



**Envio de Arquivo: SISTEMAS OPERACIONAIS II - 5A (1/2019)**

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



**Entrega da Atividade de Pesquisa sobre EXT3 x NTFS**

Trabalho de Pesquisa EXT3 x NTFS

Entregar Via aprender

Esse questionário tem o objetivo de comparar os sistemas de arquivo EXT3 e NTFS.

Ele deverão ser em grupo de Três alunos, irá valer até um (1) ponto na média do 1o bimestre e também serão considerados para avaliação oficial.

TRABALHOS SEM REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA SERÃO DESCOSIDERADOS - PELO MENOS UM LIVRO DEVE SER UTILIZADO (Recomendo fortemente a leitura das seções referentes a sistemas de arquivos, dos capítulos 10 e 11, do livro Sistemas Operacionais Modernos 2ed. - autor: Andrew S. Tanenbaum).

1. Descreva a estrutura (struct real) de alocação de arquivos do NTFS, conhecida como MFT (Master File Table) e a estrutura do registro da entrada de diretório do NTFS. Quero a struct em linguagem C.

2. Descreva a estrutura (struct real) de alocação do I-node e a estrutura do registro da entrada de diretório do Linux. Quero a struct em linguagem C.

3. Compare um i-node a um registro da MFT em relação aos seguintes aspectos:

a) Onde são armazenados os atributos em cada uma dessas estruturas de alocação?

b) Em sistemas baseados em i-nodes, quando um arquivo cresce além do limite da estrutura de alocação, são utilizados blocos indiretos para acomodar os endereços do arquivo. Explique o que precisa ser feito quando um arquivo cresce além do limite de espaço de um registro da MFT.

3. Descreva o conceito de grupo de blocos do EXT3. Qual a vantagem do EXT3 utilizar grupos de blocos ao invés da organização tradicional dos sistemas de arquivos (metadados no início do disco e dados de arquivos e diretórios no restante do disco)?

Abre em: **15/02/2019 17:00** Finaliza em: **22/03/2019 23:55**

**Visualizando Envio de Arquivo de:**



GABRIEL MIGUEL NAVAS

Selecione um arquivo no seu computador (Tamanho máximo: 40MB)

Choose File

No file selected

Enviar

Para enviar vários arquivos é necessário utilizar um software de compactação de arquivo, como o Winzip, Winrar e 7zip.

A atividade foi configurada pelo professor para **permitir reenvio de arquivo** enquanto estiver aberta.

Último arquivo enviado

*Nenhum arquivo enviado.*

Voltar para disciplina