

# Alterações Climáticas

Gil L.; Meguegy T.

[lgil3714@epmcelp.edu.mz](mailto:lgil3714@epmcelp.edu.mz) ; [tmeguegy3504@epmcelp.edu.mz](mailto:tmeguegy3504@epmcelp.edu.mz) ;

Escola Portuguesa de Moçambique, 11º Ano, Turma A1



Neste último século os seres humanos tem contribuindo para o aumento das alterações climáticas, isto pois, o aumento de determinadas atividades como a queima de combustíveis fósseis, o desmantamento de florestas e o aumento da criação de gado, levam a consequências bastante graves para o nosso meio ambiente, pois as emissões dos gases de efeito estufa tornam-se superiores aos que naturalmente a atmosfera emite, aumentando o efeito estufa e o aquecimento global, que alteram as temperaturas médias e o clima em determinadas zonas do globo terrestre.

O principal motor das mudanças climáticas é o **efeito estufa**.

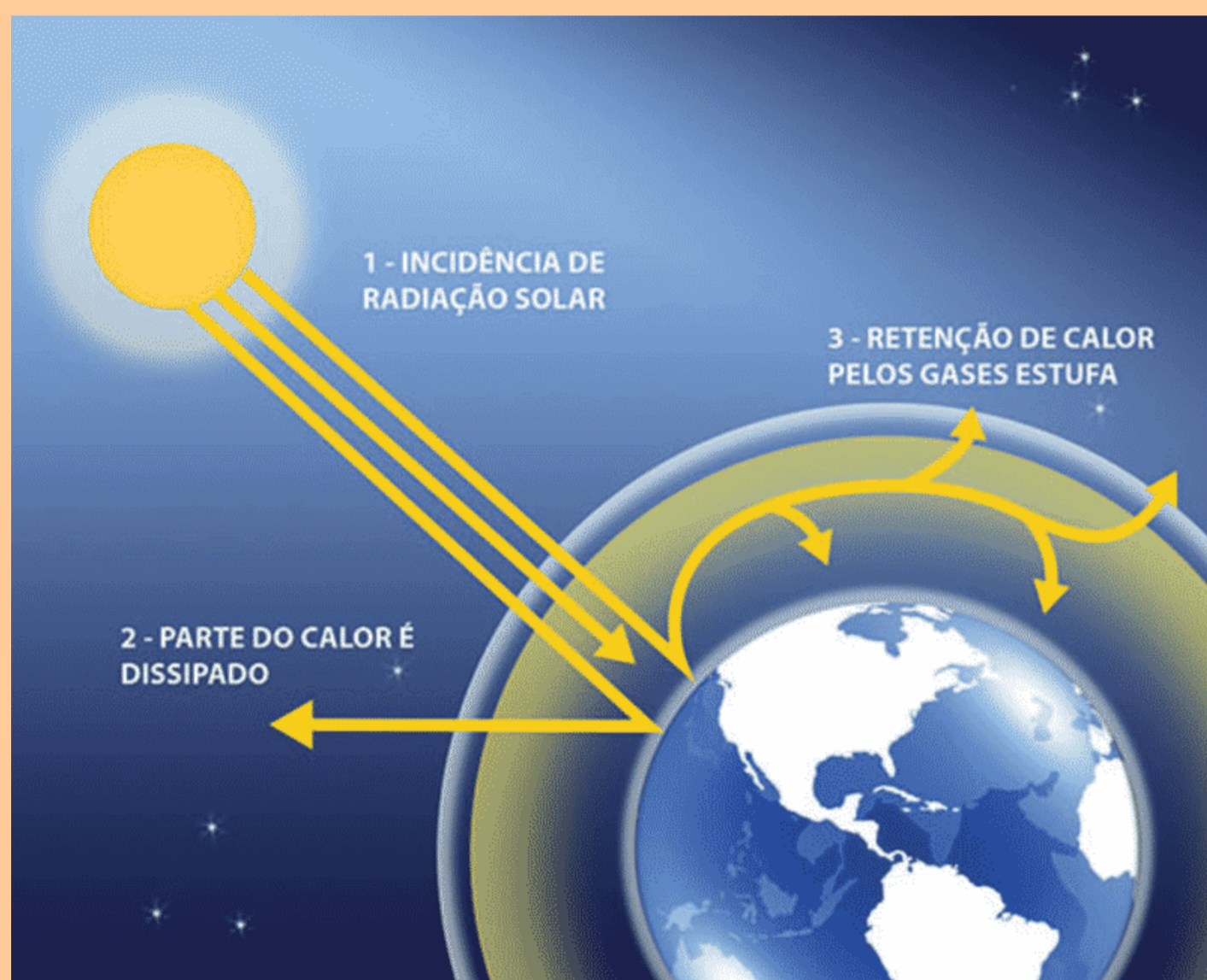


Fig.1 O efeito estufa

Muitos dos gases de efeito estufa ocorrem naturalmente, mas a atividade humana está a aumentar as concentrações de alguns deles na atmosfera, em particular:

- **Dióxido de carbono (CO2)**
- **Metano**
- **Óxido nitroso**
- **Gases fluorados**

O aumento destas emissões deve-se principalmente a:

- Queima de Combustíveis Fósseis(carvão, petróleo e gás) que produz dióxido de carbono e óxido nitroso.
- Desmantamento de florestas, pois sem as árvores não ocorre a regulação do clima, não havendo absorção de CO2 da atmosfera.
- Aumento da pecuária (Vacas e ovelhas) que produz grandes quantidades de metano quando digerem seus alimentos.

Por consequência do efeito de estufa surge o **Aquecimento Global**.

O aquecimento global é um **fenômeno natural e importante para a Terra**.

Permitindo que o planeta fique aquecido, entretanto, a **sua intensificação é prejudicial**.

**Algumas consequências são:**



Fig.3 Inundações



Fig.4 Incêndios



Fig.5 Secas



Fig.6 Degelo dos glaciares



Fig.2 Aquecimento Global

Se não mudarmos os nossos hábitos não estaremos só a ser ignorantes com as consequências que o aquecimento global gera no nosso planeta, para não falar nas alterações climáticas que lhes sucedem, estaremos a ser ignorantes com a nossa própria casa e com a nossa própria vida.

A mudança é necessária, pois nunca será nos garantida a vida noutra planeta que nem a Terra nos garante.

Sendo importante enaltecer que para mudar nunca é tarde e podemos sempre começá-la com pequenos gestos.

**!! Vamos combater as alterações climáticas!!**

- 1º Evitar o desperdício de água
- 2º Evitar meios de transporte poluentes
- 3º Utilizar energias renováveis
- 4º Produzir menos lixo
- 5º Não desperdiçar a comida

Em 5 passos