

PSI 2653

Trabalho 1 – Chamadas ao sistema DOS e Linux

1) **Objetivo do trabalho:** Descrever as “chamadas ao sistema” do sistema operacional DOS e Linux.

2) **Estruturação do trabalho:** O trabalho deverá ser estruturado da seguinte forma:

- **Página de rosto**

- Deve conter informações sobre a disciplina, o título do trabalho e o nome dos autores;

- **Capítulo 1 - Introdução**

- Deve conter uma visão geral do tema e o objetivo do trabalho;

- **Capítulo 2: Chamadas ao Sistema DOS (int 21)**

- 2.1 – Forma de ativação das chamadas

- Descrição da forma de ativação da chamada ao sistema (qual interrupção, quais registradores são utilizados para passagem de argumentos, etc);

- 2.2 - Relação das chamadas ao sistema

- Relacionar as chamadas ao sistema (somente nome das chamadas, somente as chamadas baseadas na interrupção “int 21”). Organizar as chamadas ao sistema por áreas funcionais (manipulação de processos, manipulação de arquivos e diretórios, ...).

- 2.3 – Exemplo

- Escolher e detalhar uma chamada ao sistema, apresentando uma descrição do objetivo da chamada ao sistema, descrição da sintaxe de ativação da chamada e descrição dos registradores utilizados.

- **Capítulo 3 - Chamadas ao Sistema Linux**

- 3.1 – Forma de ativação das chamadas

- Descrição da forma de ativação da chamada ao sistema (qual interrupção, quais registradores são utilizados para passagem de argumentos, etc);

- 3.2 - Relação das chamadas ao sistema

- Relacionar as chamadas ao sistema (somente nome das chamadas). Organizar as chamadas ao sistema por áreas funcionais (manipulação de processos, manipulação de arquivos e diretórios, ...).

- 3.3 – Exemplo

- Escolher e detalhar uma chamada ao sistema (selecionar uma chamada e detalhar), apresentando uma descrição do objetivo da chamada ao sistema, descrição da sintaxe da chamada e os registradores utilizados.

- **Capítulo 4 – Conclusão**

- Apresentar uma análise comparativa entre a forma de realização de chamadas entre o sistema Linux e o Sistema Windows, e a conclusão final.

- **Capítulo “Referências bibliográficas”**

- Deve conter TODAS as referências utilizadas no trabalho;

2) O trabalho terá nota variando de 0 a 10. Serão descontados 2 pontos da nota para cada dia de aula em atraso.

3) O trabalho deverá conter entre 5 e 10 páginas.

4) A entrega do trabalho deverá ser realizada em papel (tamanho A4). Não incluir capas plásticas ou similares, somente grampear.

5) Data de entrega: **18/03/2010**

6) Grupo de 2 pessoas