

Eletrônico



**Estratégia**  
CONCURSOS

Aula

Curso: Estratégia de Informática of TJ-SP (Escrivão Judiciário - Interior)

Professor: Equipe Informática e TI, Thiago Rodrigues Cavalcanti

## AULA 00: Windows 10

### Sumário

Windows 10 .....	2
1. Preâmbulo .....	2
2. Introdução.....	5
3. Versões.....	6
4. Requisitos para instalação .....	8
5. Novidades do Windows 10 .....	10
6. Herança do Windows 8.....	12
7. Comparativos de recursos.....	12
8. Questões .....	13
9. Considerações finais.....	25

## Windows 10

### 1. Preâmbulo

Olá Senhoras e Senhores,

Eu me chamo Thiago Cavalcanti. Sou funcionário do Banco Central do Brasil, passei no concurso em 2010 para Analista de Tecnologia da Informação (TI). Atualmente estou de licença, cursando doutorado em economia na UnB. Também trabalho como professor de TI no Estratégia e participo da equipe do Passo Estratégico como Analista de Informática.

Tenho graduação em Ciência da Computação pela UFPE e mestrado em Engenharia de Software. Já fui aprovado em diversos concursos tais como ANAC, BNDES, TCE-RN, INFRAERO e, claro, Banco Central. A minha trajetória como concurseiro durou pouco mais de dois anos. Neste intervalo aprendi muito e vou tentar passar um pouco desta minha experiência ao longo deste curso.

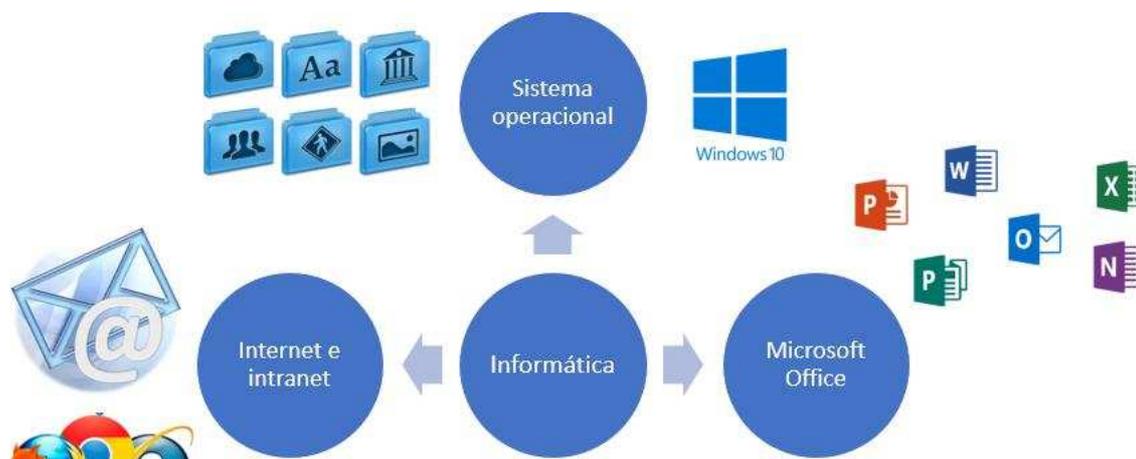
A banca do concurso é a VUNESP. O cargo em questão é de **Escrivão**. Nosso assunto é aparentemente pequeno, entretanto, a banca não contribui muito em alguns aspectos. Principalmente pelo fato de não termos muitas questões para uma análise estatística minuciosa.

Contudo, vamos extrair leite de pedra e colocar de forma rápida e precisa os principais pontos relacionados a cada um dos assuntos presentes no edital da sua prova.

Para finalizar, gostaria de sugerir, humildemente, algumas dicas de estudos. Quando se trata de informática, a prática vai fazer muita diferença. Se você já usa computador no seu dia-a-dia tente conhecer as ferramentas do Microsoft Office que aparecem no edital. O simples fato de abrir o aplicativo e tentar fazer algo já ajuda.

Além da parte prática, é preciso saber diferenciar os conceitos básicos dentro de cada assunto. O conhecimento pode ser expandido horizontalmente ou verticalmente. Comece pelo básico. Qual a definição de sistema operacional? O que difere o windows dentro desta categoria de sistemas?

Faça um pequeno resumo ou um mapa mental que ajude você a fixar e correlacionar os termos e conceitos. Veja a imagem abaixo. Você consegue visualizar o assunto do edital. Você pode tentar estender essa figura com outros conceitos e pontos relevantes do assunto. Isso facilita sua memorização e entendimento.



Vejam quantas questões sobre esses assuntos já apareceram em provas anteriores. Antes, vamos relembrar do assunto na forma como está apresentado no edital.

**MS-Windows 10:** conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus, programas e aplicativos, interação com o conjunto de aplicativos MS-Office 2016,

**MS-Word 2016:** estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto.

**MS-Excel 2016:** estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados.

**Correio Eletrônico:** uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos.

**Internet:** navegação internet, conceitos de URL, links, sites, busca e impressão de páginas.

A tabela a seguir apresenta o número de questões de cada assunto que conseguimos mapear. Elas serão apresentadas ao final de cada aula procurando, fechando o conteúdo apresentado na aula

<b>Assunto</b>	<b>Quantidade de Questões</b>	<b>Percentual</b>
Windows	12	23,54%
Word	15	29,41%
Excel	14	27,45%
Correio Eletrônico	5	9,80%
Internet	5	9,80%
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>

Nossa aula de hoje é sobre Windows, conceitualmente trata-se de um **sistema operacional de multitarefas** para computadores e dispositivos móveis, desenvolvido pela **Microsoft**. Veremos mais informações nas próximas páginas. Espero que gostem!

