

MAPA MENTAL – FONTES DE ENERGIA.

Fontes alternativas de energia

→ Apresentam maior disponibilidade e causam menos impactos ambientais

• Energia Solar

- Obtida por meio do Sol;
- Limpa, renovável, abundante e com bom custo-benefício;
- Pode ser gerada por meio de células fotovoltaicas ou por meio de usinas em áreas de muita irradiação;
- Demanda uso de tecnologias para viabilizar seu uso.

• Energia dos Oceanos

- Obtida por meio da força gerada pelo deslocamento de massas de água;
- Limpa, abundante e renovável;
- Pode ser gerada por meio da energia das ondas, marés e correntes marítimas;
- Demanda aperfeiçoamento tecnológico para viabilizar seu uso.



• Energia Geotérmica

- Obtida por meio do calor gerado no interior do planeta;
- Não agredir o solo e possui baixo custo para manutenção;
- Gerada em usinas instaladas em zonas com atividades vulcânicas.

• Energia Eólica

- Obtida por meio do vento;
- Abundante, limpa, renovável e com bom custo-benefício;
- Gerada por meio de aerogeradores, que convertem energia cinética em energia elétrica;
- A instalação de aerogeradores prejudica as aves em sua rota de migração.

• Biocombustíveis

- Obtidos por meio do aproveitamento da biomassa;
- Pouco poluentes e renováveis;
- Podem ser gerados por meio de processos como a combustão direta, fermentação e gasificação;
- Provocam o aumento do desmatamento e impactos nos recursos hídricos.