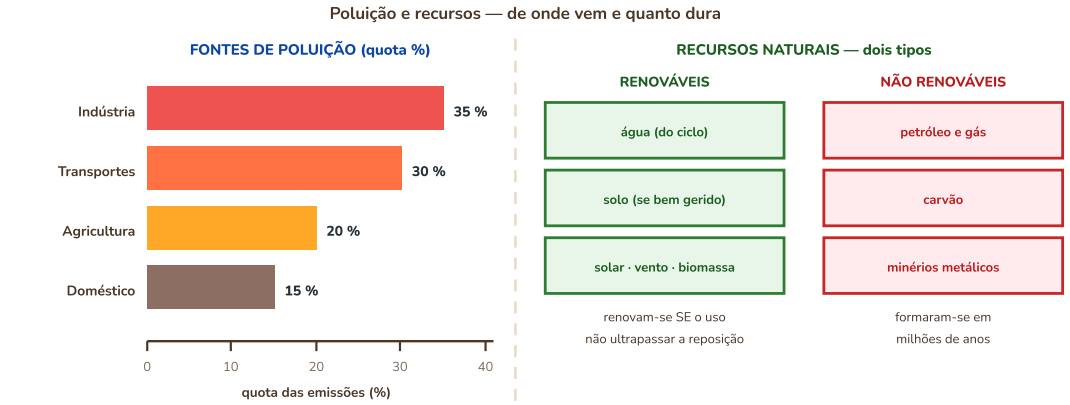
Sustentabilidade e Gestão — Resumo Gráfico

8.º Ano | Ciências Naturais | 2 páginas

Resumo: fontes de poluição e tipos de recursos, e o fluxograma das 3R até ao destino final — figuras re-combinadas para revisão, sem soluções.



Fontes de poluição e tipos de recursos naturais.



Gestão de resíduos: das 3R ao destino final.

Teoria compacta

- **Fontes:** indústria e transportes são a maior quota de emissões — atacar na origem move o total.
- **Recursos:** renováveis renovam-se SE o uso ≤ reposição · não renováveis formaram-se em milhões de anos.
- **3R por ordem:** reduzir → reutilizar → reciclar; a reciclagem realimenta o início (matéria-prima).
- **Destinos:** o que não passa das 3R vai para incineração (energia) ou aterro (último).

Sustentabilidade — comparação

Gestão	O que resolve	Limite
Reduzir	não cria resíduo nem consumo	exige mudança de hábito
Reutilizar	adia o fim do objeto	não serve para tudo
Reciclar	poupa matéria-prima e energia	tem perdas e custa energia
Incinerar/aterro	resolve o que sobra	polui / ocupa solo

> **Para não esquecer:** renovável não é infinito · a ordem das 3R é obrigatória · incineração ≠ resolução · aterro é último caso — a meta é zero-lixo.