suicida, sobretudo quando desenhadas com componentes de engajamento e conteúdo terapêutico baseado em evidências. Ensaios



randomizados em andamento foram estruturados para medir quedas em ideação, depressão e desesperança, além de custo-efetividade, indicando viabilidade metodológica e foco em desfechos clínicos relevantes. Programas populacionais via web/app com promoção local planejada avaliam impacto em atos suicidas e intensificação do uso do programa, sinalizando que campanhas de divulgação podem ampliar alcance e busca de ajuda. Em paralelo, análises de mercado mostram grande inconsistência na “linguagem de crise” e na oferta de recursos imediatos, o que aponta um ponto crítico de segurança a ser padronizado. Em termos de uso de serviços, os modelos testados incorporam acompanhamento estruturado e telemonitoramento, com potencial para melhorar adesão e continuidade após a alta.

Palavras-Chave: Aplicativos Móveis; Continuidade da Assistência; Prevenção do Suicídio; Saúde Mental; Telemedicina

No entanto, a maior parte das evidências descritas são protocolos, exigindo cautela quanto à eficácia definitiva em reduzir comportamentos suicidas. Em resumo: há plausibilidade e sinal de benefício em sintomas e engajamento quando as soluções são culturalmente sensíveis, gamificadas e promovidas ativamente; para afirmar redução consistente de ideação/atos e melhor uso de serviços, faltam ainda resultados concluídos e padronização de rotas de crise dentro dos apps. **Considerações finais:** Intervenções digitais em saúde mental são promissoras para reduzir sintomas e risco pós-alta, especialmente com engajamento e adaptação cultural, mas faltam resultados conclusivos para afirmar redução consistente de ideação/atos e melhor uso de serviços.



Referências

GANDRÉ, Coralie *et al.* The PRINTEMPS study: protocol of a cluster-randomized controlled trial of the local promotion of a smartphone application and associated website for the prevention of suicidal behaviors in the adult general population in France. **Trials**, v. 21, n. 1, p. 553, 2020.

HOU, Fengsu *et al.* Protocol of the Tailored Evidence-based Enhancements in Mental Health-Gamified and Individualized Follow-Up Treatment for Suicide (TEEM-GIFTS): a Multiphase Optimization Strategy (MOST) study implementing a gamified mHealth intervention to reduce postdischarge suicide risk in patients with mental disorders in Shenzhen. **BMJ Open**, v. 15, n. 4, p. e092339–e092339, 2025.

PARRISH, Emma M. *et al.* Are Mental Health Apps Adequately Equipped to Handle Users in Crisis? **Crisis**, v. 43, n. 4, p. 289–298, 2022.

SHAND, Fiona *et al.* The iBobbly Aboriginal and Torres Strait Islander app project: Study protocol for a randomised controlled trial. **Trials**, v. 20, n. 1, p. 198, 2019.



COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS ABERTAS E MINIMAMENTE INVASIVAS NA REMOÇÃO DE LIPOMAS

Comparison between open and minimally invasive techniques in lipoma removal

¹Lucas Fernandes Nascimento, ²Victória Ully Corrêa Moreira da Silva, ³Paula Christina da Silva Rodrigues Alves Ramos, ⁴Victor Santana de Oliveira, ⁵Caio Guimarães Santos Amado, ⁶Camila Cardoso Barbosa, ⁷Henriky Santana Santos, ⁸Maria Virginia de Oliveira Tinti, ⁹André Luís Bastos Lima

¹Graduado em Medicina – Universidade Nilton Lins, ²Graduada em Medicina Universidade Estadual do Pará (UEPA), ³Graduada em Medicina – Instituto de Ciencias de la Salud Fundación H. A. Barcelo / Revalidada pela Universidade de Brasília (UnB), ⁴Graduado em Medicina – Universidade Federal do Amazonas (UFAM), ⁵Graduado em Medicina – Universidade Federal da Bahia (UFBA), ⁶Graduada em Medicina – Uniatenas, ⁷Graduado em Medicina – Universidade Tiradentes, ⁸Graduada em Medicina – Faculdade de Medicina de Catanduva (SP), ⁹Graduado em Medicina – Universidade Ceuma

RESUMO

Introdução: a remoção de lipomas é um procedimento amplamente realizado na prática cirúrgica, e a escolha da técnica mais adequada tem impacto direto na segurança, no tempo cirúrgico, no resultado estético e na taxa de complicações. Métodos tradicionais abertos, embora eficazes, estão associados a incisões maiores, maior manipulação tecidual e risco mais elevado de cicatrizes perceptíveis. Em contrapartida, técnicas minimamente invasivas, como excisão por “squeeze”, lipossucção assistida e remoção endoscópica, têm ganhado destaque por reduzirem o trauma local e favorecerem melhor recuperação. Diante desse cenário, torna-se relevante sintetizar evidências sobre o desempenho comparativo entre

abordagens abertas e menos invasivas.

Objetivo: o objetivo deste trabalho foi analisar, de forma integrativa, as diferenças entre técnicas abertas e minimamente invasivas na remoção de lipomas, considerando parâmetros de eficácia, segurança, recidiva e resultado estético.

Metodologia: a metodologia consistiu em uma busca estruturada nas bases PubMed, SciELO e Scopus, abrangendo artigos publicados entre 2015 e 2025, em inglês, português e espanhol. Utilizaram-se descritores combinados por operadores booleanos, incluindo lipoma, surgical excision, open technique, minimally invasive, liposuction e endoscopic removal. Foram incluídos estudos clínicos, revisões sistemáticas e séries de casos que comparavam diretamente pelo menos duas



técnicas cirúrgicas. Excluíram-se relatos isolados, artigos incompletos e publicações sem mensuração objetiva de desfechos.

Resultados: os resultados apontaram que a excisão aberta permanece como técnica padrão pela facilidade de execução e baixa taxa de recidiva, especialmente em lipomas encapsulados de pequeno a médio porte. Entretanto, apresentou maiores índices de cicatrizes evidentes, hematomas e desconforto pós-operatório. Já as técnicas minimamente invasivas demonstraram menor agressão tecidual, rápida recuperação e excelentes resultados estéticos, sobretudo quando aplicadas a lipomas múltiplos ou de grande volume. A lipossucção assistida destacou-se pela redução do tempo de procedimento, embora

tenha apresentado risco discretamente maior de recidiva em lesões não encapsuladas. A remoção endoscópica, apesar de oferecer resultados cosméticos superiores, exige maior tempo cirúrgico e curva de aprendizado mais longa.

Conclusão: conclui-se que tanto as técnicas abertas quanto as minimamente invasivas apresentam vantagens específicas, e a escolha ideal deve considerar características do lipoma, experiência do cirurgião e expectativas estéticas do paciente. O conjunto das evidências sugere que abordagens menos invasivas são altamente eficazes e tendem a proporcionar melhor satisfação estética, sem comprometer a segurança, quando bem indicadas.

Palavras-Chave: lipomas; incisões e abordagem não invasiva.

Referências

CHEN, S. et al. A Novel Approach for Treating Lipomas: Percutaneous Microwave Ablation Combined with Liposuction. **Aesthetic plastic surgery**, 9 maio 2024.

PEEV, I. et al. Liposuction Assisted Lipoma Removal – Option or Alternative? **Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences**, v. 5, n. 6, p. 766–770, 14 out. 2017.

PICCOLO, D. et al. Lipomamanagement with a minimally invasive 1,444 nm Nd:YAG laser technique. v. 9, 21 nov. 2022.

WALKER, P. B. et al. Spinal Epidural Lipomatosis: A Comprehensive Review. **Orthopedic Reviews**, 11 jul. 2021.



Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública

CONGESUS

CONGESUS

Congresso Internacional de Gestão e
Inovação em Saúde Pública

Realização: Editora Cognitus (CNPJ: 57.658.906/0001-15)
Apoio Científico: Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN:
3085-6124)





CONTROLE DOS FATORES METABÓLICOS NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CARDIOMETABÓLICAS

Controlling Metabolic Factors in the Prevention of Cardiometabolic Diseases

¹Gabriel Ferreira Lima; ²Riryan Gonçalves dos Santos; ³Bernardo Gomes Castelo Branco; ⁴João Felipe Serrão da Silveira de Souza; ⁵Paula Ferraz Almeida; ⁶Bárbara Ellen dos Santos Gonsales; ⁷Paula Christina daSilva Rodrigues Alves Ramos; ⁸Giovana Nepomuceno Magalhães Mota; ⁹Victória Uly Corrêa Moreira; ¹⁰Camila Cardoso Barbosa

¹Médico graduado pela Universidade Salvador (UNIFACS); ²Médica graduada pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT); ³ Médico graduado em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Pernambuco (FCM-UPE); ⁴Graduando em Medicina pela Universidade Federal do Pará (UFPA); ⁵Graduanda em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos – Humanitas (FCMSJC); ⁶Médica graduada pela Universidade Anhanguera – UNIDERP; ⁷Médica graduada pelo Instituto Universitário de Ciências de la Salud Fundación H. A. Barceló; Revalidação pela Universidade de Brasília (UnB); ⁸Médica graduada pela Universidade Católica de Pernambuco (UNICAP); ⁹Graduanda em Medicina pela Universidade Estadual do Pará (UEPA); ¹⁰Médica graduada pelo Centro Universitário Atenas (UNIATENAS)

RESUMO

Introdução: o controle dos fatores metabólicos na prevenção de doenças cardiometabólicas representa um dos pilares mais eficazes para reduzir a carga global de morbimortalidade associada a condições como doença coronariana, diabetes tipo 2, hipertensão e dislipidemias. Essas doenças compartilham mecanismos fisiopatológicos centrados em inflamação crônica de baixo grau, resistência à insulina e disfunções endoteliais, que são intensificadas por fatores modificáveis, como obesidade, sedentarismo e alimentação inadequada. **Objetivo:** analisar a importância do controle rigoroso dos fatores metabólicos, tais como glicemia,

perfil lipídico, pressão arterial e composição corporal, como estratégia preventiva integrada para doenças cardiometabólicas. **Metodologia:** realizou-se uma síntese narrativa baseada em estudos publicados entre 2015 e 2025 nas bases PubMed, SciELO e Scopus, priorizando evidências provenientes de ensaios clínicos, coortes populacionais e diretrizes internacionais de cardiologia, endocrinologia e medicina preventiva. Foram selecionadas publicações em português, inglês e espanhol que abordavam o impacto de intervenções metabólicas sobre desfechos cardiometabólicos maiores, incluindo incidência de eventos cardiovasculares,

progressão de resistência insulínica e mortalidade associada. **Resultados:** os estudos convergem ao demonstrar que a redução de 5% a 10% do peso corporal já promove melhora significativa da sensibilidade à insulina e diminui a progressão para diabetes em indivíduos com pré-diabetes. O controle pressórico adequado reduz eventos cardiovasculares fatais e não fatais em até 30%, enquanto a otimização do perfil lipídico, principalmente com redução de LDL-colesterol, está associada à queda marcante no risco de infarto do miocárdio. Intervenções combinadas como dieta balanceada, atividade física regular, cessação do tabagismo e manejo farmacológico individualizado, apresentam

efeito sinérgico superior ao de medidas isoladas, reforçando o conceito de abordagem multifatorial. Além disso, estratégias baseadas em estilo de vida mostraram impacto sustentável quando acompanhadas por educação em saúde e acompanhamento longitudinal. **Conclusão:** o controle integrado dos fatores metabólicos é uma ferramenta essencial e amplamente comprovada na prevenção das doenças cardiometabólicas, reduzindo tanto eventos clínicos quanto custos em saúde. A adoção de estratégias preventivas amplas, que combinem mudanças comportamentais e intervenções terapêuticas direcionadas, representa o caminho mais efetivo para mitigar a progressão dessas doenças e melhorar a qualidade de vida da população.

Palavras-Chave: fatores metabólicos; doença coronariana e doenças cardiometabólicas.

Referências

LIMA, T. R. DE et al. Agrupamentos de Fatores de Risco Cardiometabólicos e sua Associação com Aterosclerose e Inflamação Crônica em Adultos e Idosos em Florianópolis, Sul do Brasil. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, v. 117, n. 1, p. 39–48, jul. 2021.

NASCIMENTO, B. R. et al. Carga de Doenças Cardiovasculares Atribuível aos Fatores de Risco nos Países de Língua Portuguesa: Dados do Estudo “Global Burden of Disease 2019”. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, v. 118, p. 1028–1048, 10 jun. 2022.

REY, H. C. V. A Importância de Reconhecer a Co-ocorrência de Fatores de Risco Cardiometabólico na População para Estabelecer Prioridades em Políticas Públicas. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, v. 117, n. 1, p. 49–50, jul. 2021.



Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública

CONGESUS

CONGESUS

Congresso Internacional de Gestão e
Inovação em Saúde Pública

Realização: Editora Cognitus (CNPJ: 57.658.906/0001-15)
Apoio Científico: Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN:
3085-6124)



INTEGRAÇÃO ENTRE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SERVIÇOS HOSPITALARES NA GESTÃO DE CONDIÇÕES CRÔNICAS EM POPULAÇÕES VULNERÁVEIS

INTEGRATION BETWEEN PRIMARY HEALTH CARE AND HOSPITAL SERVICES IN
THE MANAGEMENT OF CHRONIC CONDITIONS AMONG VULNERABLE
POPULATIONS

¹ Lúcia Shirlyne dos Santos Bagot; ² Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³ Maria Eduarda Feliciano dos Santos; ⁴ Maurício Rouvel Nunes; ⁵ Andressa da Silva Correia; ⁶ Layse da Silva Vieira; ⁷ Larissa Farias Pires; ⁸ Gabriella Almeida Silva; ⁹ Leandro Rodrigues de Sena; ¹⁰ Helayne Karenn Moura Araújo

¹ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA e Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar - Faculdade Itaqua e Especialista em Nefrologia Multidisciplinar - UFMA e Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca - ENSP (Fiocruz), ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Graduanda de Enfermagem pela Faculdade cgesp, ⁴ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁵ Graduanda em Enfermagem pela Faculdade São Vicente de Pão de Açúcar - FASVIPA, ⁶ Enfermeira pela Universidade Iguazu, ⁷ Enfermeira pela Faculdade LS - Taguatinga DF e Especialista em Enfermagem do Trabalho e em Cardiologia e Hemodinâmica, ⁸ Odontologia - Cirurgiã Dentista pela FOR - Faculdade de Odontologia do Recife, ⁹ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP, ¹⁰ Enfermeira pela Unichristus e Pós graduada em Urgência e Emergência pela UniAmérica

RESUMO

Introdução: A integração entre a Atenção Primária à Saúde e os serviços hospitalares é fundamental para o manejo adequado das condições crônicas, especialmente em populações vulneráveis que dependem de acompanhamento contínuo, articulação entre níveis assistenciais e medidas preventivas que evitem complicações e reinternações. No

entanto, a fragmentação do cuidado, a ausência de comunicação eficaz entre os pontos da rede e as desigualdades sociais presentes nos territórios seguem como obstáculos que comprometem a continuidade assistencial e ampliam riscos clínicos. **Objetivo:** Analisar os principais desafios existentes na articulação entre Atenção Primária à Saúde e serviços hospitalares no acompanhamento de pessoas com doenças crônicas,



considerando vulnerabilidades sociais e limites organizacionais que interferem na qualidade do cuidado. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo interpretar experiências, fluxos assistenciais e práticas de cuidado observadas no cotidiano dos serviços, articulando elementos estruturais, organizacionais e relacionais que influenciam a trajetória do usuário entre a Atenção Primária à Saúde e o ambiente hospitalar, especialmente em situações que exigem monitoramento contínuo, compartilhamento de informações e plano terapêutico estável. **Resultados:** A análise evidencia dificuldades como ausência de contrarreferência, insuficiência de comunicação entre equipes, prontuários não integrados, falta de protocolos regionais e desorganização dos fluxos de encaminhamento. Esses problemas resultam em repetição de exames, demora no acesso a especialistas, pior controle clínico e aumento de internações evitáveis, sobretudo em pessoas com hipertensão arterial, diabetes mellitus, doença pulmonar crônica e condições que exigem reabilitação

constante. Além disso, fatores sociais como baixa renda, insegurança alimentar, baixa escolaridade e vulnerabilidade habitacional ampliam barreiras de acesso, dificultam adesão terapêutica e exigem intervenções territorializadas, visitas domiciliares e suporte familiar. Em territórios mais frágeis, a falta de equipes completas e a rotatividade de profissionais reforçam a fragmentação, criando distanciamento entre o cuidado hospitalar e o seguimento na comunidade após a alta. **Considerações finais:** Fortalecer a integração entre Atenção Primária à Saúde e serviços hospitalares demanda implantação de sistemas de informação compartilhados, criação de fluxos regionais padronizados, fortalecimento de equipes multiprofissionais, educação permanente, organização de redes de atenção e ações que enfrentem vulnerabilidades sociais determinantes do processo saúde-doença. Essa articulação garante continuidade terapêutica, reduz internações evitáveis e favorece um cuidado mais seguro, humano e resolutivo para pessoas que convivem com condições crônicas.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Continuidade da Assistência; Doença Crônica; Vulnerabilidade Social; Serviços de Saúde Integrados.



Referências

FURTADO, L. A.; QUEIROZ, É. F.; ANDRES, M. P. (org.). **Atenção Primária à Saúde no Brasil: desafios e possibilidades no cenário contemporâneo**. Curitiba: Amplla Editora, 2021. Disponível em: <https://ampllaeditora.com.br/books/2021/04/eBook-Atencao-Primaria.pdf>. Acesso em: 3 dez. 2025.

GEREMIA, D. S. et al. Atenção Primária à Saúde em alerta: desafios da APS no Brasil. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 30, n. 3, p. 1-22, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/physis/a/bfHzYdb3tyCcyGKYpz5KdNJ/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

SOUZA, M. F.; SOUZA, G. M. (org.). **Atenção Primária à Saúde no Brasil: resultados, avanços e desafios**. Brasília: CAPES, 2020. Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/586129>. Acesso em: 3 dez. 2025.



ATENÇÃO PRIMÁRIA COMO PORTA DE ENTRADA: DESAFIOS NA LINHA DE CUIDADO DA MULHER, DA CRIANÇA E DO IDOSO

PRIMARY HEALTH CARE AS THE MAIN ENTRY POINT: CHALLENGES IN THE CARE PATHWAY FOR WOMEN, CHILDREN, AND OLDER ADULTS

¹ Marcele Gomes dos Santos; ² Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³ Maria Eduarda Feliciano dos Santos; ⁴ Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ⁵ Leticia Ohanna Felipe dos Santos Antas; ⁶ Maurício Rouvel Nunes; ⁷ Milton Gonçalves de Carvalho Neto; ⁸ Gabriella Almeida Silva; ⁹ Leandro Rodrigues de Sena; ¹⁰ Helayne Karenn Moura Araújo

¹ Dentista Residente em Saúde da Família pela Universidade Federal de Rondônia, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará e Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Graduanda de Enfermagem pela Faculdade cgesp, ⁴ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA e Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar - Faculdade Itaquá e Especialista em Nefrologia Multidisciplinar- UFMA e Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde : Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca- ENSP(Fiocruz), ⁵ Mestrado em Linguística -UFPB, ⁶ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁷ Graduando em Fisioterapia pela UNIFACID WYDEN, ⁸ Odontologia - Cirurgiã Dentista pela FOR - Faculdade de Odontologia do Recife, ⁹ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP, ¹⁰ Enfermeira pela Unichristus e Pós Graduada em Urgência e Emergência pela UniAmérica

RESUMO

Introdução: A Atenção Primária à Saúde constitui o ponto inicial de acesso ao Sistema Único de Saúde e tem papel fundamental na organização da linha de cuidado voltada à mulher, à criança e ao idoso, grupos que apresentam demandas distintas e necessitam de acompanhamento contínuo, acolhimento e vigilância em saúde. O cenário atual revela desigualdades territoriais, fragilidade estrutural e dificuldades de comunicação entre serviços, fatores que comprometem a integralidade e a resolutividade da atenção ofertada.

Objetivo: Analisar os desafios enfrentados pela Atenção Primária à Saúde para se consolidar como porta de entrada efetiva na linha de cuidado de mulheres, crianças e idosos, considerando as especificidades de cada grupo e as exigências do território.

Metodologia: Utilizou-se uma metodologia narrativa, que permite a construção interpretativa a partir da articulação entre práticas observadas, experiências de cuidado e elementos organizacionais presentes no cotidiano da Atenção Primária à Saúde, possibilitando compreender como os fluxos assistenciais são vivenciados,



como as equipes lidam com demandas complexas e de que modo os obstáculos estruturais e sociais influenciam o percurso do usuário. **Resultados:** A análise narrativa evidencia desafios como sobrecarga de profissionais, rotatividade de equipes, fragilidade na coordenação com serviços especializados, ausência de fluxos assistenciais bem definidos e dificuldade de retorno das informações clínicas, fatores que prejudicam a continuidade do cuidado e aumentam o risco de agravamentos, especialmente em situações que requerem monitoramento constante, como a saúde da gestante, o desenvolvimento infantil e as condições crônicas do idoso. Também se observou que determinantes sociais como insegurança alimentar, baixa escolaridade e condições precárias de moradia

intensificam vulnerabilidades, exigindo abordagens territoriais, visitas domiciliares e planejamento interdisciplinar.

Considerações finais: Fortalecer a Atenção Primária à Saúde como porta de entrada do sistema demanda investimentos estruturais, qualificação das equipes, criação de fluxos assistenciais regionalizados, ampliação da comunicação entre serviços, promoção de educação permanente e fortalecimento do vínculo com a comunidade. A consolidação de uma linha de cuidado bem articulada assegura acompanhamento integral, seguro e contínuo a mulheres, crianças e idosos, reforçando a integração da rede e a efetividade das ações em saúde.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Continuidade da Assistência; Saúde da Mulher; Saúde da Criança; Saúde do Idoso.

Referências

FURTADO, L. A.; QUEIROZ, É. F.; ANDRES, M. P. (org.). **Atenção Primária à Saúde no Brasil:** desafios e possibilidades no cenário contemporâneo. Curitiba: Amplla Editora, 2021. Disponível em: <https://ampllaeditora.com.br/books/2021/04/eBook-Atencao-Primaria.pdf>. Acesso em: 3 dez. 2025.



GEREMIA, D. S. et al. Atenção Primária à Saúde em alerta: desafios da APS no Brasil. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 30, n. 3, p. 1-22, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/physis/a/bfHzYdb3tyCcyGKYPz5KdNJ/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

SOUZA, M. F.; SOUZA, G. M. (org.). **Atenção Primária à Saúde no Brasil: resultados, avanços e desafios**. Brasília: CAPES, 2020. Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/586129>. Acesso em: 3 dez. 2025.



CUIDADO CENTRADO NA FAMÍLIA: ESTRATÉGIAS INTERDISCIPLINARES PARA FORTALECER A SAÚDE COLETIVA NO TERRITÓRIO

**FAMILY-CENTERED CARE: INTERDISCIPLINARY STRATEGIES TO STRENGTHEN
COMMUNITY HEALTH IN THE TERRITORY**

¹Giovanna Lopes Evangelista; ²Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³Maurício Rouvel Nunes; ⁴Paula Larissa Nascimento Alves; ⁵Iuriak Polansk Marinho Lucena; ⁶Sami Abreu Silva Viana; ⁷Elmo Patrick Lopes Martins; ⁸Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ⁹Leandro Rodrigues de Sena; ¹⁰Helayne Karenn Moura Araújo;

¹ Graduanda de Medicina pelo Centro Universitário Metropolitano da Amazônia (UNIFAMAZ), ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁴ Cirurgiã Dentista e Mestranda em Saúde da Família pela Universidade Federal do Amazonas, ⁵ Graduando em Psicologia pela Uninassau Caruaru, ⁶ Bacharel em Medicina Veterinária pela Unifametro, ⁷ Graduando em Enfermagem pela Universidade Vale do Acaraú, ⁸ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar - Faculdade Itagua. Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA, Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde : Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca-ENSP(Fiocruz), ⁹ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP, ¹⁰ Enfermeira pela Unichristus e Pós graduada em urgência e emergência pela UniAmérica,

RESUMO

Introdução: O cuidado centrado na família constitui uma abordagem essencial para fortalecer a Saúde Coletiva, pois reconhece que o bem-estar individual está diretamente vinculado às dinâmicas familiares, às condições socioambientais e às relações estabelecidas no território. Na Atenção Primária à Saúde, essa perspectiva amplia a compreensão das necessidades de saúde, permitindo intervenções mais sensíveis às vulnerabilidades, aos ciclos de vida e às demandas emocionais e sociais das famílias. **Objetivo:** Analisar como

estratégias interdisciplinares podem fortalecer o cuidado centrado na família no território, promovendo maior integração das ações de saúde, ampliando o vínculo com a comunidade e qualificando práticas voltadas à promoção, prevenção e acompanhamento contínuo das famílias.

Metodologia: Aplicou-se uma metodologia narrativa, possibilitando articular experiências, práticas, observações do cotidiano da Atenção Primária à Saúde e elementos relacionados ao trabalho em equipe, interpretação territorial e construção de projetos de cuidado que

envolvem diferentes profissionais, como enfermeiros, médicos, psicólogos, nutricionistas, terapeutas ocupacionais, assistentes sociais e agentes comunitários. Essa abordagem facilita compreender como as narrativas familiares, o contexto social e as interações entre equipe e comunidade moldam o planejamento do cuidado.

Resultados: A análise evidenciou que estratégias interdisciplinares fortalecem o cuidado centrado na família ao favorecer a compreensão ampliada das necessidades, promover visitas domiciliares qualificadas, realizar escuta ativa, construir planos terapêuticos singulares e estimular autonomia e participação das famílias nas decisões sobre sua própria saúde. Também se observou que a articulação entre diferentes áreas do conhecimento enriquece a análise dos determinantes sociais, facilitando o acompanhamento de situações como vulnerabilidade econômica,

dificuldades de cuidado infantil, condições crônicas, dependência funcional e sofrimento emocional. Entretanto, persistem desafios como falta de integração entre serviços, sobrecarga das equipes, rotatividade de profissionais, escassez de tempo para planejamento coletivo e limitações estruturais que dificultam o trabalho territorial. **Considerações finais:** O fortalecimento do cuidado centrado na família requer investimento em práticas interdisciplinares, organização do processo de trabalho, educação permanente, ampliação da escuta qualificada e articulação entre os serviços que compõem a rede de atenção. Quando bem estruturado, esse modelo potencializa a autonomia das famílias, melhora o acompanhamento longitudinal e favorece a promoção da saúde no território, consolidando a Atenção Primária à Saúde como espaço de vínculo, acolhimento e cuidado integral.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Interdisciplinaridade; Saúde Coletiva.

Referências

GIOVANELLA, L. et al. The Family Health Strategy coverage in Brazil: contributions to community-oriented primary health care and health equity. *Ciência & Saúde Coletiva, Rio de Janeiro*, v. 21, n. 5, p. 1307-1318, 2016. Disponível em:



<https://repositorio.usp.br/bitstreams/e44ca0a2-ced8-45f7-81dd-5d8a44f9b76d>. Acesso em: 3 dez. 2025.

MARCHETTI, M. A. et al. Formação interdisciplinar para o enfoque familiar na Atenção Primária à Saúde. **Texto & Contexto – Enfermagem**, Florianópolis, v. 27, n. 2, p. 1-11, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tce/a/VkW3XSX3ZJSqJLQsd6xgyPC/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

MEDEIROS, P. C. et al. O atendimento interdisciplinar na Atenção Primária em Saúde do Sistema Único de Saúde. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 9, p. 1-14, 2021. Disponível em: <https://rsdjournal.org/rsd/article/download/25818/22611/301315>. Acesso em: 3 dez. 2025.



ATENÇÃO À SAÚDE DA MULHER NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: ARTICULAÇÃO ENTRE PRÉ-NATAL, ATENÇÃO PRIMÁRIA E REDE HOSPITALAR

WOMEN'S HEALTH CARE IN THE UNIFIED HEALTH SYSTEM: COORDINATION
AMONG PRENATAL CARE, PRIMARY HEALTH CARE AND THE HOSPITAL
NETWORK

¹Thiago de Freitas França; ² Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³ Cleide Francisca da Silva; ⁴ Maurício Rouvel Nunes; ⁵ Sara Ariane Adriano; ⁶ Milton Gonçalves de Carvalho Neto; ⁷ Mariana Gomes Silva; ⁸ Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ⁹ Ana Tiemi Maruyama; ¹⁰ Leandro Rodrigues de Sena

¹ Mestre em Enfermagem pela Escola de Enfermagem Anna Nery UFRJ, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará e Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Graduanda em Enfermagem pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, ⁴ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁵ Graduanda em Direito pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), ⁶ Graduando em Fisioterapia pela UNIFACID WYDEN, ⁷ Graduanda em Psicologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau, ⁸ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaquá, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA, Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca - ENSP (Fiocruz), ⁹ Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário São Camilo, ¹⁰ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP,

RESUMO

Introdução: A atenção à saúde da mulher no Sistema Único de Saúde abrange um conjunto de ações que se estendem desde o planejamento reprodutivo até a assistência ao parto e ao puerpério, exigindo integração efetiva entre o pré-natal, a Atenção Primária à Saúde e a rede hospitalar. Essa articulação é essencial para garantir cuidado contínuo, seguro e humanizado, principalmente em contextos marcados por vulnerabilidades

sociais e desigualdades territoriais que afetam o acesso e a qualidade da assistência. Contudo, a persistência de barreiras organizacionais, fragilidades estruturais e comunicação insuficiente entre os serviços ainda compromete a trajetória de muitas mulheres durante o ciclo gravídico-puerperal. **Objetivo:** Analisar os desafios e potencialidades da articulação entre pré-natal, Atenção Primária à Saúde e rede hospitalar na atenção à saúde da mulher, considerando a importância da

continuidade assistencial e da integração entre os pontos de cuidado. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo compreender a experiência das mulheres ao longo do percurso assistencial, identificar fragilidades no fluxo entre serviços, interpretar vivências relatadas pelas equipes e refletir sobre como práticas territoriais e organizacionais influenciam o cuidado. Essa abordagem possibilitou reconstruir narrativas sobre o pré-natal, o acolhimento, os encaminhamentos, as situações de risco e os processos de comunicação entre profissionais e serviços da rede. **Resultados:** A análise evidenciou que a ausência de comunicação sistematizada, o retorno insuficiente das informações clínicas, a falta de integração entre prontuários e a demora para acesso a exames e consultas especializadas dificultam a continuidade do cuidado e aumentam riscos durante a gestação. Além disso, fatores como baixa escolaridade, dificuldades de transporte, insegurança alimentar e escassez de serviços especializados ampliam vulnerabilidades das gestantes. Observou-se também que, quando a articulação funciona de forma

adequada, há maior segurança na condução do pré-natal, detecção precoce de riscos, melhor preparo para o parto e acompanhamento mais efetivo no pós-parto. Equipes que realizam visitas domiciliares, educação em saúde, planejamento familiar e acompanhamento compartilhado com a rede hospitalar demonstram maior capacidade de promover cuidado integral. **Considerações finais:** O fortalecimento da atenção à saúde da mulher exige protocolos regionais bem definidos, sistemas de informação integrados, qualificação das equipes, ampliação de serviços especializados, comunicação permanente entre profissionais e estratégias que assegurem acolhimento, vínculo e continuidade do cuidado. A articulação entre pré-natal, Atenção Primária à Saúde e rede hospitalar representa um eixo central para garantir gestação segura, parto humanizado e acompanhamento adequado no puerpério, promovendo a integralidade e a equidade no Sistema Único de Saúde.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Pré-Natal; Saúde da Mulher.



Referências

BITTENCOURT, S. D. A. et al. Use of prenatal care and hospital structure according to place of residence in Brazil. **Revista de Saúde Pública**, São Paulo, v. 59, supl. 1, e3s, 2025. Disponível em: <https://www.scielo.org/article/rsp/2025.v59suppl1/e3s/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

COUTO, C. E. et al. A atenção à saúde da mulher no Estado de São Paulo, Brasil. **Cadernos de Saúde Pública**, Rio de Janeiro, 2025. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csp/a/BGPTvjT39t93JYWYNNxsg4K/?lang=pt>. Acesso em: 3 dez. 2025.

ORTELAN, N. et al. **Quality of antenatal care in primary health care in Brazil: a latent class analysis**. Salvador: Fundação Oswaldo Cruz, 2023. Disponível em: <https://cidacs.bahia.fiocruz.br/wp-content/uploads/2024/01/Quality-of-antenatal-care-in-primary-health-care-in-Brazil-a-latent-class-analysis.pdf>. Acesso em: 3 dez. 2025.

DETERMINANTES SOCIAIS E SAÚDE DA CRIANÇA: O PAPEL DA SAÚDE PÚBLICA NO DESENVOLVIMENTO INTEGRAL

SOCIAL DETERMINANTS AND CHILD HEALTH: THE ROLE OF PUBLIC HEALTH IN COMPREHENSIVE DEVELOPMENT

¹Victor Nunes Vandesteen de Carvalho; ²Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ⁴Leticia Ohanna Felipe dos Santos Antas; ⁵Elizângela Nunes de Almeida; ⁶Maurício Rouvel Nunes; ⁷Sara Raissa Silva Sylestrino; ⁸Gabriella Almeida Silva; ⁹Leandro Rodrigues de Sena; ¹⁰Helayne Karenn Moura Araújo;

¹ Fisioterapeuta e Esp. em Fisioterapia Aplicada a Traumatologia e Ortopedia Funcional e Desportiva pelo Centro Universitário IBMR, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará e Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca- ENSP (Fiocruz), ⁴ Mestrado em Linguística pela UFPB, ⁵ Enfermeira pela Faculdade Anísio Teixeira - FAT, ⁶ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁷ Graduada em Enfermagem pela Universidade do Estado do Amazonas, ⁸ Cirurgiã dentista pela FOR - Faculdade de Odontologia do Recife, ⁹ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP, ¹⁰ Enfermeira pela Unichristus e Pós graduada em urgência e emergência pela UniAmérica,

RESUMO

Introdução: A saúde da criança é profundamente influenciada pelos determinantes sociais, que englobam condições de moradia, renda familiar, escolaridade dos responsáveis, acesso a serviços essenciais, saneamento básico, alimentação adequada e segurança no território. Esses fatores moldam o desenvolvimento físico, emocional e cognitivo desde os primeiros anos de vida e definem, em grande medida, o potencial de crescimento saudável e a vulnerabilidade a agravos. A saúde pública, ao atuar sobre

essas desigualdades estruturais, exerce papel fundamental na proteção da infância e na promoção de trajetórias de vida mais saudáveis, principalmente em contextos socioeconômicos desfavoráveis. **Objetivo:** Analisar como os determinantes sociais influenciam a saúde da criança e discutir o papel das ações de saúde pública no fortalecimento do desenvolvimento integral infantil, especialmente em territórios marcados por vulnerabilidades. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo articular observações de práticas de cuidado, relatos de

profissionais, experiências de famílias e elementos organizacionais que compõem o cotidiano da Atenção Primária à Saúde e das políticas públicas voltadas à infância. Essa abordagem possibilitou compreender como realidades sociais distintas interferem no acesso ao cuidado, no vínculo com as equipes e na efetividade das intervenções de promoção e prevenção. **Resultados:** A análise mostrou que crianças expostas à pobreza, insegurança alimentar, violência doméstica, precariedade habitacional e ausência de suporte familiar enfrentam riscos ampliados de adoecimento, atraso no desenvolvimento, dificuldades escolares e maior necessidade de vigilância em saúde. Identificou-se que a atuação da Atenção Primária à Saúde, por meio de visitas domiciliares, acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, vacinação, vigilância nutricional, ações intersetoriais e apoio às famílias, contribui de forma decisiva para reduzir desigualdades e promover ambientes mais protetores. Entretanto, desafios persistem, como insuficiência de equipes, limitações de infraestrutura, barreiras territoriais que

dificultam o acesso e fragilidade na articulação com educação, assistência social e demais políticas públicas. Observou-se que territórios com ações integradas mostram melhores indicadores, maior adesão familiar e maior capacidade de identificar precocemente sinais de risco e sofrimento infantil. **Considerações finais:** O enfrentamento dos determinantes sociais exige um modelo de saúde pública comprometido com a intersetorialidade, a integralidade e a equidade, articulando ações de saúde, educação, proteção social e políticas urbanas para promover o desenvolvimento infantil em toda a sua complexidade. Fortalecer a Atenção Primária à Saúde, ampliar o acesso, qualificar equipes, investir em estratégias territoriais e promover ambientes seguros são medidas indispensáveis para assegurar que crianças cresçam com saúde, proteção e oportunidades, consolidando um cuidado verdadeiramente integral e socialmente sensível.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Desenvolvimento Infantil; Vulnerabilidade Social



Referências

OLIVEIRA, C. V. R. de; PALOMBO, C. N. T.; TORIYAMA, Á. T. M.; VERÍSSIMO, M. de L. Ó. R.; CASTRO, M. C. de; FUJIMORI, E. Desigualdades em saúde: o desenvolvimento infantil nos diferentes grupos sociais. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, São Paulo, v. 53, e03499, 2019. DOI: 10.1590/S1980-220X2018037103499. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1980-220X2018037103499>. Acesso em: 3 dez. 2025.

PEDROSA, N. C. C. E. et al. Determinantes sociais de saúde que permeiam o sofrimento mental de crianças na fronteira franco-brasileira. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 74, supl. 3, e20210251, 2021. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/HtZ6hjqsY83fDT9pX97DMBc/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

SUCUPIRA, A. C. S. L. et al. Determinantes sociais da saúde de crianças de 5 a 9 anos e consumo de serviços de saúde no Brasil. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, Fortaleza, v. 17, n. 1, p. 183-196, 2014. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbepid/a/8pFxGfC6tDsjNv5StyQP4ms/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

A LINHA DE CUIDADO MATERNO-INFANTIL: DESAFIOS DE GESTÃO ENTRE A ATENÇÃO PRIMÁRIA E OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

THE MATERNAL-CHILD CARE PATHWAY: MANAGEMENT CHALLENGES BETWEEN PRIMARY HEALTH CARE AND SPECIALIZED SERVICES

¹ Thiago de Freitas França; ² Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³ Maurício Rouvel Nunes; ⁴ Mariana Ribeiro Burei; ⁵ Edilene Márcia de Sousa; ⁶ Ana Clara de Almeida Valadão; ⁷ Larissa Farias Pires; ⁸ Ana Carla Lima do Nascimento; ⁹ Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ¹⁰ Leandro Rodrigues de Sena;

¹ Mestre em Enfermagem pela Escola de Enfermagem Anna Nery UFRJ, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁴ Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário campo real, ⁵ Mestra em Biociências pela Universidade Federal de Juiz de Fora- campus/GV, ⁶ Graduando em Medicina na Universidade Federal da Integração Latino Americana (UNILA), ⁷ Enfermeira pela Faculdade LS - Taguatinga DF e Especialista em Enfermagem do Trabalho e em Cardiologia e Hemodinâmica, ⁸ Enfermeira pela Unifametro e Especialista em Atenção Integral a Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora, ⁹ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca- ENSP(Fiocruz), ¹⁰ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP

RESUMO

Introdução: A linha de cuidado materno-infantil constitui um dos eixos prioritários da organização da rede de saúde, abrangendo ações integradas desde o pré-natal até o acompanhamento do recém-nascido e da criança nos primeiros anos de vida. A Atenção Primária à Saúde desempenha papel fundamental nesse fluxo, garantindo acolhimento, vigilância, prevenção de agravos e acompanhamento contínuo, enquanto os serviços especializados e hospitalares

complementam o cuidado em situações de risco ou maior complexidade. Contudo, a eficácia dessa linha de cuidado depende de mecanismos de gestão que assegurem comunicação fluida, acesso oportuno e integração entre os diferentes pontos da rede, o que ainda representa um desafio em muitos territórios. **Objetivo:** Analisar os desafios de gestão enfrentados na articulação entre a Atenção Primária à Saúde e os serviços especializados na linha de cuidado materno-infantil, considerando aspectos organizacionais, territoriais e



sociais que influenciam o acesso e a continuidade da assistência. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, que permitiu interpretar experiências relatadas por profissionais, mães, gestantes e equipes de saúde, bem como reconstruir trajetórias assistenciais que evidenciam barreiras, potencialidades e lacunas nos fluxos existentes. Essa abordagem possibilitou compreender o cotidiano dos serviços, identificar fragilidades na comunicação entre equipes, examinar dificuldades de encaminhamento e contrarreferência, além de reconhecer como os determinantes sociais influenciam o percurso materno-infantil. **Resultados:** A análise revelou desafios importantes, como demora para realização de exames e consultas especializadas, ausência de protocolos regionais atualizados, falhas na contrarreferência entre maternidades e Atenção Primária à Saúde, insuficiência de transporte sanitário, problemas na integração dos prontuários e dificuldade de acompanhamento de gestantes de alto risco após a alta hospitalar. Identificou-se também que desigualdades territoriais, baixa escolaridade, insegurança alimentar e vulnerabilidade social ampliam riscos e

dificultam o acesso a serviços essenciais, impactando diretamente o acompanhamento da gestação e do desenvolvimento da criança. Por outro lado, territórios que implementam práticas de gestão integradas — como reuniões intersetoriais, matriciamento, grupos educativos, visitas domiciliares e protocolos articulados entre maternidades e unidades básicas, apresentam melhores resultados na redução de riscos e na promoção do cuidado integral. **Considerações finais:** Fortalecer a linha de cuidado materno-infantil requer investimentos em gestão, qualificação das equipes, implantação de sistemas de informação integrados, definição de fluxos assistenciais claros e promoção de ações intersetoriais que enfrentem vulnerabilidades sociais e ampliem a proteção à gestante e à criança. A articulação entre Atenção Primária à Saúde e serviços especializados é fundamental para assegurar um cuidado seguro, humanizado e contínuo, permitindo que a gestação, o parto e o desenvolvimento infantil ocorram de forma saudável e equitativa no território.



Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Gestação de Alto Risco; Continuidade da Assistência.

Referências

DE MEDEIROS, O. L. et al. Delivering maternal and childcare at primary healthcare level: The role of PMAQ as a pay-for-performance strategy in Brazil. **PLoS ONE**, v. 15, n. 10, e0240631, 2020. DOI: 10.1371/journal.pone.0240631. Disponível em: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0240631>. Acesso em: 3 dez. 2025.

FRIED, L. P. et al. A framework for frailty in older adults. **The Journals of Gerontology: Series A**, v. 59, n. 3, p. M255–M263, 2004. Disponível em: <https://academic.oup.com/biomedgerontology/article/59/3/M255/545770>. Acesso em: 3 dez. 2025.

SONCIN, E. et al. Linha de Cuidado Integral sobre a Saúde Materno-Infantil. **Revista Técnica Científica & Ciências da Saúde**, São Paulo, v. ?, n. ?, p. ?, 2023. Disponível em: <https://revista.cejam.org.br/index.php/rtcc/article/download/e202320015/16/79>. Acesso em: 3 dez. 2025.

