



Curso: Engenharia de Sistemas

Aula 3: Conceitos de Sistemas Operacionais – Exercícios

Data: 17/08/2023

Valor: 1,5

Tipo de Aula : Prática

Estratégia: Atividade em duplas- EVA

Crterios de Avaliao: Observao direta, Resoluo de problemas, raciocnio

Data Entrega: 21/08/2023 - Prazo final – 28/08/2023

Informaes:

- Trabalho em Duplas – identificar o trabalho com nome dos alunos
 - A atividade para ser feita em aula
 - Postar no EVA, ou arquivo no pendrive. Poder ser enviado por e-mail: flavio_matheus@yahoo.com.br
-

Exerccios

1 – Explique resumidamente as funes do processador, memria, discos, dispositivos E/S, Barramentos. Detalhar como esses dispositivos esto interligados e a atuao do Sistema Operacional com os mesmos.

2 – Defina e exemplifique os tipos de Sistemas Operacionais abaixo:

- a) Sistemas Operacionais de computadores de grande porte
- b) Sistemas Operacionais de servidores
- c) Sistemas Operacionais de multiprocessadores
- d) Sistemas Operacionais de computadores pessoais
- e) Sistemas Operacionais embarcados
- f) Sistemas Operacionais em tempo real
- g) Sistemas Operacionais de cartes inteligentes(Smartcard)

Explique que so processos em um Sistema Operacional

Qual a funo dos Espaos de Endereamento?

Explique o funcionamento do Boot de sistema.

Se um sistema tem apenas dois processos, faz sentido usar uma barreira para sincroniz-los? Por que ou por que no?

Pesquisas sobre processos e threads – descreva suas funes