Forte abraço e bons estudos,

Thiago Cavalcanti

## 2. Introdução

Antes de apresentar a versão atual do Windows, a Microsoft colocou no mercado várias versões do sistema. A primeira versão do Windows é a **1.0** que foi anunciada em **1983**, contudo o lançamento, devido a diversos atrasos no projeto, aconteceu de fato em 1985.

As primeiras versões do Windows não passavam de uma interface gráfica para o verdadeiro sistema operacional que estava escondido: o **MS-DOS**. A evolução do sistema passou por diversas versões: Windows 1, Windows 2, Windows 3, Windows 3.1, Windows NT, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10.

O foco desta nossa aula será a última versão do sistema. Se você quiser alguns segundos de nostalgia, sugiro entrar neste [link](#) que apresenta a interface gráfica de todas as versões listadas acima. Anunciada em setembro de 2014, a nova versão do Windows representa o retorno do **foco da Microsoft aos desktops**, mesmo sem dispensar totalmente a utilização do sistema em dispositivos móveis.

É importante perceber que em 2014 foi lançada a primeira versão pública para testes (*technical preview*), mais precisamente em 1º de outubro. Já a versão oficial teve seu lançamento em 29 de julho de 2015. O Windows 10 foi disponibilizado em **190 países** e em **111 idiomas** à época do lançamento, e como parte de uma força-tarefa para alcançar os usuários chineses, a Microsoft anunciou uma parceria com as empresas Qihoo e Tencent para ajudar a promover e distribuir o Windows 10 na China.

O Windows 10 trouxe de volta o **Menu Iniciar** e tornou possível alternar entre o **modo tradicional de trabalho** - para usuários de PCs tradicionais - e outro modo para tablets e computadores híbridos compatíveis com telas sensíveis ao toque.

É importante lembrar que o objetivo do Windows 10 foi unificar a plataforma em todos os tipos de dispositivos, apesar do enfoque especial nos desktops. Existem aplicativos para a nova versão do sistema operacional que são multidispositivo e que podem ser baixados na Windows Store.

O Windows 10 apresenta 7 versões: Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise, e Windows 10 IoT Core. Vamos agora passar um pouco pelas versões e tentar entender as funcionalidades presentes em cada uma delas.

### 3. Versões

Confira abaixo quais serão as 7 versões do Windows 10.

**Windows 10 Home:** Esta é a versão mais simples, destinada aos **usuários domésticos** que utilizam PCs, notebooks, tablets e dispositivos 2 em 1.

Foi disponibilizada gratuitamente em formato de atualização (durante o primeiro ano de lançamento) para usuários do Windows 7 e do Windows 8.1.

Conta com **a maioria dos funcionalidades apresentadas:**

- Cortana como assistente pessoal (em mercados selecionados)
- Navegador Microsoft Edge
- O recurso Continuum para os aparelhos compatíveis
- Windows Hello (reconhecimento facial, íris e digitais para autenticação)
- Streaming de jogos do Xbox One
- Alguns dos primeiros apps universais, como Photos, Maps, Mail, Calendar, Music e Vídeo.

**Windows 10 Pro:** Assim como a Home, essa versão também é destinada para os PCs, notebooks, tablets e dispositivos 2 em 1. A versão Pro difere-se do Home em relação à certas funcionalidades que não estão presentes na versão mais básica. Essa é a versão recomendada para pequenas empresas, graças ao seus recursos para segurança digital, suporte remoto, produtividade e uso de sistemas baseados na nuvem.

Algumas funcionalidades importantes acrescentadas por esta versão são:

- **Bitlocker** – oferece a possibilidade de criptografar o disco rígido do computador para fornecer mais segurança aos seus dados.
- **Conexão de área de trabalho remota** – permite que o computador seja acessado e controlado remotamente. Imagine que você consegue acessar o computador do seu concorrente, a partir da sua máquina, e ver o que ele está estudando neste momento. Além disso, ao movimentar o mouse e o teclado, você estará manipulando o computador dele. 😊
- **Máquinas virtuais** - Um software de ambiente computacional em que um sistema operacional ou programa pode ser instalado e executado. De maneira mais simplificada, podemos dizer que

a máquina virtual funciona como um “computador dentro do computador”.

- **Ingresso em domínio (rede corporativa)** – Domínio é um agrupamento lógico de computadores em rede que compartilham recursos em um banco de dados de segurança comum, onde a administração e autenticação são centralizadas. Existe um diretório onde todas as contas de usuário são armazenadas, este banco é chamado de **Active Directory** e um usuário precisa somente de uma conta para ter acesso ao mesmo e obter recursos compartilhados no domínio. Os **domínios** apresentam **grande facilidade de administração e controle**, e são **expansíveis (escaláveis)**, podendo suportar desde pequenos grupos até milhares de estações.

Observe que essas funcionalidades nem sempre são importantes para computadores pessoais. Contudo, são importante em ambientes corporativos. Essas duas são as principais versões no contexto de concursos públicos, vejamos algumas características das demais versões.

**Windows 10 Mobile:** Essa é a versão do Windows 10 destinada ao aparelhos móveis, que engloba os dispositivos de tela pequena e sensíveis ao toque, como smartphones e tablets.

**Windows 10 Enterprise:** Essa versão é construída sobre o Windows 10 Pro e é destinada ao mercado corporativo. Conta com recursos de segurança digital que são prioridade para perfis corporativos. Possui como característica de **licenciamento por volume**.

**Windows 10 Education:** Construído sobre o Windows 10 Enterprise, a versão Education é destinada a atender as necessidades do ambiente educacional. Os funcionários, administradores, professores e estudantes poderão aproveitar os recursos. Possui seu método de distribuição baseado em um licenciamento acadêmico. Lembro que o Centro de Informática da UFPE disponibilizava por meio do programa o sistema operacional para os alunos, professores e funcionários.

