



# IMPACTOS SOCIECONÔMICOS E AMBIENTAIS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SUL DO BRASIL

## Autor(res)

Felipe Rossi De Andrade  
Deise Luana Arruda Dos Anjos

## Categoria do Trabalho

1

## Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

## Introdução

Os impactos nas mudanças climáticas na região sul do Brasil, refletem nas consequências econômicas, ambientais e sociais. Destacam-se medidas de adaptação e mitigação necessárias para lidar com esses desafios, que causou sofrimento às pessoas e aos animais, as obras culturais que abordam o tema das mudanças climáticas de forma impactante pode ser citado a música "O Bêbado e o Equilibrista", o filme "Interstellar" e o livro "A Terra Inabitável: Uma História do Futuro". Essas obras oferecem diferentes perspectivas sobre a urgência e a complexidade das mudanças climáticas, incentivando a conscientização e ação.

## Objetivo

Destacar os efeitos econômicos, ambientais e sociais, além de promover a compreensão da necessidade de medidas de adaptação e mitigação para enfrentar esses desafios. Ele busca também inspirar ações individuais e coletivas para proteger as comunidades locais e os ecossistemas naturais frente às mudanças climáticas.

## Material e Métodos

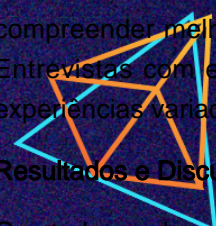
Análise de dados climáticos históricos, revisão de estudos científicos, coleta de dados socioeconômicos e realização de entrevistas. Métodos estatísticos e modelagem de impacto foram aplicados para analisar os dados e simular os efeitos das mudanças climáticas em diferentes setores. Esses esforços foram fundamentais para compreender os impactos econômicos, ambientais e sociais das mudanças climáticas na região e identificar medidas de adaptação e mitigação necessárias. Além disso, a pesquisa envolveu uma análise detalhada de dados climáticos históricos, revisão crítica de estudos científicos relevantes e a coleta de dados socioeconômicos para compreender melhor a interação entre os aspectos climáticos e as atividades humanas na região sul do Brasil. Entrevistas com especialistas e stakeholders locais também foram conduzidas para capturar perspectivas e experiências variadas em relação aos impactos das mudanças climáticas.

## Resultados e Discussão

O estudo revelou que as mudanças climáticas têm afetado significativamente a região sul do Brasil, resultando em eventos climáticos extremos, alterações nos padrões de temperatura e precipitação, e impactos negativos na agricultura, biodiversidade e comunidades locais. Além disso, destacou a urgência de ações para enfrentar esses



# 3ª MOSTRA CIENTÍFICA



Anhanguera



desafios, incluindo a implementação de medidas de adaptação, como infraestrutura resistente ao clima e práticas agrícolas sustentáveis, e a redução das emissões de gases de efeito estufa para mitigar os efeitos das mudanças climáticas no longo prazo. No que diz respeito à mitigação das mudanças climáticas, o estudo ressaltou a necessidade de políticas e investimentos em energia limpa e renovável, transporte sustentável, conservação de ecossistemas e promoção de práticas agrícolas de baixo carbono. Essas medidas não apenas ajudariam a reduzir as emissões de gases de efeito estufa, mas também poderiam gerar benefícios adicionais.

### Conclusão

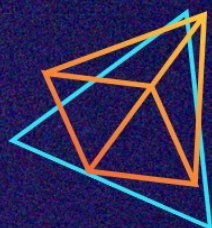
Em suma, os impactos socioeconômicos e ambientais das mudanças climáticas na região sul do Brasil são evidentes e preocupantes. A análise dos dados climáticos históricos, revisão de estudos científicos e coleta de dados socioeconômicos revelaram uma série de consequências adversas, incluindo eventos climáticos extremos, alterações nos padrões de temperatura e precipitação, e impactos negativos na agricultura, biodiversidade e comunidades locais.

A urgência de ações para enfrentar esses desafios não pode ser subestimada. Medidas de adaptação, como infraestrutura resistente ao clima e práticas

### Referências

- Bosco, J., & Blanc, A. (1979). *O Bêbado e o Equilibrista* [Gravação de áudio]. (Elis Regina, Intérprete). Brasil: Gravadora (se aplicável).
- Bolognesi, L. (Diretor). (2021). *A Última Floresta* [Filme]. Brasil: Produtora (se disponível).
- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). (2023). *Impactos Socioeconômicos e Ambientais das Mudanças Climáticas no Sul do Brasil*. [Relatório]. São José dos Campos, Brasil: INPE.
- Wallace-Wells, D. (2019). *A Terra Inabitável: Uma História do Futuro* [Livro]. São Paulo, Brasil: Companhia das Letras.

# 3ª MOSTRA CIENTÍFICA



Anhanguera