



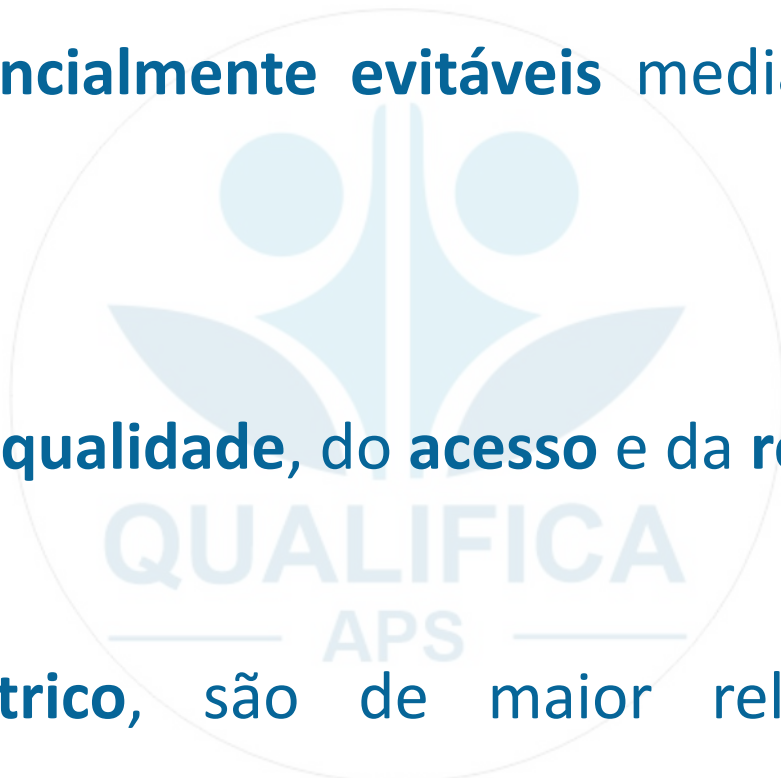
Tendência das Internações por Condições Sensíveis à Atenção Primária em crianças no Brasil de 2015 a 2023



Residente: Laura Cristina Cordeiro de Souza
Orientador: Rodrigo Guimarães dos Santos Almeida

INTRODUÇÃO

- **Hospitalizações potencialmente evitáveis** mediante ações oportunas e efetivas na APS;
- **Indicador** indireto da **qualidade**, do **acesso** e da **resolutividade** da APS;
- No contexto **pediátrico**, são de maior relevância devido maior **vulnerabilidade** a agravos agudos e necessidade de **cuidados preventivos** contínuos;



OBJETIVOS

Geral

Analisar a tendência temporal das internações por condições sensíveis à atenção primária (ICSAP) em crianças nas 5 regiões brasileiras e sua correlação com indicadores contextuais da APS.

Específicos

- Calcular as taxas de ICSAP em crianças de 0 a 9 anos, por regiões brasileiras, no período de 2015 a 2023;
- Analisar a tendência temporal das taxas de ICSAP pediátricas, identificando padrões de aumento, redução ou estabilidade;
- Comparar as taxas de ICSAP infantis entre as regiões brasileiras, identificando desigualdades geográficas;
- Correlacionar as taxas de ICSAP com indicadores contextuais: cobertura da ESF, gasto público em saúde per capita, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) ajustado à desigualdade, renda per capita e densidade de profissionais de saúde;

METODOLOGIA

Delineamento

- Estudo ecológico de séries temporais;
- Período: 2015–2023;
- Unidades de análise: 5 regiões brasileiras.