**Windows 10 Mobile Enterprise:** Projetado para smartphones e tablets do setor corporativo.

**Windows 10 IoT Core:** Claro que a Microsoft não deixaria de pensar no setor de IoT (*Internet of Things*, ou internet das coisas), que está em forte crescimento e disseminação no mercado nos últimos anos. Trata-se da intenção de interligar todos os dispositivos à rede e coordenar a utilização dos mesmo. Um exemplo interessante seria sua máquina de fazer pão, você pode programar para enviar uma mensagem do seu celular

para a máquina que prepara seu pão e deixaquentinho no momento que você chegar em casa.

## 4. Requisitos para instalação

Como **requisitos mínimos de hardware** necessários para instalação do Windows 10 temos:

- Processador de 1 gigahertz (GHz) ou mais rápido ou SoC (System on a Chip - Sistema em um Chip. Um único chip é capaz de conter processador, memória e até placa de vídeo).
- Memória RAM de 1 gigabyte (GB) para versão 32 bits e 2 gigabytes (GB) para versão 64 bits.
- Espaço em disco rígido (HD) de 16 gigabytes (GB) para versão 32 bits e 20 gigabytes (GB) para versão 64 bits.
- Placa gráfica (vídeo) com suporte a DirectX9 ou posterior com driver WDDM 1.0.
- Tela com resolução mínima de 800x600 pixels.

Além destes requisitos mínimos de hardware, existem requisitos adicionais para usar determinados recursos. Abaixo listamos os requisitos de acordo com o recurso. Esse requisitos são menos relevantes dos que os vistos acima, mas vão apresentar alguns conceitos importantes para o entendimento das funcionalidades do sistema operacional.

- O **reconhecimento de voz** varia de acordo com o microfone do dispositivo. Para melhorar a experiência de fala, você precisará dos seguintes itens:
  - Grupo de **microfones de alta fidelidade**.
  - Driver de hardware com a geometria do conjunto de microfones exposta.
- O **Windows Hello** é necessário uma câmera com iluminação infravermelho especializada em reconhecimento facial ou um leitor de impressão digital que dê suporte ao Windows Biometric Framework.
- A **autenticação de dois fatores / em duas etapas**, requer o uso de um PIN, Biometria (leitor de impressão digital ou câmera com iluminação infravermelho) ou um telefone com recursos de Wi-Fi ou Bluetooth.



- O recurso de toque, precisa de um tablet ou um monitor que dê suporte a multitoque.
- Para alguns recursos é **necessário ter uma conta da Microsoft**.
- O Logon Seguro (Ctrl + Alt + Del) em tablets sem um teclado funciona apenas em tablets com o botão Windows, pois a combinação de teclas em um tablet feita da seguinte forma: o botão Windows + botão de energia.
- Alguns jogos e programas podem exigir **uma placa gráfica compatível com DirectX 10** ou posterior para proporcionar o desempenho ideal.
- O recurso **BitLocker To Go exige um pen drive**.
- O BitLocker exige o TPM (Trusted Platform Module) 1.2, o TPM 2.0 ou um pen drive. Em computação, Trusted Platform Module (TPM) é tanto o nome dado a uma especificação publicada que detalha as características de um criptoprocessador seguro, capaz de armazenar chaves criptográficas que protejam informações, quanto o nome genérico de implementações desta especificação, frequentemente denominadas de "chip TPM" ou "TPM Security Device" (Dell). A especificação TPM é obra do Trusted Computing Group.
- O **Hyper-V Cliente** exige um sistema de 64 bits com recursos de SLAT (conversão de endereço de segundo nível) e 2 GB adicionais de RAM. Para conhecimento, a função do Hyper-V permite **criar e gerenciar um ambiente de computação virtualizado**, usando a tecnologia de virtualização interna do Windows Server.
- O **recurso Miracast** exige uma placa de vídeo que dê suporte a WDDM (Windows Display Driver Model) 1.3 e um adaptador Wi-Fi que dê suporte a Wi-Fi Direct. Exclarecendo, o Miracast é **uma tecnologia sem fio que o computador pode usar para projetar sua tela em televisões**, projetores e media players de streaming compatíveis com Miracast. Você pode usá-la para compartilhar suas tarefas no computador, fazer uma apresentação de slides ou até jogar seu jogo favorito em uma tela maior. É semelhante ao cromecast. Veja imagem do Miracast na figura.
- O recurso **Wi-Fi Direct Printing** requer um adaptador Wi-Fi que dê suporte a Wi-Fi Direct e um dispositivo que dê suporte a Wi-Fi



Direct Printing. Esse recurso serve para configurar e utilizar a impressora sem utilização de cabos.

- O recurso **InstantGo** funciona apenas com computadores projetados para Modo de Espera Conectado. O InstantGo liga instantaneamente e mantém os blocos e outros serviços online atualizados.
- A criptografia de dispositivo requer um computador com InstantGo e TPM 2.0.

