

Windows 10

# Conceitos Básicos

- Hoje em dia, quase todos os novos computadores vendidos no mundo vêm com uma cópia pré-instalada dele.
- Criado e vendido por uma empresa chamada Microsoft, ele não é um software usual como o Microsoft Office Word, que permite que você escreva seus TCC's da vida.
- Bill Gates foi o criador do Windows!

# Conceitos Básicos

- O Windows recebeu esse nome baseado em todas aquelas janelinhas que ele coloca em seu monitor (Window é Janela, em inglês).
- Cada janela mostra diversas informações, tais como uma imagem ou um programa que esteja sendo executado.
- Assim como um chefe de um setor público comanda seus subordinados, o Windows controla as janelas e cada parte do computador.
- Além de controlar seu computador e dar ordens aos seus programas, o Windows vem com vários softwares gratuitos.



MICROSOFT  
WINDOWS.



MICROSOFT  
WINDOWS 95

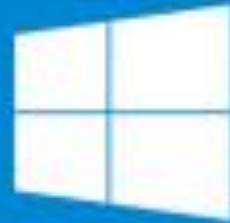


Microsoft  
**Windows 98**



Microsoft  
**Windows 2000**  
Professional

30



**Windows 10**



**Windows 8**



**Windows Vista**



**Windows 7**



Microsoft  
**Windows Me**  
Millennium Edition



Microsoft  
**Windows XP**

# MS-DOS Executive

File View Special

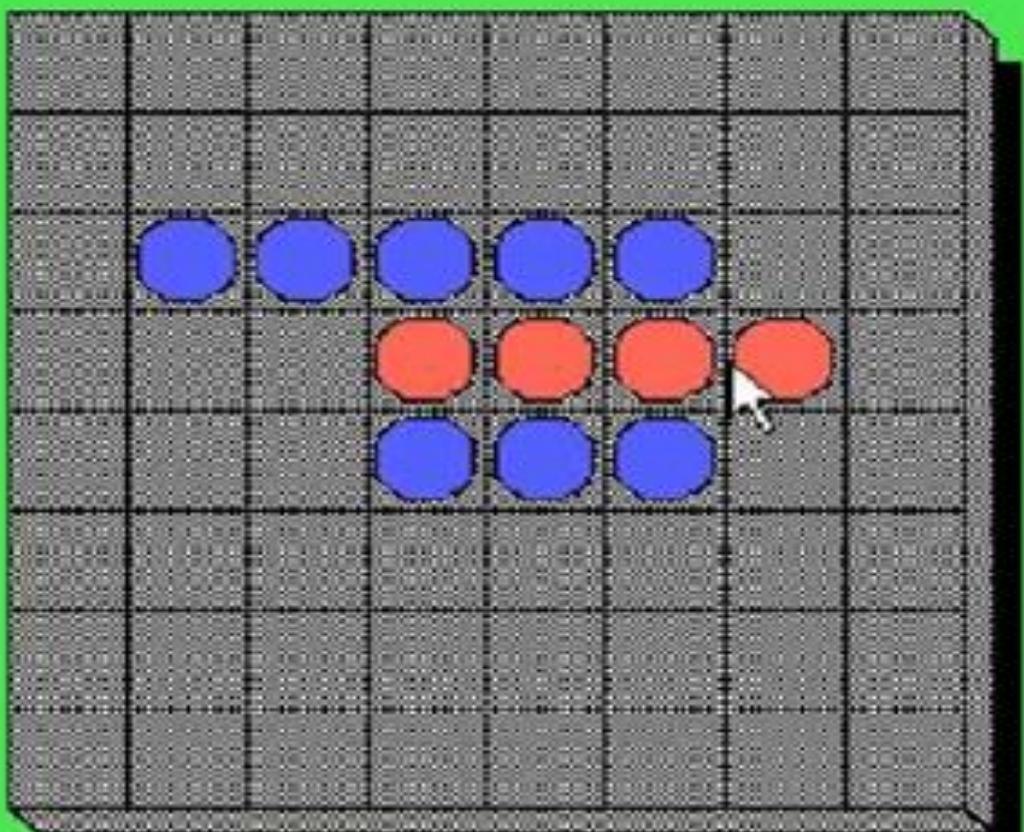
A [ ] C [ ] D [ ]

**PIF** TMSRE  
ABC.TXT WIN.C  
CALC.EXE WIN.1  
CALENDAR.EXE WIN2  
CARDFILE.EXE WIN2  
CLIPBRD.EXE WINO  
CLOCK.EXE WINO  
CONTROL.EXE WRITE  
COURE.FON  
CUTPAINT.EXE  
DOTHIS.TXT  
HELVE.FON  
MODERN.FON  
MSDOS.EXE  
NOTE PAD.EXE  
PAINT.EXE  
PIFEDIT.EXE  
PRACTICE.WRI  
REUERSI.EXE  
ROMAN.FON  
SCRIPT.FON  
SPOOLER.EXE  
TERMINAL.EXE

Reversi

[ ] [ ]

Game Skill



Windows 1.0 (1985)

# Program Manager

File   Options   Window   Help

## Windows 2.0 (1992)



Accessories

StartUp

Applications

Main

# Program Manager

File Options Window Help

## Windows Applications



Microsoft Project for Windows



Designer



Corel Draw



Ventura Publisher



Packet



AMI Professional



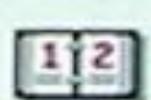
Microsoft Excel



Microsoft Word for Windows



Microsoft Excel



Tanya's Calendar



Ventura Publisher



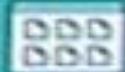
Microsoft Project for Windows



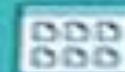
Cardfile



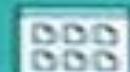
Crosstalk



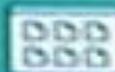
Special Projects



Accessories



Main



Games

# Windows 3/3.1

# Windows 95 (1995)



My Computer



Inbox



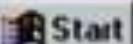
Recycle Bin



The Internet



Online Services



Minesweeper

7:19 PM



My Computer



Online  
Services



Network  
Neighborhood



Internet  
Explorer



Inbox



Outlook  
Express



Recycle Bin

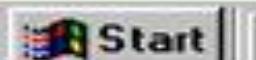


My Documents



My Briefcase

Microsoft®  
**Windows®98**



4:30 PM



My Documents



My Computer



My Network Places



Recycle Bin



Internet Explorer



Connect to the Internet

Windows 2000 Configure Your Server

Microsoft Windows 2000  
Configure Your Server

You have successfully completed Windows 2000 Server Setup.

You can now configure this server. Select the first option if you have one server in your network. Select the second option if you have more than one server in your network.

If you prefer to configure your server later, select the third option.

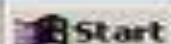
This is the only server in my network.

One or more servers are already running in my network.

I will configure this server later.

Next

malavida.com



Windows 2000 Configu...



11:38 AM



Risorse del  
computer



Documenti



Risorse di rete



Mozilla Firefox



Cestino



Windows Me Millennium Edition

Impostazioni accesso ai programmi

Windows Update

Programmi

Dati recenti

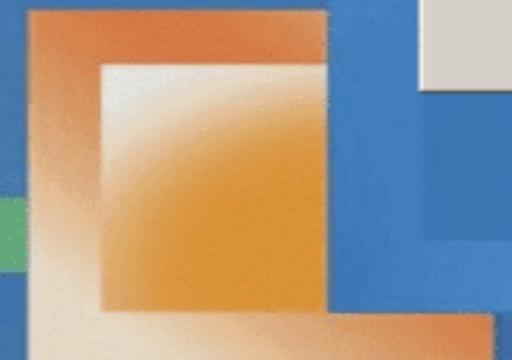
Impostazioni

Trova

Guida in linea

Esegui...

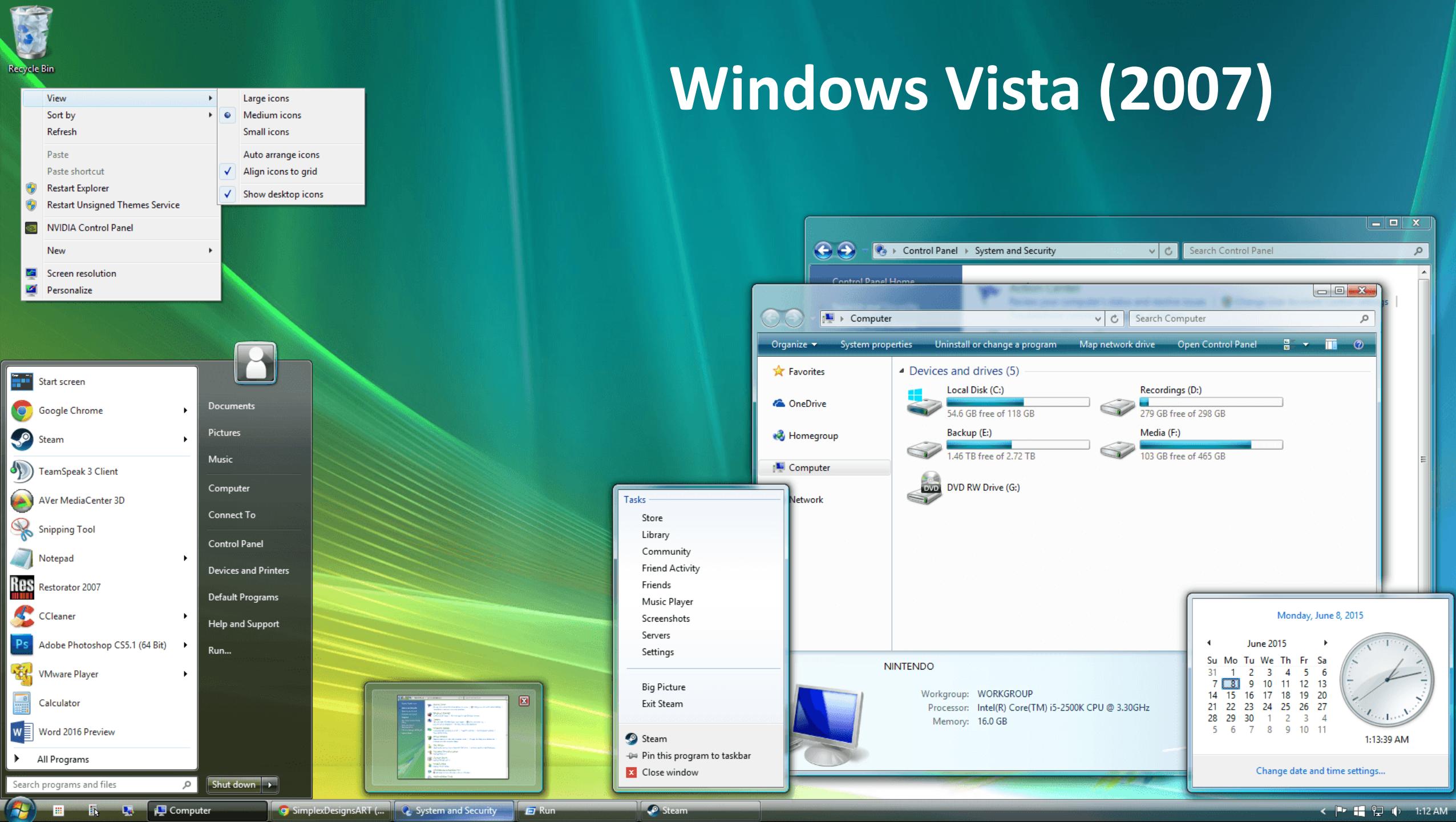
Chiudi sessione...





# Windows XP (2001)

# Windows Vista (2007)





Recycle Bin

# Windows 7 (2009)



5:57 PM  
7/23/2009

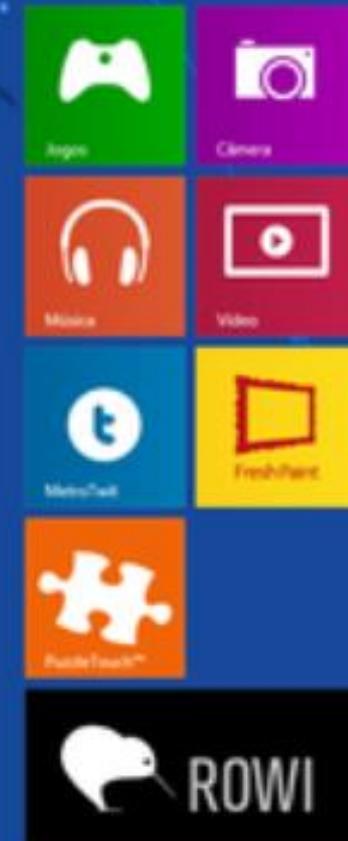


<https://support.microsoft.com/pt-br/help/4057281/windows-7-support-ended-on-january-14-2020>

Iniciar

# Windows 8 (2012)

Rodrigo Ghedin





Lixeira

# Windows 10 (2015)

Mais usados

Tudo ao seu alcance

Google Chrome  
Explorador de Arquivos  
Barra de jogo  
Filmes e TV  
Windows Media Player  
µTorrent  
&  
µTorrent  
A  
Access  
Acessórios do Windows  
Alarmes e Relógio  
B  
Barra de jogo  
C  
Calculadora  
Calendário  
Câmera

Executar e explorar

Xbox Groove Música Filmes e TV  
Armazenamento... Notícias  
Microsoft Edge Fotos  
Clima Outlook OneNote

Digitando no campo de pesquisa: Microsoft Edge

Google Chrome

File Explorer

Taskbar

Media Player

µTorrent

Accessories

Calculator

Calendar

Camera

Microsoft Edge

Fotos

Clima

Outlook

OneNote

Xbox

Groove Música

Filmes e TV

Armazenamento...

Notícias

Microsoft Store

OneDrive



Digite aqui para pesquisar



# Um bom, um ruim, um bom, um ruim...



Fonte: <https://www.tecmundo.com.br/windows-10/64136-windows-1-windows-10-29-anos-evolucao-do-so-microsoft.htm>



## 1.3. Novidades

Windows 10

## 1.3.1. Botão Iniciar

- Depois de ter sido excluído do Windows 8, o recurso faz um retorno glorioso. É o ponto central da experiência com o Windows 10. Os apps estilo Metro ficam abrigados ali.
- O acesso a qualquer outro programa ou às configurações também tem acesso rápido e fácil. O seu tamanho (ocupando mais ou menos espaço na tela) é ajustável.



