

PM-RN

POLÍCIA MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

MICROSOFT WINDOWS



SUMÁRIO

Estrutura do Sistema – Windows 7	5
Principais Características do Windows 7	7
Versões do Windows 7	8
Área de Trabalho (Desktop)	11
Lixeira	21
Barra de Tarefas	25
Botão Iniciar	26
Desligando Seu Computador	29
Ícones	31
Trabalhando com Janelas	34
Prompt de Comando (CMD, DOS, Shell Script, Terminal, Console)	36
Windows Explorer	41
Live Icons (Modos de Exibição)	44
Painel de Visualização	45
Bibliotecas	49
Arquivos e Pastas	50
Manipulação de Arquivos e/ou Pastas (Recortar/Copiar/Colar)	54
Permissões de Arquivos	57
Bits e Bytes	60
Sistema de Arquivos	66
Painel de Controle	68
Modo de Exibição Categoria	69
Modos de Exibição Ícones Pequenos e Ícones Grandes	71

Ferramentas do Sistema	78
Limpeza de Disco	79
Desfragmentador de Disco (Otimizador)	81
Restauração do Sistema	83
Verificação de Erros	86
Gerenciador de Tarefas (CTRL+SHIFT+ESC).....	87
Aplicativos de Windows 7.....	90
Bloco de Notas	91
Word Pad	91
Paint.....	92
Calculadora	93
Windows Live Movie Maker	94
Teclas de Atalhos.....	99

Olá, caro(a) aluno(a)! Sou o professor Fabrício Melo, graduado em Sistemas de Informação. Especialista em concursos públicos, professor em diversos cursos preparatórios de Brasília e de São Paulo. Com mais de 70 cursos na área de Informática e 12 anos lecionando na área de concursos, minhas aulas se destacam pela excelente didática voltada para conhecimentos práticos aplicados às questões mais recentes de provas de concursos públicos.

Hoje, iniciaremos o nosso curso de Windows 7, um dos mais populares sistemas operacionais desenvolvidos pela Microsoft. Iremos focar o concurso da PM/RN, o qual será realizado pela IBADE.



Atenção!

A Banca IBADE não possui uma quantidade de questões recentes satisfatórias, então iremos trabalhar, também, com questões estratégicas de outras bancas, que reforçarão muito o seu aprendizado.

Seja bem-vindo(a)!

ESTRUTURA DO SISTEMA – WINDOWS 7



- Base
- Plataforma
- Controle
- Gerenciamento

A função de qualquer Sistema Operacional é a de gerir todo o funcionamento de um computador. É responsável por controlar desde o funcionamento da nossa impressora até o joguinho com o qual nos divertimos.



Direto do concurso

1. (CESPE/TJDFT/TEC. JUDICIÁRIO) No Windows, a função de gerenciamento do computador permite que diversas atividades de manutenção em computadores locais e remotos sejam realizadas, como, por exemplo, gerenciar recursos compartilhados, visualizar usuários conectados e interromper serviços do sistema.



Comentário

Certo.

Aluno(a), observe o uso das palavras *gerenciamento* e *gerenciar* no item. Geralmente, para conceituar sistema operacional, o examinador irá usar as palavras que citei na pirâmide acima: base, plataforma, controle e gerenciamento. É justamente

conceituar a função do Windows em nosso computador; controlar todas as funções da nossa máquina, tanto o Hardware como o *Software*.

O **Windows 7** é um dos mais populares **sistemas operacionais** desenvolvidos pela Microsoft.



Visualmente, o **Windows 7** é semelhante ao seu antecessor, o **Windows Vista**, porém a interface é muito mais rica e intuitiva, tornando a experiência individual um verdadeiro prazer. Esse sentido se traduz na facilidade de localizar seus aplicativos e arquivos. Hoje encontramos ícones tridimensionais, agrupamento de aplicativos na barra de tarefas, *design* moderno e visualizações dinâmicas que permitem localizar de forma fácil, rápida e atraente os programas ou documentos abertos.

É Sistema Operacional multitarefa e para múltiplos usuários. O novo sistema operacional da Microsoft trouxe, além dos recursos do Windows 7, muitos recursos que tornam a utilização do computador mais amigável.

Algumas características não mudam, inclusive porque os elementos que controlam a interface são os mesmos.

Principais Características do Windows 7

- Lançado em 2009 – Microsoft Corporation.
- *Software* Básico (essencial para o funcionamento do computador).
- *Software* Proprietário (código-fonte fechado).
- Pago.
- Licença: copyright (direitos autorais protegidos).
- Multitarefa (execução de diversas tarefas simultaneamente).
- Preemptivo (capacidade de interromper processos em detrimento de outros).
- Multisessão (capacidade de operar com várias contas/sessões de usuários).
- Usuários: administrador (poderes ilimitados)/padrão (poderes limitados, sem privilégios elevados)/convidado (nenhum privilégio).
- Multiusuário (capacidade de acesso simultâneo de usuários).
- Multiprocessamento (capacidade de operar com vários processamentos simultaneamente).



Direto do concurso

2. (CESPE/CNPQ/ANALISTA) O sistema operacional Windows utiliza multitarefa com preempção, pois permite a execução de diversos programas ao mesmo tempo.



Comentário

Errado.

Aluno(a), sabemos que o Windows 7 possui essas duas características como citado em nossa aula: multitarefa e preempção. Porém, foi um item que gerou causa e consequência, certo? A causa é ser multitarefa com preempção e a consequência é permitir diversos programas ao mesmo tempo COM INTERRUPÇÃO DE PROCESSOS. Faltou o examinador citar a consequência da preempção, que é a de interromper processos no sistema em detrimento de outro.

3. (IBADE/PC-AC/AGENTE) Com relação aos sistemas operacionais, qual das afirmativas a seguir está correta?

- a)** A função básica é proteger o computador contra o ataque de hackers.
- b)** Windows 7 é exemplo de um sistema operacional.
- c)** Linux pertence e é vendido pela Microsoft.
- d)** Windows é um Software livre e de código aberto.
- e)** São responsáveis apenas pelo gerenciamento da memória do computador.



Letra b.

- a) Errado.** Função básica é a de gerir o funcionamento do computador.
- c) Errado.** Windows que pertence é vendido pela Microsoft.
- d) Errado.** Windows é um Software proprietário e código-fonte fechado.

Versões do Windows 7



Foram desenvolvidas muitas versões do Windows 7 para que atendam às diversas características de plataformas computacionais e necessidades tecnológicas diferentes e existentes no mercado (residencial e corporativo).

- **Windows 7 Starter (pré-instalada):** projetado especificamente para ajudar mais as pessoas em mercados de tecnologia em desenvolvimento a aprender habilidades valiosas com computador e a atingir novas oportunidades. Ideal para *netbooks*.

- **Windows 7 Home Basic:** projetada para os chamados países em desenvolvimento, tais como Brasil, China, Colômbia, Filipinas, Índia, México e vários outros, essa versão adiciona gráficos melhores e compartilhamento de conexão de Internet. Na prática, a Home Basic seria a versão Starter com algumas poucas melhorias, instalável pelo usuário e com restrições geográficas.

Para evitar seu uso fora da área para a qual ela foi desenvolvida, a Home Basic inclui restrição geográfica de ativação, o que exige que os usuários ativem o Windows dentro de certas regiões ou países definidos pela Microsoft. Nessa edição, algumas opções do Aero são excluídas juntamente com várias novas características. Essa versão normalmente vem instalada em PCs de baixo custo.

- **Windows 7 Home Premium:** na versão Home Premium, a Microsoft tentou preencher as necessidades da maioria dos consumidores, incluindo programas para gravar e ver TV no PC (com direito a pausar, retroceder e gravar), bem como para fazer a criação de DVDs a partir de vídeos. Nessa versão, você pode facilmente criar uma rede local e até compartilhar fotos, vídeos e músicas. Para completar, a versão Home Premium oferece suporte a telas sensíveis ao toque.

Das versões voltadas apenas para o usuário final, é a mais completa de todas. Ela se diferencia por não vir com as restrições das versões menores, sendo a mais adequada para instalar em um PC doméstico.

- **Windows 7 Professional:** a versão Professional fornece recursos como Encrypting File System, modo de apresentação, políticas de restrição de Software e o Modo Windows XP. O Modo XP permite a instalação e execução de aplicativos desenvolvidos para o Windows XP, sendo uma ótima opção quando o assunto é compatibilidade.

Essa edição é destinada a usuários avançados e para o uso em pequenas empresas. Ela inclui todas as características do Windows 7 Home Premium e possui recursos que facilitam tanto a comunicação entre os computadores quanto o compartilhamento de recursos de rede. Possui, também, a capacidade de participar em um domínio do Windows Server, além de poder ser usada como um servidor do serviço de terminal (terminal services).

- **Windows 7 Ultimate:** além de ser a edição mais completa, o Windows 7 Ultimate também é a mais versátil e poderosa do Windows 7. Combinando os incríveis recursos de facilidade de uso da edição Home Premium e os recursos comerciais da Professional, essa versão inclui a possibilidade de se executar vários programas de produtividade do Windows XP no Modo Windows XP, aumentar a segurança com a criptografia de dados usando o BitLocker e o BitLocker To Go e ainda trabalhar em 35 idiomas.
- **Windows 7 Enterprise:** o Windows 7 Enterprise é uma edição voltada para as empresas de médio e grande porte e, portanto, normalmente não é encontrada nas prateleiras de lojas, pois sua aquisição requer a assinatura de um contrato.

Além da questão da contratação, a Enterprise se diferencia das outras por possuir um forte sistema de segurança e por trazer ferramentas de criptografia para assegurar o sigilo de informações importantes. Essa versão possui sistemas que protegem o sistema contra arquivos executáveis desconhecidos. Nessa versão, também foram implementadas melhorias de desempenho tanto local quanto em rede.



Direto do concurso

4. (ESAF/MF/TÉCNICO) O sistema operacional Windows 7 da Microsoft está disponível em 5 versões. A mais simples delas é a

a) Home Premium.

b) Home Basic.

c) Starter.

d) Beginner.

e) Home zero.

 **Comentário**

Letra c.

Há examinadores que não contam a Enterprise como uma versão disponível, por se tratar de ser licenciada de forma diferente das demais.

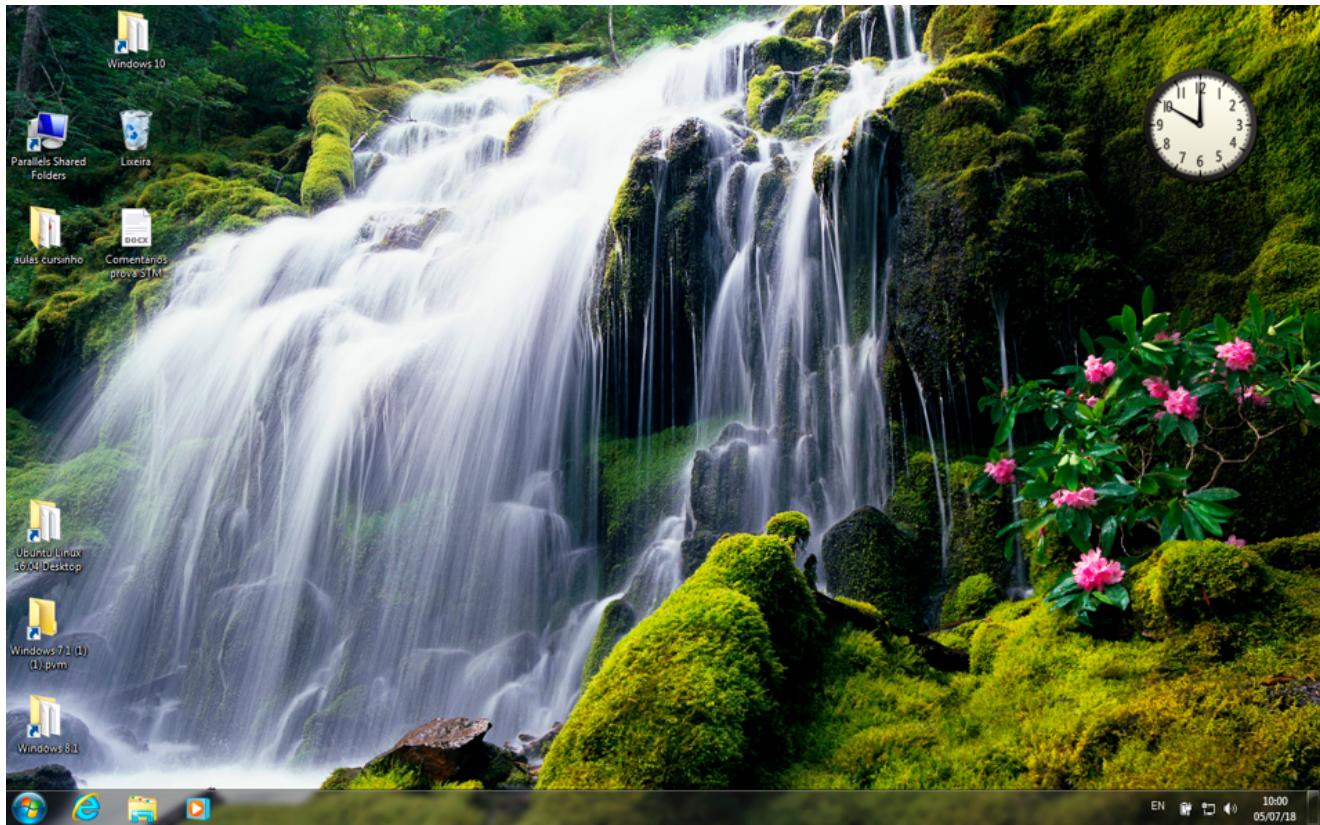


Atenção!

Fuja da versão Starter Edition para estudar, é a versão mais limitada. Procure estudar pela versão Ultimate.

Área de Trabalho (Desktop)

A **área de trabalho** é composta pela maior parte de sua tela, na qual ficam dispostos alguns ícones. Uma das novidades do Windows 7 é a interface mais limpa, com menos ícones e maior ênfase às imagens do plano de fundo da tela. Com isso, você desfruta uma área de trabalho suave. A barra de tarefas que fica na parte inferior também sofreu mudanças significativas.



- **Aero**

Uma das novidades do Windows 7 é a melhoria do Aero, novidade que veio no Vista. Mas agora está remodelada.

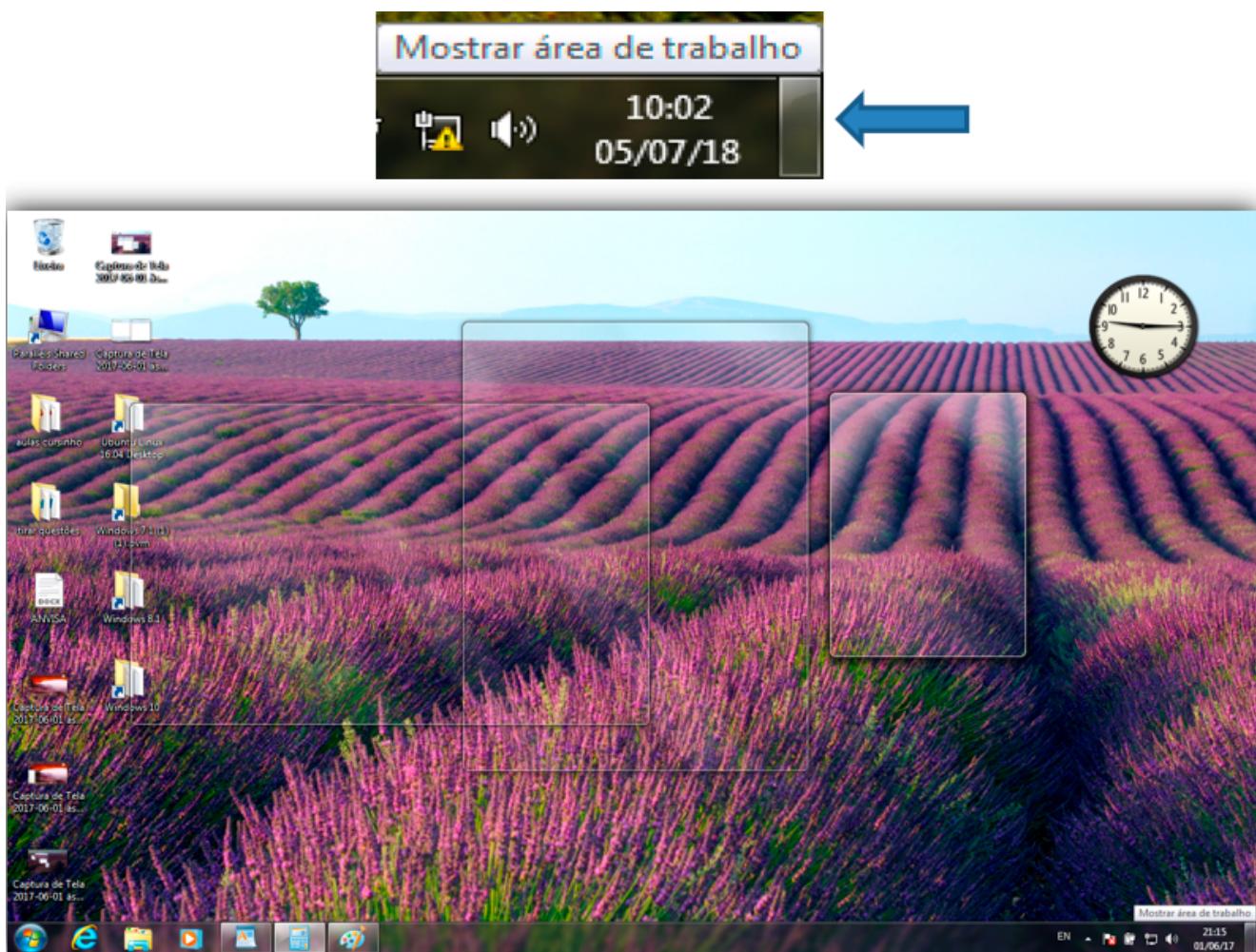
Muito mais do que um visual bonito, o Windows Aero é uma grande revolução na forma de se utilizar o sistema operacional da Microsoft. Para quem nunca viu, o Aero pode ser resumido àquele visual transparente já presente no Windows Vista, que permite ver em partes o que há atrás das janelas dos programas.

No desenvolvimento do Windows 7, o Aero foi aprimorado e deixado mais leve. Além de mais rápido, trouxe novidades: o Aero Shake, o Aero Snap e o Aero Peek, além de alguns atalhos e funções muito interessantes.

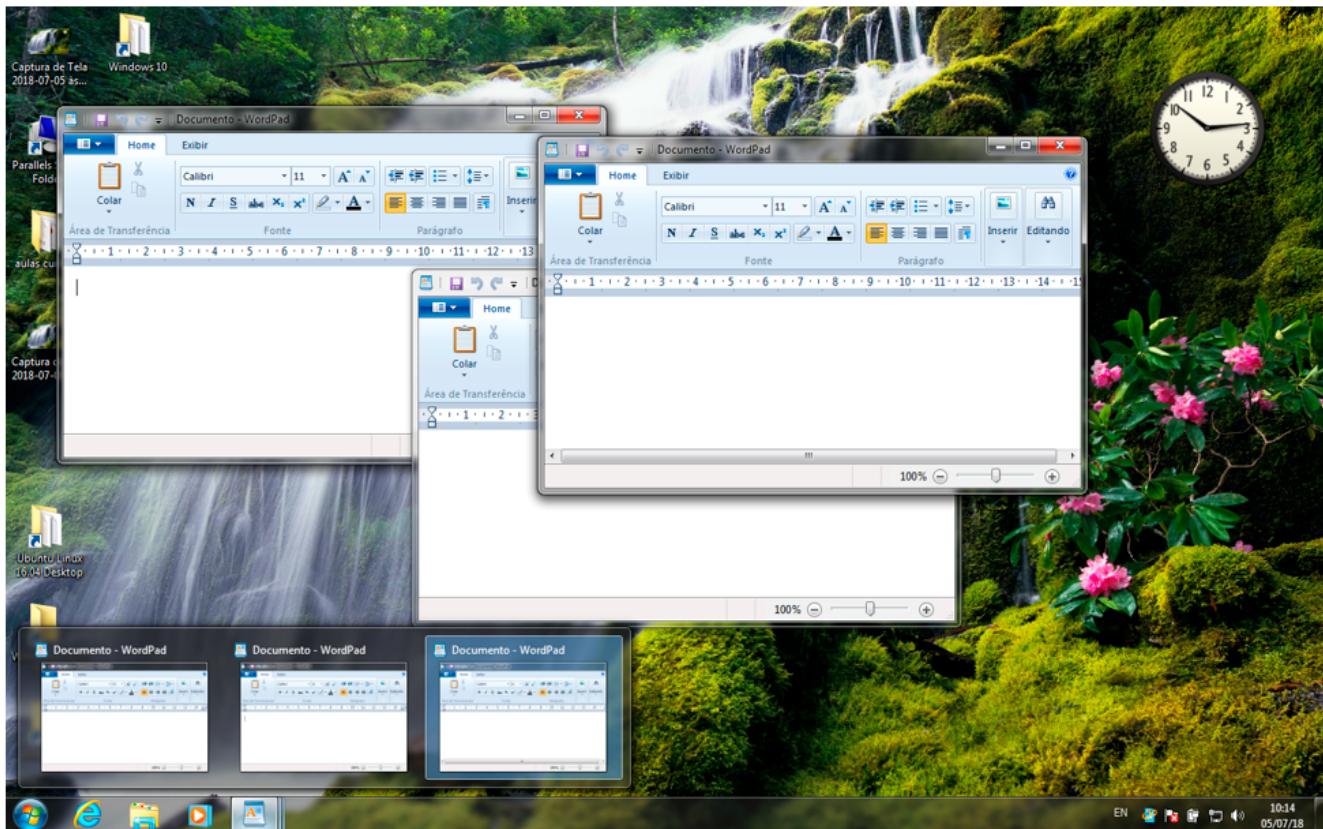
- **Aero Peek (Windows+ setas de direção do teclado)**

Para visualizar a Área de Trabalho, basta mover o cursor do mouse sobre o can-

to direito da Barra de Tarefas do Windows 7, após o relógio em que existe um botão discreto, sem clicar em nada, o que torna todas as janelas abertas transparentes. Ao clicar nesse botão, a Área de Trabalho é mostrada, sobrepondo as janelas. Clicando novamente, as janelas voltam a sobrepor à área de trabalho.

