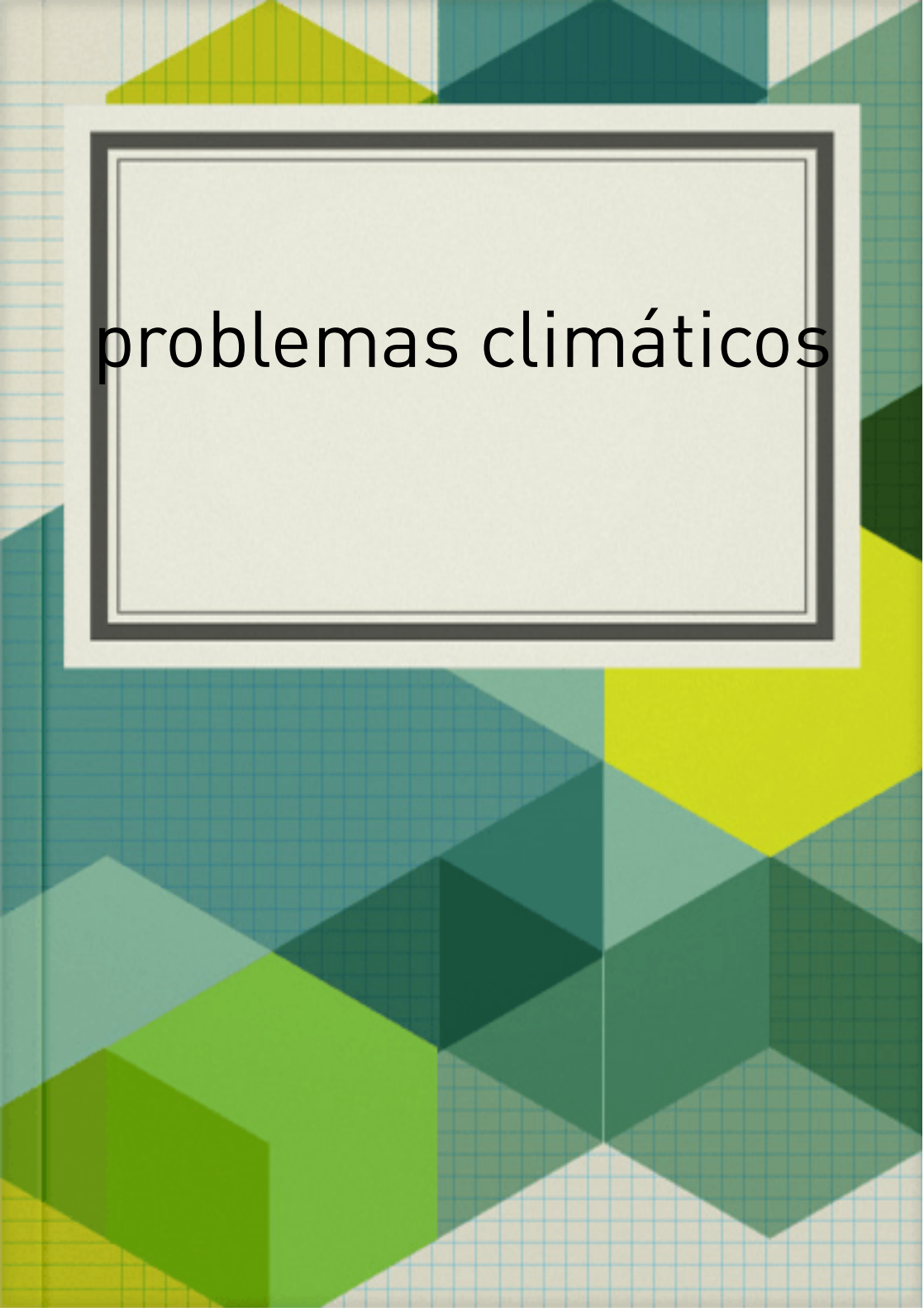




problemas climáticos

Trabalho sobre os seguintes temas:

Poluição dos Oceanos (Plásticos);

Energias Renováveis;

Desperdício Alimentar;

Aquecimento Global;

Escassez da água potável

Infelizmente, o oceano é o recetor final da maioria dos poluentes lançados para o ambiente. Os poluentes chegam ao oceano por inúmeras vias, em particular devido às descargas de efluentes e lixos domésticos ou industriais diretamente nos cursos de água ou no mar, das águas de escorrência que levam contaminantes desde a terra. Cerca de 90% dos 8 milhões de toneladas de plástico produzido anualmente e descarregados nos oceanos vem de dez rios, dos quais oito se situam na Ásia e dois em África. Problemas como formação de ilhas de plásticos nos oceanos, asfixia, ingestão e envenenamento em animais marinhos, são resultantes do lixo humano nos mares. Estudos realizados no atum destinado ao consumo humano detectaram microplásticos em seu estômago, o que significa que também estamos expostos a esse problema.

Energias Renováveis As energias renováveis são fontes inesgotáveis de energia obtidas da Natureza que nos rodeia, como o Sol ou o Vento. Estas energias podem ser:

- Energia Solar A energia do Sol pode ser convertida em electricidade ou em calor, como por exemplo os painéis solares fotovoltaicos ou térmicos para aquecimento do ambiente ou de água;
- Energia Eólica A energia dos ventos que pode ser convertida em electricidade através de turbinas eólicas ou aerogeradores;
- Energia Hídrica A energia da água dos rios, das marés e das ondas que podem ser convertidas em energia eléctrica, como por exemplo as barragens;
- Energia Geotérmica A energia da terra pode ser convertida em calor para aquecimento do ambiente ou da água;



Desperdício Alimentar Considera-se desperdício alimentar, um dos tipos de perda que ocorrem na cadeia produtiva dos alimentos, que vai da produção até o consumo, referindo-se especificamente às perdas deliberadas que ocorrem na comida apta para o consumo, seja por descarte ou pela não utilização. Como muitas vezes pode ser difícil distinguir até que ponto as perdas são intencionais. Nos países desenvolvidos e em desenvolvimento o desperdício ocorre em sua maioria na fase final da cadeia produtiva, a do consumo. Nos países mais pobres as perdas principais ocorrem nas etapas primárias e intermédias da cadeia, com perdas menos significativas na fase do consumo. Em geral, o desperdício ocorre em níveis mais elevados nos países onde a industrialização é mais acentuada.

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 aquecimento global se tornou um dos maiores problemas da Terra, com efeitos que podem ser catastróficos, incluindo efeitos diretos na saúde.



Escassez da água potável A escassez de água potável, resultante da combinação da variabilidade hidrológica e do uso humano, é um fator preocupante para a sociedade atual. Para se ter uma ideia, 70% da Terra é feita de água e 70% do corpo humano é água. Em outras palavras, há uma abundância de água no planeta, mas também, uma grande dependência dos seres vivos. Por outro lado, de toda esta água, 97% dela é salgada, 1,75% está congelada em glaciares e 1,24% é água subterrânea, nem sempre apropriada para o consumo. O que resta é água potável, disponível para os seres vivos, mas também para outras atividades como agricultura e indústrias. Pelo mundo, 29 países já estão com problemas de falta d'água. Nações do Oriente Médio, do norte e do sul da África, além de China e Índia têm dificuldades no acesso à água potável. Mais de 1,8 bilhão de pessoas não têm acesso a uma quantidade mínima segura para o uso humano. Em áreas rurais, o número é ainda pior: oito em cada dez pessoas que vivem no campo não têm acesso à água potável.

