



FACULDADE DO VALE DO JURUENA
FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO

PROJETO INTEGRADOR

I SEMESTRE 2021

O MEIO AMBIENTE EM QUESTÃO DO BRASIL



FACULDADE DO VALE DO JURUENA
FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO

PROJETO INTEGRADOR

GRUPO: REALIZAÇÃO DE CARTILHA

TEMA: AQUECIMENTO GLOBAL

DISCENTES:

LUANA RODRIGUES DA SILVA

GISLAINE PAGLIOSA FERREIRA

MURILLO DA SILVA DANTAS

JÉSSICA FELIX MAINARDI

SERGIO DUARTE

MARIA CRISTINA SOUSA CAMPOS

SAN GABRIEL FERREIRA

TAMIRES DA CRUZ SOUSA

DOCENTE: PAULA ARIANE FREIRE

AQUECIMENTO GLOBAL



OQUE É AQUECIMENTO GLOBAL



O aquecimento global é o processo de mudança da temperatura média global da atmosfera e dos oceanos. O acúmulo de altas concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera bloqueia o calor emitido pelo sol e o prende na superfície terrestre, aumentando a temperatura média da Terra.

O acúmulo das altas concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera bloqueia o calor emitido pelo sol e o prende na superfície terrestre, aumentando a temperatura média da terra.

A Terra recebe radiação emitida pelo Sol e devolve grande parte dela para o espaço através de radiação de calor, e consequentemente provocando o aumento da temperatura dos oceanos e o derretimento das geleiras.

CAUSAS DO AQUECIMENTO GLOBAL

É preciso entender que existe dois fatores envolvidos nessa discussão. As causas do aquecimento podem ser de ordem natural, já o aquecimento acelerado é de ação humana.



O aquecimento global está liga do diretamente com a poluição causada pelo ser humano no mundo. Com tudo, a emissão exagerada de gases poluentes na atmosfera é o que, ultimamente, intensifica esse fenômeno.

Acontecimentos que favorecem o aquecimento global :

- Uso de combustíveis fósseis
- Queimadas
- Desmatamento
- Agricultura e pecuária
- Lixo



EFEITO ESTUFA

Efeito estufa é um fenômeno natural em que ocorre um processo de **retenção de calor** da atmosfera por meio da concentração de gases.

É considerado um fenômeno natural, uma vez que dependemos dele para a sobrevivência, pois é fundamental no controle da temperatura ideal para a vida na Terra e sem ele certamente nosso planeta seria muito frio e a sobrevivência dos seres vivos seria afetada.



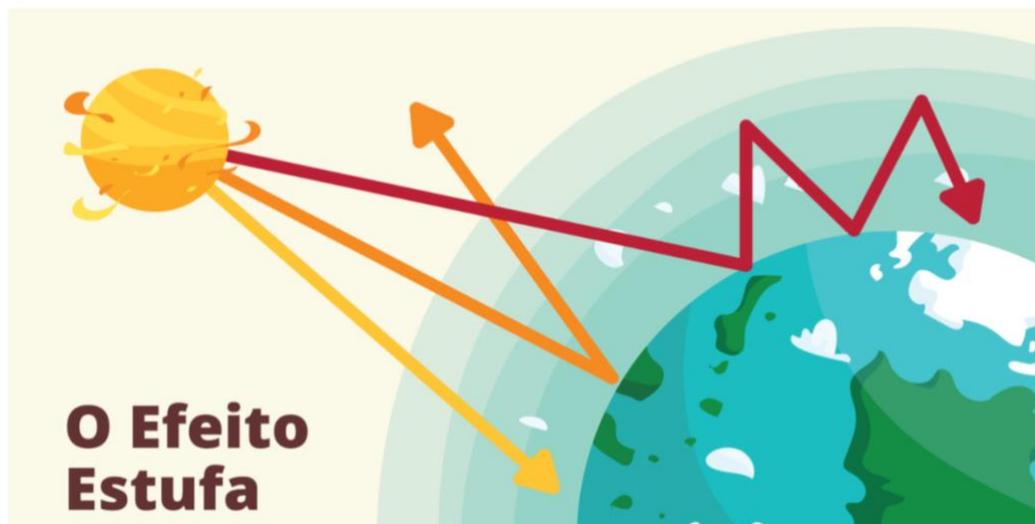
Contudo as atividades humanas aumentaram consideravelmente e quando ocorre uma intensificação desses gases o calor é retido na atmosfera aumentando a temperatura, assim originando conhecido aquecimento global.

Observe como funciona:

1 - A radiação solar atravessa a atmosfera. A maior parte da radiação é absorvida pela superfície terrestre, aquecendo-a

2 - Parte da radiação solar é refletida de volta para o espaço, pelas nuvens e pela superfície terrestre.