## 5. Novidades do Windows 10

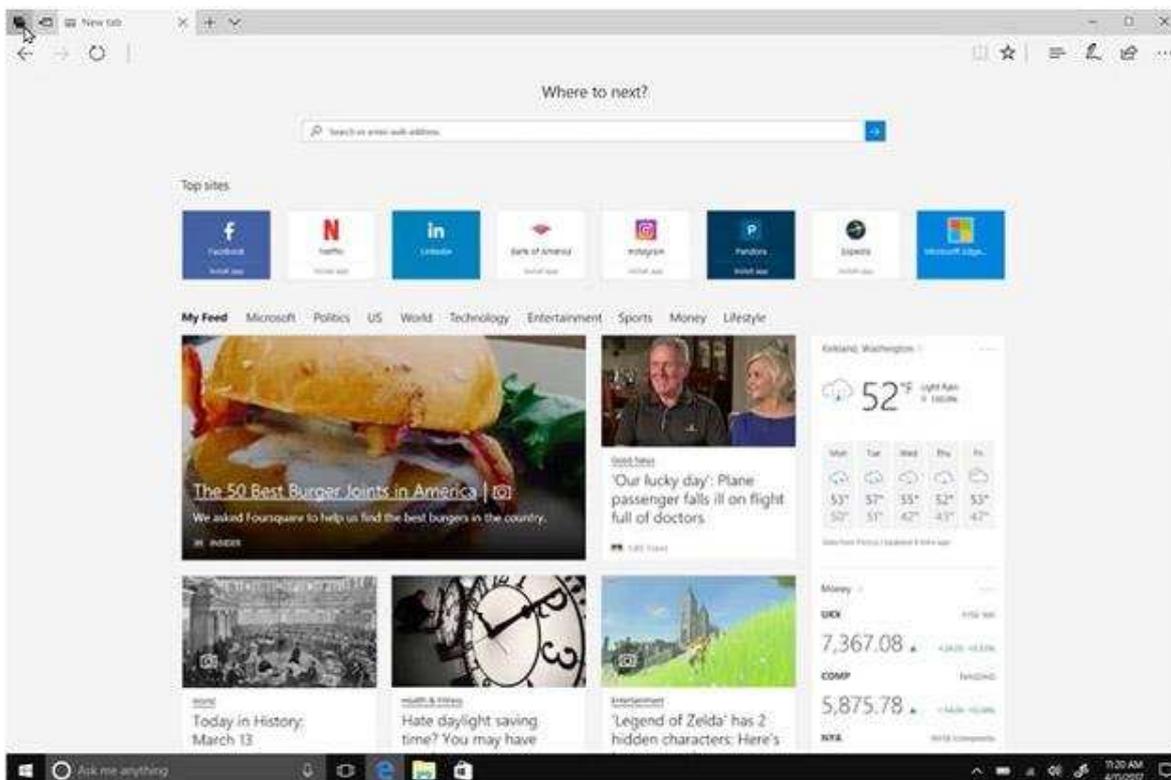
A Microsoft na versão mais nova do Windows, a 10, apresenta algumas novidades para melhorar a interação com o usuário e trazer mais segurança no acesso ao sistema. Já apresentamos algumas dessas funcionalidades anteriormente. Vamos revisar esses conceitos abaixo e apresentar outras novidades que foram implementadas:

- **Plataforma unificada** - permite que o mesmo Windows 10 utilizado em computadores seja usado em tablets, smartphones e outros aparelhos.
- **Assistente pessoal** - A Cortana é acionada por voz ou texto na barra de tarefas, ao lado do menu Iniciar. Apresenta informações relacionadas ao clima e localização, pode mostrar lembretes, além de selecionar notícias baseadas em preferências do usuário. A figura abaixo apresenta a logo do assistente.



- **Central de ações** - este recurso permite acesso rápido ao "modo tablet", bluetooth, wi-fi, brilho da tela, modo avião, modo noturno, notas e configurações.
- **Áreas de trabalho virtuais** - a partir do botão "Task view" na barra de tarefas podem ser criadas áreas de trabalho virtuais, que terão seus apps e widgets próprios, como páginas de um smartphone.
- **Microsoft Edge** - em substituição ao Internet Explorer, a Microsoft desenvolveu um novo navegador nativo para o Windows 10. O

programa tem como características a leveza, a rapidez e o layout baseado em padrões da web. Outro ponto interessante é que o Edge é o leitor de pdf padrão do Windows. Vejamos na figura abaixo a interface padrão da ferramenta.



- **Continuum** - esta funcionalidade permite que smartphones compatíveis com a tecnologia possam se conectar a um monitor e trabalhar através dele como se estivesse em um computador. O Microsoft Continuum permite que a transição entre o uso de um dispositivo mobile e uma experiência de desktop seja feita de forma fluida, direta e intuitiva.
- **Windows Hello** - novo sistema de segurança digital para autenticação nas plataformas da Microsoft. O sistemas inclui métodos de reconhecimento por digitais, rosto e iris. O Windows Hello é uma maneira mais pessoal de entrar em seus dispositivos Windows 10. Basta seu olhar ou um toque. Você receberá segurança de nível empresarial sem precisar digitar uma senha. Veja na figura acima uma ideia da verificação facial oferecida pelo Hello.



## 6. Herança do Windows 8

Seguindo a mesma linha das outras versões do Windows, a Microsoft manteve alguns recursos do Windows 8 na versão 10. Entre elas podemos encontrar:

- **Onedrive integrado**, que pode ser acessado diretamente pelo Windows Explorer;
- **Windows Store** (Loja Windows) que permite a instalação de programas e recursos, sendo eles pagos ou não;
- **Integração com o Xbox**. O Windows 7 não tem integração com o Xbox, mas as versões 8.1 e 10 têm. A diferença é que no Windows 8.1 o modo multiplayer é pago, enquanto que no Windows 10 é gratuito.

## 7. Comparativos de recursos

Falamos de algumas funcionalidades que foram herdadas do Windows 8. Da mesma forma, foram herdadas algumas funcionalidades do Windows 7, onde a principal é **o retorno do menu Iniciar**. A tabelas abaixo apresentar alguns dos recurso presentes nas últimas versões do sistemas operacional. Vejamos a comparação:



Windows	7	8.1	10
Menu Iniciar	✓		✓
Fixação de aplicativos	✓	✓	✓
Personalização	✓	✓	✓
Windows Hello			✓
OneDrive Integrado		✓	✓
Continuum			✓
Microsoft Edge			✓
Multitarefa			✓
Windows Store		✓	✓

## 8. Questões

Vamos agora fazer uma análise detalhada das questões da VUNESP. Cada questão servirá de ponto de partida para expandir o conhecimento relacionado. Desta forma, leia com bastante cuidado os comentários das questões.

