

❖ Aquecimento Global e Protocolo de Kyoto

- Aquecimento Global: aumento da média de temperatura dos oceanos e atmosfera próxima ao oceano. Esse aumento está registrado, de forma mais sensível, no Hemisfério Norte (maiores índices).

> As teorias mais difundidas acreditam que esse aumento da temperatura se deve a ação de gases estufa (na verdade, ao seu aumento pelas atividades antrópicas – CO² e CH₄).

- Gases Estufa: gases que captam radiação infravermelha e não deixam escapar para o espaço.

> Esses gases fazem a temperatura da Terra aumentar (Efeito Estufa);

> Essa retenção de calor é necessária para a vida na Terra; porém, seu excesso (alta concentração de gases estufa, na atmosfera) pode promover o aquecimento global e, com o tempo, as mudanças climáticas.



- Mudanças Climáticas: mudanças, ao longo do tempo, dos regimes de temperatura, precipitação, nebulosidade ou outro fator climático, em relação com essas mesmas características, em outra época (época anterior). Uma mudança pode ocorrer em escala regional ou global.

> Mudanças do clima, em relação à sua própria história recente.

> As mudanças climáticas podem ser resultado da ação natural ou da ação antrópica.

- Se o aquecimento global é o problema, devemos pensar que as políticas ambientais são as possíveis soluções. O Protocolo de Kyoto, um dos mais importantes acordos ambientais, será trabalhado em separado.

- Pequena história das políticas ambientais:

> Clube de Roma (1968): uso de modelos matemáticos para estudo ambiental; proposta de diminuição do crescimento demográfico. Reunião chefiada por países ricos.

> Conferência de Estocolmo (1972): confirma as ideias pensadas no Clube de Roma. Levanta-se a proposta do “Crescimento Zero” (demográfico e econômico).

> Relatório Bruntland (1987): documento que alerta o mundo sobre os impactos da ação humana sobre os ecossistemas. Torna público o conceito de “Desenvolvimento Sustentável”. Esse conceito visa casar crescimento econômico e preservação ambiental.

> Rio 92 (ECO 92): encontro, entre países, que visava proteção da biodiversidade sem que ocorresse freio econômico. Surge a Agenda 21, que é um documento que visa pensar em prioridades socioambientais, que devem ser conciliadas com desenvolvimento econômico.

> Conferência de Joanesburgo ou Cúpulo de Desenvolvimento Sustentável (2002): surge a questão cultural nas discussões. Logo, o novo tripé de discussões é: cultura, economia e ambiente.

- Protocolo de Kyoto: acordo, entre países, para a redução de emissão de gases estufa na atmosfera.

> Prevê novas formas de desenvolvimento para os países (formas menos impactantes).

> Os países que têm a responsabilidade de reduzir as taxas de emissão são os países desenvolvidos (Anexo 1);

> Por serem os maiores poluidores.

> O Protocolo de Kyoto foi elaborado em 1997, mas tem seu início efetivo em 2005.

> Os países do “Anexo 1” têm o dever de reduzir as taxas de emissão de CO², até 2012.

> Propostas de redução na emissão de gases estufa dão margem a atividades econômicas, como o Mercado de Créditos de Carbono e os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo.

> Em 1990, surge o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas, que é um instrumento científico que revela indícios de aquecimento global. E que esse aquecimento está relacionado à atividade atópica e emissão de gases estufa, por parte do homem.