

Impacto Climático Na Saúde Cardiovascular: Acidente Vascular Cerebral

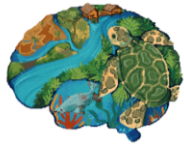
Maria Luísa Henriques, Colégio Santa Maria Minas, mariahluisahh@gmail.com
Mariana Estefane, Colégio Santa Maria Minas,
Otávio Fernandes Abreu Penido, Colégio Santa Maria Minas, tatagames70@gmail.com
Graciele Batista Gonzaga, Colégio Santa Maria Minas, Graciele.gonzaga@gmail.com

Categoria: D

Palavras-chave: Saúde cardiovascular, Acidente Vascular Cerebral, Mudanças Climáticas

Resumo expandido

Primeiramente observamos que o aquecimento global gera problemas crescentes no Brasil, por isso começamos a investigar de que forma as mudanças de temperatura afetam a saúde humana, focando no sistema cardiovascular em especial na ocorrência de acidentes vasculares cerebrais (AVC's). Começamos a estudar por meio de pesquisas bibliográficas em artigos científicos e reportagens sobre a fisiologia do sistema cardiovascular em situações de variação térmica, depois disso, elaboramos gráficos autorais a partir dos dados obtidos no DATASUS referentes às mortes por AVC no Brasil, organizamos os dados por região, com destaque para o Sudeste e o Nordeste, de modo que seja possível identificar variações mensais e anuais nos registros de mortalidade. Após a análise dos gráficos identificamos picos de mortes às oscilações de temperatura, permitindo discutir com maior precisão os efeitos do aquecimento global sobre a incidência de AVC, também percebemos que, embora o número anual de mortes por AVC na região sudeste esteja em queda, existem picos de mortalidade em determinados meses, como observado no ano de 2005, quando se registrou um aumento de mortes em outubro, período de alteração nas médias de temperatura. No Nordeste, verificou-se um aumento no número anual de mortes por AVC, cenário fortemente associado à vulnerabilidade socioeconômica da população local, que possuem dificuldades em lidar com os efeitos das mudanças climáticas. Portanto identificamos por



meio das análises que há uma relação entre as mudanças climáticas e a incidência de AVC. Por esse motivo, é de extrema importância uma intervenção, com esse propósito por meio de ações de conscientização em nossa escola e em parceria com a Secretaria de Saúde do município de Betim, utilizando os gráficos elaborados como ferramenta de sensibilização da população, será possível conscientizar brasileiros, para que se forme uma sociedade mais saudável e que saibam lidar com os desafios climáticos e mitigar essas mudanças climáticas.

Referências

BURDEN OF STROKE ATTRIBUTABLE TO NONOPTIMAL TEMPERATURE IN 204 COUNTRIES AND TERRITORIES. **Neurology**, [S. l.], 2024. Disponível em: <https://www.neurology.org/doi/10.1212/WNL.0000000000209299>. Acesso em: 31 maio 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. DATASUS. **Informações de Saúde**. [S. l.], [s.d.]. Disponível em: <http://www.datasus.gov.br>. Acesso em: 26 de junho 2025.

GALLAGHER, James. **O que acontece com o corpo humano em altas temperaturas?**. In: BBC News Brasil. [S. l.], 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-62009179>. Acesso em: 31 maio 2025

CANÇÃO NOVA. **Ano de 2005 foi o mais quente dos últimos tempos**. In: Canção Nova Notícias. [S. l.], 2006. Disponível em: <https://noticias.cancaonova.com/mundo/ano-de-2005-foi-o-mais-quente-dos-ultimos-tempos/>