A IMPORTÂNCIA DO ACOLHIMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA ORGANIZAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO

THE IMPORTANCE OF RECEPTION AND RISK CLASSIFICATION IN THE ORGANIZATION OF THE HEALTH CARE NETWORK

¹ João Gabriel Ananias Rocha Delgado; ² Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³ Maurício Rouvel Nunes; ⁴ Mariana Neves Lima; ⁵ Cinthya Carolynne De Sousa Lima; ⁶ José de Alencar Lima dos Anjos; ⁷ Francisca Erivalda Silvério de Aguiar; ⁸ Andressa da Silva Correia; ⁹ Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ¹⁰ Leandro Rodrigues de Sena;

¹ Enfermeiro pela universidade Federal do Rio Grande do Norte, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁴ Pós-graduação, Uesb, ⁵ Especialização em Saúde Pública UNIFESP – São Paulo, ⁶ Bacharel em Enfermagem pela Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula e Esp em Nefrologia, ⁷ Enfermeira pela Faculdade Terra Nordeste (Fatene), ⁸ Graduanda em Enfermagem pela Faculdade São Vicente de Pão de Açúcar – FASVIPA, ⁹ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca- ENSP (Fiocruz), ¹⁰ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP,

RESUMO

Introdução: O acolhimento e a classificação de risco constituem práticas essenciais para organizar o acesso na Rede de Atenção à Saúde, garantindo que os usuários sejam atendidos de acordo com a gravidade de suas condições e não pela ordem de chegada. Esses dispositivos permitem qualificar o primeiro contato, humanizar o cuidado, reduzir filas desnecessárias e direcionar adequadamente a demanda entre Atenção Primária, serviços de urgência e unidades especializadas. No entanto, sua efetividade depende de

infraestrutura adequada, capacitação contínua das equipes, critérios bem estabelecidos e integração entre os serviços que compõem a rede. **Objetivo:** Analisar a importância do acolhimento e da classificação de risco na organização dos fluxos assistenciais, destacando sua contribuição para a resolutividade, segurança e equidade no atendimento aos usuários. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo compreender como essas práticas se desenvolvem no cotidiano dos serviços, interpretar experiências de profissionais e



usuários, examinar a dinâmica dos fluxos de atendimento e identificar barreiras estruturais e organizacionais que influenciam sua implementação. Essa abordagem possibilitou reconstruir situações vivenciadas em unidades de Atenção Primária, serviços de pronto atendimento e unidades hospitalares, evidenciando suas interações e desafios.

Resultados: A análise mostrou que o acolhimento, quando realizado de forma qualificada, favorece escuta ativa, identificação precoce de necessidades, fortalecimento do vínculo e redução de barreiras de acesso. Já a classificação de risco organiza o atendimento de acordo com critérios clínicos, garantindo maior segurança, evitando superlotação de serviços e otimizando recursos humanos e materiais. Contudo, diversos desafios foram identificados, como falta de profissionais treinados, sobrecarga das equipes, limitações na infraestrutura física, ausência de protocolos padronizados, tensão entre demanda espontânea e agenda programada e dificuldade de articulação com os demais pontos da rede. Observou-se também que

unidades que utilizam sistemas informatizados, protocolos regionais estruturados e capacitações permanentes apresentam maior resolutividade e integração, enquanto regiões vulneráveis enfrentam maiores obstáculos para manter processos organizados. **Considerações finais:** O acolhimento e a classificação de risco são elementos fundamentais para qualificar o acesso, melhorar a organização da Rede de Atenção à Saúde e garantir cuidado mais seguro, equitativo e humanizado. Seu fortalecimento requer investimentos em formação contínua das equipes, padronização de protocolos, melhoria da infraestrutura, informatização dos processos e articulação permanente entre Atenção Primária, serviços de urgência e unidades hospitalares. Quando efetivamente implantadas, essas práticas contribuem para reduzir superlotação, otimizar recursos, ampliar a resolutividade e assegurar um cuidado centrado nas necessidades reais da população.

Palavras-Chave: Acolhimento; Classificação de Risco; Rede de Atenção à Saúde.



Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. **Acolhimento e classificação de risco nos serviços de urgência**. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_classificacao_risco_servico_urgencia.pdf. Acesso em: 03 dez. 2025.

FUNCHAL, J. P. et al. Classificação de risco em hospital público: análise da prática de enfermagem. **Vittale – Revista de Ciências da Saúde**, v. 32, n. 2, p. 68–78, 2020. Disponível em: <https://periodicos.furg.br/vittale/article/download/11454/8373/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

GODOI, V. C. G. et al. Acolhimento com classificação de risco: caracterização da demanda em unidade de pronto atendimento. **Revista de Enfermagem e Atenção à Saúde**, v. 5, n. 1, p. 98–108, 2016. Disponível em: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2016/10/2182/44664-186754-1-pb.pdf>. Acesso em: 03 dez. 2025.

HERMIDA, P. M. V.; NOLASCO, A.; LIMA, M. G. Acolhimento com classificação de risco: avaliação de estrutura, processo e resultado em unidade de emergência. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, v. 52, e03376, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reusp/a/3kNRDN79CfsvBXwDFMBMGWd/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

GESTÃO EM SAÚDE PÚBLICA: A INTERSETORIALIDADE COMO EIXO PARA CUIDAR DE FAMÍLIAS, CRIANÇAS, MULHERES E IDOSOS

PUBLIC HEALTH MANAGEMENT: INTERSECTORALITY AS A CENTRAL AXIS FOR CARING FOR FAMILIES, CHILDREN, WOMEN, AND OLDER ADULTS

¹Paulo Henrique Souza Chaves; ²Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ⁴Maurício Rouvel Nunes; ⁵Cinthya Carolynne De Sousa Lima; ⁶Mauro Andrey dos Santos Rodrigues; ⁷Kaio Musquim Ferreira; ⁸Gabriella Almeida Silva; ⁹Leandro Rodrigues de Sena; ¹⁰Helayne Karenn Moura Araújo;

¹ Graduando em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC), ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará e Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA e Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde : Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca- ENSP(Fiocruz), ⁴ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁵ Especialização em Saúde Pública UNIFESP – São Paulo, ⁶ Especialista em Odontologia em Saúde Coletiva pela Unyleya, ⁷ Bacharel, Universidade Federal Fluminense, ⁸ Cirurgiã dentista pela FOR - Faculdade de Odontologia do Recife, ⁹ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP, ¹⁰ Enfermeira pela Unichristus e Pós graduada em urgência e emergência pela UniAmérica

RESUMO

Introdução: A gestão em saúde pública no Brasil exige uma atuação que ultrapasse os limites do setor saúde e incorpore a intersetorialidade como eixo estruturante das ações voltadas às famílias, crianças, mulheres e idosos. Isso ocorre porque os determinantes sociais — como renda, escolaridade, moradia, alimentação, trabalho e ambiente — influenciam diretamente o processo saúde-doença e modulam a capacidade de resposta dos

serviços. Assim, a integração entre saúde, educação, assistência social, segurança alimentar, cultura e políticas urbanas torna-se indispensável para enfrentar desigualdades, fortalecer redes de proteção e garantir cuidado integral no território.

Objetivo: Analisar o papel da intersetorialidade na gestão em saúde pública e discutir como essa abordagem contribui para ampliar a proteção social e qualificar o cuidado destinado a famílias, crianças, mulheres e idosos. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa,



permitindo reconstruir experiências vivenciadas por profissionais e usuários, interpretar práticas de gestão ocorridas nos territórios e compreender como a articulação entre políticas públicas molda a organização dos serviços. Essa abordagem possibilitou examinar relatos, fluxos assistenciais e estratégias de trabalho coletivo que ilustram como a intersetorialidade se manifesta no cotidiano da Atenção Primária à Saúde e da Rede de Atenção como um todo. **Resultados:** A análise evidenciou que ações intersetoriais bem estruturadas fortalecem o acompanhamento de famílias em situação de vulnerabilidade, qualificam o cuidado infantil, ampliam o acesso de mulheres a serviços de saúde e proteção social, e garantem aos idosos maior suporte para manter autonomia e qualidade de vida. Observou-se que territórios com forte articulação entre saúde, escolas, Centros de Referência de Assistência Social, serviços comunitários e equipamentos culturais apresentam melhores resultados em indicadores de prevenção, educação em saúde, segurança alimentar e controle de agravos. Entretanto, desafios persistem: falta de integração entre sistemas de informação, ausência de reuniões

intersetoriais regulares, descontinuidade de políticas públicas, limitações de recursos e fragilidades na formação dos profissionais para atuar de forma integrada. Mesmo assim, experiências bem-sucedidas mostraram que a cooperação entre setores possibilita respostas mais abrangentes, reduz duplicidade de ações, amplia a resolutividade e fortalece a rede de apoio às famílias. **Considerações finais:** A intersetorialidade constitui um pilar essencial da gestão em saúde pública e deve ser incorporada como estratégia permanente para garantir cuidado integral e equitativo. Investir em ações colaborativas, qualificar equipes, fortalecer fluxos entre políticas sociais, aprimorar comunicação intersetorial e consolidar práticas territoriais integradas são caminhos indispensáveis para melhorar a qualidade de vida de famílias, crianças, mulheres e idosos. Quando efetivamente implementada, a intersetorialidade transforma o território em espaço de cuidado compartilhado, proteção social ampliada e promoção da saúde em sua dimensão mais ampla.



Palavras-Chave: Gestão em Saúde; Intersetorialidade; Saúde Pública.

Referências

GARCIA, L. A. A.; ROSA, T. E. C.; ARAÚJO, K. M. B. Políticas públicas intersetoriais para a população idosa: interfaces entre saúde, assistência e cidadania. **REFACS – Revista Família, Ciclos de Vida e Saúde no Contexto Social**, Uberaba, v. 11, n. 3, p. 857–868, 2023. Disponível em:

<https://seer.uftm.edu.br/revistaeletronica/index.php/refacs/article/view/6831>. Acesso em: 03 dez. 2025.

GARCIA, L. M. T. Intersetorialidade na saúde no Brasil no início do século XXI. **Saúde em Debate**, Rio de Janeiro, v. 38, n. 103, p. 912–925, 2014. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/sdeb/a/rZnYjDrJMxmjzhRNbRBB6z/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

SIQUEIRA, S. A. V.; SANCHEZ, R. M.; CORTEZ, E. A. Ações intersetoriais em saúde e assistência social: avanços, desafios e perspectivas. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 34, supl. 1, e34SP102, 2024. Disponível em:

<https://www.scielosp.org/article/physis/2024.v34suppl1/e34SP102/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA COMUNIDADE: UM CAMINHO PARA FORTALECER PRÁTICAS DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO

HEALTH EDUCATION IN THE COMMUNITY: A PATH TO STRENGTHEN HEALTH PROMOTION AND PREVENTION PRACTICES

¹Lúcia Shirlene dos Santos Bagot; ²Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³Renara Fabiane Ribeiro Correa; ⁴Maurício Rouvel Nunes; ⁵Paula Larissa Nascimento Alves; ⁶Mauro Andrey dos Santos Rodrigues; ⁷José de Alencar Lima dos Anjos; ⁸Kelly Silva Brasil Silveira; ⁹Carolina Carvalho Pacheco; ¹⁰Leandro Rodrigues de Sena;

¹Enfermeira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA e Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca-ENSP(Fiocruz), ²Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³Mestra em Saúde e Ambiente- Universidade Federal do Maranhão- UFMA, ⁴Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁵Cirurgiã dentista e Mestranda em Saúde da Família pela Universidade Federal do Amazonas, ⁶Especialista em Odontologia em Saúde Coletiva pela Unyleya, ⁷Bacharel em Enfermagem pela Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula e Esp em Nefrologia, ⁸Mestre em Educação Profissional e Técnico pela Instituto Federal de Roraima, ⁹Farmacêutica - Mestre em ciências farmacêuticas pela Ufam, ¹⁰Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP

RESUMO

Introdução: A educação em saúde na comunidade constitui uma das estratégias centrais para fortalecer a promoção da saúde e a prevenção de agravos, pois aproxima os serviços da realidade das pessoas, estimula a autonomia dos usuários e favorece práticas coletivas que ampliam a compreensão sobre o processo saúde-doença. No território, ações educativas permitem que indivíduos e famílias desenvolvam habilidades para lidar com

fatores de risco, adotem comportamentos saudáveis e participem ativamente das decisões em saúde, especialmente em contextos marcados por vulnerabilidades sociais, baixa escolaridade e barreiras de acesso à informação. Ainda assim, a consolidação dessas práticas enfrenta desafios relacionados à organização do processo de trabalho, às limitações estruturais e à necessidade de maior articulação entre equipes e comunidade.

Objetivo: Analisar como a educação em saúde desenvolvida na comunidade



contribui para fortalecer práticas de promoção e prevenção, destacando desafios, potencialidades e impactos no território. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo reconstruir experiências de profissionais, agentes comunitários e usuários, interpretar práticas educativas realizadas no cotidiano da Atenção Primária à Saúde e compreender como essas ações influenciam comportamentos, vínculos e resultados em saúde. Essa abordagem favoreceu a análise de rodas de conversa, visitas domiciliares, grupos educativos, campanhas comunitárias e atividades intersetoriais, evidenciando o papel central da comunicação e da escuta ativa. **Resultados:** A análise mostrou que ações de educação em saúde desenvolvidas de forma contínua e participativa contribuem para maior adesão ao tratamento, melhora da alimentação, redução de comportamentos de risco, fortalecimento da autonomia familiar, ampliação do conhecimento sobre doenças crônicas e maior uso adequado dos serviços. Além disso, práticas educativas territorializadas permitem identificar precocemente situações de vulnerabilidade, orientar famílias sobre sinais de alerta e

promover integração entre saúde, educação e assistência social. Entretanto, persistem desafios como baixa participação comunitária em algumas regiões, falta de tempo das equipes, dificuldade de planejamento, ausência de materiais educativos acessíveis e necessidade de formação permanente em metodologias participativas. Observou-se que territórios com forte presença de agentes comunitários de saúde, equipes multiprofissionais articuladas e parcerias intersetoriais apresentam melhores resultados e maior engajamento da população. **Considerações finais:** A educação em saúde na comunidade é essencial para construir práticas de promoção e prevenção sustentáveis, fortalecer vínculos entre profissionais e usuários e reduzir desigualdades em saúde. Para avançar, é necessário investir na formação das equipes, ampliar estratégias participativas, garantir recursos pedagógicos, fortalecer ações intersetoriais e promover planejamento territorial contínuo. Quando estruturada de forma dialógica e integrada, a educação em saúde transforma o território em espaço de cuidado compartilhado e participação cidadã.



Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Educação em Saúde; Promoção da Saúde.

Referências

COSTA PEREIRA, H. L. da; SOUZA, K. B.; ANTOLINEZ, C. G. R. et al. Atenção Primária e Educação em Saúde: fortalecendo a prevenção e o autocuidado. **Revista Lumen et Virtus**, São José dos Pinhais, v. XV, n. XLII, p. 7153–7165, 2024. Disponível em: <https://periodicos.newsciencepubl.com/LEV/article/download/1378/1939/5383>. Acesso em: 3 dez. 2025.

FITTIPALDI, A. L. M. et al. Educação em saúde na atenção primária: um olhar sob a perspectiva dos usuários do sistema de saúde. **Saúde e Sociedade**, São Paulo, v. 32, 2023. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sausoc/a/SGnMsK96sR4pYy49nk6yqTy/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

FRANÇA, B. D. et al. Educational actions conducted with primary health care professionals during the COVID-19 pandemic: a scoping review. **Revista Brasileira de Enfermagem**, 2024. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/HkyN7rtBG9B8zCc6TgjHbpr/>. Acesso em: 3 dez. 2025.

ENVELHECIMENTO ATIVO NO TERRITÓRIO: ESTRATÉGIAS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO IDOSO

ACTIVEAGEING IN THE COMMUNITY: PRIMARY HEALTH CARE STRATEGIES FOR PROMOTING OLDER ADULTS' HEALTH

¹Herica Francine Pinto Meneses; ²Alberto Mateus Pinheiro da Gama; ³Maurício Rouvel Nunes; ⁴Mariana Ribeiro Burei; ⁵Ana Clara de Almeida Valadão; ⁶Marciele Gomes dos Santos; ⁷Cleide Francisca da Silva; ⁸Cauã Torres Trancoso; ⁹Lúcia Shirlyne dos Santos Bagot; ¹⁰Leandro Rodrigues de Sena;

¹ Graduada em Medicina e Residência em Medicina de Família e Comunidade e pós graduando em Geriatria, ² Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará Doutorando em Engenharia Elétrica pela UFPA, ³ Mestre pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, ⁴ Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário campo real, ⁵ Graduando em Medicina na Universidade Federal da Integração Latino Americana (UNILA), ⁶ Dentista Residente em Saúde da Família pela Universidade Federal de Rondônia, ⁷ Graduanda em enfermagem pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, ⁸ Graduando em Farmácia na Universidade Federal de Sergipe, ⁹ ferreira pela Universidade do Estado do Pará - UEPA, Especialização Gestão em Atendimento Domiciliar pela Faculdade Itaqua, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela UFMA Especialista em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem - Escola Nacional de Saude Pública Sérgio Arouca- ENSP(Fiocruz), ¹⁰ Doutorando em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - FCMSCSP,

RESUMO

Introdução: O envelhecimento populacional no Brasil exige respostas organizadas da Atenção Primária à Saúde, que se coloca como eixo central na construção de estratégias para promover autonomia, funcionalidade e participação social dos idosos. O conceito de envelhecimento ativo valoriza a manutenção da capacidade física e mental ao longo do tempo, a prevenção de agravos, a redução da dependência funcional e o fortalecimento do vínculo com o território, elementos essenciais para garantir

qualidade de vida em contextos marcados por desigualdades socioeconômicas e fragilidades estruturais. **Objetivo:** Analisar as estratégias desenvolvidas pela Atenção Primária à Saúde para promover o envelhecimento ativo no território, destacando práticas, desafios e potencialidades no cuidado ofertado aos idosos. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia narrativa, permitindo compreender o cotidiano das equipes, interpretar relatos de profissionais e usuários, analisar práticas territoriais e reconstruir trajetórias assistenciais

vivenciadas pelos idosos. Essa abordagem possibilitou identificar como ações educativas, acompanhamento contínuo, visitas domiciliares, grupos de promoção da saúde e articulação com outros serviços moldam o cuidado e influenciam o envelhecimento no território. **Resultados:** A análise evidenciou que as estratégias de promoção da saúde do idoso na Atenção Primária à Saúde incluem grupos de atividade física, acompanhamento de condições crônicas, orientações nutricionais, estímulo à socialização, visitas domiciliares e avaliação periódica da funcionalidade. Essas ações contribuem para prevenir quedas, reduzir internações evitáveis, fortalecer vínculos e ampliar o bem-estar físico e emocional. Contudo, desafios persistem, como insuficiência de profissionais, limitações na infraestrutura das unidades, dificuldades de deslocamento dos idosos, rotatividade de equipes e falta de integração entre os diferentes pontos da

Rede de Atenção à Saúde. Observou-se também que territórios com articulação intersetorial, envolvendo assistência social, cultura, esporte e serviços comunitários, apresentam melhores resultados no engajamento dos idosos e na construção de ambientes mais inclusivos e protetores.

Considerações finais: O fortalecimento do envelhecimento ativo exige políticas integradas, continuidade do cuidado, investimentos em educação permanente, melhoria da infraestrutura e ampliação de práticas territoriais que valorizem autonomia, segurança e participação social dos idosos. A Atenção Primária à Saúde, ao organizar ações preventivas e promover vínculos duradouros entre equipe e comunidade, desempenha papel essencial no enfrentamento das desigualdades e na promoção de um envelhecimento digno, saudável e socialmente integrado no território.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Envelhecimento Ativo; Saúde do Idoso

Referências

BEARD, J. R. et al. Global population ageing: Peril or promise? **World Economic Forum**, Geneva, 2012. Disponível em:



https://www3.weforum.org/docs/WEF_GAC_GlobalPopulationAgeing_Report_2012.pdf.

Acesso em: 3 dez. 2025.

WHO. World report on ageing and health. **World Health Organization**, Geneva, 2015.

Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241565042>. Acesso em: 3 dez. 2025.

FRIED, L. P. et al. A framework for frailty in older adults. **The Journals of Gerontology: Series A**, v. 59, n. 3, p. M255–M263, 2004. Disponível em:

<https://academic.oup.com/biomedgerontology/article/59/3/M255/545770>. Acesso em: 3 dez. 2025.



TELEMEDICINA EM ÁREAS RURAIS: ACESSO, CONTINUIDADE DO CUIDADO E USO DE SERVIÇOS

TELEMEDICINE IN RURAL AREAS: ACCESS, CONTINUITY OF CARE, AND USE OF SERVICES

¹ Elton Douglas Fialho Barata; ² Renata Amanda Gomes da Paixão; ³ Isadora de Melo; ⁴ Shirley Veleda Silva; ⁵ Jefersson da Silva França; ⁶ Igor Louredo Candido; ⁷ Érika Lorryne Ferreira Fonseca

¹ Fisioterapeuta, Faculdade Uninassau, ² Graduanda em Enfermagem, Instituição de Ensino Superior de Olinda (IESO), ³ Graduada em Medicina, AFYA PALMAS, ⁴ Graduanda em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis, ⁵ Graduado em Fisioterapia, Centro Universitário da Paraíba UNIPÊ, ⁶ Graduado em Medicina, Centro Universitário de Várzea Grande - UNIVAG, Várzea Grande - Mato Grosso, ⁷ Graduanda em Medicina, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC GO)

RESUMO

Introdução: Em áreas rurais, barreiras geográficas e custos indiretos limitam o acesso a especialistas e comprometem a continuidade do cuidado, especialmente em condições crônicas e oncológicas. Telemedicina/telessaúde tem emergido como alternativa para ampliar cobertura, reduzir tempos de espera e apoiar decisões clínicas. **Objetivo:** avaliar em que medida a telemedicina melhora o acesso aos serviços de saúde em populações rurais, fortalece a continuidade do cuidado e altera o padrão de uso de serviços. **Metodologia:** Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou os as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2021–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Acesso aos Serviços de Saúde”; “População Rural”; “Telemedicina”; “Telessaúde”; “Continuidade da Assistência”. 4

compuseram a síntese. **Resultados:** Programas de telemedicina/telessaúde em zonas rurais melhoram o acesso ao cuidado especializado e a continuidade assistencial quando comparados ao modelo exclusivamente presencial. Reduzem barreiras de distância e custo indireto (viagens, faltas ao trabalho/escola), encurtam o tempo até consultas frequentes e viabilizam seguimento de condições crônicas com alta aceitação por famílias e equipes. Modelos enfermeira-liderados e protocolos digitais comprovam factibilidade, reembolso e potencial de redução de custos operacionais com videoconferência padronizada. Na oncologia, intervenções multil nível (tumor board molecular remoto para médicos + programa de autocuidado para pacientes) ampliam acesso a expertise, favorecem adesão terapêutica e formação de planos

personalizados. Na cardiologia, profissionais rurais reconhecem a utilidade da telemedicina para ampliar oferta e resolutividade, mas apontam a necessidade de alinhar expectativas e resolver falhas tecnológicas para ganho sustentado de qualidade. A integração com clínicas móveis/satélites e suporte social (assistência social, educação do cuidador) potencializa a resolutividade local e diminui encaminhamentos evitáveis. Teleassistência também fortalece planejamento antecipado e documentação de preferências em doenças avançadas, com impacto na adequação do uso de serviços.

Gaps estruturais persistem: conectividade, usabilidade, treinamento, escassez de profissionais e cobertura financeira. Estratégias colaborativas que envolvem comunidades rurais, provedores não rurais e formuladores de políticas são essenciais para superar barreiras e expandir escala.

Considerações finais: frente ao cuidado presencial isolado, a telemedicina/telessaúde (idealmente em modelo híbrido) melhora acesso, adesão e satisfação e tende a reduzir custos e tempos de espera, com ganhos de qualidade dependentes de infraestrutura, governança e co-desenho com *stakeholders* locais.

Palavras-Chave: Acesso aos Serviços de Saúde; Continuidade da Assistência; População Rural; Telemedicina; Telessaúde

Referências

EILAND, Leslie; DRINCIC, Andjela. Far Apart, but Close at Heart: The Importance of Understanding Patient Barriers to Telehealth and Potential Solutions. **Circulation**, v. 146, n. 3, p. 147–149, 2022.

MAGANTY, Avinash *et al.* Barriers to rural health care from the provider perspective. **Rural Remote Health**, v. 23, n. 2, p. 7769, 2023.

PAL, Tuya *et al.* Enhancing Cancer care of rural dwellers through telehealth and engagement (ENCORE): protocol to evaluate effectiveness of a multi-level telehealth-based intervention to improve rural cancer care delivery. **BMC Cancer**, v. 21, n. 1, p. 1262, 2021.

STALLINGS, Dana E. *et al.* An interdisciplinary telemedicine innovation to enhance pediatric diabetes care in rural communities: A proposed practice initiative. **J Spec Pediatr Nurs**, v. 28, n. 2, p. e12405–e12405, 2023.

PROMOÇÃO DA SAÚDE COM PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA: EQUIDADE, ADESÃO E RESULTADOS NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

HEALTH PROMOTION WITH COMMUNITY PARTICIPATION: EQUITY,
ADHERENCE, AND RESULTS IN THE UNIFIED HEALTH SYSTEM

¹Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Natanael Marcolino de Brito; ³Tiago Eiji Miake;
⁴Isadora de Melo; ⁵Wallace da Costa Neves Júnior; ⁶Shirley Veleda Silva

¹Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ² Assistente Social, Professor, Centro Universitário Maurício de Nassau, ³ Graduado em Medicina, UNICESUMAR, ⁴ Graduada em Medicina, AFYA PALMAS, ⁵ Graduando em Medicina, Faculdade ZARNS, ⁶ Graduanda em Medicina, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

RESUMO

Introdução: Programas de promoção da saúde que combinam educação em saúde e participação comunitária tendem a superar intervenções usuais sem engajamento estruturado, com ganhos em acesso, adesão e resultados práticos. Modelos de cogestão local e diálogo de saberes fortalecem autonomia e ampliam a capacidade do Sistema Único de Saúde (SUS) de responder a crises e desigualdades.

Objetivo: analisar como estratégias de promoção da saúde baseadas na participação comunitária influenciam a equidade, a adesão e os resultados.

Metodologia: Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou as bases PubMed, Scopus e Web of Science no período 2021–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH:

“Educação em Saúde”; “Equidade em Saúde”; “Participação Comunitária”; “Promoção da Saúde”; “Sistema Único de Saúde”. 3 compuseram a síntese.

Resultados: As evidências indicam que programas de promoção da saúde que combinam educação em saúde e participação comunitária superam ações usuais sem participação estruturada. Iniciativas com cogestão local e diálogo de saberes fortalecem autonomia, valorizam práticas comunitárias e ampliam a capacidade do SUS de responder a crises e desigualdades. Ensaios comunitários em adolescentes mostraram melhora de indicadores de saúde (resistência, atividade física, segurança no lar) e de autoestima, sobretudo entre meninas, sugerindo redução de iniquidades de gênero. Intervenções



comunitárias para hanseníase com engajamento de governos locais aumentaram substancialmente a detecção precoce e reduziram incapacidade grau 2, otimizando o uso de serviços e prevenindo sequelas. A educação dirigida a contatos e a capacitação de provedores não formais também elevaram a notificação de casos, embora com menor efeito que a mobilização comunitária ampla, reforçando a importância do alcance social. Esses modelos elevam literacia em saúde, alinham expectativas usuário-serviço e melhoram adesão a recomendações preventivas e terapêuticas. A presença de dispositivos comunitários (conselhos, observatórios, escolas) sustenta ciclos de retroalimentação e *accountability*,

essenciais para equidade. Resultados práticos incluem menor atraso diagnóstico, melhor perfil comportamental e maior resolutividade local, reduzindo custos indiretos de acesso. A implementação requer desenho participativo, comunicação culturalmente competente e métricas sensíveis a gênero/idade/território.

Considerações finais: A estratégias participativas de promoção da saúde melhoram acesso, adesão e indicadores comportamentais, com impacto organizacional favorável e redução de atrasos diagnósticos. São necessários ensaios pragmáticos com métricas sensíveis a gênero/idade/território para quantificar efeitos em longo prazo e custo-efetividade.

Palavras-Chave: Educação em Saúde; Equidade em Saúde; Hanseníase; Participação Comunitária; Promoção da Saúde

Referências

CRUZ, Pedro José Santos Carneiro *et al.* Popular education in the SUS: current challenges from the perspective of the Observatory of Popular Health Education and the Brazilian Reality. **Cien Saude Colet**, v. 29, n. 6, p. e17132023–e17132023, 2024.

GOVINDASAMY, Karthikeyan *et al.* A comparison of three types of targeted, community-based methods aimed at promoting early detection of new leprosy cases in rural parts of three endemic states in India. **PLoS One**, v. 16, n. 12, p. e0261219–e0261219, 2021.



PÉREZ RUBIO, Laura *et al.* Impacto en la salud del programa de intervención comunitaria «Educación para la salud en la adolescencia». **Gac. sanit. (Barc., Ed. impr.)**, v. 37, p. 102305, 2023.



SAÚDE MENTAL INTEGRADA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: SINTOMAS, ACESSO E COORDENAÇÃO DO CUIDADO

MENTAL HEALTH INTEGRATED INTO PRIMARY CARE: SYMPTOMS, ACCESS,
AND COORDINATION OF CARE

¹ Paulo Cesar Zuliani; ² Érika Lorryne Ferreira Fonseca; ³ Caio Guimarães Santos Amado; ⁴ Renato Henrique Camargo Filho; ⁵ Vinícius Fontenele Mesquita; ⁶ Katherine Iaremchuc; ⁷ Nara Cintia Teixeira Mendes

¹ Graduando em Psicologia, Instituto de Ensino Superior de Londrina (INESUL), ² Graduanda em Medicina, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC GO), ³ Graduado em Medicina, Universidade Federal da Bahia, ⁴ Graduado em Psicologia, Universidade Paulista (UNIP), ⁵ Graduando em Farmácia, Centro Universitário UNINTA, ⁶ Graduado em Medicina, Faculdade Santa Marcelina (FASM), ⁷ Psicóloga, Faculdade Estácio de Sá de Goiás (FESGO)

RESUMO

Introdução: Os transtornos mentais são prevalentes na Atenção Primária à Saúde (APS) e frequentemente subtratados quando o cuidado é não integrado. Modelos integrados/colaborativos com saúde mental mostram melhores desfechos clínicos e organizacionais, sobretudo com integração bidirecional entre equipes. **Objetivo:** Avaliar a efetividade e os desafios dos modelos integrados de saúde mental na APS quanto a sintomas, acesso e coordenação do cuidado na rede de atenção.

Metodologia: Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou as bases PubMed, Scopus e Web of Science no período 2000–2025, com descritores DeCS/MeSH: “Atenção Primária à Saúde”; “Saúde Mental”; “Modelos de Assistência Colaborativa”; “Triagem”; “Equidade em Saúde”. 5 compuseram a síntese.

Resultados: A síntese indica que, na Atenção Primária à Saúde, modelos

integrados/colaborativos com a saúde mental superam o cuidado usual não integrado em desfechos clínicos e organizacionais. A integração bidirecional de equipes (saúde mental dentro da APS e vice-versa) é “encorajadora”, sobretudo quando acompanhada de rastreamento estruturado com *Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9)*, *Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7)* e *Alcohol Use Disorders Identification Test–Concise (AUDIT-C)*. Em clínica integrada (*Integrated Behavioral Health*), adultos negros apresentaram redução significativa de sintomas ansiosos e depressivos (quedas em GAD-7 e PHQ-9), sugerindo ganho de equidade quando os determinantes sociais são acompanhados. Em pediatria, ferramentas digitais de baixa intensidade (como o sistema TeACH) integradas à APS aumentam o engajamento em saúde mental, potencializando alcance em adolescentes

com necessidades sociais complexas. No

trabalho em rede (política de saúde do trabalhador e Centros de Referência), a articulação entre APS e especializada permite reconhecer riscos psicossociais laborais e organizar linhas de cuidado. Programas colaborativos com psiquiatria de apoio e gestão de casos (como o SCOPE-*Mental Health*) ampliam a capacidade da APS, reduzem fragmentação e favorecem o uso adequado de serviços, apesar de desafios de financiamento e interoperabilidade. Em conjunto, essas estratégias melhoram sintomas, acesso e

coordenação; a melhora de funcionalidade é plausível e esperada pela redução de sofrimento e pela continuidade do cuidado, reforçando a adoção de modelos integrados na APS. **Considerações finais:** Modelos integrados/colaborativos de saúde mental na APS superam o cuidado usual em sintomas, acesso e coordenação e tendem a melhorar funcionalidade. São necessários ensaios pragmáticos com métricas padronizadas e foco em equidade para orientar escala e sustentabilidade.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Equidade em Saúde; Modelos de Assistência Colaborativa; Saúde Mental; Triagem

Referências

COHIDON, Christine; SENN, Nicolas; TRAN, Nguyen Toan. [Mental health in primary care: What's new in the scientific literature in 2025?]. *Rev Med Suisse*, v. 21, n. 917, p. 968–974, 2025.

KIRK, Keri F. *et al.* Associations Between Mental Health and Social Needs Among Black Patients in Primary Care Settings. *J Prim Care Community Health*, v. 16, p. 21501319251338910–21501319251338910, 2025.

NUNES, Cintia da Silva Marcelino. **Saúde mental e trabalho: ações dos centros de referência em saúde do trabalhador de Minas Gerais.**, 2025. Disponível em: <<https://repositorio.ufmg.br/retrieve/861e2162-d632-43d0-9469-2a99bb8b053d/Saude%20mental%20e%20trabalho%20a%20c3%a7%20c3%b5es%20dos%20centros%20de%20refer%20aancia%20em%20sa%20c3%bade%20do%20trabalhador%20de%20Minas%20Gerais.pdf>>



STILES-SHIELDS, Colleen *et al.* Digital Mental Health Screening, Feedback, and Referral System for Teens With Socially Complex Needs: Protocol for a Randomized Controlled Trial Integrating the Teen Assess, Check, and Heal System into Pediatric Primary Care. **JMIR Res Protoc**, v. 14, p. e65245–e65245, 2025.

WHITMORE, Carly *et al.* Implementation and adaptation of a hub-based psychiatric and primary care program: A qualitative descriptive analysis of The Seamless Care Optimizing the Patient Experience (SCOPE) Mental Health program. **PLoS One**, v. 19, n. 5, p. e0303750–e0303750, 2024.



CUIDADO AFIRMATIVO PARA PESSOAS TRANS E NÃO BINÁRIAS NO SUS: ACESSO, ADESÃO E DESFECHOS

AFFIRMATIVE CARE FOR TRANS AND NON-BINARY PEOPLE IN THE SUS:
ACCESS, ADHERENCE, AND OUTCOMES

¹Luan Felipe Barbosa, ²Carlos Daniel Rodrigues de Assumpção, ³Katherine Iaremchuc

¹ Antropólogo, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais; ² Graduando em Licenciatura Integrada em Ciências, Matemáticas e Linguagens, Universidade Federal do Pará (UFPA), ³ Graduado em Medicina, Faculdade Santa Marcelina (FASM)

RESUMO

Introdução: Pessoas trans e não binárias enfrentam barreiras estruturais e interpessoais no acesso ao cuidado, com impacto negativo em desfechos clínicos e psicossociais. Políticas e intervenções afirmativas mostram melhora de uso oportuno e adequado de serviços em relação ao cuidado usual, mas sua efetividade varia conforme qualificação da rede e redução da patologização. **Objetivo:** é avaliar como a oferta de cuidado afirmativo no SUS impacta o acesso, adesão e os desfechos em saúde. **Metodologia:** Trata-se de revisão narrativa. A busca considerou as bases PubMed, Scopus e *Web of Science* no período 2008–2025, utilizando descritores DeCS/MeSH: “Identidade de Gênero”; “População Transgênero”; “Acesso aos Serviços de Saúde”; “Equidade em Saúde”; “Saúde Sexual e Reprodutiva”. 5 compuseram a síntese. **Resultados:** A literatura converge que políticas e

intervenções afirmativas voltadas a pessoas trans e não-binárias aumentam o uso oportuno e adequado de serviços e tendem a melhorar desfechos clínicos e psicossociais em relação ao cuidado usual. A institucionalização do Processo Transexualizador no SUS ampliou a oferta de cuidado, mas sua efetividade depende de qualificação profissional, redução da patologização e expansão da cobertura hospitalar. Barreiras centrais são o estresse de minoria (antecipação de discriminação, não-afirmação) e a incompetência cultural, que reduzem o acesso tanto ao cuidado geral quanto ao afirmativo de gênero. Estratégias efetivas incluem: formação obrigatória e contínua em saúde trans nas graduações e serviços; protocolos clínicos inclusivos em ginecologia/saúde reprodutiva para pessoas designadas femininas ao nascer; e modelos de cuidado integrados que acolham demandas psicossociais. Ações comunitárias “no

território” (busca ativa e prevenção de HIV/IST em contextos de prostituição de rua) aumentam captação e adesão em grupos mais marginalizados. No plano estrutural, marcos legais de reconhecimento de gênero e ambientes livres de estigma ampliam a procura por cuidado afirmativo e a abertura para revelar identidade, favorecendo vinculação e continuidade. Em síntese, combinar reforma legal, qualificação da rede SUS, protocolos inclusivos e *outreach* comunitário melhora acesso, adesão, bem-estar e segurança do

cuidado; persistem, porém, lacunas de financiamento, escala e monitoramento que exigem implementação robusta e avaliação contínua. **Considerações finais:** Políticas e intervenções afirmativas para pessoas trans e não binárias melhoram acesso, adesão e desfechos psicossociais, com ganho adicional quando combinam ações legais, clínicas e comunitárias. São necessários estudos pragmáticos com métricas padronizadas para sustentar escala, financiamento e equidade.

Palavras-Chave: Acesso aos Serviços de Saúde; Equidade em Saúde; Identidade de Gênero; População Transgênero; Saúde Sexual e Reprodutiva

Referências

BOLDRIN, Vitória da Cruz *et al.* [Advances and challenges in the transsexualizing process in the Brazilian Unified Health System]. **Cien Saude Colet**, v. 30, n. 1, p. e10912023–e10912023, 2025.

FALCK, Felicitas; BRÄNSTRÖM, Richard. The significance of structural stigma towards transgender people in health care encounters across Europe: Health care access, gender identity disclosure, and discrimination in health care as a function of national legislation and public attitudes. **BMC Public Health**, v. 23, n. 1, p. 1031, 2023.

LOEB, Talia A. *et al.* Access to healthcare among transgender women living with and without HIV in the United States: associations with gender minority stress and resilience factors. **BMC Public Health**, v. 24, n. 1, p. 243, 2024.

NOLASCO, Gabriel Luis Pereira; BERNARDES, Anita Guazzelli; LOPES, Zaira de Andrade. Políticas públicas e corpos invisíveis no campo das práticas em saúde. **Psicol. ciênc. prof**, v. 44, p. e268194–e268194, 2024.



THOMAS, Cleo *et al.* A qualitative exploration of gynaecological healthcare experiences of lesbian, gay, bisexual, transgender, queer people assigned female at birth. **Aust N Z J Obstet Gynaecol**, v. 64, n. 1, p. 55–62, 2024.





MANEJO CLÍNICO DA HIPERTENSÃO SECUNDÁRIA POR DOENÇA RENAL

Clinical Management of Secondary Hypertension Due to Renal Disease

¹Felipe Ignacio Pereira Loureiro; ²Camila Cardoso Barbosa; ³Nicole Caesar Dib;
⁴Susana de Mesquita Rios; ⁵Giovanna Sales Nogueira Almeida

¹Médico, Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM); ²Médica, Centro Universitário Atenas (UNIATENAS); ³Médica, Universidade Cidade de São Paulo (UNICID); ⁴Médica, Universidade Christus (UNICHRISTUS), Fortaleza/CE; ⁵Médica, Universidade Evangélica de Goiás (UNIEVANGÉLICA)

RESUMO

Introdução: a hipertensão secundária por doença renal deve ser entendida como um fenômeno clínico em que a elevação pressórica não é apenas “comorbidade”, mas parte do próprio ciclo de progressão da lesão renal, sustentado por retenção de sódio e água, hiperatividade do sistema renina-angiotensina-aldosterona e aumento do risco cardiovascular. **Objetivo:** este resumo teve como objetivo sintetizar condutas práticas e baseadas em evidências para o manejo clínico dessa condição, do reconhecimento diagnóstico à escolha terapêutica e ao seguimento. **Metodologia:** a metodologia consistiu em revisão narrativa de literatura e diretrizes, com busca em Pubmed e Scielo (2015–2025), priorizando consensos internacionais e revisões sobre hipertensão na doença renal crônica e sobre hipertensão renovascular. **Resultados:** os achados indicam que a

abordagem correta começa por mensuração adequada da pressão (preferencialmente com técnica padronizada e, quando possível, monitorização ambulatorial ou residencial), estratificação de doença renal por egfr e albuminúria e identificação de sinais de causa renovascular quando presentes; no tratamento, medidas não farmacológicas com foco em restrição de sódio e controle de volume são centrais, e a terapia medicamentosa costuma exigir combinação, com bloqueio do sistema renina-angiotensina (ieca ou bra) especialmente quando há albuminúria, associado conforme necessidade a diuréticos (incluindo diurético de alça em egfr mais reduzida), bloqueadores de canal de cálcio e outros agentes, com monitorização precoce de creatinina e potássio após iniciar ou ajustar ieca/bra devido ao risco de hiperpotassemia e queda funcional inicial. quanto à meta pressórica,



diretrizes divergem: a kdigo 2021 sugere alvo de pressão sistólica <120 mmhg quando tolerado e medido de forma padronizada, enquanto outras recomendações europeias tendem a metas menos intensivas e individualizadas, reforçando a necessidade de adaptar o alvo ao perfil clínico, sintomas, fragilidade e risco de eventos adversos. em casos selecionados de hipertensão renovascular por estenose de artéria renal com alto risco clínico (por exemplo, hipertensão refratária e/ou episódios recorrentes de edema agudo de pulmão), pode haver indicação de

avaliação para intervenção/revascularização, sempre integrada à terapia clínica otimizada. **Considerações finais:** conclui-se que o manejo clínico da hipertensão secundária por doença renal é efetivo quando combina diagnóstico etiológico e de gravidade, controle rigoroso do volume e do sódio, uso racional e monitorado de fármacos nefroprotetores e definição individualizada de metas pressóricas, com o objetivo simultâneo de reduzir eventos cardiovasculares e retardar a progressão da doença renal.

Palavras-Chave: hipertensão secundária; terapia medicamentosa e doença renal.

Referências

CASTRO, T. L. B. et al. Alteración de la función renal: prevalencia y factores asociados en pacientes de riesgo. **Revista Cuidarte**, v. 11, n. 2, 13 maio 2020.

PINHO, N. A. DE; OLIVEIRA, R. DE C. B. DE; PIERIN, A. M. G. Hipertensos com e sem doença renal: avaliação de fatores de risco. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, v. 49, n. spe, p. 101–108, dez. 2015.

PUGH, D.; GALLACHER, P. J.; DHAUN, N. Management of Hypertension in Chronic Kidney Disease. **Drugs**, v. 79, n. 4, p. 365–379, 2019.



