**ATIVIDADE**

**FELIPE BEZERRA DE SOUZA FREIRE**

2ª) Descreva as características da fonte, qual o tipo, identificação de quais as conexões disponíveis e suas funções.

A fonte do meu computador que foi apresentada na imagem, é da marca BRX, seu modelo é B-S550W, sendo uma fonte Bivolt automática (Não possui a chave para alterar a voltagem de 110 Volts para 220 Volts ou vice versa, ela faz a alteração automaticamente). Possui uma frequência variável de 50 a 60Hz, sua MTBF (valor médio entre falhas medido pelo fabricante para o consumidor ou empresa ter uma estimativa de sua confiabilidade e calcular os custos de substituição de peças) é de 100.000 horas 25c. A fonte também possui baixo ruído acústico e conectores com capa de proteção bem resistentes e acompanha também uma ventoinha de 12cm que faz parte da sua refrigeração.

Em relação aos conectores da fonte, ela possui **4 conectores SATA** que é o responsável por levar energia para o disco rígido.

**1 conector ATX 20+4** que é o responsável por levar energia até a placa mãe

**2 Molex** que mesmo não sendo utilizado tanto hoje em dia, sua função é levar energia aos drives do tipo IDE (interface criada para conectar dispositivos ao computador)

**1 PCI+6** Que é o responsável por enviar energia até a placa de vídeo do computador.

**1 ATX 12V** Queé um chicote auxiliar requisitado para fornecer 12V em algumas placas mãe podendo ser utilizado pela placa de vídeo e regulador de tensão da CPU

3ª) Em seguida, faça o cálculo da potência real da fonte. OBS4: Não esqueça do conceito de tensão/faixa combinada.

12 \* 18 = 216W

4ª) Faça uma análise e descreva se o que foi anunciado pelo fabricante, bateu com a informação real e calculada por você.

Não, o calculo correto indica que a potencia real da fonte é de 216W e a que o fabricante indica é de 348W