

O AUMENTO DO NÍVEL DO MAR

Bianca Rocha Fernandes

Julia Sunguaila Morila

Maria Luiza Correa Gondek

Prof. Lucas Fernandes

Prof. Adriana Casarotti

Colégio Santa Rita

Resumo

O aumento do nível do mar é consequência do aquecimento global. O calor faz o gelo das calotas polares e geleiras derreterem e, além disso, a água do oceano se expande quando aquece. Esses dois fatores juntos fazem o nível do mar subir. Esse fenômeno causa inundações em áreas costeiras, perda de territórios, destruição de ecossistemas marinhos e ameaça populações humanas que vivem próximas ao litoral.

Introdução

Neste trabalho será apresentado como o aumento do nível do mar impacta na costa brasileira e as consequências que podem causar aos seres vivos.

Objetivo

O objetivo desta pesquisa é compreender como o aquecimento global contribui para o aumento do nível do mar. Mostrando os impactos desse fenômeno nas áreas costeiras e na vida das pessoas. Além disso, pretende conscientizar sobre a importância de cuidar do meio ambiente.

Metodologia

As metodologias usadas neste trabalho foram pesquisas e buscas em diversos sites e orientação da professora de ciências.

Desenvolvimento

O que é o aumento do nível do mar: o aumento do nível do mar tem um causador mais importante que é o aquecimento global que também é absorvido pelos mares. Esse aquecimento pode causar o derretimento das geleiras e o degelo dos polos que também contribuem para o limite do mar ser ultrapassado. Assim causando alguns problemas para vida marinha e terrestre, como erosão para a vida terrestre e pode até mesmo acabar com cadeias alimentares da vida marinha.

Impactos: o aumento do nível do mar pode ter diversos impactos para os seres vivos. O nível do mar sendo ultrapassado afeta a nossa saúde humana por causa das inundações e da contaminação da água, que podem causar doenças ou problemas de saúde mental. Além disso, o aumento do nível do mar também pode afetar os custos econômicos, como a perda de infraestrutura, danos às propriedades, prejuízos na agricultura e no turismo. É importante

ressaltar que as consequências do aumento do nível do mar são amplas e afetam diferentes aspectos da vida humana.

Como que acontece: O nível do mar aumenta principalmente pelo derretimento de geleiras e mantos de gelo da Groenlândia e da Antártica, que libera água doce nos oceanos, e pela expansão térmica, quando a água aquece esse dilata. Além disso, processo com o afundamento de área costeira alteração nas correntes oceânicas pode intensificar esse aumento em certas regiões

Resultados e discussões

Baseado nas pesquisas, o aumento do nível do mar está ligado ao aquecimento global, ao derretimento das geleiras e ao aquecimento da água. Já causa enchentes e erosão em regiões costeiras. Se continuar assim, pode trazer grandes impactos para cidades e populações litorâneas.

Considerações Finais

As pesquisas sobre o aumento do nível do mar reforçam que o aquecimento global é uma realidade com efeitos já visíveis no mundo. Esse processo ameaça populações litorâneas, causa prejuízos ambientais e sociais e exige mudanças urgentes em nossos hábitos e políticas para proteger o planeta e as futuras gerações. Para se conscientizar sobre o aumento do nível do mar, é importante entender que nossas ações diárias impactam o clima. Reduzir o desperdício, economizar energia e apoiar práticas sustentáveis ajudam a proteger o planeta e diminuir os efeitos do aquecimento global.

Referências Bibliográficas

RIBEIRO, G. Por que o nível do mar está subindo além do esperado e quais são as consequências e soluções? Disponível em:

<<https://cbn.globo.com/mundo/entrevista/2025/03/14/por-que-o-nivel-do-mar-esta-subindo-alem-do-esperado-e-quais-sao-as-consequencias-e-solucoes.ghml>>. Acesso em: 8 set. 2025.

Mudanças climáticas: causas e consequências. Disponível em:

<<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/mudancas-climaticas.htm>>.