CUIDADO PEDIÁTRICO INTEGRADO PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL INFANTIL

Integrated Pediatric Care for the Promotion of Child Mental Health

¹Thiago Vaz de Andrade; ²Marcela Hikari Cabral Kato; ³Fernanda Alvarez de Godoi;
⁴Alice Liumi Machado Honda; ⁵Giovanna Sales Nogueira Almeida; ⁶Eduardo Jonny
Aldana Fernandez Júnior; ⁷Nicole Caesar Dib; ⁸Ananda Campos de Faria

¹Médico, Universidade Tiradentes (UNIT); ²Médica, Faculdade UNINASSAU Vilhena; ³Médica, Faculdade São Leopoldo Mandic; ⁴Médica, Faculdade de Medicina do ABC; ⁵Médica, UniEVANGÉLICA; ⁶Médico, Universidade Santo Amaro; ⁷Médica, Universidade Cidade de São Paulo (UNICID); ⁸Médica, Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA)

RESUMO

Introdução: a saúde mental infantil é componente indissociável do crescimento e do desempenho escolar, e o pediatra frequentemente é o primeiro profissional a observar mudanças persistentes no humor, no sono, na alimentação, no comportamento e na socialização, o que torna o cuidado pediátrico integrado uma via estratégica para promoção, prevenção e intervenção precoce. **Objetivo:** descrever, de forma sintética, como a integração entre pediatria, atenção primária, família, escola e saúde mental qualifica o reconhecimento de riscos e amplia o acesso a ações efetivas de promoção da saúde mental na infância. **Metodologia:** a metodologia consistiu em revisão narrativa de literatura e diretrizes, com busca em Pubmed e Scielo (2015–2025), priorizando consensos internacionais e revisões sobre os cuidados

pediátricos integrados à saúde mental infantil. **Resultados:** os resultados demonstram que estratégias integradas, como rastreamento precoce de sinais de sofrimento psíquico, acompanhamento longitudinal pelo pediatra, articulação com profissionais de saúde mental e ações de educação parental, estão associadas à detecção precoce de transtornos, redução da gravidade dos sintomas, melhoria do vínculo familiar e escolar e maior adesão às intervenções terapêuticas. Além disso, o fortalecimento da atenção primária como porta de entrada qualificada mostrou-se fundamental para reduzir estigmas e ampliar o acesso ao cuidado. **Considerações finais:** conclui-se que o cuidado pediátrico integrado representa um modelo eficaz e necessário para a promoção da saúde mental infantil, contribuindo para o desenvolvimento saudável da criança e



para a prevenção de agravos psíquicos ao longo da vida, reforçando a necessidade de políticas públicas e práticas clínicas

baseadas na interdisciplinaridade e na atenção centrada na criança e na família.

Palavras-Chave: saúde mental infantil; políticas públicas e vínculo familiar.

Referências

FARIA, N. C.; RODRIGUES, M. C. PROMOÇÃO E PREVENÇÃO EM SAÚDE MENTAL NA INFÂNCIA: IMPLICAÇÕES EDUCACIONAIS. **Psicologia da Educação**, n. 51, p. 85–96, 18 nov. 2020.

HODGKINSON, S. et al. Improving mental health access for low-income children and families in the primary care setting. **Pediatrics**, v. 139, n. 1, p. 1–9, jan. 2017.

IAGOR BRUM LEITÃO et al. Saúde mental infantojuvenil: análise de itinerários terapêuticos em município de interior e sem Centros de Atenção Psicossocial Infantojuvenis. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 41, n. 1, 1 jan. 2025.



ACOMETIMENTO OCULAR E DE VIAS AÉREAS SUPERIORES NA SARCOIDOSE

Eye and upper airway involvement in sarcoidosis

¹Vanessa Almeida Silva; ²Maria de Sousa Amorim; ³Luana Oliveira Ribeiro; ⁴Maria Coimbra Pereira de Jorge; ⁵Júlio Oliveira Maciel; ⁶Vitor Fernandes Menna Barreto; ⁷Eduarda Pastorello

¹Médica pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA); ²Médica pela Universidade Federal de Jataí (UFJ);
³Médica pela Universidade Federal de Jataí (UFJ); ⁴Médica pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF);
⁵Médico pela Universidade de Rio Verde; ⁶Graduando em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul (UCS);
⁷Médica pela Universidade de Caxias do Sul (UCS).

RESUMO

Introdução: A sarcoidose é uma doença inflamatória sistêmica de natureza granulomatosa, caracterizada pela formação de granulomas não caseosos e capaz de comprometer múltiplos órgãos, sendo o acometimento ocular e das vias aéreas superiores manifestações extrapulmonares de elevada relevância clínica e, frequentemente, subestimadas na prática assistencial. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo sintetizar, de forma crítica, as principais manifestações clínicas, estratégias diagnósticas e abordagens terapêuticas relacionadas ao envolvimento ocular e do trato aéreo superior na sarcoidose. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada por meio da análise de estudos publicados entre 2015 e 2025 nas bases PubMed, SciELO e

LILACS, incluindo revisões, estudos observacionais e consensos clínicos pertinentes ao tema. **Resultados:** Os achados evidenciam que o acometimento ocular ocorre em parcela significativa dos pacientes, sendo a uveíte a manifestação mais prevalente, com potencial evolução para complicações como glaucoma, catarata, edema macular e perda visual irreversível, especialmente quando o diagnóstico é tardio. Outras apresentações oculares incluem conjuntivite granulomatosa, ceratite e neuropatia óptica, reforçando a necessidade de avaliação oftalmológica sistemática. No trato aéreo superior, destacam-se a rinite granulomatosa, a obstrução nasal crônica, a sinusite de difícil controle, a disфонia e as lesões laringeas, frequentemente confundidas com condições inflamatórias



comuns, o que contribui para atraso diagnóstico e progressão dos sintomas. O diagnóstico baseia-se na integração entre dados clínicos, achados de imagem, exclusão de outras etiologias granulomatosas e confirmação histopatológica, quando possível. O manejo terapêutico envolve predominantemente o uso de corticosteroides tópicos ou sistêmicos, com indicação de agentes

imunossupressores em casos refratários ou recorrentes. **Considerações finais:** Conclui-se que o reconhecimento precoce do acometimento ocular e das vias aéreas superiores na sarcoidose é essencial para prevenir sequelas funcionais, preservar a qualidade de vida e otimizar o prognóstico, sendo imprescindível uma abordagem multidisciplinar e acompanhamento clínico contínuo.

Palavras-Chave: sarcoidose; vias aéreas superiores; acometimento ocular e doença inflamatória sistêmica.

Referências

COUTINHO, I. et al. Ocular sarcoidosis: our reality for the past six years. **Revista Brasileira de Oftalmologia**, v. 75, n. 2, 2016.

CROUSER, E. D. et al. Diagnosis and Detection of Sarcoidosis. An Official American Thoracic Society Clinical Practice Guideline. **American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine**, v. 201, n. 8, p. e26–e51, 15 abr. 2020.

PASADHIKA, S.; ROSENBAUM, J. T. Ocular Sarcoidosis. **Clinics in Chest Medicine**, v. 36, n. 4, p. 669–683, dez. 2015.



ABORDAGEM CLÍNICA DE HEPATITES METABÓLICAS

Clinical approach to metabolic hepatitis

¹Eduardo Jonny Aldana Fernandez Júnior; ²Eduardo Mucare; ³Bárbara Ellen dos Santos Gonsales; ⁴Maria de Sousa Amorim; ⁵Luana Oliveira Ribeiro; ⁶Luana Macedo Severino; ⁷Julia Cambraia de Souza Brissac;

¹Médico pela Universidade Santo Amaro; ²Médico pela Universidade de Franca (UNIFRAN); ³Médica pela Universidade Anhanguera (UNIDERP); ⁴Médica pela Universidade Federal de Jataí; ⁵Médica pela Universidade Federal de Jataí; ⁶Médica pelo Centro Universitário de Santa Fé do Sul (UNIFUNEC); ⁷Médica pela Faculdade de Medicina de Itajubá

RESUMO

Introdução: As hepatites metabólicas configuram um conjunto de doenças hepáticas inflamatórias de natureza não infecciosa, intimamente relacionadas a alterações sistêmicas do metabolismo, com destaque para a doença hepática gordurosa associada à disfunção metabólica, além de condições vinculadas ao metabolismo do ferro, do cobre e a erros inatos metabólicos. A relevância desse grupo de enfermidades tem aumentado de forma expressiva em decorrência da crescente prevalência da obesidade, do diabetes mellitus tipo 2 e da síndrome metabólica, fatores que atuam de maneira sinérgica na gênese da lesão hepatocelular. Essas patologias

caracterizam-se por mecanismos fisiopatológicos complexos, envolvendo resistência insulínica, deposição lipídica intra-hepática, estresse oxidativo e ativação de vias inflamatórias crônicas, frequentemente com evolução silenciosa, porém com elevado potencial de progressão para fibrose avançada, cirrose e carcinoma hepatocelular. **Objetivo:** Diante desse contexto, o objetivo deste trabalho foi sintetizar e discutir a abordagem clínica contemporânea das hepatites metabólicas, enfatizando os principais métodos diagnósticos, estratégias terapêuticas e implicações prognósticas. **Metodologia:** A metodologia consistiu em uma revisão integrativa da literatura, com busca



sistematizada de estudos publicados entre 2015 e 2025 nas bases PubMed, SciELO e BVS, contemplando estudos observacionais, ensaios clínicos, revisões sistemáticas e diretrizes clínicas, selecionados conforme critérios de relevância e qualidade metodológica.

Resultados: Os achados evidenciam que o manejo clínico eficaz depende da identificação precoce dos fatores de risco metabólicos, da avaliação clínica detalhada e da utilização racional de exames laboratoriais, incluindo aminotransferases, marcadores glicêmicos e lipídicos, bem como testes específicos direcionados à etiologia suspeita, associados a métodos de imagem não invasivos para avaliação da

esteatose e do grau de fibrose hepática. Observou-se ainda que a base do tratamento reside na intervenção intensiva sobre o estilo de vida, com foco em redução ponderal sustentada, controle metabólico adequado e manejo das comorbidades, enquanto terapias farmacológicas vêm sendo incorporadas de forma seletiva conforme o perfil clínico e o estágio da doença. **Considerações finais:** Conclui-se que a abordagem clínica das hepatites metabólicas deve ser integrada, individualizada e contínua, com ênfase na prevenção, no diagnóstico precoce e no tratamento direcionado, visando minimizar a progressão da doença hepática e melhorar os desfechos clínicos a longo prazo.

Palavras-Chave: hepatites metabólicas; comorbidades e metabolismo.

Referências

ROMERO-GÓMEZ, M. et al. GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA MULTIDISCIPLINAR DE MANEJO DE LA ESTEATOSIS HEPÁTICA METABÓLICA. *Gastroenterología y Hepatología*, p. 502442, 11 abr. 2025.

STEFAN, Norbert; YKI-JÄRVINEN, Hannele; NEUSCHWANDER-TETRI, Brent A. Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease: heterogeneous pathomechanisms and effectiveness of metabolism-based treatment. *The Lancet. Diabetes & Endocrinology*, v. 13, n. 2, p. 134–148, 2025.

YANG, J. et al. Metabolomics in viral hepatitis: advances and review. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, v. 13, 17 maio 2023.



**Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública**

CONGESUS

CONGESUS

**Congresso Internacional de Gestão e
Inovação em Saúde Pública**

Realização: Editora Cognitus (CNPJ: 57.658.906/0001-15)
Apoio Científico: Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN:
3085-6124)





10.71248/9786583818140-6

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DAS NOTIFICAÇÕES DE TOXOPLASMOSE CONGÊNITA NO BRASIL

Resumo: A toxoplasmose é uma zoonose de alta prevalência e distribuição global. O Brasil apresenta uma das taxas mais altas de incidência de toxoplasmose descrita em publicações, caracterizando um grande impacto na saúde pública. O objetivo deste estudo é analisar o perfil epidemiológico de notificações das toxoplasmose congênita no Brasil entre 2019 a 2023. Trata-se de um estudo transversal, com abordagem quantitativa, descritiva, retrospectiva e de caráter básico. Os dados utilizados foram coletados a partir do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). As variáveis consideradas foram: ano e mês de notificação, Unidade Federativa (UF), região, sexo, raça/cor, classificação e evolução. Houveram um total de 32.320 casos notificados entre 2019 e 2023, seguindo uma tendência crescente no Brasil, as regiões que mais notificaram foram Sudeste e Nordeste, o maior número de casos eram crianças do sexo feminino, sendo também maioria nas regiões Nordeste e Centro-oeste, e a raça parda prevaleceu em todas as regiões brasileiras.

Palavras-Chave: Toxoplasmose Congênita; Epidemiologia; Vigilância em Saúde.

Erik Carreiro Soares

Graduando em Enfermagem/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/009-0003-5248-9864>

Valdete Dias Fernandes

Licenciada em Ciências Biológicas/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0009-0007-3466-4349>.

Agostinho Silva Gonçalves

Graduando em Enfermagem/Universidade Federal do Piauí

Orcid:<https://orcid.org/0009-0009-8004-6087>

César Augusto Benvindo Cardoso Filho

Graduando em Enfermagem/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7890-5569>.

Sávio Henric Lopes dos Santos

Graduando em Enfermagem/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0009-0006-9802-5119>.

Júlia Maria de Jesus Sousa

Pós-graduada em Saúde Coletiva/Universidade Federal de Uberlândia

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2062-3726>

Amanda Sebastiana Lima Correia

Mestranda em Ciências e Saúde/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9751-3627>

Jailson Alberto Rodrigues

Doutor em Modelos de Decisão e Saúde/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8722-7237>.

Filipe Melo da Silva

Doutorando em Medicina Tropical/FIOCRUZ

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4807-0385>.

Cynara Cristhina Aragão Pereira

Doutora em Ciências Animal/Universidade Federal do Piauí

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2823-5349>.



10.71248/9786583818140-6

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CONGENITAL TOXOPLASMOSIS NOTIFICATION IN BRAZIL

Abstract: Toxoplasmosis is a highly prevalent zoonosis with global distribution. Brazil has one of the highest incidence rates of toxoplasmosis reported in the literature, representing a significant impact on public health. The aim of this study is to analyze the epidemiological profile of reported cases of congenital toxoplasmosis in Brazil between 2019 and 2023. This is a cross-sectional study with a quantitative, descriptive, retrospective, and basic approach. The data used were collected from the Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). The variables considered were: year and month of notification, Federative Unit (UF), region, sex, race/skin color, classification, and outcome. A total of 32,320 cases were reported between 2019 and 2023, following an increasing trend in Brazil. The regions that reported the highest numbers were the Southeast and Northeast. Most cases occurred in female children, who were also the majority in the Northeast and Center-West regions, and the brown/mixed race category was predominant across all Brazilian regions.

Keywords: Congenital Toxoplasmosis; Epidemiology; Health Surveillance.

INTRODUÇÃO

Toxoplasmose é uma doença parasitária na qual, tem como o protozoário *Toxoplasma gondii*, como agente etiológico. Trata-se de uma antropozoonose com alto índice de disseminação e distribuição geográfica (Walcher; Comparsi; Pedroso, 2016).

A toxoplasmose é uma zoonose de alta prevalência e distribuição global, a estimativa é de que pelo menos um terço da população mundial adulta já esteve em

contato com o protozoário (Galván-Ramírez *et al.*, 1998). O Brasil apresenta uma das taxas mais altas de incidência de toxoplasmose descrita em publicações (Brasil, 2018b), caracterizando um grande impacto na saúde pública (Silva; Langoni, 2009).

As principais vias de infecção por *Toxoplasma gondii* são: fecal-oral, onde o hospedeiro intermediário faz a ingestão de oocistos que são eliminados através das fezes de gatos, e são disseminados no ambiente por moscas, baratas e formigas, contaminando verduras, frutas, água, o solo

 10.71248/9786583818140-6

ou areia. Pelo consumo de carne crua ou mal cozida e outros produtos de origem animal, que contenha cistos teciduais. Ou por via transplacentária (congênita), onde taquizoítos passam pela circulação materna-fetal durante a fase aguda da doença (Mitsuka-Breganó; Lopes-Mori; Navarro, 2010).

Deste modo, os principais mecanismos de transmissão da infecção são por via oral, ou seja, pela ingestão de alimentos ou água contaminados com oocistos, pela ingestão de cistos teciduais presentes em carne crua ou mal cozida (Tenter; Heckerth; Weiss, 2000), contato com o solo ou caixas de areias também contaminados por oocistos que são disseminados das fezes dos felídeos através de vetores (Monteiro, 2013).

Por via congênita, em que os taquizoítos são transferidos da mãe para o feto através da placenta durante a fase aguda da doença (Brasil, 2020) e mais raramente, a transmissão pode ocorrer através do leite cru materno ou de cabra, por transplante de órgãos ou transfusão de sangue (Bonametti *et al.*, 1997).

Dias e Freire (2005) ressaltam, que os sintomas de toxoplasmose podem ser facilmente confundidos com os de outras

infecções. Para Monteiro (2013), de acordo com o sistema imunológico do paciente, os sintomas se manifestam de forma variável, podendo ser na maioria dos casos um quadro assintomático, ou em imunocomprometidos causar sérios problemas neurais, e até mesmo causar abortos em mulheres que contraíam a infecção durante o período gestacional.

Diante disso, conforme afirma Kolbecova *et al.* (2007), é essencial compreender os principais mecanismos e fontes de transmissão da toxoplasmose em determinadas populações, principalmente para promover medidas preventivas práticas e eficazes, especialmente para grupos de alto risco, a exemplo, pode-se citar pessoas imunocomprometidas e mulheres grávidas.

No Brasil, algumas regiões já demonstraram prevalência de sororeagentes para toxoplasmose acima de 50%, de acordo com inquéritos realizados em comunidades indígenas, rurais e urbanas (Coutinho *et al.*, 1989). Essa taxa pode variar de região para região, de acordo com alguns fatores, como, por exemplo, clima, geografia, hábitos alimentares, variações culturais, entre outros (Mitsuka-Breganó, 2009). A observação de diferentes taxas da

doença no Brasil pode ser justificada pela vasta extensão territorial e a grande diversidade sociocultural (Avelar, 2013).

Durante a gravidez a toxoplasmose é considerada uma das infecções mais graves, pois pode causar abortamento ou alto risco de acometimento fetal (Moura; Oliveira; Matos-Rocha, 2018). A maioria dos casos, cerca de 90%, as gestantes se apresentam assintomática ao adquirirem a infecção (Bittencourt *et al.*, 2012). A idade gestacional em que a mãe se infecta, é um dos fatores determinantes da taxa de transmissão vertical, varia de 6% na 13^o semana, o que pode causar aborto, 40% na 26^a semana e 72% na 36^a podendo gerar problemas sérios no recém-nascido (Elias *et al.*, 2021).

Faz-se importante que a cada trimestre da gestação realize-se a detecção da soroconversão a partir da realização de exames sorológicos (Gniech *et al.*, 2021), pois com diagnóstico precoce aumentam as chances do tratamento diminuir ou até mesmo evitar sequelas no recém-nascido (Elias *et al.*, 2021). Nesse sentido, o presente estudo tem o objetivo de analisar o perfil epidemiológico de notificações das toxoplasmoses congênicas no Brasil, entre 2019 a 2023.

METODOLOGIA

Trata-se de um estudo com desenho transversal, abordagem quantitativa, descritiva, retrospectiva e de natureza básica. Os dados usados para esta pesquisa foram coletados a partir de informações contidas nos Sistemas de Informação em Saúde, com cenário de estudo o Brasil. O Brasil possui aproximadamente 203 milhões de habitantes divididos em cinco regiões: Norte, Sul, Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste. Com 5.570 (cinco mil quinhentos e setenta) municípios distribuídos 26 estados e um distrito federal em uma área de 8.510.820,623 km² e densidade demográfica de 23,86 hab./km², segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2023).

Foram utilizados dados secundários coletados a partir das Fichas de Notificação do SINAN, por meio de busca ativa nos bancos de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS).

Quanto às notificações, o período analisado foi de janeiro de 2019 a dezembro de 2023. As variáveis consideradas foram: ano e mês de notificação, Unidade

Federativa (UF), região, sexo, raça/cor, classificação (se confirmado, descartado ou inconclusivo) e evolução (se cura ou óbito pelo agravo notificado ou por outra causa).

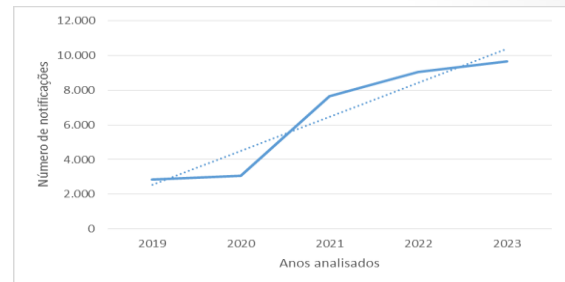
Os dados epidemiológicos foram agrupados em planilhas do Microsoft Excel 2013 para elaboração de gráficos e tabelas. Utilizando estatística descritiva, os dados foram demonstrados em valores absolutos e relativos (%). Os mapas foram elaborados pelo *software* TabWin.

O estudo foi realizado com base em banco de dados secundários, os quais não serão acessados dados nominais dos pacientes, respeitando as legislações e recomendações de ética em pesquisa no país.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Quanto às notificações de Toxoplasmose Congênita, houve um total de 32.320 casos notificados no Brasil durante o período analisado, de 2019 a 2023, com uma tendência crescente ao longo dos anos, conforme exposto na Figura 1.

Figura 1: Distribuição das notificações de Toxoplasmose Congênita no Brasil, no período de 2019 a 2023.



As notificações dos casos de toxoplasmoses congênita, em Unidades Sentinelas Nacionais, tornaram-se compulsória pela Portaria do Ministério da Saúde nº 2.472, de 31 de agosto de 2010 (Brasil, 2010a). No entanto, somente em 2018 o protocolo de detecção e notificação foi lançado pelo Ministério da Saúde (Brasil, 2018b), o que poderia explicar o aumento progressivo das notificação entre 2019 e 2023.

É necessário treinamento constante dos profissionais de saúde, para a investigação da TC é realizada uma anamnese minuciosa durante todo pré-natal, como forma de identificar possíveis fatores de risco presentes no cotidiano da gestante, são prescritos exames laboratoriais sorológicos considerados padrão ouro no diagnóstico da doença, através dos Testes Imunoenzimáticos (ELISA) para a detecção de IgG e IgM contra o protozoário e pela

 10.71248/9786583818140-6

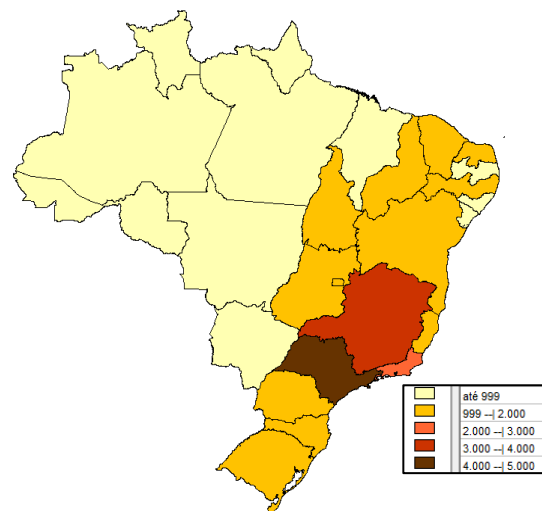
sorologia da imunofluorescência indireta (Bollani *et al.*, 2022).

Ainda para a TC, estima-se que 90% das mulheres que adquirem toxoplasmose durante a gestação são assintomáticas, reforçando a importância da realização de testes sorológicos para confirmação da infecção (Brasil, 2022b). Porém, há dificuldade de interpretação dos exames e, muitas vezes, o diagnóstico é inconclusivo ao final da gestação, o que torna necessário o fechamento do caso somente após a definição do diagnóstico na criança (Capobianco *et al.*, 2016). Para isso, é importante o seguimento ambulatorial (em consultórios oftalmológicos e pediátricos) das crianças infectadas no longo prazo, haja vista a possibilidade de coriorretinite com dano visual, atraso de desenvolvimento neuropsicomotor, hidrocefalia, convulsões e/ou surdez, no transcurso de anos após o nascimento (McLeod *et al.*, 2009; Vasconcelos-Santos *et al.*, 2009).

As UFs que mais notificaram TC foram: São Paulo (n=4.269; 13,2%), Minas Gerais (n=3.778; 11,7%), Rio de Janeiro (n=2.214; 6,9%), Rio Grande do Sul (n=1.894; 5,9%), Santa Catarina (n=1.849; 5,7%), Pernambuco (n=1.737; 5,4%), Paraná (n=1.715; 5,3%), Ceará (n=1.656;

5,1%) e Bahia (n=415; 4,4%). Enquanto Roraima apresentou a menor taxa de notificações (n=119; 0,4%), demonstrado na distribuição da Figura 3.

Figura 3: Distribuição espacial das notificações de Toxoplasmose Congênita no Brasil, no período de 2019 a 2023.



As regiões Sudeste, Nordeste e Sul foram as que mais registraram casos de TC. Correa e Machado (2024) apontam que esses números elevados podem refletir melhores práticas de diagnóstico e notificação, além de possível maior exposição ao *T. gondii*. A prevalência da doença também pode variar conforme aspectos regionais, como hábitos alimentares, clima e condições sociodemográficas (Santos, Ribeiro e Lima, 2023), reforçando a importância de análises locais.

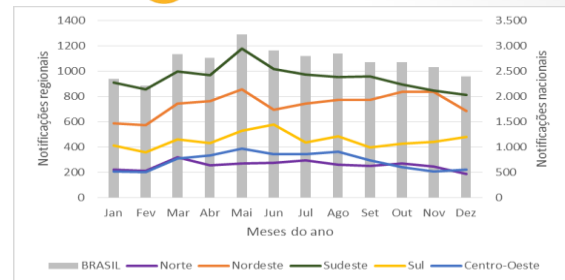
doi 10.71248/9786583818140-6

São Paulo foi o estado com maior número de registros. Em estudo realizado no estado, Telles e Vidal (2023) observaram que pessoas vivendo com HIV/Aids com coinfeções neurológicas e toxoplasmose cerebral apresentaram maior tempo de internação, mais admissões em UTI e mortalidade de 33%.

As regiões que apresentaram um maior número de notificações de TC foram Sudeste (n=11.390; 35,2%), Nordeste (n=8.897; 27,5%), Sul (n=5.458; 16,9%), Centro-oeste (n=3.481; 10,8%) e Norte (n=3.094; 9,6%).

Ao que diz respeito aos meses de notificação, maio (n=3.232) e junho (n=2.918); ou seja, concentrando 19,0% das notificações no outono, como exposto na Figura 2. Estes também são os meses de maiores notificações nas regiões brasileiras: Nordeste (maio), Sudeste e Sul (maio e junho), Centro-oeste (maio); exceto pela região Norte (março e julho).

Figura 2: Distribuição mensal das notificações de Toxoplasmose Congênita no Brasil no período de 2019 a 2023.



Os dados demonstram um aumento de registros de TC foram mais frequentes nos meses de outono. Alvarenga *et al.* (2019) destacam que o volume de chuvas não exerce influência direta sobre o número de acometidos, já que a toxoplasmose aparece tanto em períodos chuvosos quanto em fases de pouca precipitação.

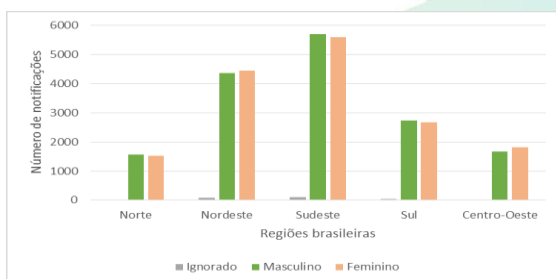
Embora a literatura em Parasitologia classifique a enfermidade como típica de regiões tropicais, por essas apresentarem condições adequadas para a permanência dos oocistos no ambiente por longos períodos (Bachur; Rocha; Viana, 2021; Neves, 2016; Rey, 2008), é necessário investigar outros elementos climáticos, além da sazonalidade e da pluviosidade, para antecipar possíveis ocorrências e surtos.

Em relação ao sexo das crianças que nascem com TC, no Brasil, no período analisado, a maioria era feminino (n=16.062; 49,7%), sendo também maioria nas regiões Nordeste (n=4.448; 49,9%) e



Centro-oeste (n=1.814; 52,1%) (Figura 4); e, ainda nos estados de Rondônia (n=151; 54,3%), Pará (n=137; 51,7%), Tocantins (n=619; 50,7%), Maranhão (n=328; 56,5%), Piauí (n=557; 53,1%), Alagoas (n=315; 50,2%), Bahia (n=755; 53,4%), Rio de Janeiro (n=1.144; 51,7%), Mato Grosso do Sul (n=235; 54,2%) e Goiás (n=770; 55,4%).

Figura 4: Notificações de Toxoplasmose Congênita no Brasil, em relação ao sexo, no período de 2019 a 2023.



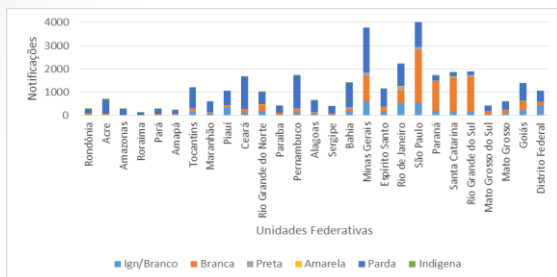
Observou-se que a maioria das crianças que nasceram com TC, no Brasil, durante o período analisado, pertencia ao sexo feminino. O que difere dos resultados obtidos Rzad *et al.*, (2023), em sua pesquisa realizada na Polônia, com base em registros hospitalares do país, onde indicou um número maior de bebês do sexo masculino acometidos por TC. Diante disso, Bischoff *et al.* (2015) argumentam que a variável

sexo não está relacionada ao aumento das taxas de transmissão congênita, mas sim, que esse crescimento dos números de TC, está diretamente ligado a falta ou a realização inadequada do pré-natal durante a gestação.

Os dados para a variável raça indicaram que a parda representou a maioria das notificações em todas as regiões brasileiras (n=16.128; 49,9%), seguida por branca (n=10.549; 32,6%). A raça branca prevalece nos estados da região Sul e São Paulo (Figura 5). O item ignorado representou uma taxa de 13,3% (n=4.312).

Os resultados para a variável “classificação”, mostraram que 18.792 (58,1%) dos casos notificados foram confirmados, 5.846 (18,1%) descartados e 2.311 (7,2%) inconclusivos. A taxa de confirmação variou de 13,2% no Acre a 86,6% em Roraima e 80,7% no Rio Grande do Sul. Dos casos confirmados, em sua maioria foram pelo critério laboratorial (n=21.058; 65,2%) e clínico-epidemiológico (n=3.329; 10,3%).

Figura 5: Notificações de Toxoplasmose Congênita, em relação à raça, no Brasil no período de 2019 a 2023.



A raça parda destacou-se neste e no estudo de Santos, Ribeiro e Lima (2023). Porém essa variável não é fundamental nas ocorrências de TC, pois há grande miscigenação no país, e raça é uma variável autodeclarada. Vale evidenciar, que de acordo com o IBGE, em 2022, 45,3% da população brasileira era autodeclarada de parda (IBGE, 2023).

Ainda no quesito raça, o item “ignorado” obteve uma prevalência de 13,3% para TC, o que demonstra uma falha na completude dos dados que alimentam os Sistemas de Informação em Saúde. Nessa perspectiva Marques, Siqueira e Portugal (2020) ressaltam que isso pode indicar uma carência de capacitação e conhecimento dos profissionais responsáveis, ou até mesmo negligência no momento de preencher as fichas.

Observou-se para a variável “evolução”, que os casos notificados de TC, em sua maioria, evoluíram para cura (n=13.583; 42,0%), óbitos pelo agravo

10.71248/9786583818140-6

notificado (n=198; 0,6%) e óbitos por outras causas (n=142; 0,4%). Já o item ignorado somou 18.397 (57,0%).

Como afirmam Tabile *et al.* (2015), a evolução da TC associa-se de forma direta ao tratamento apropriado da mãe, em outros termos, objetiva-se minimizar sequelas no recém-nascido. Para isso, existem medicamentos, com utilização recomendada, de acordo com o trimestre de gestação em que a paciente se encontra. É importante frisar que Neves (2016) salienta não haver cura para a toxoplasmose, mas sim, uma redução dos sinais clínicos do protozoário no organismo, ou seja, quando a doença entra na fase de remissão; minimizando os riscos de transmissão congênita.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Houve um total de 32.320 casos notificados de Toxoplasmose Congênita, no período de 2019 a 2023, seguindo uma tendência crescente no Brasil. Sendo mais altas nos estados de São Paulo (13,2%), Minas Gerais (11,7%) e Rio de Janeiro (6,9%). Quanto aos meses de notificação, maio (n=3.232) e junho (n=2.918) tiveram mais notificações, ou seja, concentrando



10.71248/9786583818140-6

19,0% das notificações no outono. Em relação ao sexo das crianças que nascem com TC, no Brasil, no período analisado, a maioria era feminino (49,7%), sendo também maioria nas regiões Nordeste (49,9%) e Centro-oeste (52,1%), e a raça parda representou a maioria das notificações em todas as regiões brasileiras (49,9%).

Pelas diferenças socioeconômicas entre Sudeste e Nordeste, recomenda-se a realização de estudos mais específicos por

estado, ou até mesmo por município, a fim de compreender o perfil de cada população. Isso porque os fatores de risco da toxoplasmose são variados, envolvendo idade, escolaridade, renda, clima, práticas culturais, hábitos alimentares, exposição a solo e água contaminados, além do acesso a água potável, saneamento e serviços de saúde.

REFERÊNCIAS

ALVARENGA, N. R. *et al.* A influência da pluviosidade na prevalência de Toxoplasmose no Brasil. **Revista Atenas Higeia**, v. 1, n. 2, p.1-7, out. 2019.

AVELAR, J. B. **Toxoplasmose crônica em gestantes. Avaliação da prevalência, fatores de risco e acompanhamento de um grupo de recém-nascidos em Goiânia – Goiás.** 2013. 105 f. Tese (Doutorado) - Curso de Medicina Tropical e Saúde Pública, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2013. Disponível em: <https://repositorio.bc.ufg.br/teseserver/api/core/bitstreams/62b01488-418b-4f62-beee-5383d38bfc20/content>. Acesso em: 28 mar. 2024.

BACHUR, T. P. R.; ROCHA, A. K. A.; VIANA, T. S. **Parasitologia humana básica:** resumos, mapas mentais e atividades. 1. ed. Campina Grande: Editora Ampla, 2021. 115 p.

BISCHOFF, A. R. *et al.*, Incidência de toxoplasmose congênita no período de 10 anos em um hospital universitário e frequência de sintomas nesta população. **Boletim científico de pediatria**, Rio Grande do Sul, v. 4, n. 2, p. 38-44, 2015.

BITTENCOURT, L. H. F. B. *et al.*, Soroepidemiologia da toxoplasmose em gestantes a partir da implantação do Programa de Vigilância da Toxoplasmose Adquirida e Congênita em municípios da região oeste do Paraná. **Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia**, v. 34, n. 2, p. 63-68, fev. 2012.



10.71248/9786583818140-6

BOLLANI, L. *et al.* Congenital Toxoplasmosis: The State of the Art. **Frontiers in Pediatrics**, v. 10, p. 894573, 6 jul. 2022.

BONAMETTI, A. M; *et al.*, Surto de toxoplasmose aguda transmitida através da ingestão de carne crua de gado ovino. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 30, p. 21-25, 1997.

BRASIL. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. **Guia de Vigilância em Saúde**. 5. ed. rev. e atual. Brasília: Ministério da Saúde, 2022b.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Protocolo de Notificação e Investigação: Toxoplasmose gestacional e congênita**. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Brasília: Ministério da Saúde, 2018b.


BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria n. 2472, de 31 de agosto de 2010. Define as terminologias adotadas em legislação nacional, conforme disposto no Regulamento Sanitário Internacional 2005 (RSI 2005), a relação de doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória em todo o território nacional e estabelecer fluxo, critérios, responsabilidades e atribuições aos profissionais e serviços de saúde. **Diário Oficial da União**, seção 1, p. 50, Brasília, DF, 2010a.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Protocolos para investigação de Toxoplasma gondii em amostras ambientais e alimentares**. Brasília: Ministério da Saúde, 2020. Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolos_toxoplasma_amostras_%20ambientais_alimentares.pdf. Acesso em: 23 mar. 2024.

CAPOBIANGO, J. D. *et al.* Toxoplasmose adquirida na gestação e toxoplasmose congênita: uma abordagem prática na notificação da doença. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 25, n. 1, p. 187-194, 2016.

CORREA, P. F.; MACHADO, R. A. F. Congenital toxoplasmosis: an epidemiological study in the southern region of Brazil from 2019 to 2023. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, São Paulo, v. 10, n. 6, p. 4266-4277, 27 jun. 2024.

COUTINHO S. G. *et al.* Levantamento dos resultados das reações de imunofluorescência indireta para toxoplasmose em 6.079 pacientes de ambulatório ou gestantes no Rio de Janeiro realizadas durante os anos de 1971 a 1977. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo**. São Paulo, v. 23, n. 2, p. 48-56, 1989.

 10.71248/9786583818140-6

DIAS, R. A. F.; FREIRE, R. L. Surtos de toxoplasmose em seres humanos e animais. **Semina: Ciências Agrária, Londrina**, v. 26, n. 2, p. 239-248, 15 abr. 2005.

ELIAS, T. F. *et al.* Prevenção da toxoplasmose gestacional: uma revisão integrativa da literatura. **Thêma Et Scientia**, v. 11, n. 1, p. 63-75, jun. 2021. Disponível em: <https://ojsrevistas.fag.edu.br/index.php/RTES/article/view/1271/1308>. Acesso em: 25 mar. 2024.

GALVÁN-RAMÍREZ, M. de L. L. *et al.* Analysis of *Toxoplasma gondii* antigens with sera from toxoplasmosis patients. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 31, n. 3, p. 271-277, 03 jun. 1998.

GNIECH, N. R. *et al.* Análise dos fatores de risco associados à toxoplasmose e a importância da prevenção dessa zoonose no período gestacional. **Brazilian Journal Of Health Review**, v. 4, n. 4, p. 18067-18072, 25 ago. 2021.

IBGE- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICAS. **Panorama do censo 2022**. 2023. Disponível em: https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/?utm_source=ibge&utm_medium=home&utm_campaign=portal. Acesso em: 01 ago. 2024.

KOLBECOVA, P. *et al.* New and old risk-factors for *Toxoplasma gondii* infection: prospective cross-sectional study among military personnel in the Czech Republic. **Clinical Microbiology and Infection**, v. 13, n. 10, p. 1012-1017, out. 2007.

MARQUES, C. A.; SIQUEIRA, M. M.; PORTUGAL, F. B. Avaliação da não completude das notificações compulsórias de dengue registradas por município de pequeno porte no Brasil. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 25, n. 3, p. 891-900, mar. 2020.

MCLEOD, R. *et al.* Why prevent, diagnose and treat congenital toxoplasmosis? **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 104, n. 2, p. 320-44, 2009.

MITSUKA-BREGANÓ, R.; LOPES-MORI, F. M. R.; NAVARRO, I. T. **Toxoplasmose adquirida na gestação e congênita: vigilância em saúde, diagnóstico, tratamento e condutas**. Londrina: Eduel, 2010.

MONTEIRO, J. C. **Ocorrência de toxoplasmose em pacientes atendidos no hospital universitário lauro wanderley**. 2013. 36 f. TCC (Graduação) - Curso de Farmácia, Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, 2013.

MOURA, D. S.; OLIVEIRA, R. C. M.; MATOS- ROCHA, T. J. Toxoplasmose gestacional: perfil epidemiológico e conhecimentos das gestantes atendidas na unidade básica de saúde de um município alagoano. **Arquivos médicos dos hospitais da faculdade de ciências médicas da Santa Casa de São Paulo**, v. 63, n. 2, p. 69- 76, 2018.



10.71248/9786583818140-6

NEVES, D. P. **Parasitologia humana**. 13. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2016.

REY, L. **Parasitologia**. 4. ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008.

RZAD, M. *et al.* Congenital toxoplasmosis among hospitalized infants in Poland in the years 2007–2021: study based on the national hospital registry. **Scientific reports**, v. 13, n. 11060, 2023.

SANTOS, B. M.; RIBEIRO, E. L. S.; LIMA, M. S. Toxoplasmose Gestacional: um estudo epidemiológico. **Jrg de Estudos Acadêmicos**, v. 6, n. 13, p. 674-687, 1 jul. 2023. Disponível em: <https://revistajrg.com/index.php/jrg/article/view/619/619>. Acesso em: 28 mar. 2024.

SILVA, R. C.; LANGONI, H. Toxoplasma gondii: host–parasite interaction and behavior manipulation. **Parasitology Research**, v.105, p.893-898, 2009.

TABILE, P. M. *et al.*, Toxoplasmose gestacional: Uma revisão da literatura. **Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção**, v. 5, n. 3, p. 158-162, 4 jul. 2015.

TELLES, J. P. M.; VIDAL, J. E. Toxoplasmose cerebral com coinfeção neurológica em pessoas que vivem com HIV/AIDS: resultados de uma coorte prospectiva em São Paulo, Brasil. **Arquivos de Neuro-Psiquiatria**, v. 81, p. 33-39, 2023.

TENTER, A. M.; HECKEROTH, A. R.; WEISS, L. M. Toxoplasma gondii: from animals to humans. **International Journal For Parasitology**, v. 30, n. 12-13, p. 1217-1258, nov. 2000.

VASCONCELOS-SANTOS, D. V. *et al.* Congenital toxoplasmosis in southeastern Brazil: results of early ophthalmologic examination of a large cohort of neonates. **Ophthalmology**, v. 116, n. 11, p. 2199-205, 2009.

WALCHER, D. L.; COMPARSI, B.; PEDROSO, D. Gestational Toxoplasmosis: a review. **Revista Brasileira de Análises Clínicas**, v. 49, n. 4, p. 323-327, 01 fev. 2016. Revista Brasileira de Análises Clínicas. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.21877/2448-3877.201600273>.

COMPLICAÇÕES ANESTÉSICAS EM CIRURGIAS ONCOLÓGICAS

Anesthetic complications in oncological surgeries

¹Maria Coimbra Pereira de Jorge; ²Maria de Sousa Amorim; ³Leandra de Jesus Sonogo;
⁴Kaio César Martins Silva; ⁵Renata Maria Visniewski Ximenes

¹Médica pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF); ²Médica pela Universidade Federal de Jataí; ³Médica pela Universidade Federal de Jataí; ⁴Médico pela Universidade Evangélica de Goiás; ⁵Médica pela Universidade Tiradentes.