3 - Parte da radiação infravermelha (calor) é refletida pela superfície da Terra, mas não regressa ao espaço, pois é refletida de novo e absorvida pela camada de gases de efeito estufa que envolve o planeta. O efeito é o aquecimento da superfície terrestre.



SERGIO DUARTE

CIENCIAS CONTABEIS

7° TERMO

AQUECIMENTO GLOBAL E O BRASIL

Os efeitos do aquecimento global no Brasil



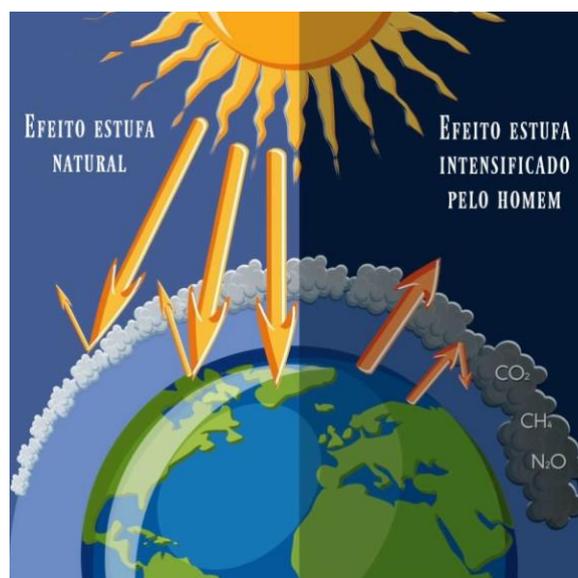
O Brasil, acaba ficando mais exposto aos riscos provocados pelo aquecimento global. Além disso, uma considerável parte de seu território encontra-se próxima à Linha do Equador, zona da Terra que recebe os raios solares de forma mais intensa. Nesse sentido, quando a Terra sofre com o aumento das temperaturas, é imperativo que a zona equatorial sinta mais os efeitos dessa mudança.



Outro fator preocupante é a incidência de furacões, sobretudo nas regiões Sul e Sudeste do País. Sabe-se que o Hemisfério Sul é caracterizado pela baixa ocorrência desse fenômeno. Entretanto, no ano de 2004, registrou-se o aparecimento do primeiro furacão da história do Brasil, chamado de “Catarina”, responsável por grandes estragos na Região Sul. Além disso, independente da ocorrência de furacões e ciclones, as regiões Sul e Sudeste sofreriam muito com a intensificação das chuvas e temporais, em virtude de um aumento de cerca de 2°C ou 3°C nessas regiões, aumentando os casos de inundações.



No Nordeste do Brasil, o aumento das temperaturas poderá oscilar, nas próximas décadas, entre 2° e 4°C. Isso acarretaria no aumento da seca nessa região, que hoje já causa grandes problemas para a população.



De acordo com o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), o principal e mais alarmante efeito possível do aquecimento global no Brasil é a redução da Floresta Amazônica, que poderá perder entre 30% e 50% de seu território durante o século XXI. Tal fenômeno também ocorreria em virtude do aumento das temperaturas, algo em torno de 3°C a 5,5°C. Esse aquecimento diminuiria a umidade do ar na floresta que é responsável por impedir a ação do fogo sobre ela, muitas espécies que habitam essa região fatalmente entrariam em extinção.



A ausência de parte da Floresta Amazônia seria responsável pela diminuição da umidade do ar em todo o país, o que provocaria a intensificação de todos os problemas naturais listados acima.

Entretanto, que está se falando de previsões, não há nenhum tipo de certeza plena quanto a elas, a probabilidade de sua ocorrência vem aumentando com o passar do tempo. Vale lembrar também que a natureza não considera os limites políticos dos Estados-Nações. Assim, os fenômenos apresentados podem não ser exclusivos do território brasileiro.

CONSEQUÊNCIAS DO AQUECIMENTO GLOBAL

Alguns exemplos de consequências causadas pelo aquecimento global:



1. Aumento nos casos de doenças respiratórias, causando o agravamento de alergias, asma, doenças pulmonares crônicas e outras. Isso porque as mudanças nas concentrações de dióxido de carbono, temperatura atmosférica e precipitação podem elevar a quantidade de ozônio, esporos de mofo, partículas finas e substâncias químicas no ar, que podem irritar e danificar os pulmões e vias aéreas.

2. Mudanças na vida selvagem, o aquecimento global tem consequências negativas para a vida de todas as espécies do planeta. As estações estão chegando fora de época, a vegetação e os solos secam mais cedo, o nível do mar subindo e diversas espécies correm risco de serem extintas, promovendo uma redução expressiva da biodiversidade.

3. Sociedade, alguns grupos sociais enfrentam desafios maiores que outros, como pessoas que vivem em áreas mais vulneráveis à tempestade costeira, pessoas que moram perto do mar sofrendo com os altos níveis de seca, variando dos fatores seja da localização em que vive ou até mesmo por não ter uma boa infraestrutura e saneamento básico.



