

# **LISTA DE EXERCÍCIOS 5 (Gerenciamento de Sistemas de Arquivos)**

**1)O que é um arquivo?**

Arquivos são conjuntos de documentos, entre eles escritos, fotográficos, microfilmados, mantidos sob a guarda de uma entidade pública ou privada.

**2)Quais os atributos de um arquivo?**

- Atributo de arquivo.
- Atributo de diretório.
- Atributo oculto.
- Atributo somente leitura.
- Atributo de sistema.
- Atributo de rótulo de volume.

**3)Quais tipos de arquivo você mais utiliza?**

TXT, Docx, PDF, JPEG, JPG, ZIP

**4)O que é um sistema de arquivos?**

Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas, que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido.

**5)O que é a montagem de um sistema de arquivos?**

Sistemas do tipo Unix atribuem um nome de dispositivo a cada dispositivo, mas não é assim que os arquivos desse dispositivo são acessados. Em vez disso, para obter acesso a arquivos em outro dispositivo, o sistema operacional deve primeiro ser informado de onde, na árvore de diretórios, esses arquivos devem aparecer. Esse processo é chamado de montagem de um sistema de arquivos.

**6)Como é feito o controle de acesso aos arquivos em um sistema operacional?**

O controle de acesso, na segurança da informação, é composto dos processos de autenticação, autorização e auditoria. Neste contexto o controle de acesso pode ser como a habilidade de permitir ou negar a utilização de um objeto por um sujeito. A autenticação

identifica quem acessa o sistema, a autorização determina o que um usuário autenticado pode fazer, e a auditoria diz o que o usuário fez.

7) Considerando o computador que você utiliza normalmente. Pesquise:

- Quantas partições existem no disco rígido?

tres partições

- Qual o sistema de arquivo em cada uma das partições?

Windows7OS(C:), Lenovo\_Recovery(Q:) e DVD RW Drive (E:)

- Você concorda que o sistema de arquivos utilizado em cada partição é o mais adequado ao seu uso? Quais as vantagens e limitações?

Lenovo criou a Partição de Recuperação para permitir a recuperação do sistema operacional e do software inicial no computador no mesmo estado em que estavam antes da ativação do computador, Partição de sistema EFI e a partição de sistema operacional Windows 8 são exigidas pelo Windows 8.