RESUMO

Introdução: As cirurgias oncológicas representam um desafio anestésico singular, uma vez que os pacientes com câncer frequentemente apresentam alterações fisiopatológicas complexas decorrentes da própria neoplasia, de terapias antineoplásicas prévias e de comorbidades associadas, como desnutrição, anemia, imunossupressão e disfunções orgânicas. Nesse contexto, as complicações anestésicas assumem relevância clínica significativa, podendo impactar diretamente a morbimortalidade perioperatória, o tempo de internação e a recuperação funcional. **Objetivo:** Analisar as principais complicações anestésicas associadas às cirurgias oncológicas, enfatizando seus mecanismos fisiopatológicos, fatores de risco e repercussões clínicas no período perioperatório. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo revisão

narrativa da literatura, baseado na análise crítica de publicações entre 2015 e 2025, indexadas em bases de dados reconhecidas como SciELO e Pubmed, abrangendo estudos observacionais, revisões sistemáticas e diretrizes clínicas relacionadas à anestesia em pacientes oncológicos. Foram considerados trabalhos que abordassem complicações cardiovasculares, respiratórias, metabólicas, hematológicas, neurológicas e relacionadas ao manejo da dor e da via aérea no contexto cirúrgico oncológico.

Resultados: Os achados demonstram que as complicações anestésicas mais frequentemente relatadas incluem instabilidade hemodinâmica, arritmias, eventos tromboembólicos, depressão respiratória, hipoxemia, dificuldades no manejo da via aérea e distúrbios hidroeletrólíticos. Observou-se maior incidência desses eventos em pacientes submetidos a cirurgias de grande porte,



procedimentos prolongados e naqueles com histórico de quimioterapia, radioterapia ou uso crônico de opioides. Alterações da coagulação, frequentemente associadas ao estado pró-trombótico do câncer, aumentam o risco de sangramentos ou trombozes no intra e pós-operatório. Ademais, a resposta inflamatória exacerbada e a imunossupressão contribuem para maior susceptibilidade a infecções e complicações pulmonares. O manejo anestésico inadequado da dor também se mostrou associado a piores desfechos, incluindo atraso na recuperação e aumento do estresse

fisiológico. **Considerações finais:** As complicações anestésicas em cirurgias oncológicas são multifatoriais e exigem abordagem individualizada, baseada em avaliação pré-operatória rigorosa, planejamento anestésico criterioso e monitorização contínua. O reconhecimento precoce dos fatores de risco e a adoção de estratégias anestésicas seguras e personalizadas são fundamentais para reduzir eventos adversos, otimizar os desfechos cirúrgicos e promover melhor recuperação dos pacientes oncológicos no período perioperatório.

Palavras-Chave: complicações anestésicas; alterações fisiopatológicas; cirurgias oncológicas e perioperatório.

Referências

ALAM, A. et al. Anesthetics or anesthetic techniques and cancer surgical outcomes: a possible link. **Korean Journal of Anesthesiology**, v. 74, n. 3, p. 191–203, 1 jun. 2021.

DE ALMEIDA, R. O. et al. The Role of Anesthesia in Surgical Oncology: Insights From the Literature and Clinical Considerations. **Journal of surgical oncology**, v. 132, n. 7, p. 1210–1217, dez. 2025.

VAHABI, S.; EATEMADI, A. Effects of anesthetic and analgesic techniques on cancer metastasis. **Biomedicine & Pharmacotherapy**, v. 87, p. 1–7, mar. 2017.



ASPECTOS CLÍNICOS DAS CORIORRETINOPATIAS INFLAMATÓRIAS DO POLO POSTERIOR

CLINICAL ASPECTS OF INFLAMMATORY CHORIORETINOPATHIES OF THE
POSTERIOR POLE

¹ Lanucy Peixoto dos Santos; ² Manuela Sobral Bentes de Melo; ³ Eduarda Pastorello; ⁴
Mariana Rodrigues Louro; ⁵ Guilherme Teixeira Leão

¹ Graduada em Medicina pela Faculdade Atenas-MG; ² Graduada em Medicina pela Universidade Christus; ³
Graduada em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul; ⁴ Graduada em Medicina pela Universidade
Anhembí Morumbi; ⁵ Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA)

RESUMO

Introdução: As coriorretinopatias inflamatórias do polo posterior constituem um grupo heterogêneo de doenças oculares caracterizadas por inflamação primária ou secundária da coroide e da retina, frequentemente associadas a acometimento do epitélio pigmentar da retina e da coriocapilar, com impacto significativo na função visual. Essas condições incluem entidades como coroidite multifocal, coroidite serpiginosa, síndrome dos pontos brancos evanescentes e outras formas idiopáticas ou associadas a doenças sistêmicas infecciosas e autoimunes, sendo mais prevalentes em adultos jovens e indivíduos em idade produtiva. Clinicamente, manifestam-se por redução da acuidade visual, escotomas centrais ou paracentrais, metamorfopsias e, em alguns

casos, fopsias, com curso variável que pode alternar períodos de atividade inflamatória e remissão. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi analisar os principais aspectos clínicos das coriorretinopatias inflamatórias do polo posterior, enfatizando suas manifestações oftalmológicas, evolução e implicações diagnósticas, a fim de contribuir para o reconhecimento precoce e manejo adequado dessas doenças. **Metodologia:** A metodologia consistiu em uma revisão narrativa da literatura científica, baseada na análise de artigos originais, revisões e consensos publicados em bases de dados nacionais e internacionais, selecionados de acordo com relevância clínica, atualidade e consistência metodológica, priorizando estudos que abordassem apresentação clínica, achados fundoscópicos e exames



complementares, como angiografia fluoresceínica, angiografia com indocianina verde e tomografia de coerência óptica.

Resultados: Os resultados evidenciaram que as coriorretinopatias inflamatórias do polo posterior apresentam grande variabilidade clínica, com lesões ativas caracterizadas por áreas esbranquiçadas ou amareladas na coroide e retina externa, frequentemente acompanhadas de alterações inflamatórias no vítreo e, em fases tardias, áreas de atrofia coriorretiniana. Observou-se que a localização das lesões no polo posterior está diretamente relacionada ao maior risco de comprometimento visual permanente, especialmente quando há envolvimento foveal ou desenvolvimento de neovascularização coroideana secundária.

Palavras-Chave: coriorretinopatias inflamatórias; atrofia coriorretiniana e acuidade visual.

Referências

FUNG, A. T.; YANG, Y.; KAM, A. W. Central serous chorioretinopathy: A review. **Clinical & Experimental Ophthalmology**, 30 jan. 2023.

LIMA, L. H. et al. Multimodal imaging analyses of hyperreflective dot-like lesions in acute syphilitic posterior placoid chorioretinopathy. **Journal of ophthalmic inflammation and infection**, v. 7, n. 1, p. 1, dez. 2017.

NERI, P.; PICHI, F. Acute syphilitic posterior placoid chorioretinitis: when the great mimicker cannot pretend any more; new insight of an old acquaintance. **Journal of Ophthalmic Inflammation and Infection**, v. 12, n. 1, 22 fev. 2022.

Além disso, os achados de imagem desempenham papel central tanto no diagnóstico diferencial quanto no monitoramento da atividade inflamatória, permitindo distinguir fases ativas de sequelas cicatriciais. **Considerações finais:** A conclusão destaca que o reconhecimento clínico das coriorretinopatias inflamatórias do polo posterior exige abordagem sistemática, integração entre dados clínicos e exames de imagem, e vigilância contínua para detecção precoce de complicações. A compreensão adequada de seus aspectos clínicos é fundamental para orientar decisões terapêuticas oportunas, reduzir o risco de perda visual irreversível e melhorar o prognóstico funcional dos pacientes acometidos.



ZHANG, X. et al. Central serous chorioretinopathy: updates in the pathogenesis, diagnosis and therapeutic strategies. **Eye and vision**, v. 10, n. 1, 11 jul. 2023.





PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS INTERNAÇÕES POR HÉRNIA INGUINAL NO BRASIL

THE EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF INGUINAL HERNIA HOSPITALIZATIONS IN
BRAZIL

¹Amanda de Góis Carvalho Silva; ²Eduardo Paz Dantas; ³Carlos Henrique Moura
Friederick; ⁴Guilherme Torres Soares;

¹Acadêmica de Medicina na Universidade do Estado do Pará, ²Médico pela UNIFACID, ³Médico pela Escola
Bahiana de Medicina e Saúde Pública, ⁴Médico pela UNIFENAS

RESUMO

Introdução: A hérnia inguinal é uma das afecções cirúrgicas mais frequentes, representando importante causa de internações no Sistema Único de Saúde. Apesar do caráter eletivo da maioria dos casos, a evolução sem tratamento pode resultar em complicações que demandam atendimento de urgência, tornando relevante a análise do perfil epidemiológico dessas internações no Brasil. **Objetivo:** Analisar aspectos epidemiológicos das internações por hérnia inguinal no Brasil nos últimos anos. **Metodologia:** Estudo observacional, transversal e retrospectivo, realizado a partir de dados secundários do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), disponibilizados pelo DATASUS. Foram incluídas as internações por hérnia inguinal ocorridas no Brasil entre 2020 e 2024, analisadas segundo sexo, faixa etária,

caráter da internação e região do país.

Resultados e Discussão: No período de 2020 a 2024, foram registradas 753.297 internações por hérnia inguinal no Brasil. Observou-se predominância do sexo masculino, responsável por 650.130 internações (86,3%), enquanto o sexo feminino correspondeu a 103.167 casos (13,7%). Estudos demonstraram que o risco ao longo da vida de desenvolver uma hérnia inguinal é de 27 a 43% para homens e de 3 a 6% para mulheres¹. Em relação à faixa etária, houve maior concentração de internações em adultos e idosos, especialmente entre 50–59 anos (19,8%), 60–69 anos (21,4%) e 70–79 anos (12,9%), com redução progressiva após os 80 anos. Uma revisão de literatura constatou que a prevalência máxima de hérnia inguinal ocorre aos 5 anos e entre 70 e 80 anos². Quanto ao caráter da internação, 617.231 (81,9%) ocorreram de forma eletiva e



136.066 (18,1%) em caráter de urgência. A cirurgia de hérnia inguinal de emergência apresenta taxas de mortalidade e morbidade mais elevadas do que a correção eletiva. Além disso, até 15% das correções de hérnia inguinal de emergência necessitam de ressecção intestinal, aumentando ainda mais a morbidade e a mortalidade³. Em relação à distribuição geográfica, a Região Sudeste concentrou o maior número de internações (295.215; 39,2%), seguida pelas regiões Nordeste (214.045; 28,4%) e Sul (121.950; 16,2%), enquanto as regiões Norte (65.938; 8,8%) e Centro-Oeste (56.149; 7,4%) apresentaram valores menos expressivos. **Considerações finais:** As

internações por hérnia inguinal no Brasil, entre 2020 e 2024, acometeram predominantemente homens adultos e idosos. Além disso, as internações ocorreram majoritariamente em caráter eletivo, todavia, a persistência de uma parcela considerável de internações em caráter de urgência ressalta a importância do diagnóstico precoce e do acesso oportuno à cirurgia. A distribuição regional concentrou-se nas regiões Sudeste e Nordeste, o que reflete desigualdades populacionais e assistenciais. As limitações inerentes ao uso de dados secundários do SIH/SUS devem ser consideradas na interpretação dos resultados.

Palavras-Chave: Hérnia Inguinal; Saúde Pública; Epidemiologia;
Referências

1 KÖCKERLING, Ferdinand; SIMONS, Maarten P. Current concepts of inguinal hernia repair. *Visceral medicine*, v. 34, n. 2, p. 145-150, 2018.

2 OORZHAK, O. V. et al. Inguinal hernia—epidemiology, risk factors, treatment methods (literature review). *Acta Biomedica Scientifica*, v. 6, n. 4, p. 230-242, 2021.

3 HERNÁNDEZ-GRANADOS, Pilar. Inguinal Hernia Emergency. *Journal of Abdominal Wall Surgery*, v. 2, p. 12013, 2023.

DESFECHOS PÓS-OPERATÓRIOS EM NEOPLASIAS CUTÂNEAS MALIGNAS: UMA SÉRIE DE CASOS COMPARATIVA

POSTOPERATIVE OUTCOMES IN MALIGNANT SKIN NEOPLASMS: A
COMPARATIVE CASE SERIES

¹Manuela Rios Magalhães; ²Maria Eduarda Polido Lemos; ²Fernanda Magalhães Cota;
²Júlia Faleiros Barros; ³Francine Alves Grativál Raposo

¹Médica pela Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória/ES, Brasil, email: manuelariosmagalhaes@gmail.com. ²Médica pela Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória/ES, Brasil. ³Docente da Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória/ES, Brasil, email: francine.grativál@emescam.br

RESUMO

Introdução: O câncer de pele é a neoplasia maligna mais prevalente no mundo e representa um relevante problema de saúde pública no Brasil, especialmente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), com maior impacto entre populações idosas e socialmente vulneráveis. Os tumores cutâneos não melanoma, embora geralmente associados a baixa letalidade, podem ocasionar deformidades funcionais e estéticas significativas quando diagnosticados tardiamente, sobretudo em áreas expostas da face. Fatores como exposição solar crônica, acesso limitado a ações preventivas, baixa percepção de risco e dificuldade de acesso oportuno aos serviços especializados contribuem para o diagnóstico em estágios avançados, aumentando a complexidade terapêutica e

os custos assistenciais. **Objetivo:** Relatar uma série de casos e comparar, de forma descritiva, os desfechos cirúrgicos pós-operatórios entre pacientes com e sem histórico de cirurgia prévia na mesma região anatômica, considerando implicações clínicas e sociais relacionadas ao cuidado em saúde. **Metodologia:** Trata-se de um estudo observacional comparativo, do tipo série de casos, envolvendo seis pacientes idosos diagnosticados com neoplasias cutâneas malignas, organizados em três pares. Em cada par, os pacientes foram submetidos à mesma técnica cirúrgica reconstrutiva na mesma região anatômica, diferenciando-se pela presença ou ausência de cirurgia prévia local. O estudo foi desenvolvido no Hospital da Santa Casa de Misericórdia de Vitória, vinculado ao serviço de

Dermatologia e ao Projeto de Extensão “Salve Sua Pele”, iniciativa voltada à prevenção, diagnóstico precoce e educação em saúde da população atendida pelo SUS. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados:** Os pacientes com histórico de intervenções cirúrgicas prévias apresentaram maior complexidade reconstrutiva, associada a alterações anatômicas e comprometimento tecidual local, exigindo planejamento cirúrgico mais detalhado e utilização de retalhos locais ou regionais, com potencial aumento do tempo cirúrgico e da necessidade de seguimento prolongado. Entre os pacientes sem cirurgias prévias, observou-se risco persistente para o desenvolvimento de novas lesões cutâneas, especialmente em

contextos de exposição solar inadequada e baixa adesão a medidas preventivas, evidenciando lacunas nas ações educativas e de vigilância em saúde. **Considerações finais:** Os achados reforçam que os desfechos cirúrgicos no câncer de pele são influenciados não apenas por fatores clínicos, mas também por determinantes sociais da saúde, como envelhecimento, acesso à informação e continuidade do cuidado. Estratégias integradas de prevenção, educação em saúde, diagnóstico precoce e planejamento cirúrgico individualizado são fundamentais para promover equidade em saúde, reduzir danos funcionais e estéticos e otimizar o uso dos recursos públicos no SUS.

Palavras-Chave: neoplasias cutâneas; pele; cirurgia plástica; retalhos cirúrgicos.

Referências

BACHTOLD, G. A. et al. **Tumores de pele não melanoma: estudo retrospectivo do perfil epidemiológico e desfecho a partir de margens comprometidas.** *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica*, v. 37, n. 3, p. 320–325, 2022.

INADA, M. N. **Tratamento cirúrgico do câncer de pele pelo cirurgião plástico.** *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica*, v. 30, n. 4, p. 586–596, 2015. DOI: 10.5935/2177-1235.2015RBCP0197.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA (INCA). **Estimativa 2023: incidência de câncer no Brasil.** Rio de Janeiro: INCA, 2022. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/media/document/estimativa-2023.pdf>. Acesso em: 28 dez. 2025.

TELEMEDICINA NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE: INOVAÇÃO, ACESSO E EQUIDADE

TELEMEDICINE IN PUBLIC HEALTH SYSTEMS: INNOVATION, ACCESS, AND
EQUITY

¹Maria Eduarda Polido Lemos; ²Manuela Rios Magalhães;

^{1 2}Médica, Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM), Vitória, ES,
Brasil

RESUMO

Introdução: A telemedicina tem sido incorporada aos sistemas públicos de saúde como estratégia para ampliar o acesso aos serviços, otimizar recursos e responder a desigualdades persistentes. No entanto, sua implementação levanta desafios relacionados à equidade, à exclusão digital e à capacidade de adaptação dos sistemas de saúde pública. **Método:** Realizou-se uma revisão bibliográfica a partir de artigos selecionados em bases indexadas, com foco em telemedicina, equidade em saúde e gestão pública. Foram incluídos estudos de revisão, análises conceituais e artigos de perspectiva que abordassem a aplicação da telemedicina em sistemas públicos de saúde, totalizando cinco publicações para análise. **Discussão:** Os estudos demonstram que a telemedicina pode ampliar o acesso aos serviços, especialmente em contextos

de fragilidade institucional, escassez de profissionais e barreiras geográficas. Entretanto, evidências indicam que os benefícios da inovação digital não são automaticamente equitativos. Barreiras como exclusão digital, baixa alfabetização tecnológica, limitações de infraestrutura e ausência de políticas públicas estruturadas podem restringir o impacto positivo da telemedicina. Frameworks de equidade em saúde digital ressaltam a necessidade de abordagens multissetoriais, que integrem determinantes sociais, governança e participação comunitária. Experiências em saúde mental e em países de baixa renda ilustram tanto o potencial quanto os riscos de ampliação de desigualdades quando a telemedicina não é orientada por princípios de equidade. **Considerações finais:** A telemedicina constitui uma inovação

relevante para a gestão e a organização dos sistemas públicos de saúde, com potencial para ampliar o acesso e melhorar a eficiência assistencial. Contudo, sua capacidade de promover equidade depende de políticas públicas deliberadas, investimentos em infraestrutura,

capacitação profissional e estratégias de inclusão digital. A incorporação da equidade como eixo central da inovação é fundamental para que a telemedicina contribua efetivamente para a redução das desigualdades em saúde.

Palavras-Chave: Telemedicine; Public Health; Health Services Accessibility; Health Equity

Referências

ABOUZAID, M. et al. Application of telemedicine to improve access and quality of healthcare services in Somalia: a perspective review and policy recommendations. *Health Policy and Planning*, Oxford, v. 38, n. 6, p. 789–798, 2023. DOI: 10.1093/heapol/czad032.

CHEN, J. T. et al. Bridging innovation and equity: advancing public health through just-in-time adaptive interventions. *American Journal of Public Health*, Washington, v. 113, n. 4, p. 455–462, 2023. DOI: 10.2105/AJPH.2022.307215.

GARCIA, A. V. et al. Digital health equity frameworks and key concepts: a scoping review. *Journal of Medical Internet Research*, Toronto, v. 24, n. 9, e40906, 2022. DOI: 10.2196/40906.

HUCKVALE, K. et al. Digital mental health: a potential opportunity to address inequalities in access to care. *The Lancet Digital Health*, London, v. 3, n. 6, p. e361–e362, 2021. DOI: 10.1016/S2589-7500(21)00090-6.

WANG, T. T. et al. Improving access to care: telemedicine across medical domains. *Journal of Medical Systems*, New York, v. 45, n. 6, p. 1–9, 2021. DOI: 10.1007/s10916-021-01744-3.



BURNOUT E ADOECIMENTO MENTAL: IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE PÚBLICA

Burnout and Mental Illness: Implications for Public Health

¹Victor de Oliveira Hortélio; ²Amanda Freitas Teixeira da Silva; ³Matheus Souza de Siqueira Mesquita; ⁴Maria Coimbra Pereira de Jorge; ⁵Giulia Dal Pra Mommensohn

¹Graduado em medicina pela Universidade de Salvador (UNIFACS); ²Graduada em medicina pela Universidade do Estado do Pará; ³Graduado em medicina pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre; ⁴Graduada em medicina pela Universidade Federal de Juiz de Fora; ⁵Graduada em medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro

RESUMO

Introdução: O burnout e o adoecimento mental têm sido observados, na prática psiquiátrica atual, como fenômenos diretamente relacionados a formas contemporâneas de organização do trabalho que impõem exigências contínuas e pouco sustentáveis ao funcionamento psíquico. Trata-se de um processo que se desenvolve de maneira progressiva, no qual a exposição prolongada a demandas emocionais e cognitivas excessivas leva à perda gradual da capacidade de envolvimento subjetivo com a atividade profissional, à redução da tolerância às pressões cotidianas e ao enfraquecimento da percepção de eficácia pessoal. Diferentemente de respostas transitórias ao estresse, esse estado tende a se manter ao longo do tempo e a repercutir em múltiplas dimensões da vida do indivíduo. Na experiência clínica, observa-

se que esse quadro frequentemente se associa a sintomas depressivos persistentes, ansiedade de caráter contínuo, alterações do padrão sono-vigília e prejuízos funcionais que comprometem a autonomia e o desempenho social. Sob a perspectiva da saúde pública, tais manifestações adquirem relevância ampliada ao se refletirem em aumento de afastamentos do trabalho, licenças médicas prolongadas, redução da produtividade e crescimento da demanda por cuidados em saúde mental, especialmente nos serviços públicos.

Objetivo: O objetivo deste estudo foi analisar as implicações do burnout e do adoecimento mental a partir de uma abordagem psiquiátrica integrada à saúde pública, considerando seus determinantes e repercussões clínicas e sociais.

Metodologia: Para isso, foi desenvolvida uma revisão narrativa baseada na análise

crítica de publicações científicas indexadas nas bases SciELO e PubMed, abrangendo estudos publicados nos últimos dez anos, nos idiomas português e inglês, que investigassem o sofrimento psíquico relacionado ao contexto laboral e seus efeitos em nível populacional. **Resultados:** Os estudos avaliados apontam aumento consistente da ocorrência de burnout em diferentes categorias profissionais, sobretudo em ambientes caracterizados por elevada carga emocional, jornadas extensas, baixa autonomia decisória e suporte institucional insuficiente. Evidencia-se associação entre esse processo de desgaste psíquico e piora do funcionamento global, comprometimento da qualidade de vida e maior probabilidade

de afastamentos recorrentes, indicando o papel central de fatores organizacionais no desenvolvimento do adoecimento mental. Os achados reforçam que estratégias focadas exclusivamente no indivíduo tendem a apresentar alcance limitado quando não acompanhadas de intervenções estruturais. **Considerações finais:** Conclui-se que o burnout constitui um problema relevante para a saúde pública, exigindo ações integradas que incluam políticas institucionais de promoção da saúde mental, reorganização dos ambientes de trabalho e fortalecimento da vigilância em saúde do trabalhador, com o objetivo de reduzir o sofrimento psíquico e garantir maior sustentabilidade aos sistemas de cuidado.

Palavras-Chave: burnout; adoecimento mental; saúde pública e estresse.

Referências

CAMPOS, L.; CAMPOS, C. R. Síndrome de burnout, satisfação de vida, autoestima e otimismo em docentes universitários durante o ensino remoto. **Educação em Revista**, v. 39, 2023.

PERNICIOTTI, P.; SERRANO JÚNIOR, C. V.; GUARITA, R. V.; MORALES, R. J.; ROMANO, B. W. Síndrome de burnout nos profissionais de saúde: atualização sobre definições, fatores de risco e estratégias de prevenção. **Revista da SBPH**, v. 23, n. 1, p. 35–52, 2020.

SOARES, J. P. et al. Fatores associados ao burnout em profissionais de saúde durante a pandemia de COVID-19: revisão integrativa. **Saúde em Debate = Health in Debate**, v. 46, n. especial 1, p. 385-398, 2022.



TOMAZ, H. C.; TAJRA, F. S.; LIMA, A. C. G.; SANTOS, M. M. Síndrome de burnout e fatores associados em profissionais da Estratégia Saúde da Família. **Interface – Comunicação, Saúde, Educação**, v. 24, n. supl. 1, p. 1–15, 2020.





GESTÃO PÚBLICA E INOVAÇÃO EM SAÚDE NO CUIDADO INTEGRAL AO AUTISMO E AO TDAH

Public Management and Innovation in Health in the Comprehensive Care of Autism and
ADHD

¹Carlos Augusto da Conceição Sena Filho; ²Janette Magali Gomes Paredes Moreira;
³Maria Eduarda Protazio Menezes Borges; ⁴Dominik Gois de Oliveira; ⁵Tatiana
Generoso Campos Pinho Barroso

¹Graduado em Medicina pelo Centro Universitário São Lucas (UNISL); ²Graduada em Medicina pela
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG); ³Graduada em Medicina pela FESAR Afya; ⁴Graduada em
Medicina pela Universidade Potiguar (UNP); ⁵Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Metropolitano
da Amazônia (UNIFAMAZ)

RESUMO

Introdução: A gestão pública em saúde tem papel decisivo para organizar uma linha de cuidado integral (da promoção e detecção precoce à reabilitação e inclusão) para pessoas com TEA (autismo) e TDAH, condições frequentes, de início tipicamente na infância, com impacto funcional e necessidade de acompanhamento longitudinal; a demanda tende a crescer com ampliação de rastreio e diagnóstico, como mostram dados recentes de vigilância populacional em que a prevalência de TEA em crianças de 8 anos nos EUA foi estimada em 1 a cada 31 em 2022, reforçando pressão por redes assistenciais mais resolutivas. **Objetivo:** sintetizar evidências atuais sobre como políticas públicas e inovação podem

qualificar o cuidado integral ao TEA e ao TDAH, reduzindo atrasos diagnósticos, fragmentação do cuidado e inequidades. **Metodologia:** revisão narrativa baseada em busca de artigos e documentos técnico-científicos nas bases PubMed e Scopus, considerando publicações dos últimos 10 anos, além de diretrizes e informes de organismos de referência para contextualização de organização de serviços. **Resultados:** as evidências convergem para modelos centrados na pessoa e na família, com coordenação do cuidado e integração intersetorial, porque as necessidades em TEA são complexas e demandam serviços articulados de promoção, cuidado e reabilitação, em interface com educação e assistência social. Em TDAH, diretrizes clínicas reforçam



fluxos padronizados para reconhecimento, diagnóstico e manejo em todas as faixas etárias, com abordagem multimodal e continuidade assistencial; também há movimento recente de incorporação/avaliação de tecnologias digitais voltadas à etapa diagnóstica, indicando espaço para inovação responsável com governança, validação e equidade de acesso. Do ponto de vista de gestão, estratégias consistentes incluem: (1) fortalecimento da Atenção Primária com triagem do desenvolvimento e encaminhamento oportuno, (2) implementação de linhas de cuidado regionais com critérios de risco e regulação, (3) equipes multiprofissionais com planos terapêuticos singulares, (4) protocolos de transição (infância–adolescência–adulto),

(5) teleassistência/telemonitoramento para reduzir vazios assistenciais, (6) educação permanente e matriciamento, (7) uso de prontuário eletrônico e indicadores (tempo até diagnóstico, adesão, desfechos funcionais, eventos adversos), e (8) co-produção do cuidado com usuários, escola e comunidade para reduzir estigma e melhorar acesso. **Conclusão:** gestão pública orientada por evidências, com financiamento adequado, regulação e monitoramento, aliada a inovação digital e organizacional com avaliação de efetividade e segurança, é um caminho pragmático para ampliar acesso, coordenar serviços e entregar cuidado integral, contínuo e equânime a pessoas com TEA e TDAH ao longo da vida.

Palavras-Chave: TDAH; TEA e cuidado integral.

Referências

BARROS NETO, Sebastião Gonçalves de; BRUNONI, Décio; CYSNEIROS, Roberta Monterazzo. Abordagem psicofarmacológica no transtorno do espectro autista: uma revisão narrativa. **Cadernos de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento**, São Paulo, v. 19, n. 2, p. 38–60, jul./dez. 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde (SCTIE). Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovações em Saúde (DGITIS). **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH)**. Brasília: Ministério da Saúde, 11 mar. 2022.



OLIVEIRA, B. D. C. DE et al. Políticas para o autismo no Brasil: entre a atenção psicossocial e a reabilitação¹. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 27, n. 3, p. 707–726, jul. 2017.



EFICÁCIA DA TELECONSULTA NO ACOMPANHAMENTO DE ENDOMETRIOSE: IMPACTO EM DOR, ADESÃO AO TRATAMENTO E QUALIDADE DE VIDA

EFFECTIVENESS OF TELECONSULTATION IN THE MONITORING OF
ENDOMETRIOSIS: IMPACT ON PAIN, TREATMENT ADHERENCE, AND QUALITY
OF LIFE

¹ Felipe Facundo de Freitas; ²Lara Mendes Pinto; ³Karen Rodrigues de Souza;
⁴Daiane Dalmarco; ⁵ Emily Rocha Da Silva Rodrigues; ⁶Danielle Martins Vieira
Santos de Almeida; ⁷Amanda Silva Resende; ⁸Mateus Dreher Favero; ⁹ Péricles
Yokota Guedes ; ¹⁰ Gabriella Mendes Mota; ¹¹ Eduarda de Souza Costa Valadares; ¹²
Aline Vanjura dos Santos

¹ Graduando em Medicina, Universidade Federal do Maranhão (UFMA), ² Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ³Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ⁴ Graduada em Farmácia, Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), ⁵ Sanitarista, Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶ Graduanda em Medicina, Instituto Presidente Antônio Carlos (IMEPAC), ⁷Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ⁸ Graduado em Medicina, Universidade de Caxias do Sul (UCS), ⁹ Graduando em Medicina, UNIFIMES Campus Trindade - UF, ¹⁰ Graduanda em Medicina, Universidade de Rio Verde – UniRV, ¹¹ Medicina de Família e Comunidade, Faculdade Medicina de BarbacenaA Barbacena-MG (FAME), ¹² Médica pela Universidade municipal de São Caetano do Sul - SP (USCS SP)

RESUMO

Introdução: A endometriose é uma condição ginecológica crônica e prevalente, frequentemente associada à dor pélvica, dismenorreia e impacto funcional importante na vida diária. Com a expansão da telessaúde, a teleconsulta tem se consolidado como alternativa para o seguimento clínico, potencialmente reduzindo barreiras de acesso e favorecendo o cuidado continuado. Justifica-se, portanto, investigar se esse modelo de acompanhamento mantém efetividade

clínica, melhora a adesão terapêutica e contribui para desfechos centrados na paciente, como qualidade de vida.

Objetivo: é avaliar a eficácia da teleconsulta no acompanhamento de mulheres com endometriose, analisando seu impacto na dor, na adesão ao tratamento e na qualidade de vida. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa voltada a sintetizar evidências sobre a eficácia da teleconsulta no acompanhamento de mulheres com endometriose, quanto ao controle da dor, adesão ao tratamento e



qualidade de vida. As buscas foram realizadas nas bases PubMed e Google Acadêmico, utilizando combinações de descritores controlados e termos livres relacionados à condição clínica e à modalidade de cuidado remoto. A estratégia de busca empregada foi: (MH:Endometriose OR TW:endometriose OR TW:endometriosis) AND (MH:Telemedicina OR MH:"Consulta Remota" OR TW:teleconsulta\$ OR TW:teleconsult\$ OR TW:"teleconsultation" OR TW:telesaude\$ OR TW:"telehealth" OR TW:"remote consult\$"). Após triagem por títulos e resumos e leitura dos textos completos quando necessário, cinco estudos foram selecionados para compor a síntese narrativa, considerando sua pertinência direta à questão de pesquisa e aos desfechos avaliados. **Resultados:** Os achados apontam que estratégias estruturadas e contínuas de manejo podem melhorar desfechos centrais na endometriose: o modelo 4P demonstrou melhora significativa de dor, adesão ao tratamento e qualidade de vida com acompanhamento organizado e participação ativa da paciente; intervenções digitais também sugerem

benefícios, como redução da dor pélvica em terapia digital imersiva e melhora da carga de sintomas, ansiedade/depressão e qualidade de vida em um programa digital de manejo diário, enquanto o estudo com elagolix reforça que ganhos além da dor (qualidade de vida, fadiga e produtividade) são mensuráveis e relevantes para monitoramento longitudinal; assim, em conjunto, a evidência sustenta que o acompanhamento remoto/digital é promissor para apoiar controle da dor, favorecer adesão por meio de seguimento e educação contínuos e melhorar qualidade de vida, embora ainda faltem dados específicos que isolem e quantifiquem a eficácia da teleconsulta, por si só, no monitoramento de mulheres com endometriose. **Considerações finais:** Conclui-se que o acompanhamento remoto/digital na endometriose é promissor para reduzir a dor, fortalecer a adesão terapêutica e melhorar a qualidade de vida quando estruturado e com participação ativa da paciente. Contudo, ainda são necessários estudos robustos que isolem a teleconsulta e quantifiquem sua eficácia específica no seguimento clínico dessas mulheres.



Palavras-Chave: Consulta Remota; Cooperação e Adesão ao Tratamento; Dor; Endometriose; Qualidade de Vida.

Referências

ARCHER, David F. *et al.* Elagolix in the treatment of endometriosis: impact beyond pain symptoms. **Therapeutic Advances in Reproductive Health**, v. 14, 1 jan. 2020.

BRETON, Zélia *et al.* A Digital Program for Daily Life Management With Endometriosis: Pilot Cohort Study on Symptoms and Quality of Life Among Participants. **JMIR Formative Research**, v. 9, p. e58262, 28 fev. 2025.

LIN, Shunhe *et al.* **Transforming Endometriosis Management: Insights from a Six-Year Application of the 4P Approach.** , 18 out. 2024.

MERLOT, Benjamin *et al.* **Pain reduction with an immersive digital therapeutic in women suffering from endometriosis-related pelvic pain: a randomized, controlled, open-label, two-parallel-group, interventional study (Preprint).** , 13 maio 2022.

PERELMUTER, Sara; SHIN, Ja Hyun. Enhancing endometriosis care with telehealth: Opportunities and challenges. **Journal of Telemedicine and Telecare**, v. 31, n. 10, p. 1413–1417, 16 dez. 2025.



SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS E RISCO CARDIOMETABÓLICO: PERFIL INFLAMATÓRIO E PREDITORES DE RESISTÊNCIA À INSULINA

POLYCYSTIC OVARY SYNDROME AND CARDIOMETABOLIC RISK:
INFLAMMATORY PROFILE AND PREDICTORS OF INSULIN RESISTANCE

¹ Samara Rodrigues; ²Lara Mendes Pinto; ³Karen Rodrigues de Souza; ⁴ Daiane Dalmarco; ⁵Danielle Martins Vieira Santos de Almeida; ⁶Déborah Helena Pereira Pinheiro; ⁷Carolina Andre Castro Godoi; ⁸Amanda Silva Resende; ⁹ Mauro de Deus Passos; ¹⁰ Thiago Cesar Gomes da Silva; ¹¹Péricles Yokota Guedes

¹ Graduanda em Medicina, Centro Universitário de Belo Horizonte (Uni-Bh), ² Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ³Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ⁴ Graduada em Farmácia, Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), ⁵ Graduanda em Medicina, Instituto Presidente Antônio Carlos (IMEPAC), ⁶ Graduada em Medicina, Universidade Evangélica de Goiás, ⁷ Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns, ⁸Graduanda em Medicina, Faculdade Zarns Itumbiara, ⁹ Cardiologia e Medicina de Emergência. Mestre em Ciências Médicas (PPG-UnB). Unidade de Medicina Interna / Hospital Regional de Sobradinho(Brasília-DF), ¹⁰ Graduado em Enfermagem, Centro Universitário Brasileiro (UNIBRA), ¹¹ Graduando em Medicina, UNIFIMES Campus Trindade - UF

RESUMO

Introdução: A síndrome dos ovários policísticos (SOP) é um distúrbio endócrino-metabólico frequente, associado a alterações hormonais, excesso de peso e maior propensão a dislipidemia, hipertensão e intolerância à glicose. Evidências indicam que um estado inflamatório crônico de baixo grau pode contribuir para o aumento do risco cardiometabólico e para a progressão da resistência à insulina nesse grupo. Diante da heterogeneidade clínica da SOP, torna-se relevante identificar marcadores inflamatórios e fatores preditores que permitam estratificar risco e orientar

intervenções precoces. **Objetivo:** analisar o perfil inflamatório em mulheres com SOP e identificar preditores de resistência à insulina relacionados ao risco cardiometabólico. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa conduzida nas bases PubMed e Google Acadêmico. As buscas foram realizadas por meio de descritores controlados e termos livres relacionados à SOP e à resistência à insulina, utilizando a seguinte estratégia: (MH:"Síndrome do Ovário Policístico" OR TW:"síndrome do ovário policístico" OR TW:"síndrome de ovario poliquístico" OR TW:"polycystic ovary syndrome" OR TW:PCOS OR TW:SOP OR TW:"Stein-



Leventhal") AND (MH:"Resistência à Insulina" OR TW:"resistência à insulina" OR TW:"resistencia a la insulina" OR TW:"insulin resistance" OR TW:HOMA-IR OR TW:QUICKI OR TW:"fasting insulin" OR TW:"insulina em jejum" OR TW:"hyperinsulinemia" OR TW:"glicemia de jejum" OR TW:"fasting glucose" OR TW:HbA1c). **Resultados:** Nos cinco estudos revisados, a SOP aparece associada a um perfil inflamatório sistêmico crônico de baixo grau que se integra aos principais preditores de resistência à insulina. Esse estado inflamatório, marcado por aumento de citocinas e estresse oxidativo, prejudica a sinalização da insulina em músculo, fígado e tecido adiposo, favorecendo hiperinsulinemia. A hiperinsulinemia, por sua vez, amplifica o hiperandrogenismo e a adiposidade visceral, criando um ciclo que mantém inflamação e piora a sensibilidade insulínica. A obesidade (especialmente central) é destacada como um dos preditores mais consistentes de resistência à insulina e de risco cardiometabólico em mulheres com SOP. O tecido adiposo expandido atua como fonte de mediadores pró-inflamatórios, elevando a inflamação sistêmica e intensificando a disfunção

metabólica. Paralelamente, a dislipidemia frequente na SOP (piora de LDL e triglicerídeos e redução de HDL) se relaciona tanto à resistência à insulina quanto à inflamação, aumentando aterogenicidade. A hipertensão relatada como componente do risco cardiometabólico pode ser agravada por inflamação e resistência à insulina, com ativação neuro-hormonal e retenção de sódio. A disfunção endotelial, apontada nas revisões, funciona como elo clínico entre inflamação crônica e dano vascular precoce. Assim, o perfil inflamatório não é apenas “associado”, mas potencialmente mediador do salto do risco metabólico para risco cardiovascular. Em termos preditivos, a combinação de resistência à insulina, obesidade e dislipidemia identifica um fenótipo de maior probabilidade de evoluir para diabetes tipo 2. Nesses casos, a inflamação sustentada favorece progressão de placas, maior rigidez arterial e eventos cardiovasculares ao longo do tempo. O hiperandrogenismo também se conecta a esse cenário ao piorar parâmetros metabólicos e manter a inflamação, reforçando o risco cardiometabólico global.

Por isso, os artigos ressaltam a importância de avaliar precocemente marcadores clínicos (IMC/cintura, lipídios, pressão) como proxies de resistência à insulina e inflamação. Intervenções personalizadas, com mudança de estilo de vida e terapias que aumentem sensibilidade à insulina e controlem androgênios, tendem a reduzir inflamação e risco futuro. Em síntese, inflamação sistêmica e preditores de resistência à insulina se retroalimentam na SOP, explicando o aumento consistente do risco cardiometabólico observado.

Palavras-Chave: Fatores de Risco Cardiometabólico; Inflamação; Resistência à Insulina; Síndrome do Ovário Policístico.

Referências

ASSUNÇÃO, Rafaela Ferreira Israel *et al.* Manifestações clínicas e fatores de risco cardiovascular em mulheres com síndrome dos ovários policísticos. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 10, n. 7, p. 320–331, 2 jul. 2024.

MARDINI LANZARINI, Giovanna *et al.* Impacto da síndrome dos ovários policísticos na saúde metabólica: uma revisão abrangente. **Revista CPAQV - Centro de Pesquisas Avançadas em Qualidade de Vida**, v. 16, n. 2, 15 jul. 2024.

PAULA, Isabella Guerreiro e *et al.* Síndrome dos Ovários Policísticos: uma revisão integrativa dos aspectos clínicos e terapêuticos. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 8, n. 2, p. e79166, 23 abr. 2025.

PEDRONI, Júlia Lagoa *et al.* Síndrome dos ovários policísticos: diagnóstico, fisiopatologia e abordagens terapêuticas. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 7, n. 5, p. e73449, 9 out. 2024.

Considerações finais: Conclui-se que mulheres com SOP apresentam inflamação crônica de baixo grau que se integra e potencialmente medeia a resistência à insulina, ampliando o risco cardiometabólico. Obesidade central, dislipidemia, hipertensão e hiperandrogenismo despontam como principais preditores, reforçando a necessidade de rastreio precoce e intervenções personalizadas para reduzir inflamação e prevenir DM2 e eventos cardiovasculares.



PIMENTEL, Vinicius Aparecido Souza *et al.* Síndrome dos ovários policísticos e risco cardiovascular: mecanismos metabólicos e implicações clínicas. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 8, n. 1, p. e77974, 27 fev. 2025.



