**Questão 5:** O que seria um arquivo .iso?

R: É uma cópia de um arquivo de um CD, DVD ou BD

**Questão 8:** Quais as diferenças entre os sistemas de arquivos FAT32, EXFAT e NTFS

R: As principais diferenças são a capacidade de partição e a compatibilidade.

FAT32: Suporta partições de até 2TB (terabytes), e arquivos individuais de 4GB. Suportado por sistemas operacionais mais antigos e dispositivos como câmeras, consoles de videogame e dispositivos de armazenamento portáteis.

exFAT: Suporta partições de até 128PB (pebibytes). É projetado para ser usado em dispositivos que exigem suporte para arquivos grandes e partições maiores do que o FAT32 pode gerenciar.

NTFS: Partições até 256TB (terabytes) e arquivos individuais até 16 exabytes. É o sistema de arquivos padrão para o Windows desde o Windows NT.

**Questão 10:** Quais programas devo instalar após formatar o computador e justifique o motivo de cada programa.

R: Um navegador. (Acessar a internet).

Descompactador de arquivos (Winrar, 7-Zip). (Extrair e compactar arquivos).

Driver Booster. (Atualizar drivers e evitar problemas no uso do so).

Pacote Office. (Abrir arquivos de trabalho, documentos de texto, etc).

**Questão 11:** Descreva com suas palavras o que é Sistema Operacional.

R: É um conjunto de softwares.

**Questão 12:** Quais são as finalidades primárias de um SO?

R: Administrar e gerenciar os recursos de um sistema.

**Questão 13:** O SO gerencia apenas o hardware de nosso computador. Verdadeiro ou falso? Justifique.

R: Falso.

**Questão 14:** Como acontece a inicialização do SO quando ligarmos o nosso computador.

R: O primeiro software a ser iniciado é o BIOS, depois são iniciados os dispositivos de hardware, depois o bootloader, depois sim é iniciado o SO.

**Questão 15:** Em que local fica armazenado o SO?

R: No disco rígido.