

AQUECIMENTO GLOBAL



é um problema real?

Aquecimento Global, o que é?

É um fenômeno climático que estabelece o aumento da temperatura média da superfície terrestre. Só nesse início de século a temperatura do planeta subiu quase 2°C, mais alta do que na década de 60. As medidas a serem tomadas para conter o avanço do aquecimento global têm sido discutidas constantemente. Alguns cientistas apontam como causa do aumento do aquecimento global o elevado nível de concentração de poluentes na atmosfera.



Aquecimento Global



É um fenômeno climático que estabelece o aumento da temperatura média da superfície terrestre. Só nesse início de século a temperatura do planeta subiu quase 2°C, mais alta do que na década de 60. As medidas a serem tomadas para conter o avanço do aquecimento global têm sido discutidas constantemente. Alguns cientistas apontam como causa do aumento do aquecimento global o elevado nível de concentração de poluentes na atmosfera.

no Brasil

Ações do homem, que estão relacionadas ao aquecimento global



Queimadas

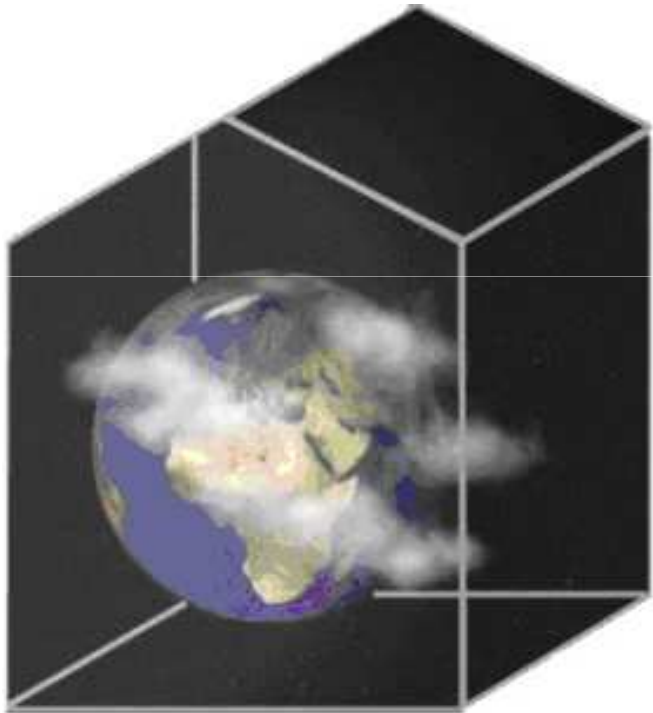


Automóveis



Indústrias e Fábricas

Efeito Estufa

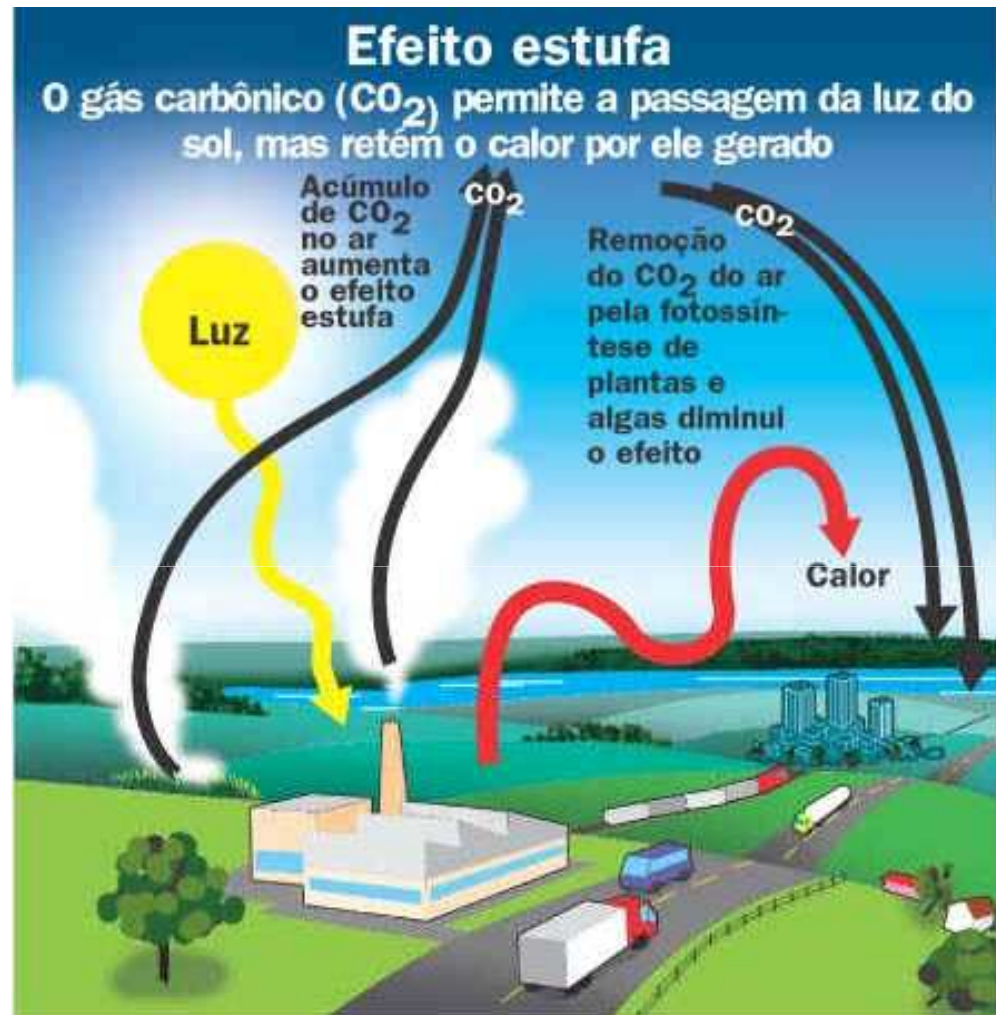