RASTREAMENTO DE CÂNCER DO COLO DO ÚTERO PÓS- PANDEMIA: BARREIRAS DE ACESSO, COBERTURA E PROPOSTAS DE REORGANIZAÇÃO ASSISTENCIAL

POST-PANDEMIC CERVICAL CANCER SCREENING: BARRIERS TO ACCESS,
COVERAGE, AND PROPOSALS FOR REORGANIZING CARE

**¹Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Willker Menezes da Rocha; ³Emily Rocha Da
Silva Rodrigues; ⁴João Villar Souza Parisi Dias; ⁵Pedro Gazolla de Alencar;
⁶Gabriella Mendes Mota; ⁷Amanda Gomes Teixeira de Sousa; ⁸Larissa Mendes
Tiago; ⁹Gustavo Henrique Ramos Vieira; ¹⁰Bruno Rodrigues Maia de Barros**

¹ Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ² Graduado em Biomedicina, Universidade Federal Fluminense (UFF), ³ Sanitarista, Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁴ Graduando em Medicina, Univag, ⁵ Graduado em Medicina, Universidade Católica de Brasília (UCB), ⁶ Graduanda em Medicina, Universidade de Rio Verde - UniRV, ⁷ Graduanda em Medicina, faculdade Morgana Potrich - FAMP, ⁸ Graduanda em Medicina, Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC, ⁹ Graduando em Medicina, Instituto Presidente Antônio Carlos, ¹⁰ Graduado em Medicina, UniRV - Rio Verde / Goiás

RESUMO

Introdução: O câncer do colo do útero permanece um importante problema de saúde pública, e seu controle depende de rastreamento oportuno e seguimento adequado na Atenção Primária. No pós-pandemia, a interrupção de serviços e o acúmulo de demanda ampliaram barreiras de acesso e fragilidades organizacionais, reduzindo a cobertura e aprofundando iniquidades. **Objetivo:** analisar as barreiras e fatores organizacionais que impactam a cobertura do rastreamento e identificar estratégias de reorganização capazes de recuperar e ampliar a cobertura, reduzindo desigualdades no acesso e nos desfechos

Metodologia: Foi realizada uma revisão narrativa da literatura para responder à seguinte questão de pesquisa: no período pós-pandemia, quais barreiras de acesso e fatores organizacionais têm impactado a cobertura do rastreamento do câncer do colo do útero e quais estratégias de reorganização assistencial são mais efetivas para recuperar e ampliar essa cobertura, reduzindo iniquidades? A busca bibliográfica ocorreu nas bases PubMed, Google Acadêmico e SciELO, contemplando o período de 2021 a 2026. Utilizou-se estratégia combinando descritores controlados (MeSH/DeCS) e termos livres em português e inglês,



articulados por operadores booleanos, incluindo termos relacionados a: neoplasias do colo do útero (Uterine Cervical Neoplasms / Neoplasias do Colo do Útero e sinônimos), rastreamento e detecção precoce (Mass Screening, Early Detection of Cancer, Papanicolaou, teste de HPV e correlatos), pandemia de COVID-19 (COVID-19, Pandemics e variações) e dimensões de acesso, cobertura, iniquidades e organização dos serviços (Health Services Accessibility, Delivery of Health Care, Primary Health Care, “barreiras”, “cobertura”, “reorganização assistencial”, “linha de cuidado”, “APS”, entre outros). Após a aplicação da estratégia de busca e a triagem dos resultados conforme aderência ao tema e à questão norteadora, foram selecionados 5 estudos para compor a síntese narrativa. **Resultados:** Os cinco estudos convergem que, no pós-pandemia, houve queda de cobertura por interrupções do serviço, acúmulo de demanda e menor procura presencial. Persistem barreiras individuais: baixa consciência sobre rastreamento/HPV, medo de exposição a serviços de saúde e crenças culturais que desestimulam o exame. A aceitabilidade da auto-coleta é variável; dúvidas sobre precisão,

privacidade e desconforto ainda limitam adesão quando não há orientação adequada. As iniquidades se aprofundam em grupos historicamente sub-rastreados (baixa renda, indígenas, pessoas com deficiência e áreas remotas) por custos, transporte e tempo. Fatores organizacionais incluem oferta insuficiente de consultas, horários rígidos, suspensão de campanhas e falhas de sistemas de busca ativa e lembretes. Há ainda lacunas de capacitação de profissionais, infraestrutura laboratorial e cobertura/financiamento, afetando a ampliação do teste de HPV. Outro gargalo crítico é o seguimento: encaminhamentos tardios, dificuldade para colposcopia e comunicação de resultados aumentam perdas na linha de cuidado. Entre as estratégias mais efetivas, destaca-se o rastreamento primário por HPV com auto-coleta (kits por correio, UBS e ações comunitárias). Outreach com agentes comunitários, educação dirigida e comunicação culturalmente sensível elevam adesão e reduzem estigma em populações vulneráveis. Reorganizar o acesso com horários estendidos, unidades móveis e integração do rastreamento a outras visitas amplia oportunidades. Sistemas de “call–recall” e monitoramento

territorial ajudam a recuperar atrasos e priorizar quem está há mais tempo sem rastrear. Modelos de navegação do paciente reduzem perdas no seguimento e aceleram diagnóstico. Para sustentabilidade, recomenda-se alinhar financiamento, treinar equipes e fortalecer laboratório/logística, garantindo qualidade e tempo de resposta dos testes. A priorização baseada em risco aumenta eficiência na redução do backlog. Em conjunto, auto-coleta + busca ativa + garantia de seguimento formam o pacote com maior potencial para ampliar cobertura e reduzir desigualdades pós-pandemia.

Considerações finais: No pós-pandemia, a cobertura do rastreamento caiu por

interrupções, demanda reprimida e menor procura, somadas a barreiras individuais e iniquidades de acesso em grupos vulneráveis. Na APS, pesaram oferta insuficiente, horários rígidos, falhas de busca ativa/call-recall e gargalos no seguimento (resultados, colposcopia e encaminhamentos). As estratégias mais efetivas para recuperar e ampliar a cobertura incluem rastreamento primário por HPV com auto-coleta, outreach com ACS e educação culturalmente sensível, além de horários estendidos e unidades móveis. Sistemas de monitoramento por risco e navegação do paciente reduzem perdas, aceleram diagnóstico e ajudam a diminuir desigualdades.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Equidade em Saúde; Neoplasias do Colo do Útero; Papilomavírus Humano; Programas de Rastreamento.

Referências

DESCAMPS, Philippe *et al.* Turning the tide—Recommendations to increase cervical cancer screening among women who are underscreened. **International Journal of Gynecology & Obstetrics**, v. 166, n. S1, p. 3–21, 10 jun. 2024.

DOLEEB, Zainab *et al.* The pandemic and cervical cancer screening. **Canadian Family Physician**, v. 68, n. 2, p. 90–92, 17 fev. 2022.

LOZAR, Taja *et al.* Cervical Cancer Screening Postpandemic: Self-Sampling Opportunities to Accelerate the Elimination of Cervical Cancer. **International Journal of Women's Health**, v. Volume 13, p. 841–859, set. 2021.



NAYAR, Ritu. Cervical cancer prevention in the United States—where we’ve been and where we’re going: The American Cancer Society Primary HPV Screening Initiative. **Cancer Cytopathology**, v. 131, n. 12, p. 747–750, 22 dez. 2023.

PILLAY, Jennifer *et al.* **Screening for the prevention and early detection of cervical cancer: systematic reviews to inform an update to recommendations by the Canadian Task Force on Preventive Health Care.** , 9 ago. 2024.



BARREIRAS GEOGRÁFICAS E ESTRATÉGIAS INOVADORAS DE ACESSO À SAÚDE EM POPULAÇÕES RURAIS E REMOTAS

GEOGRAPHIC BARRIERS AND INNOVATIVE HEALTHCARE ACCESS STRATEGIES
IN RURAL AND REMOTE POPULATIONS

¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ¹Betina Sthel Tausz; ¹Mariah Stein Resende; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: Populações rurais e remotas enfrentam barreiras geográficas significativas ao acesso aos serviços de saúde, incluindo longas distâncias, escassez de profissionais, limitação de transporte e infraestrutura tecnológica insuficiente. Essas barreiras contribuem para atrasos diagnósticos, menor continuidade do cuidado e piores desfechos clínicos, ampliando desigualdades em saúde. Frente a esse cenário, estratégias inovadoras, especialmente baseadas em telemedicina e reorganização dos sistemas de cuidado, têm sido implementadas como resposta à desigual distribuição territorial dos serviços. **Objetivo:** Analisar as principais barreiras geográficas ao acesso aos serviços de saúde em populações rurais e remotas,

bem como identificar estratégias inovadoras implementadas para ampliar o acesso e promover equidade em sistemas públicos de saúde. **Metodologia:** Realizou-se revisão bibliográfica com base em estudos recentes que analisaram intervenções voltadas à superação de barreiras geográficas em populações rurais e remotas. Foram incluídos artigos de revisão narrativa e sistemática, bem como análises observacionais que abordaram telemedicina, modelos organizacionais de cuidado e experiências em comunidades indígenas e territórios isolados. Os estudos selecionados avaliaram impacto sobre acesso, desfechos clínicos, organização do sistema e sustentabilidade das intervenções. **Resultados:** A literatura evidencia que a telemedicina reduz barreiras territoriais ao

possibilitar atendimento remoto, ampliar o acesso a especialistas e diminuir custos indiretos relacionados a deslocamento e tempo de espera. Intervenções como redes de telestroke, monitoramento remoto de doenças crônicas e consultas virtuais demonstraram melhoria no acesso oportuno e maior satisfação dos usuários. Além do impacto assistencial, há evidências de contribuição para retenção de profissionais em áreas rurais, ao reduzir isolamento profissional e ampliar suporte técnico. Entretanto, os benefícios da inovação digital não são automaticamente equitativos. Persistem desafios relacionados à exclusão digital, baixa alfabetização tecnológica e limitações de conectividade, especialmente em comunidades socioeconomicamente vulneráveis. Em territórios indígenas e regiões altamente isoladas, modelos eficazes associam tecnologia à integração

da atenção primária, financiamento sustentável, coordenação intergovernamental e incorporação de práticas culturalmente seguras. Assim, a superação das barreiras geográficas depende tanto de inovação tecnológica quanto de estratégias de governança e gestão orientadas por equidade.

Considerações finais: A redução das desigualdades territoriais em saúde exige abordagem sistêmica que integre telemedicina, fortalecimento da atenção primária, políticas públicas de inclusão digital e financiamento adequado. A inovação em saúde pública, quando articulada a estratégias organizacionais e princípios de justiça social, pode transformar o acesso em populações rurais e remotas, promovendo maior equidade e sustentabilidade dos sistemas públicos de saúde.

Palavras-Chave: Health Services Accessibility; Rural Health Services; Telemedicine; Health Equity; Public Health

Referências

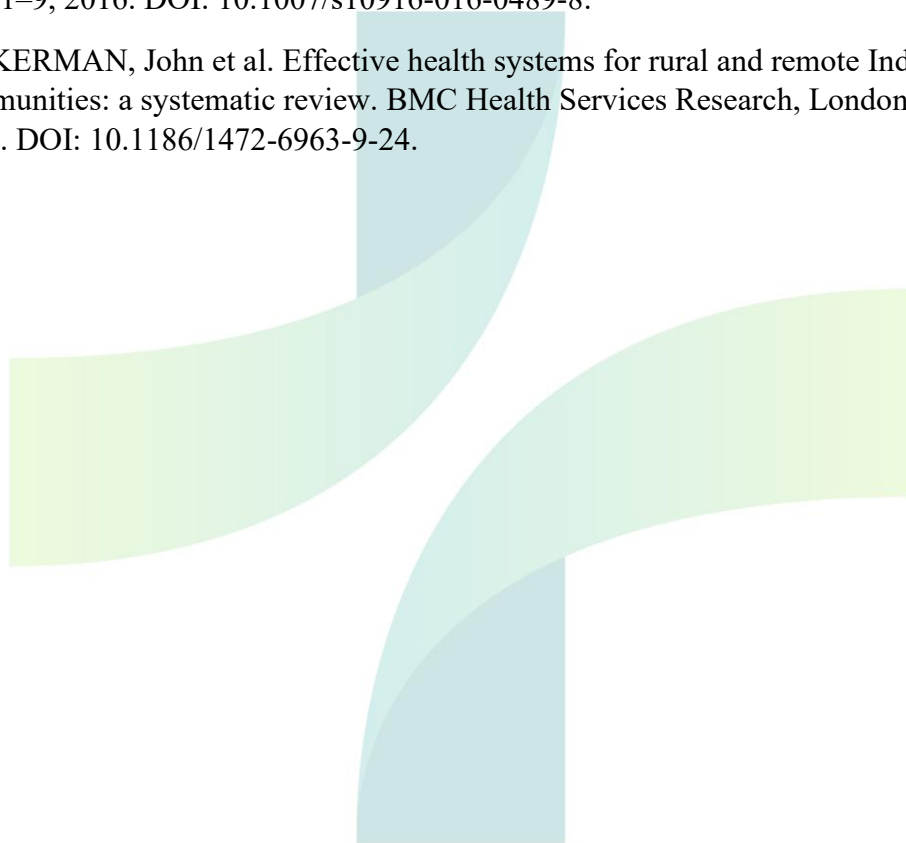


BASHSHUR, Rashid L. et al. Telemedicine in rural communities: a narrative review. *Journal of Medical Systems*, New York, v. 44, n. 8, p. 1–12, 2020. DOI: 10.1007/s10916-020-01587-9.

DORSEY, E. Ray; TOPOL, Eric J. Telemedicine 2020 and the next decade. *Annual Review of Public Health*, Palo Alto, v. 41, p. 169–186, 2020. DOI: 10.1146/annurev-publhealth-040119-094240.

KRUSE, Clemens S. et al. Telemedicine use in rural native American communities in the era of the ACA: a systematic literature review. *Journal of Medical Systems*, New York, v. 40, n. 6, p. 1–9, 2016. DOI: 10.1007/s10916-016-0489-8.

WAKERMAN, John et al. Effective health systems for rural and remote Indigenous communities: a systematic review. *BMC Health Services Research*, London, v. 9, p. 1–12, 2009. DOI: 10.1186/1472-6963-9-24.





IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA DE NAVEGAÇÃO EM ONCOLOGIA COMO ESTRATÉGIA INOVADORA DE GESTÃO PARA A CONTINUIDADE DO CUIDADO NA REDE ESTADUAL DE PERNAMBUCO: RESULTADOS INICIAIS

IMPLEMENTATION OF AN ONCOLOGY PATIENT NAVIGATION POLICY AS AN
INNOVATIVE HEALTH MANAGEMENT STRATEGY TO ENSURE CONTINUITY OF
CARE IN PERNAMBUCO, BRAZIL: INITIAL RESULTS

¹Carolina Fonseca Reis de Souza; ²Larissa Morélia Sá Vieira Macêdo; ³Glivia Maria Barros Delmondes; ⁴Luciana Beserra Nobre de Almeida; ⁵Rafaela Padilha Pacheco Feitosa Simões; ⁶Bruna Rafaela Dornelas de Andrade Lima Monteiro; ⁷Moara Maria Silva Cardozo.

¹Especialização em clínica médica e hepatologia / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ²Mestre em hebiatria / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ³Doutorado em hebiatria / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ⁴Doutorado em medicina translacional / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ⁵Especialização em oncologia e estomatoterapia / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ⁶Mestre em saúde humana e meio ambiente / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, ⁷Doutorado em Saúde Integral / Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco,

Resumo: Este estudo apresenta os resultados iniciais da implantação da Política de Navegação em Oncologia como estratégia inovadora de gestão na rede estadual de Pernambuco, desenvolvida para enfrentar a fragmentação do cuidado oncológico, caracterizada pela descontinuidade assistencial e rejeições de pacientes por intercorrências clínicas não diretamente relacionadas ao câncer. O objetivo foi analisar o comportamento dos indicadores assistenciais nos três primeiros meses de implantação da política. Trata-se de estudo observacional, descritivo, baseado na análise de dados assistenciais referentes ao período de outubro a dezembro de 2025, abrangendo cinco hospitais estratégicos da rede estadual: Hospital da Restauração, Hospital Getúlio Vargas, Hospital Otávio de Freitas, Hospital Agamenon Magalhães e HEMOPE. Foram analisados, em séries temporais semanais, indicadores de entradas e saídas de pacientes oncológicos internados, estoque de pacientes e saldo acumulado. Os resultados demonstraram maior equilíbrio entre entradas e saídas, predomínio de saldos negativos e ausência de crescimento progressivo do estoque de pacientes internados, inclusive em unidades historicamente mais pressionadas, sugerindo redução de permanências prolongadas e maior fluidez do cuidado. Conclui-se que a Política instituída apresentou resultados iniciais compatíveis com seus objetivos, configurando-se como estratégia inovadora de gestão e coordenação do cuidado em rede, com potencial de replicação no SUS.

Palavras-Chave: Oncologia; Navegação de Pacientes; Continuidade da Assistência ao Paciente; Gestão em Saúde



Introdução

A organização do cuidado oncológico no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) representa um desafio complexo para a gestão pública, especialmente nas redes estaduais de alta complexidade, marcadas por elevada demanda assistencial, fragmentação do cuidado e longas permanências hospitalares. Historicamente, pacientes oncológicos tendem a enfrentar descontinuidade assistencial ao longo de seu percurso na rede, seja pela dificuldade de coordenação entre serviços, seja pela ocorrência de intercorrências clínicas não diretamente relacionadas ao câncer, que frequentemente resultam em rejeições assistenciais, atrasos na continuidade do tratamento e prolongamento desnecessário das internações.

Nesse contexto, a fragmentação do cuidado e a ausência de mecanismos estruturados de coordenação comprometem a fluidez assistencial, pressionam os leitos hospitalares de alta complexidade e dificultam a efetividade das ações regulatórias. A superação desses desafios exige estratégias organizacionais capazes

de integrar os diferentes pontos da rede, promover a continuidade do cuidado e apoiar a tomada de decisão baseada em dados assistenciais qualificados.

As Linhas de Cuidado têm sido reconhecidas como instrumentos estratégicos de gestão no SUS, ao estruturarem o cuidado de forma longitudinal, articulando ações assistenciais, regulatórias e de planejamento, com foco na centralidade do paciente e na racionalização do uso dos recursos disponíveis. No campo da oncologia, a adoção de modelos de navegação de pacientes tem se destacado como abordagem capaz de reduzir barreiras de acesso, minimizar descontinuidades assistenciais e qualificar o percurso do usuário ao longo da rede de atenção.

No estado de Pernambuco, a Secretaria Estadual de Saúde implantou, a partir de outubro de 2025, a Política de Navegação em Oncologia, estruturada como Linha de Cuidado estadual, com o objetivo de enfrentar a fragmentação assistencial, reduzir internações prolongadas, qualificar os processos de regulação e fortalecer a integração entre hospitais estratégicos da rede. A política foi concebida como uma estratégia inovadora



de gestão, apoiada no monitoramento sistemático de indicadores assistenciais e na coordenação ativa do cuidado em rede.

Diante da necessidade de acompanhar precocemente os efeitos de políticas públicas e subsidiar ajustes oportunos na gestão, torna-se fundamental a análise dos resultados iniciais dessa implantação. Assim, o presente estudo propõe-se a analisar o comportamento dos principais indicadores assistenciais nos primeiros meses de vigência da Política de Navegação em Oncologia na rede estadual de Pernambuco, contribuindo para a avaliação de sua efetividade como estratégia de gestão hospitalar e coordenação do cuidado no SUS.

Metodologia

Estudo observacional, descritivo, baseado na análise de dados assistenciais referentes ao período de outubro a dezembro de 2025. Foram incluídos cinco hospitais de referência da rede estadual: Hospital da Restauração (HR), Hospital Getúlio Vargas (HGV), Hospital Otávio de Freitas (HOF), Hospital Agamenon Magalhães (HAM) e HEMOPE. Os indicadores analisados compreenderam: entradas e saídas semanais de pacientes

oncológicos internados, estoque semanal de pacientes, saldo acumulado e permanência hospitalar ao longo do período. Os dados foram organizados em séries temporais semanais, permitindo a análise do comportamento longitudinal após a implantação da política.

Resultados e Discussão

Observou-se, de forma consistente entre os hospitais analisados, maior equilíbrio entre entradas e saídas semanais de pacientes oncológicos, com predomínio de saldos acumulados negativos ao longo do período estudado (Figura 1). Não foi identificado crescimento progressivo do estoque de pacientes internados em nenhum dos hospitais, inclusive nas unidades historicamente mais pressionadas. Os gráficos de série temporal evidenciaram estabilização do número de pacientes internados, redução de permanências prolongadas e maior fluidez do cuidado, sugerindo impacto positivo da Linha de Cuidado na organização do fluxo assistencial hospitalar.

Com o objetivo de privilegiar uma análise sistêmica da rede, optou-se por uma análise de tendência normalizada, baseada na classificação qualitativa do comportamento longitudinal das séries



temporais por hospital. Para o fluxo assistencial (figura 1), cada semana foi classificada como predominância de entradas (+1), equilíbrio (0) ou predominância de saídas (-1). Para o estoque de pacientes (figura 2), a tendência semanal foi classificada como aumento (+1), estabilidade (0) ou redução (-1). Essa abordagem é compatível com avaliações iniciais de políticas públicas e com práticas de monitoramento gerencial em redes assistenciais complexas.

Os achados indicam que a Linha de Cuidado em Oncologia, enquanto estratégia de gestão induzida pela Secretaria Estadual de Saúde, contribuiu para a reorganização do cuidado hospitalar, fortalecendo a articulação entre regulação, assistência e planejamento em rede. A utilização sistemática de indicadores de monitoramento permitiu acompanhamento

contínuo da política e tomada de decisão baseada em evidências, configurando inovação organizacional no âmbito do SUS estadual.

Conclusão

A análise dos três primeiros meses de implantação da Linha de Cuidado em Oncologia evidencia resultados compatíveis com os objetivos da política, destacando-se a estabilização do estoque de pacientes internados, a redução de permanências prolongadas e a melhoria da fluidez assistencial. A experiência demonstra o potencial da Linha de Cuidado como ferramenta inovadora de gestão hospitalar e de coordenação da rede estadual, com possibilidade de replicação em outras áreas assistenciais e contextos do SUS.

Figura 1 - Tendência do equilíbrio entre entradas e saídas de pacientes oncológicos após implantação da Política de Navegação – Rede Estadual de Pernambuco (out-dez/2025).

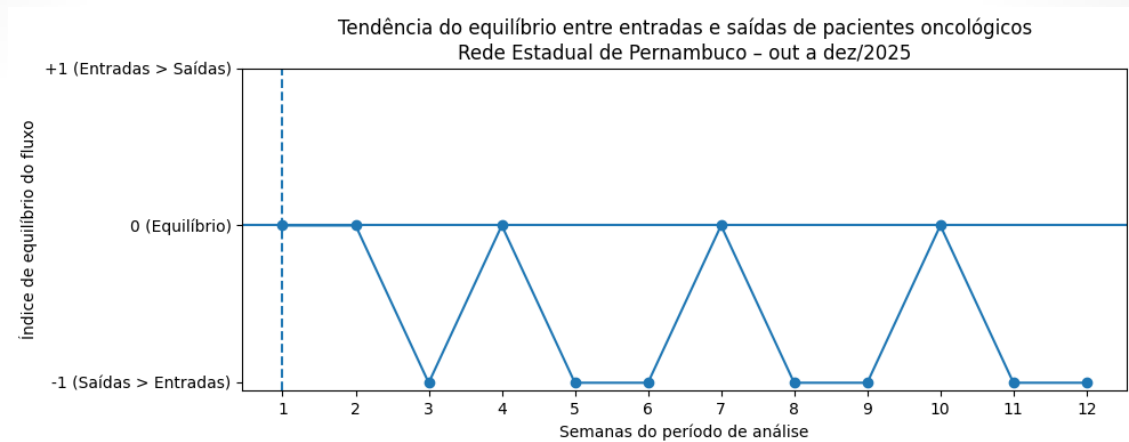
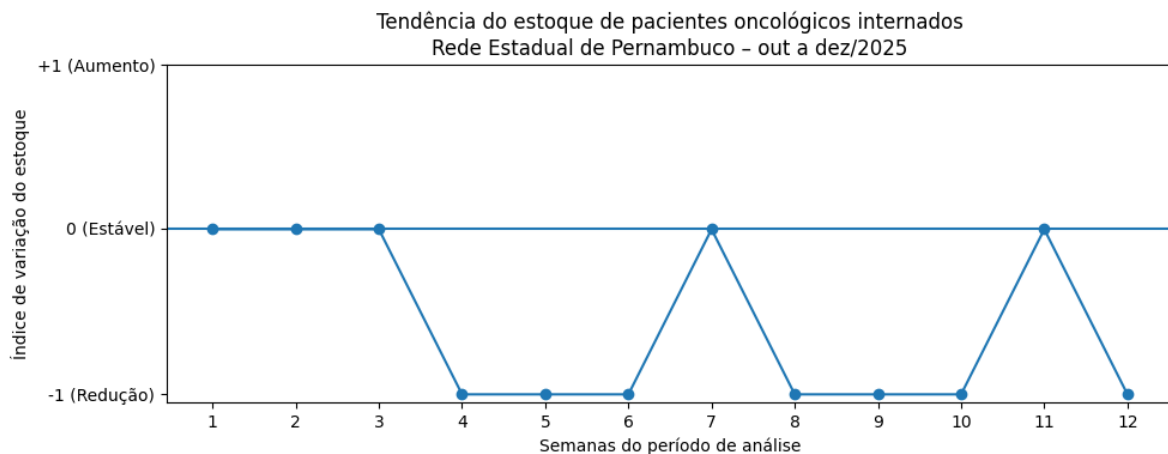


Figura 2- Tendência do estoque de pacientes oncológicos internados após implantação da Política de Navegação – Rede Estadual de Pernambuco (out–dez/2025).



Referências

A Scoping Review of Patient Navigation in the Continuity of Cancer Care for Women. *PubMed*, National Library of Medicine, 2023. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41322375/>. Acesso em: 13 jan. 2026.

Chen, M.; Wu, V. S.; Falk, D.; Cheatham, C.; Cullen, J.; Hoehn, R. Patient Navigation in Cancer Treatment: A Systematic Review. *Current Oncology Reports*, v. 26, 2024. DOI: 10.1007/s11912-024-01514-9.

Experiences of cancer patients in a patient navigation program: a qualitative systematic review. *PubMed*, National Library of Medicine, 2015. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26447039/>. Acesso em: 13 jan. 2026.

Implementation and maintenance of patient navigation programs linking primary care with community-based health and social services: a scoping literature review. *PubMed*, National Library of Medicine, 2017. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28166776/>. Acesso em: 13 jan. 2026.

Lei n. 14.758, de 19 de dezembro de 2023. Institui a Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e o Programa Nacional de Navegação da Pessoa com Diagnóstico de Câncer. Diário Oficial da União, Brasília, 20 dez. 2023.

Maia, G. K. C.; Ramos, R. de S.; Pautasso, F. F.; Santos, C. M. C. dos. História, Conceitos e Modelos da Navegação de Pacientes Oncológicos por Enfermeiros no Brasil. *Revista Brasileira de Cancerologia*, v. 71, n. 4, 2025. Disponível em: <https://rbc.inca.gov.br/index.php/revista/article/view/5255>. Acesso em: 13 jan. 2026.

Patient Navigation to Enhance Access to Care for Underserved Patients with a Suspicion or Diagnosis of Cancer. *The Oncologist*, v. 24, n. 9, 2019. Disponível em: <https://academic.oup.com/oncolo/article/24/9/1195/6439471>. Acesso em: 13 jan. 2026.

Portaria GM/MS n. 6.592, de 7 de fevereiro de 2025. Institui o Programa de Navegação da Pessoa com Diagnóstico de Câncer no SUS. *Saúde Legis*, Ministério da Saúde, 7 fev. 2025. Disponível em: https://bvs.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2025/prt6592_07_02_2025.html. Acesso em: 13 jan. 2026.

The effectiveness of patient navigation programs for adult cancer patients undergoing treatment: a systematic review. *PubMed*, National Library of Medicine, 2016. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27536800/>. Acesso em: 13 jan. 2026.

INOVAÇÕES NO RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA: PRECISÃO DIAGNÓSTICA E NOVAS FRONTEIRAS TECNOLÓGICAS

INNOVATIONS IN BREAST CANCER SCREENING: DIAGNOSTIC ACCURACY AND
NEW TECHNOLOGICAL FRONTIERS

¹Nathalia Zagotto Pinheiro; ¹Nicole de Araújo Salvador; ¹Vitoria Karoliny Hackbart
Pereira; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de
Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: O rastreamento por mamografia permanece como a principal estratégia para a detecção precoce do câncer de mama, exercendo papel fundamental na redução da mortalidade relacionada à doença. Contudo, limitações inerentes à mamografia convencional — como menor sensibilidade em mamas densas, ocorrência de resultados falso-positivos e variabilidade entre observadores — impulsionaram o desenvolvimento de tecnologias inovadoras destinadas a aprimorar o desempenho diagnóstico e a eficiência dos programas de rastreamento. **Objetivo:** Analisar os impactos das tecnologias emergentes aplicadas ao rastreamento mamográfico, enfatizando suas contribuições para a

detecção precoce do câncer de mama e os desafios associados à sua incorporação na prática clínica. **Metodologia:** Realizou-se revisão bibliográfica com base em artigos recentes indexados na base PubMed, utilizando descritores relacionados à mamografia, rastreamento do câncer de mama, inteligência artificial e tecnologias emergentes em imagem mamária. Foram selecionadas revisões sistemáticas, meta-análises e investigações de avaliação tecnológica que examinaram desempenho diagnóstico, acurácia e aplicabilidade clínica das novas modalidades. **Resultados:** Dentre as principais inovações, destaca-se a tomossíntese mamária digital, capaz de minimizar o efeito de sobreposição tecidual e elevar as taxas de detecção de câncer,

sobretudo em mulheres com mamas densas. A mamografia contrastada surge como método promissor ao integrar análise morfológica e funcional, permitindo identificar neovascularização tumoral com elevada sensibilidade e potencial custo inferior ao da ressonância magnética. A incorporação da inteligência artificial configura outro avanço relevante, com algoritmos baseados em deep learning apresentando desempenho diagnóstico comparável ao de radiologistas experientes em determinados contextos. Estudos apontam aumento da acurácia, melhor priorização de exames suspeitos e possível redução da carga de trabalho. Meta-análises recentes sugerem que sistemas de IA podem atingir desempenho semelhante ou superior ao de leitores humanos tanto na mamografia digital quanto na tomossíntese, embora ainda se ressalte a necessidade de validação prospectiva. Adicionalmente, tecnologias como sistemas CAD de última geração e a

ultrassonografia automatizada têm sido empregadas como métodos complementares, ampliando a sensibilidade do rastreamento em subgrupos específicos. Apesar dos avanços, persistem desafios relacionados aos custos de implementação, à demanda por infraestrutura tecnológica, à padronização dos algoritmos e às questões ético-regulatórias envolvendo o uso da IA. **Considerações finais:** As tecnologias emergentes aplicadas ao rastreamento mamográfico representam progresso significativo na detecção precoce do câncer de mama, com potencial para elevar a acurácia diagnóstica e otimizar os programas de rastreamento. A integração entre tomossíntese, mamografia contrastada e inteligência artificial sinaliza para um modelo de rastreamento mais preciso e individualizado, embora sua adoção em larga escala dependa de validação clínica, viabilidade econômica e adequação às normativas regulatórias.

Palavras-Chave: Mammography; Breast Cancer Screening; Artificial Intelligence; Digital Breast Tomosynthesis; Contrast-Enhanced Mammography



Referências

COFFEY, Kristen; JOCHELSON, Maxine S. Contrast-enhanced mammography in breast cancer screening. *European Journal of Radiology*, Amsterdam, v. 156, p. 110513, 2022.

DÍAZ, Oliver; RODRÍGUEZ-RUÍZ, Alejandro; SECHOPOULOS, Ioannis. Artificial intelligence for breast cancer detection: technology, challenges, and prospects. *European Journal of Radiology*, Amsterdam, v. 175, p. 111457, 2024.

FREEMAN, Karoline et al. Use of artificial intelligence for image analysis in breast cancer screening programmes: systematic review of test accuracy. *BMJ*, London, v. 374, n. n1872, 2021.

SECHOPOULOS, Ioannis; TEUWEN, Jonas; MANN, Ritse. Artificial intelligence for breast cancer detection in mammography and digital breast tomosynthesis: state of the art. *Seminars in Cancer Biology*, Amsterdam, v. 72, p. 214-225, 2021.

YOON, Jung Hyun et al. Standalone AI for breast cancer detection at screening digital mammography and digital breast tomosynthesis: a systematic review and meta-analysis. *Radiology*, Oak Brook, v. 307, n. 5, e222639, 2023.

INTERAÇÃO HUMANO-ANIMAL COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA: EVIDÊNCIAS EM REABILITAÇÃO

HUMAN-ANIMAL INTERACTION AS A THERAPEUTIC STRATEGY: EVIDENCE IN
REHABILITATION

¹Nathalia Zagotto Pinheiro; ¹Nicole de Araújo Salvador; ¹Vitoria Karoliny Hackbart
Pereira; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de
Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: A terapia assistida por animais (TAA) tem se firmado como estratégia complementar direcionada à promoção do bem-estar físico, emocional e social de pacientes em distintos cenários clínicos. Sua aplicação é descrita em hospitais, instituições de longa permanência e programas de reabilitação, com relatos de benefícios em desfechos psicológicos, motores e cognitivos. A interação estabelecida entre humanos e animais parece constituir o principal mediador dos efeitos terapêuticos observados. **Objetivo:** Analisar os efeitos da terapia assistida por animais na reabilitação e no bem-estar de pacientes, com ênfase nos desfechos físicos, psicológicos e funcionais, especialmente

em idosos e indivíduos com doenças neurológicas. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica com base em artigos selecionados nas bases PubMed e Scopus, utilizando descritores relacionados a “Animal-Assisted Therapy”, “Rehabilitation”, “Depression”, “Neurological Diseases” e “Older Adults”. Incluíram-se revisões sistemáticas, meta-análises e estudos clínicos que investigaram desfechos físicos, psicológicos e funcionais associados à intervenção. **Resultados:** As evidências demonstram que a terapia assistida por animais associa-se à redução significativa de sintomas depressivos em idosos, apresentando efeito moderado quando comparada a intervenções controle. Em doenças neurológicas, estudos apontam



melhora de habilidades motoras, equilíbrio, funcionalidade e desempenho cognitivo, especialmente em indivíduos com acidente vascular cerebral, esclerose múltipla e demência. Para além dos ganhos motores, observam-se impactos psicológicos consistentes, incluindo diminuição de ansiedade, solidão e estresse, além de melhora do humor e da interação social. Entre os mecanismos fisiológicos propostos destacam-se o aumento da liberação de ocitocina e endorfinas, bem como a redução dos níveis de cortisol, favorecendo respostas de relaxamento e bem-estar emocional. Em contextos hospitalares e geriátricos, a presença de animais também se relaciona à melhora da qualidade de vida, maior engajamento nas terapias e possível

redução de agitação em pacientes com déficit cognitivo. Contudo, parte dos estudos apresenta limitações metodológicas, como heterogeneidade de protocolos e potencial risco de viés. **Considerações finais:** A terapia assistida por animais configura abordagem promissora na reabilitação de pacientes, particularmente idosos e indivíduos com doenças neurológicas, ao promover benefícios físicos e psicossociais relevantes. Apesar dos resultados favoráveis, ainda são necessários estudos com maior rigor metodológico para consolidar evidências acerca de sua efetividade e custo-efetividade em diferentes contextos assistenciais.

Palavras-Chave: Animal-Assisted Therapy; Rehabilitation; Depression; Neurological Diseases; Aged



Referências

ANTONUCCI, Sharon M. Animal-assisted intervention in speech-language pathology: practical, clinical, and theoretical considerations. *Seminars in Speech and Language*, New York, v. 43, n. 1, p. 1–7, 2022.

BERNHARDT, L. K. et al. Animal-assisted intervention for geriatric well-being: a comprehensive review. *Clinical Terapeutica*, Roma, v. 175, n. 5, p. 362–369, 2024.

LUNDELL, Taylor et al. Animal-assisted therapy and rehabilitation outcomes: a systematic review of randomized controlled trials. *Journal of Rehabilitation Medicine*, Stockholm, v. 53, n. 6, p. jrm00188, 2021.

RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ, María del Carmen et al. Evidence of animal-assisted therapy in neurological diseases in adults: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Basel, v. 18, n. 24, p. 12882, 2021.

VILLARREAL-ZEGARRA, David et al. Effectiveness of animal-assisted therapy and pet-robot interventions in reducing depressive symptoms among older adults: a systematic review and meta-analysis. *Complementary Therapies in Medicine*, Oxford, v. 80, p. 103023, 2024.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TRIAGEM DE EMERGÊNCIA: APLICAÇÕES CLÍNICAS E IMPACTO NA TOMADA DE DECISÃO

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EMERGENCY TRIAGE: CLINICAL APPLICATIONS
AND IMPACT ON DECISION-MAKING

¹Mariah Stein Resende; ¹Betina Sthel Tausz; ¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: A superlotação dos serviços de emergência representa um desafio global, impactando diretamente a qualidade assistencial, o tempo de espera e os desfechos clínicos dos pacientes. Nesse contexto, a triagem constitui etapa fundamental para priorização do atendimento conforme a gravidade. Entretanto, sistemas tradicionais baseados em escalas clínicas e julgamento profissional apresentam limitações, como variabilidade interobservador e dificuldade em lidar com grandes volumes de dados. A incorporação da inteligência artificial (IA) surge como estratégia inovadora para otimizar esse processo. **Objetivo:** Analisar as aplicações da inteligência artificial na triagem de serviços de emergência,

destacando seus impactos na acurácia diagnóstica, estratificação de risco e organização do fluxo assistencial.

Metodologia: Realizou-se revisão bibliográfica com artigos selecionados na base PubMed, utilizando descritores relacionados a “Artificial Intelligence”, “Machine Learning”, “Emergency Department” e “Triage”. Foram incluídas revisões sistemáticas, scoping reviews e estudos prospectivos que abordaram a aplicação de algoritmos de IA na triagem emergencial, avaliação de desempenho e implicações clínicas. **Resultados:** s estudos demonstram que modelos de machine learning apresentam desempenho superior aos sistemas tradicionais na predição de desfechos clínicos, incluindo mortalidade, necessidade de internação e deterioração



clínica precoce. Algoritmos baseados em árvores de decisão, redes neurais e gradient boosting utilizam variáveis como sinais vitais, queixas principais e dados demográficos para classificar risco com elevada acurácia. Ferramentas de IA também contribuem para redução de subtriagem e supertriagem, aumentando a segurança do paciente e a eficiência operacional. Modelos prospectivos evidenciam melhora na precisão da classificação, com taxas de acurácia que podem ultrapassar 80%, além de redução do tempo de triagem e otimização do fluxo assistencial. Outro impacto relevante refere-se à capacidade de prever necessidade de internação e tempo de permanência, permitindo melhor gestão de leitos e recursos. Além disso, sistemas automatizados reduzem a subjetividade

inerente à avaliação humana, padronizando decisões e apoiando profissionais em ambientes de alta pressão. Contudo, desafios persistem, como vieses algorítmicos, qualidade dos bancos de dados, integração com prontuários eletrônicos e questões éticas relacionadas à responsabilidade clínica. **Considerações finais:** A inteligência artificial aplicada à triagem de emergência demonstra potencial significativo para aprimorar a estratificação de risco, reduzir tempos de espera e otimizar a alocação de recursos. Sua implementação pode contribuir para maior precisão decisória e melhoria dos desfechos clínicos, embora dependa de validação contínua, regulamentação adequada e capacitação das equipes para uso seguro e eficaz.

Palavras-Chave: Artificial Intelligence; Emergency Service, Hospital; Triage; Machine Learning; Clinical Decision Support Systems



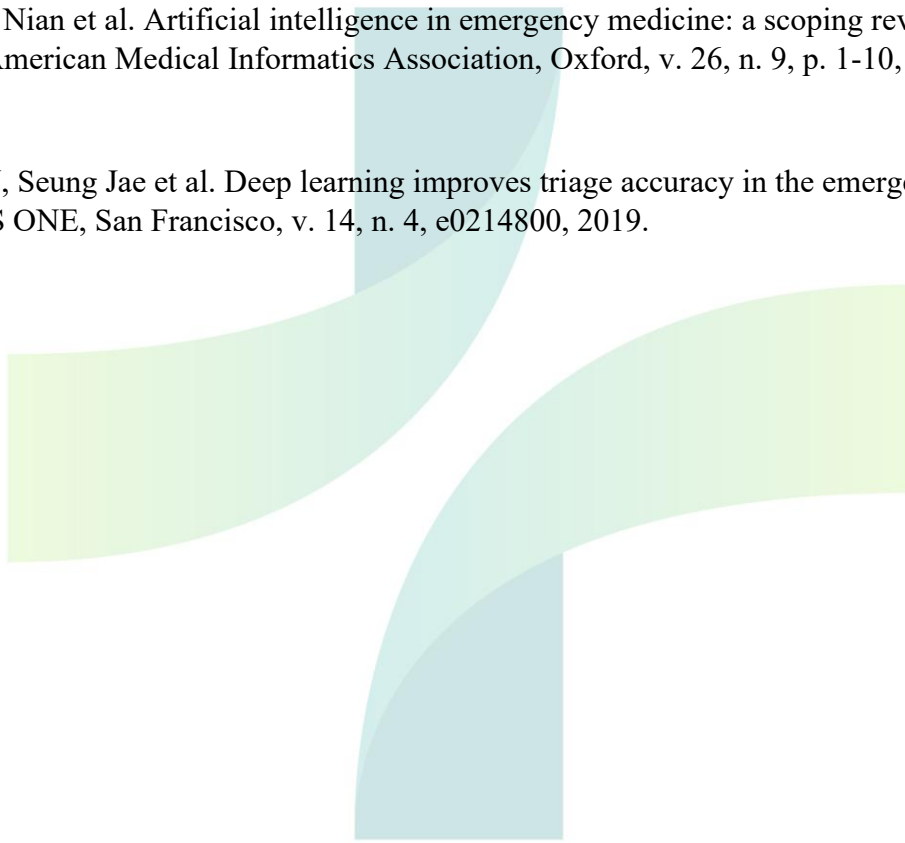
Referências

CHOI, Edward et al. Predicting clinical outcomes with deep learning in emergency departments. *npj Digital Medicine*, London, v. 1, p. 1-8, 2018.

KIM, Younghak et al. Machine learning in emergency department triage: a systematic review. *Journal of Clinical Medicine*, Basel, v. 10, n. 6, p. 1-15, 2021.

LIU, Nian et al. Artificial intelligence in emergency medicine: a scoping review. *Journal of the American Medical Informatics Association*, Oxford, v. 26, n. 9, p. 1-10, 2019.

RYU, Seung Jae et al. Deep learning improves triage accuracy in the emergency department. *PLoS ONE*, San Francisco, v. 14, n. 4, e0214800, 2019.



