

# ENERGIA HIDROELECTRICA

1. A ENERGIA HIDROELÉTRICA TEM A SUA ORIGEM NO  
“CICLO DA ÁGUA”. EXPLICA EM QUE CONSISTE:

2. AS SEGUINTE AFIRMAÇÕES ESTÃO CORRETAS?

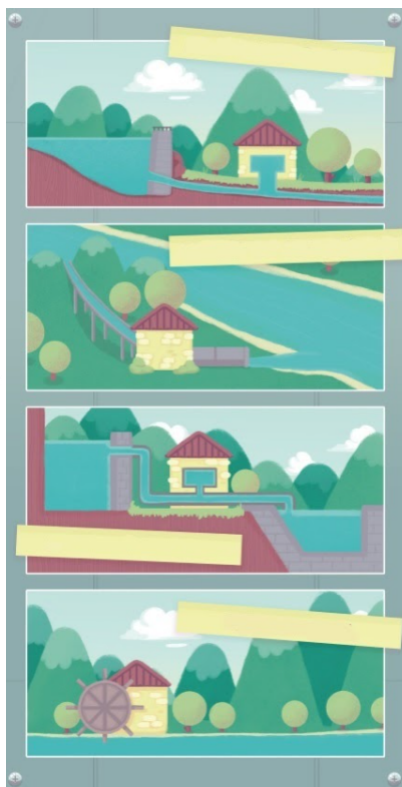
# ENERGIA HIDROELECTRICA

1. A ENERGIA HIDROELÉTRICA TEM A SUA ORIGEM NO “CICLO DA ÁGUA”. EXPLICA EM QUE CONSISTE:

2. AS SEGUINTE AFIRMAÇÕES ESTÃO CORRETAS?

- As centrais hidroelétricas produzem muito dióxido de carbono no seu funcionamento.
- A principal aplicação da energia hidroelétrica, hoje em dia, é a produção de eletricidade.
- Devido ao ciclo da água, a disponibilidade da energia hidroelétrica é quase inesgotável.
- A utilização da energia hidroelétrica implica a produção de emissões tóxicas.
- A energia hidroelétrica obtém-se a partir das energias potencial e cinética das massas de água.

3. IDENTIFICA O TIPO DE CENTRAL HIDROELÉTRICA A QUE CORRESPONDE CADA UM DESTES DESENHOS. DE SEGUIDA, UNE CADA UM DELES À RESPECTIVA DESCRIÇÃO CERTA, COM SETAS:



São as centrais mais comuns, a água transportada pelos rios é armazenada num reservatório e libertada quando a produção de energia é necessária.

São centrais que aproveitam o desnível natural do rio. São as únicas sem reservatório.

São centrais que têm dois reservatórios e consomem energia quando o consumo de eletricidade é baixo, para transportar a água para um reservatório superior e, depois, libertá-la quando o consumo de eletricidade é elevado.

A energia hidroelétrica é utilizada há séculos. Os primeiros registos datam do século I a.C. Utilizava-se para evitar o trabalho físico humano e animal.