Lixeira

Camtasia Studio  
8

Adicionados recentemente

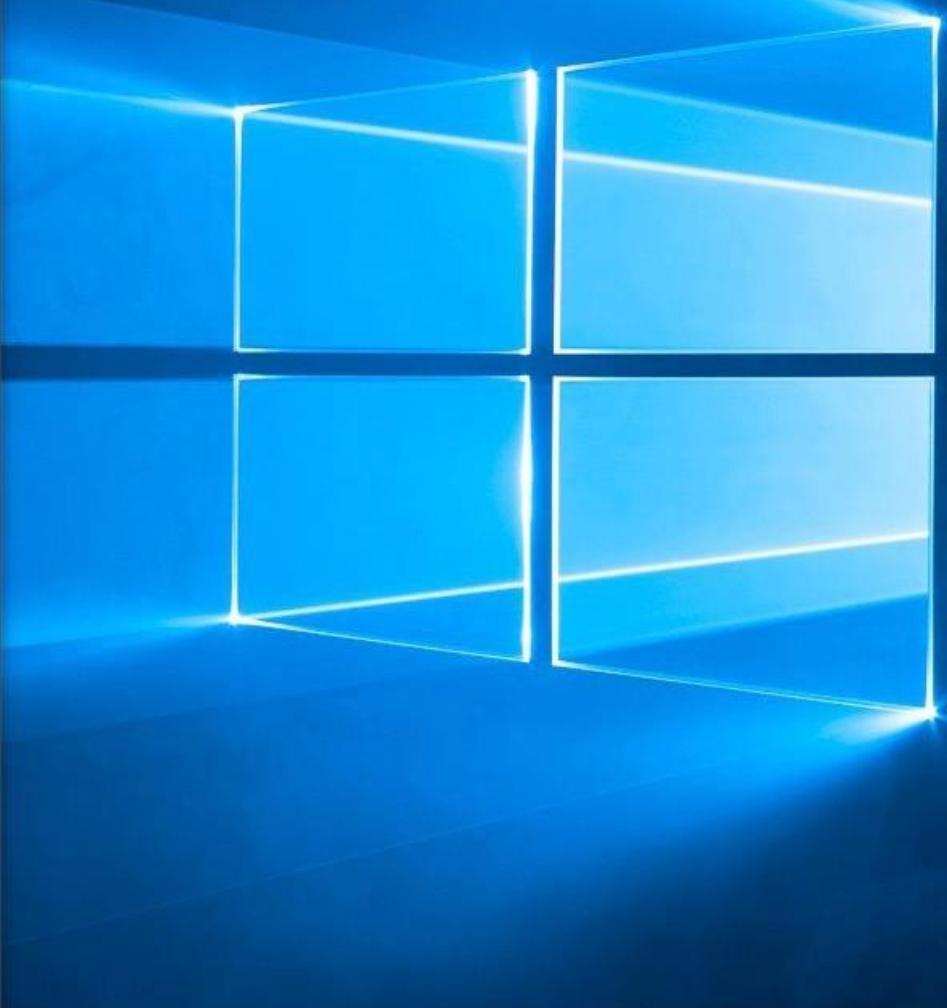
- OneDrive
- A
- Acessórios do Windows
- Alarmes e Relógio
- Aplicativo Lista de Leitura
- Apple Software Update
- C
- Calculadora
- Calendário
- Câmera
- Candy Crush Soda Saga
- Central de Segurança do Windows
- Clima
- Conectar
- Configurações
- Cortana

Criar

- 13 terça-feira
- Email
- Xbox
- Fotos
- OneCalendar
- Obter o Office
- OneNote
- XBOX LIVE
- Microsoft Solitaire Collection
- SODA
- 8
- Fallout Shelter
- March of Empires
- Rise of Voltz

Reproduzir

- Explorar
- Loja
- Microsoft Edge
- Parcialmente...
- Prisão de Aécio
- Neves será votada na próxima...
- Brasília
- Notícias
- Skype
- PDF
- Padlock
- Camera



Digite aqui para pesquisar

15:50  
13/06/2017

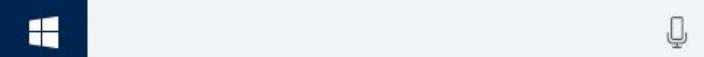
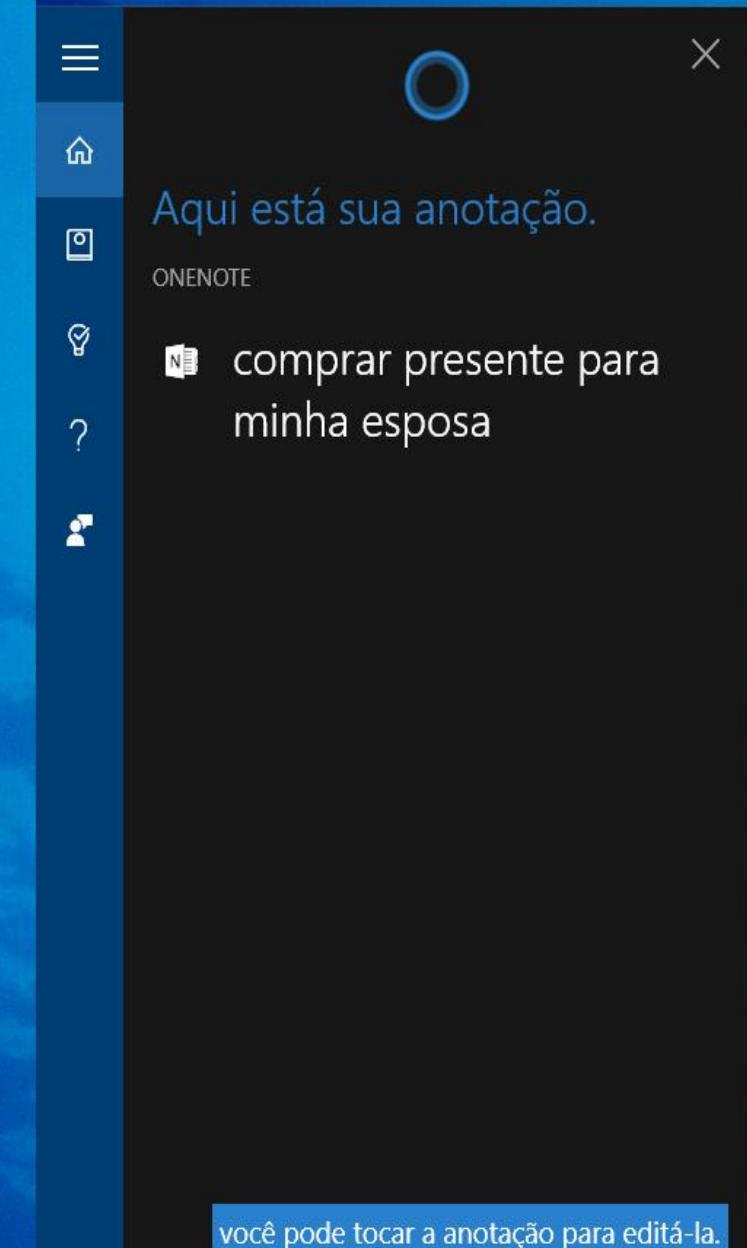
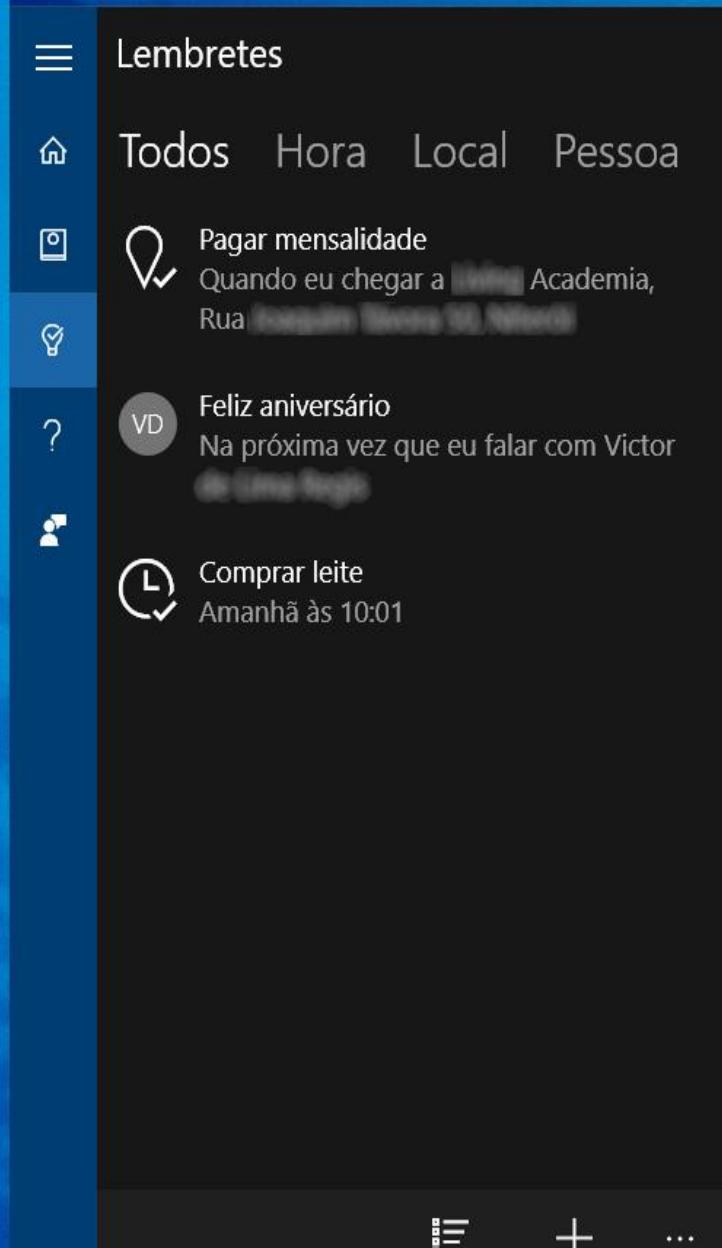
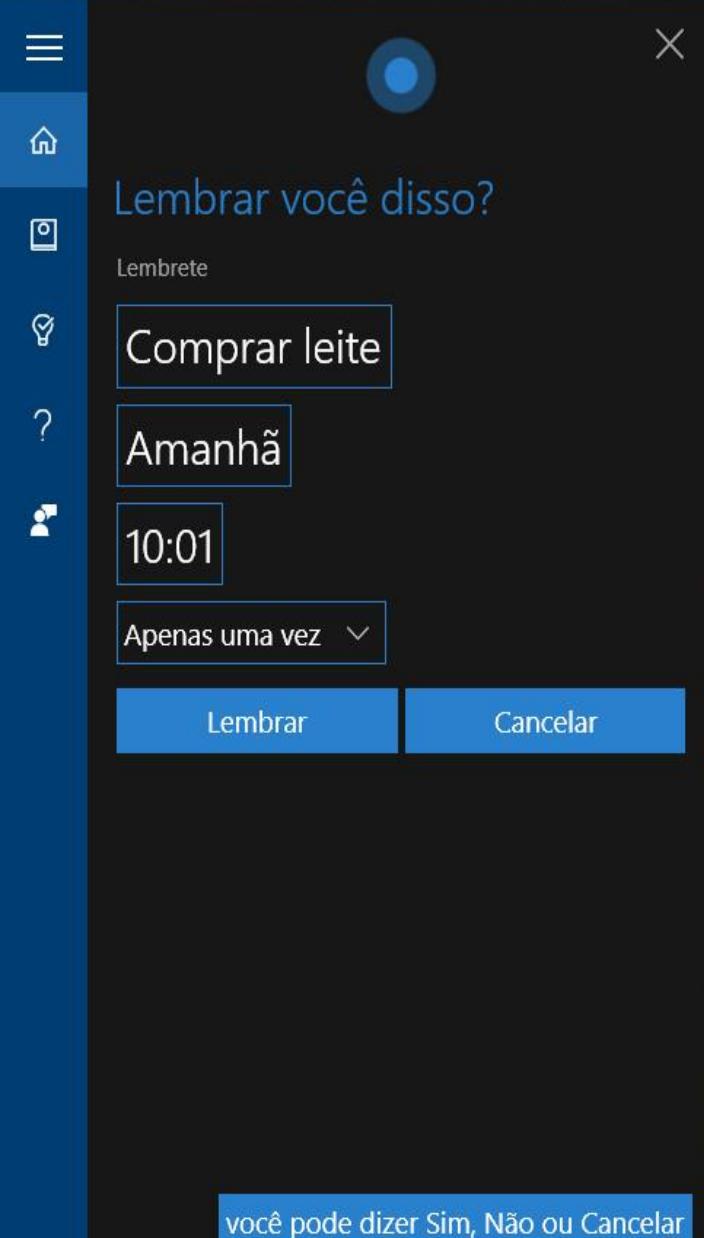


Hi, I'm Cortana.



# O que é O (A) Cortana?

- Um assistente pessoal ou agente digital para realização de tarefas como o Siri da Apple, mas com uma profundidade e utilidade de informações mais próximas do Google Now.
- É acionado por voz ou texto na barra de tarefas, ao lado do menu Iniciar.
- Apresenta, por exemplo, informações relacionadas clima e localização e oferece lembretes - além de fazer uma seleção de notícias baseada nas preferências do usuário.



# Central de Notificações

- No lado direito da Barra de tarefas, há uma central de notificações, parecida com a de um smartphone. Também dá acesso rápido a recursos como "modo tablet" (que preenche toda tela o menu Iniciar, deixando a interface parecida com a do Windows 8), Bluetooth, wi-fi, brilho da tela, modo avião, modo noturno, notas e configurações do aparelho.



Lixeira



Opera



GIF



Skype



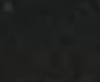
Nova pasta



TeamViewer 9



BlueStacks



Google Chrome

HP LaserJet  
Professional CP...