DISBIOSE VAGINAL E VAGINOSE BACTERIANA RECORRENTE: RELAÇÃO COM COMPORTAMENTOS DE RISCO E MEDIDAS DE PREVENÇÃO

VAGINAL DYSBIOSIS AND RECURRENT BACTERIAL VAGINOSIS: RELATIONSHIP
WITH RISK BEHAVIORS AND PREVENTIVE MEASURES

¹ Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Luiza Righetto; ³Daiane Dalmarco; ⁴João Villar Souza Parisi Dias; ⁵Sarah Moreira Araujo; ⁶Pedro Gazolla de Alencar; ⁷Bruno Rodrigues Maia de Barros; ⁸Heloísa Rodrigues Mendonça; ⁹Carolina Xavier Nunes Macedo; ¹⁰Gustavo Souto Cavalcante Costa

¹ Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ²Graduanda em Medicina, ³ Graduada em Farmácia, Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), ⁴ Graduando em Medicina, Univag, ⁵Graduada em Medicina, Fundação Educacional do Município de Assis, ⁶ Graduado em Medicina, Universidade Católica de Brasília (UCB), ⁷Graduado em Medicina, UniRV - Rio Verde / Goiás, ⁸Graduanda em Medicina, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, ⁹Graduanda em Medicina, Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos (UNICEPLAC), ¹⁰Graduando em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goianésia (UNIRV)

RESUMO

Introdução: A disbiose vaginal corresponde ao desequilíbrio da microbiota vaginal, favorecendo a redução de lactobacilos e o crescimento de microrganismos associados à vaginose bacteriana. Essa condição é frequente na prática clínica e, quando recorrente, pode comprometer a qualidade de vida das mulheres e aumentar a vulnerabilidade a infecções ginecológicas e obstétricas. Entre os principais fatores relacionados à recorrência, destacam-se comportamentos de risco, como relações sexuais desprotegidas, múltiplos parceiros e

práticas inadequadas de higiene íntima. Nesse contexto, torna-se essencial compreender os elementos associados ao desenvolvimento e à persistência da condição, bem como as estratégias preventivas disponíveis. **Objetivo:** Assim, este estudo tem como objetivo principal analisar a relação entre disbiose vaginal, vaginose bacteriana recorrente, comportamentos de risco e medidas de prevenção. **Metodologia:** A metodologia consistiu em uma revisão narrativa da literatura. A busca dos estudos foi realizada nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico. Foram utilizados os seguintes



descritores e termos combinados: “Vaginose Bacteriana”, “disbiose vaginal”, “vaginal dysbiosis”, “bacterial vaginosis”, “recidiva”, “recorrência”, “comportamentos de risco”, “relações desprotegidas”, “múltiplos parceiros sexuais”, “prevenção” e “preservativos”. Os cruzamentos foram feitos com operadores booleanos AND e OR, conforme a estratégia de busca previamente definida. Ao final do processo de seleção, foram incluídos cinco estudos que atenderam ao objetivo proposto pela pesquisa. **Resultados:** A disbiose vaginal corresponde ao desequilíbrio da microbiota, com redução de lactobacilos e proliferação de bactérias anaeróbias. Esse ambiente favorece o surgimento e a persistência da vaginose bacteriana, aumentando o risco de recorrência. Os estudos apontam que comportamentos de risco, como múltiplos parceiros sexuais e relações desprotegidas, estão fortemente associados a esse quadro. Essas práticas podem facilitar novas alterações da flora vaginal e dificultar a recuperação do equilíbrio microbiológico. Por isso, a vaginose bacteriana recorrente não deve ser vista apenas como infecção isolada, mas também como resultado de fatores comportamentais e biológicos. Entre

as medidas preventivas mais eficazes, destaca-se o uso de preservativos nas relações sexuais. Também são importantes a orientação em saúde sexual, a redução de exposições de risco e o diagnóstico precoce. O tratamento adequado dos episódios é essencial para controlar os sintomas e diminuir a chance de novas recidivas. Outro ponto relevante é a promoção de uma microbiota vaginal saudável, com acompanhamento clínico regular quando houver recorrência. Quanto ao tratamento do parceiro, os textos mostram divergência, mas prevalece a ideia de que a prevenção depende principalmente do controle dos fatores de risco e do manejo clínico correto. **Considerações finais:** Conclui-se que a disbiose vaginal e a vaginose bacteriana recorrente estão associadas tanto a alterações da microbiota vaginal quanto à exposição a comportamentos de risco, especialmente relações sexuais desprotegidas e múltiplos parceiros. As medidas preventivas mais eficazes envolvem o uso de preservativos, a orientação em saúde sexual, o diagnóstico precoce e o manejo clínico adequado, contribuindo para reduzir recidivas e favorecer a manutenção do equilíbrio vaginal.

Palavras-Chave: Microbiota; Preservativos; Recidiva; Sexo sem Proteção; Vaginose Bacteriana.

Referências

CARNEIRO, Gabriela Baptista. Complicações materno fetais em uma gestação afetada pela vaginose bacteriana . **REVISTA FOCO**, v. 18, n. 8, p. e9529, 22 ago. 2025.

DE MACEDO, Ryan Rafael Barros *et al.* Vaginose bacteriana: Estratégias terapêuticas atuais e desafios clínicos. **ERR01**, v. 10, n. 4, p. e7986, 10 set. 2025.

GARCIA, Patrícia Guedes *et al.* Perfil microbiológico da vaginose bacteriana: Uma revisão narrativa da literatura. *In: Avanços e Desafios na Medicina Tropical: Epidemiologia e Tratamentos.* [S.l.]: Editora Científica Digital, 2025. p. 34–51.

KUMAR, Rajiv; YADAV, Garima. Recurrent Vulvovaginal Infections: Etiology, Management Strategies, and Challenges in Prevention. **Journal of Colposcopy and Lower Genital Tract Pathology**, v. 2, n. 3, p. 87–92, set. 2024.

SILVA, Esthefany Vitória da. Candidíase vaginal recorrente em mulheres: Fatores associados e prevenção. **Revista Contemporânea**, v. 4, n. 11, p. e6739, 27 nov. 2024.

MIOMATOSE UTERINA E ANEMIA FERROPRIVA: PREVALÊNCIA, GRAVIDADE E EFETIVIDADE DE PROTOCOLOS DE MANEJO AMBULATORIAL

UTERINE MYOMATOSIS AND IRON DEFICIENCY ANEMIA: PREVALENCE, SEVERITY, AND EFFECTIVENESS OF OUTPATIENT MANAGEMENT PROTOCOLS

¹Dayse Isabel Coelho Paraiso Belém; ²Luiza Righetto; ³Daiane Dalmarco; ⁴João Villar Souza Parisi Dias; ⁵Pedro Gazolla de Alencar; ⁶Amanda Gomes Teixeira de Sousa; ⁷Victoria Emanuele Chaves de Souza; ⁸Bruno Rodrigues Maia de Barros; ⁹Carolina Xavier Nunes Macedo; ¹⁰Gustavo Souto Cavalcante Costa

¹ Graduada em Medicina, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), ²Graduada em Medicina, Universidade Anhembi Morumbi, ³ Graduada em Farmácia, Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), ⁴ Graduando em Medicina, Univag, ⁵ Graduado em Medicina, Universidade Católica de Brasília (UCB), ⁶Graduada em Medicina, faculdade Morgana Potrich - FAMP, ⁷Graduada em Medicina, Universidade de Rio Verde - UNIRV, ⁸Graduado em Medicina, UniRV - Rio Verde / Goiás, ⁹Graduada em Medicina, Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos, ¹⁰Graduando em Medicina, Universidade de Rio Verde Campus Goianésia

RESUMO

Introdução: A miomatose uterina é uma das afecções ginecológicas mais frequentes em mulheres em idade reprodutiva, podendo causar sangramento uterino anormal e repercussões clínicas importantes. Entre essas repercussões, destaca-se a anemia ferropriva, condição associada à perda sanguínea crônica, fadiga, redução da capacidade funcional e piora da qualidade de vida. A gravidade desse quadro varia conforme o volume e a localização dos miomas, a intensidade do sangramento e o tempo de evolução da deficiência de ferro. Nesse cenário, o manejo ambulatorial assume papel

fundamental por permitir diagnóstico precoce, controle dos sintomas e prevenção de complicações mais graves. **Objetivo:** Analisar a prevalência e a gravidade da anemia ferropriva em mulheres com miomatose uterina, bem como a efetividade dos protocolos de manejo ambulatorial. **Metodologia:** A metodologia deste estudo consistiu em uma revisão narrativa da literatura, com foco na análise da miomatose uterina associada à anemia ferropriva, considerando prevalência, gravidade e efetividade do manejo ambulatorial. A busca bibliográfica foi realizada nas bases de dados PubMed, Scientific Electronic Library Online

(SciELO) e Google Acadêmico. Foram utilizados descritores controlados e termos livres relacionados a leiomioma, miomatose uterina, anemia ferropriva, prevalência, gravidade, cuidados ambulatoriais, protocolos clínicos e efetividade, combinados por meio dos operadores booleanos AND e OR. Ao final do processo de seleção, foram incluídos cinco estudos por apresentarem maior relevância para o objetivo proposto. **Resultados:** A anemia ferropriva em mulheres com miomatose uterina aparece como complicação clinicamente relevante, sobretudo nos casos com sangramento menstrual intenso. No conjunto dos estudos apresentado, a única estimativa objetiva de prevalência foi de 11,5% em mulheres hospitalizadas por leiomiomas uterinos. Esse dado sugere que a anemia não é rara e pode influenciar de forma importante a evolução clínica dessas pacientes. Quanto à gravidade, os estudos indicam repercussões significativas, como piora dos sintomas, redução da qualidade de vida e impacto nas decisões terapêuticas. Os casos associados a menorragia tendem a apresentar maior risco de deficiência de ferro e queda dos níveis de hemoglobina. Em relação ao manejo ambulatorial, os textos apontam benefício do tratamento

medicamentoso associado à suplementação de ferro. O uso de terapias para controle do sangramento, como o acetato de ulipristal, mostrou melhora dos sintomas e dos níveis de hemoglobina. Isso indica que protocolos ambulatoriais bem conduzidos podem reduzir a progressão da anemia e evitar desfechos mais graves. Por outro lado, os estudos não apresentam dados comparativos robustos sobre a magnitude dessa redução em todos os cenários clínicos. Assim, conclui-se que a anemia ferropriva na miomatose uterina tem impacto relevante, e o manejo ambulatorial parece efetivo, embora ainda faltem dados mais consistentes sobre sua efetividade global. **Considerações finais:** Conclui-se que a miomatose uterina pode contribuir significativamente para o desenvolvimento de anemia ferropriva, especialmente nos casos associados a sangramento uterino intenso, com impacto clínico e funcional relevante. Além disso, o manejo ambulatorial, com controle do sangramento e suplementação de ferro, mostra-se uma estratégia importante para reduzir agravamentos e melhorar a evolução das pacientes, embora ainda sejam necessários estudos mais robustos sobre sua efetividade global.

Palavras-Chave: Anemia Ferropriva; Assistência Ambulatorial; Leiomioma; Qualidade de Vida

Referências

ANTUNES, Dora *et al.* The impact of anemia on treatment management and clinical outcomes of women hospitalized for uterine leiomyomas. **Ginekologia Polska**, 4 out. 2022.

BARROS, Venina Viana de *et al.* Abnormal uterine bleeding and chronic iron deficiency. **Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia / RBGO Gynecology and Obstetrics**, v. 44, n. 12, p. 1161–1168, 29 dez. 2022.

OZOLINYA, Lyudmila A.; MAMEDLI, Sona E.; BAKHODUROVA, Khushnuda A. Iron deficiency and ferroptosis in gynecology. Possible corrections: A review of the literature. **V.F.Snegirev Archives of Obstetrics and Gynecology**, v. 10, n. 2, p. 95–103, 16 jun. 2023.

STEWART, Elizabeth A. Uterine Fibroids and Evidence-Based Medicine — Not an Oxymoron. **New England Journal of Medicine**, v. 366, n. 5, p. 471–473, 2 fev. 2012.

TRIVEDI, Neha S. Update: A 41-Year-Old Woman With Menorrhagia, Anemia, and Fibroids. **JAMA**, v. 307, n. 13, p. 1430, 4 abr. 2012.

BURNOUT EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE: IMPACTOS NA GESTÃO E NA QUALIDADE ASSISTENCIAL

BURNOUT IN HEALTHCARE PROFESSIONALS: IMPACTS ON MANAGEMENT AND
QUALITY OF CARE

¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ¹Mariah Stein Resende; ¹Betina Sthel Tausz; ²Manuela Rios
Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de
Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: O burnout em profissionais de saúde configura-se como importante problema ocupacional, caracterizado por exaustão emocional, despersonalização e redução da realização profissional. Sua ocorrência tem sido associada a sobrecarga de trabalho, ambientes assistenciais de alta complexidade e escassez de recursos humanos. Além dos impactos individuais, o burnout repercute diretamente na gestão dos serviços de saúde, influenciando a qualidade assistencial e a segurança do paciente. **Objetivo:** Analisar o impacto do burnout em profissionais de saúde sobre a gestão dos serviços e a qualidade da assistência, bem como identificar estratégias organizacionais voltadas à sua prevenção e manejo. **Metodologia:**

Realizou-se revisão bibliográfica com artigos selecionados na base PubMed, utilizando descritores relacionados a burnout profissional, profissionais de saúde, estresse ocupacional e gestão em saúde. Foram incluídas revisões sistemáticas e meta-análises que abordaram prevalência, fatores associados, repercussões organizacionais e intervenções institucionais. **Resultados:** A literatura demonstra elevada prevalência de burnout entre profissionais de saúde, especialmente em contextos de alta demanda assistencial, como unidades de terapia intensiva e serviços de emergência. Entre os principais fatores associados destacam-se jornadas prolongadas, carga emocional do cuidado, insuficiência de equipes e conflitos organizacionais. No



âmbito da gestão, o burnout associa-se a aumento de absenteísmo, rotatividade profissional, redução da produtividade e elevação de custos institucionais. Adicionalmente, estudos apontam relação entre burnout e maior ocorrência de eventos adversos, falhas assistenciais e queda na satisfação dos pacientes, evidenciando impacto direto na qualidade do cuidado. Estratégias organizacionais como programas de apoio psicossocial, adequação do dimensionamento de equipes, melhoria do clima institucional e

intervenções de promoção do bem-estar têm demonstrado efeitos positivos na redução dos níveis de esgotamento profissional. **Considerações finais:** O burnout em profissionais de saúde representa desafio relevante para a gestão dos serviços, com repercussões na qualidade assistencial, segurança do paciente e sustentabilidade organizacional. A implementação de estratégias institucionais voltadas à promoção da saúde ocupacional mostra-se fundamental para mitigação do problema e fortalecimento dos sistemas de saúde.

Palavras-Chave: Burnout, Professional; Health Personnel; Occupational Stress; Health Management; Quality of Health



Referências

AMIRI, Sohrab et al. Occupational risk factors for burnout syndrome among healthcare professionals: a global systematic review and meta-analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Basel, v. 21, p. 1583, 2024.

AUST, Birgit et al. The effects of different types of organisational workplace mental health interventions on mental health and wellbeing in healthcare workers: a systematic review. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, Berlin, v. 97, p. 485-522, 2024.

CATAPANO, Pierluigi et al. Organizational and individual interventions for managing work-related stress in healthcare professionals: a systematic review. *Medicina*, Basel, v. 59, p. 1866, 2023.

LIANG, Yinxia et al. The impact of health emergencies on nurses' burnout: a systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health*, London, v. 25, p. 2847, 2025.

QUESADA-PUGA, Carmen et al. Job satisfaction and burnout syndrome among intensive-care unit nurses: a systematic review and meta-analysis. *Intensive and Critical Care Nursing*, Amsterdam, v. 82, p. 103660, 2024.



AVALIAÇÃO DO RISCO DE DISFUNÇÃO SEXUAL EM ACADÊMICAS DE ENFERMAGEM DO PIAUÍ

ASSESSING THE RISK OF SEXUAL DYSFUNCTION IN NURSING STUDENTS IN
PIAUÍ

¹Erik Carreiro Soares; ²Júlia Maria de Jesus Sousa; ³César Augusto Benvindo Cardoso
Filho; ⁴Amanda Sebastiana Lima Correia; ⁵Erick Pereira Silva; ⁶Camila Danielly
Matos Silva; ⁷Ismael da Costa Sousa; ⁸Yslana da Rocha Martins; ⁹Filipe Melo da Silva;
¹⁰Jailson Alberto Rodrigues;

¹³⁵⁶⁷⁸Graduando em Enfermagem - UFPI, ²Pós-graduada em Saúde Coletiva - UFU, ⁴Mestranda em Ciências e
Saúde - UFPI, ⁹Doutorando em Medicina Tropical - FIOCRUZ, ¹⁰Doutor em Modelos de Decisão e Saúde -
UFPI.

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar o risco de disfunção sexual entre universitárias do curso de enfermagem de uma universidade federal a partir de uma pesquisa de cunho descritiva e explicativa de abordagem quantitativa. Para tanto, foi utilizado o instrumento Female Sexual Function Index (FSFI) por meio de técnica de Snowball Sampling, com a participação de 68 universitárias. Foi possível observar que 77,94% (n= 53) das participantes apresentam alteração no domínio lubrificação, 73,53% (n=50) no domínio dor e 72,06% (n= 49) no domínio desejo. Dentre os resultados encontrados nesta pesquisa, o que mais chama atenção é que o domínio dor apresenta-se com diferenças estatísticas significativas ao ser comparado com todos os outros domínios do instrumento FSFI.

Palavras-Chave: Sexualidade; Disfunção sexual fisiológica; Papel da mulher.

Introdução

A Disfunção Sexual (DS) é um tipo de transtorno da sexualidade, decorrente de alterações no ciclo da resposta sexual, por falta ou excesso, desconforto ou dor associada à relação sexual. Pode ser expressa de forma persistente ou recorrente, que resulta em adoecimento pessoal e interfere na qualidade de vida e nas relações interpessoais (Ferreira *et al.*, 2020). As

causas orgânicas podem estar associadas a doenças crônicas, câncer, gestação e puerpério, agentes farmacológicos e uso de drogas, alterações endocrinológicas, doenças psiquiátricas subclínicas, outros fatores médicos, cirúrgicos ou traumáticos; e as causas psicológicas a fatores individuais, fatores interpessoais e fatores psicossociais (Perelman, 2006). A DS pode acometer tanto os homens quanto as mulheres, mas a sociedade tende sempre a relacionar sexualidade ao homem e a



fertilidade à mulher. Isso resulta em negligência - por vezes - do óbvio: a sexualidade e os seus pormenores (Hentschel *et al.*, 2006).

O instrumento-teste Female Sexual Index (FSFI) foi elaborado pelo Dr Raymond Rosen através de uma metódica avaliação psicométrica. Este é dividido em seis domínios que avaliam o grau de desejo, excitação, lubrificação, orgasmo, satisfação e presença de dor na relação sexual. É composto por 19 questões ao todo, que abordam a atividade sexual feminina com base nas últimas quatro semanas (Althof *et al.*, 2005).

Segundo Sousa (2017), os resultados de sua pesquisa feita com profissionais da enfermagem mostram que 54,0% dos profissionais já atenderam e atendem com frequência mulheres com DS, e, 38,0% já atendeu, circunstancialmente; na ocasião, 8,0% nunca atenderam de nenhuma forma. Isso sugere que o problema seja mais frequente do que se imagina e que há subsídios para afirmar que realmente faltam pesquisas na área e discussões sobre o assunto. Logo, o estudo tem o objetivo avaliar o risco para disfunção entre universitárias do Piauí a partir da aplicação

do instrumento *Female Sexual Function Index* (FSFI).

Método

A pesquisa foi de cunho descritivo e explicativa de abordagem quantitativa. Realizada em uma universidade federal, curso de bacharelado em Enfermagem, em um município do Piauí (PI), no período compreendido entre agosto e outubro de 2022.

Como universo do estudo, foi considerado o número de alunas matriculadas no curso de Enfermagem sendo este 176. A amostra foi definida por meio da técnica de amostragem *Snowball Sampling* (bola de neve), baseada no uso de cadeias de referência. As participantes que terminarem de responder o FSFI indicarão novas participantes (ramificações do estudo), que por sua vez indicarão outras participantes e, de maneira sucessiva, até que se obtenha uma amostra satisfatória, capaz de alcançar os objetivos propostos (Baldin; Munhoz, 2011).

Os dados foram coletados por meio de um instrumento de Caracterização do Participante do Estudo e do *Female Sexual Function Index* (FSFI) – instrumento público- visando a avaliação do risco para



disfunção sexual. Para a análise dos dados, o referencial estatístico fora atingido através da utilização do teste T student e o software de planilha eletrônica Excel para construção do banco de dados e realização dos cálculos de frequência absoluta e relativa. Isso tornou possível ainda discorrer sobre a ocorrência de alterações na função sexual feminina por domínio do FSFI.

É válido lembrar que, mesmo com o acometimento de um ou vários domínios, não é possível afirmar que uma mulher sofre de disfunção sexual sem o histórico clínico e uma investigação mais profunda. E justamente por isso, o instrumento utilizado permite apresentar apenas quem tem maior e menor risco para desenvolver disfunção sexual, levando em consideração o score geral de cada uma das participantes e o ponto de corte do FSFI.

Baseado no teste T student há evidências estatísticas que comprovam que apenas 10,30% das participantes apresentaram menor risco de desenvolver disfunção sexual. Seja pelos fatores já elencados ou não. O fato é que as dificuldades de desempenho ou de satisfação sexual feminina, influencia diretamente na qualidade de suas relações e

também na sua qualidade de vida, e por isso merecem atenção e cuidado (Fonseca; Beresin, 2008). Na publicação de Silva, Cardoso e Carvalho (2022), ao determinarem a prevalência das DSF, de uma amostra de 155 mulheres, 53,50% tiveram escore geral igual ou menor 26,5.

Os resultados das comparações múltiplas atestam diferença entre os domínios desejo e dor; excitação, lubrificação, orgasmo e dor; lubrificação, satisfação e dor; orgasmo, satisfação e dor; e satisfação e dor. Baseado no *Tukey Test*, é possível perceber significância estatística ($p < 0,001$) na maioria dos pares dos domínios da escala FSFI comparados.

Resultados

Foram realizadas 74 indicações, a partir das raízes, dessas 68 aceitaram participar da pesquisa e responderam completamente os instrumentos entregues, compondo então a presente amostra. Ao realizar análise a partir do score de cada domínio do FSFI, é possível identificar a ocorrência de alterações no ciclo de RSH o que influencia no aumento do risco de desenvolver disfunção sexual. Cumpre frisar que uma mesma mulher pode



apresentar alteração em mais de um domínio.

Foi possível observar que 77,94% (n= 53) das participantes apresentaram alteração no domínio lubrificação, 73,53% (n=50) no domínio dor e 72,06% (n= 49) no domínio desejo. A média do escore geral foi 18,8 sendo o ponto corte 26,5 apontado pelo FSFI e utilizado neste estudo.

Silva e Damasceno (2018) sugerem que tais resultados podem ser gerados a partir de relações humanas afetivas mal resolvidas, em que o (a) parceiro (a) não estimula a mulher, gerando uma cascata de domínios acometidos. No estudo que desenvolveram para avaliar a satisfação sexual de universitárias utilizando o FSFI, encontraram resultados semelhantes ao do presente estudo, e apontam que os domínios mais afetados foram dor, desejo e orgasmo.

Conclusão

O questionário FSFI conseguiu captar o fenômeno como deveria com o público escolhido. Ressalta-se aqui o quanto a aplicação do questionário

impresso foi bem aceita pelas participantes.

O que foi possível observar mediante análise das respostas individuais que não teve favoritismo por alternativas positivas e também pela procura para participar da pesquisa. O que fortalece ainda mais a aplicação de escalas autorreferidas, os resultados deste estudo e o cuidado em abrandar os erros e inconsistências.

Dentre os resultados encontrados nesta pesquisa, o que mais chama atenção é que o domínio dor apresenta-se com diferenças estatísticas significativas ao ser comparado com todos os outros domínios do instrumento FSFI. E isso significa que, de fato, as mulheres em sua maioria sentem dor durante ou após a relação sexual mesmo quando elas afirmam estarem muito satisfeitas com a relação sexual, com o (a) seu/sua parceiro (a), ou moderadamente satisfeita com a sua vida sexual como um todo. Isso reflete uma experiência não exitosa, visto que a dor não pode ser considerada normal ou parte do ciclo sexual para alcançar de fato a resposta sexual humana desejada: o prazer.

Referências



ALTHOF, S. E. *et al.* Outcome measurement in female sexual dysfunction clinical trials: review and recommendations. **J Sex Marital Ther.** [s.l.], v. 31, n. 2, p. 153-66, 2005. <https://www.scielo.br/j/tce/a/j4wr57C9WfBdRfBC654gCnS/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 20 dez. 2021.

BALDIN, N.; MUNHOZ, E. M. Snowball (bola de neve); uma técnica metodológica para pesquisa em educação ambiental comunitária.(em linha). In: **Congresso Nacional de Educacao–Educere** (10., 2011, Curitiba). Actas. snt. 2011. p. 330-341. Disponível em: <https://docplayer.com.br/1714932-Snowball-bola-de-neve-uma-tecnica-metodologica-para-pesquisa-em-educacao-ambientalcomunitaria.html>. Acesso em: 20 fev. 2022.

FERREIRA, V.C. *et al.* Saúde da Mulher, Gênero, Políticas Públicas e Educação Médica: agravos no contexto de pandemia. **Revista Brasileira de Educação Médica**, Brasília, v. 44, n. 1, p. 1-8, out. 2020. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-55022020000500803&script=sci_arttext. Acesso em: 20 fev. 2021.

FONSECA, M. F. S. M.; BERESIN, R. Avaliação da função sexual de estudantes de graduação em Enfermagem. **O Mundo da Saúde**, São Paulo, v. 4, n. 32, p. 430-436, dez. 2008. Disponível em: http://www.saocamilo-sp.br/pdf/mundo_saude/65/03_Avaliacao_baixa.pdf. Acesso em: 28 dez. 2022.

HENTSCHEL, H. *et al.* ASPECTOS FISIOLÓGICOS E DISFUNCIONAIS DA SEXUALIDADE FEMININA. **Revista Hcpa**, Porto Alegre, v. 2, n. 26, p. 61-65, dez. 2006. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/hcpa/article/view/100247>. Acesso em: 19 set. 2021.

PERELMAN, M. A. A new combination treatment for premature ejaculation: a sex therapist's perspective. **J Sex Med.**, v. 3, n. 6, p.1004-12, 2006. Disponível em: <https://www.scielo.org/pdf/sausoc/2020.v29n1/e170961/pt>. Acesso em 17 nov. 2021.

SILVA, J. V.; CARDOSO, V. L. S.; CARVALHO, M. N. PREVALÊNCIA DE DISFUNÇÕES SEXUAIS FEMININAS EM UM AMBULATÓRIO DE GINECOLOGIA EM ARACAJU, SERGIPE. **Revista Brasileira de Sexualidade Humana**, [S.L.], v. 33, p. 1029, 27 set. 2022. *Revista Brasileira de Sexualidade Humana*. Disponível em: https://www.rbsh.org.br/revista_sbrash/article/view/1029. Acesso em: 04 fev. 2023.

SILVA, N. T.; DAMASCENO, S. O. Avaliação da satisfação sexual em universitárias. **Revista da Universidade do Oeste Paulista**, [S.L.], v. 1, n. 11, p. 1-6, set. 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tce/a/HxgsXqNJZXZC83k4FHNYkqJ/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 28 fev. 2022.

SOUSA, R. F. Cultura do estupro: prática e incitação à violência sexual contra mulheres. **Estudos Feministas**, Florianópolis, v. 1, n. 25, p. 9-29, abr. 2017. Disponível em:



Congresso Internacional de
Gestão e Inovação em
Saúde Pública
CONGESUS

CONGESUS

Congresso Internacional de Gestão e
Inovação em Saúde Pública

Realização: Editora Cognitus (CNPJ: 57.658.906/0001-15)
Apoio Científico: Cognitus Interdisciplinary Journal (ISSN:
3085-6124)

<https://www.scielo.br/j/ref/a/6pdm53sryMYcjrFQr9HNcnS/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 26
abr. 2022.





CONTRIBUIÇÃO DA MONITORIA DE ANATOMIA HUMANA NA CONSTRUÇÃO PROFISSIONALIZANTE: AUTORRELATO DE EXPERIÊNCIA

THE CONTRIBUTION OF HUMAN ANATOMY TUTORING TO PROFESSIONAL
DEVELOPMENT: A SELF-REPORTED EXPERIENCE

¹Erik Carreiro Soares; ²César Augusto Benvindo Cardoso Filho; ³Júlia Maria de Jesus Sousa; ⁴Amanda Sebastiana Lima Correia; ⁵Erick Pereira Silva; ⁶Camila Danielly Matos Silva; ⁷Ismael da Costa Sousa; ⁸Yslana da Rocha Martins; ⁹Filipe Melo da Silva; ¹⁰Jailson Alberto Rodrigues;

¹²⁵⁶⁷⁸Graduando em Enfermagem - UFPI, ³Pós-graduada em Saúde Coletiva - UFU, ⁴Mestranda em Ciências e Saúde - UFPI, ⁹Doutorando em Medicina Tropical - FIOCRUZ, ¹⁰Doutor em Modelos de Decisão e Saúde - UFPI.

RESUMO

Introdução: Dentre as disciplinas pertencentes ao ciclo básico do curso de Enfermagem, destaca-se a Anatomia Humana. É a ciência responsável por estudar todas as micro e macroestruturas morfofuncionais que constituem o corpo humano. Anatomia Humana é uma disciplina de natureza básica, presente nas bases curriculares dos cursos da saúde. Na tentativa de reforço na qualidade de ensino, a monitoria acadêmica mostra-se completamente eficiente no auxílio da construção do conhecimento tanto dos discentes quanto do monitor. Também representa um importante instrumento

inicial de prática da docência ao aluno monitor na edificação do conhecimento dos discentes. **OBJETIVO:** Este trabalho tem o objetivo de relatar, mediante vivências, as contribuições da monitoria de Anatomia Humana na construção profissional, pessoal e acadêmica. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** As monitorias ocorreram tanto de forma presencial, no Laboratório de Anatomia Humana do *Campus* de uma Instituição de Ensino Superior do Piauí, quanto remotamente, pelo *Google Meet*. Foram oferecidas no formato de aulas práticas. Observou-se que o principal desafio enfrentado durante a execução das monitorias foi a discrepância entre os horários do monitor e dos discentes, o que



interferia na mediação dos conteúdos. Verificou-se, ainda, maior adesão dos estudantes em períodos próximos às avaliações, momento em que se intensificava a revisão e o esclarecimento de dúvidas referentes aos conteúdos previamente abordados. Todas as interações sociais, durante os momentos de monitoria, foram fundamentais para a construção do desenvolvimento pessoal e profissional do monitor, que considerou isso como um incentivo no almejo da carreira de docente. Tratando do processo construtivo educacional, a monitoria apresenta-se como um elemento crucial de experiência que deve ser vivenciado pelos graduandos, condicionando o real valor de auxiliar os

discentes que cursaram a disciplina de Anatomia Humana no fortalecimento da aprendizagem dos conteúdos e conceitos anatômicos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o programa de monitoria acadêmica desempenha um papel crucial para o processo de aprendizagem na graduação. No contexto da construção do conhecimento, a monitoria configura-se como uma experiência relevante que deve ser vivenciada pelos estudantes, evidenciando a importância do apoio oferecido pelo monitor aos discentes que cursaram a disciplina.

Palavras-Chave: Anatomia; Monitoria; Ensino.

Referências

ANDRADE, E. G. R., *et al.* Contribuição da monitoria acadêmica para o processo ensinoaprendizagem na graduação em enfermagem. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 71, p. 1596-1603, 2018.

CARDINOT, T. M. *et al.*, Importância da disciplina de anatomia humana para os discentes de educação física e fisioterapia da ABEU CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELFORD ROXO/RJ. **Coleção Pesquisa em Educação Física**, Várzea Paulista/SP, v. 13, n. 1, p. 95-102, 2014.



CUNHA, F. R. Atividades de monitoria: uma possibilidade para o desenvolvimento da sala de aula. **Educação e Pesquisa**, v. 43, n. 3, p. 681-694, 2017.





CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO E PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DE HANSENÍASE EM FLORIANO-PI

CHARACTERIZATION OF RISK AREAS AND DEMOGRAPHIC DENSITY OF LEPROSY NOTIFICATION IN FLORIANO-PI CYNARA CRISTINA ARAGÃO PEREIRA

¹Erik Carreiro Soares; ²Emanuella Santos Ferreira; ³César Augusto Benvindo Cardoso Filho; ⁴Júlia Maria de Jesus Sousa; ⁵Amanda Sebastiana Lima Correia; ⁶Erick Pereira Silva; ⁷Camila Danielly Matos Silva; ⁸Jailson Alberto Rodrigues; ⁹Filipe Melo da Silva; ¹⁰Cynara Cristhina Aragão Pereira;

^{1,3,6,7}Graduando em Enfermagem - UFPI, ²Enfermeira - UFPI, ⁴Pós-graduada em Saúde Coletiva - UFU, ⁵Mestranda em Ciências e Saúde - UFPI, ⁸Doutor em Modelos de Decisão e Saúde - UFPI, ⁹Doutorando em Medicina Tropical - FIOCRUZ, ¹⁰Doutora em Medicina Animal - UFPI.

RESUMO

Introdução: A Hanseníase é uma doença transmissível, crônica, causada pelo *Mycobacterium leprae*, que pode atingir pessoas de ambos os sexos e em todas as faixas etárias. Essa doença afeta os receptores superficiais da pele e troncos nervosos, resultando em uma evolução lenta e progressiva que pode levar a limitações físicas. A hanseníase é uma doença infecciosa que representa um importante problema de saúde pública no Brasil, especialmente em áreas de alta densidade populacional e baixos recursos, tal como Floriano-PI. A identificação do perfil epidemiológico e das áreas de risco para a ocorrência dessas doenças são

fundamentais para o planejamento de estratégias de prevenção e controle.

Objetivo: Caracterizar as áreas de risco e densidade dos casos diagnosticados de hanseníase no município de Floriano, Piauí.

Metodologia: É um estudo ecológico temporal. Utilizando dados secundários coletados pela Secretaria de Saúde do município de Floriano-PI. A amostra foi composta por dados entre o período de 2014 a 2023. Como as variáveis sexo, faixa etária, estado civil, raça/cor, escolaridade, local da notificação e formas clínicas. Na etapa da análise exploratória dos dados, foi empregada uma análise descritiva, por meio do software *Statistical Package for the Social Sciences*, versão 21. Esta pesquisa seguiu as normas e diretrizes éticas, legais e



científicas estabelecidas nas Resoluções 466/12 e 510/16. **Resultados:** Os resultados indicaram que a doença apresenta maior prevalência em áreas urbanas do município, com predominância de pacientes do sexo masculino, baixa escolaridade e autodeclarados pardos, com faixa etária predominante de 20 a 59 anos. Identificou-se uma tendência de redução nos casos de hanseníase ao longo dos anos analisados.

Palavras-Chave: Hanseníase; Epidemiologia; Vigilância em saúde.

Conclusão: Conclui-se que a caracterização das áreas vulneráveis e a análise do perfil epidemiológico das doenças contribuem para a formulação de políticas públicas eficazes, possibilitando a implementação de ações específicas que diminuam a ocorrência dos agravos e favoreçam a melhoria da qualidade de vida da população.

Referências

- ELBRENA, Puatie *et al.* ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA HANSENÍASE EM MUNICÍPIO HIPERENDÊMICO DO NORDESTE BRASILEIRO: ESTUDO ECOLÓGICO, 2013-2018. **Hygeia - Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde**, Uberlândia, v. 20, p. e2072, 2024. DOI: 10.14393/Hygeia2071689. Disponível em: <https://seer.ufu.br/index.php/hygeia/article/view/71689>. Acesso em: 6 abr. 2025.
- GOIABEIRA, Y. N. L. *et al.* Perfil epidemiológico e clínico da hanseníase em capital hiperendêmica. **Revista UFPE Online**, 12(6), 1507-1513. 2018. 10.5205/1981-8963-V12I6A234693P1507-1513-2018. Disponível em: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/revistaenfermagem/article/view/234693>. Acesso em: 12 out. 2023.
- LESLYÊ ROCHA GUTMANN, V.; DOS SANTOS, D.; SILVA, C. D.; COUTINHO COSTA VALLEJOS, C.; FERREIRA ACOSTA, D.; SOARES MOTA, M. Motivos que levam mulheres e homens a buscar as unidades básicas de saúde. **Journal of Nursing and Health**, v. 12, n. 2, 26 set. 2022.
- NASCIMENTO, S. P. *et al.* Um caso de hanseníase dimorfa tuberculóide e lúpus eritematoso sistêmico infantil no município de Juazeiro da Bahia: um relato de caso. **Revista Iberoamericana De Humanidades, Ciências e Educação**, 9(8), 202–214. 2023. <https://doi.org/10.51891/rease.v9i8.10833>. Disponível em: <https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/10833>. Acesso em: 28 nov. 2023.

AUTOCOLETA PARA RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA AMPLIAÇÃO DA COBERTURA

SELF-COLLECTION FOR CERVICAL CANCER SCREENING: CHALLENGES AND STRATEGIES TO EXPAND COVERAGE

¹Betina Sthel Tausz; ¹Mariah Stein Resende; ¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: O câncer do colo do útero permanece como importante problema de saúde pública, especialmente em países de baixa e média renda, onde a cobertura de rastreamento é insuficiente. A autocoleta para teste de HPV tem emergido como estratégia inovadora para ampliar o acesso ao rastreamento, reduzir barreiras estruturais e aumentar a adesão de mulheres que não participam regularmente dos programas tradicionais. **Objetivo:** Analisar os desafios e as estratégias relacionadas à implementação da autocoleta para rastreamento do câncer do colo do útero, com foco na ampliação da cobertura e na promoção da equidade em saúde. **Metodologia:** Realizou-se revisão

bibliográfica baseada em estudos recentes que avaliaram a implementação da autocoleta para detecção de HPV em programas de rastreamento. Foram incluídas revisões sistemáticas e estudos de implementação que abordaram aceitabilidade, cobertura, valores e preferências das usuárias, bem como desafios operacionais e estratégias de incorporação em sistemas de saúde. **Resultados:** A literatura demonstra que a autocoleta apresenta alta aceitabilidade entre mulheres, especialmente entre aquelas com histórico de não adesão ao rastreamento convencional. Estudos indicam aumento significativo da participação quando a coleta domiciliar é disponibilizada, particularmente em



populações vulneráveis. Além da ampliação da cobertura, a estratégia reduz barreiras relacionadas a constrangimento, dificuldade de deslocamento e incompatibilidade de horários. Entretanto, persistem desafios associados à logística de distribuição e devolução dos kits, garantia de seguimento após resultados positivos, integração aos sistemas de informação e sustentabilidade financeira. Evidências apontam que programas bem-sucedidos combinam autocoleta com estratégias

educativas, rastreamento organizado e políticas públicas estruturadas.

Considerações finais: A autocoleta para rastreamento do câncer do colo do útero representa estratégia promissora para ampliar cobertura e reduzir desigualdades. Sua efetividade depende de planejamento organizacional, integração com a atenção primária e garantia de seguimento adequado, sendo fundamental sua incorporação estruturada nos programas nacionais de rastreamento.

Palavras-Chave: Uterine Cervical Neoplasms; Mass Screening; Self-Collection; Human Papillomavirus DNA Tests; Health Services Accessibility

Referências



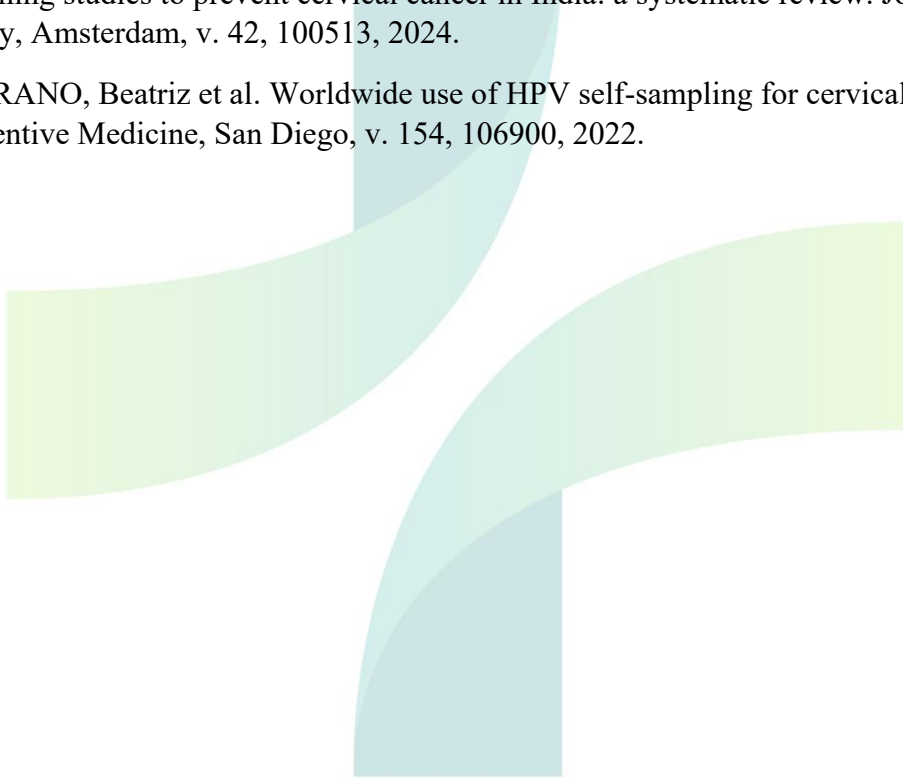
BRUNI, Laia et al. Cervical cancer screening programmes and age-specific coverage estimates for 202 countries and territories worldwide: a review and synthetic analysis. *The Lancet Global Health*, London, v. 10, n. 8, p. e1115–e1127, 2022.

HARIPRASAD, Roopa; JOHN, Amrita; ABDULKADER, Rizwan Suliankatchi. Challenges in the implementation of human papillomavirus self-sampling for cervical cancer screening in India: a systematic review. *JCO Global Oncology*, Alexandria, v. 9, e2200401, 2023.

NISHIMURA, Holly et al. HPV self-sampling for cervical cancer screening: a systematic review of values and preferences. *BMJ Global Health*, London, v. 6, e003743, 2021.

OOMMEN, Anu Mary et al. Strategies and implementation outcomes of HPV-based cervical screening studies to prevent cervical cancer in India: a systematic review. *Journal of Cancer Policy*, Amsterdam, v. 42, 100513, 2024.

SERRANO, Beatriz et al. Worldwide use of HPV self-sampling for cervical cancer screening. *Preventive Medicine*, San Diego, v. 154, 106900, 2022.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA RADIOLOGIA: APLICAÇÕES CLÍNICAS E DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN RADIOLOGY: CLINICAL APPLICATIONS AND CONTEMPORARY CHALLENGES

¹Betina Sthel Tausz; ¹Mariah Stein Resende; ¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ²Manuela Rios Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: A incorporação da inteligência artificial (IA) na radiologia tem promovido transformações significativas na prática diagnóstica contemporânea. Algoritmos baseados em aprendizado de máquina e deep learning vêm sendo aplicados na análise de exames de imagem, contribuindo para maior precisão diagnóstica, otimização de fluxos de trabalho e suporte à tomada de decisão clínica. Esse avanço tecnológico acompanha o crescimento exponencial do volume de exames radiológicos e a necessidade de maior eficiência assistencial. **Objetivo:** Analisar as principais aplicações da inteligência artificial na radiologia, destacando seus impactos diagnósticos, operacionais e os

desafios relacionados à sua implementação na prática clínica. **Metodologia:** Realizou-se revisão bibliográfica baseada em artigos recentes selecionados na base PubMed, utilizando descritores relacionados a inteligência artificial, radiologia, diagnóstico por imagem e aprendizado de máquina. Foram incluídas revisões sistemáticas, revisões narrativas e estudos de avaliação tecnológica que abordaram aplicações clínicas, desempenho diagnóstico e aspectos operacionais da IA em radiologia. **Resultados:** A literatura evidencia que sistemas de IA apresentam elevada acurácia na detecção de achados radiológicos, incluindo nódulos pulmonares, lesões mamárias, hemorragias intracranianas e fraturas ósseas. Além do impacto diagnóstico, ferramentas de



triagem automatizada permitem priorização de exames críticos, reduzindo tempo de resposta e otimizando o fluxo assistencial. Aplicações em radiologia intervencionista também têm sido descritas, com auxílio no planejamento de procedimentos e análise preditiva de riscos. Outro avanço relevante é o uso de aprendizado de máquina em etapas pré-analíticas, como padronização de imagens e redução de artefatos. Entretanto, desafios persistem, incluindo necessidade de validação externa dos algoritmos, vieses de treinamento, questões éticas,

responsabilidade legal e integração aos sistemas de saúde. **Considerações finais:** A inteligência artificial representa inovação disruptiva na radiologia, com potencial para ampliar a precisão diagnóstica, melhorar a eficiência operacional e apoiar a tomada de decisão clínica. Contudo, sua incorporação segura e eficaz depende de validação científica robusta, regulamentação adequada e capacitação profissional, sendo fundamental sua integração progressiva e ética à prática radiológica.