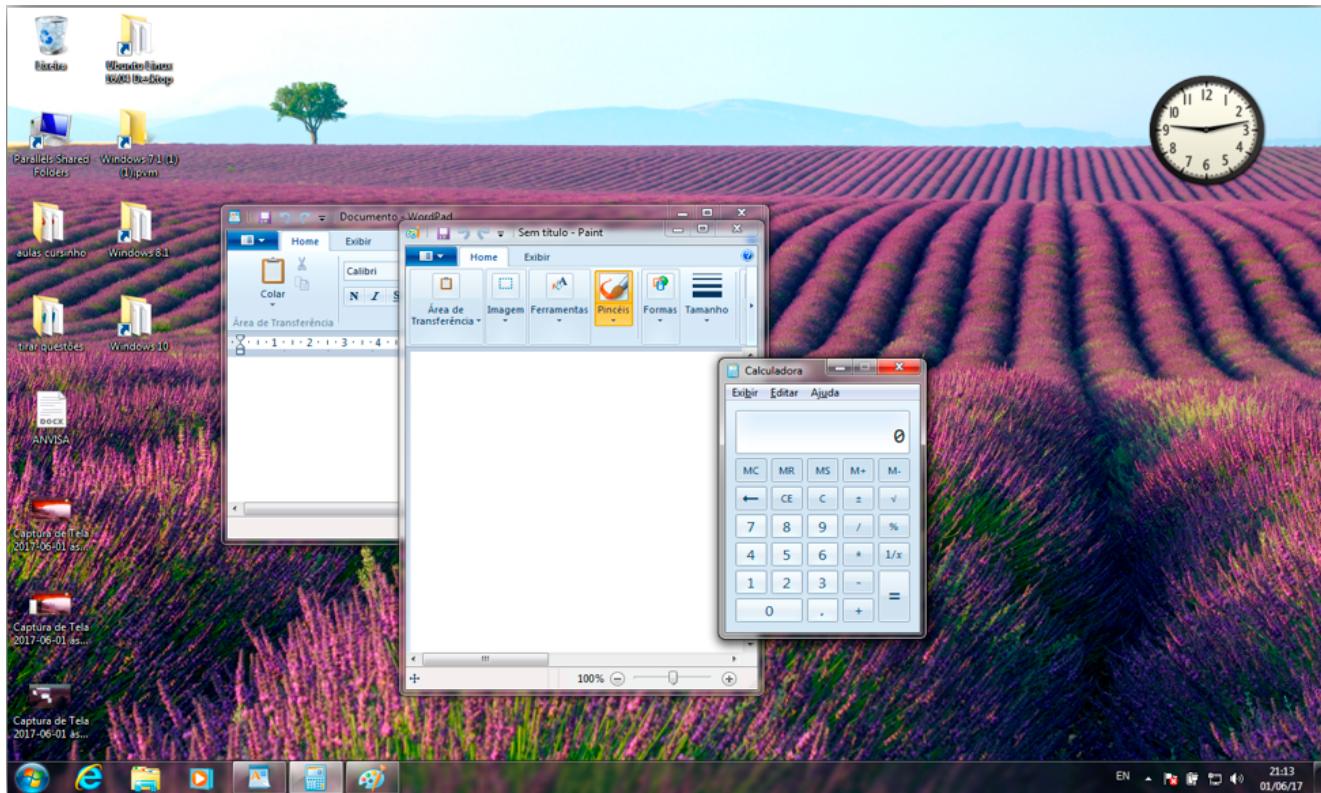


Peek, em inglês, significa “dar uma espiada”. É isso que você faz com o botão de visualizar Área de Trabalho. Outra forma de fazer isso é utilizar um recurso da Superbarra. Ao passar com o mouse sobre algum ícone dela, aparece uma janela com uma miniatura das janelas abertas daquele programa. Por exemplo, se você tem três janelas do WordPad abertas, elas ficam juntas sob um mesmo ícone e, ao passar o mouse sobre esse ícone, sem clicar nada, aparecem as miniaturas das três janelas, para você dar uma espiada.



- **Aero Shake (Windows + Home)**

Shake, em inglês, quer dizer “balançar”. Nesse caso, o Aero Shake serve para minimizar todas as janelas abertas ao se balançar uma específica. O processo é bem simples. Em vez de minimizar todas as janelas ao ver a Área de Trabalho e, depois, abrir só a janela desejada, é possível pegar essa janela, segurando a Barra de Título e balançá-la. O contrário também é possível: caso você tenha minimizado as janelas com o Aero Shake, ao balançar a aberta, todas as outras janelas minimizadas que estejam na Superbarra voltarão ao estado aberto de antes.



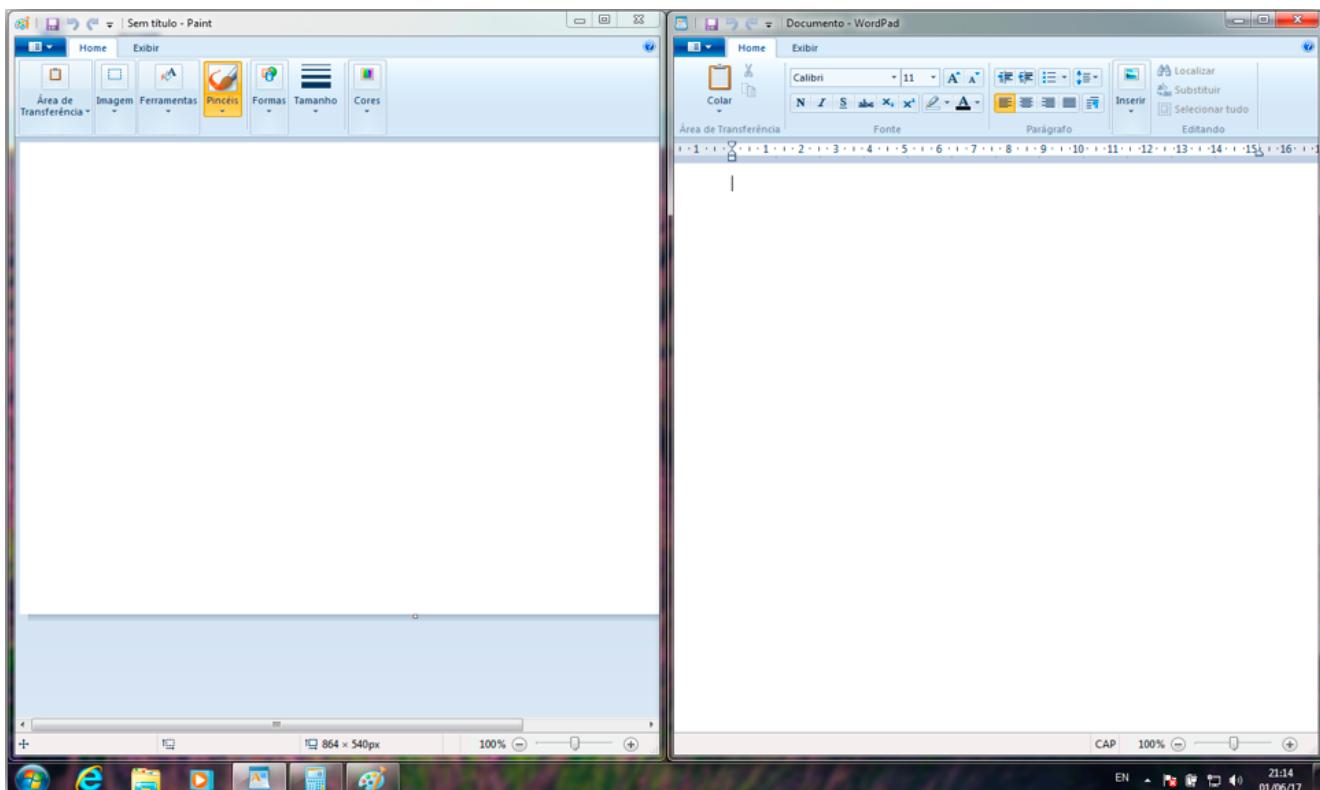
- **Aero Snap (Windows + Setas de Direção do Teclado)**

O Aero Snap é um autoajuste de janelas na área de trabalho. Existem três formas diferentes de utilizar o recurso: maximizar completamente, pela metade ou verticalmente.

Se você segurar a Barra de Título e arrastar a janela até a borda superior do monitor, quando o cursor do mouse encostar na borda, aquela janela é maximizada para preencher a tela toda. O contrário também acontece: se você segurar a Barra de Título de uma janela maximizada e arrastá-la para longe da borda, ela se soltará e será restaurada a seu tamanho original antes de ser maximizada.

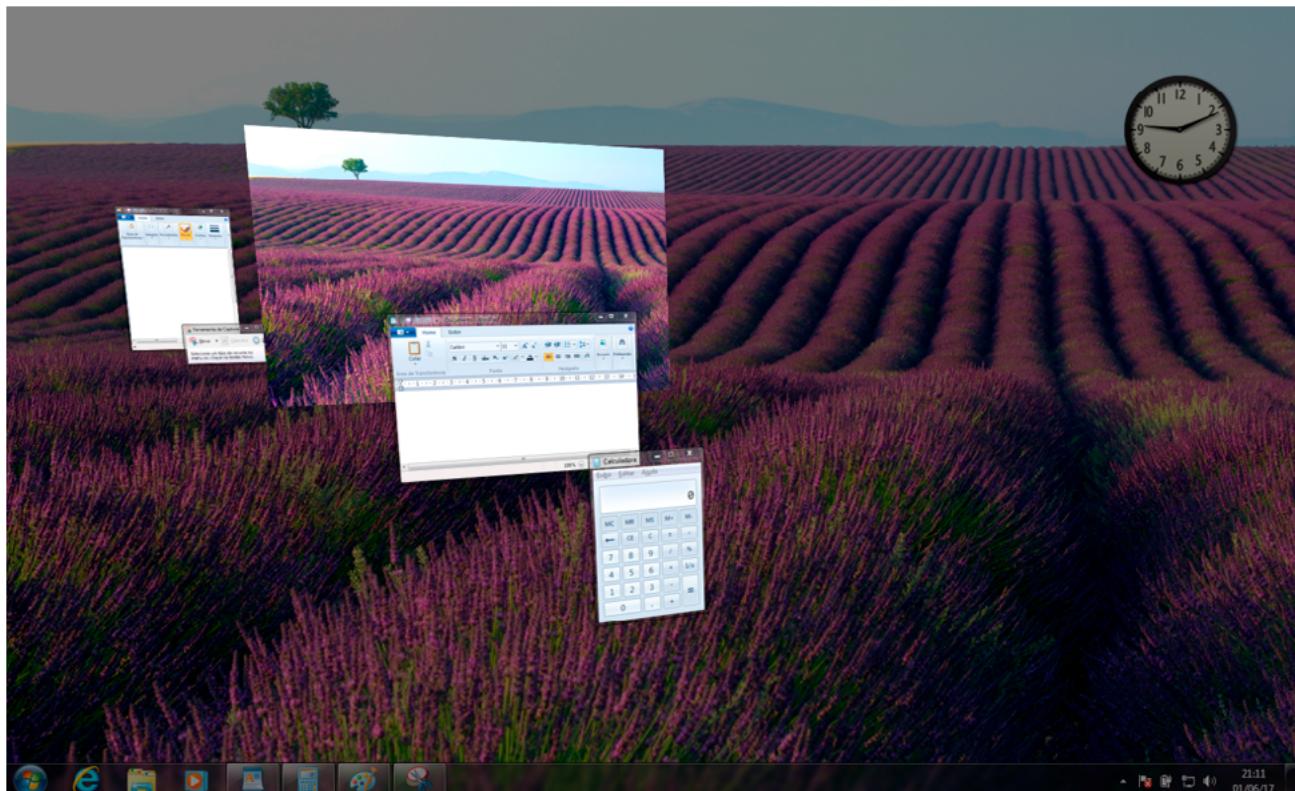
Agora, se você segurar a Barra de Título e arrastar a janela até a borda lateral, ela será maximizada para preencher aquela metade da tela. Assim, você pode maximizar duas janelas lado a lado, para trabalhar com dois programas abertos e visíveis ao mesmo tempo.

A última forma de utilizar o Aero Snap é para moldar o tamanho das janelas. Se você clicar na borda da janela para alterar seu tamanho e arrastá-la para a borda inferior ou superior, a janela é ampliada verticalmente. Se você tentar arrastar a janela, ela ficará deste tamanho, grudada nas bordas.



- **Aero Flip (Alt + Tab – Ctrl + Alt + Tab) / Flip 3D (Windows + Tab)**

Podemos alternar entre as janelas abertas com a sequência de teclas **ALT+TAB** (**FLIP**) permitindo escolher qual janela, ou programa, deseja manipular e a **Tecla Windows (WINKEY) + TAB (FLIP 3D)** abre o Windows Aero (FLIP3D). FLIP 3D é a alternância de janelas com um efeito em cascata, tridimensional.



Direto do concurso

5. (IBADE/PREF. RIO BRANCO/NUTRICIONISTA) O Windows é um sistema operacional multitarefa, ou seja, permite que o usuário tenha mais de uma atividade em execução ao mesmo tempo. Com isso, cada programa é executado em uma janela, sendo possível alternar entre as janelas utilizando a combinação das seguintes teclas:

Obs.: O caractere + significa que as teclas devem ser apertadas simultaneamente.

- a)** CTRL+ ESC
- b)** ALT + TAB
- c)** ALT + F4
- d)** CTRL+ TAB
- e)** ALT + F1

 **Comentário****Letra b.**

Aero Flip (alterna as janelas).

- a) Errado.** Abre o menu iniciar.
- c) Errado.** Fecha uma janela/aplicativo.
- d) Errado.** Alterna entre abas/guias.
- e) Errado.** Sem aplicação.

- **Gadgets**

Os **Gadgets** são programas, às vezes inutilitários, que colocam informação e diversão, como notícias, fotos, jogos medição do uso do processador diretamente na sua área de trabalho.





Pegadinha da Banca

6. (CESPE/TJDFT/TÉCNICO) Ao longo do tempo, percebe-se que a área de trabalho do ambiente Windows tem agrupado evidentes melhorias, como organização, barra iniciar rapidamente, Internet Explorer, além da inserção de aprimoramentos visuais e de segurança. No caso do Windows 7, o Desktop trabalha com o agrupamento das janelas de um mesmo programa no mesmo botão da barra de tarefas, de forma que, na alternância para a janela desejada, é necessário dar um clique no botão e, a seguir, outro na janela específica.



Comentário

Errado.

Aluno(a), perceba que o texto está perfeito! O Examinador cita óbvias e claras mudanças e novidades do Windows 7. Porém, no fim da questão, existe uma única palavra que torna o item errado, a palavra **NECESSÁRIO**. Quando citada em prova, temos de entender como uma restrição, que não existe outra forma de executar o recurso. E, para a alternância das janelas, não é necessário, mas sim possível ou suficiente dar um clique no botão. Podemos alternar as janelas por meio do recurso Flip/Flip 3D ou até mesmo posicionando o cursor do mouse sobre o ícone e escolhendo a janela desejada.

7. (CESPE/ECT/ADMINISTRADOR) No Windows 7, ao se apontar para a borda superior de uma janela e arrastá-la para a parte superior a essa tela, essa janela será expandida e preencherá toda a área de trabalho.

Comentário

Errado.

Outra pegadinha comum, cobrança de procedimentos práticos faltando passos. Aqui está como ficaria o item para ser considerado certo: “apontar o mouse na barra de título da janela, clicar e arrastá-la para a parte superior a essa tela [...]”.



Direto do concurso

8. (CESPE/DETRAN-ES/TÉCNICO) O Aero Shake é um recurso da área de trabalho que permite minimizar todas as janelas abertas, de forma relativamente rápida, exceto a janela ativa, na qual se deseja trabalhar. Para isso, é suficiente clicar duas vezes o canto superior esquerdo dessa janela.

Comentário

Errado.

Para usar o recurso Aero Shake, é suficiente clicar na barra de título da janela e “sacudir” o mouse para as janelas do fundo serem minimizadas.

9. (CESPE/DETRAN-ES/TÉCNICO) O acesso imediato à área de trabalho pode ser feito clicando-se o botão Mostrar Área de Trabalho, o que minimiza as janelas abertas. Caso, em seguida, se clique novamente o mesmo botão, apenas a janela que estava em primeiro plano voltará a ser exibida.

Comentário

Errado.

O botão mostrar área de trabalho (Aero Peek) coloca a área de trabalho para sobrepor as janelas e vice-versa. Caso clique novamente sobre ele, todas as janelas voltarão a sobrepor a área de trabalho.

10. (CESPE/CNJ/ANALISTA) O Windows 7 está disponível nas edições Home Premium, Professional, Ultimate e Enterprise. Desses opções, apenas as duas primeiras contêm o recurso peek, que permite a visualização de documentos a partir de janelas abertas na área de trabalho.

**Comentário****Errado.**

Bastaria saber que a versão Ultimate e Enterprise são as versões mais completas do Windows 7 para marcar errado no item.

Todas as versões, citadas no item, têm os recursos do Aero. Versão Starter e Home Basic que não incluíram os recursos do Aero.

11. (NC/UFPR/COPEL/ASSISTENTE) No Windows 7, Gadgets são:

- a)** miniprogramas que oferecem informações rápidas e acesso fácil a ferramentas usadas com frequência.
- b)** atalhos localizados na área de trabalho para aplicativos e documentos.
- c)** arquivos que contêm informações de configuração de um usuário específico.
- d)** barras laterais verticais abertas ao lado da área de trabalho.
- e)** temas utilizados como pano de fundo na área de trabalho.

**Comentário****Letra a.**

Conceito dos famosos Gadgets (bugigangas do Windows).

Lixeira



A **Área de trabalho** do Windows 7 possui, por padrão, apenas um ícone: o da **Lixeira**.

Na Lixeira, ficam armazenados os arquivos que são apagados pelo usuário, intencional ou accidentalmente. Mas eles podem ser recuperados, por isso ela possui a **ilustração** do símbolo da **reciclagem**.

Como enviar um arquivo para a lixeira:

- Selecione-lo e pressionar a tecla DEL;
- Arrastá-lo para a lixeira;
- clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo, opção excluir;
- Selecione-lo e pressionar CTRL+D.

Arquivos apagados permanentemente (não serão enviados para a lixeira):

- arquivos de unidades de rede;
- arquivos de unidades removíveis (pen-drive, ssd card etc.¹);
- arquivos maiores do que a lixeira: o tamanho da lixeira é mostrado em MB (MegaBytes) e pode variar de acordo com o tamanho do HD (disco rígido) do computador;
- deletar pressionando a tecla SHIFT;
- desabilitar a lixeira (Propriedades).



Direto do concurso

12. (IBADE/PM-AC/SOLDADO) No ambiente Windows, os arquivos de computador que foram apagados recentemente ficam armazenados na(o):

- a)** pasta “Meus documentos”.
- b)** menu “Iniciar”.
- c)** área de trabalho.
- d)** lixeira.
- e)** barra de ferramentas.

¹ *HDs externos formatados no sistema NTFS usam lixeira.

 Comentário**Letra d.**

Lixeira, claro!

13. (CESPE/TCE-PA/TÉCNICO) No Windows, ao se clicar a opção Esvaziar Lixeira, os arquivos são enviados para uma área de transferência, onde permanecerão por tempo definido pelo usuário, para que possam ser recuperados em caso de necessidade.

 Comentário**Errado.**

Área de transferência é uma área que o Windows 7 cria na memória RAM do computador para armazenar arquivos que são recortados ou copiados. Os arquivos ficam na área de transferência aguardando o usuário escolher o local de destino para colar esses arquivos. Ao esvaziar a lixeira, os arquivos serão apagados permanentemente.

**Atenção!**

Existe a possibilidade de recuperar, por meio de *Softwares* especiais, arquivos que foram apagados da Lixeira, porém não é procedimento padrão do sistema Windows. Julgue as questões sempre pelos procedimentos nativos do sistema.

14. (CESPE/DETRAN-ES/TÉCNICO) No Windows 7, qualquer usuário está autorizado a excluir um arquivo que esteja armazenado em uma pasta pública.

 **Comentário****Errado.**

O Windows possui 3 tipos de usuários: administrador (usuário com poderes ilimitados), padrão (usuário com poderes limitados) e o convidado (usuário com poderes praticamente nulos). Então, não seria qualquer usuário que seria capaz de excluir arquivos em pastas públicas. O Administrador que teria esse privilégio.

15. (CESPE/CNJ/ANALISTA) Por padrão, a lixeira do Windows 7 ocupa uma área correspondente a 10% do espaço em disco rígido do computador.

 **Comentário****Errado.**

Por padrão, o valor é exibido em MB (MegaBytes), que podem variar de computador para computador de acordo com a capacidade do HD (disco rígido).

16. (CESPE/STJ/TÉCNICO) No Windows 7, uma das opções de configuração que pode ser definida para a Lixeira é fazer que um arquivo apagado por um usuário seja imediatamente excluído do sistema, eliminando-se, dessa forma, o envio desse arquivo à Lixeira.

 **Comentário****Certo.**

Basta desabilitar a lixeira por meio das suas propriedades. Para acessar às propriedades da Lixeira, clique com o botão direito do mouse sobre ela e escolha a opção propriedades.



Pegadinha da Banca

17. (CESPE/DETRAN-ES/AGENTE) No Windows 7, sempre que um arquivo é excluído, ele é transferido e enviado automaticamente para a lixeira, a menos que o usuário selecione o arquivo e pressione SHIFT + DELETE, o que provoca a exclusão definitiva do arquivo.



Comentário

Errado.

Questão aparentemente correta, porém observe o uso da palavra SEMPRE. Ou seja, sempre que um arquivo é excluído, ele é enviado a lixeira? E as opções de exclusão definitiva, onde entram?

Barra de Tarefas

É uma área de suma importância para a utilização do **Windows 7**, pois, no botão **Iniciar**, ficam os principais comandos e recursos do Windows.



A **Barra de tarefas** tem ainda a importante função de avisar quais são os aplicativos em uso, pois é mostrado um retângulo pequeno com a descrição do(s) aplicativo(s) que está(ão) ativo(s) no momento, mesmo que algumas estejam minimizadas ou ocultas sob outra janela, permitindo, assim, alternar entre essas janelas ou entre programas com rapidez e facilidade.

A barra de tarefas também possui o **menu (botão) Iniciar**, **barra de inicialização rápida** e a **área de notificação** em que você verá o relógio. Outros

ícones na área de notificação podem ser exibidos temporariamente, mostrando o *status* das atividades em andamento. Por exemplo, o ícone da impressora é exibido quando um arquivo é enviado para a impressora e desaparece quando a impressão termina. Você também verá um lembrete na área de notificação, por meio da Central de ações, quando novas atualizações do Windows estiverem disponíveis para *download* no site da Microsoft e quando o sistema não está devidamente seguro.

O Windows 7 mantém a barra de tarefas organizada consolidando os botões quando há muitos acumulados. Por exemplo, os botões que representam arquivos de um mesmo programa são agrupados automaticamente em um único botão. Clicar no botão permite que você selecione um determinado arquivo do programa.



Direto do concurso

18. (CESPE/TCU/TÉCNICO) No Windows, o recurso Central de Ações realiza a verificação de itens de segurança e manutenção do computador e emite notificações para o usuário, as quais ocorrem quando o status de um item monitorado é alterado.



Comentário

Certo.

Observe o ícone da Central de ações, localizado na área de notificação da barra de tarefas.



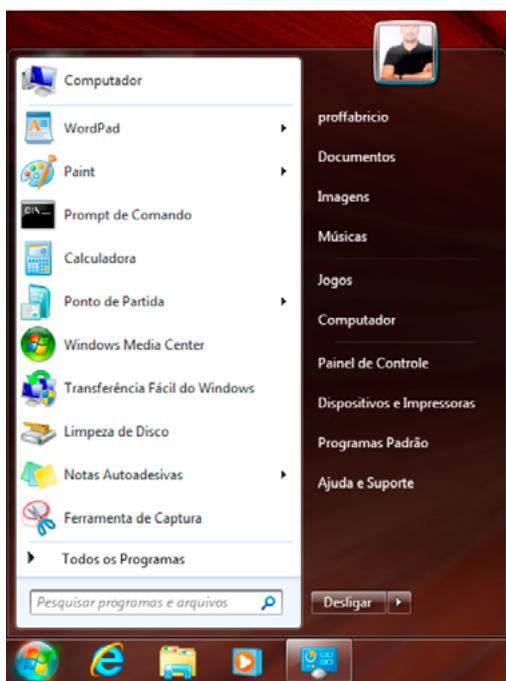
Botão Iniciar



O **botão Iniciar** é o principal elemento da **Barra de Tarefas**. Ele dá acesso ao **Menu Iniciar**, de onde se podem acessar outros menus que, por

sua vez, acionam programas do Windows. Ao ser acionado, o botão Iniciar mostra um menu vertical com várias opções. Alguns comandos do menu Iniciar têm uma seta para a direita, significando que há opções adicionais disponíveis em um menu secundário. Se você posicionar o ponteiro sobre um item com uma seta, será exibido outro menu.

O botão Iniciar é a maneira mais fácil de iniciar um programa que estiver instalado no computador, ou fazer alterações nas configurações do computador, localizar um arquivo, abrir um documento. É apresentado em duas colunas. A **coluna da esquerda** apresenta atalhos para os **programas instalados** e para os programas **abertos recentemente**. Na **coluna da direita**, o menu personalizado apresenta atalhos para as principais pastas do usuário como **Documentos, Imagens, Músicas e Jogos**. A sequência de teclas para ativar o **Botão Iniciar** é **CTRL+ESC** ou a Tecla do Windows (**WINKEY**).



As opções existentes no botão **Iniciar** estão dispostas no lado esquerdo do menu e no direito. À esquerda, você encontra os aplicativos ou recursos colados na sua máquina.

