**Questionário 02**

1. Um sistema multiprocessado utiliza:
   1. Nenhuma CPU
   2. Apenas uma CPU
   3. Apenas duas CPUs
   4. Duas ou mais CPUs
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: D

1. NÃO é uma vantagem de um sistema multiprocessado:
   1. Aumento da quantidade de programas executados por unidade de tempo
   2. Econômico (pelo compartilhamento de recursos)
   3. Não escalável, isto é, o desempenho cai a medida que a quantidade de CPUs cresce
   4. Confiável, por meio da redundância de CPUs
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: C

1. A estrutura de um sistema operacional é composta por:
   1. Núcleo, inicialização, drivers e utilitários
   2. Núcleo, shell, drivers e utilitários
   3. Utilitários, inicialização, núcleo e comandos
   4. Comandos, núcleo, shell e inicialização
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: A

1. O principal propósito do núcleo de um sistema operacional é:
   1. Bloquear os recursos do computador para não permitir que programas maliciosos danifiquem o computador
   2. Gerenciar os recursos do computador e permitir que outros programas executem e usem destes recursos
   3. Permitir que os programas possam se apoderar do computador e assim possam executar
   4. Administrar os recursos do computador para impedir os que os programas usem desses recursos
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: B

1. O núcleo de um sistema operacional deve ter acesso ao hardware:
   1. Pleno
   2. Temporal
   3. Parcial
   4. Aleatório
   5. Nenhum acesso

Resposta: A

1. O núcleo de um sistema operacional executa em modo da CPU, denominado:
   1. Modo Especial
   2. Modo Privilegiado
   3. Modo Associado
   4. Modo Escalar
   5. Modo Real

Resposta: B

1. Geralmente o núcleo do sistema operacional vai fornecer recursos para:
   1. Escalonamento de processos
   2. Comunicação entre processos
   3. Troca de contexto
   4. Gerenciamento de interrupções
   5. Todas as alternativas anteriores

Resposta: E

1. De acordo com design ou abordagem, um núcleo pode ser do tipo:
   1. Monolítico e Polinúcleo
   2. Monolítico e Bignúcleo
   3. Monolítico e Mininúcleo
   4. Monolítico e Micronúcleo
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: D

1. São exemplos de sistemas operacionais micronúcleo:
   1. Windows, L4 e Android
   2. L4, QNX e GNU Hurd
   3. Windows, Linux e Android
   4. Linux, Android e QNX
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: B

1. São exemplos de sistemas operacionais cujo núcleo é do tipo monolítico:
   1. Windows, L4 e QNX
   2. Linux, Windows e L4
   3. Windows, Linux e Android
   4. GNU Hurd, L4 e QNX
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta: C