

EXERCÍCIOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

1) Escreva COM AS SUAS PALAVRAS a definição de impasse (ou deadlock).

A definição de impasse vêm devido ao compartilhamento de recursos uma vez que eles são compartilhados. Em virtude disso, o deadlock seria os processos que ficam parados sem poder continuar adiante, fazendo com que o processo pare de executar, chegando a ser ocorridos tanto em nível de software e nível de hardware.

2) Pense e escreva um tipo de recurso que você acredita ser de alta probabilidade de gerar impasses em um S.O. Justifique sua resposta.

Os recursos de armazenamento em nuvem acredito que seria ter uma certa probabilidade de gerar o deadlock, já que os serviços que vão ser compartilhados para qualquer lugar através da internet podem em algum momento necessitar de algum outro processo e no fim, os mesmos pararem de executar.