Algumas opções que poderão estar no botão **Iniciar**:

- **Todos os Programas:** exibe uma lista completa com todos os programas do Windows 7 e aplicativos instalados em seu computador;
- **Lupa:** a Lupa amplia partes diferentes da tela. Esse recurso é útil para a exibição de partes difíceis de ver;
- **Windows Fax e Scan:** permite que se receba ou emita fax, além de escanear um documento;
- **Visualizador XPS:** visualizador dos arquivos criados em formato XPS (XML Paper Specification);
- **Calculadora:** aplicativo Calculadora que auxilia na criação de contas simples;
- **Paint:** aplicativo para edição de imagens, além de permitir criá-las;
- **Conexão de Área de Trabalho Remota:** aplicativo que possibilita a conexão com outros computadores remotamente, desde que se obedeçam às permissões;
- **Notas Autoadesivas:** são lembretes que ficam pendurados na Área de trabalho do Windows;
- **Conectar a um Projetor:** aplicativo que permite a conexão facilitada a um projetor para exibição da tela em ambientes apropriados, tais como auditórios, salas de reunião, salas de treinamento etc.;
- **Ponto de Partida:** central de tarefas em que são oferecidos recursos que facilitam o uso do Windows, tais como Backup de arquivos, personalizar o Windows, conexão à internet, entre outros;
- **Windows Live Messenger:** aplicativo que permite a conversa com outras pessoas em tempo real, no modo texto.

Desligando Seu Computador

Quando você termina de usar o computador, é importante desligá-lo corretamente não apenas para economizar energia, mas também para garantir que os dados sejam salvos e para ajudar a manter seu computador mais seguro.



Desligamento: o conjunto de comandos permite desligar o computador, Bloquear o computador, Fazer Logoff, Trocar Usuário, Reiniciar, Suspender ou Hibernar.

Para desligar o computador, clique no botão Iniciar e, em seguida, clique no botão para desligar no canto inferior direito do menu Iniciar.

- **Trocar usuário:** faz a alternância entre contas de usuários. O usuário atual não é desligado. É feita apenas a troca de um usuário para a conta de outro (multisessão).
- **Fazer Logoff:** o usuário atual é desligado para um novo efetuar o seu login.
- **Bloquear:** Windows retorna à tela de boas-vindas, bloqueando o computador. O usuário tem a opção de voltar a sua conta ou trocar de usuário. É exigida a senha caso o usuário tenha uma.
- **Reiniciar:** computador é desligado e imediatamente é ligado novamente, apagando os dados da memória RAM.
- **Suspender:** esse estado consome pouca energia, o computador é iniciado mais rápido e você volta de imediato ao ponto em que parou. Você não precisa se

preocupar se vai perder seu trabalho por causa do esgotamento da bateria, pois o Windows salva automaticamente todo o trabalho e desliga o computador se a bateria está com pouquíssima carga. Use o modo de suspensão quando não for usar o computador por algum tempo; por exemplo, ao sair para tomar um café. Muitos computadores (principalmente notebooks e tablets) entram em suspensão quando você fecha a tampa ou pressiona o botão de energia.

- **Hibernar:** essa opção foi criada para notebooks e pode não estar disponível em todos os computadores. Hibernar usa menos energia do que Suspender e, quando você reinicia o computador, volta do ponto onde estava (mas não tão rapidamente quanto a suspensão). Use a hibernação quando não for utilizar o notebook ou tablet por um longo período e se você não tiver a oportunidade de carregar a bateria durante esse tempo.



Direto do concurso

19. (CESPE/FUB/TÉCNICO) Ao se clicar o botão Iniciar e selecionar a opção Suspender, o sistema alterna para o estado de economia de energia, interrompendo as tarefas em execução. Esse estado permite que se volte rapidamente para o status de energia plena, mas impossibilita voltar para o trabalho que se fazia antes da escolha.

 **Comentário**

Errado.

O recurso Suspender possibilita voltar ao trabalho que se fazia antes da escolha.

20. (CESPE/MDIC/TÉCNICO) No Windows 7, ao se colocar o computador no estado de hibernação, os arquivos abertos são salvos e o computador é desligado como forma de economizar energia.

 Comentário**Certo.**

Ao colocarmos o computador para hibernar, não só os arquivos abertos, mas o estado do sistema operacional, janelas abertas, páginas dos navegadores, tudo é salvo no HD e o computador desliga. Quando reiniciamos o computador, ele volta do estado que estava.

**Atenção!**

HIBERNAR -> DESLIGA o computador.

SUSPENDER -> COLOCA o computador em modo de baixo consumo de energia.

Desliga apenas se estiver com baixíssima carga de bateria.

Ícones

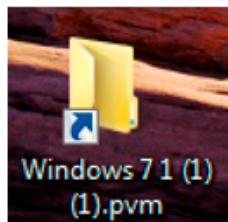
Representação gráfica de um arquivo, pasta ou programa. Você pode adicionar ícones na área de trabalho, assim como pode excluir. Alguns ícones são padrões do Windows: computador, painel de controle, rede, lixeira e a pasta do usuário.



Ícone do
Internet
Explorer

Os **ícones de atalho** são identificados pela pequena seta no canto inferior esquerdo da imagem. Eles permitem que você acesse programas, arquivos, pastas, unidades de disco, páginas da web, impressoras e outros computadores.

Os ícones de atalho oferecem *links* para os programas ou arquivos que eles representam. Você pode adicioná-los e excluí-los sem afetar os programas ou arquivos atuais.



**Ícone de um
atalho de uma
pasta**

Cada ícone contém o nome, do programa ou pasta, correspondente. Esse nome pode ser modificado conforme a necessidade.



Atenção!

Para renomear um ícone de um atalho ou arquivo, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone, opção renomear. 2 (dois) cliques espaçados sobre o ícone, abrindo a caixa para renomear. Ou selecione o ícone e pressione a tecla F2.



Direto do concurso

21. (CESPE/ALCE/ANALISTA) No Windows 7, o usuário tem a liberdade para criar seus próprios atalhos para programas, pastas ou arquivos específicos na área de trabalho ou em qualquer outra pasta do seu computador. Todavia, para manter a segurança, não é possível criar atalhos para outros computadores nem para sítios da Internet.



Comentário

Errado.

É possível criar atalhos para outros computadores (rede) e para sítios da Internet.

22. (CESPE/CNJ/ANALISTA) O Windows 7 disponibiliza listas de atalho como recurso que permite o acesso direto a sítios, músicas, documentos ou fotos. O conteúdo dessas listas está diretamente relacionado com o programa ao qual elas estão associadas.

**Comentário****Certo.**

As Listas de Atalhos, novidade do Windows 7, levam você diretamente aos documentos, fotos, músicas ou sites que você usa todos os dias. Para abrir uma Lista de Atalhos, basta clicar com o botão direito do mouse em um botão de programa na barra de tarefas do Windows 7. Você também verá Listas de Atalhos no menu Iniciar – clique na seta próxima ao nome do programa.

O que você vê em uma Lista de Atalhos depende totalmente do programa. A Lista de Atalhos do Internet Explorer mostra os sites vistos com frequência. O Windows Media Player 12 lista as músicas mais tocadas. Sua Lista de Atalhos está com um favorito faltando? Você pode “fixar” o arquivo que desejar nela.

As Listas de Atalhos não mostram apenas atalhos de arquivos. Às vezes, elas também fornecem acesso rápido a comandos para coisas como redigir novas mensagens de *e-mail* ou reproduzir músicas.

23. (CESPE/MDIC/ANALISTA) No ambiente Windows, a criação de atalhos no Desktop permite o acesso direto a um programa ou arquivo por meio de um ícone, sem que seja necessário utilizar as entradas presentes no botão Iniciar.

**Comentário****Certo.**

Conceito sobre os atalhos.



Pegadinha da Banca

24. (CESPE/STM/TÉCNICO) No ambiente Windows 7, os ícones de atalho facilitam o acesso a determinados locais de rede, arquivos ou endereços, os quais são salvos na área de transferência.



Comentário

Errado.

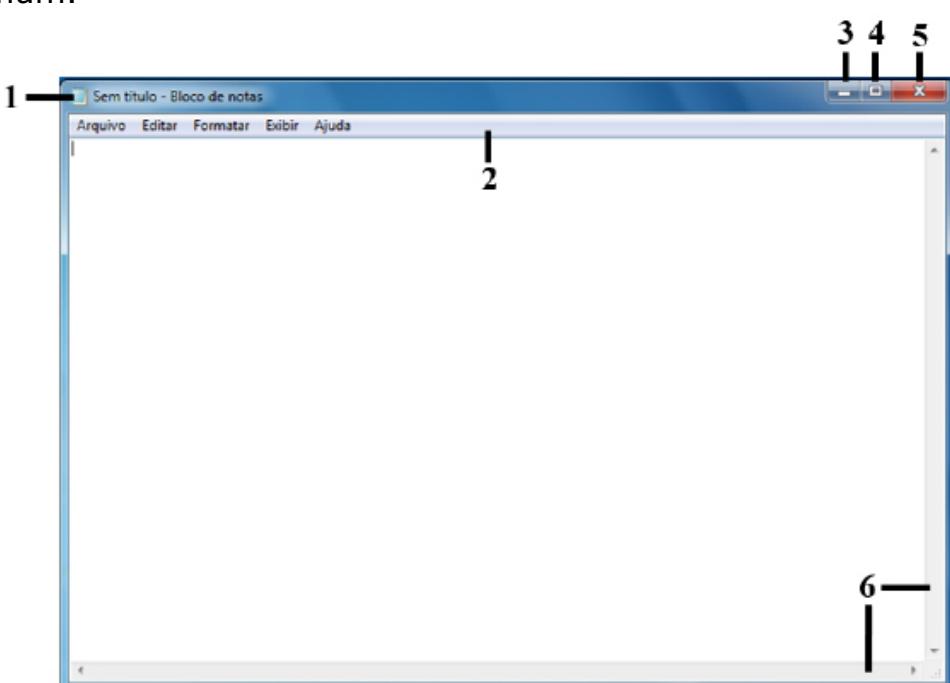
Os ícones de atalho não são salvos na área de transferência. São salvos, geralmente, na área de trabalho (Desktop). Cuidado com a confusão que o examinador faz com a área de transferência e a área de trabalho (Desktop).

Trabalhando com Janelas

Mesmo que o conteúdo de cada **janela** seja diferente, todas as **janelas** têm algumas coisas em comum.

A maioria das **janelas** possuem as mesmas partes básicas.

1 – Barra de Título: está localizada na parte **superior** de uma janela, sendo colorida em azul, na instalação padrão, apresenta o nome do



programa em uso e/ou nome do documento atualmente aberto.

O conteúdo deste livro eletrônico é licenciado para Nome do Concurseiro(a) - 000.000.000-00, vedada, por quaisquer meios e a qualquer título, a sua reprodução, cópia, divulgação ou distribuição, sujeitando-se aos infratores à responsabilização civil e criminal.

Permite que o usuário **movimente** a janela para um outro local da tela, ou seja, o usuário posiciona o mouse sobre a Barra de Título, pressiona e segura o botão esquerdo do mouse e arrasta a janela para outra posição, fazendo com que todo o conteúdo sofra também um deslocamento.

2 – Barra de Menus: ao longo da parte superior de toda as janelas, há uma Barra de Menu que relaciona todos os menus disponíveis. Um menu consiste em uma lista de comandos que executam tarefas.

A maioria dos programas possui um menu Arquivo, um menu Editar e um menu Ajuda, além de outros, exclusivos do próprio programa.

3 – Botão Minimizar: permite **ocultar** a janela, deixando-a visível somente como um botão na barra de tarefas.

4 – Botão Maximizar: ao clicar nesse botão, a janela ocupa a tela inteira do monitor. Com a janela maximizada, esse botão se transforma no botão **Restaurar Tamanho**.

Botão Restaurar Tamanho: esse botão também está localizado no meio dos 3 botões, porém só é apresentado se a janela estiver maximizada; portanto, o botão Restaurar se alterna com o botão de Maximizar dependendo de como a respectiva janela esteja apresentada. Pressionar o botão “Restaurar” faz com que a janela de aplicativo retorne ao seu tamanho anterior.

5 – Botão Fechar: como o próprio nome diz, esse botão é utilizado para fechar a janela do programa.

6 – Barras de rolagem: permite rolar o conteúdo da janela para cima, para baixo e para os lados, para ver informações que estão fora de visão no momento.



Direto do concurso

25. (IBADE/PM-AC/SOLDADO) O Microsoft Windows é um sistema operacional trá-fico, no qual os elementos básicos são as janelas. A respeito das janelas padrão do Microsoft Windows, analise as afirmativas a seguir.

- I – Podem ser redimensionadas e reposicionadas na área de trabalho.
- II – Podem ser abertas duas ou mais ao mesmo tempo.
- III – Barra de título e Barra de rolagem são alguns de seus elementos.
- IV – Os programas do Microsoft Windows rodam dentro delas.

Está correto o que se afirma em:

- a)** I, II, III e IV.
- b)** I, III e IV, apenas.
- c)** I, II e IV, apenas.
- d)** I, II e III, apenas.
- e)** II, III e IV, apenas.



Comentário

Letra d.

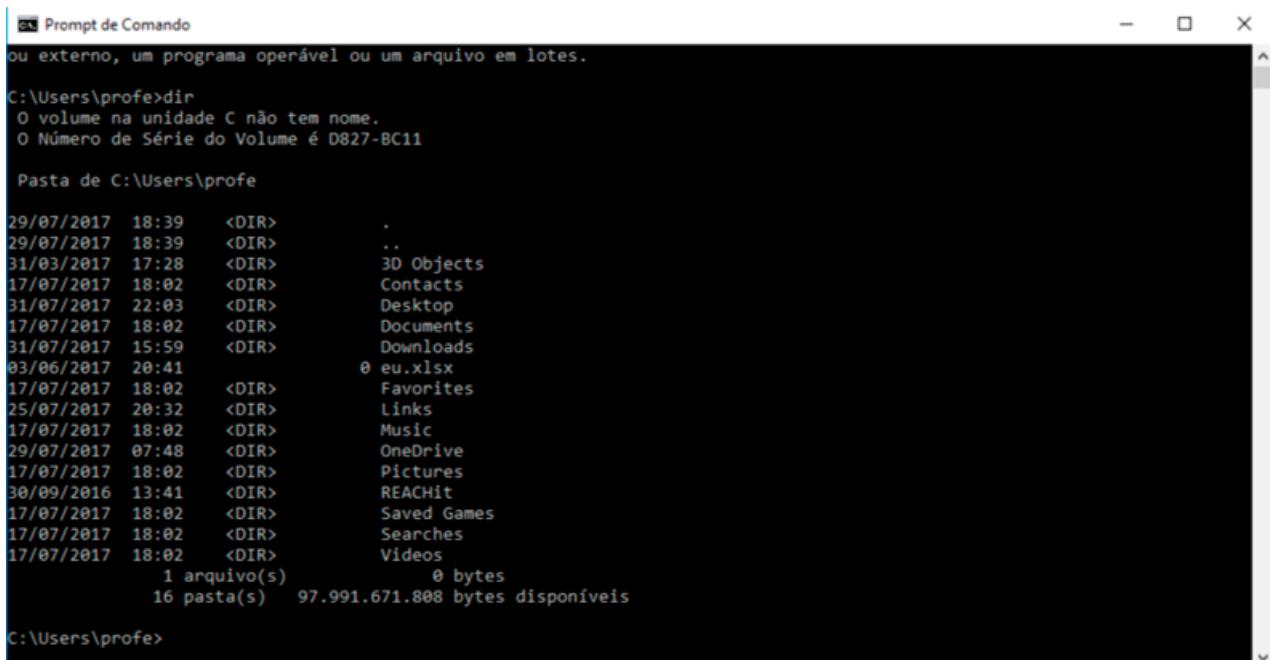
O item IV está errado, pois os programas não rodam dentro das janelas, rodam no sistema que os exibem nas janelas.

Prompt de Comando (CMD, DOS, Shell Script, Terminal, Console)

Prompt de Comando (cmd.exe) é um interpretador de linha de comando do Windows 7. Ele é um comando análogo ao command.com do MS-DOS (Sistema Operacional antecessor ao Windows) e que virou prompt a partir do Windows 95.

Antes de existir a interface gráfica e o mouse, usávamos esse terminal para operar o computador por meio de comandos pelo teclado.

Para acessar o Prompt de comando, basta ir à caixa de pesquisa na barra de tarefas, digitar Prompt de comando ou cmd.



```
Prompt de Comando
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\Users\profe>dir
.O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é D827-BC11

Pasta de C:\Users\profe

29/07/2017 18:39    <DIR>      .
29/07/2017 18:39    <DIR>      ..
31/03/2017 17:28    <DIR>      3D Objects
17/07/2017 18:02    <DIR>      Contacts
31/07/2017 22:03    <DIR>      Desktop
17/07/2017 18:02    <DIR>      Documents
31/07/2017 15:59    <DIR>      Downloads
03/06/2017 20:41          0 eu.xlsx
17/07/2017 18:02    <DIR>      Favorites
25/07/2017 20:32    <DIR>      Links
17/07/2017 18:02    <DIR>      Music
29/07/2017 07:48    <DIR>      OneDrive
17/07/2017 18:02    <DIR>      Pictures
30/09/2016 13:41    <DIR>      REACHit
17/07/2017 18:02    <DIR>      Saved Games
17/07/2017 18:02    <DIR>      Searches
17/07/2017 18:02    <DIR>      Videos
               1 arquivo(s)          0 bytes
               16 pasta(s)   97.991.671.808 bytes disponíveis

C:\Users\profe>
```

Principais Comandos do CMD

- ATTRIB: exibe ou altera atributos de arquivos.
- CACLS: exibir ou modificar listas de controle de acesso (ACLs) de arquivos.
- CD: entrar em uma pasta.
- CD..: retornar para a pasta anterior.
- CHKDSK: verificar um disco e exibir um relatório de *status*.
- CLS: limpar a tela.
- COMPACT: exibir ou alterar a compactação de arquivos.
- COPY: copiar arquivos.
- DATE: mostrar a data atual e permitir alterá-la.
- DEL: deletar arquivos.

- DIR: listar arquivos e pastas.
- ERASE: deletar arquivos.
- EXIT: sair do programa CMD.EXE (interpretador de comandos).
- FC: comparar dois arquivos ou grupos de arquivos e exibir as diferenças entre eles.
- FIND: procurar uma sequência de texto em um arquivo ou arquivos.
- HELP: fornecer informações de ajuda sobre comandos do Windows.
- IPCONFIG: mostrar detalhes das configurações de IP.
- MD: criar uma pasta.
- MOVE: mover arquivos ou renomear pastas.
- PING: checar sua conexão de rede disponível.
- RD: remover pastas.
- REN: renomear arquivos (ex.: ren imagem.jpg foto.jpg).
- SHUTDOWN: permitir desligar ou reiniciar o computador de forma imediata ou agendada.
- TIME: permitir acertar a hora.
- DATE: permitir corrigir a data.



Direto do concurso

26. (IBADE/SEDURB-PB/AGENTE) Um usuário de computador está utilizando linha de comando no MS Windows 7.0. Se ele desejar mudar ou se posicionar para um diretório, ele vai utilizar o comando:

- a)** cat.
- b)** cd.
- c)** cp.
- d)** mn.
- e)** rd.

 Comentário**Letra b.**

De acordo com os principais comandos que estudamos acima: CD (change directory).

27. (IBADE/2017/IPERON) Considere a seguinte estrutura de pastas existente em um computador com MS Windows 8, em português:

Um usuário que está posicionado na pasta XJZ deseja, utilizando o prompt de comandos, se reposicionar na pasta KYD. O comando que deve ser executado para isso é cd:



- a)** ..\.\KYD
- b)** ..\..\KYD
- c)** \LMN\KYD
- d)** .\..\KYD
- e)** .\.\KYD

 Comentário**Letra b.**

Observe que a IBADE tem um carinho muito especial pelo comando CD. E observe que precisou usar os pontos e a barra (..\\..) devido à hierarquia das pastas.

28. (CESPE/TRE-RS) No Windows 7, é possível realizar diversas operações utilizando comandos diretamente no prompt de comando (cmd), como, por exemplo,

entrar em uma pasta, verificar a data do sistema e apagar um arquivo. Ao digitar o comando shutdown -s -t 3600, será possível

- a)** eliminar os programas suspeitos que estão ativos nos últimos sessenta minutos.
- b)** efetuar o logoff da sessão do usuário de número 3600.
- c)** bloquear a tela do computador por um período de uma hora.
- d)** desligar o computador em uma hora.
- e)** finalizar os programas que consomem mais que 3600 Kb de memória.

 Comentário**Letra c.**

Shutdown é para desligar o computador. A opção -s é para desligar (shutdown), porque podemos reiniciar (se digitarmos -r). E a opção -t diz o tempo em segundos, no caso 3600 segundos, que é 1 hora.

29. (FCC/ARTESP/ESPECIALISTA) No Microsoft Windows 7, em português, há um aplicativo chamado de prompt de comando, por meio do qual se pode utilizar um conjunto de instruções para manipular arquivos e pastas nos discos ou para exibir informações e configurar determinados recursos. Em condições ideais, para abrir o prompt de comando pressiona-se a combinação de teclas Windows + R e, no campo Abrir desta nova janela, digita-se uma instrução e pressiona-se a tecla Enter ou clica-se no botão OK. A instrução que deve ser digitada é

- a)** mscmd.
- b)** command.
- c)** cmdprompt.
- d)** cmd.
- e)** mscommand.



Comentário

Letra d.

Antigamente, era conhecido como o DOS, atualmente chama-se CMD.

Aprendendo na Prática

Abra o prompt de comando, como citado acima, e, na tela que irá aparecer, digite o comando help e pressione ENTER. Esse comando irá listar os comandos disponíveis do CMD. Peço para que passe um a um a limpo em seu caderno para a melhor absorção da matéria.

Obs.: os comandos do Linux são mais abordados em provas do que os do Windows, mas não deixe de estudar em hipótese alguma.

Windows Explorer

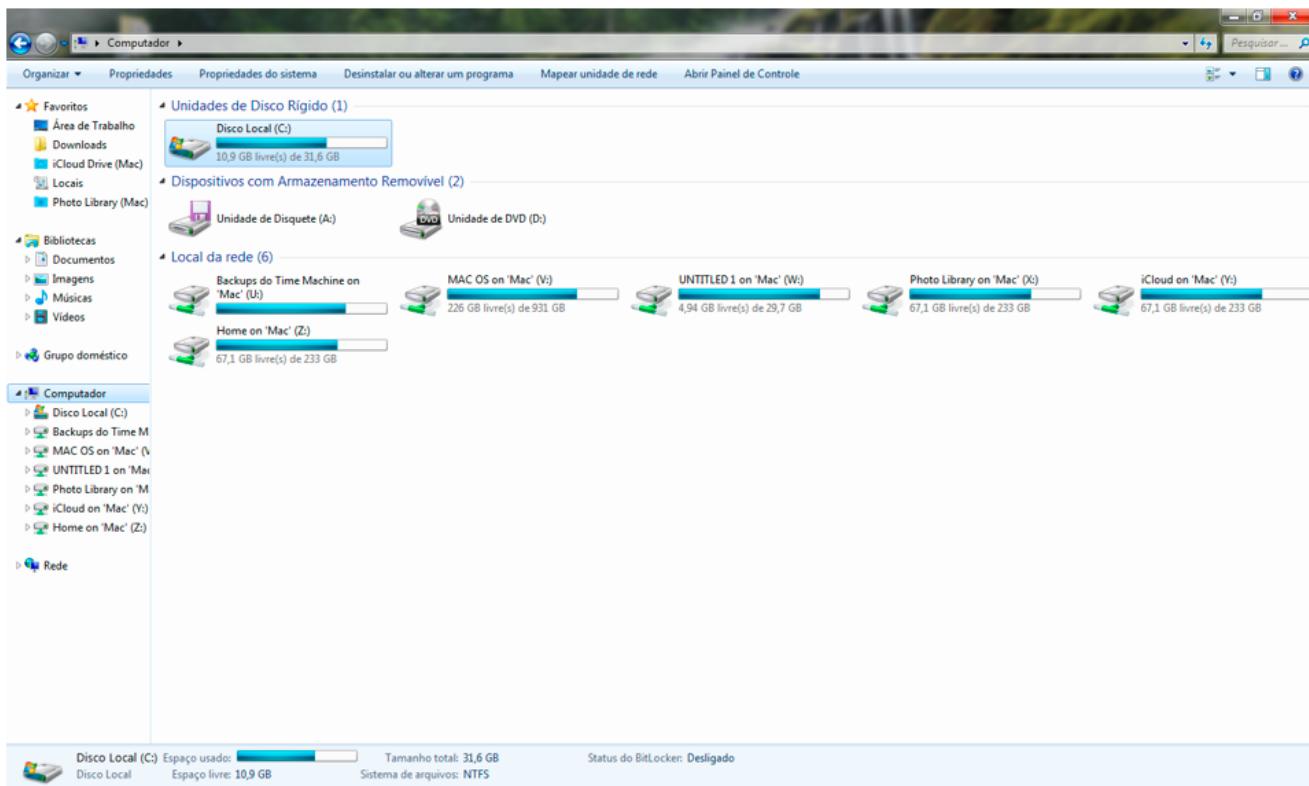
No computador, para que tudo fique **organizado**, existe o **Windows Explorer**. Ele é um programa que já vem instalado com o Windows e pode ser aberto por meio do **Botão Iniciar** ou do seu ícone  na **barra de tarefas**.