Mozilla Firefox

## CENTRAL DE AÇÕES

Limpar tudo

## Email

- MSN Brasil 15/05  
Conheça os carros que todo fã de velocid...
- Microsoft Family 15/05  
Apresentando novos recursos da família !
- Atacadista 15/05  
Produtos Natalinos em 3x sem juri...
- Panificação 15/05  
Fwd: CURSOS PARA SÓCIOS DO...
- Windows 15/05  
Windows 10: mais inovação, mais disposi...

## Segurança e Manutenção

- O Windows Defender precisa execu... 15/00

Expandir ^



Pesquisar na Web e no Windows

16:27  
11/01/2016

# Microsoft Hello e Passport

- O usuário poderá desbloquear a tela do computador com reconhecimento da face ou da íris ou leitura digital.
- A tecnologia também será usada na autenticação de sites e apps. Para funcionar, o hardware da máquina precisa oferecer suporte à tecnologia.



Profº Lucas Mansueto

# Áreas de Trabalho

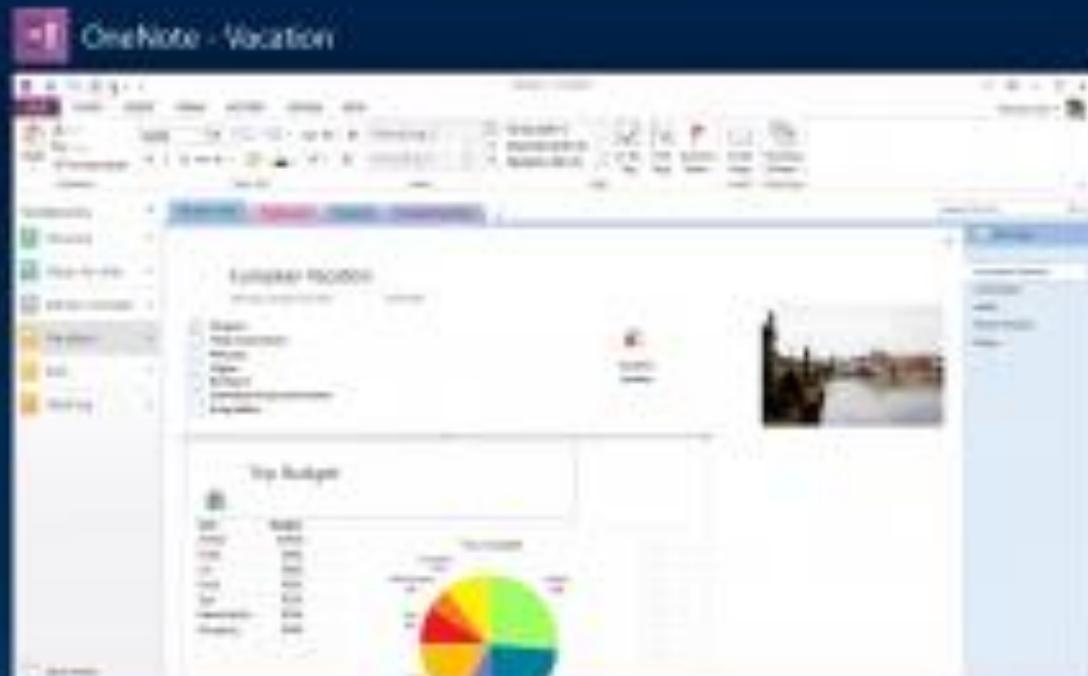
- O botão Visão de Tarefas na Barra de Tarefas permite criar áreas de trabalho virtuais, que poderão ter seus apps e widgets próprios, como as páginas de apps de um smartphone.
- O botão também funciona como um **ALT + TAB**, que permite visualizar todos os apps e programas abertos.
- Deve ajudar quem realiza muitas tarefas simultâneas.



100



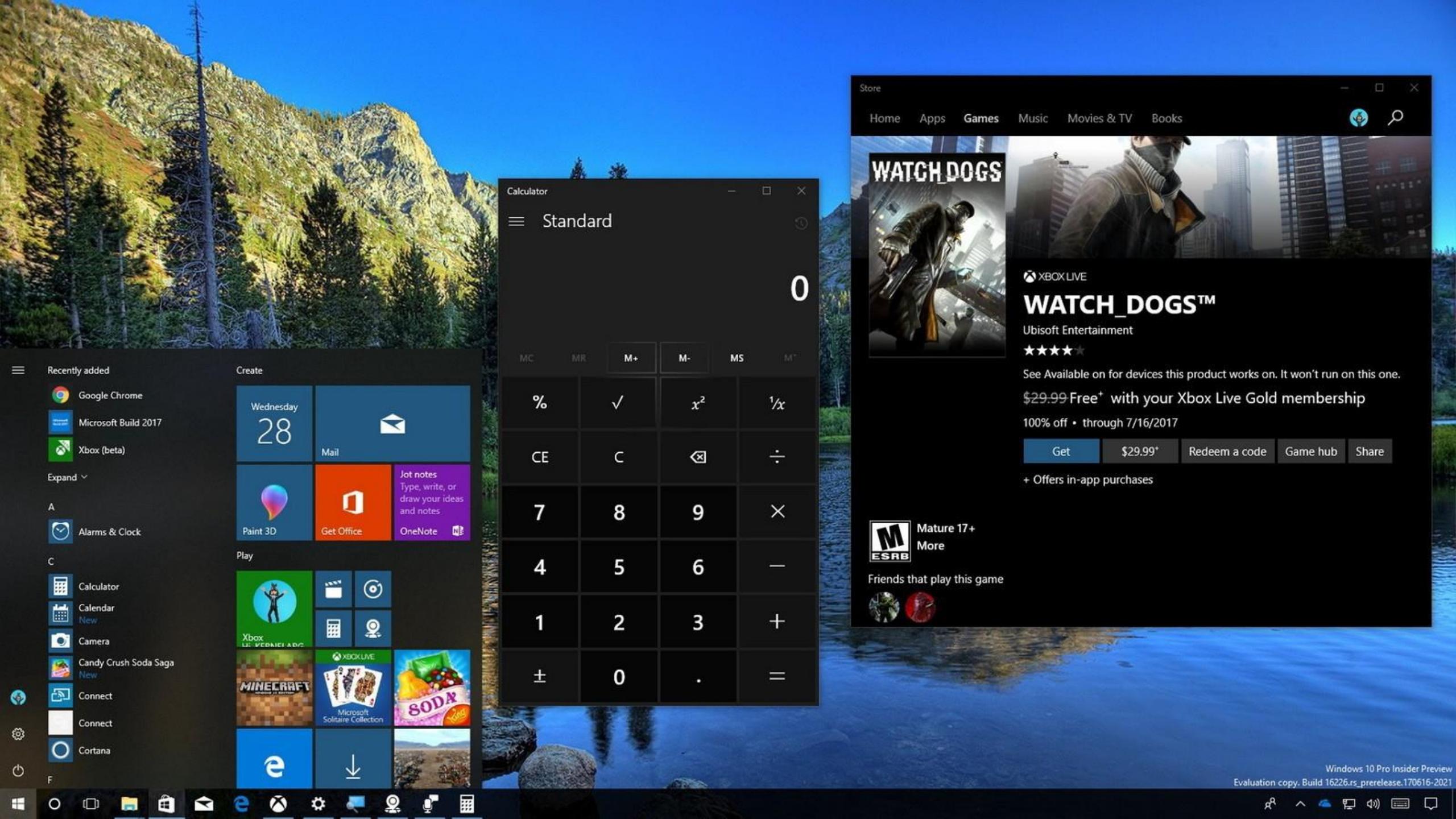
Chapter 10  
Tech Progress



Profº Lucas Mansueto

# Novo Design de Apps

- Programas e Apps tradicionais, como vídeo, foto, música e e-mail ganharam uma reforma no design. O resultado é uma bela interface que resulta em facilidade de uso.
- A maioria deles ganhou um menu vertical do lado esquerdo, que permite executar tarefas simples.



# Smartphones

- Um app **companheiro** permite **sincronizar** o **smartphone com o computador**, fazendo com que os aplicativos da Microsoft em celulares estejam sempre atualizados com o que acontece no computador e vice-versa.
- Vale para Skype, Cortana, Office e outros. Detalhe funciona não apenas com Windows Phone, mas também com Android e iOS.

# O Windows 10 funciona com o seu telemóvel (sim, o seu)

Para começar, selecione abaixo o seu telemóvel ou ligue-o ao seu PC.



Windows

O par perfeito

Aquilo que adora no seu PC com Windows 10 já está no telemóvel — Cortana, fotografias, música e muito mais. [Obtenha mais informações](#) sobre o telemóvel Windows ou [conheça os dispositivos disponíveis](#).



Android

Uma combinação perfeita

Configure o seu telemóvel ou tablet com Android para poder sincronizar automaticamente aquilo de que gosta a partir do seu PC. Vamos guiá-lo ao longo desta sincronização.



iPhone ou iPad

Uma combinação perfeita

Configure o seu iPhone ou iPad para poder sincronizar automaticamente aquilo de que gosta a partir do seu PC. Vamos guiá-lo ao longo desta sincronização.

# Mundo Xbox

- Com o app de Xbox, você terá acesso à Xbox Live, o que permitirá manter o papo com os amigos, procurar novos jogos e ficar de olho nas estatísticas diretamente no PC.
- Além disso, você poderá fazer streaming de jogos do Xbox One diretamente para o computador.

Xbox

14.14.9000.0000



Connecting



Profº Lucas Mansueto

# Microsoft Edge

- O Internet Explorer deu lugar a um navegador novinho, o Microsoft Edge, que está mais perto de navegadores modernos.
- Esse navegador apresenta um novo recurso para gerenciamento de abas, oferece bloqueio do Flash por padrão, oferece novas opções ao baixar um arquivo, oferece aprimoramento aos Web Notes, possui leitor de e-book, possui Jump Lists, oferece suporte a extensões de outros navegadores, etc.



Recycle Bin

MSPoweruser - Microsoft and Tech News

https://mspoweruser.com

GAMING WINDOWS 10 SMARTPHONES SURFACE SETTINGS TIP US FORUM

New tab Microsoft Edge Insider MSPoweruser - Microsoft

quick access, place your favorites here on the favorites bar. Import favorites now

GAMING WINDOWS 10 SMARTPHONES SURFACE

TRENDING

## Microsoft's new Chromium Edge browser download link leaks for all

No-one is safe in own2Own 2019

Edge, Firefox, Safari, and Tesla fall

by Surur 0

Free Writing Tool

Report: 2019 will be the year Microsoft updates File Explorer with the new Fluent Design

by Anmol 0

A 15 minute look at the new Chromium-powered Microsoft Edge browser (video)

by Surur 0

Latest Office for Windows desktop Insider build brings redesigned product icons

by Pradeep 0



Type here to search



Profilo Lucas Mansueto

00:34  
26/03/2019

# Organização da tela

- O recurso Snap permite dividir a tela até entre quatro aplicativos, o que facilita a vida de quem trabalha com muitas janelas abertas e importantes ao mesmo tempo.

