



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

Prof. M. Sc. Jacson Rodrigues Correia da Silva

Capítulo 10

1. O que é um sistema de arquivos e qual sua finalidade?
2. Relacione os seguintes nomes: programas de aplicação; sistema de arquivos lógico; módulo de organização de arquivo; sistema de arquivos básico; controle de E/S; dispositivos.
3. O que é um bloco de controle de arquivo? Quais as informações que ele possui?
4. Explique a estrutura de um sistema de arquivos na memória.
5. Como implementar diretórios em um sistema de arquivos?
6. Quais os métodos de alocação utilizados em diretórios? Explique cada uma com exemplos.
7. Como gerenciar o espaço livre?
8. Como o disco interfere na eficiência e no desempenho do sistema operacional?
9. Como ocorre o cache de páginas no UNIX (tem no livro)?
10. Como ocorre a recuperação de arquivos?
11. Explique o funcionamento de um sistema de arquivos baseado em logs.