Esse é um dos principais utilitários encontrados no Windows 7. Permite ao usuário enxergar de forma interessante a divisão organizada do disco (em pastas e arquivos), criar outras pastas, movê-las, copiá-las e, até mesmo, apagá-las.

Com relação aos arquivos, permite protegê-los, copiá-los e movê-los entre pastas e/ou unidades de disco, inclusive apagá-los e renomeá-los. Em suma, é esse o programa que disponibiliza ao usuário a possibilidade de gerenciar todos os seus dados gravados.

O Windows 7 é totalmente voltado para tarefas e usuários, portanto o que você enxerga são os arquivos do usuário que está ligado. Eventualmente, se efetuar a troca de usuários e abrir o Windows Explorer, ele mostrará primeiramente os arquivos desse novo usuário.

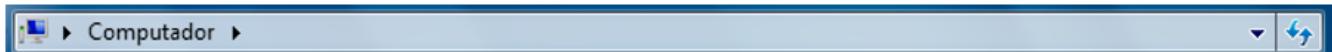
Os arquivos são muito importantes e, portanto, merecem uma atenção especial. Não podem estar **espalhados** pelo computador, precisam ser guardados em locais específicos, em **pastas**.



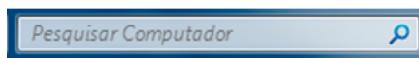
 **Botões Minimizar, Maximizar e Fechar:** servem, respectivamente, para reduzir a janela a um botão na barra de tarefas, para fazer com que a janela ocupe a tela toda e para fechar o programa.

 **Botões Avançar e Voltar:** o botão Voltar serve para que volte à pasta anterior, ou seja, a pasta que você acessou antes da atual. O botão Avançar passa para a pasta seguinte.

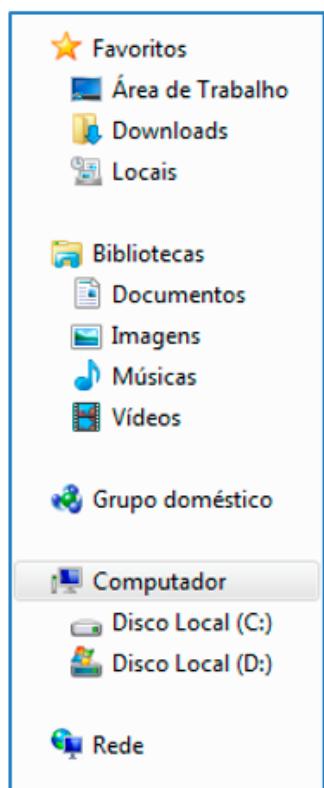
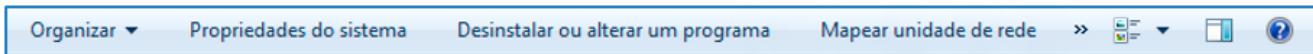
Barra de Endereço: é o local onde você digita o endereço da pasta ou do arquivo desejado. Enquanto você digita, o botão Ir Para é exibido. Ao localizar a pasta ou o arquivo desejado, basta clicar sobre esse botão.



Caixa de Pesquisa: utilizando essa caixa, você poderá procurar rapidamente por qualquer arquivo ou pasta que esteja no computador. Você verá mais detalhes sobre ela no próximo tópico.



Barra de Ferramentas: exibe várias opções, de acordo com os itens que são acessados no painel de navegação. Você verá como utilizá-la a seguir, ainda nesse tópico.



Painel de navegação: como o próprio nome diz, por meio dele você navega pela área de trabalho, pelas bibliotecas, pelo disco rígido do computador e pela rede, caso o computador esteja conectado a alguma.

No **painel de navegação**, os itens são divididos em categorias: **Favoritos**, **Bibliotecas**, **Computador** e **Rede**.

Favoritos: permite que você acesse os itens da área de trabalho, os arquivos que foram baixados da Internet (pasta Downloads) e todos os locais que você acessou recentemente, no seu computador ou na rede.

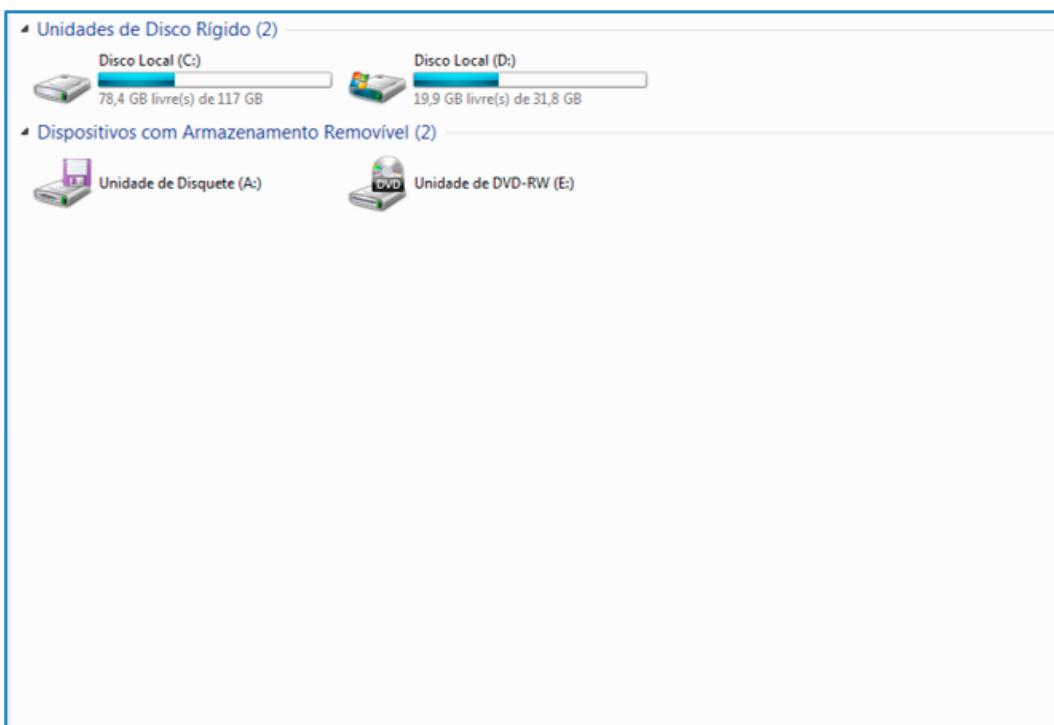
Bibliotecas: uma biblioteca se parece muito com uma pasta, mas não armazena arquivos. Em vez disso, uma bi-

blioteca aponta para os locais em que seus arquivos estão armazenados e mostra todos como uma só coleção.

Computador: exibe o disco rígido do computador (Disco Local C:). Se houver mais de um disco ou se um disco estiver particionado, o Windows Explorer irá exibi-la com a letra seguinte (Disco Local D:). O item Computador também exibe a unidade de CD ou DVD, caso haja alguma.

Rede: se o seu computador estiver conectado a uma rede, esse item fará parte do painel de navegação e irá exibir todos os computadores que fazem parte da rede.

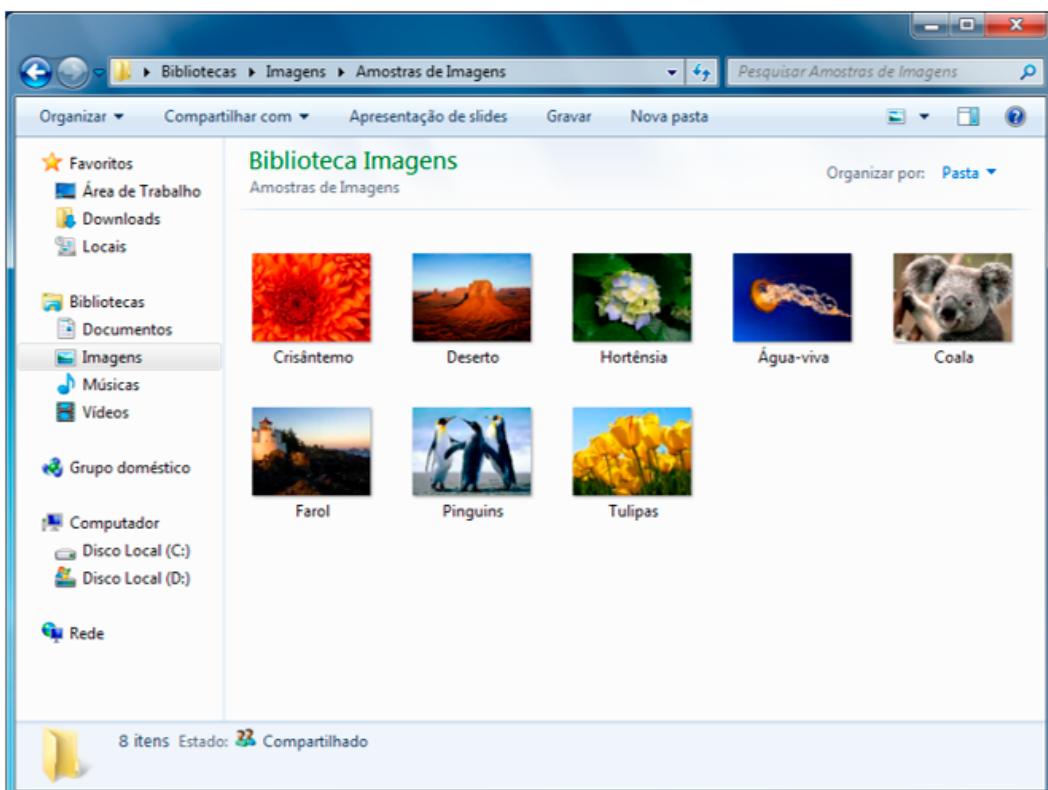
Painel direito: exibe todas as opções referentes aos itens que estão no painel de navegação.



Live Icons (Modos de Exibição)

Os ícones “ao vivo” no Windows 7 são um grande melhoramento em relação aos ícones tradicionais. Nas aplicações que tenham essa funcionalidade disponível, os

Live Icons fornecem-lhe uma pré-visualização em miniatura do conteúdo de cada arquivo, em vez de uma representação genérica da aplicação que está associada ao arquivo. Conseguirá ver pré-visualização dos arquivos incluindo as primeiras páginas dos seus documentos, as suas fotos e mesmo as capas dos álbuns das músicas que têm gravadas no computador sem ter de abrir qualquer desses arquivos.

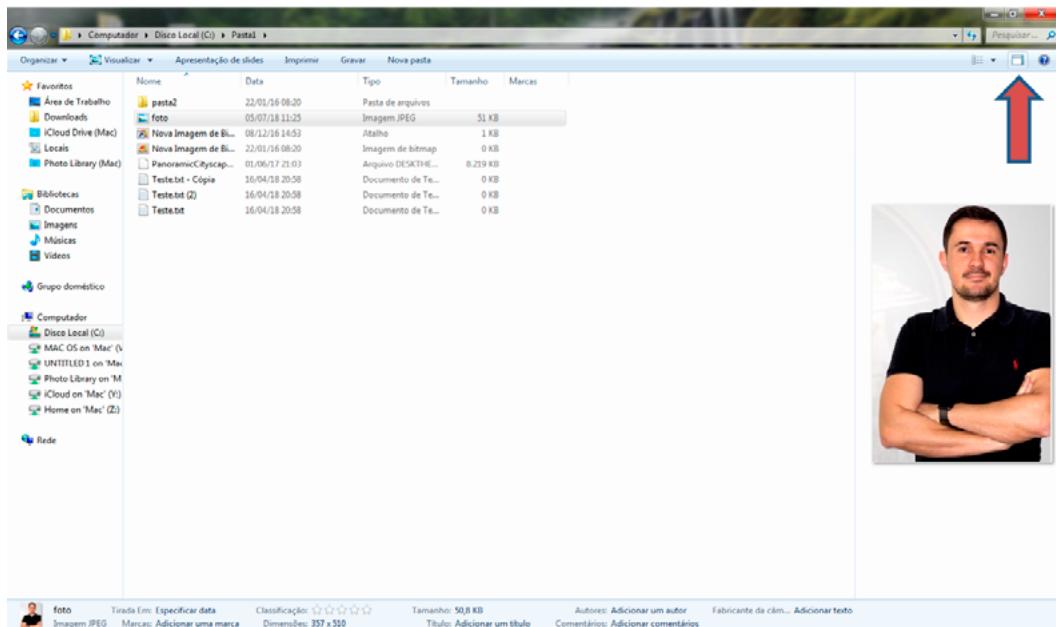


Painel de Visualização

De forma a oferecer-lhe uma maneira ainda mais completa de pré-visualizar os conteúdos dos documentos sem ter de os abrir, os Exploradores como o Explorador de Documentos, Explorador de Música e o Explorador de Imagens oferecem-lhe um Painel de Visualização opcional.

Nas aplicações que disponibilizem essa funcionalidade, poderá navegar por pré-visualizações legíveis de vários documentos ou antever alguns segundos do con-

teúdo de arquivos de mídia. Para isso, basta clicar no botão “**Mostrar Painel de Pré-Visualização**” que fica na **Barra de Ferramentas**.



Direto do concurso

30. (CESPE/CÂMARA/ANALISTA) Considerando a figura seguinte, que ilustra parte de uma janela do Windows Explorer executada em um computador cujo sistema operacional é o Windows 7, julgue o item que se segue.



Ao se clicar uma vez, com o botão esquerdo do mouse, no ícone Área de Trabalho, é possível visualizar todos os ícones associados a arquivos e pastas que se encontram na área de trabalho do sistema em questão.

 **Comentário** _____**Certo.**

Clicou nos ícones do lado esquerdo, será exibido o conteúdo no lado direito.

**Atenção!** _____

No lado direito, para exibir o conteúdo, é necessário dar 2 (dois) cliques com o botão esquerdo.

31. (CESPE/CÂMARA/ANALISTA) Ao se clicar, com o botão direito do mouse, o ícone Documentos, e, em seguida, a opção Propriedades, será disponibilizada funcionalidade que permite a inclusão de uma nova pasta à biblioteca de documentos.

 **Comentário** _____**Certo.**

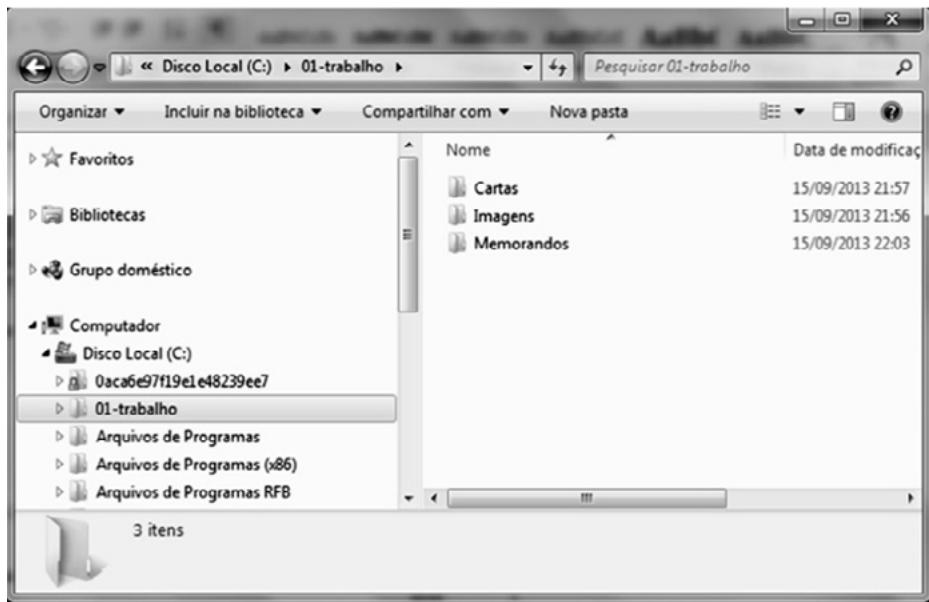
Lembre-se: botão direito sempre nos dará opções! Quais? Todas as opções possíveis de se realizarem onde foi efetuado o clique. Se tiver lógica, dentro de um contexto válido, item certo.

32. (CESPE/CÂMARA/ANALISTA) No Windows Explorer, ao se aplicar um clique duplo, com o botão esquerdo do mouse, no ícone Computador, serão exibidos todos os arquivos desprotegidos do sistema e o tamanho de cada um deles no disco rígido.

 **Comentário** _____**Errado.**

Computador exibe as unidades de disco e rede do nosso computador.

33. (CESPE/FUB/TÉCNICO) De acordo com a situação mostrada na figura, as pastas  **Cartas**  **Imagens** e  **Memorandos** são subpastas da pasta  **01-trabalho**.



 **Comentário**

Certo.

Observe que, no lado esquerdo da janela, encontra-se a pasta trabalho. Do lado direito, é exibido todo o conteúdo da pasta.

34. (CESPE/FUB/TÉCNICO) Na situação mostrada na figura, ao se clicar em **Nova pasta**, será criada uma nova subpasta e o conteúdo que nela for gravado será armazenado fora da unidade (C:).

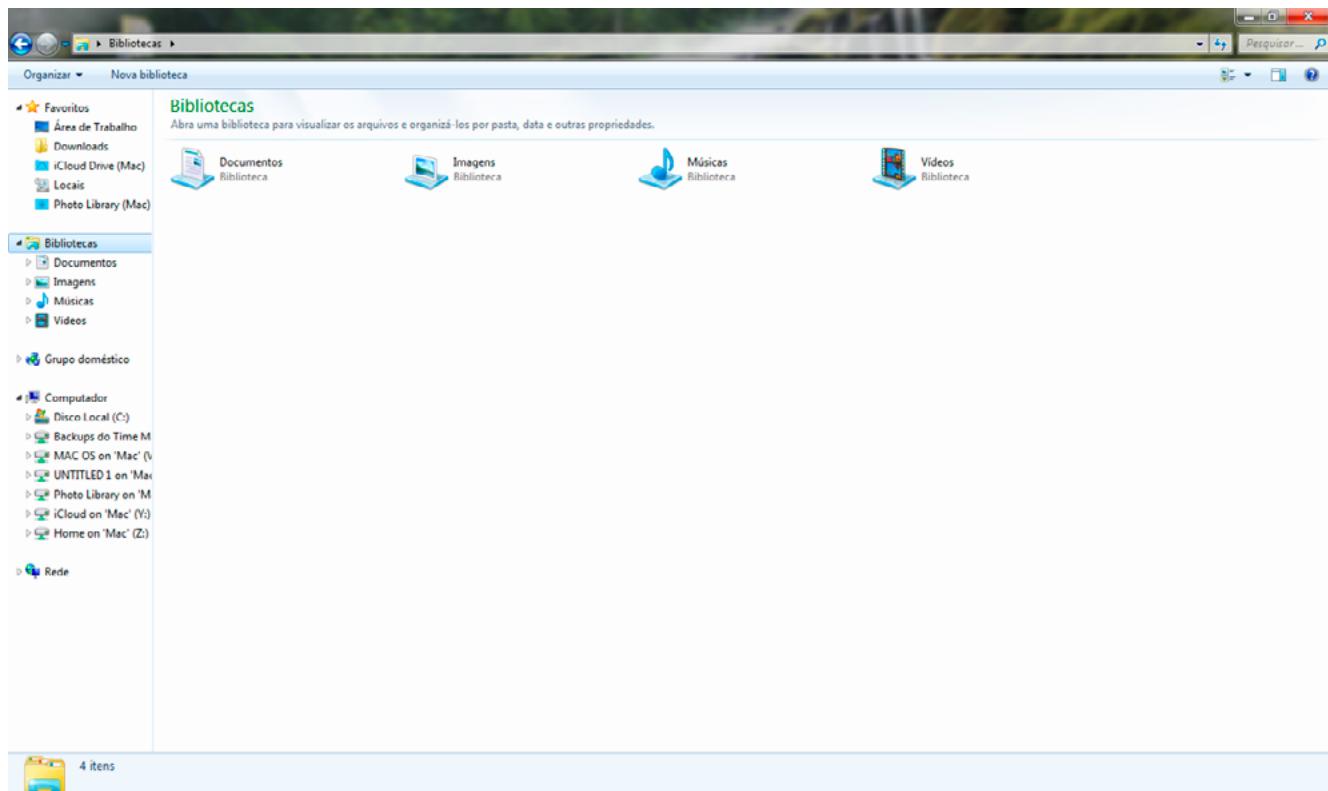
 **Comentário**

Errado.

A pasta trabalho está armazenada dentro da unidade C:. Então, se for criada uma subpasta, será criada dentro de C:.

Bibliotecas

Uma das novidades do Windows 7 são as **Bibliotecas**. Por padrão, já consta uma na qual você pode usá-la para indexar todos os seus arquivos e documentos pessoais/trabalho, bem como arquivos de músicas, imagens e vídeos. Também é possível criar outra biblioteca para que você organize da forma como desejar.



Acima, visualizamos as bibliotecas padrão do Windows 7.



Atenção!

Uma pasta é simplesmente um contêiner para armazenar arquivos. Uma Biblioteca não contém arquivos. Na verdade, uma Biblioteca fornece uma única exibição agrupada de várias pastas e de seu conteúdo.



Direto do concurso

35. (CESPE/DETRAN-ES/ANALISTA) As bibliotecas, no Windows 7, gerenciam arquivos, mas não os armazenam, embora tenham a capacidade de monitorar as pastas que contêm os itens, permitindo que os arquivos sejam acessados e organizados de várias maneiras.



Comentário

Certo.

Exatamente! Observe o detalhe sobre o não armazenamento, mas sim o gerenciamento.

36. (CESPE/TRE-RJ/TÉCNICO) No Windows 7, é possível organizar os arquivos em pastas e subpastas ou, ainda, em bibliotecas. Caso se opte por organizar os arquivos em bibliotecas, os arquivos serão movidos fisicamente de onde eles estavam armazenados para as bibliotecas, a fim de melhorar a performance de consulta.



Comentário

Errado.

Observe que o examinador afirma que os arquivos são movidos e armazenados nas bibliotecas.

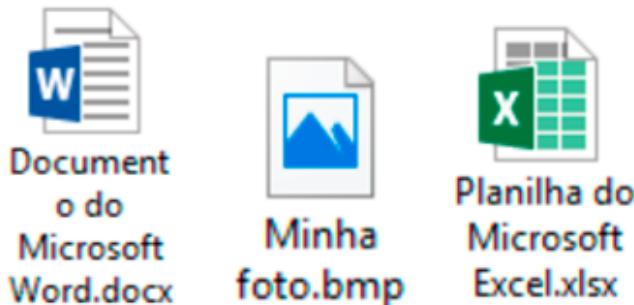
Arquivos e Pastas

Cada arquivo possui um nome que o identifica, facilitando o trabalho do usuário.

Cada um também tem seu formato. Por exemplo, existem arquivos do Bloco de notas, do Paint, do WordPad e assim por diante. Um arquivo criado pelo Bloco

de notas não pode ser aberto pelo Paint, pois o formato desse arquivo é texto, e o Painel reconhece arquivos de imagens.