Palavras-Chave: Artificial Intelligence; Radiology; Diagnostic Imaging; Machine Learning; Deep Learning



Referências

BARRAGÁN-MONTERO, Ana et al. Artificial intelligence and machine learning for medical imaging: a technology review. *Physica Medica*, Amsterdam, v. 83, p. 242-256, 2021.

BOEKEN, Tom et al. Artificial intelligence in diagnostic and interventional radiology: where are we now? *Diagnostic and Interventional Imaging*, Paris, v. 104, n. 1, p. 1-5, 2023.

KELLY, Brendan S. et al. Radiology artificial intelligence: a systematic review and evaluation of methods (RAISE). *European Radiology*, Berlin, v. 32, p. 7998-8007, 2022.

SANDINO, Christopher M. et al. Upstream machine learning in radiology. *Radiologic Clinics of North America*, Philadelphia, v. 59, n. 6, p. 967-985, 2021.

VAN LEEUWEN, Kicky G. et al. Artificial intelligence in radiology: 100 commercially available products and their scientific evidence. *European Radiology*, Berlin, v. 31, p. 3797-3804, 2021.

INOVAÇÕES TERAPÊUTICAS NO CONTROLE GLICÊMICO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2

THERAPEUTIC INNOVATIONS IN GLYCEMIC CONTROL OF TYPE 2 DIABETES
MELLITUS

¹Betina Sthel Tausz; ¹Mariah Stein Resende; ¹Ana Luiza Cerutti Dutra; ²Manuela Rios
Magalhães;

¹Acadêmica de medicina pela faculdade MULTIVIX Vitória, ²Médica pela Escola de Ciências da Santa Casa de
Misericórdia de Vitória (EMESCAM)

RESUMO

Introdução: O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) é uma doença metabólica crônica de alta prevalência global, caracterizada por resistência à insulina e disfunção progressiva das células β pancreáticas. Apesar dos avanços terapêuticos, grande parte dos pacientes permanece fora das metas glicêmicas recomendadas, aumentando o risco de complicações micro e macrovasculares. Nos últimos anos, estratégias farmacológicas e tecnológicas inovadoras têm ampliado as possibilidades de otimização do controle glicêmico.

Objetivo: Analisar as principais inovações terapêuticas farmacológicas e tecnológicas no controle glicêmico do diabetes mellitus tipo 2, destacando seus impactos clínicos.

Metodologia: Realizou-se revisão

bibliográfica baseada em artigos recentes selecionados no PubMed utilizando os descritores “Diabetes Mellitus, Type 2”, “Glycemic Control”, “Continuous Glucose Monitoring” e “GLP-1 receptor agonist”. Foram incluídas revisões sistemáticas, meta-análises e estudos clínicos relevantes que abordaram novas terapias farmacológicas e monitorização contínua da glicose. **Resultados:** Entre as inovações farmacológicas, destacam-se os agonistas de GLP-1 e os inibidores de SGLT2, que além do controle glicêmico apresentam benefícios cardiovasculares e renais. Mais recentemente, a tirzepatida, primeiro co-agonista GIP/GLP-1, demonstrou reduções expressivas de hemoglobina glicada associadas à perda ponderal significativa. No campo tecnológico, a monitorização



contínua da glicose mostrou melhora relevante no controle glicêmico, com aumento do tempo em faixa alvo e redução de episódios de hipoglicemia, permitindo ajustes terapêuticos mais precoces e individualizados. Essas estratégias contribuem para redução da inércia terapêutica e maior precisão no manejo clínico. **Considerações finais:** As

inovações terapêuticas no diabetes mellitus tipo 2 representam avanço significativo na otimização do controle glicêmico. A integração entre farmacoterapia moderna e tecnologias de monitorização amplia a individualização do tratamento e possui potencial para reduzir complicações e melhorar desfechos clínicos a longo prazo.

Palavras-Chave: Diabetes Mellitus, Type 2; Blood Glucose; Hypoglycemic Agents; Glucagon-Like Peptide 1; Continuous Glucose Monitoring

Referências

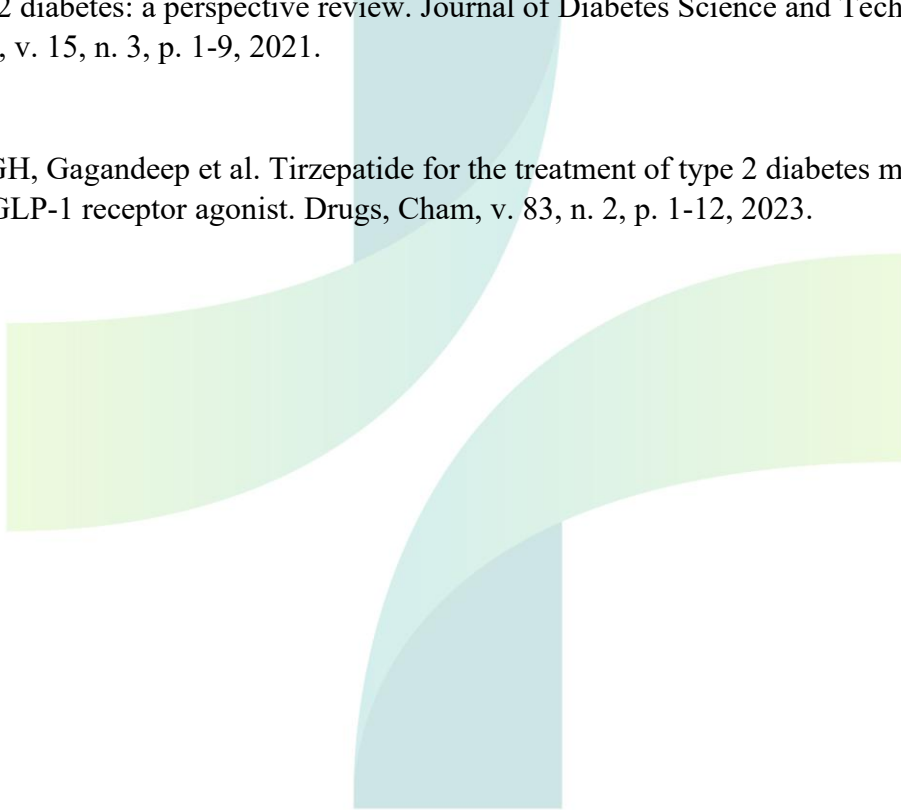


AL-KHATEEB, M. et al. Pathophysiology and current management of type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel, v. 23, n. 15, p. 1-18, 2022.

BECK, Roy W. et al. Continuous glucose monitoring versus usual care in patients with type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes Care*, Arlington, v. 44, n. 1, p. 1-10, 2021.

MARTENS, Thomas et al. Continuous glucose monitoring in routine care of patients with type 2 diabetes: a perspective review. *Journal of Diabetes Science and Technology*, Thousand Oaks, v. 15, n. 3, p. 1-9, 2021.

SINGH, Gagandeep et al. Tirzepatide for the treatment of type 2 diabetes mellitus: a dual GIP and GLP-1 receptor agonist. *Drugs*, Cham, v. 83, n. 2, p. 1-12, 2023.



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO DE NEOPLASIAS MALIGNAS NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO BRASIL

EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF MALIGNANT NEOPLASM DIAGNOSES IN
BRAZIL'S PUBLIC HEALTH NETWORK

Luiza Gonçalves da Silva

Bacharela Biomédica, Centro Universitário IESB

RESUMO

Introdução: As neoplasias são crescimentos descontrolados de células que invadem tecidos adjacentes. Neoplasias malignas, chamadas de câncer, são uma das principais causas de adoecimento e morte em todo o mundo, e representam uma importante frente de atenção na rede pública. O rápido diagnóstico e planejamento de enfrentamento à doença são fundamentais para o sucesso no tratamento. Grande parte dessa demanda de diagnósticos oncológicos é absorvida pelo SUS (Sistema Único de Saúde), que embora enfrente problemas relacionados a absorver a demanda da população à atenção básica, ainda constitui a maior via de diagnóstico oncológico do país, superando a rede privada. **Objetivo:** Analisar o volume e a distribuição dos diagnósticos de neoplasias malignas atendidos em todo o país pela rede pública de saúde no Brasil, no período de

2015 a 2025. **Metodologia:** Trata-se de estudo descritivo epidemiológico, transversal, com abordagem quantitativa e análise de séries temporais. Os dados utilizados neste estudo foram obtidos do Painel de Oncologia do Brasil, disponibilizado pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). **Resultados:** No período pesquisado, destacam-se os diagnósticos mais incidentes a Neoplasia maligna da mama (551.295), neoplasias malignas da pele (450.970) e Neoplasia de comportamento incerto ou desconhecido de outras localizações e de localizações não especificadas (422.029). Entre os mais raros estão Mesotelioma (327), Neoplasia de comportamento incerto ou desconhecido das meninges (608) e Neoplasia maligna da traquéia (620). Em um recorte mais recente, analisando de 2023 a 2025, a neoplasia maligna de mama se destaca como



diagnóstico específico mais incidente, com 64.653 casos em 2023, 64.202 casos em 2024 e 45.280 casos em 2025. Os grupos etários de maior incidência estão entre os 55 a 69 anos de idade, sendo as mulheres 7% mais afetadas. Já nas faixas etárias de 20 a 44 anos de idade os diagnósticos em mulheres apresentam uma porcentagem maior de incidência, sendo 204% maior do que em homens, destacando-se a faixa entre 40 a 44 anos a de maior discrepância quando comparado a diagnósticos em homens da mesma faixa etária. Na distribuição demográfica, a região sudeste concentra o maior número de diagnósticos (2.178.761) e a região Norte com o menor

número de diagnósticos (198.420). Considerações finais: Os achados expõem vulnerabilidades sistêmicas do SUS, como a sobrecarga em regiões populosas e a persistência de tumores indefinidos, o que reforça a necessidade de políticas proativas de prevenção e equidade no acesso. Tais padrões indicam que investimentos em capacitação diagnóstica e campanhas direcionadas a faixas etárias específicas poderiam mitigar desigualdades, promovendo uma resposta oncológica mais resiliente e alinhada às demandas demográficas emergentes do envelhecimento populacional brasileiro.

Palavras-Chave: Neoplasias; Epidemiologia; Sistema Único de Saúde.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde – DATASUS. **Informações de Saúde (TABNET):** Painel oncologia. Brasília, 2026.

Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br>. Acesso em: 08 fev. 2026

DIAS, Maria Beatriz Kneipp et al. Adequação da oferta de procedimentos para a detecção precoce do câncer de mama no Sistema Único de Saúde: um estudo transversal, Brasil e regiões, 2019. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 40, p. e00139723, 2024.

Instituto Nacional de Câncer. Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e Agravos Não Transmissíveis no Brasil 2021-2030. [Internet]. Rio de Janeiro: **Instituto Nacional de Câncer - INCA**; 2022. 120 p. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/doencas-cronicas-nao-transmissiveis-dcnt/09-plano-de-dant-2022_2030.pdf. Acesso em: 08 fev. 2026



SILVA, Carla Beatriz Rodrigues; DA SILVA LIMA, Damonique Bezerra; NETO, João Gomes Pontes. Atenção básica no diagnóstico precoce de neoplasia maligna. **Revista Contemporânea**, v. 4, n. 6, p. e4859-e4859, 2024.

SILVA, Gulnar Azevedo et al. Mortalidade por câncer nas capitais e no interior do Brasil: uma análise de quatro décadas. **Revista de saúde pública**, v. 54, p. 126, 2020.





DESAFIOS DA ENFERMAGEM NO MANEJO DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS NA GESTAÇÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

NURSING CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF SEXUALLY TRANSMITTED
INFECTIONS DURING PREGNANCY: AN INTEGRATIVE REVIEW

¹César Augusto Benvindo Cardoso Filho; ²Camila Danielly Matos Silva; ³Erik Carreiro Soares; ⁴Júlia Maria de Jesus Sousa; ⁵Amanda Sebastiana Lima Correia; ⁶Erick Pereira Silva; ⁷Ismael da Costa Sousa; ⁸Yslana da Rocha Martins; ⁹Filipe Melo da Silva; ¹⁰Jailson Alberto Rodrigues;

¹²³⁶⁷⁸Graduando em Enfermagem - UFPI, ⁴Pós-graduada em Saúde Coletiva - UFU, ⁵Mestranda em Ciências e Saúde - UFPI, ⁹Doutorando em Medicina Tropical - FIOCRUZ, ¹⁰Doutor em Modelos de Decisão e Saúde - UFPI.

Resumo: Introdução: As relações sexuais durante a gravidez não representam risco para a gestação, contudo, é crucial considerar a possibilidade de contrair Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) que possam prejudicar a gestação ou ser transmitidas verticalmente. Objetivo: Avaliar estudos a respeito dos desafios encontrados pelos enfermeiros em relação às condutas diante das IST's na gestação. Método: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, utilizando-se da estratégia PICO para elaborar a seguinte questão norteadora: Quais os desafios de enfermagem no manejo das Infecções Sexualmente Transmissíveis na gestação. A busca foi realizada nas bases de dados LILACS, PUBMED e BDNF. Critérios de inclusão: artigos publicados no idioma português e inglês, no período entre 2018 a 2023. Resultado: Foram encontrados 416 artigos nas bases de dados, após os critérios de inclusão, exclusão e leitura na íntegra restaram apenas 7 estudos para análise. Resultados e Discussão: A análise dos artigos selecionados demonstrou que existem diversos fatores que contribuem para a não adesão de métodos preventivos, porém o profissional de enfermagem tem grande importância frente ao acompanhamento dessas gestantes e integração do parceiro nesse processo. Conclusão: Profissionais de enfermagem devem investir em estratégias de sensibilização, principalmente durante o pré-natal.

Palavras-Chave: Infecções Sexualmente Transmissíveis; Enfermagem; Gravidez.

Introdução

Durante a gestação ocorrem mudanças significativas na vida da mulher, que impactam desde sua forma de viver (situação profissional, de residência e do

relacionamento, se houver), como nos aspectos fisiológicos e emocionais. Porém, esse processo fica ainda mais debilitado quando a gravidez apresenta intercorrências relacionadas a uma condição médica (Araújo *et al.*, 2020).



As relações sexuais durante a gravidez não representam risco para a gestação. No entanto, é primordial considerar a possibilidade de contrair alguma Infecção sexualmente transmissíveis (IST) que prejudique a gestação ou que possa ser transmitida verticalmente, causando aumento de morbimortalidade para gestante quanto para o feto (Brasil, 2022).

O período essencial de acompanhamento, diagnóstico e tratamento de qualquer intercorrência gestacional é o pré-natal, sendo o enfermeiro um dos principais profissionais a prestar essa assistência. Nesse momento é fundamental que os profissionais da saúde possam oferecer informações voltadas às IST's e o alto risco de transmissão para o feto, como a importância da detecção e tratamento adequado (Pereira, 2021).

O profissional de enfermagem deve manter-se constantemente atualizado em sua especialidade, especialmente ao abordar questões relacionadas às IST's. Dessa forma, ao unir conhecimento e dedicação, poderá contribuir de maneira eficaz para a prevenção e combate a essas infecções, resultando em impactos positivos (Santos, 2022).

Entretanto, há um desafio significativo no controle das IST's, caracterizado pela dificuldade de acesso aos serviços de saúde além da pobreza que limita mais ainda esse acesso, a baixa adesão às recomendações de realização de exames sorológicos durante a gestação, níveis educacionais limitados, falta de conhecimento sobre as infecções sexualmente transmissíveis e suas possíveis complicações, além da ausência de abordagem para o tratamento e acompanhamento dos parceiros sexuais das mulheres que testaram positivo (França *et al.*, 2015).

Mediante o exposto, a presente pesquisa tem como objetivo avaliar produções científicas a respeito dos desafios encontrados pelos enfermeiros em relação às condutas frente às Infecções Sexualmente Transmissíveis na gestação.

Metodologia

Trata-se de uma Revisão integrativa conduzida a partir das etapas propostas por Botelho; Cunha e Macedo (2011), que consiste em seis etapas: definição do tema e questão de pesquisa, critérios de inclusão e exclusão, levantamento bibliográfico,



categorização e análise das publicações, avaliação dos estudos e apresentação dos resultados.

Para a pesquisa deste trabalho as bases de dados analisadas foram a LILACS (Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), PUBMED (National Library of Medicine National Institutes of Health), BDEF (Base de Dados da Enfermagem). Os descritores controlados utilizados estão disponíveis nos descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e no Medical Subject Headings (MeSH). Os descritores controlados são: sexually transmitted infections, Ist, pregnant women e nursing (infecções sexualmente transmissíveis, Ist, gestantes e enfermagem). Além disso, foram utilizados operadores booleanos AND e OR da seguinte maneira sexually transmitted infections OR Ist AND pregnant women AND nursing para pesquisa nas bases de dados.

Para elaboração do estudo foi utilizado a estratégia de PICO em que P representa a população, I intervenção ou fenômeno de interesse e contexto de estudo, apresentado na Figura 1. Diante disso, surgiu a questão norteadora deste trabalho: Quais os desafios de enfermagem no

manejo das Infecções Sexualmente Transmissíveis na gestação?

Estabeleceu-se como critérios de inclusão os artigos científicos publicados no idioma português e inglês, no período entre 2018 a 2023, estudos primários, que abordavam apenas o público gestantes disponibilizados na íntegra nas bases de dados selecionadas. Foram excluídos aqueles que não abordavam a temática, estudos dos tipos guia prática clínica, revisão sistêmica, metanálise, livros e documentários.

O estudo foi conduzido por dois revisores independentes, utilizando como roteiro o proposto na metodologia do Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). A metodologia seguida garantiu um rigor metodológico, evitando assim riscos de viés e assegurando a veracidade dos resultados.

Resultados e Discussão

Foram encontrados 416 artigos nas bases de dados (BDEF n=10; LILACS n= 8; PUBMED n= 398). Após aplicar os critérios de inclusão restaram apenas 36 artigos, sendo excluídos 398 por não se encaixarem nos critérios. Ao aplicar os



critérios de elegibilidade, leitura de títulos, exclusão das duplicidades, leituras de resumos e dos textos foram selecionados 12 artigos, restando apenas 7 estudos para compor a análise final do estudo.

As publicações dos estudos ocorreram no período de 2018 a 2023, sendo que 2019 registrou o maior número de publicações. Na amostra final de estudos, foram selecionadas 02 publicações em 2018, 02 em 2019 e 03 em 2020. Quanto ao idioma das publicações, foram escolhidos 02 estudos em Português e 05 em Inglês. A seguir, apresentaremos os resultados obtidos a partir dos artigos selecionados (Quadro 1).

Quadro 1. Síntese dos estudos selecionados para análise de acordo com os autores, ano da publicação, desafios e conclusão.

Autor	Desafio	Conclusão
Goulart <i>et al.</i> , 2018 (A1)	Falta de preparo para acolhimento de gestantes com HIV.	Necessidade de qualificação da assistência.
Hatcher <i>et al.</i> , 2020 (A2)	Dinâmica conjugal interfere na prevenção.	Intervenção domiciliar melhorou comportamentos preventivos.

Homsy <i>et al.</i> , 2019 (A3)	Fatores sociais e pouco envolvimento do parceiro.	Aconselhamento aprimorado não aumentou uso de preservativos.
Mouta <i>et al.</i> , 2018 (A4)	Relação estável e influência do parceiro.	União estável associada ao não uso de preservativos.
Mugambi <i>et al.</i> , 2020 (A5)	Resistência masculina à testagem e limitações estruturais.	Necessárias estratégias mais eficazes na gestação/puerpério.
Santos; Gomes, 2019 (A6)	Barreiras culturais e falhas na rede de atenção.	Trabalho em rede e qualificação são essenciais.
Yapa <i>et al.</i> , 2020 (A7)	Falta de recursos e fatores institucionais.	CQI melhora qualidade do pré-natal para HIV.

Conforme verificado nos artigos A1 e A6, a falta de conhecimento sobre a patologia e os protocolos nacionais atualizados para diagnóstico e tratamento da doença, representa um obstáculo para os profissionais de saúde ao lidarem com esse quadro. Diagnosticar a condição durante o pré-natal, especialmente em seu estágio inicial, onde não se manifestam sinais ou sintomas, configura-se como um desafio



que demanda a realização de testes e diagnósticos (Filho *et al.*, 2020).

Os artigos A2, A4 e A5 mostram que há elementos externos que impactam negativamente na prestação de assistência, tais como a resistência do parceiro em realizar o teste e o tratamento para a sífilis, como também os fatores internos que incluem tanto a falta de conhecimento por parte dos profissionais no manejo das IST's e a escassez de recursos, como insumos e infraestrutura nos locais, dificultando a oferta de diagnóstico aos usuários (Junior *et al.*, 2021).

A enfermagem desempenha um papel crucial na integração do parceiro no acompanhamento pré-natal, empregando estratégias para estimular sua participação nas consultas. Ao evidenciar as implicações positivas para o binômio mãe-filho, a enfermagem contribui para a redução de complicações transplacentárias, como sífilis congênita, AIDS e hepatite, além de minimizar riscos associados a complicações como aborto espontâneo, natimorto, baixo peso ao nascer e prematuridade (Horta *et al.*, 2017).

As ações preventivas no aconselhamento sobre HIV e sífilis para gestantes desempenham um papel crucial

na superação de barreiras subjetivas, medos e angústias associadas a essas doenças. Entretanto, de acordo com o artigo A3, vários fatores pessoais, estruturais e sociais podem influenciar na prática sexuais desprotegidas, como a fidelidade por exemplo.

Porém essas intervenções capacitam as mulheres a avaliarem suas reais possibilidades e riscos de infecção, possibilitando a adoção de medidas preventivas viáveis durante a gestação. Essa abordagem visa melhorar a qualidade de vida tanto da gestante quanto do bebê, independentemente de sua condição sorológica (Silva *et al.*, 2021).

Conforme destacado no estudo A7, diversos profissionais de saúde em clínicas manifestaram interesse em receber mais treinamento e orientação relacionados a ferramentas e abordagens de aprimoramento da qualidade. Observou-se que esses profissionais valorizaram a eficácia da intervenção da Melhoria Contínua da Qualidade Interno (CQI). A implementação do CQI tem proporcionado aos profissionais uma maior confiabilidade na liberação de resultados (Ascendino, 2019). Esse processo envolve análise de amostras com



resultados previsíveis, o que permite a identificação rápida de possíveis erros, proporcionando correções imediatas e aprimorando os resultados (Nascimento *et al.*, 2023).

É evidente que há uma necessidade de qualificação profissional, sensibilização e padronização da conduta dos profissionais de saúde. A importância de fornecer suporte aos profissionais de saúde em suas práticas clínicas por meio de um processo de supervisão pode ser fundamental para que adotem as diretrizes recomendadas, promovendo, assim, o cuidado efetivo com a saúde das gestantes (Silva *et al.*, 2023).

Conclusão

Nesse cenário, os profissionais de saúde, especialmente os enfermeiros,

enquanto capacitados para a condução da educação em saúde, devem investir em estratégias de sensibilização. Isso pode envolver a realização de oficinas e aconselhamentos coletivos, considerando as diversas perspectivas culturais. Essas abordagens proporcionam oportunidades para reflexão sobre práticas vulneráveis e possíveis formas de prevenção.

É crucial ressaltar a importância da otimização das políticas de saúde da mulher pelos gestores, incluindo iniciativas de educação contínua e fornecimento de insumos, a fim de capacitar os profissionais a oferecerem assistência de qualidade.

Referências

ARAÚJO, I. V. *et al.* Análise do perfil epidemiológico de gestantes com infecções sexualmente transmissíveis: uma revisão sistemática. **Brazilian Journal of Development**, [S. l.], v. 6, n. 10, p. 84102-84120, 2020. DOI: <https://doi.org/10.34117/bjdv6n10-738>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/19215>. Acesso em: 27 out. 2022.



BOTELHO, L. L. R.; CUNHA, C. C. A.; MACEDO, M. O método da revisão integrativa nos estudos organizacionais. **Gestão e Sociedade**, v. 5, n. 11, p. 121-136, 2011. Disponível em: https://moodle.ufsc.br/pluginfile.php/4226295/mod_resource/content/1/BOTELHO%2B. Acesso em: 04 nov. 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas – Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST)**. Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/pcdts/2022/ist/pcdt-ist-2022_isbn-1.pdf/view. Acesso em: 14 dez. 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Boletim Epidemiológico HIV/Aids 2022**. Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/boletins-epidemiologicos/2022/hiv-aids/boletim_hiv_aids_-2022_internet_31-01-23.pdf/view. Acesso em: 14 dez. 2022.

FILHO, L. P. V. *et al.* Dificuldades na abordagem e manejo da sífilis na gestação. **Revista Brasileira de Revisão de Saúde**, [S. l.], v. 4, p. 11163-11179, 2020. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv3n4-366>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/15789>. Acesso em: 14 dez. 2022.

FRANÇA, I. S. X. *et al.* Fatores associados à notificação da sífilis congênita: um indicador de qualidade da assistência pré-natal. **Rev Rene**, [S. l.], v. 16, n. 3, 2015. Disponível em: <http://periodicos.ufc.br/rene/article/view/2805>. Acesso em: 18 dez. 2022.

HORTA, H. H. L. *et al.* Pré-natal do parceiro na prevenção da sífilis congênita. **Revista de APS**, [S. l.], v. 20, n. 4, 2018. DOI: <https://doi.org/10.34019/1809-8363.2017.v20.16078>. Disponível em: <https://periodicos.ufjf.br/index.php/aps/article/view/16078>. Acesso em: 18 dez. 2022.

NASCIMENTO, F. S.; CERQUEIRA, L. R. S.; SILVA, M. S. Controle de qualidade em laboratório de análises clínicas. **Revista Perspectiva**, v. 47, n. 177, p. 119-129, jun. 2023. Acesso em: 20 dez. 2022.

PEREIRA, E. Ações de enfermagem no manejo da sífilis gestacional na atenção básica. 2021. 36 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) – Faculdade Anhanguera, Sumaré, 2021. Acesso em: 05 jan. 2023.

SANTOS, L. M.; SOARES, D. P.; PESSOA, I. R. Revisão integrativa: atuação da enfermagem no cuidado e na prevenção de infecções sexualmente transmissíveis. **Brazilian Journal of Health Review**, [S. l.], v. 5, n. 3, p. 10041-10051, 2022. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv5n3-170>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/48400>. Acesso em: 07 jan. 2023.



SILVA, D. L. *et al.* Estratégias de prevenção a IST realizadas por enfermeiros na atenção primária à saúde: uma revisão integrativa. **Brazilian Journal of Health Review**, [S. 1.], v. 4, n. 2, p. 4028-4044, 2021. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv4n2-004>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/25528>. Acesso em: 07 jan. 2023.

SILVA, J. P. M. *et al.* Sífilis durante a gravidez: a importância e desafios da enfermagem. **Brazilian Journal of Health Review**, [S. 1.], v. 6, n. 3, p. 10365-10378, maio 2023. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv6n3-155>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/60015>. Acesso em: 09 jan. 2023.



ATENÇÃO FARMACÊUTICA EM CONTEXTOS RIBEIRINHOS: ESTRATÉGIA TRANSFORMADORA PARA A ADESÃO AO TRATAMENTO E PROMOÇÃO DA SAÚDE NA AMAZÔNIA

Pharmaceutical Care in Riverside Contexts: A Transformative Strategy for Treatment
Adherence and Health Promotion in the Amazon

¹Elen do Socorro Nunes Castro; Orientador Ana Selma de Sousa Nunes

¹Pitágoras Unopar Anhanguera, Tailândia-Pará, Brasil

Introdução: As populações ribeirinhas da Amazônia enfrentam desigualdades no acesso aos serviços de saúde, decorrentes do isolamento geográfico, dificuldades de deslocamento e acesso limitado à informação. Esse cenário compromete a adesão ao tratamento medicamentoso, favorecendo o uso inadequado de medicamentos e agravamento de doenças. Apesar da relevância do tema, ainda existem lacunas quanto ao impacto da atenção farmacêutica nesses contextos, destacando sua importância na promoção da equidade em saúde. **Objetivo:** Analisar o impacto da atenção farmacêutica na adesão ao tratamento medicamentoso em populações ribeirinhas, com foco na promoção da equidade em saúde. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizadas na

Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), incluindo artigos publicados entre 2015 e 2024. Foram utilizados descritores relacionados à atenção farmacêutica, adesão ao tratamento e saúde pública. Como critérios de inclusão, consideram-se estudos disponíveis na íntegra, em português e inglês, que abordasse intervenções farmacêuticas em populações vulneráveis. Foram excluídos estudos duplicados, incompletos ou que não apresentasse relação direta com o tema. Inicialmente, foram identificados 45 estudos, dos quais 18 foram selecionados para análise após aplicação dos critérios estabelecidos. **Resultados:** Os estudos analisados indicam que intervenções farmacêuticas, como orientação individualizada, educação em saúde e acompanhamento farmacoterapêutico,

estão associadas à melhoria da adesão ao tratamento, conforme evidenciado na maioria dos estudos selecionados. Observou-se que, em contextos de vulnerabilidade, como comunidades ribeirinhas, essas intervenções contribuem para maior compreensão do uso de medicamentos e fortalecimento do vínculo profissional-paciente. No entanto, os estudos também apontam limitações relacionadas ao acesso aos serviços de saúde e à escassez de profissionais, o que

pode impactar a efetividade dessas ações.

Considerações finais: A atenção farmacêutica mostra-se uma estratégia relevante para a promoção da equidade em saúde em comunidades ribeirinhas, contribuindo para a melhoria da adesão ao tratamento. Contudo, sua efetividade depende da ampliação do acesso aos serviços de saúde e da implementação de políticas públicas que fortaleçam a atuação do farmacêutico nesses territórios.

Palavras-Chave: Farmacêutico; Ribeirinhos; Adesão.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Assistência Farmacêutica. Brasília: Ministério da Saúde, 2004.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Promoting rational use of medicines: core components. Geneva: World Health Organization, 2002.

PINTO, Terezinha de Jesus Andreoli; NEVES, Diego Medeiros. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ANÁLISE LABORATORIAL DA MALÁRIA: AVANÇOS BIOMÉDICOS EM COMUNIDADES INDÍGENAS VULNERÁVEIS

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LABORATORY ANALYSIS OF MALARIA:
BIOMEDICAL ADVANCES IN VULNERABLE INDIGENOUS COMMUNITIES

¹Luiz Henrique de Oliveira Filho; ²Ábia Filomena Campos da Silva; ³Sabriely Silva de
Oliveira; ⁴Edmagda de Barros Pereira.

¹Bacharelado em Biomedicina pelo Centro Universitário Maurício de Nassau – (UNINASSAU), ²Bacharelado em Biomedicina pelo Centro Universitário Maurício de Nassau – (UNINASSAU), ³Bacharelado em Biomedicina pelo Centro Universitário Maurício de Nassau – (UNINASSAU) e ⁴Biomédica, pós-graduada em saúde pública e Docente do Centro Universitário Maurício de Nassau – (UNINASSAU).

RESUMO

Introdução: A malária é uma doença infecciosa causada por protozoários do gênero *Plasmodium*, transmitida pela picada do mosquito do gênero *Anopheles*, e permanece como um importante problema de saúde pública, especialmente em regiões tropicais e em populações socialmente vulneráveis, como povoados indígenas. No âmbito da hematologia e da parasitologia biomédica, o diagnóstico tradicional baseia-se na análise microscópica de lâminas de sangue, considerado padrão de referência, porém dependente da experiência do profissional e sujeito a variações na interpretação dos resultados. Nesse contexto, a incorporação de tecnologias inovadoras, como a Inteligência Artificial (IA), tem sido discutida como estratégia

potencial para aprimorar os processos diagnósticos no campo biomédico. No entanto, ainda existem lacunas quanto à sua aplicabilidade e efetividade em cenários de vulnerabilidade, evidenciando a necessidade de aprofundar estudos sobre o uso dessas ferramentas no diagnóstico da malária. **Objetivo:** Analisar o impacto biomédico no diagnóstico da malária com o uso da Inteligência Artificial em populações indígenas vulnerabilizadas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa, de abordagem descritiva e qualitativa, realizada por meio de busca na base SciELO, incluindo artigos publicados entre 2021-2026. Os descritores foram combinados por meio de operadores booleanos (AND/OR), conforme estratégia de busca estruturada. Como resultado da busca, foram identificados 5 artigos, dos quais 3 satisfizeram os objetivos do estudo e foram incluídos na análise.

Resultados: Logo, os estudos analisados evidenciam que a aplicação da IA no diagnóstico da malária apresenta elevada acurácia na identificação do *Plasmodium* em lâminas sanguíneas. Além disso, algoritmos baseados em aprendizado de máquina e redes neurais artificiais contribuem para a redução de erros humanos e maior padronização dos resultados, especialmente em contextos com escassez de profissionais especializados. Ademais, observa-se maior agilidade nas análises, favorecendo o diagnóstico precoce. Em comparação aos métodos convencionais, essas tecnologias demonstram potencial para ampliar o acesso ao diagnóstico em áreas remotas,

incluindo comunidades indígenas. Contudo, ainda há limitações relacionadas à infraestrutura tecnológica, validação em diferentes contextos e adaptação às realidades locais, restringindo sua aplicação em larga escala. **Considerações finais:** Conclui-se que a utilização da IA no diagnóstico da malária apresenta impacto positivo no campo biomédico, evidenciado pela alta efetividade, redução de erros e maior padronização dos resultados. No entanto, sua aplicação em populações vulneráveis ainda enfrenta desafios relacionados à infraestrutura e à implementação, reforçando a necessidade de novos estudos e investimentos públicos na área.

Palavras-Chave: Infecções por Plasmodium; Grupos Vulneráveis; Diagnóstico Laboratorial; Inteligência Artificial; Saúde pública.

Referências

ROCHA, Isabela Dos Santos. Inteligência artificial no combate à malária: classificação de imagens microscópicas com redes neurais convolucionais. 2024. 37 f. Trabalho de Conclusão de Curso – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2025.

ROCHA, Marcelo Lisboa et al. Abordagens atuais e perspectivas futuras para diagnóstico de malária baseado em IA: Uma revisão de escopo do estado da arte. **AMAZÔNIA: SCIENCE & HEALTH**, v. 13, n. 2, p. 252-262, 2025.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **World malaria report 2025**. Geneva: World Health Organization, 2025. Disponível em: <https://www.who.int/teams/global-malaria-programme/reports/world-malaria-report-2025>. Acesso em: 31 mar. 2026.

BEM-ESTAR E PROMOÇÃO DA SAÚDE DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DE UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL

Resumo: Objetivou-se descrever um programa de promoção da saúde voltado a técnicos administrativos em educação de uma instituição federal de ensino superior no estado do Rio de Janeiro. Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, elaborado a partir de atividades práticas, publicações institucionais e observação das atividades com os servidores no período de agosto de 2023 a dezembro de 2024 através de relatos informais dos mesmos a respeito de suas considerações. Como resultados foram implantadas ações de ginástica laboral, palestras sobre saúde física e mental, grupos de apoio psicossocial, intervenções ergonômicas e campanhas de hábitos saudáveis, com adesão satisfatória dos participantes. Conclui-se que o programa ampliou espaços de escuta, favoreceu vínculos entre colegas e reforçou a ideia de que a saúde dos técnicos administrativos integra a agenda de gestão da instituição.

Palavras-Chave: Promoção da Saúde; Saúde do Trabalhador; Qualidade de Vida; Instituições de Ensino Superior; Pessoal Administrativo

Nilso Blanco Rodriguez Neto
Especialista em Docência no Ensino Superior ; UNIFAEL

BEM-ESTAR E PROMOÇÃO DA SAÚDE DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DE UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL


Abstract: This study aimed to describe a health promotion program aimed at administrative technicians in education at a federal higher education institution in the state of Rio de Janeiro. It is a descriptive experience report based on practical activities, institutional publications, and observation of activities with the employees from August 2023 to December 2024 through their informal reports regarding their considerations. As results, workplace exercise actions, lectures on physical and mental health, psychosocial support groups, ergonomic interventions, and healthy habit campaigns were implemented, with satisfactory participation from the participants. It is concluded that the program expanded listening spaces, fostered bonds between colleagues, and reinforced the idea that the health of administrative technicians is part of the institution's management agenda.

Keywords: Health Promotion; Occupational Health; Quality of Life; Universities; Administrative Personnel

1. INTRODUÇÃO

Os técnicos administrativos em educação sustentam grande parte da rotina que mantém universidades e institutos federais em funcionamento: cuidam de matrícula, registro acadêmico, gestão financeira, atendimento a estudantes e famílias, apoio a projetos e inúmeras tarefas que garantem que a instituição opere todos os dias (Braga, 2024). Mesmo assim, seus relatos ainda aparecem com menor visibilidade em estudos sobre trabalho e saúde no campo da educação, o que contribui para que demandas dessa categoria sejam pouco consideradas nos espaços formais de decisão.

O cotidiano de trabalho desse grupo reúne demandas simultâneas, prazos curtos, uso intenso de sistemas informatizados e contato frequente com situações de conflito no atendimento ao público, o que produz sensação recorrente de pressão e vigilância permanente sobre o desempenho (Gomes; Lopes, 2024). Em muitos setores, a equipe lida com volume elevado de documentos, mensagens eletrônicas e processos burocráticos, muitas vezes sem tempo adequado para pausa, reflexão ou planejamento coletivo, o que impacta diretamente na forma como cada servidor percebe a própria saúde.

 10.71248/9786583818140-7


Investigações sobre riscos psicossociais entre servidores técnico-administrativos mostram presença de estresse ocupacional associado à combinação de alta demanda, baixo controle sobre a organização das tarefas e pouca oportunidade de apoio social no ambiente de trabalho (Sampaio Junior; Silva; Morais, 2021). Nesses estudos, surgem falas que descrevem esgotamento, distúrbios de sono, irritabilidade e adoecimentos que motivam afastamentos, com impacto na vida pessoal e na continuidade das atividades institucionais.

Mudanças recentes na forma de organizar o trabalho, com ampliação do teletrabalho e de modelos híbridos, trouxeram novas camadas de complexidade a esse quadro, especialmente para quem ocupa funções administrativas (Magalhães; Rodrigues; Silva; Galvão; Macena; Lira; Santos, 2024). A possibilidade de trabalhar em casa diminuiu o tempo gasto em deslocamentos, mas também gerou relatos de dificuldade em delimitar o fim da jornada, sensação de estar sempre disponível e aumento da solidão diante de problemas que antes eram compartilhados presencialmente com colegas.

Outro estudo com servidores técnico-administrativos da Universidade Federal do Triângulo Mineiro mostra que a experiência de teletrabalho é percebida como ambivalente: muitos valorizam a flexibilidade de horários, ao mesmo tempo em que expressam saudade de interações informais, reuniões presenciais e convivência cotidiana que ajudavam a aliviar tensões (Malpass; Silva; Malpass; Souza, 2026). Quando a instituição não oferece canais claros para acolher dúvidas e dificuldades, esse modelo tende a reforçar inseguranças e a transferir para o indivíduo a responsabilidade exclusiva por lidar com demandas crescentes.

No campo da saúde mental, pesquisas em instituições de educação profissional e tecnológica apontam quadros de sofrimento emocional entre servidores administrativos e docentes, com relatos de ansiedade, tristeza persistente e sensação de impotência diante de exigências que se acumulam (Mansur, 2024). Esses achados reforçam a necessidade de programas institucionais que ofereçam apoio psicológico, espaços de escuta e estratégias de manejo do estresse orientadas por equipes multiprofissionais.

Revisão integrativa sobre qualidade de vida no trabalho em universidades federais indica que condições físicas adequadas, reconhecimento do esforço, oportunidades de desenvolvimento profissional e participação nas decisões compõem fatores centrais para que servidores avaliem de forma positiva sua permanência na carreira (Carneiro, 2024). Quando

 10.71248/9786583818140-7

esses elementos estão ausentes, cresce a probabilidade de desmotivação, adoecimento e afastamentos, com repercussões diretas no atendimento à comunidade acadêmica.

No plano das políticas públicas, a Lei nº 14.681/2023 institui a Política de Bem-Estar, Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho e Valorização dos Profissionais da Educação, estabelecendo que redes e instituições devem estruturar ações permanentes de promoção de saúde para suas equipes, incluindo técnicos administrativos (Brasil, 2023). Ao reconhecer o direito desses trabalhadores a ambientes mais saudáveis, a lei abre espaço para que programas de bem-estar deixem de ser iniciativas pontuais e passem a integrar a agenda de gestão.

Estudos recentes realizados em instituições federais apontam que, quando a gestão cria programas de cuidado articulados, os servidores relatam maior percepção de acolhimento, melhora nas relações entre colegas e disposição maior para permanecer na carreira (Souza; Queiroz; Leão, 2024). Ainda assim, muitos relatos apontam que técnicos administrativos seguem se sentindo pouco ouvidos, o que indica a necessidade de aprofundar experiências de promoção da saúde voltadas especificamente a esse grupo.

O presente artigo tem como objetivo apresentar e discutir um conjunto de ações de promoção da saúde desenvolvidas para técnicos administrativos em educação de uma instituição federal de ensino situada no estado do Rio de Janeiro, tomando como referência a literatura sobre trabalho e saúde no serviço público federal e a legislação recente que trata do bem-estar de profissionais da educação (Braga, 2024). A experiência descrita busca contribuir para o debate nacional, oferecendo um relato de práticas que podem ser adaptadas por outras instituições interessadas em fortalecer o cuidado com suas equipes administrativas.

2. METODOLOGIA

Trata-se de estudo descritivo, do tipo relato de experiência, com abordagem qualitativas.

A experiência foi desenvolvida em uma instituição federal de ensino superior localizada no estado do Rio de Janeiro, que oferta cursos de graduação e pós-graduação. O foco recaiu sobre servidores técnicos administrativos em educação, ocupantes de cargos efetivos, distribuídos em setores de gestão acadêmica, gestão de pessoas, finanças, assistência estudantil, bibliotecas e unidades de apoio administrativo.

As ações relatadas correspondem ao período de Agosto de 2023 a Dezembro de 2024, fase em que a instituição estruturou um programa de promoção da saúde dirigido a esse grupo de trabalhadores. Nesse intervalo foram oferecidas atividades como ginástica laboral, palestras e rodas de conversa sobre saúde física e mental, grupos de apoio, cursos e oficinas voltados ao desenvolvimento de habilidades socioemocionais, incentivo à prática regular de atividade física e estímulo à adoção de hábitos mais saudáveis.

A construção deste relato, fundamentou-se em uma imersão direta no cotidiano do programa. Para além da análise de documentos oficiais, como editais e portarias, a narrativa foi tecida a partir das vivências colhidas no acompanhamento do planejamento e da prática. Somaram-se a isso as percepções compartilhadas pelos servidores e os registros das observações sistematizadas durante cada etapa das ações. As informações foram organizadas em eixos de intervenção saúde física, saúde mental, ambiente e organização do trabalho e promoção de hábitos saudáveis descrevendo quais atividades foram desenvolvidas, de que modo foram conduzidas e quais efeitos foram percebidos entre os participantes.


