

CIÊNCIAS

Nome: \_\_\_\_\_

Complete o texto com as palavras adequadas.

O Petróleo é a mais importante fonte de [ ] da atualidade, pois é através dele que se possibilita a realização de inúmeras atividades. Ele é utilizado principalmente na forma de [ ] automotivos, como a gasolina e o óleo diesel, e também sendo queimado no funcionamento das usinas termoelétricas. Além disso, ele é uma importante matéria-prima utilizada na fabricação de [ ], tintas, borrachas sintéticas e alguns outros produtos.

Trata-se de uma substância oleosa, altamente [ ] e de coloração negra ou castanho escura, de origem fóssil e não renovável, ou seja, ele poderá deixar de existir com o passar dos anos.

Apesar de sua ampla utilidade, o uso e a exploração do petróleo podem provocar diversas [ ] ambientais, especialmente em caso de vazamento no meio ambiente. Por grande parte das plataformas de extração se localizarem em alto mar, os impactos ambientais causados pelo [ ] podem tomar proporções avassaladoras.

Todo derramamento de petróleo, independente das proporções, é considerado uma catástrofe ambiental. A substância se propaga rapidamente pelo mar, formando uma [ ] negra que contamina a água e compromete a vida de espécies marinhas. A camada superficial formada pelo óleo bloqueia a passagem de luz, impossibilitando o processo de fotossíntese e impedindo a troca de gases entre a água e o ar.

Esse impacto afeta todo o ecossistema [ ]. Os peixes, quando entram em contato com a substância, morrem por asfixia. As aves marinhas podem sofrer com a intoxicação ou pela impregnação do petróleo em suas [ ], o que impede o voo e a regulagem da temperatura corporal, problema que também afeta os mamíferos marinhos. A ingestão do líquido negro também provoca a [ ] de diversas espécies. Além disso, o derramamento de petróleo prejudica comunidades litorâneas que sobrevivem da pesca.

De todo modo, estimativas apontam que o petróleo no mundo deve acabar em um futuro próximo, em cerca de 40 ou 50 anos, desde que mantidos os atuais padrões de consumo. Por esse motivo, vários países – incluindo o [ ] – estão investindo em novas tecnologias para a produção de outros combustíveis, de preferência aqueles que [ ] menos que o petróleo.

petróleo – Brasil – poluem – morte – penas – marinho – mancha – catástrofes – inflamável – plásticos – combustíveis – energia.