

Lista de exercícios C

Exercício 1

Explique as funções dos seguintes componentes de um sistema operacional:

- Gerenciador de E/S;
- Gerenciador de memória;
- Gerenciador de CPU;
- Gerenciador de arquivos.

Exercício 2

O que são *drivers* de dispositivos e como eles se relacionam com o gerenciador de dispositivos? O que ocorre em um PC quando o sistema operacional não possui instalados os respectivos *drivers* de dispositivos?

Exercício 3

Por que as *Application Programming Interfaces* dos sistemas operacionais são formam um componente muito importante para os programadores? Explique.

Exercício 4

Qual a importância dos compiladores para os programadores? Explique.