Configurações

CONFIGURAÇÕES

Localizar uma configuração



Sistema

Exibir, notificações,  
aplicativos, energia



Dispositivos

Bluetooth, impressoras,  
mouse



Rede e Internet

Wi-Fi, modo avião, VPN



Personalização

Tela de Fundo, tela de  
bloqueio, cores



Contas

Suas contas, email,



Hora e idioma

Fala, região, data



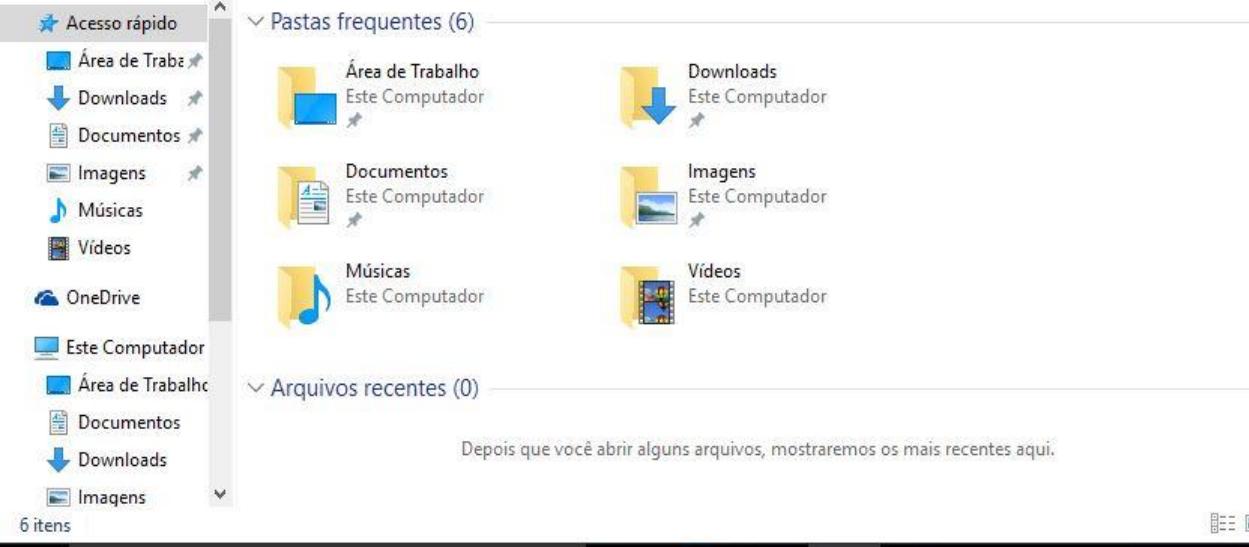
Facilidade de Acesso

Narrador, lupa, alto



Privacidade

Localização, câmera



-

□

×

←

→

⟳

mswiki.com.br



SISTEMAS OPERACIONAIS | EXCHANGE SERVER | OFFICE | VIRTUALIZAÇÃO | DIVERSOS | CURSOS | AUTOR

ÚLTIMOS ARTIGOS



Qu

Loja

Página Inicial

Aplicativos

Jogos

Música

Filmes e TV



Pesquisar



Categorias e catálogos de aplicativos em destaque

Categorias e catálogos de jogos em dest

Sugestões

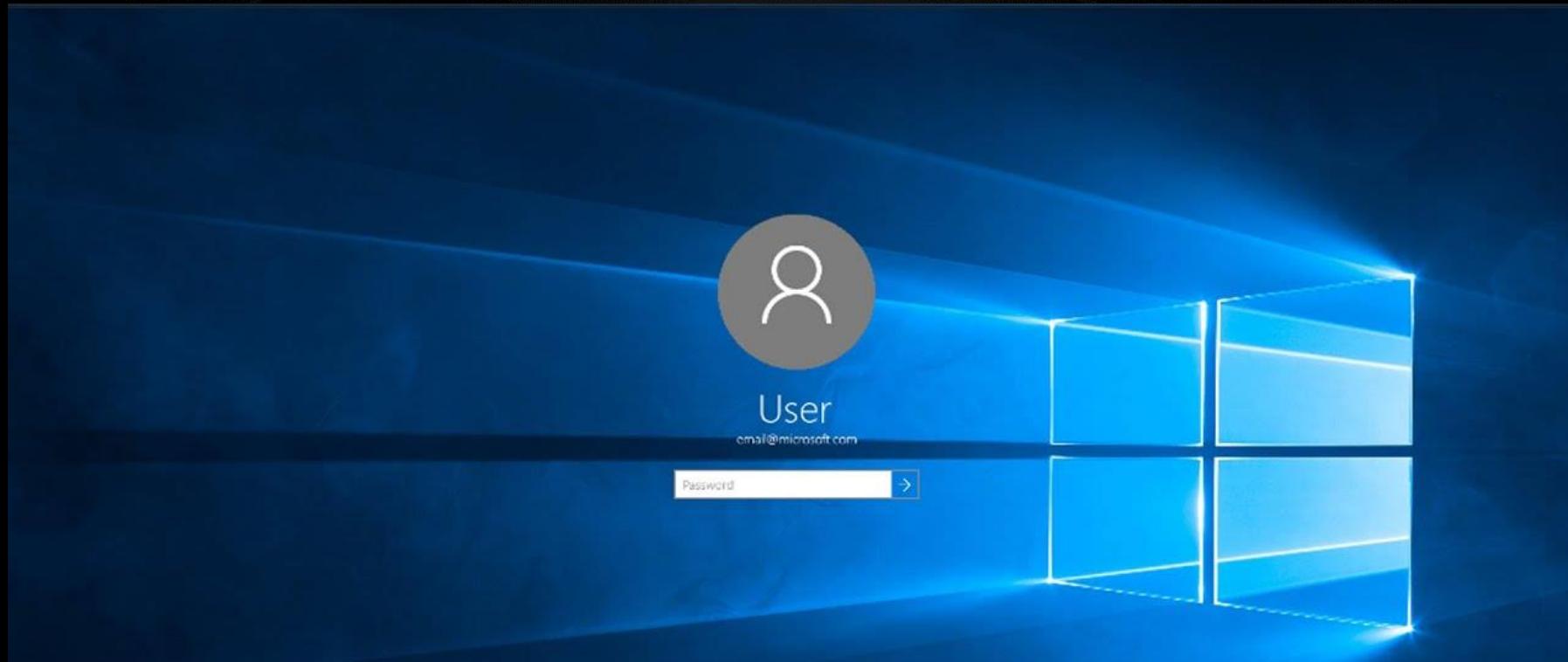
Mostrar tudo



Pesquisar na Web e no Windows



# Tela de Boas vindas



1. (QUADRIX – CRF/MT – Agente Administrativo) Assinale a alternativa que exibe o software, classificado como assistente pessoal, que o sistema operacional Windows 10 disponibilizou em suas últimas atualizações.

- a) Cortana. 
- b) Google Now.
- c) Tina.
- d) Assist.
- e) Siri.

**2. (IBFC – EBSERH – Analista de Tecnologia da Informação)**

**Assinale a alternativa correta. No Windows 10 foi incluído um novo browser no lugar do Internet Explorer. Para esse novo navegador web foi dado o nome de:**

- a) Microsoft Studio
- b) Microsoft System
- c) Microsoft TechNet
- d) Microsoft Edge 
- e) Microsoft Finger

**3. (FGV – AL/RO – Analista Legislativo): João recebeu a tarefa de melhorar a administração das estações de trabalho sob sua responsabilidade. Essas estações possuem o sistema operacional Windows 10 e, durante uma pesquisa, ele identificou um recurso chamado Windows Hello, cuja funcionalidade é:**

- a) uma agente digital, que auxilia na realização de tarefas.
- b) um navegador, que possibilita uma experiência de web mais rápida e segura de realização de tarefas.
- c) uma proteção abrangente, incluindo antivírus, firewall e Windows Defender.
- d) a criação de desenhos, listas e notas autoadesivas.
- e) uma credencial de acesso sem senha, que oferece um modo mais rápido e seguro de desbloquear seus dispositivos.

## 1.3.2 – Requisitos

REQUISITOS MÍNIMOS		
<b>ARQUITETURA</b>	32bits	64bits
<b>PROCESSADOR</b>	1Ghz	1Ghz
<b>MEMÓRIA (RAM)</b>	1GB	2GB
<b>ESPAÇO LIVRE (HD)</b>	16GB	32GB

# 1.3.3 – Versões

<b>WINDOWS 10 HOME</b>	Desenvolvido com foco em PCs, tablets e PCs 2-em-1. Inclui todos os recursos direcionados ao consumidor.
<b>WINDOWS 10 PRO</b>	Inclui todos os recursos do Windows 10 Home, com recursos adicionais voltados para ambientes de negócios, como o Active Directory, a Área de Trabalho Remota, o BitLocker, o Hyper-V e o Windows Defender Device Guard.
<b>WINDOWS 10 EDUCATION</b>	Distribuído através do Licenciamento por Volume Acadêmico. Essa versão com recursos a menos do que o Windows 10 Enterprise.
<b>WINDOWS 10 ENTERPRISE</b>	O Windows 10 Enterprise fornece todos os recursos do Windows 10 Pro, com recursos adicionais para ajudar com organizações baseadas em TI. O Windows 10 Enterprise é configurável em três filiais, canal semestral, canal semestral (segmentado) e Windows Insider.

## 2. Área de Trabalho

Conhecida de todos (ou quase), a área de trabalho (ou desktop) é o ambiente de trabalho do usuário, o fundo da tela do monitor.

- **Composição:**

- Ícones: representação gráfica dos programas, arquivos e pastas.
- Barra de tarefas: barra localizada na área inferior da tela, a qual abarca o Menu Iniciar, programas em execução e a área de notificações.
- Atalhos: caminho mais rápido para execução de programas, representado por uma seta no canto inferior esquerdo.

- **Possibilidades:**

- Criar arquivos e pastas (Cuidado para não virar bagunça!);
- Modificação do plano de fundo (imagem da área de trabalho);
- Modificações na barra de tarefas (inclusão de atalhos, modificação do relógio, personalização do menu iniciar etc).

## 2.1 – PAPEL DE PAREDE

Um Plano de Fundo – **também conhecido como Papel de Parede (*Wallpaper*)** – é simplesmente a imagem que cobre a sua área de trabalho. Para alterá-lo, siga uma das instruções abaixo:

- Clique no **Menu Iniciar** e digite **Painel de Controle**. Selecione a categoria **Aparência e Personalização**. Selecione **Barra de Tarefas e Navegação** e clique em **Tela de Fundo**.
- Clique com o botão direito do mouse em uma área livre da **Área de Trabalho** e clique na opção **Personalizar**. Após isso, escolha uma **Tela de Fundo** e selecione a opção desejada.
- Clique no **Menu Iniciar**, depois em **Configurações**. Em seguida, clique em **Personalização**, depois **Tela de Fundo** e escolha a imagem desejada.



## PERSONALIZAÇÃO

Localizar uma configuração

Tela de fundo

Cores

Tela de bloqueio

Temas

Iniciar



Tela de fundo

Cor sólida

Cores da tela de fundo



**4. (CONVEST – 2013 – UFPE – Auxiliar em Administração):** A área de trabalho do Windows é também conhecida como:

- a) Desktop.
- b) Painel de controle.
- c) Working área.
- d) Registro.
- e) Barra de tarefas.

**5. (CESPE – MDIC – Analista Técnico Administrativo):** 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.

## 2.3 – BARRA DE TAREFAS

A barra de tarefas, no Windows 10, foi redesenhada. Sua composição atual é:

- Botão Iniciar;
- Caixa de pesquisa;
- Visão de tarefas;
- Programas fixados e em execução;
- Área de notificação;
- Central de ações.

**6. (IBFC - Câmara Municipal de Araraquara – Assistente de Departamento Pessoal): No Microsoft Windows 10 a barra longa horizontal que fica, por padrão, na parte inferior da tela e normalmente visível, é denominada tecnicamente pela Microsoft como sendo:**

- a) barra de tarefas.
- b) gadgets.
- c) área de trabalho.
- d) painel de controle.

7. (VUNESP – IPT/SP – Auxiliar Administrativo – Adaptada) O botão Iniciar, no MS Windows 10, em sua configuração padrão, está localizado \_\_\_\_\_ Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) na Barra de Tarefas
- b) no Painel de Controle
- c) na Área de Notificação
- d) no Menu de Contexto
- e) nos Acessórios

## 2.3.1 – Botão Iniciar

Como bem sabemos, quase sempre, tudo começa a partir do Menu iniciar, vale lembrar que o atual Menu iniciar do Windows 10 difere de seus antecessores, pois ele foi projetado para computadores de mesa (desktop), assim como para dispositivos que utilizam touchscreen, como tablets.

- **Teclas de Atalho:** É possível acessá o Menu a partir da Tecla **Winkey** (aquele que tem o logotipo do Windows) ou **CTRL + ESC**.
- **Possibilidades:**
  - É possível abrir Menu, Conta, Explorador de Arquivos, Configurações e ligar/desligar o computador.
  - É possível também visualizar uma lista de aplicativos em ordem alfabética.
  - Visualizar softwares que são utilizamos com maior frequência.

### **Exemplo de Questão:**

**8. (CESPE - 2018 - CGM de João Pessoa - PB - Técnico):** O Windows 10 pode ser configurado para que, ao se clicar o menu Iniciar, seja disponibilizada uma lista de aplicativos instalados no computador, classificados em ordem alfabética.

# Desligar, suspender e hibernar

- O Windows normalmente oferece, além de desligar e reiniciar, essas opções:
  - **Suspender:** A opção “Suspender”, do botão de energia do Windows, coloca o PC **em modo de baixo consumo de energia**, não o desligando completamente (ex: fechar tampa do notebook).
  - **Hibernar:** Essa opção salva a sessão e desliga o computador. Quando o computador for ligado novamente, o Windows restaura a sessão.

## 2.3.2 – Caixa de Pesquisa

Essa ferramenta serve, basicamente, para localizar arquivos. Para isso, o usuário deve digitar o nome ou parte do nome do arquivo – podendo ainda filtrar por extensão **ex: “aula1.pptx”.**

- **Tecla de atalho:** Winkey + S
- **OBS:** A depender da conexão de rede, é possível que o se possa localizar arquivos e pastas em computadores conectados ao computador do usuário.

**10. (CESPE - 2016 - DPU - Agente Administrativo):** O Windows 7, por meio dos recursos de pesquisa, permite que o usuário, em um computador, localize arquivos e pastas armazenados em outros computadores a ele conectados.



**11. (CESPE - TRE - MA):** A área de trabalho (desktop) é composta por diversos itens, entre eles, o botão Iniciar, a barra de tarefas, a área de notificação da barra de tarefas, o relógio, assim como os ícones criados pelo usuário.



**12. (IDECAN – Camara de Natividade/RJ – Tecnico Legislativo)** O mais novo sistema operacional da Microsoft, o Windows 10, trouxe diversas novidades para seus usuários. São vários recursos adicionados, que facilitam consideravelmente a vida de quem trabalha com ele, apesar de ter mantido muitos dos recursos das versões anteriores. Um recurso bastante interessante presente no Windows 10 (Configuração Local, Idioma Português-Brasil) pode ser acessado utilizando-se da seguinte combinação de teclas: <WIN>+ <S>. A tecla WIN fica na mesma direção da barra de espaços e pode ser chamada de “tecla Windows”, uma vez que ela possui o símbolo do Windows. Assim, qual recurso é acessado com o uso combinado das telas <WIN>+ <S>?

- a) Exibir o menu Link rápido
- b) Abrir a Central de Facilidade de Acesso.
- c) Ativar a caixa de pesquisa da barra de tarefas.
- d) Exibir a visão de tarefas de todas as janelas abertas.

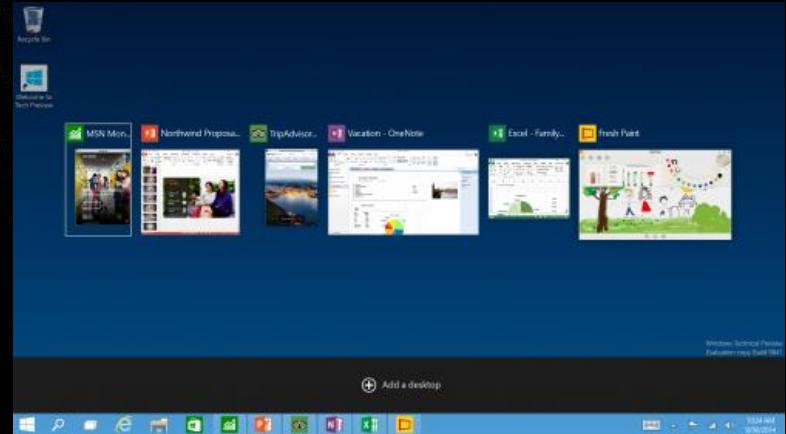
## 2.3.3 – Visão de Tarefas

O Windows 10 possibilita que o usuário acesse a Visão de Tarefas, ferramenta que permite uma pré-visualização de todas as janelas abertas e áreas de trabalho virtuais.

