

→ CONCEITOS GERAIS DE SISTEMAS OPERACIONAIS E SISTEMAS DE ARQUIVOS

1. (CESGRANRIO – 2019) Uma das opções para manipular arquivos no Windows 8 é usar o mouse para arrastar e copiar ou mover pastas.

Quando o mouse está na sua configuração normal (click com o botão esquerdo), para copiar um arquivo entre duas pastas no mesmo disco, sem apagá-lo na pasta original, é possível:

- a) arrastar o arquivo com o botão direito, soltá-lo na pasta destino e escolher a opção "Copiar aqui".
- b) arrastar o arquivo com o botão esquerdo, soltá-lo na pasta destino e escolher a opção "Copiar aqui".
- c) arrastar o arquivo com o botão esquerdo, apertando também a tecla Shift.
- d) arrastar o arquivo com o botão esquerdo, apertando também a tecla Alt.
- e) selecionar o arquivo, apertar Ctrl-X, clicar na pasta destino e teclar Ctrl-V.

2. (CESGRANRIO – 2018) Considere a Figura a seguir.



A pequena seta no canto inferior esquerdo da imagem indica que

- a) o arquivo foi modificado, mas não foi salvo.
- b) o arquivo tem atributos de somente leitura.
- c) o arquivo foi apagado.
- d) existe um backup do arquivo na nuvem.
- e) este é um atalho para o arquivo.

3. (CESGRANRIO – 2018) Os dois principais métodos de acesso a arquivos são o acesso sequencial e o acesso aleatório (ou direto).

Sobre esses métodos, tem-se que

- a) nos sistemas operacionais dos microcomputadores modernos, todos os arquivos são criados como do tipo de acesso sequencial.
- b) arquivos de acesso aleatório são os mais convenientes quando o meio de armazenagem é uma fita magnética.
- c) arquivos de acesso aleatório são ineficientes quando se busca um registro específico.
- d) uma das vantagens do arquivo sequencial é que só podemos voltar ao início após ler todos os registros.
- e) um arquivo de acesso aleatório permite a configuração da posição atual de leitura.

4. (CESGRANRIO – 2015) Considere as afirmações a respeito de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas apresentados a seguir.

I - Arquivos de imagens JPEG quando compactados sofrem uma redução de aproximadamente 80% do tamanho da coleção original de imagens.

II - Se houver mais de um programa no computador capaz de abrir um tipo de arquivo, um programa será definido como o padrão pelo sistema ou usuário.

III - Bibliotecas são repositórios que contêm fisicamente arquivos que estão na mesma estrutura hierárquica de diretórios.

Estão corretas APENAS as afirmações

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) II e III

5. (CESGRANRIO – 2013) Com o objetivo de evitar os riscos provenientes da obsolescência tecnológica, é possível realizar uma técnica de simulação de determinado hardware ou software por intermédio de software, permitindo que um computador moderno possa executar programas antigos, desenvolvidos originalmente para outra plataforma.

Essa técnica é conhecida como

- a) espelhamento
- b) escalabilidade
- c) emulação
- d) partição
- e) reversão

6. (CESGRANRIO – 2012) Usado para o manuseio de arquivos em lotes, também denominados scripts, o shell de comando é um programa que fornece comunicação entre o usuário e o sistema operacional de forma direta e independente.

Nos sistemas operacionais Windows XP, esse programa pode ser acessado por meio de um comando da pasta Acessórios denominado

- a) Prompt de Comando
- b) Comandos de Sistema
- c) Agendador de Tarefas
- d) Acesso Independente
- e) Acesso Direto

7. (CESGRANRIO – 2012) Considere o microcomputador PC (Personal Computer) e o ambiente operacional Microsoft Windows XP para responder à questão.

Um certo processo operacional do PC apresenta as seguintes características:

- verificar informações de hardware durante o processo;
- efetuar procedimentos de entrada e saída de dados na memória principal;

- ser dependente de informações predefinidas em memória ROM(BIOS);
- ter tempo de execução compatível com a capacidade do hardware do computador;
- pôr em execução o sistema operacional do computador.

Esse processo é denominado

- boot
- download
- manutenção
- monitoramento
- multiplexing

8. (CESGRANRIO – 2011) O sistema operacional é a primeira coisa que o computador carrega. Sem um sistema desse tipo, o computador se torna inútil.