Podemos identificar o formato de um arquivo observando o seu ícone, que é igual ao ícone do aplicativo que o criou.



Vendo os **ícones**, você pode ver como é fácil distinguir qual é o **formato** de cada **arquivo**. Primeiro por causa do seu **ícone** e, segundo, porque seus nomes facilitam a **identificação**.



Atenção!

Dois arquivos do mesmo **formato** não podem ter o **mesmo nome no mesmo local**, ou seja, na mesma **pasta**. Agora, caso um arquivo seja do **formato texto** e o outro **formato de desenho**, esse problema não ocorre.



Direto do concurso

37. (CESPE/STJ/ANALISTA) O Windows 7 Professional possibilita que o usuário copie um arquivo de um dispositivo móvel, como, por exemplo, um pendrive, para uma pasta qualquer que já contenha esse arquivo. Nesse caso, serão exibidas algumas opções, entre as quais uma que permite ao usuário optar por copiar, mas manter os dois arquivos; se o usuário escolher essa opção, o arquivo será copiado e armazenado na mesma pasta, porém será renomeado.

 **Comentário****Certo.**

Como não existe a possibilidade de ter 2 (dois) arquivos com o mesmo nome na mesma pasta, o Windows irá renomear o arquivo copiado, colocando um número após o nome.

O nome de um arquivo é composto de duas partes, separadas por um ponto (.).

A primeira é geralmente definida pelo usuário ou pelo programa que cria o arquivo e pode identificar o conteúdo ou a finalidade do arquivo. A segunda parte representa a extensão do arquivo e segue padrões que identificam o tipo de arquivo, como exe, doc e ini.

**Atenção!**

Um nome de um arquivo pode possuir até 260 caracteres, incluindo todo o seu caminho. Exemplo: c:\pasta1\subpasta2\arquivo.docx. Existem caracteres que são considerados caracteres reservados ou especiais e não podem fazer parte de um nome de um arquivo. São eles: \ / : * ? " < > |

É por esse motivo que podemos dar o **mesmo nome** a **arquivos** com **extensões diferentes** na mesma pasta. O sistema percebe que eles não pertencem ao mesmo formato.

Vamos às principais extensões:

- .doc – .docx – .rtf – .txt – .dot – .odt → arquivos de textos;
- .xls – .xlsx – .csv – .ods → pastas de trabalho (planilhas eletrônicas);

- .ppt –.pptx –.pps –.ppsx –.odp → apresentações de slides;
- .mdb –.mdf –.odb → banco de dados;
- .jpg(jpeg) –.bmp –.gif –.tif –.png –.ico → figuras, imagens, fotos etc.;
- .wav –.wma –.mp3 –.aac –.mid –.cda → áudio;
- .mpg(mpeg) –.mp4 –.wmv –.avi –.mov –.flv –.mkv –.rmvb → áudio/vídeo;
- .exe –.scr –.bat –.com –.msi → executáveis;
- .html(htm) –.xml –.php –.asp → páginas da Internet;
- .zip –.rar → compactados;
- .eml → e-mail;
- .ini –.drv –.sys –.dll –.ht → arquivos de Sistema;
- .pdf –.xps → arquivos não editáveis².



Direto do concurso

38. (CESPE/STM/ANALISTA) Os arquivos gerados ou utilizados no Windows 7 possuem um nome (livremente criado pelo usuário ou sugerido automaticamente pelo Software em uso), seguido de uma extensão que identifica esse Software; por exemplo,.doc para arquivos do Microsoft Word e.xls para arquivo do Microsoft Excel.

 Comentário

Certo.

Breve procedimento para criar um arquivo e identificar a sua extensão.

39. (CESPE/TJ-AL/ANALISTA) Assinale a opção correta, referente a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

² Podem ser editáveis desde que tenha programas adequados para tal finalidade.

- a)** Extensão do nome de arquivo é um conjunto de caracteres utilizado pelo Windows 7 para decifrar o tipo de informação contida em arquivo e qual o melhor programa para sua execução. Assim, tendo em vista a segurança de informações, não é possível alterar a extensão do nome de arquivo.
- b)** O nome de um arquivo no Windows 7 pode possuir até 256 caracteres, incluída sua extensão que, por sua vez, pode possuir, no máximo, 3 caracteres após o ponto.
- c)** Uma pasta é um repositório que pode ser utilizado para armazenar apenas arquivos.
- d)** No Windows 7, os nomes de arquivos podem conter qualquer caractere do idioma português, exceto o til e os acentos grave, agudo e circunflexo.
- e)** No Windows 7, é possível organizar arquivos em bibliotecas, que reúnem elementos de diferentes locais e os exibem em uma única coleção, sem os mover de onde estão armazenados.

**Comentário****Letra e.**

- a) Errado.** É possível alterar a extensão de um arquivo, desde que exista compatibilidade entre eles, como, por exemplo: arquivos de imagens.
- b) Errado.** Um nome de um arquivo pode possuir até 260 caracteres, incluindo todo o seu caminho. Exemplo: c:\pasta1\subpasta2\arquivo.docx. E uma extensão pode ter mais de 3 caracteres.
- c) Errado.** Uma pasta poderá armazenar subpastas.
- d) Errado.** Os caracteres proibidos no Windows são: \ /: *? " < > |.

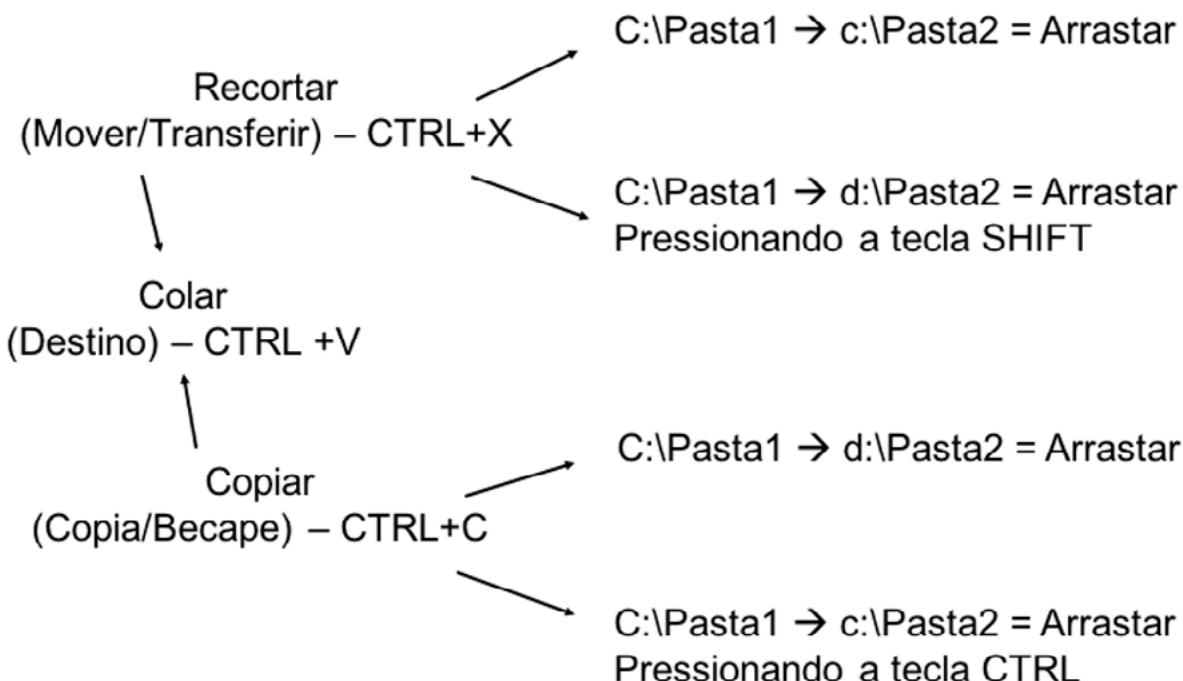
Manipulação de Arquivos e/ou Pastas (Recortar/Copiar/Colar)

Existem diversas maneiras de manipular arquivos e/ou pastas.

- 1– Por meio dos botões RECORTAR, COPIAR E COLAR (mostrados na imagem seguinte – explorador de arquivos).

2– Botão direito do mouse.

3– Selecionando e arrastando com o uso do mouse (atenção com a letra da unidade e origem e destino).



Direto do concurso

40. (CESPE/TJDFT/ANALISTA) No Windows, quando um ícone associado a um arquivo for arrastado para um disco diferente do atual, será criada uma cópia do arquivo, sendo mantido o arquivo no disco de origem.

 Comentário

Certo.

A questão abordou arrastar para unidades diferentes. Exemplo: c:\ para d:\. Arrastar para unidades diferentes o arquivo será COPIADO.

41. (CONSULPLAN/TSE/TÉCNICO) Sabe-se que determinado servidor do TSE trabalha em um microcomputador com Sistema Operacional Windows 7 Professional

(idioma Português Brasil). Nessa atividade, ele acionou o Windows Explorer, selecionou o arquivo na pasta C:\imagens e executou o atalho de teclado Ctrl + X. Em seguida, acessou a pasta C:\Documentos e executou o atalho Ctrl + V. Tal procedimento resultou na seguinte ação

- a)** copiou o arquivo de C:\Documentos para C:\imagens
- b)** copiou o arquivo de C:\imagens para C:\Documentos
- c)** moveu o arquivo de C:\Documentos para C:\imagens
- d)** moveu o arquivo de C:\imagens para C:\Documentos

**Comentário****Letra d.**

Questão extremamente simples sobre recortar e copiar.

42. (FCC/TRE-PB/TÉCNICO) Em um computador com o Windows, em português, um técnico clicou no botão Iniciar e na opção Explorador de arquivos para visualizar as unidades de disco disponíveis. Após conectar um pen drive em uma das portas USB, percebeu que a unidade deste dispositivo foi identificada pela letra E. Ao clicar sobre esta unidade, foram exibidos arquivos na raiz e pastas contidas neste pen drive. Ao arrastar um arquivo, utilizando o mouse, da raiz do pen drive para uma das pastas, o técnico percebeu que:

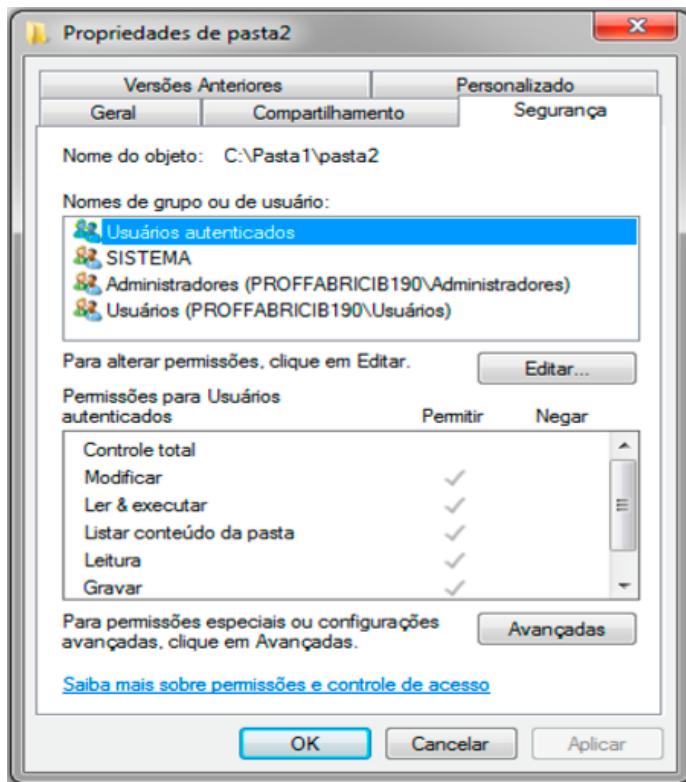
- a)** o arquivo foi copiado para a pasta.
- b)** ocorreu um erro, pois este procedimento não é permitido.
- c)** o arquivo foi movido para a pasta.
- d)** o arquivo foi aberto pelo Software no qual foi criado.
- e)** o arquivo foi apagado.

 **Comentário****Letra c.**

Muito cuidado, aluno(a)! A questão induz ao erro ao afirmar que o técnico abriu o PenDrive (E:\) para arrastar o arquivo. Assim, pensamos que ele irá arrastar para outra unidade, "C:\", certo? Então, marcaríamos a letra a. Mas, no enunciado, na parte que cita "Ao clicar sobre esta unidade, foram exibidos arquivos na raiz e pastas contidas neste pen drive. Ao arrastar um arquivo, utilizando o mouse, da raiz do pen drive para uma das pastas, o técnico percebeu que:", chegamos à conclusão de que o técnico está arrastando o arquivo dentro do próprio pen drive. Então, ficaria E:\ para E:.\. Mesma unidade arrastando o arquivo, ele será MOVIDO (Recortado).

Permissões de Arquivos

As permissões no Windows determinam quais usuários podem acessar, modificar e excluir arquivos e pastas. Cada pasta ou arquivo no Windows tem uma configuração individual de permissão. A alteração das permissões permite que você bloqueeie ou libere o acesso a determinados conteúdos no computador.



Direto do concurso

43. (FCC/TRT-MS/ANALISTA) Quando uma pasta ou um arquivo é criado, o Windows 7, em português, atribui permissões padrão a esse objeto ou o criador pode atribuir permissões específicas. Ler é a permissão mínima necessária para exibir permissões efetivas. Para um usuário exibir permissões efetivas de arquivos e pastas, ele deve inicialmente

- Clicar com o botão direito do mouse no arquivo ou na pasta, clicar em Propriedades e clicar na guia... I...
- Clicar em... II...
- Na caixa de diálogo que se abre, clicar na guia Permissões Efetivas e fazer a seleção desejada.

As lacunas I e II são, correta e respectivamente, preenchidas com

- a)** Permissões – Avançadas
- b)** Permissões – Permissões Especiais
- c)** Geral – Permissões Especiais
- d)** Permissões – Auditoria
- e)** Segurança – Avançadas

**Letra e.**

Caminho para as opções de permissões mais avançadas.

44. (FCC/METRÔ-SP/TÉCNICO) No explorador de arquivos (Windows Explorer) de um computador com o Microsoft Windows 7, em português, um técnico clicou com o botão direito do mouse sobre o nome de um arquivo que está no HD, e deseja definir o arquivo somente para leitura, de forma que, se alterado, não possa ser salvo com o mesmo nome na mesma pasta. Conseguirá fazer isso a partir da janela que aparecerá ao clicar na opção

- a)** Propriedades.
- b)** Configurações.
- c)** Ferramentas.
- d)** Permissões.
- e)** Criptografia e Segurança.

**Letra a.**

Cuidado para não confundir e marcar a letra D. O examinador pediu um dos passos para se chegar às permissões.

Bits e Bytes

Precisamos entender como o computador trata uma informação. Qual a linguagem utilizada e como é tratado o armazenamento de tudo que instalamos e salvamos em nossas máquinas.

O processador, responsável em processar todos os dados e instruções recebidas, é capaz de reconhecer apenas 2 (dois) números: 1 e 0 Bits (números binários). 1 = Verdadeiro ou ON (ligado) e o 0 = Falso ou OFF (desligado).

Porém, quando digitamos um caractere qualquer, em nosso computador, ele será representado pela combinação de 8 (oito) números binários. Exemplo: digitamos a letra “a”, o processador receberá: 01000001. Esses 8 Bits equivalem a 1 Byte. Então, podemos afirmar que o bit é a menor unidade de informação que o computador manipula e o Byte é a menor unidade de informação que contamos o armazenamento.

8 Bits = 1Byte = 1 caractere.

O Byte, quando atinge 1024, passa a ser convertido em uma outra unidade.

Observe a tabela seguinte:

2^{40}	1024 GigaBytes =	1 TeraByte (TRILHÃO)
2^{30}	1024 MegaBytes =	1 GigaByte (BILHÃO)
2^{20}	1024 KiloBytes =	1 MegaByte (MILHÃO)
2^{10}	1024 Bytes =	1 KiloByte (MIL)

A tabela é visualizada de baixo para cima. A cada 1024 Bytes = 1 KiloByte. 1024 KiloByte = 1 MegaBytes. 1024 MegaBytes = 1 GigaByte. 1024 GigaByte = 1 TeraByte.

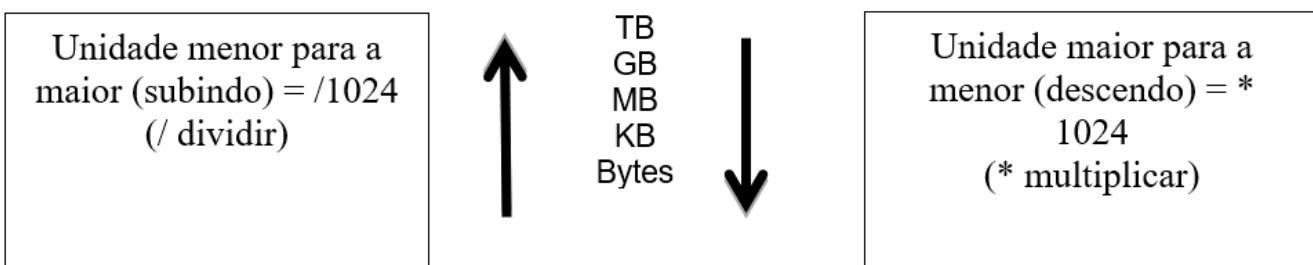


Atenção!

Muitos alunos perguntam se podem arredondar para múltiplos de 1000. Só arredonde se a questão abrir margem para isso, caso contrário, faça por 1024.

Os examinadores irão pedir, geralmente, conversão dessas unidades. Para converter, use a mesma regra das conversões de tempo (minuto para hora...) e distância (metro para quilômetro...), por exemplo.

Se pedir conversão da unidade maior para a menor, terá de multiplicar. Se for da unidade menor para a maior, terá de dividir. Vejamos:



Direto do concurso

45. (CESPE/TRF1/TÉCNICO) Em um sistema de computação, um bite é composto de oito baites e corresponde à menor unidade utilizada para representar os dados e informações.



Comentário

Errado.

Conceito está invertido. 1 Byte é composto de 8 Bits e corresponde à menor unidade de informação.

O examinador usou as palavras bit e Byte em português, bite e baite.

46. (FCC/PREF. MUNICIPAL SANTOS/ADMINISTRADOR) Se a memória de um microcomputador tem o tamanho de 64 MB (MegaBytes), então sua capacidade de armazenamento em Bytes é

- a)** 67.108.864
- b)** 65.536.000
- c)** 64.000.000
- d)** 65.536
- e)** 64.000

**Comentário****Letra a.**

Vamos resolver essa questão usando raciocínio lógico, OK?! O examinador propôs converter 64 MB em Bytes. Para ir de MB para Bytes, precisamos converter MB para KB e depois ir a Byte de acordo com a tabela que estudamos acima. A operação matemática que será usada é a multiplicação (*), pois estamos indo de uma unidade maior para uma unidade menor.

Qual o raciocínio a ser feito?

1 – MB (MegaBytes) = milhões. Então, a resposta tem de ser um valor em milhões, OK? Por isso, vamos eliminar as letras D e E, pois estão exibindo números em mil (milhares).

2– Eliminaremos também a letra C pelo fato de ela exibir valores arredondados. Para gerar o valor de 64.000.000, teríamos de multiplicar por 1000 e não por 1024, que é o **correto**.

3– Sobraram apenas 2 (duas) alternativas. Vamos às contas: $64 * 1024 = 65.536$ KB. Para chegarmos ao Byte, teríamos de pegar o resultado, 65.536 KB, e multiplicar mais uma vez por 1024. $65.536 * 1024 = 67.108.864$ Bytes.

DICA: eu iria multiplicar apenas uma vez: $64\text{MB} * 1024 = 65.536\text{ KB}$. Após essa multiplicação, eu iria recorrer às 2 (duas) alternativas restantes e fazer o seguinte raciocínio: se eu pegar 65.536 KB e multiplicar por 1000 (arredondando), vou achar a letra B. E sabemos que não é por 1000, mas sim por 1024. Sobrou apenas a letra A.

47. (QUADRIX/CRMV-TO/TÉCNICO) No Windows 7 Professional em português desejam-se copiar 238 arquivos de diversos formatos presentes em uma pasta para um pen drive. Considerando que esses arquivos juntos possuem um total de 2.473.766.512 Bytes, pode ser usado um pen drive que tenha livre:

- a)** 3,0 GB.
- b)** 2,0 GB.
- c)** 5,0 MB.
- d)** 12,5 MB.
- e)** 3,0 MB.



Comentário

Letra a.

Temos $2.473.766.512\text{ Bytes} = (\text{dois bilhões quatrocentos e setenta e três milhões setecentos e sessenta e seis mil e quinhentos e doze Bytes})$. Foi dado um valor em bilhões = GigaBytes. Então, precisarei de um pen drive que tenha 3 GB (GigaBytes) = 3 bilhões de Bytes.

- b) Errado.** $2\text{ GB} = 2\text{ bilhões}$.
 - c) Errado.** $5\text{ MB} = 5\text{ milhões}$.
 - d) Errado.** $12,5\text{ MB} = 12,5\text{ milhões}$.
 - e) Errado.** $3\text{ MB} = 3\text{ milhões}$.
-

Tabela de Armazenamento dos Principais Discos

Disco	Capacidade
CD	650 MB
DVD (1 camada – single layer)	4,7 GB
DVD (2 camadas – dual layer)	8,5 GB
Blu-Ray – BD (1 camada – single layer)	25 GB
Blu-Ray – BD (2 camadas – dual layer)	50 GB
Pen drive	8 GB... 1 TB
HD (disco rígido)	512 GB... 12 TB
SSD	128 GB... 3 TB

Existem mídias de DVD e Blu-Ray que podem chegar a capacidades maiores, porém mais raras no mercado.

O Pen drive, HD e o SSD estão sempre aumentando as suas capacidades, podendo ser lançados com valores maiores do que os mencionados na tabela.

Algumas Nomenclaturas

- CD-R/DVD-R/BD-R = Recordable (gravável): os dados só podem ser gravados uma única vez, não sendo possível apagar ou alterá-los.
- CD-RW/DVD-RW/BD-RW = recordable rewritable (regravável): os dados podem ser gravados e regravados novamente, apagando e acrescentando quando necessário.



Direto do concurso

48. (FCC/TRE-AP/TÉCNICO) A quantidade de CD-RW de 650 MB que pode ser gravada em um DVD-RW de 4,7 GB corresponde, em valor arredondado, a

- a)** 723.
- b)** 138.
- c)** 72.

d) 14.

e) 7.

 Comentário _____

Letra e.

Vamos a um rápido raciocínio. O CD usa MB (milhões) e o DVD usa GB (bilhões). Então, precisamos converter. Temos duas alternativas: converter o MB para GB = dividindo por 1024, ou GB para MB = multiplicando por 1024. Particularmente, prefiro a multiplicação do que a divisão. Então, irei pegar $4,7 \text{ GB} * 1024$. Porém, perceba que o enunciado está me pedindo valor arredondado. Então, não preciso fazer por 1024, mas sim por 1000. Então, $4,7 \text{ GB} * 1000 = 4700 \text{ MB}$. Com as unidades convertidas, bastaria fazer o seguinte procedimento: 4700 MB dividido por 650 MB. Mas, não irei fazer isso. Vou trabalhar com as respostas. Vamos usar um número fácil de trabalhar, o número 10. Então, se eu pegar 10 CDs de 650 MB, irei chegar a 6500 MB, correto? Porém, 6500 MB não cabem em 4700 MB. Então, tem de ser uma quantidade menor do que 10 CDs. Observe as respostas!! O único número menor do que 10 é o 7. Conclusão: dentro de um DVD de 4,7 GB, poderemos armazenar 7 CDs de 650 MB.

49. (CESGRANRIO/PREF. SALVADOR/TÉCNICO) A capacidade de armazenamento de dados é comumente medida na unidade Byte (conjunto de 8 Bits) com seus respectivos multiplicadores $2^{10}, 2^{20}...$ Considerando um conjunto de 100 mídias de DVD-R, com capacidade aproximada de 4,7GB cada uma dessas, é correto afirmar que os dados desse conjunto total de DVDs podem ser armazenados em um novo disco rígido com espaço livre de:

- a)** 470MB
- b)** 470GB
- c)** 4.700KB
- d)** 4,700MB
- e)** 4.700B

 Comentário _____

Letra b.

