PROCESSO SELETIVO 05 / 2022

PROVA ESCRITA - QUESTÕES DISSERTATIVAS - ESPELHO

Área de Conhecimento Informática

Questão 1: Descreva o que são os periféricos de um computador e sua utilização, citando exemplos.

O candidato deve mencionar que periféricos são todos os equipamentos que se conectam no computador: teclado, mouse, monitor, etc. Deve citar que são utilizados para interagir com as entradas e saídas das computações feitas pelo computador.

Questão 2: Um sistema operacional é o software principal para o funcionamento de um computador. Descreva como o sistema operacional interage com o hardware do computador.

O candidato deve mencionar que o Sistema Operacional (SO) controla o hardware do computador e permite que o usuário interaja com o computador através da interação com os periféricos. O candidato deve discorrer sobre como o SO controla a execução dos softwares de usuário através do acesso ao hardware do computador e que o SO possui módulos específicos de controle de cada peça de hardware (processador, memória, disco rígido, etc).

Questão 3: Existem diversos tipos de memória que são necessárias para que um computador funcione corretamente. Descreva o que é memória permanente e o que é memória de armazenamento temporário

O candidato deve associar a memória permanente às memórias onde guardamos arquivos (disco rígido, pen drives, memória ROM, etc). O candidato deve associar a memória de armazenamento temporário à memória que o computador utiliza para seu funcionamento enquanto está ligado(RAM, registradores, cache, etc).

Presidente da Banca Examinadora