Por se tratar de experiência vinculada a políticas institucionais de cuidado aos servidores, não houve aplicação de questionários ou entrevistas individuais com identificação dos participantes. Em todo o texto foram preservados o anonimato dos trabalhadores e dos setores, mencionando-se apenas funções gerais e unidades administrativas, em respeito aos princípios éticos de privacidade e confidencialidade.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

As ações de promoção da saúde já alcançam aproximadamente 1800 técnicos administrativos de diferentes setores, de diferentes unidades da instituição, segundo edital publicado, incluindo unidades acadêmicas, unidades de saúde, pró-reitorias, bibliotecas, assistência estudantil, recursos humanos e áreas de finanças. Em quase todos os encontros houve participação de servidores de mais de um setor, o que favoreceu trocas sobre rotinas, dificuldades e estratégias de cuidado. Muitos participantes relataram que, antes do programa, nunca tinham sido convidados a discutir sua própria qualidade de vida no trabalho em espaços coletivos organizados pela gestão, percepção que dialoga com estudos que apontam baixa visibilidade dos técnicos administrativos em debates institucionais sobre bem-estar (Pereira; Sant'Ana, 2023).

No eixo de cuidado com o corpo, as sessões de ginástica laboral realizadas nos setores foram uma das ações com adesão mais estável. Os encontros, curtos e conduzidos no horário de expediente, incluíam alongamentos, exercícios de mobilidade e orientações simples sobre postura no uso de computadores e atendimento ao público. Relatos registrados em atas e em comunicações internas indicam diminuição de queixas de dor em ombros, punhos e região lombar, além de maior disposição ao final do dia. Esse movimento guarda relação com investigações que descrevem a influência do ambiente físico e da organização das tarefas na saúde mental de trabalhadores administrativos de instituições federais de ensino superior (Gomes; Lopes, 2024).

As atividades voltadas à saúde mental reuniram palestras, rodas de conversa e grupos de apoio psicossocial. Nos primeiros encontros, os relatos destacavam cansaço emocional, sensação de acúmulo de demandas, dificuldade em estabelecer limites para o trabalho e preocupação com familiares adoecidos durante e após a pandemia. Com a continuidade do programa, parte dos participantes passou a verbalizar maior confiança para procurar os serviços de psicologia e serviço social da instituição e para negociar ajustes de rotina com chefias. Essa experiência encontra eco em revisão integrativa que descreve a importância de ações educativas e espaços estruturados de escuta para proteção da saúde mental de servidores de universidades federais (Fernandes; Lemos; Evangelista; Siqueira, 2025).


 10.71248/9786583818140-7

Outro resultado relevante esteve relacionado à discussão sobre teletrabalho, retorno presencial e modelos híbridos. Muitos técnicos administrativos relataram que, no período em que atuaram em casa, houve ganho de autonomia e economia de tempo com deslocamentos, mas também sensação de isolamento e dificuldade em “desligar” do trabalho. Nos encontros presenciais promovidos pelo programa, esses temas surgiram com frequência e ajudaram a esclarecer expectativas de produtividade, horários e uso de canais digitais. A experiência aproxima-se de estudos que analisam percepções de qualidade de vida e teletrabalho entre servidores técnico-administrativos de instituições federais, mostrando ambivalência entre benefícios e sobrecarga (Malpass; Silva; Malpass; Souza, 2026).

As rodas de conversa também revelaram percepção de estresse crônico em ciclos de matrícula, fechamento de semestre, prestação de contas e períodos de mudanças em sistemas acadêmicos. Servidores relataram pressão intensa por resultados e pouco controle sobre prazos, definindo esse período como “tempo de apagar incêndio”. A construção de planos de ação coletivos, com distribuição mais clara de tarefas e reforço temporário de algumas equipes, foi uma resposta buscada pela gestão junto ao programa. Esses achados dialogam com análises que aplicam o modelo demanda-controle para compreender o estresse ocupacional de técnicos administrativos em instituições federais, mostrando que alta exigência combinada com baixa autonomia aumenta o risco de adoecimento (Sampaio Junior; Silva; Morais, 2021).

Do ponto de vista da satisfação com o trabalho, muitos participantes relataram que o simples fato de a instituição investir tempo e recursos em atividades voltadas à saúde dos técnicos administrativos gerou sensação de reconhecimento. Comentários registrados em relatórios mencionam que o programa funcionou como sinal de que a gestão valoriza essas equipes e entende que o cuidado com as pessoas é parte da missão institucional. Esse resultado é compatível com revisão integrativa que destaca o peso de reconhecimento, participação e condições adequadas para a construção da qualidade de vida no trabalho em universidades federais (Carneiro, 2024).

Quando observados à luz das políticas públicas recentes, os resultados do programa mostram alinhamento com a Política de Bem-Estar, Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho e Valorização dos Profissionais da Educação. A lei incentiva que redes e instituições desenvolvam ações permanentes de promoção da saúde física e mental, ampliem o acesso a


 10.71248/9786583818140-7

programas de apoio psicossocial e considerem a participação de trabalhadores na formulação dessas iniciativas. Ao estruturar um programa com eixos integrados, envolvendo desde ginástica laboral até revisão de fluxos de trabalho, a instituição materializa diretrizes previstas nessa política nacional (Brasil, 2023).

A presença de grupos de apoio, rodas de conversa e atendimento psicológico institucional também se articula com a Política Nacional de Atenção Psicossocial nas Comunidades Escolares, que orienta a criação de ações de cuidado em saúde mental em ambientes educacionais. Essa política reconhece que o sofrimento psíquico de estudantes e trabalhadores precisa ser enfrentado de forma coletiva, com suporte de equipes multiprofissionais e integração entre saúde e educação. O programa descrito, ao favorecer o diálogo entre técnicos administrativos, profissionais de saúde e gestores, contribui para tornar mais concreto esse compromisso no contexto de uma instituição federal de ensino superior (Brasil, 2024).

Em comparação com outras experiências descritas na literatura, os resultados observados sugerem movimento de aproximação entre gestão e servidores. Estudos que analisam a percepção de qualidade de vida em instituições federais do centro-oeste brasileiro mostram que iniciativas que abrem espaço para participação, escuta e negociação de condições de trabalho tendem a fortalecer vínculos entre trabalhadores e organização (Souza; Queiroz; Leão, 2024). Na instituição estudada, a criação de uma comissão com representação de técnicos administrativos e a construção compartilhada das ações foram fatores apontados pelos participantes como centrais para o sucesso do programa.

Os efeitos relatados pelos servidores reforçam argumentos presentes em investigações que tratam da qualidade de vida no trabalho de técnicos administrativos em diferentes regiões do país. Esses estudos indicam que programas de promoção de saúde contribuem para reduzir afastamentos, melhorar o clima organizacional e apoiar a permanência dos trabalhadores na carreira, desde que haja continuidade e integração das ações à gestão de pessoas (Braga, 2024). A experiência da instituição fluminense mostra que investir na saúde dos técnicos administrativos não é apenas uma medida de cuidado individual, mas estratégia para sustentar a missão pública da universidade, fortalecendo a capacidade de oferecer ensino, pesquisa e extensão com equipes mais saudáveis e engajadas.


 10.71248/9786583818140-7

Outro ponto observado foi a abertura progressiva de chefias para negociar rotinas e ajustar expectativas em relação à produtividade. Em reuniões específicas com gestores, a equipe do programa apresentou relatos dos técnicos administrativos sobre sobrecarga e dificuldades de conciliar tarefas de atendimento com demandas internas de planejamento. Em consequência, alguns setores reorganizaram horários de atendimento ao público, definiram períodos exclusivos para atividades internas e criaram escalas mais claras de responsabilização. Esse movimento dialoga com estudos que analisam organização do trabalho e saúde mental no ensino superior, mostrando que mudanças na forma de distribuir tarefas podem reduzir tensões e melhorar a percepção de justiça organizacional (Lemos; Castelo Branco, 2024).

As ações também revelaram a presença de situações de sofrimento intenso, como crises de ansiedade, afastamentos recentes por transtornos mentais e relatos de insônia ligada à preocupação com o trabalho. Diante dessas situações, o programa encaminhou servidores para acompanhamento em psicologia e serviço social, reforçou a divulgação de canais de escuta já existentes na instituição e incentivou chefias a acolher essas demandas de forma não punitiva. A experiência confirma resultados de pesquisas que descrevem a relação entre exigências emocionais do trabalho administrativo e surgimento de sintomas psíquicos, especialmente quando não há suporte institucional estruturado para lidar com essas manifestações (Mansur, 2024).

No debate sobre teletrabalho, o programa se tornou espaço para que diferentes percepções fossem colocadas em diálogo. Alguns técnicos administrativos destacaram a possibilidade de maior concentração em tarefas complexas quando trabalhavam em casa, enquanto outros enfatizaram a saudade da convivência presencial e a sensação de receber mensagens fora do horário padrão. A partir dessas discussões, a instituição passou a revisar normas internas sobre horários de contato, reuniões virtuais e metas diárias, tentando equilibrar flexibilidade e proteção da saúde. Esse processo acompanha análises que descrevem como o trabalho remoto, quando não regulamentado com cuidado, pode intensificar a carga de responsabilidades e diluir fronteiras entre vida pessoal e laboral (Magalhães; Rodrigues; Silva; Galvão; Macena; Lira; Santos, 2024).

Outro resultado relevante foi a identificação de situações em que a combinação de demanda alta e baixa autonomia ainda permanecia presente, mesmo após algumas mudanças. Em

 10.71248/9786583818140-7

determinados setores, técnicos administrativos continuaram relatando que decisões estratégicas eram tomadas sem consulta prévia e que novas tarefas chegavam sem redefinição de prioridades. Nessas áreas, o programa funcionou como canal para levar tais relatos às instâncias superiores, reforçando a necessidade de rever processos decisórios. Essa dinâmica se aproxima dos achados de pesquisas que analisam riscos psicossociais no serviço público e apontam que a sensação de não ter influência sobre o próprio trabalho é fator central para o surgimento de estresse prolongado (Pereira; Tolfo; Nunes, 2025).

A análise dos registros também mostra que a experiência favoreceu maior clareza sobre o papel dos técnicos administrativos na universidade. Em rodas de conversa, servidores relataram que, muitas vezes, se sentiam em segundo plano em relação ao corpo docente, mesmo desempenhando funções essenciais para o funcionamento de cursos e projetos. Ao dedicar um programa específico a esse grupo, a instituição enviou mensagem concreta de reconhecimento, o que se refletiu em falas de orgulho e de reafirmação da identidade profissional. Esse movimento guarda proximidade com estudos que discutem a percepção de carreira e pertencimento entre técnicos administrativos em diferentes campi de instituições federais (Souza, 2024).

Também se observou que as ações de promoção da saúde estimularam maior procura por informações sobre direitos relacionados ao trabalho, como normas de jornada, possibilidade de remanejamento entre setores e procedimentos para solicitação de apoio em situações de adoecimento. A equipe do programa precisou, em vários momentos, articular-se com o setor de gestão de pessoas para esclarecer dúvidas e construir respostas conjuntas. Esse tipo de articulação mostra que programas de bem estar podem funcionar como porta de entrada para discussões mais amplas sobre políticas de pessoal e condições de trabalho, em sintonia com análises que apontam a importância de integrar iniciativas de saúde a estratégias de gestão de recursos humanos em universidades federais (Carneiro, 2024).

Ao comparar a experiência da instituição fluminense com relatos de outras universidades e institutos federais, percebe-se que há desafios comuns na consolidação de uma cultura de cuidado com os técnicos administrativos. Entre esses desafios, destacam-se a necessidade de garantir financiamento contínuo para as ações, a rotatividade de gestores e a dificuldade de alcançar todos os campi ou unidades em contexto de expansão. O programa aqui descrito

conseguiu avançar ao incorporar suas atividades em documentos oficiais e em relatórios de gestão, o que aumenta as chances de continuidade e diálogo com políticas nacionais de bem estar e atenção psicossocial voltadas ao campo da educação (Brasil, 2023; Brasil, 2024).

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Através dos relatos, pode-se intuir que a experiência foi enriquecedora para os servidores e mostrou que cuidar da saúde e do bem-estar dos técnicos administrativos em educação é condição básica para que a instituição funcione com qualidade. Acredita-se que quando esses trabalhadores encontram espaço para falar sobre suas dificuldades, recebem apoio em saúde física e mental e percebem que suas necessidades são levadas a sério, cresce o sentimento de pertença e de valorização. Isso se reflete na maneira como atendem estudantes, dialogam com docentes e se envolvem com projetos de ensino, pesquisa e extensão.

As ações realizadas indicam que pequenas mudanças no cotidiano podem produzir bons resultados, como a introdução de pausas guiadas para alongamento, a revisão de fluxos de atendimento e a oferta de atividades voltadas ao desenvolvimento de habilidades sócio emocionais. A combinação entre cuidado com o corpo, apoio emocional e melhorias no ambiente de trabalho favorece relações mais colaborativas entre equipes e reduz tensões que se acumulam ao longo do tempo.

O relato também evidencia que programas de promoção de saúde precisam ter continuidade e estar integrados à gestão de pessoas. Quando as ações são planejadas com participação dos técnicos administrativos e respeitam a realidade de cada setor, a adesão aumenta e o programa deixa de ser percebido como algo externo à rotina. Nesse sentido, a experiência descrita oferece um caminho possível para outras instituições que desejem fortalecer o cuidado com suas equipes administrativas, reconhecendo que a saúde desses servidores está diretamente ligada à qualidade da vida acadêmica como um todo.

5. REFERÊNCIAS

BRAGA, Patrícia Mendes. Qualidade de vida no trabalho: a percepção dos técnicos administrativos em educação do Instituto Federal do Amazonas Campus Manaus Centro. 2024. Dissertação (Mestrado Profissional em Administração Pública em Rede Nacional) – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, 2024. Disponível em: <<https://rima.ufrj.br/jspui/bitstream/20.500.14407/20020/1/2024%20-%20Patr%C3%ADcia%20Mendes%20Braga.pdf>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

BRASIL. Lei nº 14.681, de 18 de setembro de 2023. Institui a Política de Bem-Estar, Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho e Valorização dos Profissionais da Educação. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 19 set. 2023. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2023/lei/114681.htm>. Acesso em: 1 fev. 2026.

BRASIL. Lei nº 14.819, de 16 de janeiro de 2024. Institui a Política Nacional de Atenção Psicossocial nas Comunidades Escolares. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 17 jan. 2024. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2024/lei/114819.htm>. Acesso em: 1 fev. 2026.


CARNEIRO, Maria Tereza Divalda. Qualidade de vida no trabalho de docentes e técnico-administrativos das universidades federais de ensino superior: revisão integrativa. 2024. Dissertação (Mestrado em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2024. Disponível em: <<https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/44918>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

FERNANDES, Maraisa Aparecida Dias; LEMOS, Moisés Fernandes; EVANGELISTA, Renata Alessandra; SIQUEIRA, Wender Rodrigues de. Promoção da saúde mental de servidores efetivos de universidades federais: uma revisão integrativa da literatura. Revista DELOS, Curitiba, v. 18, n. 73, p. 1–19, 2025. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/396606445_Promocao_da_saude_mental_de_servidores_efetivos_de_universidades_federais_uma_revisao_integrativa_da_literatura>. Acesso em: 1 fev. 2026.

GOMES, Valter; LOPES, Agnaldo José. Ambiente de trabalho e condicionantes de saúde mental nas atividades administrativas em uma instituição federal de ensino superior. Revista Aracê, São José dos Pinhais, v. 6, n. 4, p. 12295–12309, 2024. DOI: 10.56238/arev6n4-082. Disponível em: <<https://periodicos.newsciencepubl.com/arace/article/download/2005/2470/7366>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

LEMOS, Thiago da Silva Duarte; CASTELO BRANCO, Uyguaciara Veloso. Organização do trabalho e saúde mental dos servidores da educação superior: estado do conhecimento. Revista Gepesvida, v. 10, n. 26, p. 45–59, 2024. Disponível em:



 10.71248/9786583818140-7

<<http://www.icepsc.com.br/ojs/index.php/gepesvida/article/download/31234/377>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

MAGALHÃES, Poliana Simas; RODRIGUES, Mila Alves de Matos; SILVA, Rizia Rocha; GALVÃO, Lucas Lima; MACENA, Tharcilla Nascimento da Silva; LIRA, Claudio André Barbosa de; SANTOS, Douglas de Assis Teles. Qualidade de vida de técnicos universitários em home office. Revista Brasileira de Medicina do Trabalho, São Paulo, v. 22, n. 1, 2024. DOI: 10.47626/1679-4435-2021-951. Disponível em: <<https://www.rbmt.org.br/details/2024/v22n1/qualidade-de-vida-de-tecnicos-universitarios-em-home-office>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

MALPASS, Ana Cristina Gonçalves; SILVA, Simone Lopes de Souza; MALPASS, Guilherme Ribeiro Pereira; SOUZA, Diego Lima de. Qualidade de vida e teletrabalho: percepções dos servidores técnico-administrativos da Universidade Federal do Triângulo Mineiro. Regae: Revista de Gestão e Avaliação Educacional, Santa Maria, e93431, 2026. DOI: 10.5902/2318133893431. Disponível em: <<https://periodicos.ufsm.br/regae/article/view/93431>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

MANSUR, Thiago Sandrini. Saúde mental de servidores administrativos e professores de uma instituição de educação profissional e tecnológica. Research, Society and Development, v. 13, n. 8, e9413846636, 2024. DOI: 10.33448/rsd-v13i8.46636. Disponível em: <<https://rsdjournal.org/rsd/article/view/46636>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

PEREIRA, Eliane França; TOLFO, Suzana da Rosa; NUNES, Carlos Henrique Sancineto da Silva. Riscos psicossociais do trabalho de servidores públicos de uma universidade pública. Revista Psicologia: Organizações e Trabalho, Brasília, v. 25, e25946, 2025. DOI: 10.5935/rpot/2025.25946. Disponível em: <<https://submission-psic.scielo.br/index.php/rpot/article/download/25946/1674>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

PEREIRA, Nicolli Godoi; SANT'ANA, Wallace Pereira. Qualidade de vida no trabalho dos técnicos administrativos em educação: um estado da arte. Revista Interdisciplinar de Ensino, Pesquisa e Extensão, Goiás, v. 1, n. 2, 2023. Disponível em: <<https://periodicos.ifg.edu.br/riepex/article/view/364>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

SAMPAIO JUNIOR, Marcos Flavio de Souza; SILVA, Vivianne Mara Ferreira; MORAIS, Harriman Aley. Estresse ocupacional dos servidores técnico-administrativos em educação de uma instituição de ensino federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri utilizando o modelo demanda-controle. RECIMA21 – Revista Científica Multidisciplinar, v. 2, n. 5, 2021. Disponível em: <<https://recima21.com.br/recima21/article/download/303/296>>. Acesso em: 1 fev. 2026.

SOUZA, Hugo Serrano; QUEIROZ, Maria Goretti; LEÃO, Ana Lúcia de Melo. Qualidade de vida no trabalho: análise da percepção de servidores em uma instituição federal de ensino superior do centro-oeste brasileiro. Cuadernos de Educación y Desarrollo, v. 16, n. 8, e5371,



10.71248/9786583818140-7

2024. DOI: 10.55905/cuadv16n8-147. Disponível em:
<<https://ojs.cuadernoseducacion.com/ojs/index.php/ced/article/view/5371>>. Acesso em: 1 fev.
2026.

SOUZA, Maria Aparecida Pereira de. Qualidade de vida no trabalho dos servidores técnico-administrativos em educação em uma universidade federal de Minas Gerais. In: SEMINÁRIO GESTÃO E PRÁXIS EM ORGANIZAÇÕES, 2024, Vitória da Conquista. Anais [...]. Vitória da Conquista: UESB, 2024. Disponível em:
<<https://anais2.uesb.br/index.php/semgepraxis/article/view/1737>>. Acesso em: 1 fev. 2026.



IMPACTO DA TELEMEDICINA NA REDUÇÃO DE FILAS DE ESPERA DO SUS

IMPACT OF TELEMEDICINE ON REDUCING WAITING LISTS IN THE BRAZILIAN PUBLIC HEALTH SYSTEM (SUS)

¹Ianca Regina de Souza; ²Raíssa Roberta Cunha Figueiredo; ³Juliana Batista Firmino; ⁴Marina Vitória Santos Souza

¹Graduada em Biomedicina pelo Faminas BH – Belo Horizonte – Minas Gerais, ²Graduada em Biomedicina pelo Centro Universitário Estácio ³Graduada em Biomedicina pelo Centro Universitário Unifatecie, ⁴Graduada em Biomedicina pelo Centro Universitário Cesmac.

RESUMO

Introdução: A telemedicina tem emergido como uma estratégia relevante para enfrentar desafios históricos do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente no que se refere às longas filas de espera para consultas especializadas. Apesar dos avanços na ampliação do acesso à saúde, persistem dificuldades na organização da demanda, na regulação de encaminhamentos e na distribuição equitativa dos serviços. Nesse contexto, o uso de tecnologias de informação e comunicação aplicadas à saúde surge como alternativa promissora, embora ainda existam lacunas quanto à consolidação de evidências sobre seu impacto direto na redução de filas. **Objetivo:** Sintetizar evidências científicas acerca do impacto da telemedicina na redução das filas de espera

e na otimização do acesso aos serviços especializados no SUS. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, baseada em estudos publicados nas bases PubMed, Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram incluídos artigos que abordaram intervenções como teleconsultorias, teletriagem e estratégias de regulação assistida, com foco na organização do fluxo de pacientes e no tempo de espera. Foram excluídos artigos duplicados, revisões que não abordavam diretamente desfechos relacionados ao tempo de espera, estudos sem acesso ao texto completo e aqueles que não se referiam ao contexto de sistemas públicos de saúde. **Resultados:** Os resultados demonstram que a telemedicina contribui

significativamente para a qualificação dos encaminhamentos, reduzindo consultas especializadas desnecessárias por meio do suporte clínico à atenção primária. Evidenciou-se redução expressiva na demanda por especialistas, com diminuição de até cerca de um terço dos encaminhamentos em alguns serviços, além de melhor priorização de casos mais graves. Iniciativas de regulação assistida mostraram impacto positivo na gestão das filas, promovendo maior eficiência no uso dos recursos disponíveis. A teletriagem destacou-se como ferramenta eficaz para classificação de risco e reorganização das listas de espera, garantindo maior equidade no acesso. **Considerações finais:** A teletriagem destacou-se como ferramenta eficaz para classificação de risco e reorganização das listas de espera, garantindo maior equidade no acesso. Além disso, a telemedicina ampliou o acesso aos serviços, especialmente em

regiões remotas, reduzindo o tempo até o atendimento especializado. Contudo, ainda existem limitações relacionadas à heterogeneidade metodológica dos estudos e à necessidade de maior padronização das avaliações. Conclui-se que a incorporação da telemedicina no SUS representa uma intervenção estratégica com potencial consistente para reestruturar fluxos assistenciais e mitigar ineficiências históricas na regulação do acesso à atenção especializada. Seus benefícios transcendem a redução de filas, ao promover maior coordenação do cuidado, racionalização da demanda reprimida e fortalecimento do papel resolutivo da atenção primária. Dessa forma, a telemedicina configura-se como um componente essencial para a modernização e sustentabilidade do sistema de saúde brasileiro, alinhado aos princípios de equidade, integralidade e eficiência.

Palavras-Chave: Regulação assistencial; Eficiência em saúde; Atenção primária à saúde.

Referências

AQUINO, Emanuelle Roberta da Silva et al. Teleconsultations in neurology in a universal health system amid COVID-19: a descriptive study. *Revista da Associação Médica Brasileira*, v. 68, n. 10, p. 1376-1382, 2022. DOI: 10.1590/1806-9282.20220697. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33070689/>. Acesso em: 17 mar. 2026.



FREIRE, Mariana Prado et al. Telemedicine in healthcare access during the COVID-19 pandemic: a scoping review. *Revista de Saúde Pública*, v. 57, supl. 1, p. 4s, 2023. DOI: 10.11606/s1518-8787.2023057004748. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37255115/>. Acesso em: 17 mar. 2026.

PFEIL, Juliana Nunes et al. Teleconsultations' impact on referral streamlining and waitlist reduction: a large-scale retrospective cohort study of over 200,000 cases. *Telemedicine Journal and e-Health*, v. 31, n. 8, p. 1003-1009, 2025. DOI: 10.1089/tmj.2025.0023. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40170629/>. Acesso em: 17 mar. 2026.

PFEIL, Juliana Nunes et al. Telemedicine gatekeeping over 15,000 patients from specialist consultation waiting lists: a cost-minimization study. *Telemedicine Reports*, v. 6, n. 1, p. 363-370, 2025. DOI: 10.1177/26924366251388854. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41341812/>. Acesso em: 17 mar. 2026.

TELETRIAGE as a tool for waiting line management in a university hospital. *Research, Society and Development*, 2024. Disponível em: <https://rsdjournal.org/rsd/article/view/46183>. Acesso em: 17 mar. 2026.



O IMPACTO DO TEMPO DE RESPOSTA DOS EXAMES NA EFICIÊNCIA HOSPITALAR EM SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA

THE IMPACT OF TEST TURNAROUND TIME ON HOSPITAL EFFICIENCY IN EMERGENCY SERVICES

**¹Ana Celine Nogueira Resplande ²Renata Lange ³Mariana de Castro Costa Gomes;
⁴Marina Vitória Santos Souza**

¹ Graduanda em Medicina peça IDOMED, ²Graduanda em Biomedicina pela Universidade de Santa Cruz do Sul, ³Graduanda em Biomedicina pela CEUB, ⁴ Graduada em Biomedicina pelo Centro Universitário CESMAC.

RESUMO

Introdução: O tempo de resposta dos exames laboratoriais e de imagem constitui um elemento central na organização dos serviços de saúde, influenciando diretamente a tomada de decisão clínica, o fluxo assistencial e a eficiência hospitalar. A demora na liberação de resultados pode gerar atrasos diagnósticos, prolongar o tempo de permanência dos pacientes e aumentar os custos institucionais. Apesar dos avanços tecnológicos e da implementação de sistemas automatizados, ainda existem lacunas relacionadas à integração entre setores, padronização de processos e monitoramento de indicadores de desempenho, o que compromete a qualidade da assistência. **Objetivo:** Analisar o impacto do tempo de resposta dos exames na eficiência hospitalar, considerando sua relação com o tempo de

permanência, a gestão de leitos e a qualidade do atendimento. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada nas bases de dados PubMed, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram utilizados os descritores (DeCS): “Serviço Hospitalar”, “Tempo de Resposta”, “Gestão em Saúde” e “Indicadores de Qualidade”, combinados por meio dos operadores booleanos AND e OR. O recorte temporal entre 2018 e 2024 foi definido com o objetivo de incluir evidências recentes e consolidadas, evitando estudos ainda em fase de indexação ou sem validação completa no período mais atual. Inicialmente, foram identificados 42 estudos, sendo selecionados 5 após aplicação dos critérios de inclusão (artigos publicados entre 2018 e 2024, disponíveis na íntegra e com

abordagem direta do tema) e exclusão (duplicados, artigos de opinião e estudos sem relação com a temática). **Resultados:** Os estudos analisados evidenciaram associação consistente entre a redução do tempo de resposta dos exames e a melhoria de indicadores de eficiência hospitalar, especialmente no contexto dos serviços de emergência. Os achados apontam para diminuição do tempo de permanência em unidades de emergência, com reduções estimadas entre 20% e 30%, além de redução média de 40 a 60 minutos por paciente, particularmente em cenários com otimização do turnaround time diagnóstico (VRISEN et al., 2023; KAUSHIK et al., 2018). Observou-se impacto direto na tomada de decisão clínica em tempo oportuno, com maior agilidade na definição de condutas, priorização de casos graves e redução do tempo de espera para intervenções. Essas melhorias contribuíram para aumento da rotatividade de leitos, otimização do fluxo de pacientes desde a

admissão até a definição de desfecho clínico e diminuição da superlotação dos serviços (OREDSSON et al., 2019). Em relação aos custos operacionais, os achados indicam que a automação laboratorial e a integração entre setores diagnósticos e assistenciais podem reduzir em até 15% os custos laboratoriais, além de minimizar desperdícios associados à repetição desnecessária de exames e à permanência prolongada de pacientes na emergência (ELLISON et al., 2018; LIMA-OLIVEIRA et al., 2020). **Considerações finais:** A redução do tempo de resposta dos exames é um fator determinante para a melhoria da eficiência em serviços de emergência hospitalar, impactando diretamente o fluxo assistencial, a gestão de leitos e a qualidade do atendimento. A adoção de estratégias tecnológicas são fundamentais para garantir maior agilidade nos processos diagnósticos e melhores desfechos clínicos.

Palavras-Chave: Gestão hospitalar; Tempo de Resposta; Indicadores de Qualidade.

Referências

ELLISON, Tracy Louise et al. Implementation of total laboratory automation at a tertiary care hospital in Saudi Arabia: effect on turnaround time and cost efficiency. **Annals of Saudi Medicine**, v. 38, n. 5, p. 352–357, set./out. 2018. DOI: 10.5144/0256-4947.2018.352. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30284990/>. Acesso em: 1 abr. 2026.



KAUSHIK, Nitin et al. Reduction in laboratory turnaround time decreases emergency room length of stay. **Journal Emergency Medicine**, p. 37–45, 2018. DOI: 10.2147/OAEM.S155988. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29719423/>. Acesso em: 1 abr. 2026.

OREDDSON, Sten et al. A systematic review of triage-related interventions to improve patient flow in emergency departments. **Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine**, v. 19, p. 43, 2019. DOI: 10.1186/1757-7241-19-43. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21771339/>. Acesso em: 1 abr. 2026.

LIMA-OLIVEIRA, Gustavo et al. Gestão do tempo de resposta laboratorial: uma revisão narrativa. **Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial**, v. 54, n. 5, p. 318–323, 2020. DOI: 10.5935/1676-2444.20180056. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jbpm/a/dXJKPsLxBxLQN7xD9hKTD8f/>. Acesso em: 1 abr. 2026.

VRIJSEN, Bram E. L. et al. Shorter laboratory turnaround time is associated with shorter emergency department length of stay: a retrospective cohort study. **BMC Emergency Medicine**, v. 22, n. 1, p. 207, 2023. DOI: 10.1186/s12873-022-00763-w. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36544114/>. Acesso em: 1 abr. 2026.

TECNOLOGIAS DIGITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE PÚBLICA: AVANÇOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS CONTEMPORÂNEAS

DIGITAL TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PUBLIC HEALTH: ADVANCES, CHALLENGES, AND CONTEMPORARY PERSPECTIVES

¹Bárbara Rosa Correia Leandro; ²Camila Ludovico Nascimento; ³Ana Júlia Silva Santos; ⁴Sandra Souza Borges Santos; ⁵Ana Carolina Arantes Santos; ⁶Ana Carolina Rodrigues Silva; ⁷Alfredo Oliveira Sarubby do Nascimento;

¹Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ²Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ³Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ⁴Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ⁵Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ⁶Acadêmica de Medicina - Faculdade Zarns, ⁷Médico docente - Faculdade Zarns.

RESUMO

Introdução: As tecnologias digitais e a Inteligência Artificial (IA) têm promovido transformações significativas na saúde pública, ampliando a capacidade de análise de dados, a eficiência dos serviços e o acesso à assistência em saúde. A crescente digitalização dos sistemas de saúde evidencia a necessidade de compreender os impactos dessas ferramentas, especialmente diante das desigualdades no acesso e dos desafios éticos envolvidos. **Objetivos:** Analisar o papel das tecnologias digitais e da IA na saúde pública, destacando seus avanços, desafios e perspectivas contemporâneas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada por meio de busca em bases de dados científicas, incluindo PubMed, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando descritores relacionados a “Inteligência Artificial”, “Saúde Pública”, “Tecnologia Digital” e “Telemedicina”. Foram selecionados estudos recentes, priorizando artigos originais e revisões relevantes para o tema. **Resultados:** Observa-se que a incorporação de tecnologias digitais, como prontuários eletrônicos, telemedicina e sistemas baseados em big data, tem contribuído para a melhoria da vigilância epidemiológica, otimização da gestão em saúde e ampliação do acesso aos serviços, especialmente em regiões remotas. A IA, por sua vez, possibilita análise avançada de grandes volumes de dados, favorecendo a identificação de padrões, apoio ao diagnóstico precoce e tomada de decisões clínicas mais precisas. Além disso, essas ferramentas têm sido utilizadas



no monitoramento remoto de pacientes, na triagem de casos e na personalização de tratamentos. Entretanto, persistem desafios relacionados à desigualdade digital, à necessidade de capacitação dos profissionais de saúde e às questões éticas, como privacidade de dados, segurança da informação e transparência dos algoritmos. **Considerações finais:** Conclui-se que as tecnologias digitais e a IA representam avanços importantes para a saúde pública, com potencial para melhorar a qualidade do cuidado, reduzir custos e ampliar o acesso aos serviços. No entanto, sua implementação deve ocorrer de forma ética, segura e equitativa, com desenvolvimento de políticas públicas que garantam regulamentação adequada e inclusão digital, visando maximizar seus benefícios e minimizar riscos.

Palavras-Chave: Inteligência Artificial; Saúde Pública; Tecnologia Digital; Telemedicina.

Referências

FAIYAZUDDIN, Md et al. The impact of artificial intelligence on healthcare: a comprehensive review of advancements in diagnostics, treatment, and operational efficiency. *Health Science Reports*, v. 8, n. 1, p. e70312, 2025.

KUMAR, A. et al. Artificial intelligence in public health: opportunities and challenges. *The Lancet Digital Health*, v. 2, n. 6, p. e286–e287, 2020.

TOPOL, Eric. *Deep medicine: how artificial intelligence can make healthcare human again*. London: Hachette UK, 2019.



PRÁTICAS ADEQUADAS PARA A REDUÇÃO DE DESPÉRDÍCIO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

BEST PRACTICES FOR REDUCING WASTE IN PRIMARY HEALTH CARE UNITS

¹Sâmylla Kessy Santos de Azevêdo; ²Luzia Aline Prado Aguiar ; ³Juliane Silva; ⁴Valéria Moreno Oliveira; ⁵Izabel Luiza Rodrigues de Sousa Viana;

¹Graduada em Enfermagem e Instituto de Ensino Superior Múltiplo, ²Graduada em Enfermagem e Instituto de Ensino Superior Múltiplo, ³Graduada em Enfermagem e Instituto de Ensino Superior Múltiplo, ⁴Graduada em Enfermagem e Instituto de Ensino Superior Múltiplo, ⁵Especialista e Instituto de Ensino Superior Múltiplo.

RESUMO

Introdução: A administração de recursos na saúde tornou-se um tema central diante do aumento da demanda, da limitação orçamentária e da complexidade dos serviços. Nos últimos anos, as instituições enfrentam problemas como má alocação de recursos, uso inadequado de insumos, práticas clínicas variáveis e processos pouco eficientes. Esses fatores geram desperdício e comprometem a qualidade e a resolutividade do sistema de saúde. Desta forma, é indispensável aprofundar para a compreensão dos procedimentos que favorecem a redução do desperdício do uso de recursos disponibilizados nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) com a finalidade de otimização da qualidade do serviço. **Objetivo:** Por meio de uma revisão integrativa de literatura analisar práticas de gestão para a diminuição de desperdício nas

Unidades Básicas de Saúde qualidade da assistência prestada à população.

Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da Literatura, o banco de dados extraídos foram na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SCIELO (Scientific Electronic Library Online), os critérios de inclusão: estudos e primários, publicados no último cinco anos em língua portuguesa, após a filtragem foi obtido 15 artigos para amostra. **Resultados:** A perda de materiais nas Unidades Básicas de Saúde está intimamente ligada à gestão ineficaz dos recursos, ao uso incorreto de insumos e a deficiências nos procedimentos operacionais. As evidências apontam que ações como um planejamento eficaz, o monitoramento dos materiais, a formação contínua dos profissionais e a padronização de protocolos desempenham um papel crucial na diminuição do desperdício.



Ademais, as pesquisas ressaltaram que a formação ao longo da carreira e a conscientização da equipe de saúde, em especial dos enfermeiros, são essenciais para uma utilização mais eficiente dos recursos e a melhoria da qualidade do atendimento oferecido, o desperdício nas UBS está diretamente relacionado à gestão inadequada de recursos e insumos, ao uso irracional de medicamentos e à baixa adesão da população às práticas corretas de descarte. Observa-se que parte dos medicamentos retorna às unidades de origem, evidenciando falhas na dispensação e no uso consciente. É válido ressaltar que o descarte incorreto de materiais hospitalares em lixo comum, pias e vasos sanitários reforça a necessidade de

uma intervenção eficaz, que corroboram com ações educativas voltadas à população. No âmbito organizacional, destaca-se que o desconhecimento das fontes de desperdício e a ausência de controle dificultam a redução de custos e a eficiência dos serviços. **Considerações Finais:** Desta forma, práticas como planejamento adequado, controle de estoque, educação permanente dos profissionais e fortalecimento da gestão de custos mostram-se essenciais. A análise propõe que a integração entre gestão eficiente, capacitação profissional e conscientização dos usuários é fundamental para minimizar desperdícios, otimizar a usabilidade de recursos públicos e garantir maior qualidade na assistência prestada.

Palavras-Chave: Gestão Hospitalar; Qualidade na assistência; Redução de custos.

Referências

FERREIRA, J. P. M.; SILVA, M. M. P.; PAIVA, W. Gestão de resíduos de serviços de saúde em hospital público: produção e gestão de resíduos sólidos hospitalares. *Research, Society and Development*, v. 9, n. 12, 2024. DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v9i12.11270>. Acesso em: 25 mar. 2026.

RIBEIRO, B. M. S. S.; MENEGHINI, I. N. Teorias administrativas na gestão de qualidade em serviços de saúde. *Revista de Saúde Pública do Paraná*, v. 6, n. 1, p. 1-12, 13 fev. 2023. DOI: <https://revista.escoladesaude.pr.gov.br/index.php/rspp/article/view/635>. Acesso em: 24 mar. 2026.

SILVA, H. R.; *et al.* O custo do desperdício de medicamentos em unidades básicas de saúde de Campo Grande/MS. *Revista Contexto & Saúde*, v. 23, 2023. DOI: <https://doi.org/10.21527/2176-7114.2023.47.12799>. Acesso em: 25 mar. 2026.



SODRÉ, S.L.S.; *et al.* O desperdício em uma unidade de terapia intensiva na visão dos profissionais pela metodologia de Bardin. **Revista Pesquisa Cuidado Fundamental Online**, v. 15, e11073, 2023.. DOI: <https://doi.org/10.9789/2175-5361.rpcfo.v15.11073>. Acesso em: 25 mar. 2026.



ATENÇÃO AO PACIENTE COM TRANSTORNO POR USO DE SUBSTÂNCIAS NA REDE DE SAÚDE

CARE FOR PATIENTS WITH SUBSTANCE USE DISORDER IN THE HEALTHCARE
NETWORK

¹Laura Coura Nardy

¹Médica pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB,

RESUMO

Introdução: O Transtorno por Uso de Substâncias (TUS) configura um relevante problema de saúde pública global, estando associado a elevadas taxas de morbimortalidade, vulnerabilidade social e sobrecarga dos sistemas de saúde. No Brasil, a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) foi instituída com o propósito de garantir cuidado integral e humanizado, superando o modelo asilar e centrado na internação. **Objetivo:** Analisar as evidências científicas sobre a atenção ao paciente com Transtorno por Uso de Substâncias na Rede de Atenção à Saúde.

Metodologia: Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada em abril de 2026, com busca nas bases PubMed, SciELO, LILACS e Google Scholar, utilizando os descritores “transtorno por uso de substâncias”, “rede de atenção psicossocial”, “CAPS-AD”, “RAPS”, “saúde mental” e “álcool e outras drogas”.

Foram incluídos artigos originais, revisões integrativas e sistemáticas publicados entre 2023 e 2025, em português, inglês ou espanhol. A seleção priorizou estudos que abordassem a organização da RAPS, o funcionamento dos Centros de Atenção Psicossocial Álcool e outras Drogas (CAPS-AD), as estratégias de redução de danos, o matriciamento em saúde mental e as barreiras enfrentadas pela população no acesso aos serviços de saúde, especialmente entre grupos em situação de vulnerabilidade. A análise dos dados ocorreu de forma descritiva e interpretativa.

Resultados: Os estudos analisados evidenciam que a RAPS, instituída pela Portaria GM/MS nº 3.088/2011, representa um avanço significativo ao articular diferentes pontos de atenção, como CAPS-AD, Consultórios na Rua, Serviços Residenciais Terapêuticos e leitos em hospitais gerais, promovendo cuidado territorial e comunitário. Os CAPS-AD destacam-se como dispositivos

estratégicos, caracterizados pela atuação de equipes interdisciplinares, acolhimento humanizado, elaboração de Projetos Terapêuticos Singulares e adoção da redução de danos como eixo central do cuidado. Evidências indicam que práticas acolhedoras contribuem para a redução do uso de substâncias, melhoria da qualidade de vida e reabilitação psicossocial dos usuários. Contudo, um estudo sobre barreiras e facilitadores identificou 19 obstáculos ao acesso. Entre eles, destacam-se a discriminação, a rigidez burocrática dos serviços e a insuficiente integração intra e intersetorial. Por outro lado, estratégias como os Consultórios na Rua, a redução de

danos e o apoio matricial configuram-se como importantes facilitadores do cuidado.

Considerações finais: Conclui-se que, apesar dos avanços observados na organização da rede, desafios estruturais, culturais e assistenciais ainda persistem. Nesse contexto, tornam-se necessários investimentos contínuos na qualificação das equipes, no fortalecimento da articulação intersetorial e na implementação de políticas públicas que combatam o estigma e garantam o acesso equânime aos serviços de saúde, e a continuidade do cuidado para essa população marginalizada.

Palavras-Chave: Transtornos Relacionados ao Uso de Substâncias; Serviços de Saúde Mental; Redução de Danos; Rede de Atenção Psicossocial; Centros de Atenção Psicossocial.

Referências

CRUZ, Tatiane Raquel Santana da *et al.* Abordagem terapêutica no uso de drogas psicoativas e suas contribuições para enfermagem: uma revisão narrativa. **Revista Foco**, [s. l.], v. 18, n. 2, e045, 2025. Disponível em: <https://doi.org/10.54751/revistafoco.v18n2-045>. Acesso em: 8 abr. 2026.

FREIRE, M. A. B.; YASUI, S. O território, as redes e suas (im)potências: o cuidado aos usuários de álcool e outras drogas em um CAPSad. **Fractal: Revista de Psicologia**, [s. l.], v. 34, e5992, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.22409/1984-0292/2022/v34/5992>. Acesso em: 8 abr. 2026.

SILVA, Mariele Maciel da; ALVES, Roberta Borguetti. Estratégias de cuidado desenvolvidas por profissionais da rede de atenção psicossocial diante do uso de substâncias psicoativas. **Revista Psicologia e Saúde**, Campo Grande, v. 13, n. 3, jul./set. 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.20435/pssa.v13i3.1529>. Acesso em: 8 abr. 2026.