

Informática 3

Atividade Assíncrona 2

Disciplina: SO

Professora: Kattiana Constantino

Nome: Felipe Augusto do Nascimento

Objetivo: Realizar as quatro atividades deixadas
pela professora.

Contagem

Maio/ 2022

Questão 1

Um sistema monoprogramável executa somente um programa por vez, então o mesmo não utiliza o sistema totalmente, então uma parte dos recursos entram em ociosidade, fazendo com que a subutilização de alguns recursos aconteça.

Questão 2

O principal benefício, é a redução do tempo de resposta de algumas aplicações, pois acontece o compartilhamento dos diversos recursos.

Questão 3

É um processamento dos dados, que acontece a partir de lotes de tarefas “Enfileiradas”, fazendo com que o sistema só processe a próxima tarefa. Alguns exemplos são os programas que envolvem cálculos numéricos, compilação, ordenação e etc. (OBS: Todos aqueles que não é necessário a interação com o usuário).

Questão 4

No sistema fortemente acoplado é aquele que exige vários processos compartilhados com uma única memória física e com os dispositivos de entrada/saída, gerenciados por apenas um processador/SO. No sistema fracamente acoplados, temos a presença de vários computadores se comunicando, dividindo o processamento, pois cada um possui seu SO e cada um processa seu próprio recurso.