**1 Ano:** 2017 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

No sistema operacional Windows 10, em sua configuração padrão, um usuário aciona o Explorador de Arquivos, seleciona um arquivo e pressiona a tecla F3. Em seguida,

- a) o arquivo será deletado definitivamente.
- b) as propriedades do arquivo serão exibidas.
- c) o arquivo será deletado e colocado na Lixeira.
- d) a Ajuda do Windows 10 será ativada.
- e) o cursor será colocado no campo de busca da Ferramenta de Pesquisa.

**Comentário:** A tecla F3 é um comando pouco conhecido e utilizado no Explorador de Arquivos. Com este comando, o cursor do teclado é posicionado dentro do campo de busca da Ferramenta de Pesquisa, para que o usuário realize uma busca dentro do diretório selecionado.

Para deletar um arquivo definitivamente, sem passar pela lixeira, você pode usar as teclas **"shift + delete"**. Observe que o Windows vai abrir uma caixa de diálogo perguntando se você quer de fato apagar permanentemente o arquivo. Para deletar um arquivo passando pela lixeira basta selecionar o arquivo e apertar na tecla **delete**.

Para exibir as propriedades de um arquivo você pode se utilizar das teclas **"atl + enter"**.

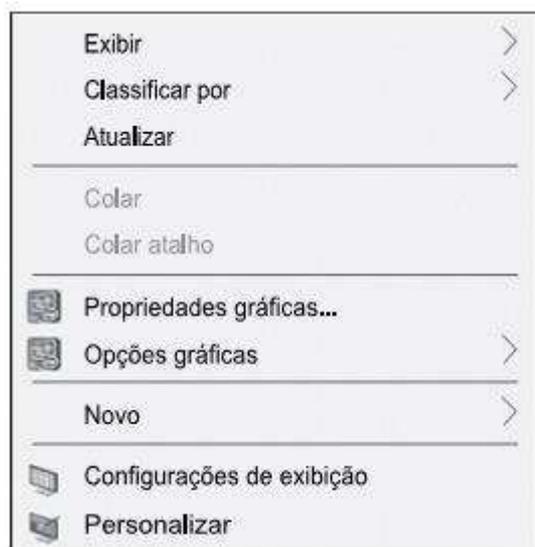
Uma curiosidade é que essa tecla de atalho também funciona nos navegadores Google Chrome e Edge. Desta forma temos o gabarito na alternativa E. Uma lista completa dos atalhos pode ser visualizada neste [link](#).

**Gabarito: E**

-----

**2 Ano:** 2017 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

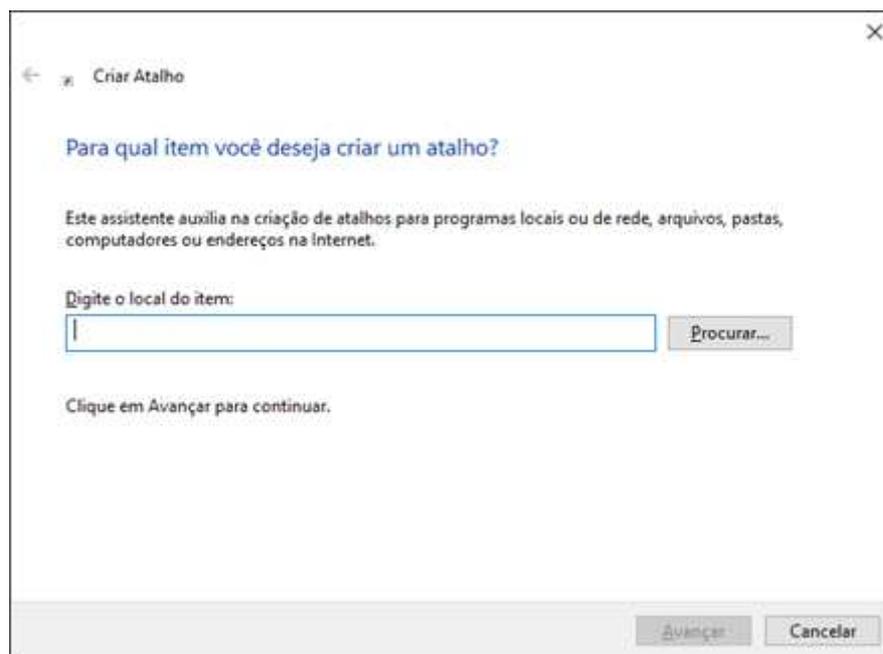
No sistema operacional Windows 10, em sua configuração padrão, um usuário clicou com o botão direito do *mouse* em um espaço livre da Área de Trabalho, e a seguinte lista de opções surgiu na tela.



Esse usuário deseja criar um atalho para um arquivo na Área de Trabalho, e, para isso, ele deve clicar em

- a) "Exibir", em seguida, selecionar "Atalho" na lista de opções que surge na tela, e seguir as orientações na janela "Criar Atalho".
- b) "Novo", em seguida, digitar o nome do atalho na janela que surge na tela.
- c) "Novo", em seguida, selecionar "Atalho" na lista de opções que surge na tela, e seguir as orientações na janela "Criar Atalho".
- d) "Atualizar", em seguida, selecionar "Atalho" na lista de opções que surge na tela, e seguir as orientações na janela "Criar Atalho".
- e) "Exibir", em seguida, digitar o nome do atalho na janela que surge na tela.

