



# Informática Aplicada

## SO Windows – Aula 3

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

[www.waltenomartins.com.br](http://www.waltenomartins.com.br)

[waltenomartins@yahoo.com](mailto:waltenomartins@yahoo.com)

2014




## APRESENTAÇÃO

Todo computador precisa de um sistema operacional. O Windows é o sistema operacional desenvolvido pela Microsoft.

Atualmente está na versão 8. É a versão sucessora do Windows 7, e foi desenvolvida para computadores pessoais: PC ou notebooks, já voltada principalmente para tablets com a tecnologia *touch*, ou seja, pelo toque sensível, toque digital.

A interface é a parte gráfica dos programas de computador e serve de interação entre a máquina e o usuário; é a ponte que serve um e outro.




## APRESENTAÇÃO

É um Sistema Operacional multitarefa e para múltiplos usuários. O sistema operacional da Microsoft trouxe muitos recursos que tornam a utilização do computador mais amigável.

Foram desenvolvidas quatro 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 Starter, Home Premium, Professional, Ultimate.**



## APRESENTAÇÃO

Inicialmente foi lançado o Windows 8 e neste ano (2014) foi disponibilizada a atualização denominada Windows 8.1.


Foram desenvolvidas quatro versões do Windows 8 para que atendam às diversas características de plataformas computacionais e necessidades tecnológicas diferentes e existentes no mercado (residencial e corporativo).

**Windows RT, Windows, Windows Pro, Windows Enterprise.**

**PITÁGORAS**

## ÁREA DE TRABALHO

A Área de trabalho é composta pela maior parte de sua tela, em que 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.



Ícone – Lixeira

Gadgets


Barra de tarefas

**PITÁGORAS**

## ÁREA DE TRABALHO

Atualmente está na versão 8. Foi desenvolvida para computadores pessoais: PC ou notebooks, já voltada principalmente para tablets com a tecnologia *touch*, ou seja, pelo toque sensível, toque digital.

A interface está muito diferente das anteriores, com grupos de programas bem organizados, porém é possível utilizar a tela do desktop parecida com as versões anteriores do Windows.



Usuário ativo

Bloco (ícone)

Grupo de Blocos


  
PITÁGORAS

## ÁREA DE TRABALHO

Os **planos de fundo** da área de trabalho do Windows, também são conhecidos como papéis de parede. Hoje em dia existem vários sites especializados em disponibilizar papéis de parede, com os mais variados temas: carros, animais, anjos, etc.

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.


  

  
PITÁGORAS

## BARRA DE TAREFAS


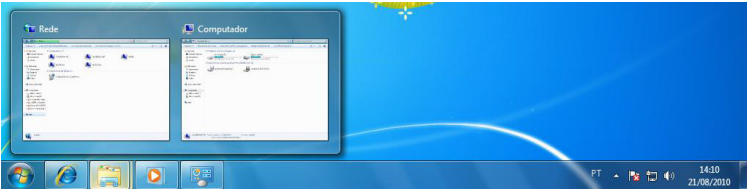
A **Barra de tarefas** possui o **botão iniciar** e ainda a função de mostrar quais são os aplicativos em uso, pois é mostrado um retângulo pequeno com a descrição dos aplicativos que estão ativos no momento. Mesmo que algumas estejam minimizadas ou ocultas sob outra janela, permitindo assim, alternar entre estas janelas ou entre programas com rapidez e facilidade.


Pode-se alternar entre as janelas abertas com a sequência de teclas **ALT+TAB** permitindo escolher qual janela ou programa deseja manipular e **ALT+ESC** que alterna entre as janelas abertas sequencialmente .

 **PITÁGORAS**


## BARRA DE TAREFAS


O Windows 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.

 **PITÁGORAS**

## BOTÃO INICIAR (Windows 7)

 Ele dá acesso ao **Menu Iniciar**, onde se podem acessar outros menus.




Há várias opções de desligamento.

Opção de iniciar um programa, ou fazer alterações nas configurações do computador, localizar um arquivo, abrir um documento.

A **coluna da esquerda** apresenta atalhos para os **programas instalados** e programas **abertos recentemente**. Na **coluna da direita** o menu personalizado apresenta atalhos para as principais pastas do usuário: **Documentos, Imagens, Músicas e Jogos**.