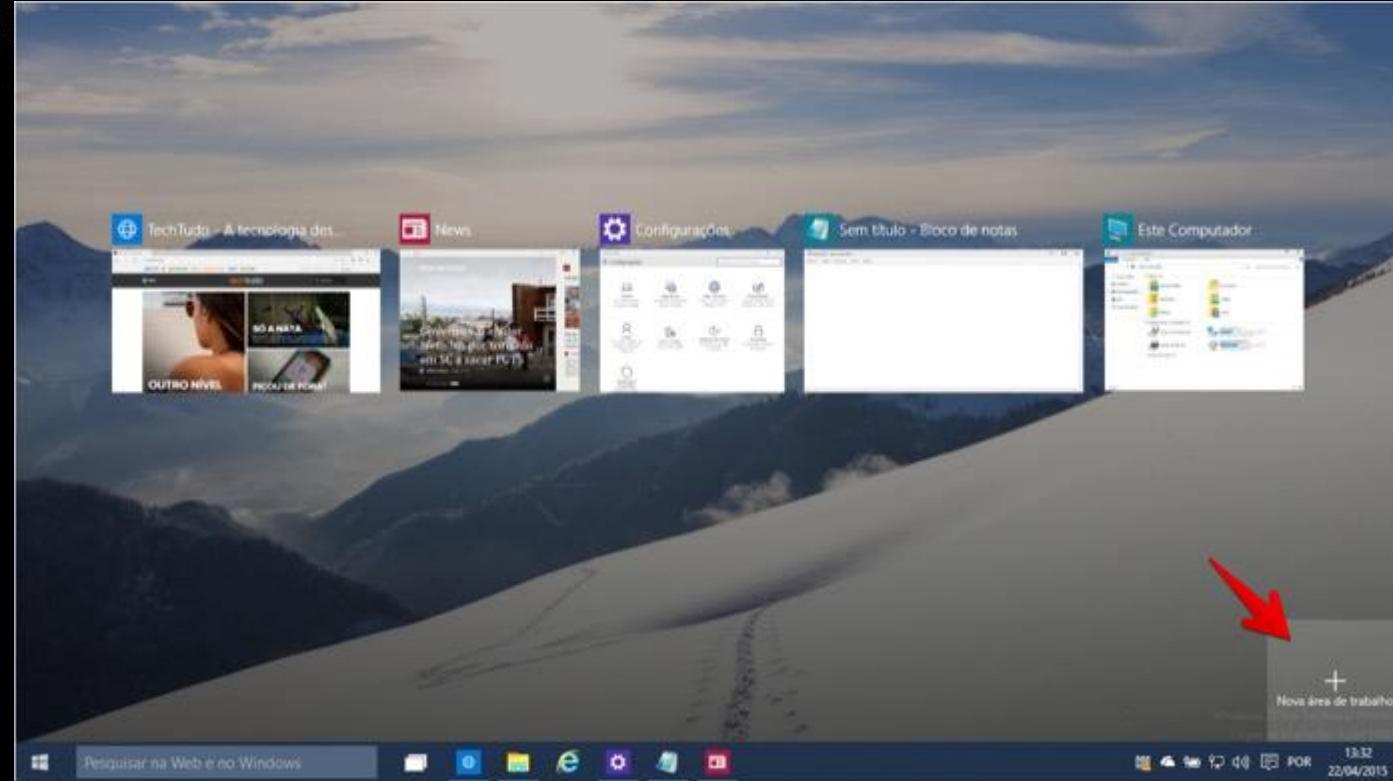
**Áreas de trabalho virtual:** o usuário poderá criar múltiplas áreas de trabalho para melhor organizar as atividades e rotinas.



Profº Lucas Mansueto



Para acessar as áreas de trabalho virtuais basta clicar no botão Visualizar Tarefas na Barra de Tarefas ou deslizar do lado esquerdo da tela exibe todas as janelas abertas e permite que os usuários alternem entre elas ou alternem entre vários espaços de trabalho. Também é possível acessar por meio do atalho de teclado **Winkey + Tab**



**13. (FGV – MPE/AL – Analista do Ministério Publico): O sistema operacional Windows 10 oferece uma barra de tarefas localizada, por padrão, na parte inferior da tela.**



**O botão da barra de tarefas indicado pela seta é utilizado para:**

- a) organizar as janelas abertas em uma única pilha em leque.
- b) minimizar/restaurar todas as janelas.
- c) abrir todos os sites da barra de favoritos com um clique.
- d) alternar do modo PC para tablet.
- e) criar e gerenciar áreas de trabalho virtuais.

**14. (QUADRIX – CRF/MT – Agente Administrativo):** Com relação ao sistema operacional Windows 10, assinale a alternativa que exibe uma opção equivalente ao uso do botão Visão de Tarefas.

- a) Alt + Tab
- b) Shift + Ctrl
- c) Win + Alt
- d) Win + Tab
- e) AltGr + Ctrl



## 2.3.4. Área de Notificação

A Área de Notificação está localizada na extremidade direita da barra de tarefas.

Contém alguns ícones que utiliza-se com frequência: bateria, Wi-Fi, volume, Relógio e Calendário e central de ações. Essa última fornece o status e as notificações sobre itens como e-mails recebidos, atualizações e conectividade de rede.

Conforme vimos, nos temos um conjunto de ícones na Área de Notificação. É possível escolher qual deles será exibido. Há inúmeros ícones não exibidos abaixo, como ícone de Mídia Removível, Windows Defender, Nível de Energia, entre outros.



Lixeira



Opera



GIF



Skype



Nova pasta



TeamViewer 9



BlueStacks



Google Chrome

HP LaserJet  
Professional CP...

Mozilla Firefox

## CENTRAL DE AÇÕES

Limpar tudo

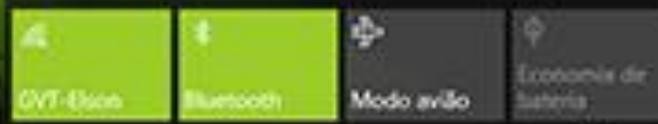
## Email

- MSN Brasil 15/05  
Conheça os carros que todo fã de velocid...
- Microsoft Family 15/05  
Apresentando novos recursos da família I...
- Atacadista 15/05  
Produtos Natalinos em 3x sem juri...
- Panificação 15/05  
Fwd: CURSOS PARA SÓCIOS DO...
- Windows 15/05  
Windows 10: mais inovação; mais disposi...

## Segurança e Manutenção

- O Windows Defender precisa execu... 15/00

Expandir ▾



Pesquisar na Web e no Windows



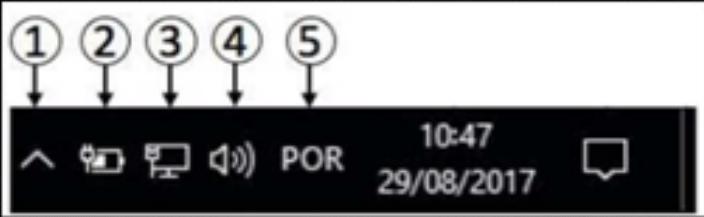
16:27

11/01/2016

**15. (FUNCAB – PC/RO – Agente de Polícia): Qual a opção da barra de tarefas que exibe a hora e que, além de conter atalhos que forneçam acesso rápido a programas, como controle de volume e opções de energia, exibe atalhos temporários que fornecem informações sobre o status de determinadas atividades, como o envio de um documento para a impressora?**

- a) Painel de Controle.
- b) Área de Notificação. 
- c) Iniciar.
- d) Barra Inicialização rápida.
- e) Gerenciador de Tarefas.

**16. (UFES – UFES – Engenheiro de Produção): Observe a figura a seguir:**



A figura acima reproduz, de forma ampliada, um conjunto de controles que compõe a Barra de Tarefas do Windows 10, aqui numerados de 1 a 5. Esses controles representam, respectivamente:

- a) 1 - mostrar ícones ocultos, 2 - nível de energia, 3 - conexão de rede, 4 - volume, 5 - idioma do teclado.
- b) 1 - mostrar ícones ocultos, 2 - nível de energia, 3 - configurações de tela, 4 - volume, 5 - idioma do editor de texto.
- c) 1 - mostrar ícones ocultos, 2 - nível de energia, 3 - configurações de tela, 4 - conexão de rede, 5 - idioma do teclado.
- d) 1 - listar aplicativos abertos, 2 - brilho do monitor, 3 - conexão de rede, 4 - volume, 5 - idioma do editor de texto.
- e) 1 - listar aplicativos abertos, 2 - brilho do monitor, 3 - configurações de tela, 4 - conexão de rede, 5 - idioma do teclado.

# 3. JANELAS



## 3.1 – BARRA DE TITULO

BOTOES DE DIMENSIONAMENTO	DESCRIÇÃO
MINIMIZAR	Diminui o tamanho da janela de modo que ela passe a ser representada apenas como um botão na barra de tarefas.
RESTAURAR TAMANHO	Exibe a janela com tamanho original, esse botão só aparece quando a janela está maximizada.
MAXIMIZAR	Aumenta o tamanho da janela de modo que ela preencha toda a área de trabalho. Esse botão só aparece quando a janela está restaurada.
FECHAR	Fechá a janela (ALT + F4).

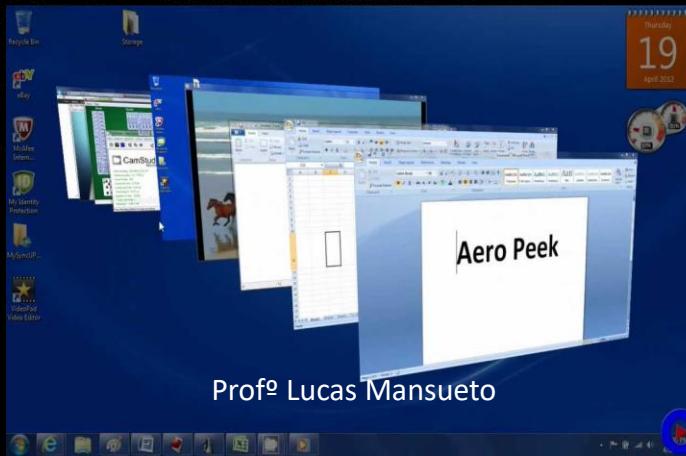
## 3.2. Composição da Janela

- Faixa de Opções – Ribbon (Abas);
- Barra de endereços (ex: C:/Usuários/Lucas Mansueto);
  - **OBS:** Caso o seja inserido um endereço de um site (URL) no Explorador de Arquivos do Windows 10, o Windows logo redirecionará para o navegador padrão que, no geral, acaba sendo o Microsoft Edge.
- Caixa de pesquisa;
- Painel de Navegação (Acesso Rapido, OneDrive e Este Computador) - Se conectado a uma rede, aparecerá Rede e Grupos Domésticos;
- Painel de Navegação (Permite visualizar o conteúdo de um arquivo sem a necessidade de abri-lo);
- Recursos SNAP (Organização de Janelas).

## 3.8 – ALTERNÂNCIA ENTRE JANELAS

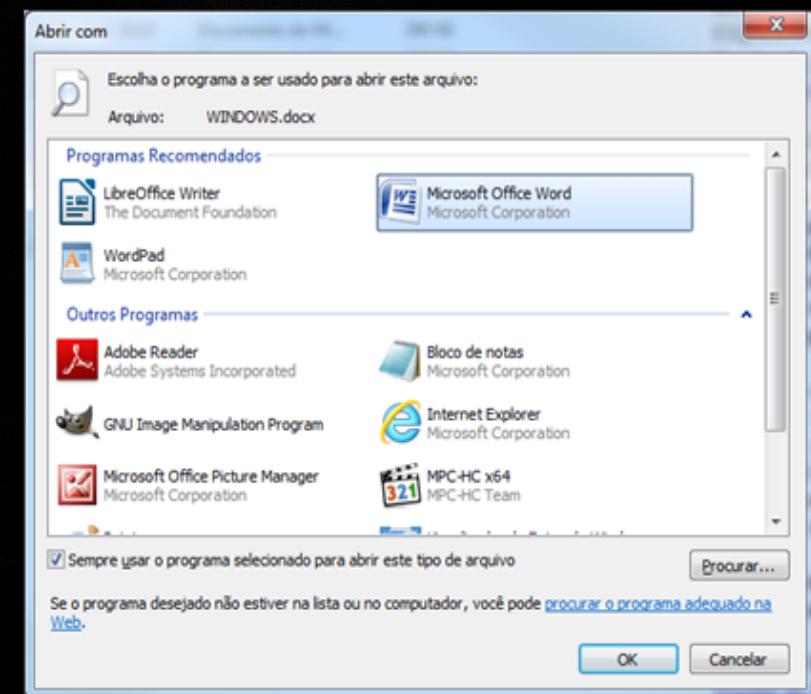
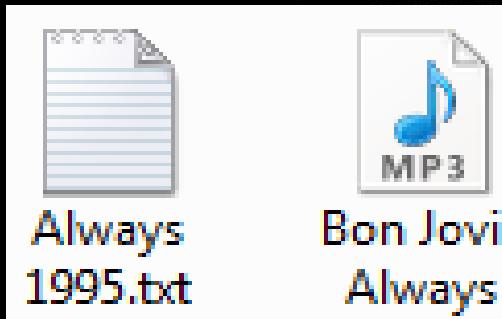
O Windows desde as primeiras versões permite alternar entre janelas de programas abertos através da combinação de teclas **ALT + TAB**. Nesse caso, aparece uma caixa de diálogo com os ícones das janelas ou programas que estão abertos – como na imagem acima.

Já a combinação de teclas **ALT + ESC**, em qualquer versão, alterna diretamente as janelas, porém sem exibir nenhuma caixa de diálogo.