População e Dados

- Crianças de 0 a 9 anos;
- Taxas por 10.000 habitantes;
- SIH/SUS - TABNET (DataSUS);
- IBGE - Estimativas populacionais por região;
- E- Gestor AB - Cobertura ESF;
- Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil - IDHM;
- CNES - densidade de profissionais de saúde (médicos e enfermeiros por 1.000 habitantes);

Análise

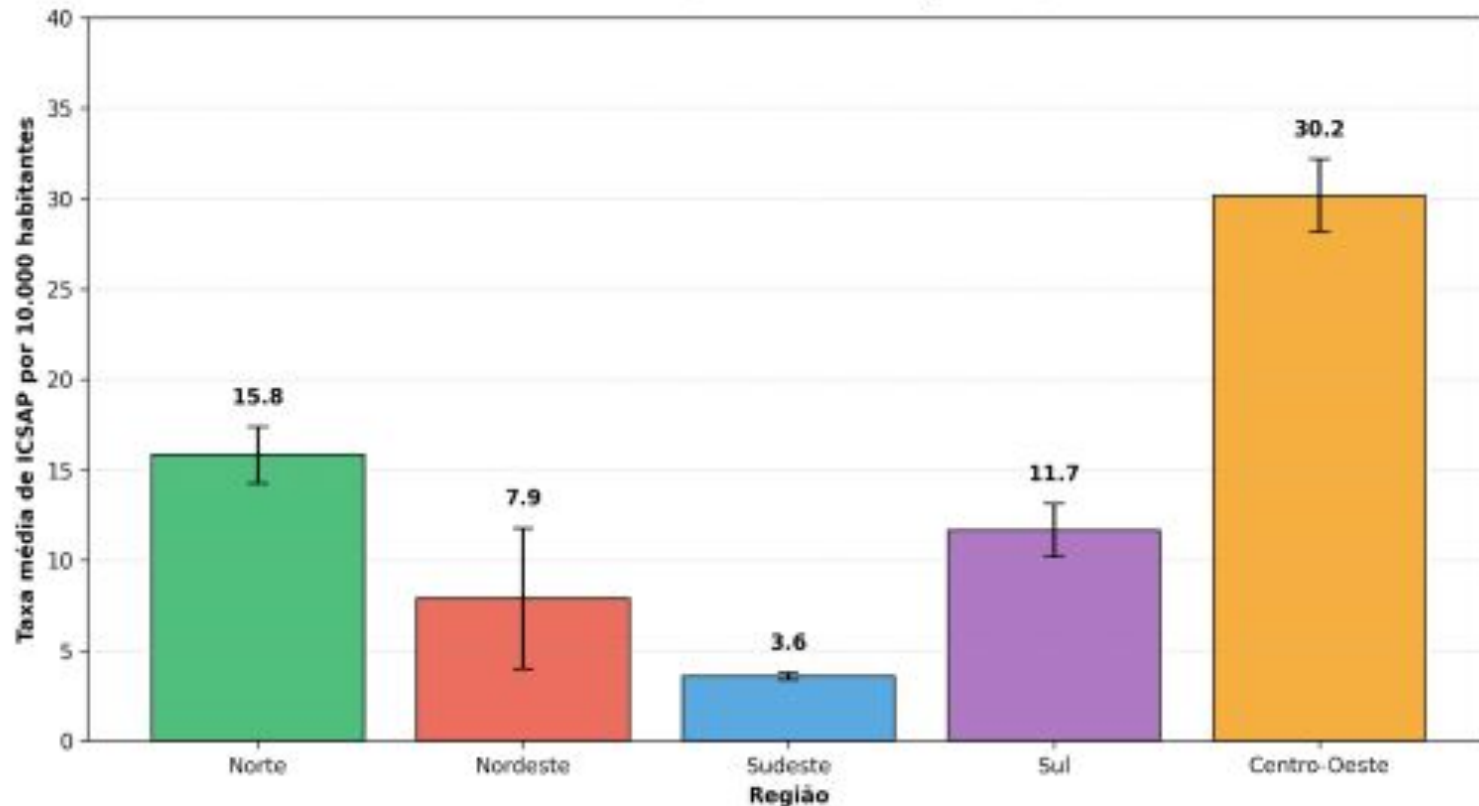
- Medidas de tendência central e dispersão (média, desvio-padrão, valores mínimo e máximo);
- Regressão de Prais–Winsten - Tendência Temporal; - Reduzir viés de estimação > confiabilidade;
- Variação percentual anual (Annual Percent Change – APC); - Tendência ao longo do tempo;
- Análise de correlações entre as taxas de ICSAP e variáveis contextuais; (Coeficiente de Pearson e Spearman);