Efeito estufa provoca o aquecimento do planeta.

Do total de raios solares que atingem o planeta quase 50% ficam retidos na atmosfera, o restante que alcança a superfície terrestre aquece e irradia calor na atmosfera, esse processo é chamado de efeito estufa.

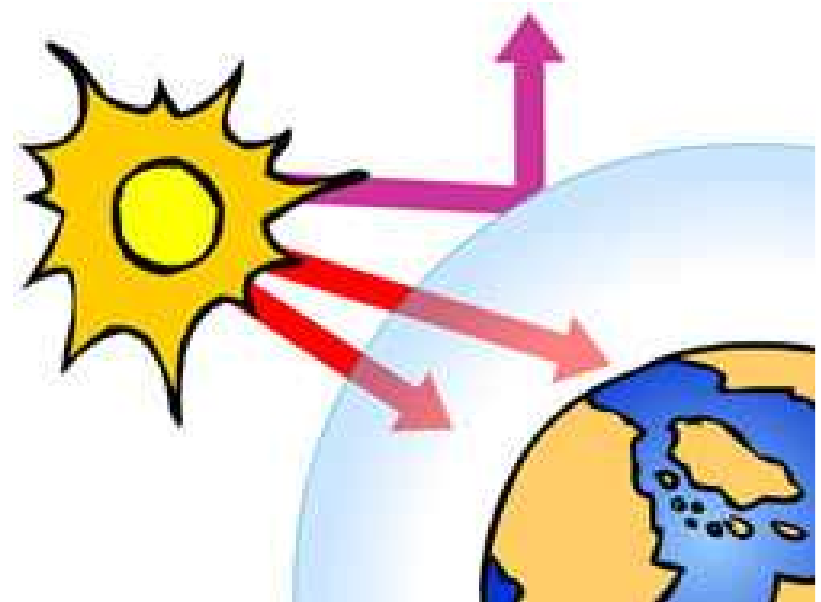
Apesar do efeito estufa ser figurado como algo ruim, esse processo é um evento natural que favorece a proliferação da vida no planeta Terra. O efeito estufa tem como finalidade impedir que a Terra esfrie demais, caso a Terra tivesse a temperatura muito baixa certamente não teríamos tantas variedades de vida. Contudo, recentemente uma série de estudos realizados por pesquisadores e cientistas, principalmente no século XX tem indicado que as ações antrópicas (ações do homem) têm agravado esse processo por meio de emissão de gases na atmosfera, especialmente o CO_2 .

Infelizmente os recursos naturais não foram bem utilizados, danificando seriamente o meio ambiente. Animais são extintos, grandes desmatamentos ocorrem, sem mencionar a poluição excessiva dos oceanos, dos rios e do ar, o que coloca em risco a própria sobrevivência do homem.

