

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	11	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Discutir a importância da gestão sustentável da água ao nível da sua utilização, exploração e proteção	

Título/Tema(s) do Bloco

Poluição e processos de tratamento da água

Como funciona uma ETA?

Questão-problema: Como funciona uma ETA?

**Materiais:**

- garrafa de 1,5L (plástico);
- água com resíduos;
- areia grossa;
- carvão vegetal;
- algodão.



**Procedimentos:**

1. Com a ajuda de um adulto, corta a parte superior da garrafa de modo a obteres duas partes.
2. Faz alguns furos na tampa da garrafa.
3. Com o gargalo para baixo e junto à tampa, coloca, de baixo para cima:
  - algodão;
  - uma camada de areia grossa;
  - uma camada de carvão vegetal moído.
4. Despeja a água poluída para este filtro.
5. Observa os resultados.