QUALIFI
— APS —

RESULTADOS

Comparação Regional

- Taxa média nacional: 9,04 / 10.000 habitantes;
- Centro- Oeste maior e Sudeste menor;

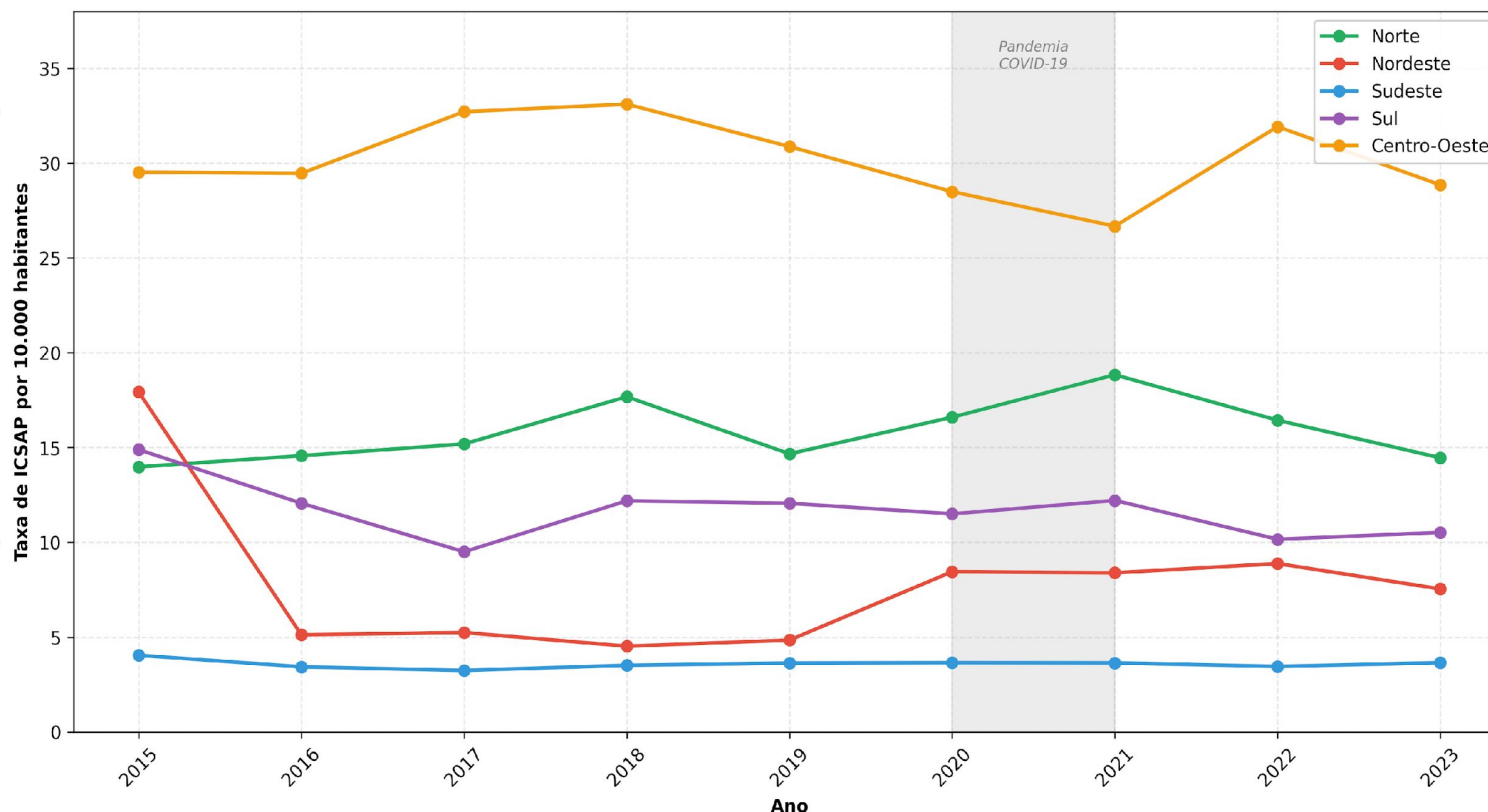


RESULTADOS

Comparação Regional

- Pequena variação ao longo dos anos observado;
- No período estudado - Tendência estacionária;
- Ausência de redução consistente das ICSAP em crianças, mesmo diante da expansão da Estratégia Saúde da Família e do aumento do gasto público em saúde;
- Mesmo região Centro-Oeste sendo a região com maiores taxas, apresentou uma queda de internações no período de pandemia;
- Região norte apresentou aumento das internações;