A sequência de teclas para ativar o **Botão Iniciar** é **CTRL+ESC** ou a Tecla do Windows (**WINKEY**).

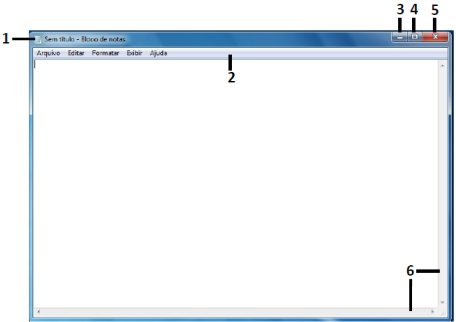
 **PITÁGORAS**

## 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.

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

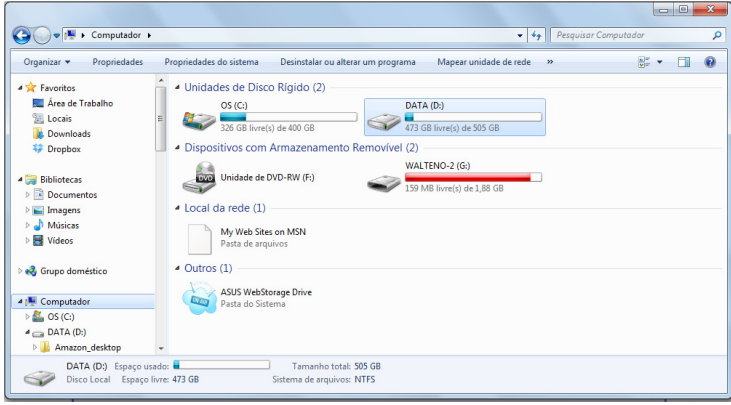
- 1 - Barra de Título
- 2 - Barra de Menus
- 3 - Botão Minimizar
- 4 - Botão Maximizar
- Botão Restaurar
- 5 - Botão Fechar
- 6 - Barras de Rolagem




 **PITÁGORAS**

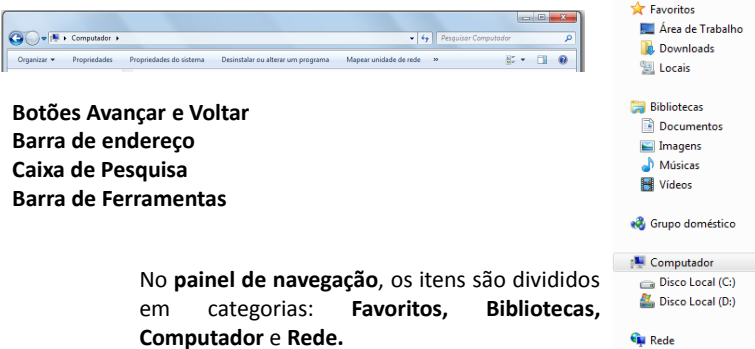
## WINDOWS EXPLORER (Windows 7)

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 através do **Botão Iniciar** ou do seu ícone na **barra de tarefas**.




 **WINDOWS EXPLORER (Windows 7)**

Está dividido em várias partes. A porção da esquerda mostra a biblioteca, que pode incluir seus arquivos, suas músicas, filmes e imagens. Há o ícone **Favoritos** para visualizar os sites preferidos, a área de trabalho, a rede doméstica ou de trabalho e o Computador.



**Botões Avançar e Voltar**  
**Barra de endereço**  
**Caixa de Pesquisa**  
**Barra de Ferramentas**

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

 **EXPLORADOR DE ARQUIVOS (Windows 8)**

Abrir o Explorador de Arquivos (Windows Explorer): apontando para o canto superior direito da tela, movendo o ponteiro do mouse para baixo e, em seguida, clicando em Pesquisar, digite Explorador de Arquivos na caixa de pesquisa e, em seguida, toque ou clique em Explorador de Arquivos.

Usar a faixa de opções para tarefas comuns, como copiar e mover, criar novas pastas, enviar email e compactar itens, além de alterar a exibição. As guias mudam para mostrar tarefas extra que se aplicam ao item selecionado.

Por exemplo, para selecionar **Este Computador** no painel esquerdo, a faixa de opções mostrará guias diferentes daquelas que seriam mostradas com a seleção da pasta Imagens.

