

Sistemas Operacionais

Orientações para a lista de exercícios 3

- Data de entrega: **12/11/2019** - Por email **OU** presencialmente durante a aula
 - Email: **airtonbjunior@gmail.com**
 - Caso o envio seja feito por email, o arquivo deverá estar em formato PDF
 - Não serão aceitas entregas após a data estabelecida
-

Questões teóricas sobre o conteúdo visto até o momento

1. Explique o que é um dispositivo de armazenamento VOLÁTIL e NÃO VOLÁTIL.
2. Defina “Arquivo”.
3. Defina “Diretório”.
4. Defina “Sistema de Arquivos”. Dê exemplos de, ao menos, 5 Sistemas de Arquivos.
5. O que são Extensões de arquivos? Qual sua importância na nomenclatura dos arquivos? Todos os Sistemas Operacionais tratam as extensões da mesma forma? Dê exemplos de, ao menos, 5 extensões e seus significados.
6. O que é a abordagem “8.3” para a nomenclatura de arquivos?
7. O que são “Números Mágicos”?
8. Explique o padrão MIME.
9. Cite ao menos 3 formas de estruturação de arquivos no Sistema Operacional.
10. Cite e explique, pelo menos, 4 operações com arquivos.
11. Explique a diferença no tratamento dos arquivos de texto em Sistemas UNIX e Windows. Qual o principal problema encontrado em relação aos caracteres de controle?
12. Quais os principais formatos de arquivos executáveis atualmente?
13. O que são “Arquivos Especiais”?
14. O que é FAT? Explique seu funcionamento.