

# ENERGIA EÓLICA

## 1. Marca as caixas em que se descrevem as vantagens da utilização da energia eólica:

O ar é uma fonte de energia renovável, inesgotável, que se obtém abundantemente na natureza.

Aproveitamento do solo: os parques eólicos podem conviver com plantações ou outros tipos de aproveitamento do solo, ou inclusive em regiões que não são cultiváveis de outra forma, tais como desertos ou costas marítimas ou encostas muito íngremes.

A produção de energia eólica é irregular e não se pode depender apenas dela.

Uma vez que na transformação da energia eólica em eletricidade não se recorre à combustão, não há produção de resíduos poluentes.

A energia eólica requer grandes extensões de terra para utilizar inúmeras hélices e poder produzir quantidades consideráveis de eletricidade.

A instalação de parques eólicos envolve uma montagem muito mais simples do que a das centrais de energia convencional.

## 2. Une com setas o nome das diferentes partes de uma turbina eólica à respetiva descrição:

**Pás do vento  
em energia mecânica**

A sua função é transformar a energia cinética. No seu interior, contém os diferentes dispositivos que irão transformar a energia mecânica do rotor em energia elétrica.

**Rotor**

Muito semelhantes às asas dos aviões. Hoje em dia, a maioria tem três pás e costumam ser de poliéster com fibra de vidro.

**Gôndola**

Procura informação sobre o funcionamento e as partes de um moinho de vento. De seguida, faz um desenho sobre isso, explicando-o.