



Professora: Maria Helena

Nome do Aluno: Iuri de Carvalho Salgado Turma: 1 INFO 1

ATIVIDADE 2

1. Com suas palavras, conceitue Processos:
Processo é a execução de um programa junto com os dados usados por ele
2. Explique Programas x Processos
O programa é o código fonte escrito em alguma linguagem de programação, já o processo é a execução desse programa
3. Com relação ao gerenciamento de processos em um sistema operacional, informe em que estão descritos os possíveis estados dos Processos Ativos.
Os estados de um processo podem ser Em Execução, Pronto ou Em Espera
4. Um processo em um sistema operacional pode mudar para o estado de pronto a partir do estado de quais estados?
Espera e Execução
5. Quando um sistema operacional permite a comunicação direta do usuário com o processo durante o seu processamento está executando um processo:
Processo I/O-bound
6. Diferenciar o processo (primeiro plano) específico de um processo (segundo plano) genérico: exemplificar.
SO e processo:
Processos em segundo plano são aqueles que não esperam uma interação de usuário, já os de primeiro plano executam tarefas que interagem diretamente com o usuário.
7. Quais são as características dos processos CPU-bound e I/O - bound: exemplificar:
CPU-bound apresentam alta taxa de processamento e baixa ou nenhuma entrada de dados, utilizando mais da CPU e todo o tempo disponível nela, como programas de cálculo. I/O-bound normalmente permanece mais tempo em espera do que em processamento, aguardando entrada de dados.
8. Desenhar um diagrama que com os estados possíveis de um processo ativo:

