

Colégio Santa Rita

Lorena Almeida Lopes do Nascimento

Maria Melissa Queiroz Batista

Bruna Vitória Costa Veloso

João Paulo Jesus

Mariana Simonceli Caleffi

Impactos ambientais na atmosfera do Brasil na era industrial

GUARULHOS SP

2025

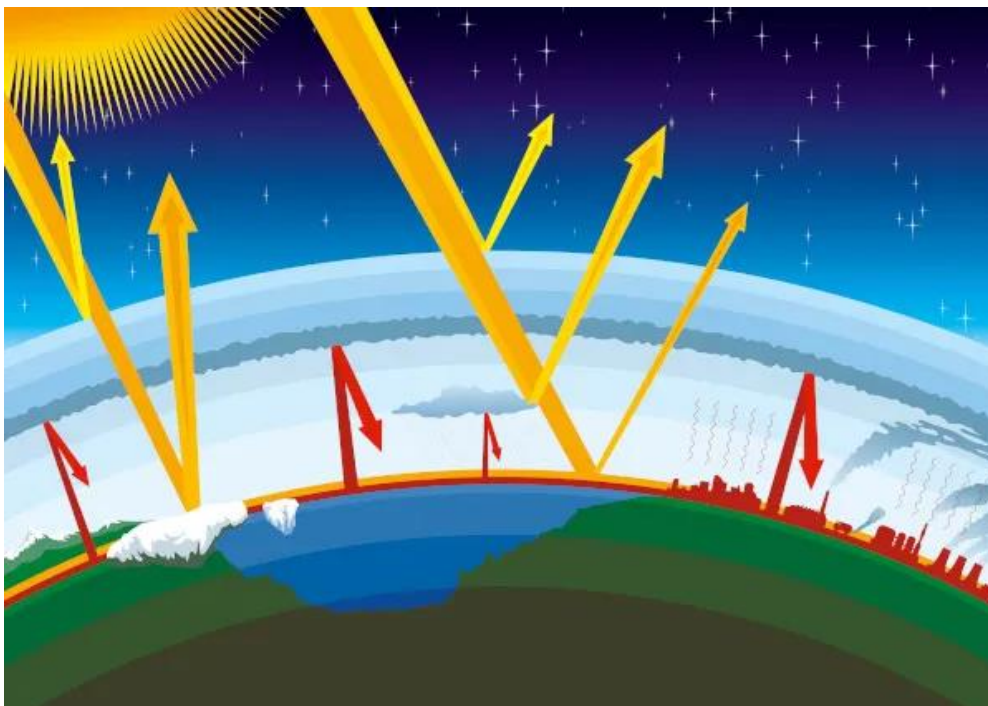
Resumo

Esta pesquisa apresenta um estudo sobre o impacto da era industrial na atmosfera. A revolução industrial diminuiu progressivamente a qualidade do ar por conta da queima de combustíveis que libera gases tóxicos e poluentes responsáveis pela intensificação do efeito estufa que leva a elevação da temperatura do planeta, secas, enchentes e outros desastres ambientais. Esse artigo tem como objetivo analisar como a industrialização no Brasil vem provocando problemas ambientais para o país que colocam em risco a vida humana.

Palavras-chave: 1. Industrialização, 2. Poluição Atmosférica, 3. Efeito Estufa, 4. Impactos Ambientais.

Introdução

O começo da produção mecanizada e das unidades de indústria revolucionou a economia em geral, contudo produziu uma distribuição geograficamente desigual de riscos gerados por atividades industriais altamente poluidoras que permeia todas as escalas espaciais contidas na totalidade do espaço geográfico, resultando no efeito estufa. Desde a industrialização, houve um aumento de 35% de quantidade de dióxido de carbono na atmosfera, e atualmente já julgar-se que ele seja responsável por 55% das emissões de gases que provocam a intensificação do efeito estufa, que conseqüentemente vem causando o aquecimento global.



O agravamento do efeito estufa é provocado pela emissão de gases provenientes, principalmente, da ação humana.

<https://brasilecola.uol.com.br/amp/geografia/efeito-estufa.htm>

No Brasil, a industrialização se intensificou com atraso médio de dez anos comparado as potências da época. O Brasil se destacava no setor responsável pela produção de produtos derivados do petróleo e do gás natural, no setor metalomecânico, no de material de transporte, madeireiro, de papel e celulose e de minerais não metálicos. No ano de 1970 começaram a notar os impactos que os setores da indústria causavam, após notarem que o ar não era o mesmo e que estava surgindo muitos problemas de saúde.

Metodologia

A realização desse trabalho foi efetuada através de uma pesquisa utilizando fontes diversas, como artigos acadêmicos e textos dissertativos, colocando em pauta os impactos ambientais causados na atmosfera do Brasil pela industrialização. Analisando as informações adquiridas, foi possível estudar

as causas, consequências desse processo, além de identificar problemas que o Brasil pode enfrentar com o aumento da atividade dos setores industriais.

Considerações Finais

Ao concluir a pesquisa é possível observar que a revolução industrial foi fundamental para o crescimento econômico do Brasil, porém teve como consequência os impactos significativos desse processo na atmosfera do Brasil devido a utilização de recursos naturais que liberam gases poluentes e tóxicos que afetam constantemente a atmosfera. Com a atividade desses recursos, o efeito estufa se intensificou, causando aquecimento global, mudanças climáticas, resultando em dificuldades a serem enfrentadas, como problemas de saúde, secas e outras complicações naturais.

Referências Bibliográficas

ASPECTOS Econômicos; SOCIAIS e Regulatórios. Mudança do clima no Brasil. Brasília: IPEA, [s. d.]. Disponível em: <<https://repositorio.ipea.gov.br/server/api/core/bitstreams/1b5319c0-45bf-4fbc-ab71-c9a3b5508022/content>>. Acesso em: 7 set. 2025.

GANZALA, Gabryelly Godois. A industrialização, impactos ambientais e a necessidade de desenvolvimento de políticas ambientais sustentáveis no século XXI. [S. l.]: Centro Universitário Internacional – UNINTER, [202-?]. Disponível em: <<https://repositorio.uninter.com/handle/1/295>>. Acesso em: 7 set. 2025.

REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbef/a/sCPGDrBvfxvhHjqrXHrVgB/?lang=pt>>. Acesso em: 7 set. 2025.

REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbmet/a/QDKzpZxkPwWVxbnr5NZDRSB/?lang=pt>>. Acesso em: 7 set. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística. Gases de efeito estufa – GEE. Disponível em: <<https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/prateleira-ambiental/gases-de-efeito-estufa-gee/>>. Acesso em: 7 set. 2025.

AUTOR(ES) não identificado. [Trecho sobre industrialização no Brasil e impactos no ambiente]. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=XRfhDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA48&dq=industrializa%C3%A7%C3%A3o+no+brasil+e+imapactos+no+ambiente&ots=YfaLReVPPL&sig=ESKylPg yR12a6bU_VnipXOjNQmQ&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false>. Acesso em: 7 set. 2025.