

# ENERGIA EÓLICA

## O que é?

Turbinas eólicas ou aerogerador captam a energia do vento e transformam em eletricidade. São instaladas em locais com ventos constantes.

## Aplicação no local de trabalho

Porque não usar energia eólica em ares condicionados nas salas de aulas?

## Como funciona:

1. A força do vento gira as três pás que propulsionam um rotor.

Este conecta-se com o eixo principal, que move o gerador.

2. Dentro da turbina há um multiplicador de velocidade que faz rodar o rotor a 1500 giros por minuto. Isso deixa com que o gerador produza eletricidade.

3. A eletricidade é mandada por cabos que descem pelo o interior da torre e se juntam com uma rede de energia