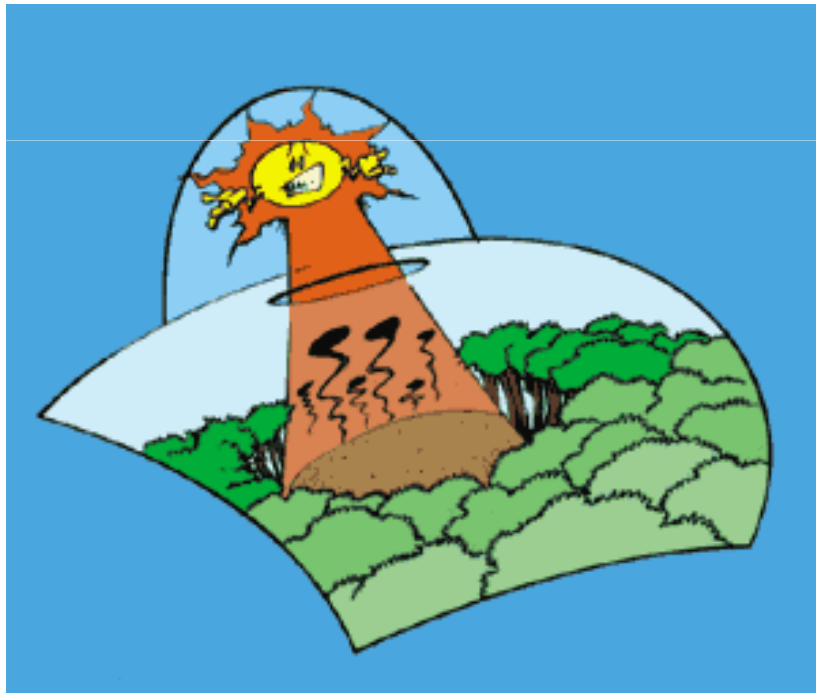


Camada de Ozônio

Situada na estratosfera, entre os quilômetros 20 e 35 de altitude, a camada de ozônio possui cerca de 15 km de espessura. A sua constituição há milhões de anos atrás é de suma importância, pois o ozônio é capaz de diminuir grandemente a passagem de raios ultravioleta do Sol, prejudiciais ao homem. Sem a existência da camada de ozônio, os raios ultravioleta aniquilariam todas as formas de vida no planeta, por isso, a camada de ozônio é algo fundamental para todos os seres vivos.



Buraco na Camada de Ozônio



Há evidências científicas de que o homem tem fabricado substâncias que estão destruindo a camada de ozônio. Em 1977, cientistas descobriram a existência de um buraco na camada de ozônio sobre a Antártida, a partir daí, várias outras detecções de redução da camada em todo o mundo foram feitas.

O que estamos fazendo
com o pulmão do nosso planeta?



Floresta Amazônica

A Amazônia que antes era um terreno florestal que abrigava inúmeras espécies de animais, aves e índios é um lugar invadido se transformando em agropecuária, produção de grãos e até centro urbano. Estima-se que se nenhuma providência for tomada em 40 anos a Amazônia estará totalmente desmatada.



Deu a louca no planeta,



estamos alterando a

Natureza !

Interferência na Vida Humana



- Degelo dos pólos

- Extinção de 30% dos animais



- Alteração das paisagens naturais

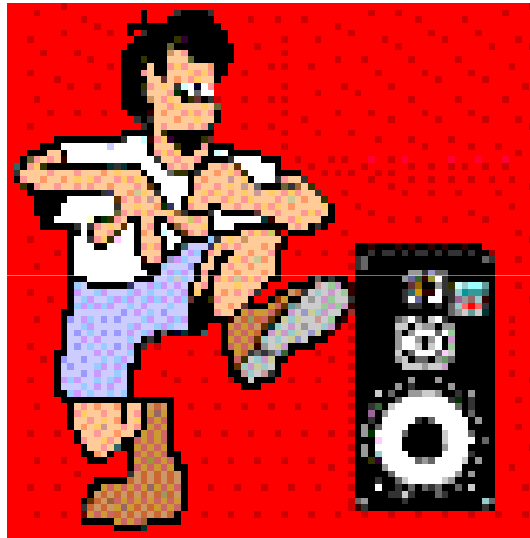


- Aumento do nível dos oceanos

O QUE O PLANETA PEDE:



Já estamos nos movimentando...



