

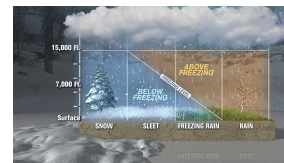
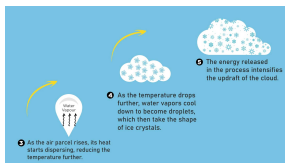
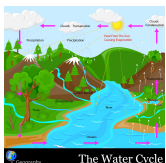
O Ciclo da Água e a Poupança

A água é um recurso natural essencial para a vida na Terra. Ela está em constante movimento no nosso planeta através de um processo chamado ciclo da água. É importante conhecer este ciclo e aprender formas práticas de evitar o desperdício.



O movimento da água na natureza

Parte 1: O Ciclo da Água



1. Evaporação

O calor do sol transforma a água em vapor, que sobe para a atmosfera.

2. Condensação

O vapor arrefece e formam-se as nuvens.

3. Precipitação

A água acumulada nas nuvens cai na terra em forma de chuva ou neve.

Parte 2: Dicas de Poupança



Fechar a torneira

Devemos fechar a torneira enquanto escovamos os dentes para não desperdiçar água limpa.

**Tomar duches rápidos**

Um duche curto gasta muito menos água do que um banho de imersão na banheira.

**Verificar fugas**

É importante reparar torneiras que pingam, pois cada gota perdida acumula um grande desperdício.

**Usar o balde**

Para lavar o carro ou o quintal, o uso do balde é mais eficiente do que utilizar a mangueira aberta.

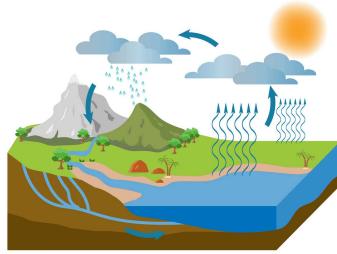
**Fato Importante**

A água doce é um recurso limitado. Apenas uma pequena parte da água da Terra pode ser utilizada para consumo humano, por isso a poupança é um dever de todos.

Fonte: <https://flipeducation.ai/curriculum/pt/cidadania/ano-2/a-agua-um-tesouro-a-proteger>

O Caminho da Água

A água na Terra está sempre em movimento. Este processo chama-se ciclo da água e acontece em várias etapas importantes. Vamos ver se consegues identificar a ordem correta desta viagem!



O ciclo da água em movimento na natureza.

Ordenação: Numera as frases de 1 a 3 para mostrar a sequência correta do ciclo da água.

Ordem	Etapa do Ciclo
.....	A água cai como chuva (Precipitação).
.....	O sol aquece a água (Evaporação).
.....	Formam-se as nuvens (Condensação).

Explicação: Escolhe uma das etapas acima e explica, com as tuas palavras, o que acontece nesse momento.

.....

.....

.....

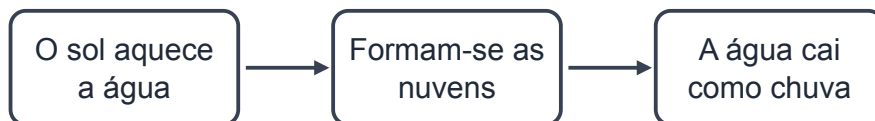
.....

.....

.....

.....

Resumo do Ciclo



Esquema visual da sequência correta.

Poupança ou Desperdício?

A água é um recurso limitado e essencial para a vida. As nossas escolhas diárias determinam se estamos a proteger este tesouro ou a desperdiçá-lo. Analisa as ações abaixo e decide se representam um uso responsável da água.



Instruções: Lê cada ação na coluna da esquerda. Na coluna da direita, escreve **Poupança** se a ação ajuda a economizar água, ou **Desperdício** se a ação gasta água desnecessariamente.