# 4. GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS E PASTAS

- **4.1. Arquivo:** Um arquivo é um item que contém informações. Por exemplo: texto, imagens ou músicas. Os arquivos são representados por ícones.
- **Exemplo:**



## 4.2. PASTAS E DIRETÓRIOS

- **Pastas:** As pastas são espaços lógicos criados para facilitar o armazenamento e a organização de arquivos e de outras pastas em um ambiente computacional.
- **Subpastas.**

C:\Usuários\Lucas Mansueto  
E:\Estudo\



## **UNIDADE DE DISCO**

## **MÍDIA PADRÃO**

A

DISQUETE

B

DISQUETE

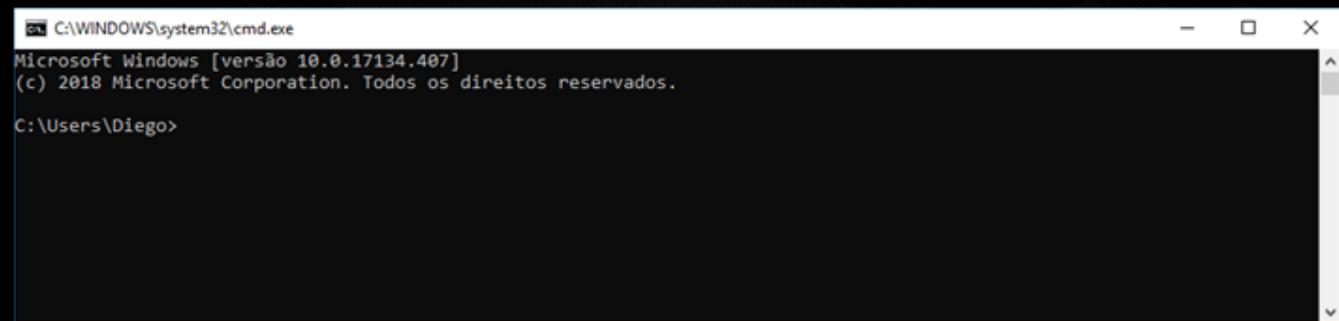
C

DISCO RÍGIDO (HD)

D

CD/DVD/OUTRO HD/PENDRIVE – **Não há  
um padrão.**

- **4.3. COMPARTILHANDO ARQUIVOS E PASTAS** (Pastas Públicas e Compartilhamento Avançado);
- **4.4. LIMITE PARA NOMES DE ARQUIVOS** - 260 bytes caracteres - Tamanho do caminho;
- **4.5. CARACTERES INVÁLIDOS** (Aspas; Dois-pontos; Asterisco; Menor que; Pipe; Maior que; Barra; Barra Invertida; Interrogação);
- **4.6. MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS POR COMANDOS:**



## 4.7 – WINDOWS POWERSHELL

- Semelhante ao Prompt de Comando, o Windows Powershell possui uma interface de linha de comandos que permite que usuários familiarizados com outros sistemas executem comandos.
- Ele admite sintaxes básicas do MS-DOS, Unix, Linux e Mac OS.
- A tela a seguir exibe um comando `dir` do MS-DOS e um comando equivalente do Linux, que é o `ls`.

```
Windows PowerShell
Biblioteca: C:\Users\OPERADOR\Videos
Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	19/11/2019 16:05		kdenlive-renderqueue
d----	19/11/2019 15:52		titles

```
PS C:\Users\OPERADOR\Videos> ls

Biblioteca: C:\Users\OPERADOR\Videos
Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	19/11/2019 16:05		kdenlive-renderqueue
d----	19/11/2019 15:52		titles

```
PS C:\Users\OPERADOR\Videos> dir

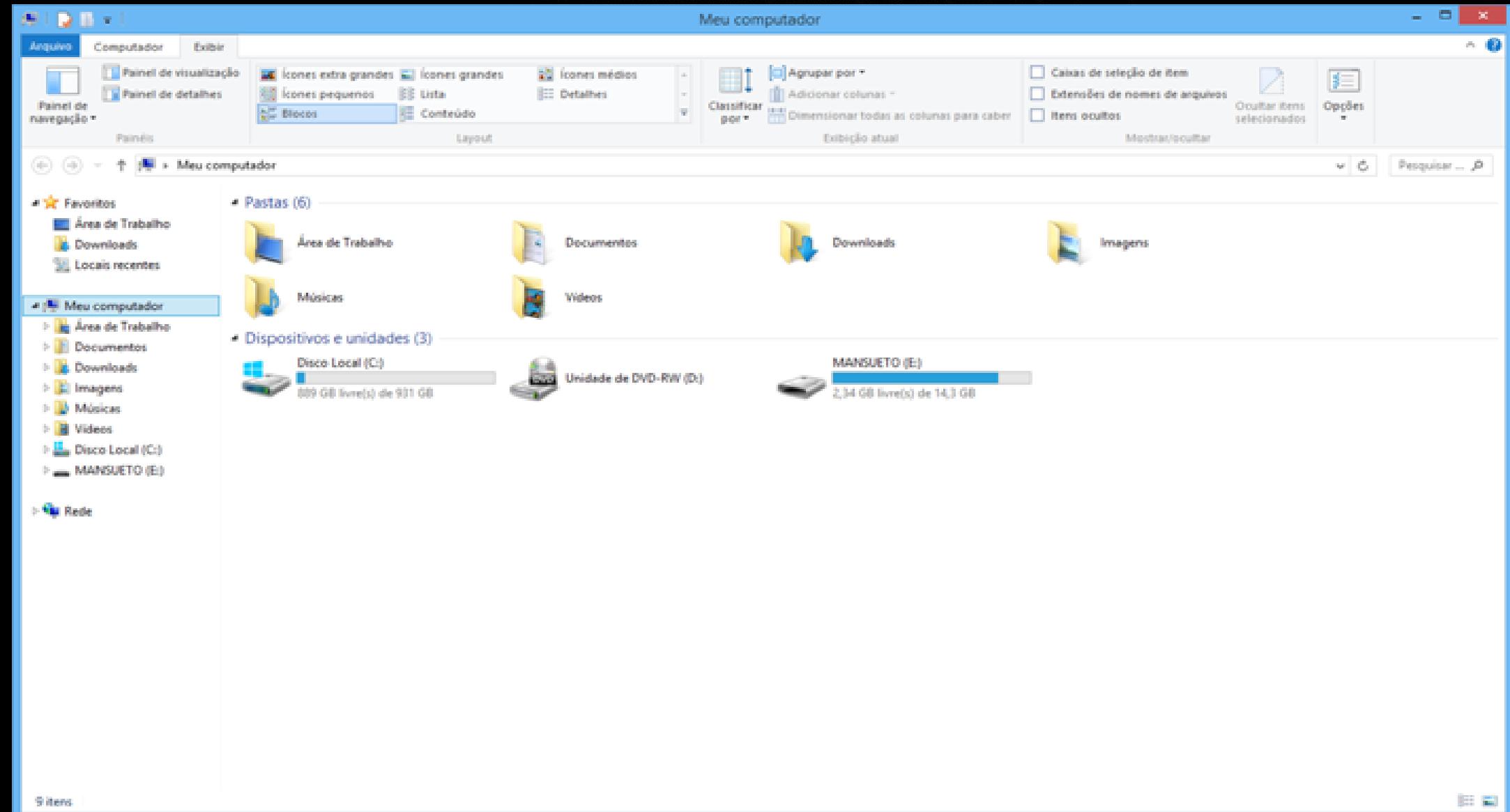
Biblioteca: C:\Users\OPERADOR\Videos
Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	19/11/2019 16:05		kdenlive-renderqueue
d----	19/11/2019 15:52		titles