... eu me remexo muito,
eu me remexo muito, muito!

Protocolo de Kyoto



Este protocolo é um acordo internacional que visa a redução da emissão dos poluentes que aumentam o efeito estufa no planeta. Entrou em vigor em 16 fevereiro de 2005. O principal objetivo é que ocorra a diminuição da temperatura global nos próximos anos. Infelizmente os Estados Unidos, país que mais emite poluentes no mundo, não aceitou o acordo, pois afirmou que ele prejudicaria o desenvolvimento industrial do país.

Conferência de Bali

Realizada entre os dias 3 e 14 de dezembro de 2007, na ilha de Bali (Indonésia), a Conferência da ONU sobre Mudança Climática terminou com um avanço positivo. Após 11 dias de debates e negociações, os Estados Unidos concordaram com a posição defendida pelos países mais pobres. Foi estabelecido um cronograma de negociações e acordos para troca de informações sobre as mudanças climáticas, entre os 190 países participantes. As bases definidas substituirão o Protocolo de Kyoto, que vence em 2012.

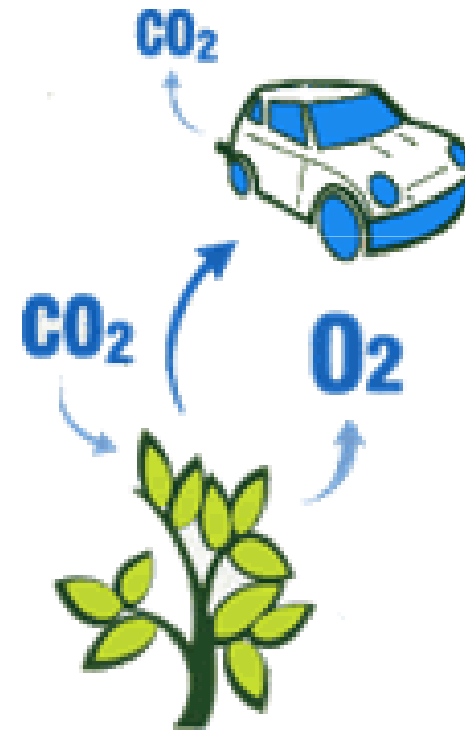


**UN Climate Change
Conference 2007**

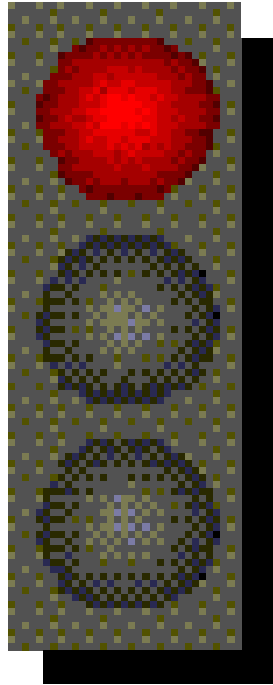
Bali - Indonesia

Crédito de Carbono

Ou Redução Certificada de Emissões (RCE) são certificados emitidos quando ocorre a redução de emissão de gases do efeito estufa (GEE). Por convenção, uma tonelada de dióxido de carbono (CO₂) equivalente corresponde a um crédito de carbono.



Devemos fazer a nossa parte:



- Conscientizar outras pessoas da urgência do aquecimento global
- Participar de/ contribuir para alguma ONG
- Evitar usar o carro/ incentivar os outros a evitar também
 - Não fumar
- Economizar energia elétrica
 - Economizar gás

- Evitar voar de avião (em 1.600 km um avião lança no ar 150 kg de CO₂)
- Economizar água
- Não poluir
- Não desmatar
- Jogar lixo no lixo



Para que, o Planeta Terra fique feliz!

Esse é o nosso lema!

✓ *Reciclar*



✓ *Reutilizar*



✓ *Reaproveitar*



Se cada um fizer a sua parte...

Houve um incêndio na floresta e enquanto todos os bichos corriam apavorados, um pequeno beija-flor ia do rio para o incêndio levando gotinhas de água em seu bico. O leão, vendo aquilo, perguntou para o beija-flor: "Ô beija-flor, você acha que vai conseguir apagar o incêndio sozinho?" E o beija-flor respondeu: "Eu não sei se vou conseguir, mas estou fazendo a minha parte".



Salvaremos a Nossa Casa!!!