**PITÁGORAS**

## EXPLORADOR DE ARQUIVOS (Windows 8)

1 - Painel esquerdo;  
2 - Botões Voltar, Avançar e Para Cima;  
3 - Faixa de Opções;  
4 - Barra de endereços;  
5 - Lista de arquivos;  
6 - Títulos de colunas;  
7 - Caixa de pesquisa;  
8 - Barra de status;  
9 - Painel de detalhes / visualização.

The screenshot shows the Windows 8 File Explorer interface. The left sidebar (1) contains navigation options. The top ribbon (3) has tabs for 'Arquivos e pastas', 'Visualizar', and 'Compartilhar'. The address bar (4) shows the current path. The main pane (5) displays a list of files with columns for name, date modified, type, and size. The bottom status bar (8) shows the current folder and file count. The right pane (9) shows details for the selected file.

**PITÁGORAS**

## ARQUIVOS E PASTAS

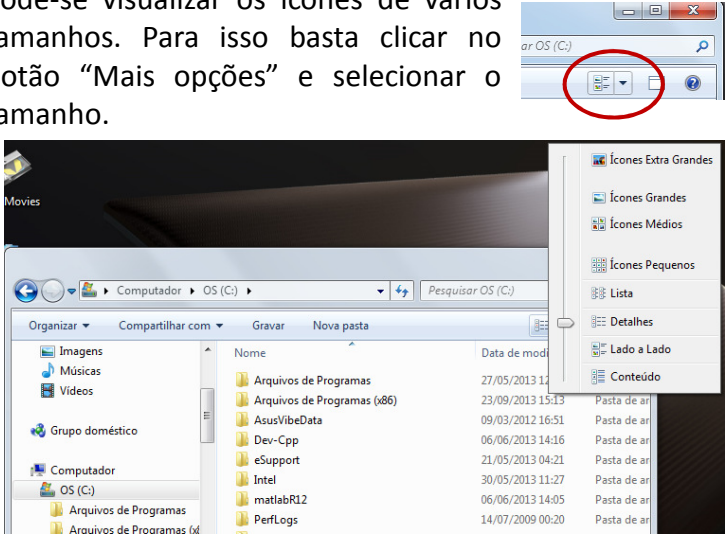
Todo arquivo possui uma extensão (quase sempre formada por três letras), e ela vem depois de seu nome. Por padrão, o Windows oculta todas as extensões dos arquivos, mostrando apenas o nome dele, mas é a partir delas que o sistema sabe qual aplicativo deverá abrir o arquivo solicitado.

The diagram shows a row of file icons: 'Tabela de horários' (Excel), 'ANDAMENTO PROCESSO' (Word), 'Tutorial Instal. AutoCad2007' (PDF), 'Ideograma nome meus pais' (Image), 'folder final' (PSD), and 'BACKUP\_AUTO..' (Folder). Below this, a folder icon labeled 'Pasta' is shown. An arrow labeled 'Extensão oculta' points to a document icon labeled 'Receita'. Another arrow labeled 'Extensão' points to a document icon labeled 'Receita.txt', showing the extension that is normally hidden.

**PITÁGORAS**

## ARQUIVOS E PASTAS

Pode-se visualizar os ícones de vários tamanhos. Para isso basta clicar no botão “Mais opções” e selecionar o tamanho.




The screenshot shows a Windows Explorer window with the 'View' menu open. The 'Ícones Extra Grandes' (Extra Large Icons) option is selected. The window displays a list of folders and files in the 'OS (C:)' drive, including 'Arquivos de Programas', 'Arquivos de Programas (x86)', 'AsusVibeData', 'Dev-Cpp', 'eSupport', 'Intel', 'matlabR12', and 'PerfLogs'.


**PITÁGORAS**

## ARQUIVOS E PASTAS

Nas aplicações que disponibiliza esta funcionalidade pode-se navegar por pré-visualizações legíveis de vários documentos ou antever alguns segundos do conteúdo de arquivos de mídia. Basta clicar no botão “Mostrar Painel de Pré-Visualização” que fica na Barra de Ferramentas.



