

Impacto Climático na Saúde Cardiovascular: Acidente Vascular Cerebral.



Maria Luísa Henriques
Otávio Fernandes Abreu Pernido
Davidson Mendes Ferreira de Paula
Graciele Batista Gonzaga
Colégio Santa Maria Minas
Betim, Minas Gerais

APRESENTAÇÃO

Inicialmente, entendemos que o sistema cardiovascular é um dos mais afetados pela mudança de temperatura, e por isso surgiu a ideia, fazer uma pesquisa que analise e relacione as mortes por AVC no Brasil com as mudanças de temperatura com foco no Brasil, com intuito de usar o material obtido na pesquisa para conscientização e incentivo da população, para que assim elas realizem ações que mitiguem esses impactos.

OBJETIVO GERAL

Objetivo geral: Analisar a correlação entre a mortalidade por AVC com o aumento de temperatura.

Objetivos específicos: Realizar ações que ajudem a mitigar os efeitos climáticos.

Resolver o atual problema de saúde do governo.

METODOLOGIA

Foram realizadas pesquisas bibliográficas para entender a fisiologia do corpo humano quando exposto a altas temperaturas. Após embasar o trabalho com informações obtidas por meio de artigos e revistas iniciamos a produção dos gráficos autorais com os dados fornecidos pelo data SUS sobre o número de mortalidade. Posteriormente, analisamos o material autoral e começamos as inscrições e apresentações em feiras de Iniciação Científica.

RESULTADOS ALCANÇADOS

Após análise de gráficos percebemos que o número de mortalidade por 100 000 habitantes cresceu significativamente do ano de 1996 para 2023 (ano com maior média de temperatura), evidenciando que o aumento de temperatura no Brasil aumenta a mortalidade por acidente

vascular cerebral.

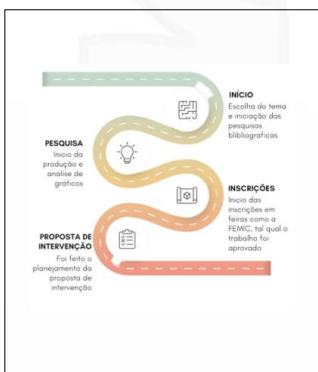


Figura 1. Fluxograma.



Figura 2. Pesquisas.

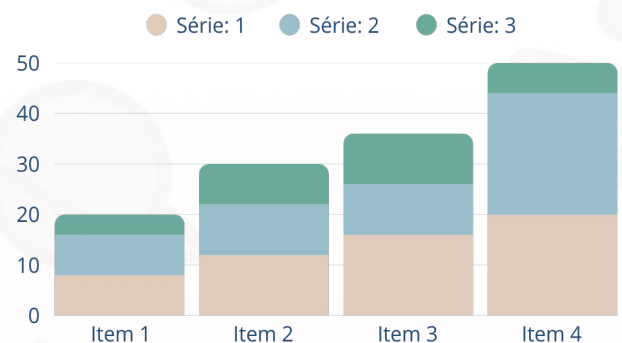


Figura 3. Mortalidade por avc a cada 100 000 habitantes

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir disso foi possível compreender a importância de discutir esse tema com a população brasileira, pois a conscientização pode incentivar os cidadãos a buscar melhores condições de vida e adotar medidas que ajudem a mitigar esses efeitos. Dessa forma, contribuiremos para enfrentar um grave problema de saúde pública no país.

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