

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES

Trabalho Avaliativo

Responda as questões tendo como base referências bibliográficas em livros, revistas e sites.

1. Quais as principais funções do (a) BIOS do computador?
2. Explique o funcionamento do POST.
3. O que é o setup?
4. O BIOS é perfeito?
5. Explique as etapas de inicialização do BIOS.
6. Quais as teclas mais comuns utilizadas para o acesso ao SETUP?
7. Cite os principais fabricantes de BIOS
8. Qual tecla é comumente utilizada para salvar e sair da BIOS? E para sair sem salvar?
9. Qual o sistemas de arquivos utilizado em sala de aula para a instalação do Debian?
10. Em uma manutenção, o profissional que está executando a manutenção no computador de um cliente necessita executar algumas configurações no SETUP do computador. As configurações são: colocar o boot principal no CD-ROM e o boot secundário no HD. Precisa acertar o relógio e desativar o disquete. Precisa saber as informações do HD e do CD-ROM. Ele deseja retirar o logo de inicialização. Mas há um problema, um dos hds não está sendo reconhecido, quais seriam os problemas mais comuns e o que ele deve fazer para corrigilos? Indique o que o profissional precisa fazer para configurar o SETUP da forma que ele precisa.
11. Qual a função dos seguintes componentes de Hardware para a montagem de um microcomputador.
 - a) Gabinete e Baias;
 - b) Fonte de Alimentação;
 - c) Placa mãe;
 - d) Processador;
 - e) Memórias;
 - f) Drivers de CD/DVD;
 - g) HD Hard Disk;
 - h) Placa de Vídeo;
 - i) Placa de Rede;
 - j) FAX MODEM.

12. Escolha uma configuração que agregue todos os componentes em questão de velocidade de barramento e portas de comunicação. Verificar as especificações nos manuais de descrição de cada componente.
13. Explique o que é uma placa mãe **onboard** e **offboard**. Cite exemplos.