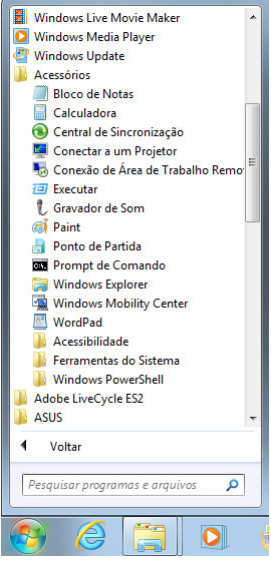
The screenshot shows a Windows Explorer window with the 'Show Preview' button (represented by a small square icon) circled in red in the toolbar. The window displays a list of files in the 'Fotos' folder, including 'Jessana\_Patricia\_1Periodo5I.jpg', 'Laboratorio\_C36.jpg', 'IMG\_0813.JPG', 'IMG\_0812.JPG', and 'IMG\_0717.JPG'. A preview of the selected image is visible on the right side of the window.


 **PITÁGORAS**

## APLICATIVOS DE WINDOWS

O Windows inclui muitos programas e acessórios úteis. São ferramentas para edição de texto, criação de imagens, jogos, ferramentas para melhorar o desempenho do computador, calculadora e 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 sub-menu, que aparece, escolha Acessórios.




 **PITÁGORAS**

## Usando o Windows 8 (Tela inicial)

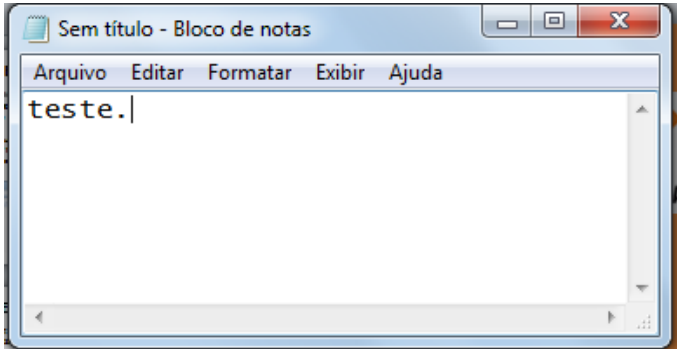



<https://www.youtube.com/watch?v=Ra8hACwuUwo>

 **PITÁGORAS**

## BLOCO DE NOTAS

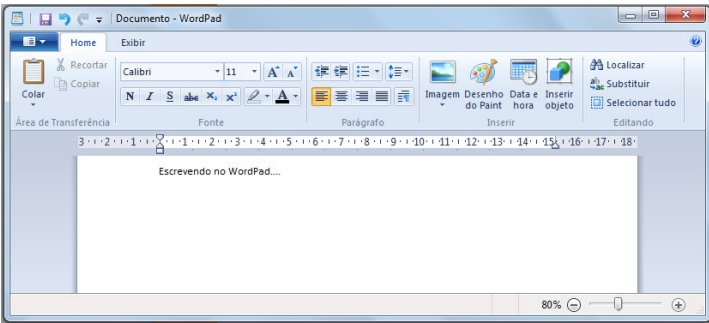
Aplicativo de edição de textos (não oferece nenhum recurso de formatação) usado para criar ou modificar arquivos de texto. Utilizado normalmente para editar arquivos que podem ser usados pelo sistema da sua máquina.




 **PITÁGORAS**

## WORD PAD

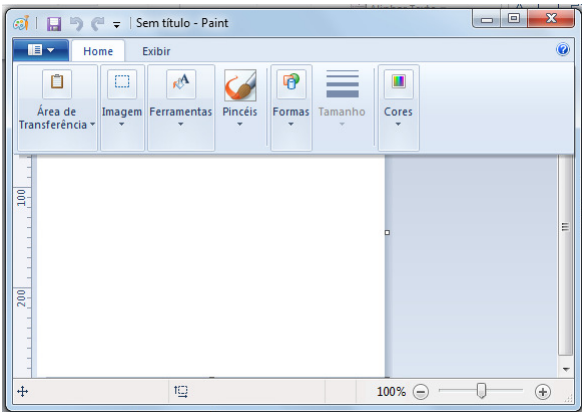
Editor de texto com formatação do Windows. Pode conter imagens, tabelas e outros objetos. A formatação é limitada se comparado com o Word. A extensão padrão gerada pelo Word Pad é a **RTF**. O **Word Pad** pode salvar um arquivo com a extensão DOC entre outras.