Em um estudo publicado em 2016 pela - Proceedings Of The National Academy Of Sciences (PNAS), fizeram uma pesquisa na qual descobriram que no século XX o nível dos oceanos teve a maior taxa de crescimento dos últimos 3 milênios , e nos últimos 20 anos teve um grande aumento . Se esse fenômeno continuar no ritmo em que está , o mar pode avançar sobre cidades litorâneas e os eventos climáticos extremos que podem se tornar mais frequentes .



“Aquecimento global pode levar à extinção de ursos polares antes de 2100, diz estudos ”.

www1.folha.uol.com.br/ambiente/2020/07/aquecimento-global-pode-levar-a-extincao-de-ursos-polares-antes-de-2100-diz-estudo.shtml

SOLUÇÃO PARA O AQUECIMENTO GLOBAL:



ATITUDES PARA COMBATER O AQUECIMENTO GLOBAL



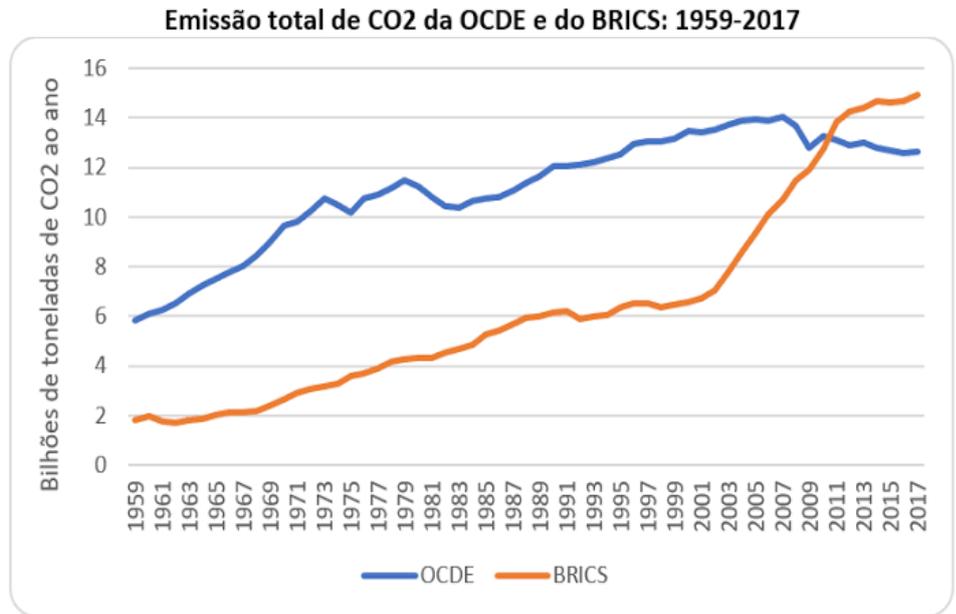
**REDUZIR O
DESMATAMENTO E
PROMOVER AÇÕES
DE
REFLORESTAMENTO.**

**DAR PRIORIDADE AO
TRANSPORTE PÚBLICO
DE QUALIDADE, ALÉM DE
AMPLIAR E INCENTIVAR
O CONSUMO DE
BIOCOMBUSTÍVEL**

**REDUZIR
A PRODUÇÃO
DE LIXO**

CONCLUSÃO:

Não é de hoje que o aquecimento global ocupa espaço nos noticiários, sendo ainda assunto em aulas e pauta para debates políticos. A crise climática é uma realidade, o efeito estufa é um fenômeno que se intensificou após a industrialização, chegando a níveis catastróficos nas últimas décadas. Assim como mostra o gráfico:



As consequências já são visíveis e é preciso que as pessoas, governos e empresas façam sua parte para evitar danos maiores. A conscientização é peça fundamental para garantir um mundo habitável as futuras gerações.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

FREEPIK. Bonito sol feliz abraça o planeta terra Vetor. Disponível em: <https://br.freepik.com/vetores-premium/bonito-sol-feliz-abraca-o-planeta-terra_6240760.htm>. Acessado em: 05/04/2021

MAGALHÃES, Lana. Efeito Estufa. Disponível em: <<https://www.todamateria.com.br/efeito-estufa/>>. Acessado em: 05/04/2021

SILVA, Ana Paula De Souza Almeida. Plano de aula - O efeito estufa terrestre. Disponível em: <<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2158/o-efeito-estufa-terrestre>>. Acessado em: 05/04/2021

STOODI. Aquecimento Global: o que é, causa e efeitos!. Disponível em: <<https://www.stoodi.com.br/blog/biologia/aquecimento-global-o-que-e/>>. Acessado em: 05/04/2021

Aquecimento Global, causas, efeitos. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/os-efeitos-aquecimento-global-no-brasil.htm>. Acessado em: 05/04/2021

O que é Aquecimento Global. Disponível em: <https://fia.com.br/blog/aquecimento-global/> Acessado em: 05/04/2021