Cálculo simples: $4,7\text{GB} * 100 = 470 \text{ GB}$.

50. (UFGV/UFRJ/TÉCNICO) A capacidade de armazenamento de uma mídia DVD-R, camada única é, aproximadamente:

- a)** 1024 KB;
- b)** 250 GB;
- c)** 8,5 GB;
- d)** 1,44 MB;
- e)** 4,7 GB.

 Comentário _____

Letra e.

Basta conferir a tabela acima. DVD de camada única = 4,7 GB.

Sistema de Arquivos

Sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas, feitas diretamente via *Software*, que permite ao sistema operacional ter acesso e controlar os dados gravados no disco. Cada sistema operacional lida com um sistema de arquivos diferente e cada sistema de arquivos possui as suas peculiaridades, como limitações,

qualidade, velocidade, gerenciamento de espaço etc. É o sistema de arquivos que define como os Bytes que compõem um arquivo serão armazenados no disco e de que forma o sistema operacional terá acesso aos dados. O sistema de arquivos é escolhido no momento da formatação (apagamento) do disco.

Sistemas de Arquivos do Windows 7

NTFS (nova tecnologia de sistema de arquivos): é o sistema nativo do Windows 7. É usado na formatação da unidade raiz (c:\).

FAT32 (tabela de alocação de arquivos): sistema utilizado nas versões anteriores do Windows. Hoje, utilizada em unidades removíveis, como Pen drive e HD-Externo, por exemplo.



Direto do concurso

51. (UNIVERSA/PCDF/PAPILOSCOPISTA) Os sistemas de arquivos são as formas de organização de dados em um meio de armazenamento, que normalmente são os discos magnéticos. Assinale a alternativa que apresenta o nome de um sistema de arquivos desenvolvido pela Microsoft, nativo em alguns sistemas operacionais Windows.

- a)** NTFS – New Technology File System
- b)** EXT3 – Third Extended File System
- c)** XFS – Extended File System
- d)** RaiserFS – Raisers File System
- e)** UFS – Unix File System



Comentário

Letra a.

Aluno(a), cuidado com as questões de sistema de arquivos quando o examinador usar a palavra gerenciamento. Exemplo: "O Windows 7 faz o gerenciamento de discos no formato FAT32". Está certo.

Por mais que indiquemos que o sistema de arquivos que o Windows 7 adota é o NTFS, não quer dizer que ele não possa GERENCIAR outros sistemas de arquivos como FAT, VFAT e EXFAT, que são sistemas hoje muito utilizados em unidades removíveis (HD-Externo, Pendrive, SD card...).

Então, para os examinadores fugirem de recursos, irão usar os termos PADRÃO e NATIVO. Observe no final do enunciado da questão.

52. (CESPE/EBC/SUPERIOR) O Windows 7 Professional grava os arquivos em formato nativo ext3 e fat32; o Linux utiliza, por padrão, o formato NTFS, mais seguro que o adotado pelo Windows.

 **Comentário****Errado.**

Windows 7 usa o NTFS e o Fat e o Linux utiliza o ext3. Tanto o NTFS como o ext3 são seguros, pois adotam sistema de permissão de arquivos e criptografia em suas tecnologias.

Aprendendo na Prática

Para saber qual sistema de arquivos a sua unidade de armazenamento está usando, basta abrir o Explorador de Arquivos, botão direito na unidade desejada (c:\, d:\...) e escolher a opção propriedades.

Painel de Controle

O **Painel de controle** fornece um conjunto de ferramentas administrativas com finalidades especiais que podem ser usadas para configurar o Windows, aplicativos e ambiente de serviços. O Painel de controle inclui itens padrão que podem ser

usados para tarefas comuns (por exemplo, **Vídeo, Sistemas, Teclado, Mouse** e **Adicionar Hardware**). Os aplicativos e os serviços instalados pelo usuário também podem inserir ícones no Painel de controle.

Existem três opções de modo de exibição para o Painel de controle: **categoria**, **ícones grandes** e **ícones pequenos**.

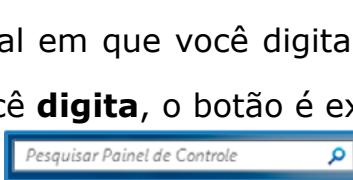
A Janela

 **Botões Minimizar, Maximizar e Fechar:** servem, respectivamente, para **reduzir** a janela a um botão **barra de tarefas**, para fazer com que a **janela** ocupe a **tela toda** e para **fechar** o programa.

 **Botões Avançar e Voltar:** o botão **Voltar** serve para que **valte à categoria anterior**, ou seja, a categoria que você **acessou** antes da **atual**. O botão **Avançar** passa para a **categoria** seguinte.



Barra de endereço: é o local em que você digita o **endereço** da **categoria** ou **item** desejado. Enquanto você **digita**, o botão é exibido.



Caixa de Pesquisa: por meio dessa **caixa**, você poderá procurar rapidamente por qualquer item do **Painel de Controle**.

Modo de Exibição Categoria

O modo de exibição **Categoria** exibe os ícones do painel de controle de acordo com o **tipo de tarefa** que o usuário desejar executar.



Atenção!

Esse é o modo mais explorado pelos examinadores.



- **Sistema e Segurança:** exibe uma série de recursos para manutenção e segurança de seu computador, tais como: Central de Ações, Firewall do Windows, Sistema, Windows Update, Opções de energia, Backup e Restauração etc.
 - **Rede e Internet:** exibe o *status* e as tarefas de rede, tais como: Central de Rede e Compartilhamento, Grupos Doméstico e Opções da Internet.
 - **Hardware e Sons:** exibe várias opções para você adicionar novos **Hardware** e Gerenciar os dispositivos de **Áudio** e **Vídeo** em geral.
 - **Programas:** nessa opção, você pode gerenciar todos os programas em seu computador, podendo desinstalar e restaurar os programas instalados.
 - **Contas de Usuários e Segurança familiar:** permite gerenciar os usuários do computador, determinando se o usuário poderá executar algumas tarefas ou não.
- Uma **conta de usuário** é o conjunto de **informações** que diz ao **Windows** quais **arquivos** e **pastas** o usuário poderá acessar, quais **alterações** poderá efetuar no computador e quais são suas **preferências pessoais**. Cada pessoa acessa sua conta com um **nome de usuário** e uma **senha**.

Há três tipos principais de contas:

- **administrador:** criada quando o **Windows** é instalado, ela lhe dá acesso **completo** ao computador;
- **usuário padrão:** permite que você execute **tarefas** comuns e trabalhe com seus **próprios arquivos**;
- **convidado:** destina-se às pessoas que precisam de acesso **temporário** ao computador.

Controle dos Pais

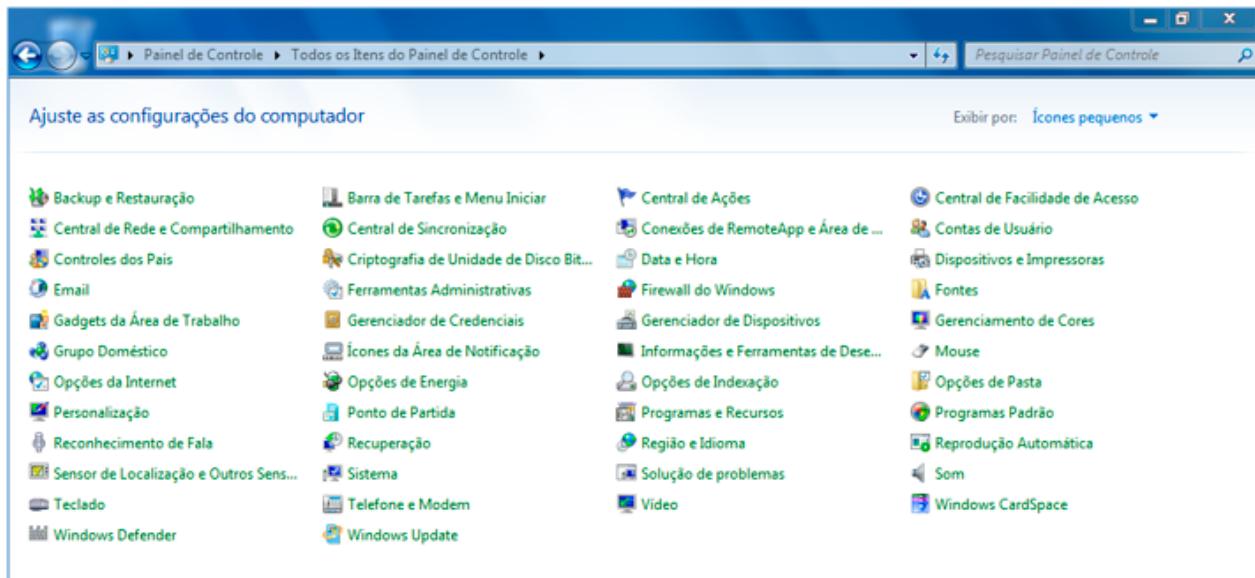
Ajuda a controlar o modo como as crianças usam o computador. Por exemplo, você pode definir **limites** para a **quantidade de horas** que seus filhos podem usar o computador, os jogos que podem jogar e os programas que podem executar.

- **Aparência e Personalização:** nessa opção você pode controlar toda a aparência de seu computador, o modo como sua tela será exibida. Poderá alterar o **tema**, o **plano de fundo** da **área de trabalho**, ajustar a **resolução da tela** etc.
- **Relógio, Idioma e Região:** nessa opção você poderá alterar a **data e hora**, **fuso horário** e muitos outros.
- **Facilidade de Acesso:** permite que o Windows sugira configurações, poderá otimizar a exibição visual, alterar configuração do mouse etc.

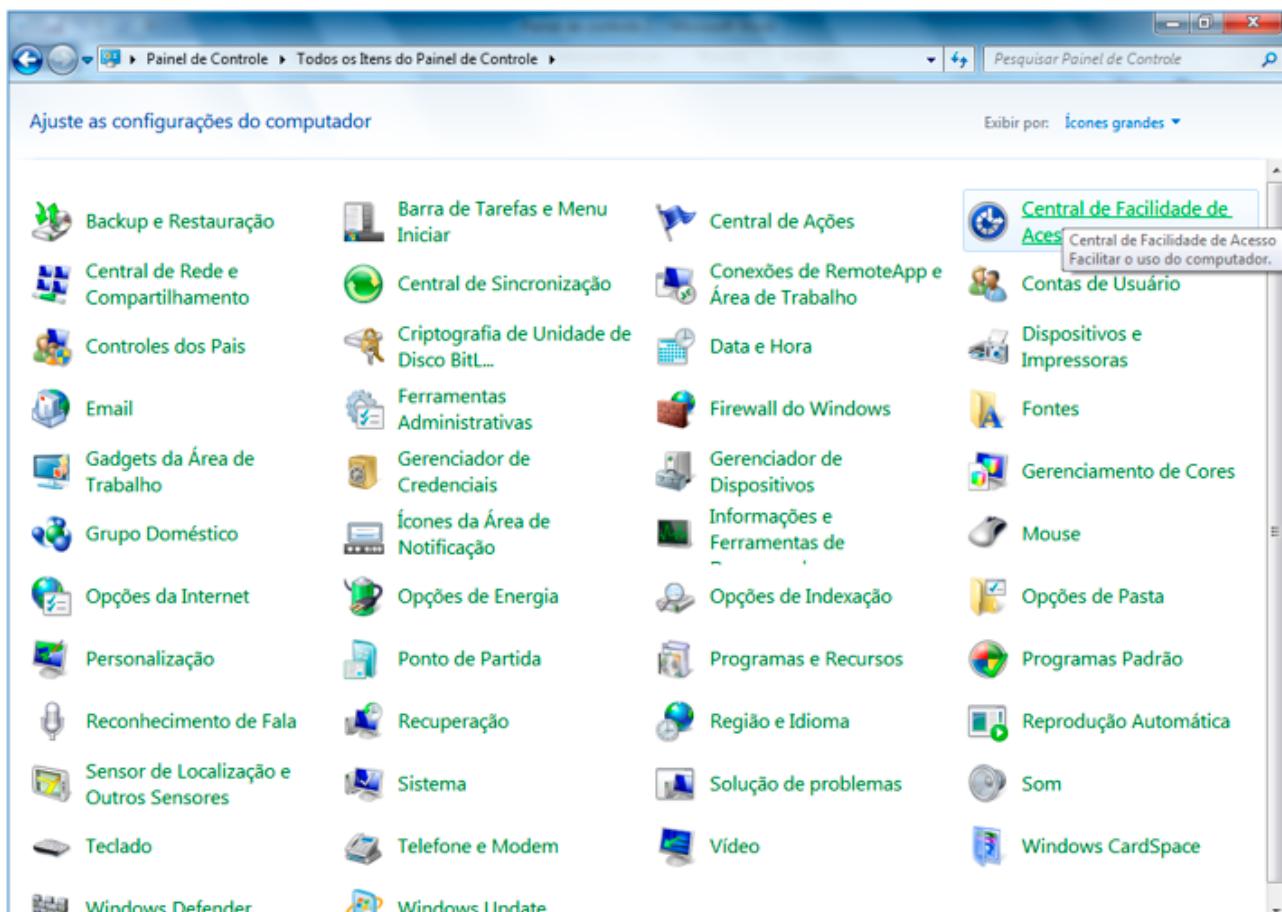
Modos de Exibição Ícones Pequenos e Ícones Grandes

Os modos de exibições **Ícones grandes** e **Ícones pequenos** exibem os ícones do Painel de controle em um modo de exibição que é familiar aos usuários de versões anteriores do Windows 7.

- **Ícones pequenos**



- **Ícones grandes**





Direto do concurso

53. (IBADE/PREF. RIO BRANCO-AC/NUTRICIONISTA) No sistema operacional Windows é possível, por meio do Painel de Controle, fazer uma cópia de segurança dos arquivos do computador para se resguardar de uma ocasional perda dos arquivos originais. A ferramenta utilizada para esse fim chama-se:

- a)** Desfragmentação.
- b)** Windows Upgrade
- c)** Firewall do Windows
- d)** Windows Update.
- e)** Backup e Restauração.



Comentário

Letra e.

- a) Errado.** Desfragmentação: ferramenta para organizar os arquivos em disco.
 - b) Errado.** Windows Anytime Upgrade: sistema de atualização oferecido pela Microsoft que permite ao usuário do Windows 7 alterar a versão do sistema operacional para uma mais avançada, de maneira fácil e sem discos de instalação.
 - c) Errado.** Firewall do Windows: filtro da rede. Impede ou permite que pacotes de dados entrem e saiam da rede do usuário.
 - d) Errado.** Windows Update: ferramenta de atualização do Windows.
-

54. (CESPE/STM/ANALISTA) No Painel de Controle do Windows 7, pode-se ter acesso à categoria Rede e Internet, na qual se podem executar atividades como, por exemplo, bloquear e configurações do firewall do Windows para se restringir acesso a sítios indesejados.

 **Comentário**

Errado.

Becake e Firewall encontram-se na categoria sistema e segurança.

55. (CESPE/STM/ANALISTA) No Windows 7, a opção de segurança Proteção para a Família disponibiliza um pacote de ferramentas contra spywares e vírus gratuito chamado Windows Defender.

 **Comentário**

Errado.

Proteção para a família nada mais é que o controle dos pais, que não disponibiliza nenhuma dessas ferramentas.



Atenção!

O Windows 7 não possui ferramenta nativa de antivírus. Antivírus tem de ser adquirido pelo usuário. Windows 7 contém ferramenta *antispyware*, que é o Windows Defender. Antivírus somente a partir do Windows 8.

56. (CESPE/MTE/ANALISTA) O Microsoft Windows 7 Ultimate oferece duas ferramentas de becake: a de Arquivos, que permite fazer cópias dos arquivos de dados dos usuários; e a de Imagem do Sistema, que oferece a capacidade de criar uma imagem do sistema.

 **Comentário**

Certo.

Becake (Backup) é uma ferramenta completa, pois permite tanto Backup de arquivos pessoais como de todo o sistema.

Cuidado para não confundir com a restauração do sistema que estudaremos mais à frente.

57. (UNIVERSA/EMBRATUR/ANALISTA) Com base na figura a seguir, pertencente ao Painel de Controle do Windows 7, assinale a alternativa que indica a categoria adequada para ajustar a resolução da tela.



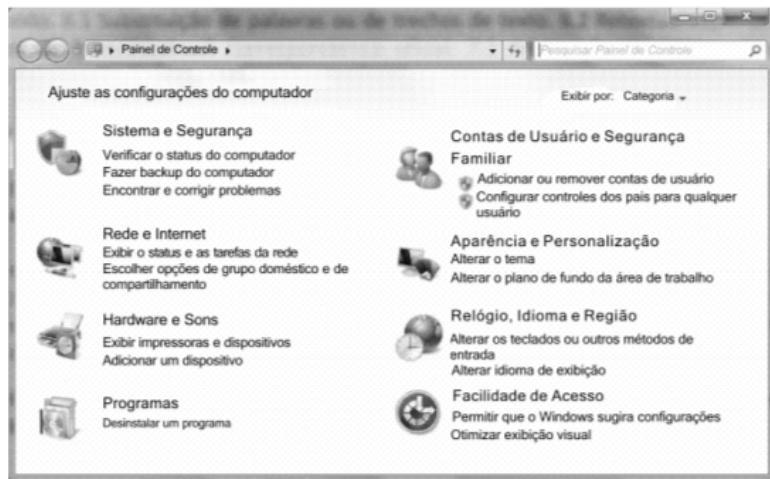
- a)** "Relógio, Idioma e Região"
- b)** "Aparência"
- c)** "Programas"
- d)** "Facilidade de Acesso"
- e)** "Rede e Internet"

 **Comentário**

Letra b.

Muita atenção a essa opção de uma das categorias do Painel de controle.

58. (CESPE/STJ/ANALISTA) A partir da opção Sistema e Segurança, o usuário pode visualizar as configurações de atualizações automáticas (Windows Update).

 **Comentário****Certo.**

Windows Update é o utilitário de atualização do Windows 7 e se relaciona com a parte de segurança do sistema.

59. (CESPE/DETRAN-ES/TÉCNICO) No Windows 7, é possível usar criptografia para proteger todos os arquivos que estejam armazenados na unidade em que o Windows esteja instalado. Nesse caso, os arquivos que forem adicionados a essa unidade serão automaticamente criptografados.

 **Comentário****Certo.**

BitLocker é a ferramenta de criptografia da Microsoft. Permite encriptar o disco rígido, PenDrives e discos rígidos externos, protegendo os documentos e arquivos contra o acesso não autorizado. Ao ativar, o sistema codifica as informações e impede que pessoas não autorizadas façam uso delas sem inserir a chave definida pelo usuário.

60. (CESPE/STJ/ANALISTA) O Windows 7 foi lançado em quatro versões, cada uma direcionada a um público específico. A versão Starter possibilita a encriptação de dados mediante o uso do recurso conhecido como BitLocker

 Comentário

Errado.

O Windows 7 foi lançado em 6 versões e o BitLocker só está disponibilizado em 2 (duas) versões: Ultimate e Enterprise.

61. (QUADRIX/CRTR/TÉCNICO) No sistema operacional Windows 7, como é chamado o serviço que gerencia a impressão de documentos?

- a)** Servidor de impressão.
- b)** Buffer de impressão.
- c)** Spooler.
- d)** Administrador do sistema.
- e)** Pool de impressoras.

 Comentário

Letra c.

O Spooler de impressão é um serviço do Windows responsável pelo gerenciamento de impressões e da fila de impressão. As impressoras, normalmente, vêm com uma memória própria para armazenar os documentos que pedimos para imprimir. Esses documentos geram uma fila que é administrada pelo Windows 7.

62. (IBADE/SEDUC-RO/TÉCNICO) O Endereço MAC (Media Access Control) ou endereço físico nada mais é que o endereço de controle de acesso da placa de rede de um computador ou dispositivo móvel. É um endereço único, com 12 dígitos hexadecimais, que identifica a placa de rede em uma rede. Para descobrir o endereço

físico um computador com sistema operacional Windows 7 instalado, que opção do painel de controle deve ser acessada?

- a)** Facilidade de Acesso
- b)** Hardware e Sons
- c)** Programas
- d)** Sistema e Segurança
- e)** Rede e Internet

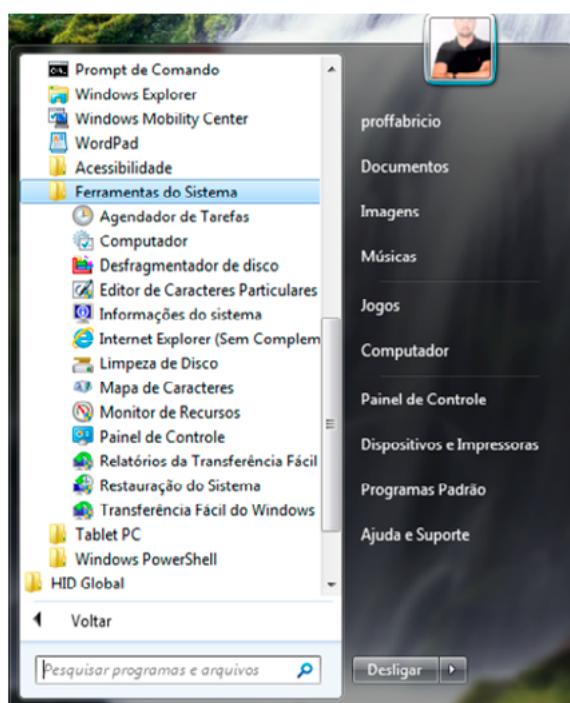
 Comentário _____

Letra e.

O enunciado citou um endereço que é usado na rede, então, por lógica: rede e internet.

Ferramentas do Sistema

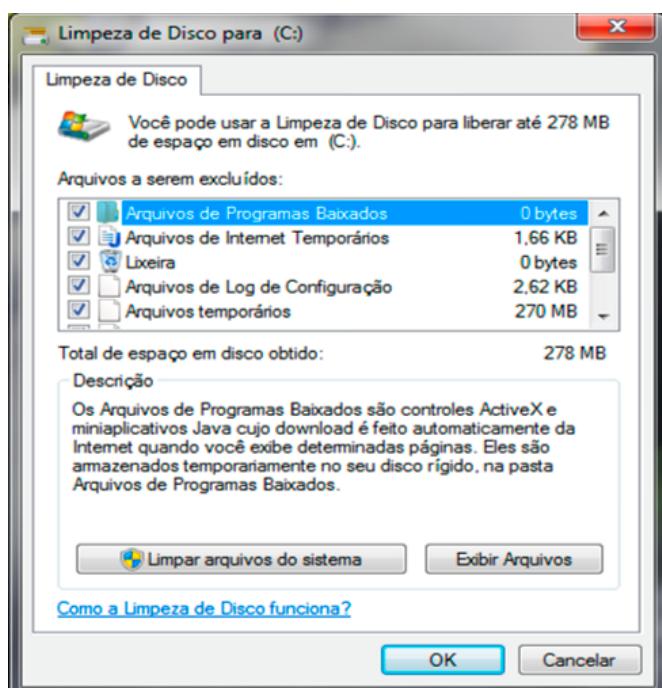
Ferramentas do sistema são ferramentas para a manutenção preventiva ou corretiva do Windows 7.



Vamos explorar as principais.

Limpeza de Disco

Windows possui uma ferramenta que permite excluir os arquivos e pastas inúteis do computador. A limpeza de disco examina, exibe e exclui determinados arquivos e pastas, liberando espaço valioso no disco rígido e melhorando o desempenho do sistema.