**Comentário:** Existem diversas formas de se criar um novo atalho na Área de Trabalho. A mais simples é, ao realizar o comando citado no enunciado, clicar em "Novo", selecionar "Atalho" e seguir o passo-a-passo para escolher o arquivo de origem. Veja figura abaixo.



Desta forma, podemos marcar nossa resposta na alternativa C.

**Gabarito: C**

**3 Ano:** 2017 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

No sistema operacional Windows, em sua configuração padrão, os nomes de arquivos ou pastas seguem algumas regras, sobre as quais é correto afirmar que

- a) o tamanho máximo de caracteres que pode ser utilizado no Windows 10 inclui o nome do arquivo e do seu caminho.
- b) o nome do arquivo no Windows 10 não pode ter caracteres como \ / : \* ? " < > |, mas a sua extensão pode incluí-los.
- c) os nomes dos arquivos no Windows 10 podem ter até 128 caracteres.
- d) caracteres como \ / : \* ? " < > | podem ser utilizados nos nomes no Windows 10.
- e) o nome do arquivo no Windows 10 não pode ter caracteres como \ / : \* ? " < > |, mas o nome do seu caminho pode incluí-los.

**Comentário:** É importante entender as regras para formação de dos nomes de arquivos do Windows. Alguma vez você tentou salvar um arquivo no Word e recebeu uma mensagem de erro dizendo que existia algum caractere inválido no nome? Outra limitação importante é relacionada ao tamanho. O nome do arquivo somando ao caminho do

arquivo (nomes de diretórios, subdiretórios) devem ter como limite **260** caracteres no Windows 10.

Sobre a limitação de caracteres especiais, nem os nomes dos arquivos, nem as suas extensões podem conter:

Barra (/)  
Barra invertida (\)  
Asterisco (\*)  
Dois-pontos (:)  
Colchetes angulares (<>)  
Ponto de interrogação (?)  
Barra (/)  
Aspas dupla ("")  
Barra horizontal (|)

Perceba que os caracteres acima **não** podem aparecer nos nomes de arquivos e diretórios! Assim, podemos marcar o gabarito na alternativa A.

**Gabarito: A**

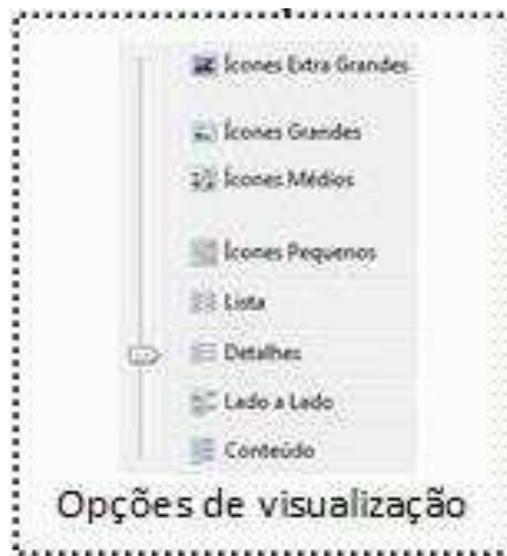
-----

**4 Ano:** 2017 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJM-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Usando o Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão, um usuário abriu o conteúdo de uma pasta no aplicativo Windows Explorer no modo de exibição *Detalhes*. Essa pasta contém muitos arquivos e nenhuma subpasta, e o usuário deseja rapidamente localizar, no topo da lista de arquivos, o arquivo modificado mais recentemente. Para isso, basta ordenar a lista de arquivos, em ordem decrescente, por

- a) Data de modificação.
- b) Nome.
- c) Tipo.
- d) Tamanho.
- e) Ordem.

**Comentário:** Veja que essa questão é sobre o Windows 7. Contudo, o funcionamento do Windows Explorer permanece inalterado no Windows 10. A visualização pode ser definida entre diversas opções, veja na figura abaixo.



Quando escolhemos a opção Detalhes podemos visualizar algumas informações sobre os arquivos como Data de Modificação, Tipo e Tamanho do Arquivo. Para ordenar os arquivos por algum destes critérios basta clicar no nome que fica acima da respectiva coluna. Ao clicar mais de uma vez ele alterna entre as ordens crescente e decrescente.

Por exemplo, ao clicar para ordenar por Data de Modificação primeiramente os arquivos serão ordenados do mais novo para o mais antigo. Se clicarmos novamente, a ordem passa a ser do mais antigo para o mais novo. Sendo assim, para localizar os arquivos mais antigos, basta ordenar de forma decrescente por Data de Modificação.

### **Gabarito: A**

---

**5 Ano:** 2015 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Em um computador com o sistema operacional Windows 7, em sua configuração padrão, diversos atalhos de teclado estão associados ao uso da Área de Transferência. O atalho de teclado destinado a desfazer a ação anterior é o:

- a) Ctrl+D
- b) Alt+Ua
- c) Ctrl+Z
- d) Alt+Z
- e) Ctrl+U

**Comentário:** Ctrl + Z é a tecla de atalho padrão para o Windows e seus aplicativos. Veremos nas próximas aulas que o mesmo funciona no Word, Excel e PowerPoint. Vejamos algumas outras teclas de atalho importantes no Windows 10.

Ctrl + X	Recortar o item selecionado
Ctrl + C (ou Ctrl + Insert)	Copiar o item selecionado
Ctrl + V (ou Shift + Insert)	Colar o item selecionado
Ctrl + Z	Desfazer uma ação
Alt + Tab	Alternar aplicativos abertos
Alt+F4	Fechar o item ativo ou sair do aplicativo ativo
Tecla do logotipo do Windows  + L	Bloquear seu computador
Tecla do logotipo do Windows  + D	Exibir e ocultar a área de trabalho
F2	Renomear o item selecionado
F3	Procurar um arquivo ou uma pasta no Explorador de Arquivos

Você pode se aprofundar um pouco mais nas teclas de atalho neste [link](#). E pode também observar que o gabarito da nossa questão encontra-se na alternativa C.

