



Departamento de
Sistemas e
Computação

Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Computação
Prof.: Joseana Macêdo Fachine Régis de Araújo

Lista de Exercícios N° 09

1. Defina *Software*.
2. Quais são as categorias de *Software*? Descreva as características de cada uma delas.
3. Defina Sistema Operacional e ilustre, no mínimo, cinco exemplos de *software* desta categoria.
4. Quais os objetivos básicos de um Sistema Operacional?
5. Os programas aplicativos podem ser executados em qualquer máquina, independente do Sistema Operacional? Justifique sua resposta.
6. Enumere, no mínimo, cinco serviços oferecidos pelo Sistema Operacional.
7. O que é o *Kernel* e qual a sua função?
8. Descreva os passos necessários para a inicialização de um Sistema Computacional.
9. Qual o objetivo de um *Driver* de Dispositivo?
10. Como pode ser classificada a *interface* para usuário de um Sistema Operacional? Descreva as principais características de cada tipo e ilustre um exemplo correspondente.
11. Explique os termos abaixo:
 - a) Sistema *Mono-usuário*
 - b) Sistema *Multi-usuário*
 - c) Sistema *Monotarefa*
 - d) Sistema *Multitarefa*
 - e) Sistema *em Lote (Batch)*
 - f) Sistema Multiprogramável de Tempo Compartilhado (*Timesharing*)
12. Defina *Software* Utilitário e ilustre, no mínimo, cinco exemplos de *software* desta categoria.
13. Defina *Software* Aplicativo e ilustre, no mínimo, cinco exemplos de *software* desta categoria.
14. Descreva, em linhas gerais, quais as tendências da área da Ciência da Computação que você consegue vislumbrar, após os conceitos estudados nesta disciplina.