• Sistemas Operacionais



- Conhecendo o simulador SOSIM - Criar e executar processos
- Profa Ms. Adriane Ap. Loper

Unidade de Ensino: 1

- Competência da Unidade: Simular processos
- Resumo: Criação, estrutura e estado dos processos. Compararemos os processos do tipo CPU bound com I/o-bound.
- Palavras-chave: sistemas operacionais, processos, cpi bound i/o bound
- Título da Teleaula: Criar e executar processos
- Teleaula nº: 1

2

Objetivos

- Conhecer funções básicas de sistemas operacionais;
- Trabalhar com a estrutura e estado de processos, trabalhando com criação e eliminação dos mesmos.



Sistema Operacional

Sistema Operacional é um conjunto de rotinas executado pelo processador, de forma semelhante aos programas dos usuários. Sua principal função é controlar o funcionamento de um computador, gerenciando a utilização e compartilhamento dos seus diversos recursos, como processadores, memórias e dispositivos de entrada e saída".

3

1

4

6

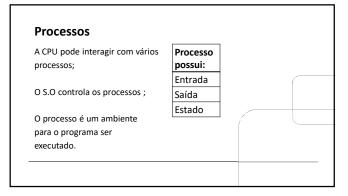
Sistema Operacional

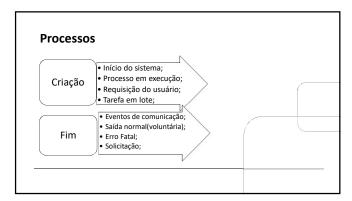
Têm duas funções:

- Facilitar o acesso a recursos do sistema;
- Organizar o compartilhamento de recursos de forma a garantir a sua proteção.

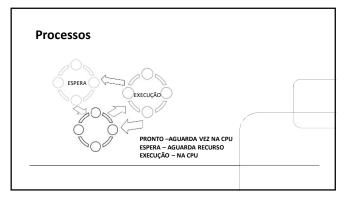
Processos

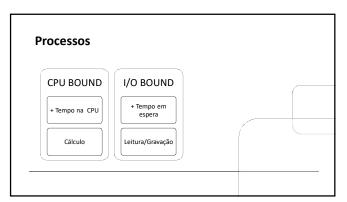
Processos são softwares que executam alguma ação e que podem ser controlados de alguma maneira, seja pelo usuário, pelo aplicativo correspondente ou pelo sistema operacional.





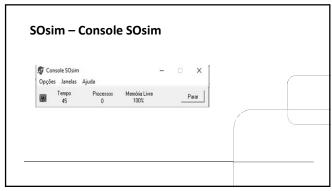
7 8

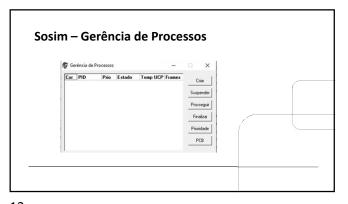


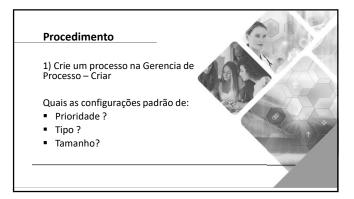


9 10

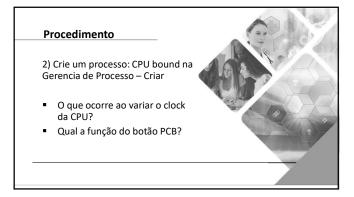


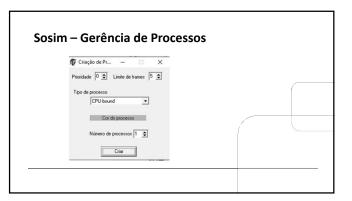




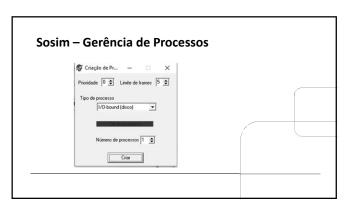


13 14

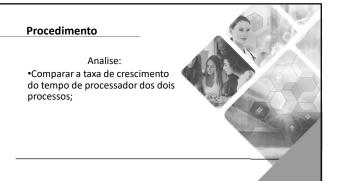


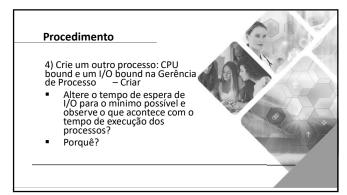


15 16



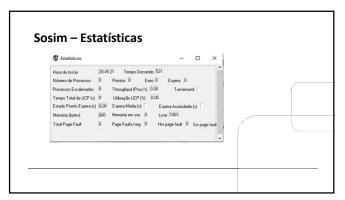






19 20





21 22



