

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 6
ANO(s) 5.º e 6.º ano

Ciências Naturais e Cidadania

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

- Formular opiniões críticas sobre ações humanas que condicionam a biodiversidade e sobre a importância da sua preservação.
- Discutir a importância da gestão sustentável da água ao nível da sua utilização, exploração e proteção, com exemplos locais, regionais, nacionais ou globais.

Qualidade da água

Educação Ambiental | Desenvolvimento Sustentável | Medidas de conservação da natureza | Melhoria da qualidade da água | Evolução do consumo de água em Portugal | Poluição da água

1. Analisa as figuras seguintes.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)



1.1. Indica quais das figuras assinaladas com as letras de A, B, C e D correspondem a:

1.1.1. água própria para consumo.

1.1.2. água imprópria para consumo.

1.2. Estabelece a correspondência entre uma das letras da figura e os termos que se seguem.

- I. Água mineral _____
- II. Água inquinada _____
- III. Água salobra _____

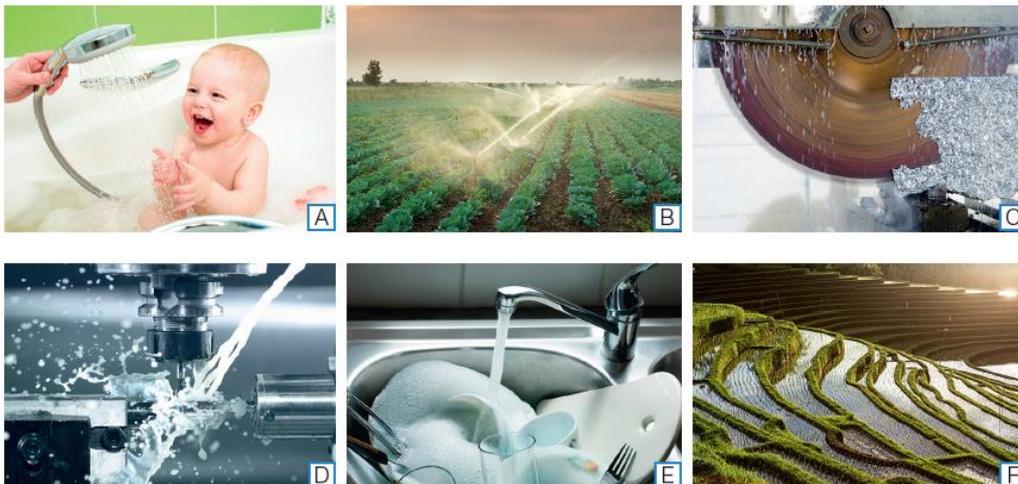
2. Rodeia as afirmações que dizem respeito às propriedades da água potável.

- a) Sem odor.
- b) Com odor.
- c) Com cor.
- d) Sem cor.
- e) Com sabor.
- f) Sem sabor.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

3. Associa os termos das etiquetas às imagens seguintes.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)



A - _____ ; B - _____ ; C - _____ ;
D - _____ ; E - _____ ; F - _____ .

4. Estabelece a correspondência correta entre as expressões da coluna A e as da coluna B.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

COLUNA A	COLUNA B
I. Utilização de adubos	A. Fonte de poluição e contaminação da água
II. Reutilização de águas industriais	B. Medida que permite poupar água
III. Utilização de sistemas de rega adaptados ao tipo de cultura	
IV. Limpeza de petroleiros em alto mar	

I - _____ ; II - _____ ; III - _____ ; IV - _____ .

5. Associa os termos das etiquetas às imagens que representam fontes de poluição e contaminação da água.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)



A - _____; B - _____;
C - _____; D - _____;

6. Associa os termos (I ou II) da chave às afirmações de A a F.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

Chave: I - ETA (Estação de Tratamento de Águas)
II - ETAR (Estação de Tratamento de Águas Residuais)

- A - Retira da água substâncias e microrganismos prejudiciais à saúde, tornando assim a água própria para consumo humano. _____
- B - Reduz a poluição dos cursos de água. _____
- C - Trata a água depois da sua utilização doméstica, de forma a ser devolvida ao meio natural. _____
- D - A desinfecção é um dos processos de tratamento de água para que esta fique potável. _____
- E - A água é testada em laboratório para controlar a sua qualidade antes de ser consumida. _____
- F - Preserva os recursos hídricos, a promoção da saúde pública e a defesa do ambiente. _____