



II Seminário Estadual de Geografia da Saúde

Redes, Território e Cuidado

26 e 27 de maio de 2025 - UFFS Chapecó

REALIZAÇÃO



APOIO

Medicina Chapecó
Universidade Federal
da Fronteira Sul



A expansão da dengue no Sul e as mudanças climáticas: a relação observada a partir do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas - IPCC

Fernando Renato Diogo Jacinto de Oliveira¹

Maria Assunta Busato²

Introdução: As mudanças climáticas têm mostrado efeitos preocupantes na saúde pública, e um dos importantes reflexos é o aumento da transmissão de doenças tropicais, como a dengue, em regiões onde antes ela era menos comum. De acordo com o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), fatores como o aquecimento global e as mudanças nos padrões de chuva criam um ambiente cada vez mais favorável para a proliferação de mosquitos vetores de doenças, como o mosquito *Aedes aegypti*. Com o avanço dessas alterações climáticas, o Sul do Brasil, tradicionalmente conhecido por seu clima subtropical, vem registrando uma crescente nos casos da doença, ampliando os desafios para a saúde pública. **Objetivo:** Investigar como as mudanças climáticas, especialmente o aumento das temperaturas e precipitação, estão relacionadas à proliferação da dengue no Sul do Brasil, com base em dados e análises do IPCC. **Metodologia:** Este estudo se baseou na análise de documentos dos relatórios de avaliação do IPCC (ARs), junto aos registros epidemiológicos e climáticos da região Sul do Brasil, entre 2015 e 2024. A abordagem incluiu o cruzamento de informações sobre temperaturas, precipitações com o aumento da incidência de dengue na região, buscando destacar os impactos do clima na propagação do *Ae. Aegypti*. **Resultados e Discussão:** Fenômenos climáticos, como a precipitação e temperatura podem causar aumento na densidade populacional do mosquito, intensificando os riscos de epidemias. Médias mensais de chuvas entre 121,02 mm e 231,86 mm e temperaturas de 23,3°C criam condições ideais para o desenvolvimento de larvas, aceleram o ciclo de vida do *Ae. aegypti*, torna-os mais ativos e amplia sua área de atuação. No contexto do Sul do Brasil, o crescimento urbano e as alterações climáticas têm contribuído significativamente para o aumento dos casos de dengue, que alcançaram uma taxa de 3.949 casos por 100 mil habitantes em 2024, com maior prevalência no estado do Paraná, seguido por Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Projeções climáticas do IPCC indicam que, em cenários futuros de altas emissões de gases do efeito estufa e crescimento insustentável, causará aumento de temperatura média global e mudanças na distribuição de chuvas, levando a disseminação de doenças, o que afeta, principalmente, regiões mais vulneráveis com baixa infraestrutura e pouca adaptabilidade. **Considerações finais:** As mudanças climáticas já estão transformando os padrões de saúde pública e a dengue é um exemplo desses impactos. A ampliação dos casos na região Sul do Brasil reflete as consequências das temperaturas elevadas e dos padrões climáticos alterados. Medidas integradas de vigilância e controle, combinadas com ações de

¹ Aluno do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde, em nível de Mestrado. – UNOCHAPECÓ. fernandordjo@gmail.com

² Professora do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde - UNOCHAPECÓ. assunta@unochapeco.edu.br



Redes, Território e Cuidado
26 e 27 de maio de 2025 - UFFS Chapecó

II Seminário Estadual de Geografia da Saúde

Redes, Território e Cuidado

26 e 27 de maio de 2025 - UFFS Chapecó

REALIZAÇÃO



APOIO

Medicina Chapecó
Universidade Federal da Fronteira Sul



adaptação climática, são fundamentais para proteger a população e mitigar os efeitos dessa doença em um cenário de aquecimento global.

Descritores: IPCC; mudanças climáticas; dengue; *Aedes aegypti*; saúde pública.

Eixo temático: Território, Ambiente e Saúde.

Financiamento: Bolsista CAPES/UNOCHAPECÓ e FAPESC Edital 37/2024.



II Seminário Estadual de Geografia da Saúde

Redes, Território e Cuidado

26 e 27 de maio de 2025 - UFFS Chapecó

REALIZAÇÃO



APOIO