Figura 1 - Tendência temporal das taxas de ICSAP em crianças de 0-9 anos, segundo região brasileira, 2015-2023



DISCUSSÃO

- **Centro-Oeste** foi a que apresentou a **maior taxa média** de ICSAP (**30,19 por 10.000 habitantes**);
- **Diferenças** na capacidade de **registro e notificação** das internações, **disponibilidade de leitos hospitalares** e/ou as **especificidades regionais** no perfil de morbidade infantil;
- **Sudeste** manteve consistentemente as **menores taxas** de ICSAP ao longo do período observado (**média de 3,58**);
- **Maior desenvolvimento socioeconômico, urbanização e disponibilidade de serviços de saúde** a menores taxas de hospitalizações evitáveis;

DISCUSSÃO

- Em contexto de **pandemia**, (2020–2021);
- **Redução das ICSAP pediátricas**;
- Fenômeno atribuído à combinação de medidas de **distanciamento social, fechamento de escolas, uso de máscaras** e mudanças no padrão de circulação de vírus respiratórios;
- **Evitação de serviços hospitalares** por parte das famílias, motivada pelo **medo de contágio** nos serviços de saúde;

Bertelli *et al.*

Amaral *et al.*

DISCUSSÃO

- Apesar da **expansão da cobertura da ESF** nas últimas décadas, **não houve redução significativa nas ICSAP pediátricas** no período estudado (2015 a 2023);
- **Expansão** da cobertura pode ser **insuficiente** para impactar as ICSAP, sendo necessário também investir na **qualidade e resolutividade dos serviços**;

Freitas *et al.*

CONCLUSÃO

- **ICSAP em crianças mantiveram-se estáveis** nas regiões brasileiras no período estudado, com persistentes **desigualdades geográficas**;
- A região **Centro-Oeste** apresentou taxas significativamente **superiores às demais regiões**, enquanto o **Sudeste** manteve as **menores taxas**;
- **Ausência de redução das ICSAP**, a despeito da expansão da **cobertura da ESF**;
- Formulação de políticas voltadas ao **fortalecimento da APS**, com ênfase nas regiões com **maiores taxas de internações evitáveis**;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. Alfradique ME, Bonolo PF, Dourado I, Lima-Costa MF, Macinko J, Mendonça CS, et al. Internações por condições sensíveis à atenção primária: a construção da lista brasileira como ferramenta para medir o desempenho do sistema de saúde (Projeto ICSAP – Brasil). Cad Saúde Pública, 2009;25(6):1337-49. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csp/a/y5n975h7b3yW6ybnk6hJwft/?format=pdf&lang=pt>.
- 2. Bertelli EVM, et al. Série temporal das internações por condições sensíveis à atenção primária em crianças em Roraima, 2010-2023. Rev Bras Epidemiol. 2025. [No prelo]. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbepid/a/pGczFNKbNmBn8YztSdd3Ybq/?format=pdf&lang=pt>.
- 3. Amaral JV, et al. Percepções de cuidadores sobre a prevenção de hospitalizações infantis por condições sensíveis à atenção primária. Rev Enferm UFPI. 2025;14(1). Disponível em: <https://periodicos.ufpi.br/index.php/reufpi/article/view/5344>.
- 4. Freitas JLG, et al. Perfil de internações por condições sensíveis à atenção primária em crianças no estado de Rondônia, Brasil (2008-2019). Cien Saude Colet. 2025. [No prelo]. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/FXXTTSwBHm3jf8T5RsSGWbG/?format=pdf&lang=pt>.



**Obrigada! Fico à disposição para
arguição da banca**