Vanusa Pereira Oliveira Santos

Exercício

1) Qual é a principal função de um sistema operacional?  
a) Gerenciar hardware e software  
b) Executar aplicativos  
c) Fornecer acesso à internet  
d) Armazenar dados em nuvem  
e) Realizar backups automáticos

2) O que é a compactação de arquivos?  
a) A exclusão permanente de arquivos  
b) A organização de arquivos em pastas  
c) A redução do tamanho de arquivos  
d) A criação de cópias de segurança  
e) A transferência de arquivos entre dispositivos

3) Qual é a função da área de trabalho em um sistema operacional?  
a) Armazenar documentos importantes  
b) Permitir a personalização da interface do usuário  
c) Controlar o acesso a periféricos  
d) Realizar a pesquisa de arquivos  
e) Compactar arquivos automaticamente

4) O que são periféricos em um sistema operacional?  
a) Programas de computador  
b) Componentes de hardware externos  
c) Pastas e diretórios  
d) Arquivos do sistema  
e) Protocolos de rede

5) Qual é a função da barra de ferramentas em um sistema operacional?  
a) Realizar a compactação de arquivos  
b) Acessar aplicativos e recursos do sistema  
c) Organizar arquivos em pastas  
d) Gerenciar periféricos conectados  
e) Realizar buscas de arquivos e diretórios

6) O que é memória virtual em um sistema operacional?  
a) Memória física instalada em um computador  
b) Memória USB utilizada para armazenamento  
c) Memória de acesso rápido para processamento  
d) Espaço de armazenamento em nuvem  
e) Espaço em disco utilizado como extensão da memória RAM

7) Qual é a importância da segurança em um sistema operacional?  
a) Evitar a perda de arquivos  
b) Manter a área de trabalho organizada  
c) Controlar o acesso a recursos e dados sensíveis  
d) Acelerar o desempenho do computador  
e) Realizar backups automáticos

8) O que são sistemas de arquivos distribuídos?  
a) Sistemas operacionais instalados em vários computadores  
b) Sistemas de arquivos compartilhados em rede  
c) Pastas e diretórios organizados em diferentes locais  
d) Programas de compactação de arquivos  
e) Periféricos conectados a vários dispositivos

9) O que é virtualização em um sistema operacional?  
a) A criação de máquinas virtuais para executar diferentes sistemas operacionais  
b) A compactação de arquivos para economizar espaço em disco  
c) A organização de arquivos em pastas virtuais  
d) O controle de periféricos conectados  
e) A realização de backups automáticos

10) Qual é a importância de realizar backups em um sistema operacional?  
a) Proteger o computador contra vírus  
b) Evitar a perda de dados importantes  
c) Acelerar o desempenho do computador  
d) Compactar arquivos para economizar espaço em disco  
e) Controlar o acesso a recursos e dados

11) O que é um escalonador de processos em um sistema operacional?  
a) Um dispositivo para controlar o acesso a periféricos  
b) Um programa para compactar arquivos  
c) Um algoritmo para gerenciar a execução de processos do sistema  
d) Um sistema de arquivos distribuídos  
e) Um mecanismo de segurança para controlar o acesso aos dados

12) O que são threads em um sistema operacional?  
a) Pastas virtuais para organizar arquivos  
b) Arquivos executáveis de um programa  
c) Componentes de hardware internos  
d) Processos em execução simultânea dentro de um mesmo programa  
e) Protocolos de rede para comunicação entre sistemas

13) Quais são os principais tipos de sistemas operacionais?  
a) Windows, macOS e Linux  
b) Programas de compactação de arquivos, sistemas de arquivos distribuídos e virtualização  
c) Sistemas operacionais para computadores, smartphones e servidores  
d) Memória primária, memória secundária e memória virtual  
e) Gerenciadores de tarefas, gerenciadores de arquivos e gerenciadores de impressão

14) O que é um sistema operacional de tempo real?  
a) Um sistema operacional que executa tarefas em tempo recorde  
b) Um sistema operacional projetado para aplicações que requerem respostas imediatas  
c) Um sistema operacional que realiza backups automáticos regularmente  
d) Um sistema operacional que gerencia recursos de hardware  
e) Um sistema operacional com suporte a virtualização

15) O que é um sistema operacional embarcado?  
a) Um sistema operacional utilizado em computadores pessoais  
b) Um sistema operacional com interface gráfica avançada  
c) Um sistema operacional projetado para dispositivos específicos, como smartphones e roteadores  
d) Um sistema operacional com suporte a clusterização  
e) Um sistema operacional de código aberto