**Gabarito: C**

-----  
**6 Ano:** 2015 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Um usuário de um computador com o sistema operacional Windows 7, em sua configuração padrão, deletou um atalho presente na Área de Trabalho. Sobre essa ação, é correto afirmar que

- a) o atalho será colocado na Lixeira e o arquivo associado ao atalho será preservado.
- b) o atalho será destruído, sem ser colocado na Lixeira.
- c) o atalho será retirado da Área de Trabalho e transferido para a pasta na qual se encontra o arquivo associado ao atalho.
- d) tanto o atalho como o arquivo associado ao atalho serão colocados na Lixeira.

e) tanto o atalho como o arquivo associado ao atalho serão destruídos, sem serem colocados na Lixeira

**Comentário:** Sempre que apagamos um arquivo, atalho ou pasta no Windows 7 que esteja na área de trabalho (por padrão) ele é movido para Lixeira. O item excluído será movido para lá se estiver em uma unidade fixa local (se estiver na rede ou em dispositivo removível, como o pendrive, não vai para a lixeira).

Uma informação importante é que apenas o atalho é removido para a lixeira. O arquivo original continua preservado no diretório de origem. Outra observação importante é que se você mantiver a tecla SHIFT pressionada o item, neste caso o atalho, será excluído definitivamente, sem ser movido para lixeira. Já falamos sobre isso no início das questões desta aula.

Assim, podemos marcar nosso gabarito na alternativa A.

**Gabarito: A**

-----  
**7 Ano:** 2015 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Um usuário de um computador com o sistema operacional Windows 7, em sua configuração padrão, arrastou um arquivo presente em uma pasta da unidade de disco C para uma pasta da unidade de disco D. Sobre essa ação, é correto afirmar que o

- a) arquivo e sua pasta serão movidos para a pasta da unidade de disco D.
- b) arquivo será copiado para a pasta da unidade de disco D.
- c) arquivo será movido para a pasta da unidade de disco D
- d) arquivo e sua pasta serão copiados para a pasta da unidade de disco D.
- e) comando não terá efeito, pois só se pode arrastar arquivos em uma mesma unidade de disco.

**Comentário:** Quando arrastamos um arquivo de uma unidade de disco para outra unidade de disco diferente, este **arquivo é copiado**. O mesmo não acontece quando arrastamos um arquivo de uma pasta para outra em uma mesma unidade de disco, neste caso o **arquivo é movido** de lugar.

**Gabarito: B**

-----

**8 Ano:** 2014 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

No Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão, ao se arrastar um arquivo ou pasta, o que acontece depende do destino para onde o objeto está sendo arrastado. Ao se arrastar um arquivo para uma pasta em uma unidade diferente, sem utilizar o teclado, ele

- a) será copiado para a pasta de destino.
- b) será apagado da pasta de origem e terá um atalho criado pasta de destino.
- c) terá um atalho criado pasta de destino, somente.
- d) será movido para a pasta de destino.
- e) será apagado da pasta de origem, somente.

**Comentário:** Vejam que essa questão não é mesma da anterior. São de provas e ano diferentes. Contudo a lógica para resolver ambas é a mesma. Isso reforça a importância de resolvermos questões anteriores da banca. Quanto ao gabarito da questão, o mesmo encontra-se na alternativa A.

**Gabarito: A**

-----  
**9 Ano:** 2014 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Um arquivo gravado na área do Microsoft Windows 7, em sua configuração original, que é sempre exibida na tela quando você liga o computador e inicia o Windows, é encontrado

- a) na Área de Trabalho.
- b) nas Bibliotecas.
- c) nos Documentos.
- d) na Caixa de Entrada.
- e) em Downloads.

**Comentário:** A Área de trabalho (também chamada de desktop), como define a ajuda do sistema, "é a principal área exibida na tela quando você liga o computador e faz logon no Windows". É o lugar que exibe tudo o que é aberto (programas, pastas, arquivos) e que também organiza suas atividades.

A imagem que fica em exibição na maior parte da tela chama-se "Plano de fundo da Área de trabalho" ou "Papel de parede" (wallpaper, em inglês). Desde as mais antigas versões do Windows, sempre foi possível

trocar essa imagem com bastante facilidade. Uma novidade do 7 é a fácil aplicação de temas que trocam o papel de parede automaticamente.

Assim como no Vista, o 7 também conta com gadgets, ou seja, pequenas ferramentas que agilizam o cotidiano do usuário. Eles ficam no lado direito da Área de trabalho. A parte de baixo da tela é composta pela Barra de tarefas. À esquerda, está o Menu Iniciar; à direita, fica a Área de notificação com relógio e ícones.

As **bibliotecas** permitem que você organize arquivos, usando metadados sobre o arquivo, como autor, data, tipo, marcas etc.—instantaneamente. Você não precisa procurar arquivos somente por hierarquia de pastas. Quando você salva arquivos em uma biblioteca, o Windows® 7 os indexa. Você pode usar os recursos da biblioteca, como o controle Organizar por, para procurar instantaneamente os arquivos na biblioteca por metadados ou usar o Construtor de pesquisas, encontrado na caixa Pesquisar do Windows Explorer, para pesquisar instantaneamente os arquivos na biblioteca por metadados.

O Windows 7 tem quatro **Bibliotecas padrão: Documentos**, Músicas, Imagens e Vídeos. Cada Biblioteca padrão contém dois locais de pasta: um na pasta de perfil do usuário e o outro na pasta de perfil Pública (Minha Música e Música Pública, por exemplo). Vejam que Documentos é uma das bibliotecas padrão.

