

Disciplina: Sistemas Operacionais

Especificação do trabalho do 3º bimestre

- 1) Projetar um sistema de arquivos para armazenamento em disquete. Descreva como serão armazenadas as seguintes informações:
  - a. Gerenciamento de espaços livres
  - b. Alocação de arquivos
  - c. Nomes de arquivos e diretórios
- 2) Implemente as seguintes aplicações:
  - a. Formatador
  - b. Cópia de um arquivo do disco rígido para o disquete
  - c. Cópia de um arquivo do disquete para o disco rígido
  - d. Listagem dos arquivos armazenados no disquete
    - Utilize o /dev/fd0 para acessar o disquete
    -

Data de entrega: 19/10

Data da apresentação: 19/10 (20 minutos por equipe)

O que entregar:

a) Artigo **IMPRESSO** no formato do SBC

(<http://www.sbc.org.br/index.php?language=1&content=downloads&id=286>)

descrevendo o projeto do sistema de arquivos.

Além da descrição do sistema de arquivos proposto, o artigo deverá fazer uma análise comparativa entre o sistema desenvolvido e algum sistema de arquivo existente (ex: FAT, EXT2)

b) códigos fontes das aplicações (por email para: msoyamada at gmail dot com).

**O trabalho deverá ser desenvolvido conforme o esquema gerente-desenvolvedores proposto no 1º bimestre.**

- 1) Os trabalhos serão realizados em grupos de 3 alunos
- 2) Em cada trabalho a ser realizado o grupo deverá escolher 1 gerente de projeto e o restante dos membros serão os programadores
- 3) O gerente do projeto será responsável por:
  - a. Entender o assunto/solução/técnica a ser implementada
  - b. Gerenciar a equipe: decisões de projeto, reuniões, cronograma
  - c. Escrever o artigo descrevendo o trabalho
  - d. Apresentar o trabalho desenvolvido
- 4) Os programadores serão responsáveis por:
  - a. Entender o assunto/solução/técnica a ser implementada
  - b. Implementar o trabalho
  - c. Repassar todas as informações necessárias para que o gerente possa escrever o artigo e preparar a apresentação
- 5) Cada membro da equipe deverá pelo menos uma vez desempenhar o papel de gerente de projeto (serão 3 trabalhos ao longo da disciplina)
- 6) Não haverá rearranjos de grupos, caso haja a desistência de membros da equipe, os membros restantes deverão realizar os trabalhos obedecendo ao item 5.

