Resumo 2 — Recursos do Subsolo e Energias

10.º Ano | Geografia A | 2 páginas

Resumo: Síntese do subtema dos recursos do subsolo — classificação de minerais e rochas, combustíveis fósseis, fontes de energia e as suas relações com o território.

1. Recursos do subsolo: classificação

- **Jazida:** acumulação de recurso no subsolo, ligada às unidades geomorfológicas.
- **Minerais metálicos:** minério de ferro e outros — base da metalurgia.
- **Minerais não metálicos:** sal, calcários e gessos — indústria e construção.
- **Rochas:** industriais (argilas, calcários) e ornamentais (mármore, granito).
- **Águas mineral e termal:** consumo e turismo termal.
- **Renováveis vs não renováveis:** repõem-se ou não em escala humana.

2. Combustíveis fósseis

- **Carvão, petróleo e gás:** minerais energéticos — formação em milhões de anos.
- **Finitos:** esgotáveis e fontes de emissões na queima.
- **Dependência:** a exploração interna é limitada — pesam as importações.

3. Fontes de energia

- **Hidroelétrica:** queda e caudal da água × relevo — regime dos rios.
- **Termoelétrica:** combustão de combustíveis (fósseis ou biomassa).
- **Eólica, geotérmica e solar:** renováveis ligadas ao território.
- **Biomassa:** matéria orgânica como combustível (etanol, biodiesel).
- **Impacto:** as renováveis têm emissões e resíduos muito menores.

© 2026 Estudantices

4. Redes, distribuição e consumo

- **Distribuição vs consumo:** a rede entrega; o consumo dimensiona a fonte.
- **Fósseis:** seguem o subsolo e as importações.
- **Hidroelétrica:** segue a hidrografia — rios do norte montanhoso.
- **Solar:** segue a radiação — sul e interior; diversificar reduz dependência.

5. Tabela: as grandes fontes

Fonte	Origem	Renovável?
Hidroelétrica	Queda e caudal da água	Sim
Termoelétrica	Queima de combustíveis	Não (fósseis)
Eólica	Força do vento	Sim
Geotérmica	Calor interno da Terra	Sim

6. Pontos-chave

- O subsolo classifica-se por minerais, rochas e combustíveis — com jazidas no relevo.
- Fósseis: energia imediata, mas finitos e poluentes.
- Renováveis: dependem do território (água, vento, calor, radiação).
- A rede de distribuição viabiliza qualquer fonte — sem ela, não há destino.
- A hidroelétrica liga-se ao norte; a solar, ao sul e ao interior.
- Diversificar a matriz reduz a dependência do exterior.

© 2026 Estudantices