

E. M. E. F. Profa Guajarina Menezes Silva Professor(a): Alessandra Barros Nome: _____ Componente curricular: Ciências turma: _____ Atividade avaliativa 2.2 – Circuitos elétricos e cálculo de consumo de energia	CRITÉRIOS	
	ATIV 2.1	
	ATIV 2.2	
	NOTA GERAL	

Utilize a tabela abaixo como parâmetro para a resolução das questões 1, 2 e 3:

Eletrrodoméstico	Potência	Tempo diário de uso	Eletrrodoméstico	Potência	Tempo diário de uso
Chuveiro	4400	30 minutos	Lâmpada Incandescente	80	8 horas
Computador	500	5 horas	Lâmpada LED	18	8 horas
Ferro Elétrico	1000	15 minutos	Máquina de lavar	1000	30 minutos
Geladeira	42	12 horas	TV	110	6 horas
Lâmpada Fluorescente	40	8 horas	Ventilador	100	6 horas

1 - De acordo com a tabela, qual equipamento consome **mais** energia?

- a) () Máquina de lavar
- b) () Chuveiro
- c) () Ventilador
- d) () Ferro elétrico
- e) () TV

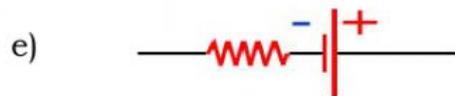
2 - De acordo com a tabela, qual equipamento consome **menos** energia?

- a) () Máquina de lavar
- b) () Chuveiro
- c) () Ventilador
- d) () Ferro elétrico
- e) () TV

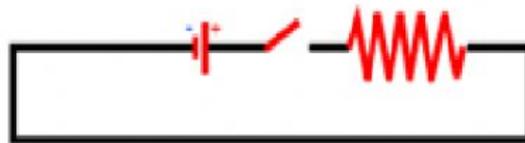
3 – Sandra utiliza o computador dela para realizar suas atividades escolares, calcule o consumo de energia elétrica, em quilowatt-hora (kWh):

- a) () 0,5 kWh
- b) () 1,0 kWh
- c) () 1,5 kWh
- d) () 2,0 kWh
- e) () 2,5 kWh

4 - Qual dos circuitos abaixo é responsável por fornecer energia para os circuitos elétricos?



5 - A imagem abaixo mostra um circuito simples, composto pelos dispositivos:



- a) () gerador, fusível e interruptor
- b) () fusível, resistor e interruptor
- c) () fusível, corrente e chave.
- d) () gerador, interruptor e resistor
- e) () gerador, fusível e resistor