

AULA PRÁTICA SOBRE PROCESSOS

Plano de atividades

- Façam o download do arquivo `aula-pratica-processos.zip` do Moodle e descompacte o arquivo;

Atividade 1: Compile o programa `atividade1.c` (`gcc -o atv1 atividade1.c`) e o execute (`./atv1`).

Analise a saída impressa na tela e identifique o que aconteceu. Registre o que faz cada função e o que o programa realiza.

Dica: você encontra informações sobre as funções usando os manuais no linux, por exemplo digitando “man pipe” no terminal.

Atividade 2: Analise o código `atividade2.c` e identifique o que ele implementa. Insira ao longo do código “printf” para lhes ajudar a entender o que está acontecendo. Registre o que o programa está realizando

Atividade 3: Compile o programa `atividade3.c` e o execute. Identifique o que está acontecendo. Altere o programa de maneira que ele seja capaz de imprimir uma mensagem para cada um dos sinais que é capaz de identificar.

Após, enquanto o programa está executando, digite o seguinte comando noutro terminal:

`kill -USR1 <pid_do_processo_pai>` e verifique o que acontece.