

Nome: Welison Menezes

Disciplina: Sistemas Operacionais

Professora: Luciano Coelho

Threads

Thread é uma forma de se dividir um processo em duas ou mais tarefas que podem ser executadas concorrentemente.

Primitivas Atômicas

Operações Atômicas são operações que não podem ser interrompidas. Elas são a base para as Transações Atômicas, que são operações que devem ser executadas completamente em caso de sucesso, ou serem abortadas completamente em caso de erro.

Exclusão Mútua

Ou mutex, é usada em programação concorrente para evitar que dois processos ou threads tenham acesso simultaneamente a um recurso compartilhado.

Escalonadores

São as ferramentas que possibilitam executar os processos mais viáveis e concorrentes, escolhendo o processo que será executado pela CPU.

Deadlocks

Deadlock refere-se a uma situação em que dois ou mais processos ficam impedidos de continuar suas execuções - ou seja, ficam bloqueados, esperando uns pelos outros.

Starvation

Starvation é quando um processo não consegue ser executado, de forma alguma, pois sempre existem processos de prioridade maior para serem executados, de forma que o processo em espera nunca consiga tempo de processamento.