**Questionário 01**

1. Qual das opções abaixo NÃO é um sistema operacional?

A) iOS

B) Microsoft Windows

C) Linux

D) Android

E) Microsoft Office

Resposta: E

1. Entre as funções de um sistema operacional está correta:

A) Gerenciar os recursos do sistema, como processadores, memória e periféricos

B) Gerenciar o armazenamento de arquivos e pastas

C) Gerenciar a execução de programas e processos em segundo plano

D) Controlar o acesso aos recursos do sistema e garante que apenas usuários autorizados possam acessá-los

E) Todas as alternativas anteriores

Resposta: E

1. (CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Perito Criminal - Especialidade: Análise de Sistemas) A respeito de sistemas operacionais, julgue o item subsecutivo.

“Sistemas monousuários são utilizados por apenas um usuário por vez e permitem o intercâmbio entre usuários diferentes, porém em momentos distintos”

( ) Verdadeiro

( ) Falso

Resposta: Verdadeiro

1. (COMVEST UFAM - 2019 - UFAM - Técnico de Laboratório – Informática) Assinale a única alternativa que NÃO é função de um sistema operacional:

A) Sistema de arquivos

B) Gerenciamento de memória

C) Segurança no acesso à WEB

D) Entrada e saída de dados

E) Gerenciamento de processos

Resposta: C

1. (FADENOR - 2022 - Prefeitura de Dores de Guanhães - MG - Técnico em Informática) Um sistema computacional moderno consiste de um ou mais processadores, memória principal, discos, impressoras, teclado, monitor, interfaces de rede e outros dispositivos de entrada e saída; além de programas de aplicação e programas do sistema. O sistema operacional é um tipo de programa (software) cuja função é:
   1. Realizar operações matemáticas avançadas, processamento de cálculos de engenharia e simulações de ambientes operacionais complexos
   2. Armazenar informações em um banco de dados, permitindo análises e relatórios do nível operacional da organização
   3. Oferecer ao desenvolvedor as instruções de linguagem de máquina para que ele crie softwares aplicativos de propósito geral
   4. Gerenciar os componentes de hardware e fornecer aos programas do usuário uma interface com o hardware mais simples, através de um conjunto de instruções mais conveniente
   5. Criar códigos para armazenamento de sites na internet oferecendo serviços de hospedagem e aplicações como redes sociais

Resposta: D

1. (FAEPESUL - 2019 - CRC-SC - Assistente de Suporte de Informática) Quando falamos de um sistema operacional multitarefas, é correto afirmar que:
   1. Permite a execução de mais de um programa ao mesmo tempo
   2. Permite a execução de apenas um programa por vez
   3. Limita em no máximo 5 programas em execução do mesmo tempo
   4. Não tem nenhuma relação com a quantidade de programas em execução ao mesmo tempo
   5. Não existe sistema operacional multitarefas

Resposta: A

1. (UFMG - 2016 - UFMG - Técnico - Tecnologia da Informação) O sistema operacional provê várias funcionalidades.

Indique a alternativa em que NÃO é indicada uma função do sistema operacional.

* 1. Compilar programas
  2. Escalonar programas
  3. Gerenciar memória
  4. Gerenciar sistema de arquivos
  5. Todas as alternativas anteriores

Resposta: A

1. (IBADE - 2019 - Prefeitura de Jaru - RO - Técnico em Informática) O sistema operacional indicado para dispositivos móveis é denominado:
   1. Windows Server
   2. Linux
   3. IOS
   4. Z/OS
   5. AIX

Resposta: C

1. (CONPASS – 2015 - Prefeitura de Vicência – PE) O que melhor caracteriza um Sistema Operacional de Tempo Real é:
   1. Ser extremamente rápido em suas decisões
   2. A necessidade de operar em um hardware com poucos recursos de processamento
   3. De permitir a gestão eficiente de grandes quantidades de recursos
   4. De garantir todos os recursos de forma transparente ao usuário
   5. Ter um comportamento temporal previsível

Resposta: E

1. (INSTITUTO AOCP - 2018 - PRODEB - Analista de TIC I - Back UP) Um sistema operacional é um conjunto de programas que permite ao computador controlar os recursos, executar programas e gerenciar dados. Inclui todos os programas do sistema mencionado, além de outros que supervisionam e controlam as operações de todos os programas no computador. Com base nisso, é correto afirmar que o sistema operacional detém como encargo(s) básico(s):
   1. Somente alocar o espaço na memória para execução dos programas
   2. Gerenciar a execução de programas e ações realizadas na memória, gerenciar o armazenamento de arquivos e gerenciar as atividades de Entrada / Saída
   3. Somente fornecer os serviços para a obtenção de dados para serem processados
   4. Gerenciar a execução de programas, não contemplando as ações realizadas na memória, gerenciar o armazenamento de arquivos e gerenciar as atividades de Entrada / Saída
   5. Gerenciar a execução de programas e ações realizadas na memória, gerenciar o armazenamento de arquivos e gerenciar as atividades somente de Entrada

Resposta: B