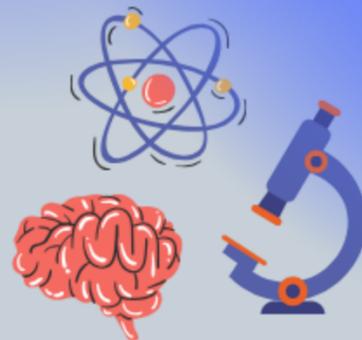




# FÍSICA

## para o Enem



**ENEM 2018** - Alguns peixes, como o poraquê, a enguia-elétrica da Amazônia, podem produzir uma corrente elétrica quando se encontram em perigo. Um poraquê de 1 metro de comprimento, em perigo, produz uma corrente em torno de 2 ampères e uma voltagem de 600 volts. O quadro apresenta a potência aproximada de equipamentos elétricos.

Equipamento elétrico	Potência aproximada (watt)
Exaustor	150
Computador	300
Aspirador de pó	600
Churrasqueira elétrica	1 200
Secadora de roupas	3 600

O equipamento elétrico que tem potência similar àquela produzida por esse peixe em perigo é o(a)

- A) exaustor.
- B) computador.
- C) aspirador de pó.
- D) churrasqueira elétrica.
- E) secadora de roupas.

### NÍVEL DA QUESTÃO:FÁCIL

GABARITO:  
alternativa D

**Resolução:** Aplicando diretamente a equação da potência  $P = Ui$ , resulta:  
 $P = 600 \cdot 2 = 1200W$ , que equivale à potência consumida pela churrasqueira elétrica.

Assista a questão comentada no vídeo:  
<https://www.youtube.com/watch?v=AYdC7nQ5vNQ>

**Aprenda mais:** <https://enem.ced.ce.gov.br>

