|  |  |
| --- | --- |
| logo_fatec.jpg | |
| DATA: 15/02/2013 | ASSUNTO: Fontes e Corrente Elétrica |
| Tópicos:   * Multímetro. * Calculo da Corrente Elétrica. * Resistores. * Fontes. * Transistor.   Conclusão:  Neste dia, aprendi como usar um multímetro. Se colocar para ler ate 100v e testar em uma tomada 220v, ele se queima. Aprendi que a voltagem, por exemplo, 110v, não é 110v exatos, ele oscila, ou seja, 120~130v ainda é considerado 110v.  Sobre calculo da corrente elétrica é utilizado a formula U = R \* I, onde U é a ddp(diferença de potencial), R a resistência, e I a intensidade da corrente.  Aprendi que ate mesmo uma corrente que tem intensidade de 0.5A se passar pelo coração pode matar. Isso da certo medo. Destaca o fato de estarmos em um ambiente perigoso, sério.  Quanto as fontes, aprendi o padrão ATX1, ATX2, a diferença entre elas, é que ATX1 tem 20 pinos e ATX2 possui 24 pinos. Aprendi sobre algumas voltagens na fonte. O fio preto é o fio terra. O verde é o Power-ON.  Também aprendi o que é diodo. É um componente que atua como isolante elétrico ou um condutor. Isso permite que possa ser utilizado em diversas aplicações, como, na transformação de corrente alternada para corrente contínua. | |
| RAPHAEL WILLIAN DA COSTA | PROFº ANTONIO EGYDIO |