Para ajudar a manter as coisas organizadas as versões mais novas do Windows já trazem uma pasta padrão para guardar as fotos, vídeos, documentos e outros arquivos que baixamos da Internet: a pasta **Downloads**.

Já a **Caixa de Entrada** é uma estrutura relacionada a e-mails. Essa caixa é o local padrão onde as mensagens que são enviadas para os nossos e-mails são recebidas.

Sendo assim, podemos marcar nossa resposta na alternativa A.

**Gabarito: A**

-----  
**10 Ano: 2013 - Banca: VUNESP - Órgão: TJ-SP - Prova: Escrevente Técnico Judiciário**

Observe o menu de programas do MS-Windows XP, em sua configuração original, exibido na figura.



Assinale a alternativa que contém: (I), o caminho para se chegar nesse menu e o (II), programa dessa lista em que é possível se manipularem pastas e subpastas.

- a) I. Meu Computador, Todos os programas, Acessórios;  
II. Ferramentas do sistema.
- b) I. Botão Iniciar, Programas, Acessórios;  
II. Windows Explorer.
- c) I. Área de Trabalho, Meu Computador, Painel de Controle;  
II. Sincronizar.
- d) I. Meu Computador, Painel de Controle, Ferramentas Administrativas;  
II. Assistente de compatibilidade de programa.
- e) I. Botão Iniciar, Programas Padrão, Ferramentas Administrativas;  
II. Prompt de comando.

**Comentário:** Essa é uma questão de Windows XP. Logo não faz muito sentido ficarmos presos ao caminho para chegarmos ao Windows Explorer. Veja que já falamos em várias questões deste aplicativo para manipulação de arquivos e pastas. Apenas com esse conhecimento já temos condições de acertar a resposta da questão na alternativa B.

**Gabarito: B**

**11 Ano:** 2012 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

Considere a figura que mostra o Windows Explorer do Microsoft Windows XP, em sua configuração original, e responda às questões de números 41 e 42.



O arquivo zaSetup\_en se encontra

- a) no disquete.
- b) no DVD
- c) em Meus documentos.
- d) no Desktop.
- e) na raiz do disco rígido.

**Comentário:** Para responder essa questão você precisa observar o "c:\\" na aba de endereço. Esse endereço é geralmente a raiz o disco rígido do sistema. Tal fato pode ser confirmado ao observar a árvore da aba pastas. Nela o Disco Local está sendo definido como "C:". Agora observe que o disquete está descrito no "A:", a unidade de DVD no "D:" e a unidade de CD no "E:". Desta forma, podemos marcar a respostas correta na alternativa E.

**Gabarito: E**

-----

**12 Ano:** 2012 - **Banca:** VUNESP - **Órgão:** TJ-SP - **Prova:** Escrevente Técnico Judiciário

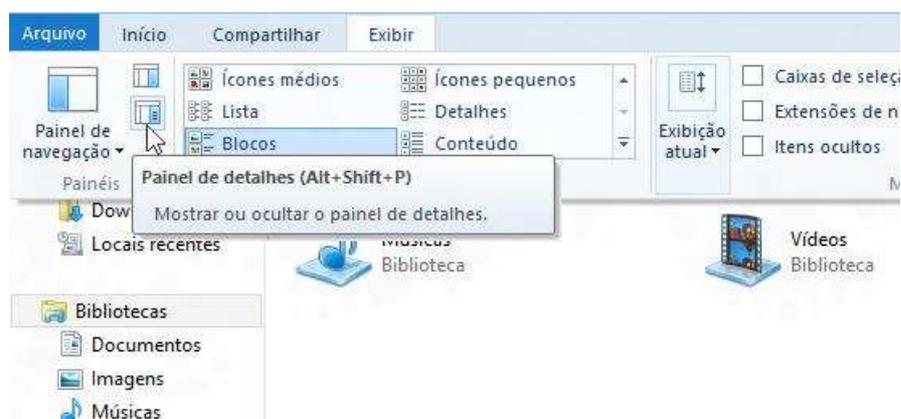
Considere a figura que mostra o Windows Explorer do Microsoft Windows XP, em sua configuração original, e responda às questões de números 41 e 42.



Ao se clicar em  localizado abaixo do menu Favoritos, será fechado

- a) o Meu computador.
- b) o Disco Local (C:).
- c) o painel Pastas.
- d) Meus documentos.
- e) o painel de arquivos.

**Comentário:** Essa figura é usada para definir a forma de visualização dos painéis dentro do Windows Explorer. No Windows 10 chamamos essa figura de **Painel de Navegação**, e apresenta a seguinte figura. Veja no canto esquerdo abaixo do menu Arquivo:



Agora podemos marcar nossa resposta na alternativa C.

**Gabarito: C**

## **9. Considerações finais**

Prezados Alunos,

Chegamos ao final da nossa primeira aula, como nossa proposta é apresentar apenas os tópicos mais importantes do assunto vamos ficando por aqui.

Gostaria de pontuar, dentro do assunto de Windows para concursos da VUNESP, dois pontos que considero cruciais:

1. As novas funcionalidades presentes no Windows 10. Neste ponto, sugiro que você volte ao início da aula e releia as características apresentadas.
2. As teclas de atalho! A VUNESP dá sinais claros que gosta de cobrar esse ponto em suas provas. Logo, faça uma lista com as principais teclas de atalho e deixe em um local visível para você revisar algumas vezes por semana.

Esperamos que tenham gostado, votaremos na sexta com a segunda aula do nosso curso.

Forte abraço e bons estudos,

Thiago

# ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



**1** Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



**2** Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



**3** Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



**4** Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



**5** Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



**6** Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



**7** Concurseiro(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



**8** O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.