Sexta Feira 14/04

Pc em geral

Potência da fonte do PC

**400W**

Aqui Encontramos as informações básicas de potência e tensão de nosso computador

Fonte de energia

**30W**

Consumo de energia

Cabo de rede = Patch Cord 1,5m

**110/220V**

**P = V \* i**

Estabilizador

Potência de entrada

**115v**

Corrente nominal de entrada

**2,5 A**

Potência nominal

**300w**

Nominal de saída

**11**

Terça Feira 18/05

Hoje aprendemos como calcular a tensão consumida pela sala.

Para isso precisamos da potencia da fonte que é 400v e nela aplicamos a formula de tensão:

***P = V . i ,OU seja, 400 = 127 . i***

**Que resultaria em 3,15A**

Depois Aplicamos essa mesma formula ao monitor

**Que resultaria em 1,5ª**

A soma dos dois nos daria o resultado da potência utilizada por PC

**Que resultaria em 4,65**

Após isso somamos a potencia dos dois computadores

e obtemos a potência por mesa

**Que resultaria em 9,3**

Que multiplicada pelo número de mesas na sala nos daria a potência consumida por sala

**No caso 93A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3,1496 | Ampere | Por PC |
| 1,5 | Ampere | Por Monitor |
| 4,65 | Ampere | Por Setup |
| 14,6 | Ampere | Por Mesa |
| 146 | Ampere | Por laboratório |