

3<sup>a</sup>  
SÉRIE

**CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**DANILO  
GALDINO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



CONTEÚDO:

**ATIVIDADES DE  
POTÊNCIA E  
ENERGIA**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA  
ESCOLA**



DATA:

**27.05.2019**

# ROTEIRO DE AULA

- APRESENTAÇÃO**
  - Potência elétrica
  - Consumo de energia elétrica.
  - Potência, tensão e corrente.
  - Atividade de sala
- ATIVIDADE DE CASA**

02. Determine a energia consumida mensalmente por um chuveiro elétrico de potência 4000W em uma residência onde vivem quatro pessoas que tomam, diariamente, 1 banhos de 12 min. Dê sua resposta em Kwh.

03. Uma lâmpada incandescente de 60 W permanece ligada 8h por dia. O consumo de energia elétrica dessa lâmpada, ao final de um mês, é igual a:

- a) 6,0 kWh
- b) 14,4 kWh
- c) 12,0 kWh
- d) 480,0 kWh
- e) 7,5 kWh.

04. Um chuveiro elétrico, ligado em 120V, é percorrido por uma corrente elétrica de 10A, durante de 10 minutos.

Quantas horas levaria uma lâmpada de 40W, ligada nesta rede, para consumir a mesma energia elétrica que foi consumida pelo chuveiro?

- a) 6 horas
- b) 5 horas
- c) 4 horas
- d) 3 horas