Ação	O que é?
Deixar a torneira a pingar na cozinha ou na casa de banho.	
Fechar a água do chuveiro enquanto passas o champô no cabelo.	
Lavar o pátio ou o quintal utilizando a mangueira aberta.	
Usar um copo com água para enxaguar a boca ao lavar os dentes.	
Utilizar um balde com água para lavar a bicicleta ou o carro.	
Tomar um banho de imersão (encher a banheira) todos os dias.	

Reflexão: Escolhe uma das ações que classificaste como **Desperdício** e explica que impacto essa atitude tem no meio ambiente a longo prazo.

.....

.....

.....

.....

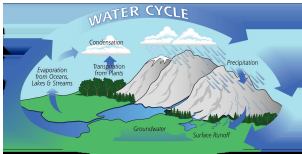
.....

.....



Vocabulário: Ligue a Imagem

Instruções: Leia as palavras e definições abaixo. Em seguida, trace linhas conectando as palavras às imagens que melhor as representam.

Palavra	Linha Conectando a Palavra à Imagem	Imagem
Precipitação A água cai das nuvens em forma de chuva ou neve.		
Balde Recipiente que ajuda a poupar água ao lavar o carro ou o quintal.		
Evaporação A água transforma-se em vapor devido ao calor do sol.		
Torneira Objeto que devemos fechar para não desperdiçar água.		
Condensação O vapor de água arrefece e forma as nuvens.		

Protetores da Água 💧

Todos podemos ser protetores e cuidar do nosso planeta! Um verdadeiro Protetor da Água sabe que cada gota é preciosa e nunca a desperdiça.

Missão do Protetor

A tua missão é mostrar como podemos poupar água no nosso dia a dia. Escolhe uma ação correta e faz um desenho fantástico!

1. Desenha uma ação de poupança de água:

Escolhe um comportamento correto (como fechar a torneira ou tomar um duche rápido) e desenha-o no espaço abaixo.

2. O teu Lema de Protetor:

Escreve uma palavra importante sobre a água.

Checklist do Protetor: Marca com um X o que já fazes:
(☐) Fecha a torneira ao escovar os dentes.
(☐) Toma duches rápidos.
(☐) Avisa um adulto se vires uma fuga de água.
(☐) Usa a água da chuva para regar as plantas.

Clave de Respostas

Este guia contém as soluções para as atividades de interpretação e ordenação sobre a poupança de água.

Interpretação de Imagens e Texto

1. O que debes fazer à torneira enquanto lavas os dentes?

Devemos fechar a torneira enquanto escovamos os dentes.

2. É melhor tomar um duche rápido ou um banho de imersão? Porquê?

É melhor tomar um duche rápido, porque gasta muito menos água do que encher uma banheira (banho de imersão).

3. O que debes usar para lavar o carro ou a bicicleta em vez da mangueira?

Devemos usar um balde com água.

4. Porque é que devemos verificar se as torneiras estão bem fechadas?

Para evitar que fiquem a pingar e desperdicem água potável, que é um recurso limitado.

Tabela: Poupança ou Desperdício?

- Deixar a torneira a pingar na cozinha: **Desperdício**
- Fechar a água enquanto passas o champô: **Poupança**
- Lavar o pátio com a mangueira aberta: **Desperdício**
- Usar um copo com água para lavar os dentes: **Poupança**
- Brincar com balões de água durante muito tempo: **Desperdício**

Nota para o professor: No item dos balões de água, os alunos podem associar ao lazer, mas no contexto de escassez de água, é classificado como desperdício.

O Ciclo da Poupança

1. Ordena as frases (Sequência correta):

- (4) Fecho bem a torneira para não pingar.
- (1) Abro a torneira apenas o necessário.
- (2) Uso a água para lavar as mãos ou os dentes.
- (3) Verifico se não há desperdício no final.

2. Desenho e Legenda:

Resposta pessoal. Os alunos devem desenhar ações como: usar o balde para lavar a bicicleta, tomar duche rápido ou fechar a torneira. A frase deve descrever a ação desenhada.

Dica Pedagógica: Relembre os alunos que apenas 1% da água da Terra é potável e acessível, conforme mencionado no material de apoio.