



QUESTIONÁRIO – MANUTENÇÃO

- 1)** Qual a finalidade do Fio Terra nos equipamentos eletrônicos? Explique.
- 2)** Qual a finalidade dos Bancos de Memória do computador e quantos *Slots* (de memória) são necessários para completar um banco de memória no 486 e no Pentium?
- 3)** Quais os Cuidados que se deve ter no manuseio dos componentes internos do computador e porquê?
- 4)** Qual a função do Barramento e dos *Slots* de expansão, explicando-os?
- 5)** Quais os tipos de Memórias em Semicondutores que tem no computador, explicando-as em detalhe?
- 6)** Quais são os Componentes de uma Placa-Mãe, descrevendo-os?
- 7)** Qual é a finalidade do Controlador e aonde é utilizado?
- 8)** O que é BIOS e quais as suas funções?
- 9)** Para que serve o SETUP?
- 10)** O que é *Chipset* e para que serve?
- 11)** Explique cada um dos tipos de barramentos do computador (PCI, ISA, ...).
- 12)** Explique o padrão IDE e SCSI (vantagens e desvantagens).
- 13)** Explique o funcionamento das portas paralelas, serial e USB.
- 14)** Explique o funcionamento (interno) da fonte de alimentação. Comente o que ocorre com a presença de sobre-tensão.
- 15)** Explique o *overclock* (vantagens e problemas).