```
PS C:\Users\OPERADOR\Videos>
```

## 4.8. EXPLORADOR DE ARQUIVOS

- Em versões anteriores (XP e 7), chamava-se Windows Explorer. A partir da versão 8, o gerenciador de arquivos e pastas do Windows passou a se chamar **Explorador de arquivos**.



## 4.8.1. SELEÇÃO DE ARQUIVOS

- O Windows permite trabalhar com a seleção de múltiplos arquivos através do uso das teclas **SHIFT (seleção sequencial)** e **CTRL (seleção alternada)**.

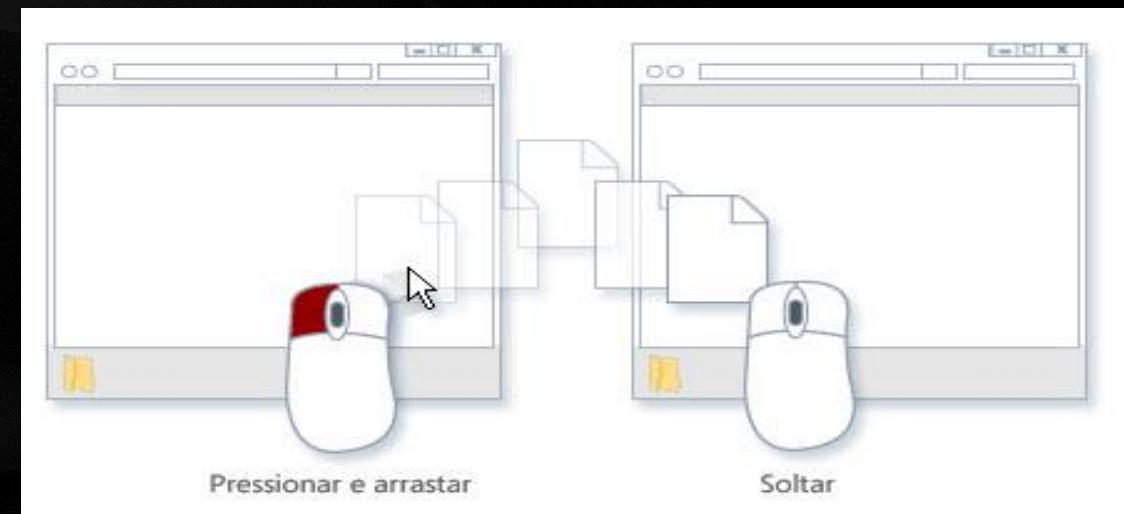
Exercício 1 (14-08-2017)	15/08/2017 07:09	Documento do Mi...	51 KB
Exercício 2 (21-08-2017)	21/08/2017 15:43	Documento do Mi...	81 KB
Exercício 3 (28-08-2017)	09/07/2017 19:32	Documento do Mi...	47 KB
Exercício 4 (18-09-2017) - Cópia	18/09/2017 23:34	Documento do Mi...	41 KB
Exercício 5	19/10/2018 18:07	Documento do Mi...	40 KB
Exercício 6 (18-10-2017)	21/10/2017 14:45	Documento do Mi...	230 KB

INTERNET, INTRANET E EXTRANET	14/09/2017 21:18	Apresentação do ...	4.827 KB
Redes de computadores	01/01/2008 01:26	Apresentação do ...	3.634 KB
Segurança da Informação (18-10-2017)	02/07/2017 07:54	Apresentação do ...	6.054 KB
Segurança da Informação (Atualizada - 0...	02/10/2017 19:41	Apresentação do ...	6.110 KB
Segurança da Informação	25/09/2017 21:08	Apresentação do ...	4.150 KB
Sistemas Operacionais - Windows	01/01/2008 01:15	Apresentação do ...	4.301 KB

## 4.8.2. OPERAÇÃO COM ARQUIVOS E PASTAS

### ARRASTO

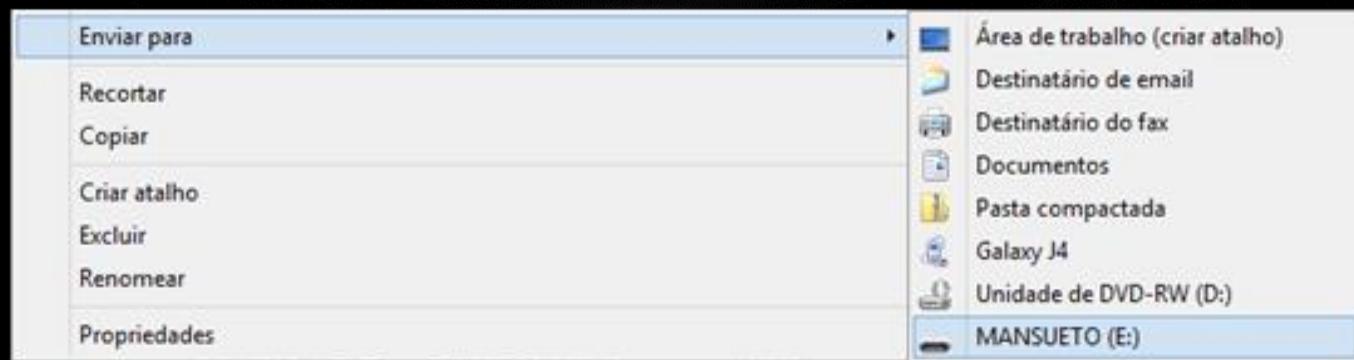
MESMA UNIDADE	MOVE
UNIDADES DIFERENTES	COPIA
<b>ARRASTO + TECLADO</b>	
ARRASTO + CTRL	COPIA
ARRASTO + ALT	ATALHO
ARRASTO + SHIFT	MOVE



### 4.8.3. CÓPIA DE ARQUIVOS PARA DISPOSITIVOS

Por meio de um clique inverso (botão direito) sobre o arquivo e clicando no comando Enviar Para, o usuário poderá fazer movimentações do arquivo selecionado.

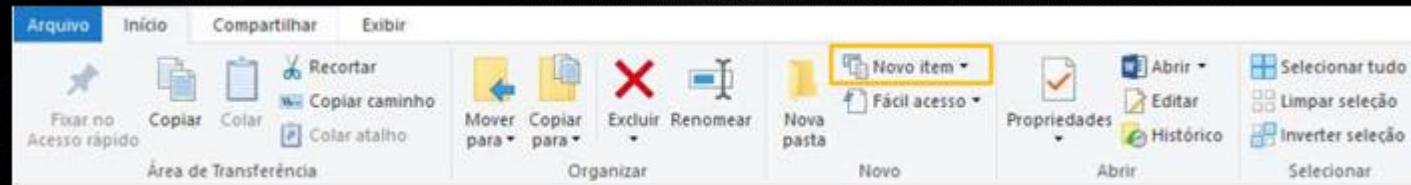
Além disso, é possível também criar pastas compactadas, visando reduzir o tamanho de arquivos ou pastas selecionadas para transporte. O formato de arquivo compactado nativo (originário) do Windows é o ZIP (extensão .zip).



**17. (PROMUN – FUNCABES – Escriturário): Luís possui algumas fotos em seu computador que deseja enviar via e-mail para um colega. Para gerar um único arquivo que contenha todas as fotos, e reduzir o tamanho total dos arquivos que estão sendo enviados, o procedimento que deve realizar no Windows 10 é:**

- a) Selecionar os arquivos no Explorador de Arquivos, clicar com o botão direito do mouse nos **arquivos selecionados** e escolher a opção “Enviar Para” -> "Pasta compactada".
- b) Selecionar os arquivos no Microsoft Edge, clicar com o botão direito do mouse nos arquivos selecionados e escolher a opção “Reduzir”.
- c) Selecionar os arquivos no Painel de Controle, clicar com o botão direito nos arquivos selecionados e arrastá-los para o Microsoft Outlook.
- d) Selecionar os arquivos no Explorador de Arquivos, clicar com o botão direito do mouse nos arquivos escolhidos e selecionar a opção “Enviar por e-mail com compactação”.

#### 4.8.4. CRIAR, EXCLUIR, LOCALIZAR E RENOMEAR ARQUIVOS



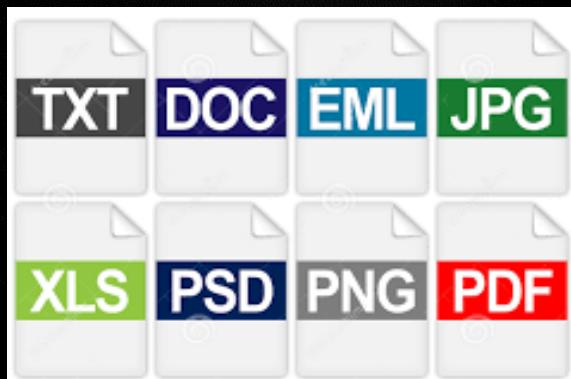
- **CRIAR:** Clicar com botão direito em um local vazio e, em seguida, clicar em Novo e escolher o item desejado.
- **Renomear:** Clicar no arquivo duas vezes **não consecutivas** OU pressionar **F2**.
- **Excluir:** Clicar com o botão direito no arquivo e, em seguida, clicar em Excluir; Pressionar a tecla Delete com o arquivo ou pasta selecionado; Arrastar o arquivo para a lixeira.
  - Lembre-se que se você usar **SHIFT + DELETE** ele será removido de forma **permanente**, nem na lixeira ele passa.

## 4.8.5. Localização de Arquivos e Pastas

- › Para localizarmos arquivos ou pastas, devemos clicar no botão Iniciar e digitar o nome do item a ser pesquisado na caixa de pesquisa.
- › É possível também abrir a caixa de pesquisa por meio da tecla F3 (CTRL + E ou CTRL + F) no Explorador de Arquivos.
- › Podem ser utilizados curingas (símbolos que podem significar quaisquer caracteres em uma palavra) durante a localização de arquivos ou pastas. Os principais exemplos são o asterisco e a interrogação:
  - › **Asterisco (\*)** – representa um grupo de caracteres (como se utilizássemos a palavra todos);
    - **Exemplo:** gostaria de procurar todos os arquivos com extensão **.doc**.
    - **Pesquisa:** **\*.doc**
  - › **Interrogação (?)** – representa um único caractere qualquer.
    - **Exemplo:** gostaria de procurar arquivos que começam com A e possuem até cinco letras.
    - **Pesquisa:** **A????.\***

## 5. Tipos de arquivos e extensões

- As extensões de arquivos são sufixos que designam seu formato e, principalmente, a função que desempenham no computador.
- Na plataforma Windows, todo tipo de arquivo tem sua extensão, que o difere dos demais dentre milhões existentes em cada máquina.



Cada extensão de arquivo tem funcionamento e características próprias, então é necessário um programa (software) específico para trabalhar com ela.

Há extensões para diversos propósitos. Então vamos separá-las por categorias, organizando melhor as coisas.

# Extensões mais usadas:

<b>Adobe Reader:</b>	*.pdf
<b>Aplicativos Office:</b>	*.doc, *.docx, *.mdb, *.pps, *.ppt, *.pptx, *.xls, *.xlsx
<b>Áudio e Vídeo:</b>	*.avi, *.mov, *.mp3, *.mp4, *.mpeg, *.wma, *.wmv, *.vob
<b>Backup:</b>	*.bak, *.bkf
<b>Comprimidos / Zipados:</b>	*.rar, *.zip
<b>E-mail:</b>	*.eml, *.msg, *.pst
<b>Executáveis:</b>	*.bat, *.cmd, *.com, *.exe, *.msi
<b>Fontes:</b>	*.ttf, *.otf
<b>Imagen:</b>	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif
<b>Páginas Web:</b>	*.asp, *.htm, *.html, *.mht, *.php
<b>Wordpad e Bloco de notas:</b>	*.rtf, *.txt

<https://www.tecmundo.com.br/1444-as-principais-extensoes-de-arquivos-.htm>

## 6. Introdução à Impressão

Por vezes, as bancas cobram informações sobre impressoras e impressão de documentos.

## 6.1. Impressora jato de tinta

- Nestes tipos de impressoras, a impressão é feita por meio de centenas de gotas muito pequenas de tintas, as quais são liberadas a partir de uma minúscula abertura existente nos cartuchos de tintas.



## 6.2. Impressora a laser

- Elas utilizam um toner no lugar do cartucho de tinta, o qual contém um pó extremamente fino que, quando aquecido, gruda no papel e permite que a imagem, ou texto, seja “fixado” na folha.



## 6.3. Impressoras locais X impressoras de rede:

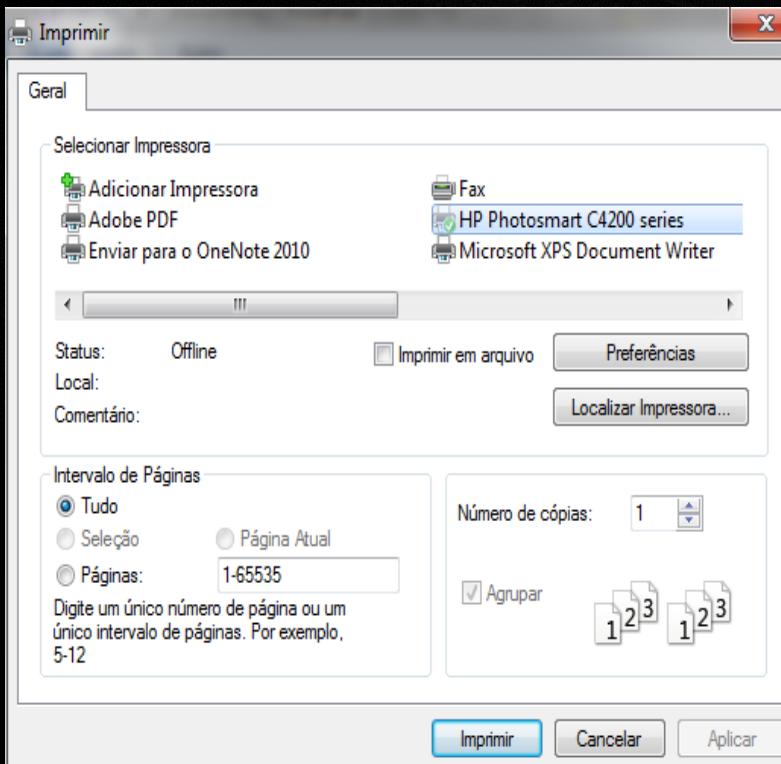
➤ Uma impressora que se conecta diretamente a um computador é chamada de impressora local. Enquanto a que se conecta diretamente a uma rede como um dispositivo autônomo é chamada, naturalmente, de impressora de rede.

## 6.4. Quanto à forma de conexão:

- **Impressoras com fio:** Estes dispositivos se conectam por meio de um cabo e uma porta no computador. A maioria das impressoras domésticas possui um conector USB, embora alguns modelos antigos se conectem a portas paralelas ou seriais.
- **Impressoras sem fio:** Uma impressora sem fio se conecta a um computador usando ondas de rádio através da tecnologia **Bluetooth** ou **Wi-Fi**.

## 6.5. Imprimindo No Windows

- O Windows conta com diversos métodos de impressão. O método escolhido depende do que se deseja imprimir.



## 7. Área de transferência

- A Área de Transferência (popularmente conhecida como copiar e colar) é uma área de armazenamento temporário de informações que **copiamos ou movemos** de um lugar e planeja usar em algum outro lugar. Seja um arquivo de música, de vídeo, seja uma imagem.
- Esse arquivo será armazenado, temporariamente, na área de transferência até que se use o comando Colar para inseri-lo em algum outro lugar.

## 8. Gerenciador de Tarefas

- O Gerenciador de Tarefas nos mostra os programas, os processos e os serviços que estão sendo executados, naquele momento, no computador.
- É possível usá-lo para monitorar o desempenho do computador ou para fechar um programa que não está respondendo. Além disso, é possível exibir o status da rede e ver como ela está funcionando.
- Se houver mais de um usuário conectado ao computador, é possível ver quem eles são e no que estão trabalhando.

## ➤ Guias:

- ✓ **Aplicativos:** Mostra os programas que estão em execução. Nessa guia podemos encerrar os programas que eventualmente estiverem travados.
- ✓ **Processos:** Apresenta os processos (parte dos programas) que estão em execução e a quantidade de recursos (memória e processador) que estão utilizando.
- ✓ **Serviços:** Guia nova no Windows 7. Mostra todos os serviços do Windows e o status de execução (executando ou interrompido).
- ✓ **Desempenho:** Traz uma visão geral sobre a utilização de memória e processador em tempo real. No Windows 7, tem um atalho para o “Monitor de Recursos” que apresenta informações mais detalhadas.
- ✓ **Rede:** Mostra em forma gráfica a utilização da rede e a velocidade da placa de rede.
- ✓ **Usuários:** Guia nova no Windows 7. Mostra os usuários que estão logados no computador.

➤ **Iniciando gerenciador de tarefas:** O Gerenciador de Tarefas pode ser iniciado de diversas formas:

- a) Clicar no Menu Iniciar, na caixa “Pesquisar” digitar taskmgr.exe e clicar Enter
- b) Pressionando simultaneamente as teclas CRTL + SHIFT + ESC
- c) Clicando com botão da direita do mouse em uma área vazia da Barra de Tarefas e escolher “Iniciar Gerenciador de Tarefas”.
- d) Pressionando CTRL+ALT+DEL e escolher a opção “Iniciar Gerenciador de Tarefas”

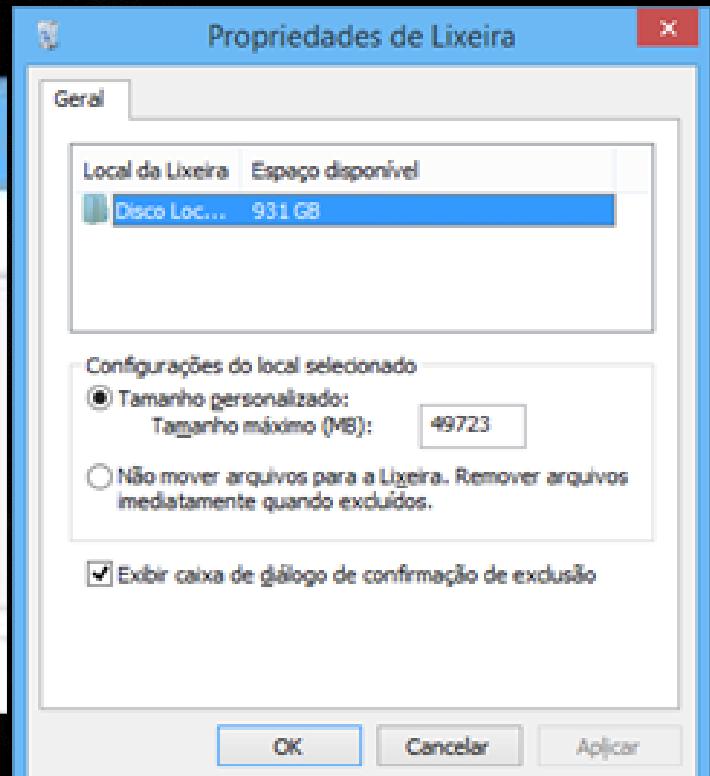


## 17. LIXEIRA



- A Lixeira é um local de armazenamento temporário para arquivos **excluídos**. A partir do momento que excluímos um arquivo ou pasta, no geral, ele não é excluído imediatamente.
- A lixeira do Windows, **por padrão**, pode ocupar até **10%** da capacidade da unidade. Mas é possível modificar esse tamanho.

**OBS:** HD interno/externo e discos SSD possuem o recurso da Lixeira, Pendrives não.



! !

- **Atenção:** Nem tudo que é excluído vai para a lixeira.
- Caso desejar apagar um arquivo no Windows **burlando a lixeira**, o usuário deverá combinar as teclas **SHIFT + Delete**. O arquivo será apagado permanentemente.

**18. (CESPE – 2018 – STM–Nível Superior):** No ambiente Windows 7, um arquivo, ao ser deletado, é enviado para a Lixeira, de onde poderá ser recuperado por meio da opção Restaurar.



**19. (IBFC - 2019 - Prefeitura de Cuiabá - MT - Oficial Administrativo):** Ao manipular um arquivo, o mesmo foi indevidamente deletado. Ou seja, foi parar na Lixeira do Windows.

**Sobre as ações tecnicamente verdadeiras, assinale a alternativa correta**

- a) somente existe a possibilidade de recuperar o arquivo por meio do último backup.
- b) uma vez na Lixeira do Windows a recuperação é impossível
- c) se clicar sobre o arquivo, com o botão direito do mouse, existe a opção de "restaurar"
- d) a restauração somente poderá ser executada por meio do aplicativo Restore



**20. (FGV – Prefeitura de Salvador/BA –Tecnico de Nivel - Medio I): No Microsoft Windows 10, quando o usuário recupera um arquivo apagado que ainda estava na lixeira, o arquivo recuperado é armazenado:**

- a) na Área de Trabalho do usuário.
- b) na pasta Arquivos Recuperados.
- c) na pasta Documentos.
- d) na pasta onde ele estava antes de ser apagado.
- e) na raiz do disco do usuário.

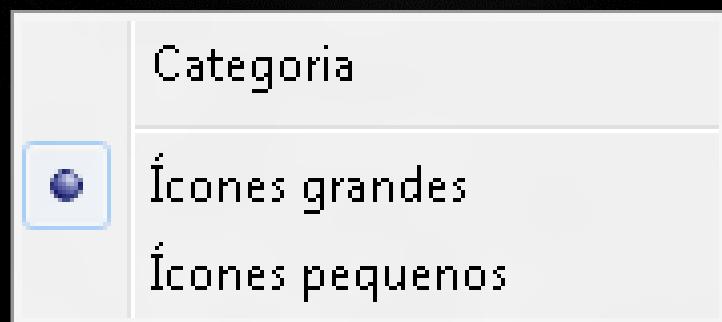
**21. (IBFC – 2018 – PM – SE – Soldado PM): Leia a frase abaixo referente a lixeira do Sistema Operacional Windows (XP/7/8):** “Com a tecla \_\_\_\_\_ pode-se mover um arquivo para a lixeira e depois podendo ser restaurado. No entanto, com as teclas \_\_\_\_\_ exclui-se diretamente o arquivo sem enviar para a lixeira”.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- a) Delete / Shift+Delete
- b) Esc / Shift+Esc
- c) Delete / Ctrl+Delete
- d) Alt / Ctrl+Alt

## 18. Painel de controle (visão geral)

- O próprio nome já diz: “O Painel que controla”. Ou seja, local onde se permite fazer alterações nas configurações e o modo de operação do Windows.
- Existem duas formas de visualizar os ícones: **Por categoria** ou **por Ícones**, e estes podem ser grandes ou pequenos.



## Ajuste as configurações do computador

Exibir por: Categoria



## Sistema e Segurança

- Verificar o status do computador
- Salvar cópias de backup dos arquivos com Histórico de Arquivos
- Backup e Restauração (Windows 7)



## Rede e Internet

- Exibir o status e as tarefas da rede



## Hardware e Sons

- Exibir impressoras e dispositivos
- Adicionar dispositivo



## Programas

- Desinstalar um programa



## Contas de Usuário

- Alterar o tipo de conta



## Aparência e Personalização



## Relógio e Região

- Alterar formatos de data, hora ou número



## Facilidade de Acesso

- Permitir que o Windows sugira configurações
- Otimizar exibição visual

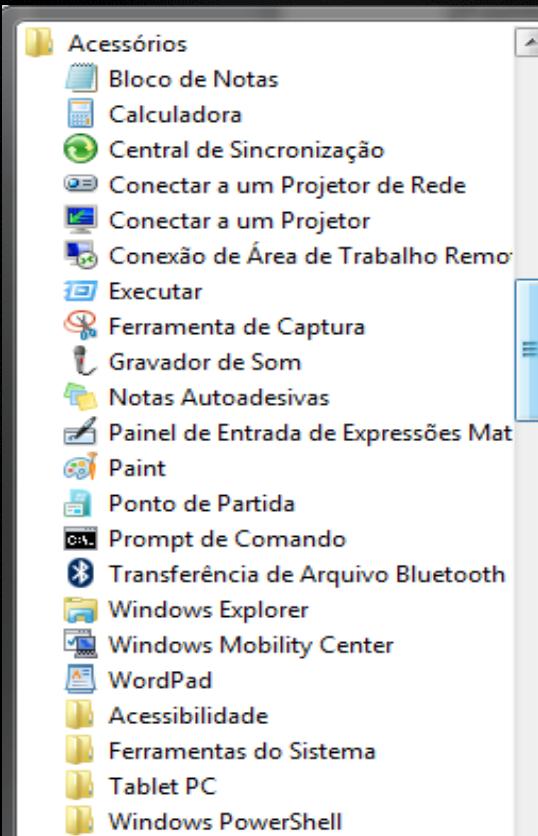
- A quantidade de ícones varia de computador para computador, pois depende dos programas instalados. Em termos gerais há entre 40 e 50 ícones e estes são distribuídos em 8 categorias:
  - Sistema e Segurança,
  - Rede e Internet,
  - Hardware e Sons,
  - Programas,
  - Contas de Usuário,
  - Aparência e Personalização,
  - Facilidade de Acesso e
  - Relógio Idioma e Região.

# 19. Acessórios

- Trata-se de programas que já vem instalados no computador. Quando um programa faz parte e **vem instalado** no Windows, dizemos que ele é um programa Acessório.
  - Por exemplo, as notas adesivas:
  - **Notas adesivas:** Esse recurso permite que se criem lembretes. Esses lembretes ficam “grudados” na área de trabalho.



➤ Por outro lado, o processador de textos, Word, do pacote Office, por exemplo, **não é um programa Acessório**. Isso porque, ele faz parte de uma suíte de Aplicativos que adquirimos à parte, e então instalamos no computador.



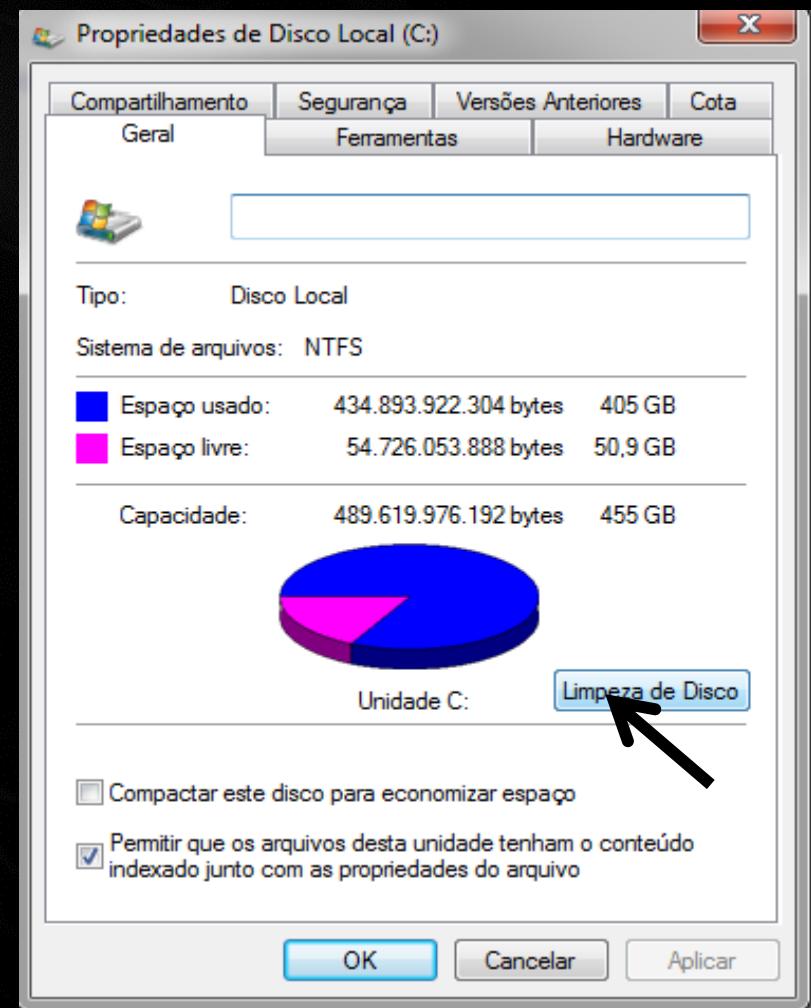
# 20. Ferramentas de sistema:

➤ Menu iniciar →  
Acessórios

-  [Ferramentas do Sistema](#)
-  [Agendador de Tarefas](#)
-  [Computador](#)
-  [Desfragmentador de disco](#)
-  [Editor de Caracteres Particulares](#)
-  [Informações do sistema](#)
-  [Internet Explorer \(Sem Complementos\)](#)
-  [Limpeza de Disco](#)
-  [Mapa de Caracteres](#)
-  [Monitor de Recursos](#)
-  [Painel de Controle](#)
-  [Relatórios da Transferência Fácil](#)
-  [Restauração do Sistema](#)
-  [Transferência Fácil do Windows](#)

## 21. Ferramentas de sistema:

➤ **Limpeza de disco:** A ferramenta de Limpeza de disco ajuda a liberar espaço do disco rígido. O usuário poderá optar por excluir alguns ou todos os arquivos.



➤ **Desfragmentador:** Desfragmentação de disco é o processo de consolidação de dados fragmentados em um volume (como um disco rígido ou um dispositivo de armazenamento) para que ele funcione de forma mais eficiente.

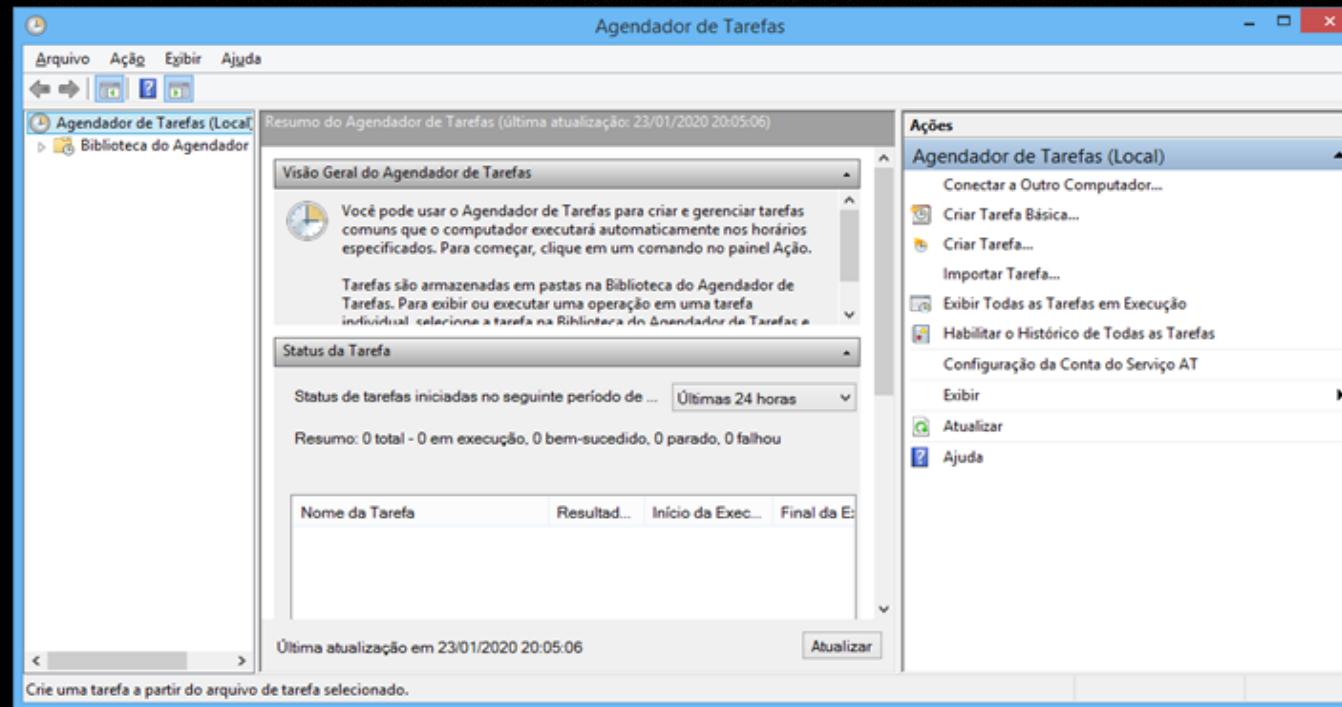
➤ **Acessando:**

- Propriedades do disco →
- Aba Ferramentas →
- Desfragmentar Agora.



# AGENDADOR DE TAREFAS

O Agendador de Tarefas é uma ferramenta administrativa que fornece a capacidade de agendar a inicialização de programas ou scripts em horários predefinidos ou após intervalos de tempo especificados.



- **Restauração do Sistema:** A Restauração do Sistema ajuda a restaurar arquivos do sistema do computador para um ponto anterior no tempo. É uma forma de desfazer alterações do sistema no computador sem afetar os arquivos pessoais, como e-mail, documentos ou fotos.
- **OBS:** A Restauração do Sistema **não é destinada** a fazer backup de arquivos pessoais.

# WINDOWS DEFENDER

- Windows Defender é um software que remove malwares, trojans, spywares, adwares instalados no computador – recentemente também passou a funcionar como antivirus.
- Também monitora o computador para evitar que estes softwares perigosos modifiquem configurações tanto do navegador quanto do sistema operacional.
- Quando se inicia o Windows 10 pela primeira vez, o Windows Defender está ativado e trabalhando para proteger seu computador procurando por software mal-intencionado.
- Ele será desativado automaticamente se você instalar outro aplicativo de antivírus.
- O Windows Defender vem incluído nativamente no sistema operacional e faz o papel de antivírus e firewall pessoal.

 Windows Defender Firewall

← → ↻ ↺ « Sistema e... > Windows Defender Firewall 🔍 Pesquisar Painel de Controle

Início do Painel de Controle

- Permitir um aplicativo ou recurso através do Windows Defender Firewall
- Alterar configurações de notificação
- Ativar ou Desativar o Windows Defender Firewall
- Restaurar padrões
- Configurações avançadas
- Solucionar problemas com a rede

Ajude a proteger o PC com o Windows Defender Firewall

O Windows Defender Firewall ajuda a impedir que hackers ou softwares mal-intencionados obtenham acesso ao PC através da Internet ou de uma rede.

 <input checked="" type="checkbox"/>	Redes privadas	Não conectado 
 <input checked="" type="checkbox"/>	Redes públicas ou convidadas	Conectado 
Redes em locais públicos como aeroportos ou cafés		
Estado do Windows Defender Firewall:	Ativado	
Conexões de entrada:	Bloquear todas as conexões com aplicativos que não estejam na lista de aplicativos permitidos	
Redes públicas ativas:	 Network	
Estado da notificação:	Notificar-me quando o Windows Defender Firewall bloquear um aplicativo novo	

Consulte também

- Segurança e Manutenção
- Central de Rede e Compartilhamento



## 22. BACKUP (BECAPE)



- O Backup ajuda a proteger os dados de perdas acidentais se ocorrerem falhas de hardware ou de mídia de armazenamento no sistema.
- Podemos usar o utilitário Backup para **criar uma cópia dos dados que estão no disco rígido e arquivá-los em outro dispositivo de armazenamento**.

# Conceitos Avançados

- **Formatação de Disco:** o processo de formatação prepara o disco para ser utilizado;
- **Particionamento de Disco:** O particionamento divide o disco em partes distintas em que o tamanho e o sistema de arquivos pode ser definido pelo usuário;
- **Sistema de Arquivos (FAT16, FAT32 e NTFS):** uma estrutura para armazenamento dos dados no disco.
- Área de Acesso Remoto;
- Modo de Segurança.