1. O que é processo em um sistema operacional?

Um processo é apenas uma instância de um programa em execução, incluindo os valores atuais do contador do programa, registradores e variáveis.

1. Pesquise e descreva o que é escalonamento;

Escalonamento é a mudança de status que o sistema operacional executa nos processos que estão na fila para execução para entrem em execução.

1. Explique o funcionamento do comando fork() na linguagem C;

O FORK() executa a divisão dos processos em dois (pai e filho) para que cada um tenha execão realizada por um núcleo de processador diferente, garantindo performance e otimização.

1. O que é PID?

PID é o identificador de processos.

1. O que é processo pai e processo filho no contexto do comando fork()?