Estão entre os mais conhecidos sistemas operacionais

- Linux, Windows, Microsoft Office
- Linux, Windows, Unix
- Br-Office, Linux, Windows
- Br-Office, Unix, Microsoft Office
- Windows, Microsoft Office, Br-Office

9. (CESGRANRIO – 2012) Para garantir a proteção individual de arquivos e diretórios, um sistema de arquivos deve implementar mecanismos de proteção, entre os quais se inclui a proteção com base em

- portas de acesso
- grupos de usuário
- nomes codificados
- fontes pequenas
- blocos randômicos

10. (CESGRANRIO – 2010) Nos sistemas operacionais como o Windows, as informações estão contidas em arquivos de vários formatos, que são armazenados no disco fixo ou em outros tipos de mídias removíveis do computador, organizados em

- telas.
- pastas.
- janelas.
- imagens.
- programas.

11. (CESGRANRIO – 2010) Uma das inovações dos sistemas operacionais da atualidade é o conceito de multitarefa, que facilita as operações básicas e a manipulação e organização de arquivos dos usuários de computadores pessoais.

Com relação ao exposto acima, analise as afirmativas a seguir.

I - Uma pasta ou diretório pode conter outras pastas ou diretórios, que são chamados de subpastas ou subdiretórios.

II - Para facilitar a identificação, são permitidos nomes de até oito caracteres para arquivos e programas dentro das pastas.

III - Arquivos gerados por softwares diferentes, quando executados simultaneamente, geram erros de acesso e identificação.

IV - Os arquivos podem ser organizados nas pastas por ordem alfabética, tipo ou data de alteração, entre outras formas.

Estão corretas as afirmativas

- I e IV, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III, apenas.

d) I, II e IV, apenas.

e) I, II, III e IV

→ **WINDOWS 10**

12. (CESGRANRIO – 2018)



A Figura acima reproduz, de forma ampliada, um dos controles que compõem a Barra de Tarefas do Windows. Esse controle representa

- Tela auxiliar
- Nível de energia
- Conexão de rede
- Brilho do monitor
- Configurações de tela

13. (CESGRANRIO – 2018) Um usuário resolveu selecionar programas de edição de texto para utilizá-los na sua rotina diária. Selecionou dois bem fáceis de usar: o Wordpad e o Bloco de Notas, acessórios do Windows.

Esses dois programas apresentam como característica(s)

- sublinhar textos com o acionamento do grupo de teclas Ctrl+S.
- modificar espaçamento entre linhas do texto.
- justificar parágrafos.
- copiar e colar trechos de texto.
- utilizar marcadores.

14. (CESGRANRIO – 2018) Um usuário tem um documento importante arquivado na pasta X e, para sua segurança, deseja guardar uma cópia desse documento na pasta Y, mantendo o arquivo original na pasta X. Que passos, então, deve seguir?

- Selecionar o arquivo que está na pasta X e acionar as teclas Ctrl+C; em seguida, selecionar a pasta Y e clicar as teclas Ctrl+X.
- Selecionar o arquivo que está na pasta X e acionar as teclas Ctrl+V; em seguida, selecionar a pasta Y e clicar as teclas Ctrl+C.
- Selecionar o arquivo que está na pasta X e acionar as teclas Ctrl+V; em seguida, selecionar a pasta Y e clicar as teclas Ctrl+X.
- Selecionar o arquivo que está na pasta X e acionar as teclas Ctrl+C; em seguida, selecionar a pasta Y e clicar as teclas Ctrl+B.
- Selecionar o arquivo que está na pasta X e acionar as teclas Ctrl+C; em seguida, selecionar a pasta Y e clicar as teclas Ctrl+V.

15 (CESGRANRIO – 2018) Ao selecionar o botão Iniciar e depois ligar/desligar, surgem pelo menos três opções. Um usuário, preocupado em primeiro lugar, com a rapidez na volta aos seus trabalhos e depois com o consumo de energia, sempre deixa sua máquina em um estado no qual inicia mais rapidamente, voltando de imediato ao ponto em que parou e consumindo menos energia.

O estado descrito acima é o estado de

- desligar
- reiniciar
- hibernar
- suspender
- bloquear