Direto do concurso

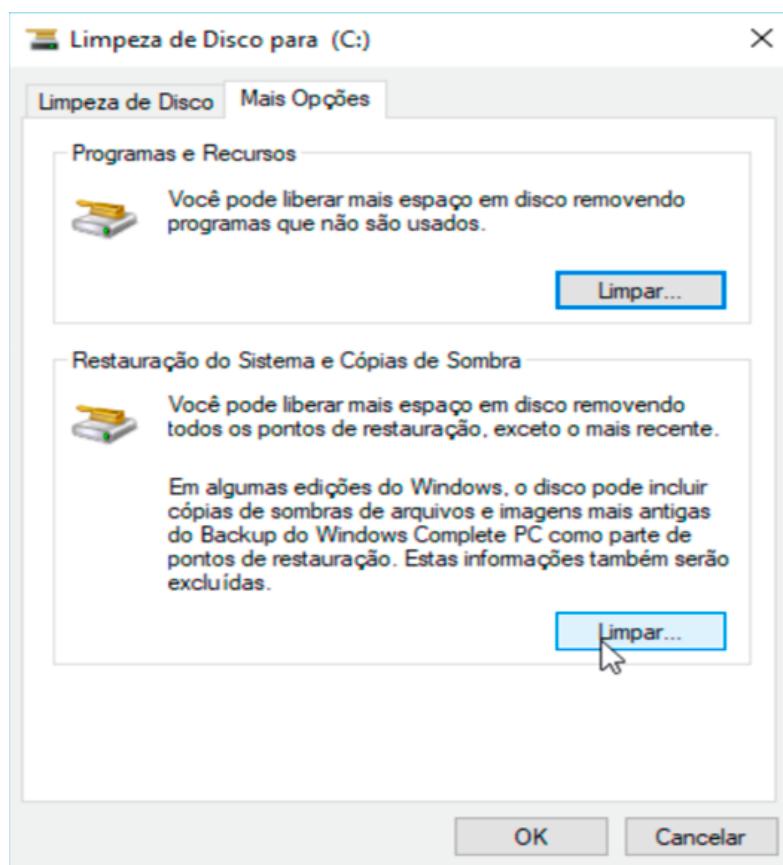
63. (FAURGS/TJ-RS/TÉCNICO) Assinale a alternativa correta em relação ao utilitário de limpeza de disco do Windows.

- a)** Possibilita excluir todos os pontos de restauração, com exceção do mais recente do disco.
- b)** Permite recuperar os arquivos já excluídos da lixeira do Windows.
- c)** Desinstala automaticamente os programas sem utilização instalados no computador.
- d)** Elimina os arquivos armazenados na cache de memória.
- e)** Não atua sobre a pasta de sistema do Windows.

 Comentário**Letra a.**

Recurso que se encontra escondido nas opções da ferramenta Limpeza de Disco. Geralmente sabemos que a ferramenta exclui: arquivos temporários, arquivos da lixeira etc. Mas não observamos que existe uma opção para habilitar alguns arquivos do sistema, como os pontos de restauração.

64. (CESPE/STJ/TÉCNICO) No Windows 7, a execução do recurso Limpeza de Disco, desde que configurado, além de acarretar o apagamento dos arquivos temporários e arquivos considerados desnecessários pelo sistema, também apagará os arquivos contidos na Lixeira.



 Comentário**Certo.**

Observe, na figura da limpeza de disco, as opções a serem marcadas para o utilitário excluir.

Desfragmentador de Disco (Otimizador)

A fragmentação faz com que o disco rígido execute um trabalho extra que pode tornar o computador lento. Os dispositivos removíveis de armazenamento, como pen drives, também podem ficar fragmentados. O Desfragmentador de Disco do Windows reorganiza os dados fragmentados para que os discos e as unidades possam funcionar de maneira mais eficiente. O Desfragmentador de Disco é executado por agendamento, mas você também pode analisar e desfragmentar os discos e as unidades manualmente.

Obs.: recomenda-se desfragmentar Hd (Disco Rígido) mecânico, o tradicional, que já usamos em nossos computadores há anos. Já o SSD (Disco de estado sólido) não é recomendável devido ao armazenamento de dados ser de maneira eletrônica.





Direto do concurso

65. (IADES/SEAP-DF/TÉCNICO CONTABILIDADE) O desfragmentador de disco é um utilitário que:

- a)** varre a unidade de armazenamento em busca de erros, defeitos ou arquivos corrompidos e, caso o usuário faça essa opção, tenta corrigi-los automaticamente.
- b)** elimina todos os espaços em branco do disco rígido, permitindo maior velocidade no acesso às informações armazenadas.
- c)** faz com que o disco rígido tenha um trabalho adicional que pode deixar o computador lento, por meio do uso de unidades flash USB fragmentadas.
- d)** reorganiza dados fragmentados para que os discos e as unidades de armazenamento trabalhem de forma mais eficiente.
- e)** é executado por agendamento do sistema operacional, não sendo possível a análise e desfragmentação de discos e unidades de armazenamento manualmente.



Comentário

Letra d.

- a) Errado.** Ferramenta Verificação de Erros do Windows, antiga Scandisk.
- b) Errado.** A ferramenta não elimina os espaços em brancos, mas pode movê-los para o final do disco.
- c) Errado.** O disco poderá se tornar lento durante a execução da ferramenta, mas a consequência será um ganho de velocidade.
- e) Errado.** É possível executar de maneira manual.

66. (EXATUS/CEFET/TÉCNICO) O Desfragmentador de disco é responsável por:

- a)** Exclusão de arquivos não utilizados (como .dll's e arquivos temporários).

- b)** Organização das pastas do system32 do Windows.
- c)** Exclusão de arquivos incompletos (como vídeos e músicas).
- d)** Otimizar o desempenho do disco rígido (HD), por meio da organização dos dados previamente armazenados em disco de maneira a otimizar o acesso.

**Letra d.**

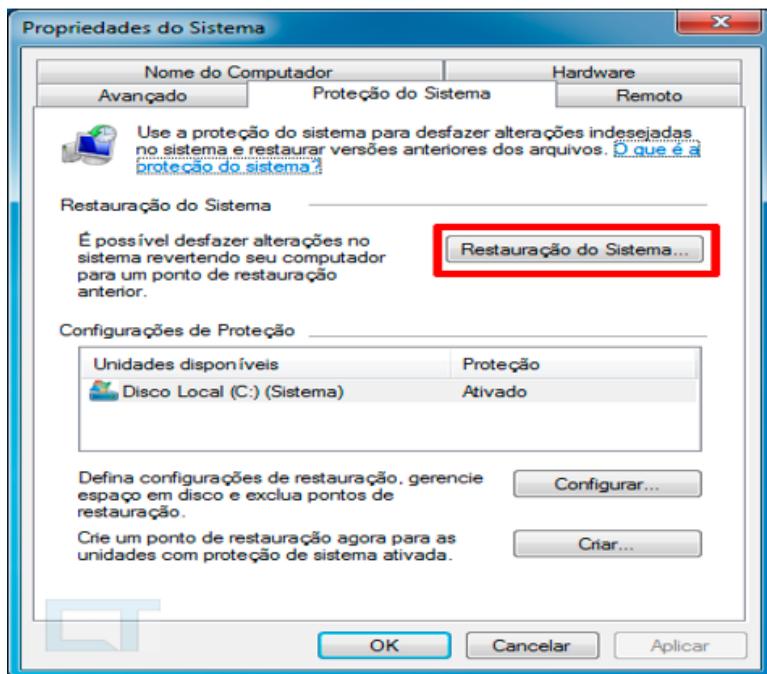
A única alternativa que poderia confundir seria a letra B, por causa da palavra organização.

Restauração do Sistema

A ferramenta Restauração do sistema usa pontos de restauração para retornar as configurações e arquivos do sistema para um ponto anterior no tempo. Você pode usá-lo para restaurar o sistema operacional a um ponto no tempo de acordo com o calendário. Quando você usar a restauração do sistema para restaurar o computador a um estado anterior, programas e atualizações instalados são removidas.

**Atenção!**

Restauração do Sistema não recupera documentos pessoais, como *e-mail* e arquivos criados pelo usuário.



Direto do concurso

67. (CESPE/DETRAN-ES/AGENTE) A restauração do sistema é uma forma de desfazer alterações do sistema do computador para um ponto anterior no tempo. A restauração do sistema, entretanto, não pode ser usada para recuperação de arquivos pessoais.

Comentário

Certo.

Atenção para não confundir Restauração do Sistema com o Backup (becape). Restauração do sistema não pode ser usada para recuperação de arquivos pessoais, OK?! Ela apenas volta o sistema a um momento anterior no tempo, afetando o que foi alterado no Sistema. Ex.: atualização do Windows Update, programas instalados e atualização de drivers. Para restaurar todo o sistema com os arquivos pessoais ou apenas os arquivos pessoais, recorra à ferramenta Backup.

68. (IESES/TRE-MA/ANALISTA) O Windows possui um recurso muito importante que é a criação de pontos de restauração. No último dia 22 Fernanda criou um ponto de restauração. Após esta data foram realizadas as seguintes ações:

- I – O Windows Update atualizou seu sistema operacional.
- II – Fernanda alterou uma apresentação realizada no Power Point.
- III – Instalou um novo aplicativo para gestão de projetos.
- IV – Copiou para o computador vídeos e fotos que estavam em sua câmera digital.

No último dia 30 Fernanda teve problemas e precisou recuperar o Windows e utilizou o ponto de restauração criado no dia 22. Quais alterações feitas pela Fernanda NÃO precisarão ser realizadas novamente para que o computador volte ao mesmo estado do último dia 29?

- a)** I e IV.
- b)** II e IV.
- c)** II e III.
- d)** I e III.



Letra b.

Pode observar que a Restauração do Sistema vai afetar apenas os itens que citaram alterações no próprio Sistema e não em documentos particulares da Fernanda.

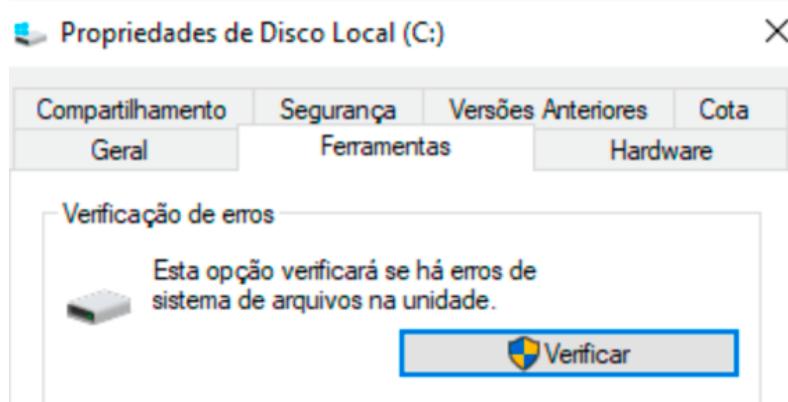
69. (CESPE/SUFRAMA/TÉCNICO) Uma desvantagem da opção Restauração do Sistema, do Windows 7, é que ela afeta os arquivos pessoais – a exemplo de e-mail, documentos ou fotos – que tenham sido modificados ou criados entre o ponto de restauração e a data da recuperação.

 **Comentário****Errado.**

Restauração do sistema não afeta os documentos pessoais.

Verificação de Erros

O Verificador de Arquivos de Sistema é um utilitário do Windows que permite aos usuários procurar arquivos de sistema corrompidos do Windows e restaurar esses arquivos.

**Direto do concurso**

70. (COPEVE/UFAL/QUÍMICO) O disco rígido é uma mídia magnética que sofre avarias em seus setores que impossibilitam a leitura e a gravação de dados. No Windows 7, o Software utilizado para verificar a existência de erros no disco rígido e tentar corrigi-los é chamado de

- a)** Desfragmentador de Disco.
- b)** Verificação de erros.
- c)** Checksum.

d) Limpeza de Disco.

e) Regedit.

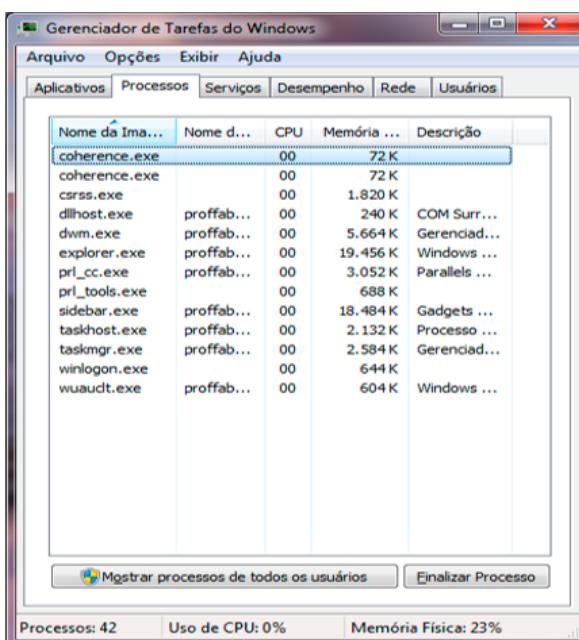
 Comentário _____

Letra b.

O enunciado por si só dá a dica sobre a resposta: “verificar a **existência de erros** no disco rígido e tentar corrigi-los é chamado de [...]”.

Gerenciador de Tarefas (CTRL+SHIFT+ESC)

Gerenciador de tarefas é a ferramenta do Windows 7 que monitora em tempo real o desempenho de vários recursos do computador; como memória, uso do espaço de armazenamento, processamento, entre outras opções de Hardware. Além de informações detalhadas sobre o sistema operacional, o Gerenciador de Tarefas oferece a possibilidade de encerrar algum *Software* que, por ventura, vier a travar ou que o usuário deseja por assim encerrar.



Aprendendo na Prática

Para iniciar o Gerenciador de tarefas, realize qualquer uma das seguintes ações:

- 1- pressione CTRL+ALT+DELETE e clique em Gerenciador de tarefas;
- 2- pressione CTRL+SHIFT+ESC;
- 3- clique com o botão direito em uma área vazia da barra de tarefas e clique em Gerenciador de tarefas.



Direto do concurso

71. (CESPE/PC-MA/AGENTE) Ao utilizar um computador no qual está instalado o sistema operacional Windows, um usuário efetuou com o mouse um clique duplo no ícone do aplicativo X. Alguns segundos após ter sido aberto, o aplicativo apresentou a informação de que não estava respondendo.

Nessa situação hipotética, para que o aplicativo X seja encerrado, o usuário deverá

- a)** inicializar o aplicativo Gerenciador de Tarefas, localizar na janela deste o aplicativo X, clicar sobre ele com o botão da direita e, então, selecionar a opção Finalizar tarefa.
- b)** pressionar, no teclado, a tecla ENTER para encerrar de forma forçada o aplicativo X.
- c)** efetuar novamente um clique duplo no ícone do aplicativo X para abri-lo corretamente, pois esta ação fechará a janela que não estava respondendo.
- d)** inicializar outro aplicativo, por meio de clique duplo, já que, ao se abrir um novo aplicativo, a janela de X, que não estava respondendo, será finalizada automaticamente.
- e)** pressionar simultaneamente a tecla do Windows e a tecla F, para exibir em segundo plano a lista de programas que estão travando o sistema e, nela, localizar e encerrar o aplicativo X.



Comentário

Letra a.

Questão bem tradicional sobre o Gerenciador de Tarefas. Cuidado com a teclas de atalhos que abrem a ferramenta. Muitos imaginam ser somente a CTRL+ALT+DEL,

certo? Mas essa combinação irá abrir uma tela azul com algumas opções, dentre elas, a opção Gerenciador de tarefas. A combinação de teclas que dá o acesso DIRECTO ao Gerenciador de Tarefas é: CTRL+SHIFT+ESC.

72. (IESES/TRE-MA/TÉCNICO) “O _____ mostra os programas, os processos e os serviços que estão sendo executados no computador. Podemos usá-lo para monitorar o desempenho do computador ou fechar um programa que não está respondendo.” Considerando o sistema operacional Windows, a palavra que preenche mais corretamente a lacuna acima é:

- a)** Gerenciador de Tarefas.
- b)** Windows Explorer.
- c)** Gerenciador de Controle.
- d)** Painel de Controle.



Letra a.

Questão abordando simplesmente o conceito do Gerenciador de Tarefas.

73. (CONSULPLAN/TJMG/TÉCNICO) No Sistema Operacional Microsoft Windows 7 (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), o gerenciador de tarefas é um recurso amplamente utilizado para iniciar ou encerrar processos e monitorar de forma dinâmica o desempenho do computador. Uma das formas de acionar esse recurso é através das teclas de atalho Ctrl + Alt + Delete seguido da seleção da opção “Iniciar Gerenciador de Tarefas”.

São guias disponíveis na tela que representa o Gerenciador de Tarefas, EXCETO:

a) Aplicativos.

b) Serviços.

c) Rede.

d) Monitoramento.

 Comentário _____

Letra d.

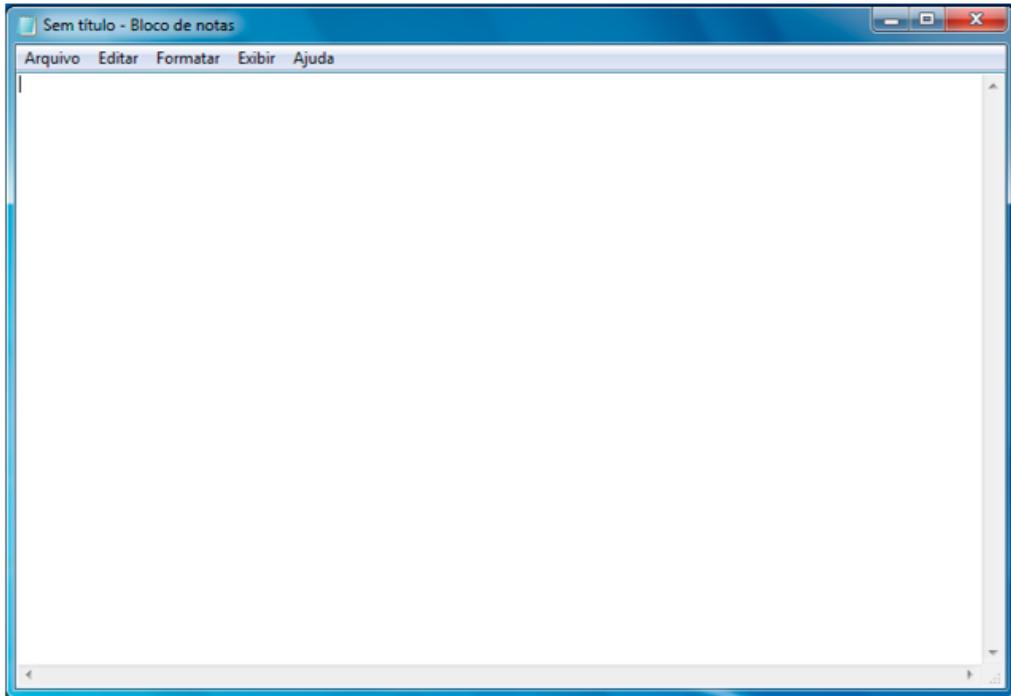
Aluno(a), pode consultar a figura acima do gerenciador de tarefas e conferir.

Aplicativos de Windows 7

O Windows 7 inclui muitos programas e acessórios úteis. São ferramentas para edição de texto, criação de imagens, jogos, ferramentas para melhorar o desempenho do computador, calculadora etc.

A pasta **Acessórios** é acessível dando-se um clique no botão Iniciar na Barra de tarefas, escolhendo a opção Todos os Programas e, no menu, que aparece, escolha Acessórios.

Bloco de Notas

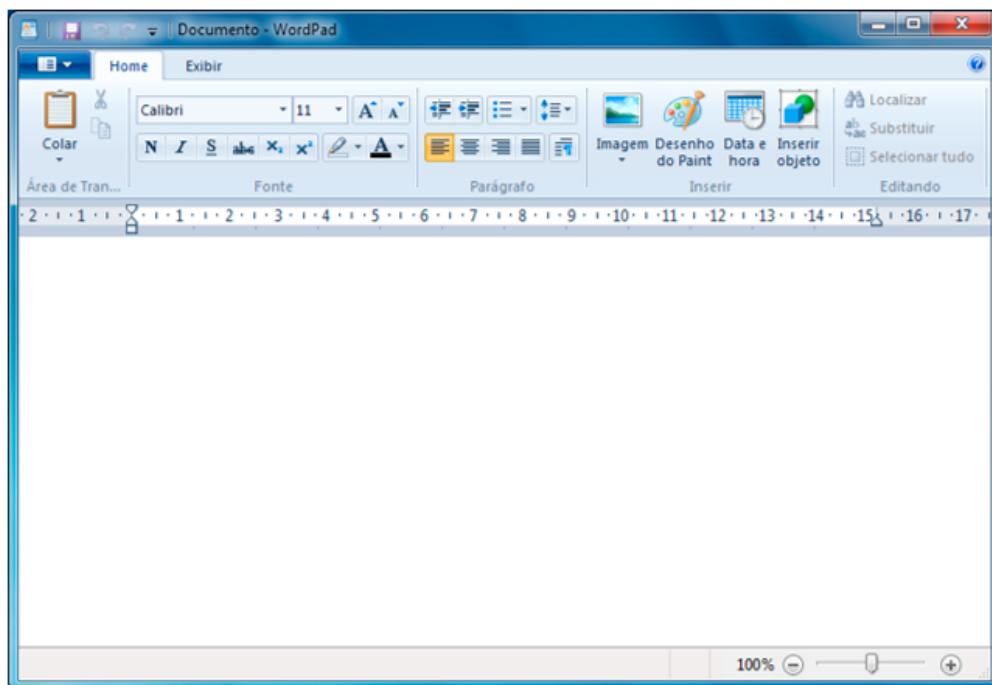


Aplicativo de edição de textos (não oferece nenhum recurso de formatação) usado para criar ou modificar arquivos de texto. É utilizado normalmente para editar arquivos que podem ser usados pelo sistema da sua máquina.

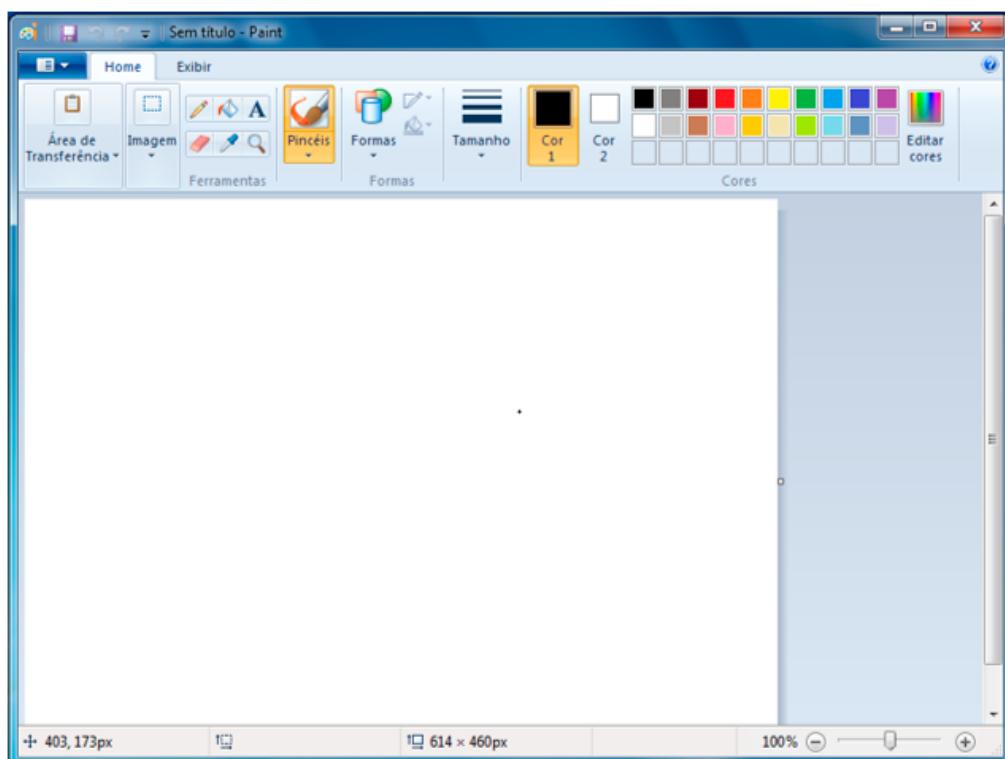
O Bloco de Notas serve para criar ou editar arquivos de texto que não exijam formatação e não ultrapassem 64KB. Ele cria arquivos com extensões **.INI**, **.SYS** e **.BAT**, pois abre e salva texto somente no formato **ASCII** (somente texto).

