



UFES – Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde
Sistemas Operacionais
Lista de Exercícios

Prof. M. Sc. Jacson Rodrigues Correia da Silva

Capítulo 9

1. O que é um arquivo?
2. Quais os tipos de arquivos existentes?
3. Quais os atributos que um arquivo possui?
4. Quais as operações que podem ser realizadas com arquivos?
5. Como tratar/manipular/gerenciar arquivos abertos?
6. O que é travamento de arquivos abertos?
7. Quais os principais tipos de arquivos? Como os sistemas operacionais Linux e Windows diferenciam os tipos de arquivos existentes?
8. Quais os métodos de acesso de arquivos?
9. O que é um diretório?
10. Como estruturar um disco rígido para abrigar arquivos?
11. Quais as operações que são realizadas em diretórios?
12. O que é um diretório de único nível? Quais suas limitações quando a quantidade de arquivos aumenta e quando existe mais de um usuário no sistema?
13. Como funciona a estrutura de diretório de dois níveis?
14. Como funciona a estrutura de diretórios em árvore? Qual sua relação com diretórios de dois níveis?
15. O que é nome relativo e nome absoluto?
16. O que é um link? Quando pode ser utilizado e quando pode causar erros?
17. O que é e qual a finalidade da montagem de um sistema de arquivos? Dê um exemplo de sua utilização no Linux. Dê um exemplo de sua utilização no Windows.
18. O que é ponto de montagem?
19. Explique o compartilhamento de arquivos e o Sistema de Arquivos Remoto (NFS).
20. Quais as semânticas de consistência no compartilhamento de arquivos? Dê exemplos.
21. Como ocorre a proteção de arquivos com permissões?