

2º. Laboratório de Sistemas Operacionais

1) Implemente os seguintes programas:

- O primeiro realiza a cópia de um arquivo texto (cp do Unix). Chame esse programa de meucp.
- O segundo ecoa no terminal o que foi digitado na entrada (echo do Unix). Chame esse programa de meuecho.
- Agora elabore um programa que utilize a estrutura de forks do lab1 anterior e execute os quatro programas: os que você escreveu (meucp e meuecho) e os utilitários do sistema (cp e echo).

Utilize alguma função da família "exec" para realizar esta atividade.

DICA: Para saber os protótipos das funções disponíveis para a execução de programas, execute o comando "man" no Terminal ("man exec", "man execv", ...).

Perguntas:

O que você observou em termos de semelhanças e diferenças para executar os programas?

Indique como você decidiu implementar os programas (estrutura hierárquica ou no mesmo nível) e justifique sua decisão.

Elabore um relatório respondendo às perguntas e anexe como resposta à tarefa o relatório e os códigos fonte desenvolvidos.