 **PITÁGORAS**

## PAINT

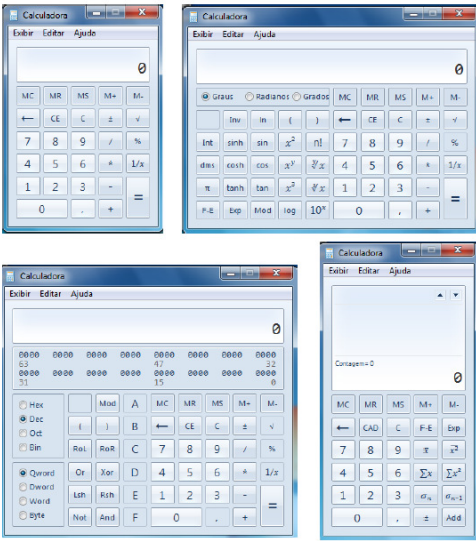
Editor simples de imagens do Windows. A extensão padrão é a **BMP**. Permite manipular arquivos de imagens com as extensões: **JPG ou JPEG, GIF, TIFF, PNG, ICO** entre outras.



 **PITÁGORAS**

## CALCULADORA

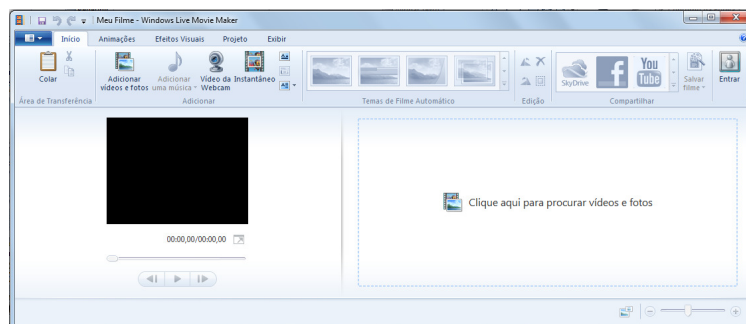
Pode ser exibida de 4 maneiras: padrão, científica, programador e estatística.





## WINDOWS LIVE MOVIE MAKER

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




## PAINEL DE CONTROLE

O **Painel de controle** fornece um conjunto de ferramentas administrativas com finalidades de configurar o Windows, aplicativos e ambiente de serviços.

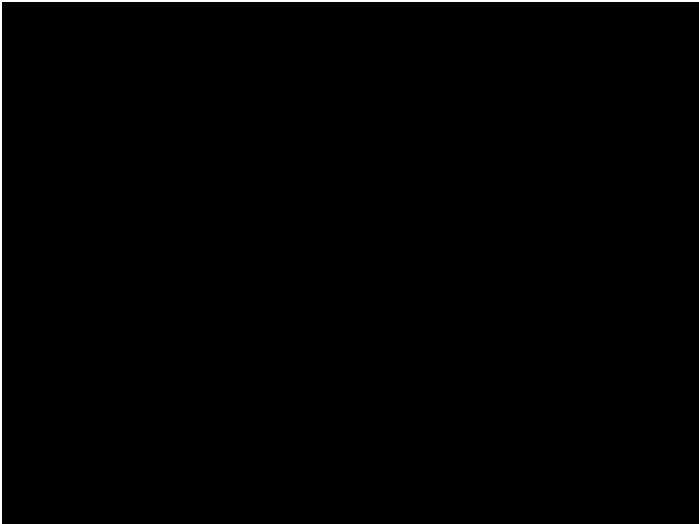
O Painel de controle inclui itens padrão que podem ser usados para tarefas comuns (por exemplo, **Vídeo**, **Sistemas**, **Teclado**, **Mouse** e **Adicionar hardware**). Os aplicativos e os serviços instalados pelo usuário também podem inserir ícones no Painel de controle.






PITÁGORAS

## Windows 8 passo a passo



<https://www.youtube.com/watch?v=N338nAKFOPs>



PITÁGORAS

# Informática Aplicada

Prof. Walteno Martins Parreira Jr  
[www.waltenomartins.com.br](http://www.waltenomartins.com.br)  
[waltenomartins@yahoo.com](mailto:waltenomartins@yahoo.com)  
2014