Word Pad

Editor de texto com formatação do Windows. Pode conter imagens, tabelas e outros objetos. A formatação é limitada se comparado com o Word. A extensão padrão gerada pelo Word Pad é a **RTF**. Lembre-se de que, por meio do programa Word Pad, podemos salvar um arquivo com a extensão **DOC**, entre outras.



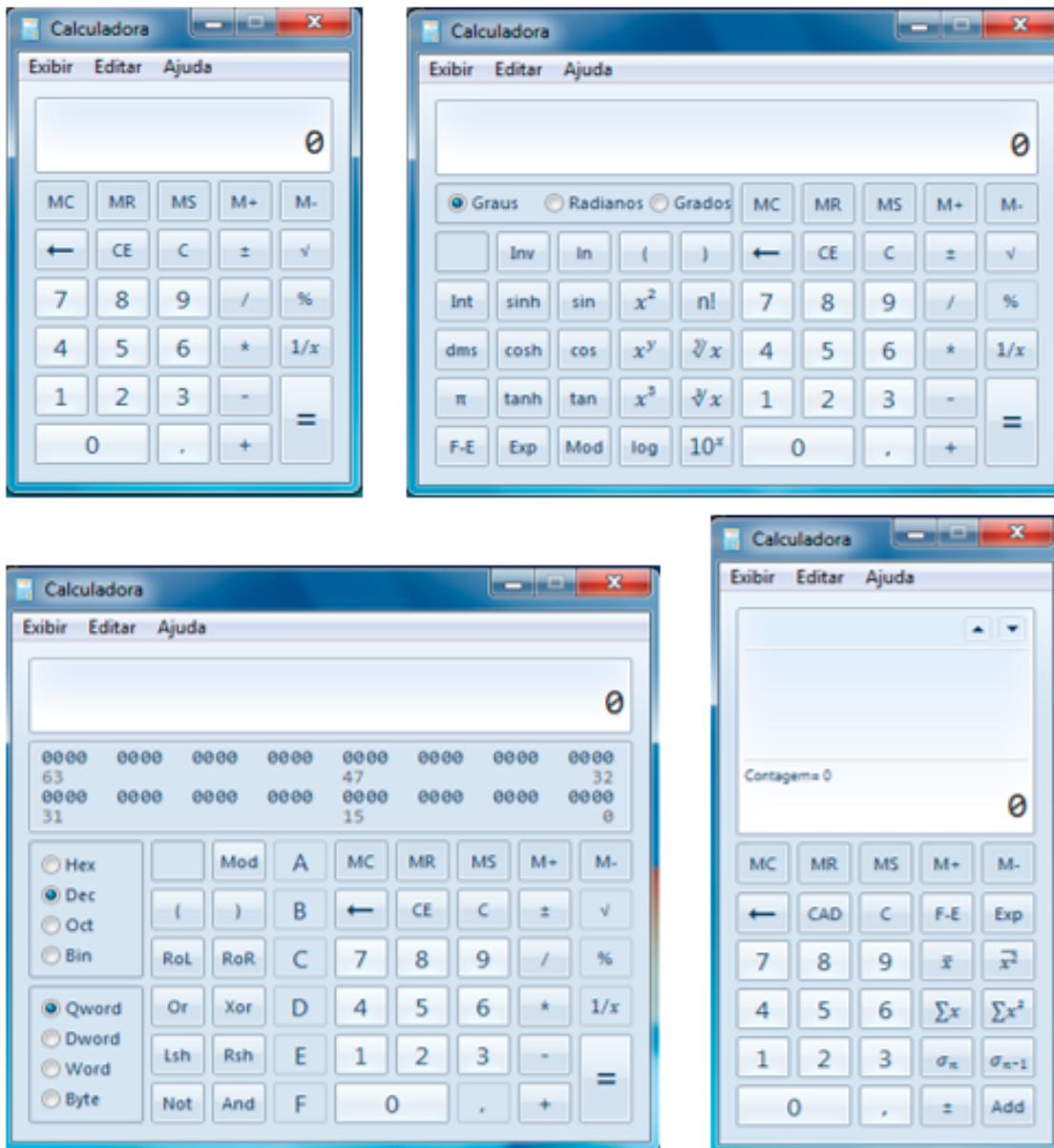
Paint



Editor simples de imagens do Windows. A extensão padrão é a **BMP**. Permite manipular arquivos de imagens com as extensões: **JPG ou JPEG, GIF, TIFF, PNG, ICO** entre outras.

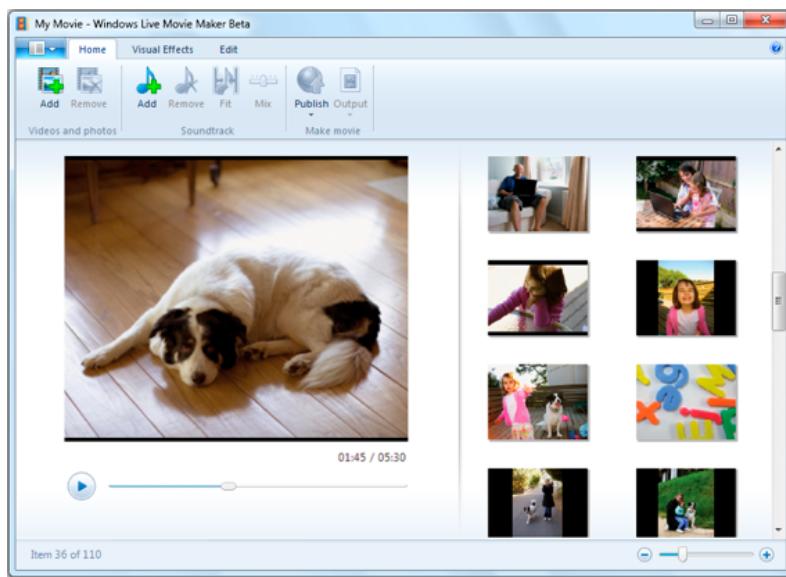
Calculadora

Pode ser exibida de quatro maneiras: padrão, científica, programador e estatística.



Windows Live Movie Maker

Editor de vídeos. Permite a criação e edição de vídeos. Permite inserir narrativas, músicas, legendas etc. Possui vários efeitos de transição para unir cortes ou cenas do vídeo. A extensão padrão gerada pelo Movie Maker é a **MSWMM** se desejar salvar o projeto, ou **WMV** se desejar salvar o vídeo.



Direto do concurso

74. (FUNDEP/IFN/TÉCNICO) São programas acessórios do MS Windows 7, EXCETO:

- a)** Bloco de notas
- b)** MS Word
- c)** Paint
- d)** WordPad



Comentário

Letra b.

Microsoft Word faz parte do pacote de aplicativos Microsoft Office, vendido separadamente.

Outros Acessórios do Windows 7

- Planos de fundo: a cada versão do Windows, a Microsoft prepara novas imagens para papéis de parede, com o Windows 7 não poderia ser diferente. E ainda há uma novidade, o novo sistema operacional permite a configuração de apresentação de *slides* para planos de fundo, trocando as imagens automaticamente.
- Grupos Domésticos: para facilitar o compartilhamento de arquivos e impressoras na rede doméstica, a Microsoft criou o recurso dos grupos domésticos. Uma vez criado o grupo, torna-se muito mais ágil e simples o compartilhamento de músicas, vídeos, documentos e fotos entre computadores. Permite também a proteção por senhas e o controle do conteúdo compartilhado.
- Gerenciador de Jogos.
- O gerenciador de jogos do Windows 7 permite a conexão com feeds de atualizações e novas aplicações da Microsoft, registra vitórias, derrotas e outras estatísticas. O sistema operacional conta ainda com a volta de três jogos on-line do Windows XP, Damas, Espadas e Gamão, todos reformulados e redesenhados.
- Windows Media Center: o novo Windows Media Center tem compatibilidade com mais formatos de áudio e vídeo, além do suporte a TVs on-line de várias qualidades, incluindo HD. Também conta com um serviço de busca mais dinâmico nas bibliotecas locais, o TurboScroll.
- Windows Backup: além do já conhecido Ponto de Restauração, o Windows 7 vem também com o Windows Backup, que permite a restauração de documentos e arquivos pessoais, não somente os programas e configurações.
- Windows Touch: uma das inovações mais esperadas do novo OS da Microsoft, a compatibilidade total com a tecnologia do toque na tela, o que inclui o acesso a pastas, redimensionamento de janelas e a interação com aplicativos.

- Redes sem fio: os usuários do Windows Vista sofriam com a interface pouco intuitiva do assistente para conexão de redes sem fio. No Windows 7, isso acabou, o sistema simples permite o acesso e a conexão às redes com poucos cliques.
- Tablet: para quem não gosta de teclado e mouse, o Windows 7 vem com muito mais compatibilidade com a tecnologia Tablet. Conta com reconhecimento de manuscrito e de fórmulas matemáticas, digitalizando-as.
- Modo XP: para compatibilidade com programas corporativos de pequenas e médias empresas, o novo sistema operacional conta com suporte ao modo Windows XP, que pode ser baixado no site da Microsoft.
- Windows Defender: livre-se de spywares e outras pragas virtuais com o Windows Defender do Windows 7, agora mais limpo e mais simples de ser configurado e usado.
- Windows Firewall: para proteção contra *crackers* e programas mal-intencionados, use o Firewall do Windows. Agora há configuração de perfis alternáveis, muito útil para uso da rede em ambientes variados, como shoppings com Wi-Fi pública ou conexões residências.
- Notas Autoadesivas: as notas autoadesivas servem para colar lembretes na área de trabalho. Podem ser digitadas ou manuscritas, caso o computador possua Tablet ou tela sensível ao toque.
- ReadyBoost: utiliza memórias do tipo flash (Pen drive) para fazer o papel da memória virtual, acelerando o desempenho do sistema.
- Comando de voz (inglês).
- Leitura nativa de Blu-Ray e HD DVD.
- Faixas (ribbons) nos programas incluídos com o Windows (Paint e WordPad, por exemplo), como no Office 2007.
- Aceleradores no Internet Explorer 8.

- Aperfeiçoamento no uso da placa de vídeo e memória RAM.
- Transferência fácil.
- Melhor desempenho.
- Gerenciador de Credenciais.
- Boot otimizado e suporte a boot de VHDs (HDs Virtuais).

Instalação do sistema em VHDs.



Direto do concurso

75. (CESPE/ECT/ADMINISTRADOR) No sistema operacional Windows 7, o aplicativo Transferência Fácil do Windows permite que sejam copiados arquivos e configurações de um computador para outro.



Comentário

Certo.

Trocou de computador? Transfira todo os arquivos de forma simples e fácil do computador antigo para o novo com o aplicativo Transferência Fácil.

76. (CESPE/TRT/ANALISTA) No Windows 7, é possível controlar as configurações de segurança de uma conexão de rede designando o tipo de conexão como rede doméstica, rede corporativa ou rede pública.



Comentário

Certo.

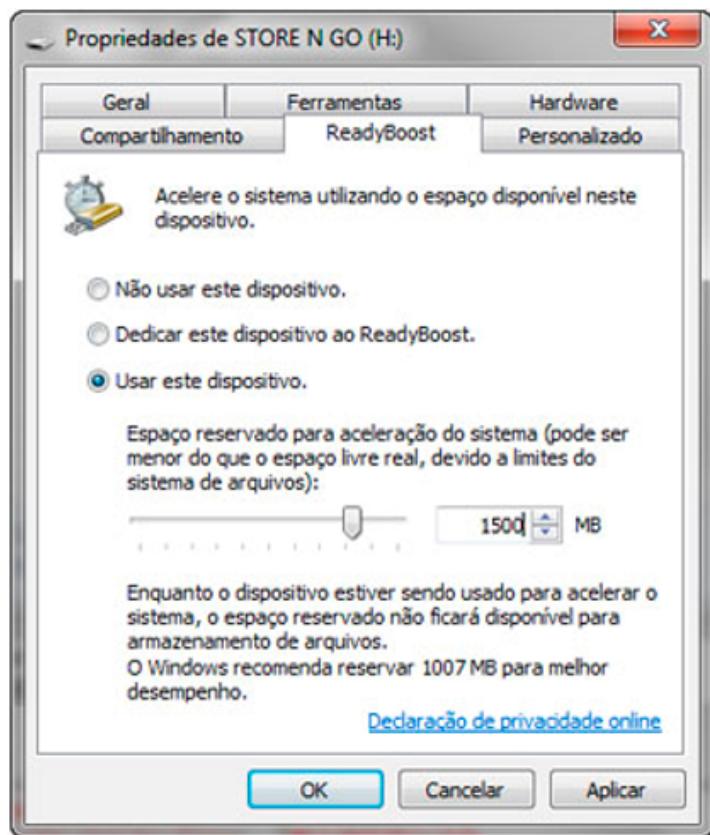
Já observou que, assim que conectamos a uma nova rede Wi-Fi, vem uma janela com as opções de rede: doméstica (deixa o sistema com mais opções de compartilhamento na rede), corporativa (libera alguns compartilhamentos e bloqueia outros) e rede pública (bloqueia a maioria dos recursos de compartilhamento da rede).

77. (CESPE/TRE-RJ/TÉCNICO) No Windows 7, a funcionalidade Readyboost possibilita a utilização de memórias do tipo flash com a finalidade de melhorar o desempenho do computador.

 **Comentário**

Certo.

Conceito do famoso Readyboost. Para acioná-lo, basta clicar com o botão direito do mouse sobre a unidade do Pen drive no Windows Explorer, propriedades, guia ReadBoost. Observe a seguir:



78. (CESPE/TJ-AC/TÉCNICO) Os grupos domésticos são novidades do Windows 7 e não são acessíveis para computadores com versões anteriores do Windows ou com outro sistema operacional.

 **Comentário****Certo.**

Grupos domésticos são novidades no Windows 7. Os grupos domésticos são incompatíveis com sistemas Windows anteriores ou outros sistemas operacionais como o Linux e o OS/X, por exemplo.

79. (CESPE/DPF/AGENTE) O DualBoot permite que dois sistemas operacionais sejam instalados e utilizados simultaneamente em uma mesma máquina.

 **Comentário****Certo.**

Uma das opções é que temos de ter 2 (dois) sistemas operacionais na mesma máquina, Windows e o Linux, por exemplo.

Vantagem: exige pouca capacidade de Hardware da máquina, por rodar os sistemas alternadamente.

Desvantagem: impossibilidade de operar 2 (dois) sistemas ao mesmo tempo.

Fique atento(a) ao fato de que existe a possibilidade de instalar uma máquina virtual, que possibilitará a instalação de um outro sistema operacional, Linux, por exemplo, dentro do sistema Windows, e de executá-los simultaneamente.

Teclas de Atalhos

Um dos temas mais complexos do Windows 7 é o estudo das teclas de atalhos. Existe uma quantidade bem considerável de teclas para aprender.

No seu Windows 7, treine o máximo de teclas que conseguir. De preferência, anote no caderno uma a uma.

Segue uma tabela com as principais teclas de atalhos do Windows 7:

CTRL+F4: FECHAR O DOCUMENTO ATIVO	WIN+D: EXIBIR/OCULTAR ÁREA DE TRABALHO	WIN+U: FACILIDADE DE ACESSO
CTRL+A: SELECIONAR TUDO	WIN+E: EXPLORADOR DE ARQUIVOS	WIN+ BARRA DE ESPAÇO: AERO PEEK
CTRL+R (OUF5): ATUALIZAR A JANELA	WIN+P: CONEXÃO COM PROJETOR	WIN+SHIFT+M: RESTAURAR AS JANELAS
CTRL+ESC: ABRIR O MENU INICIAR	WIN+F: PESQUISAR ARQ. E PASTAS	WIN+TAB: FLIP 3D
CTRL+SHIFT+ESC: GERENCIADOR DE TAREFAS	WIN+L: BLOQUEAR/TROCAR DE CONTA	WIN+HOME: AERO SHAKE
WIN+U: FACILIDADE DE ACESSO	WIN+M: MINIMIZAR AS JANELAS	ALT+TAB: ALTERNAR ENTRE JANELAS
F10: ATIVAR A BARRA DE MENUS NO APPLICATIVO ATIVO	WIN+R: EXECUTAR	F2: RENOMEAR
F7: ATIVAR A BARRA DE MENUS	WIN+S: PESQUISAR	F1: AJUDA



Direto do concurso

80. (CONSULPLAN/TRF 2/TÉCNICO) No Microsoft Windows 7 (Idioma Português – Brasil) existem muitos comandos executados por combinação de teclas, otimizando a utilização do computador. Nesse contexto, relacione adequadamente os atalhos com suas funcionalidades.

1. WIN+L
2. WIN+F
3. WIN+E
4. WIN+M
5. WIN+P

() Abre a janela de configuração rápida de conexão com projetor.

() Minimiza todas as janelas. Esse comando não as faz voltar ao tamanho original (ou seja, é um caminho sem volta).

- () Abrir a janela para pesquisar arquivos e pastas.
() Bloqueia a Estação de Trabalho (o computador). Para desbloqueá-lo, o Windows solicitará a senha do usuário.
() Abrir o Windows Explorer.

A sequência está correta em

- a)** 5, 4, 1, 3, 2.
- b)** 5, 4, 2, 1, 3.
- c)** 3, 5, 2, 1, 4.
- d)** 2, 1, 4, 5, 3.



Comentário

Letra b.

Questão que assusta, mas dá para ir por eliminação. Se soubesse a terceira tecla de atalho, já acharia a resposta.

81. (FGV/TJ-AM/TÉCNICO) Um funcionário do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas está com a janela do Windows Explorer, operando com sistema Windows 7 BR. Para mostrar, na tela, a janela de Ajuda e Suporte do Windows ele deve pressionar a tecla

- a)** F1
- b)** F2
- c)** F7
- d)** F10
- e)** F11



Comentário

Letra a.

Consulte a tabela e treine as teclas para memorizar.

82. (UNIVERSA/MTUR/TÉCNICO) O Windows 7 permite minimizar, com um único comando, todas as janelas abertas, com exceção da janela ativa, ou seja, aquela na qual se está trabalhando no momento. Para executar essa ação, é suficiente realizar o seguinte procedimento: manter pressionada a tecla

- a)** WINDOWS + HOME.
- b)** ALT + INS.
- c)** WINDOWS +END.
- d)** ALT + TAB.
- e)** CTRL + INS.

**Comentário****Letra a.**

Questão complicada, pois exige do candidato a interpretação do enunciado e a respectiva tecla de atalho. Observe que o examinador pediu no enunciado o Aero SHAKE.

Iremos resolver algumas questões extras da IBADE. Algumas relacionadas ao

Windows 8 e 8.1. Caso haja alguma diferença para a versão 7, irei comentar.

**Direto do concurso**

83. (IBADE/IPERON-RO/ANALISTA) Um usuário do sistema MS Windows 8, em português, acessou o recurso que faz com que arquivos em “pedaços” sejam reunidos, de modo a aumentar o desempenho da leitura e acesso aos mesmo. Esse tipo de recurso é denominado:

- a)** alternatividade.
- b)** paginação.
- c)** colagem.

- d)** serialização.
- e)** desfragmentação.

 **Comentário**

Letra e.

Ferramenta idêntica à versão 7, a qual abordamos em nossa aula.

Para acessar à ferramenta no Windows 8, vá à opção “Informações e Ferramentas de Desempenho”, do painel de controle, análise de desempenho, clique no item “Ferramentas avançadas”, presente na coluna à esquerda da janela e, logo depois, na opção “Abrir Desfragmentador de Disco”.

84. (IBADE/IPERON-RO/ANALISTA) Um usuário do sistema MS Windows 8, em português, deseja capturar uma tela, a fim de usar essa tela capturada em outro aplicativo. A captura da tela se faz por meio do uso da tecla:

- a)** Windows
- b)** Pause Break
- c)** Num Lock
- d)** Print Screen
- e)** Scroll Lock

 **Comentário**

Letra d.

Capturar a tela faz a gente lembrar de “printar” a tela, tecla PrintScreen.

85. (IBADE/CÂMARA SANTA MARIA MADALENA-RJ/AGENTE) O Painel de Controle do sistema operacional Windows 7 apresenta diferentes itens que permitem aos usuários uma melhor administração do sistema operacional. Um deles se refere ao Backup do sistema que:

- a)** migra dados do usuário de um sistema operacional Windows anterior.
 - b)** instala novos drivers recursos de componentes de Hardware.
 - c)** recupera arquivos pessoais que foram eventualmente excluídos ou danificados.
 - d)** organiza os arquivos pessoais em pastas relacionadas a diferentes datas de criação.
 - e)** realiza uma cópia de segurança dos arquivos do sistema e dos dados armazenados no computador.³
-

86. (IBADE/SEDUC-RO/ANALISTA) Em uma máquina com MS Windows 8.1 tem-se a seguinte estrutura de pastas:



Um usuário se posiciona (via comando cd) na pasta Diretorio 2. Caso ele deseje se posicionar, a partir dessa, para a pasta Diretorio 4, via prompt de comando, o comando completo que ele deve utilizar para essa operação é: cd

- a)** ..\Diretorio 3\Diretorio 4
 - b)** .\Diretorio 3\Diretorio 4
 - c)** \Diretorio 4
 - d)** c:..\Diretorio 3\Diretorio 4
 - e)** ..\Diretorio 1..\Diretorio 4⁴
-

³ Letra e.

⁴ Letra a.

87. (IBADE/SEDUC-RO/ANALISTA) Nos sistemas operacionais, com interfaces gráficas para usuários, é importante saber o significado dos ícones ligados a esse sistema. No MS Windows 8.1 o modelo de ícone  é utilizado quando se deseja indicar:

- a)** lixeira vazia.
 - b)** lixeira cheia.
 - c)** unidade de disco ativa.
 - d)** unidade de disco remota.
 - e)** explorador de arquivos.⁵
-

88. (IBADE/SEDUC-RO/ANALISTA) O que ocorre, no Windows 7, ao apertar as teclas  (Logotipo Windows) e E, simultaneamente?

- a)** A caixa de diálogo Executar é aberta
 - b)** Todas as janelas abertas são minimizadas e a área de trabalho é exibida
 - c)** O computador é bloqueado
 - d)** A janela do Windows Explorer é aberta
 - e)** É iniciado o gerenciador de impressão⁶
-

89. (IBADE/CÂMARA SANTA MARIA MADALENA/PROCURADOR) O Sistema operacional Windows 7 dispõe de vários recursos e diferentes ferramentas que auxiliam os usuários na administração do sistema operacional.

Dentre elas pode-se destacar a restauração do sistema que:

- a)** permite restaurar o sistema a um ponto anterior no tempo, sem afetar os arquivos pessoais.
-

⁵ Letra b.

⁶ Letra d.

- b)** realiza uma cópia de segurança dos arquivos do sistema.
 - c)** restaura o endereço IP do computador.
 - d)** recupera o disco atual e corrige as outras unidades de disco presentes no computador.
 - e)** recupera arquivos pessoais que foram eventualmente excluídos ou danificados.⁷
-

90. (IBADE/PREF. RIO BRANCO/ADMINISTRADOR) A camada de ligação entre o Hardware e os demais programas utilizados pelos usuários é denominada:

- a)** Softwares Livres.
 - b)** Sistema Operacional.
 - c)** Programas Periféricos.
 - d)** Softwares Proprietários.
 - e)** Linguagens de Programação.⁸
-

91. (IBADE/PREF. RIO BRANCO/TÉCNICO) No Windows, após se executar a combinação de teclas CTRL+ALT + DEL pode-se:

- a)** acionar o Gerenciador de Tarefas.
 - b)** alterar entre as janelas ativas do Windows.
 - c)** apagar um arquivo definitivamente.
 - d)** imprimir um documento.
 - e)** mover um arquivo para a Área de Trabalho.⁹
-

⁷ Letra a.

⁸ Letra b.

⁹ Letra a.

Bem, aluno(a), terminamos nossa aula de Windows 7. Espero que tenham sido de grande proveito as informações aqui passadas. Em caso de dúvidas, estarei à total disposição para ajudá-lo(a).

Até a próxima aula!

Fabrício Macedo de Melo

@infocomfabricio