

Introdução ao Windows

BÁSICO

Materiais didáticos da Oficina de Informática



TRANSFORMANDO
VIDAS



OFICINA DE
INFORMÁTICA

LEMA DOS AMIGOS DO BEM

Que ninguém se escuse de fazer o bem
Sob o pretexto de que é pequenino,
Pois cada qual algum recurso tem,
Para valorizar o seu destino!

A fraternidade é como um hino
Que juntos cantamos, quando alguém,
De nós recebe o bálsamo divino
Que um gesto amigo e fraternal contém!

Em face do progresso social,
Trabalhar sempre para o bem geral
É sagrado dever nosso!

O meu lema de vida assim descrevo:
Se não posso fazer tudo o que devo,
Devo, ao menos, fazer tudo o que posso!

Amigos do Bem



WINDOWS 10

BASICO



SUMÁRIO

1- INTRODUÇÃO	4
EXERCÍCIOS	10
2- WINDOWS 10 - APRESENTAÇÃO	12
2.1. Área de Trabalho	13
2.2. Barra de Tarefas	14
2.2.1. Área de Notificação da Barra de Tarefas	15
2.2.2. Barra de Pesquisas.....	15
2.2.3. Botão INICIAR	17
2.3. Janelas	19
2.3.1. Componentes Básicos das Janelas	20
2.3.1.1. Barra de Título	20
2.3.1.2. Barra de Menu.....	22
2.3.1.3. Barra de Status.....	23
2.4. Ponteiros do Mouse.....	24
2.5. Arquivos ou Pastas.....	29
2.6. Explorador de Arquivos.....	32
2.6.1. Partes importantes da janela	34
EXERCÍCIOS	37
2.7. Alguns Aplicativos do Windows 10.....	39
2.7.1. Calculadora.....	39
2.7.2. Paint.....	41
2.7.2.1. Tela Inicial do PAINT	42
2.7.2.2. Guia INÍCIO	43
2.7.2.3. Guia EXIBIR	43
2.7.2.4. Menu ARQUIVO	44
2.7.3. Lixeira.....	44
2.7.4. Desligando o Computador.....	45
EXERCÍCIOS	48
3- REFERÊNCIAS	50

1- INTRODUÇÃO

Um computador é um sistema integrado de hardware (máquina) e software (programas).

Operar um computador significa se comunicar com ele através de seu software e hardware.

“Usuários” é o nome das pessoas que usam ou operam um computador.

Ao conjunto de programas que permitem a operação de um computador dá-se o nome de sistema operacional.

Os sistemas operacionais são a base para ter-se um relacionamento com o computador, tanto do ponto de vista de operação como de programação.

Para que o software se comunique com o hardware, é necessária a intermediação do sistema operacional.



O **Microsoft Windows** é o sistema operacional para computadores pessoais mais usado no mundo.

O **Microsoft Windows** é um sistema operacional de multitarefas para computadores e dispositivos móveis, desenvolvido pela **Microsoft (MS)**, fundada por **Bill Gates e Paul Allen**.

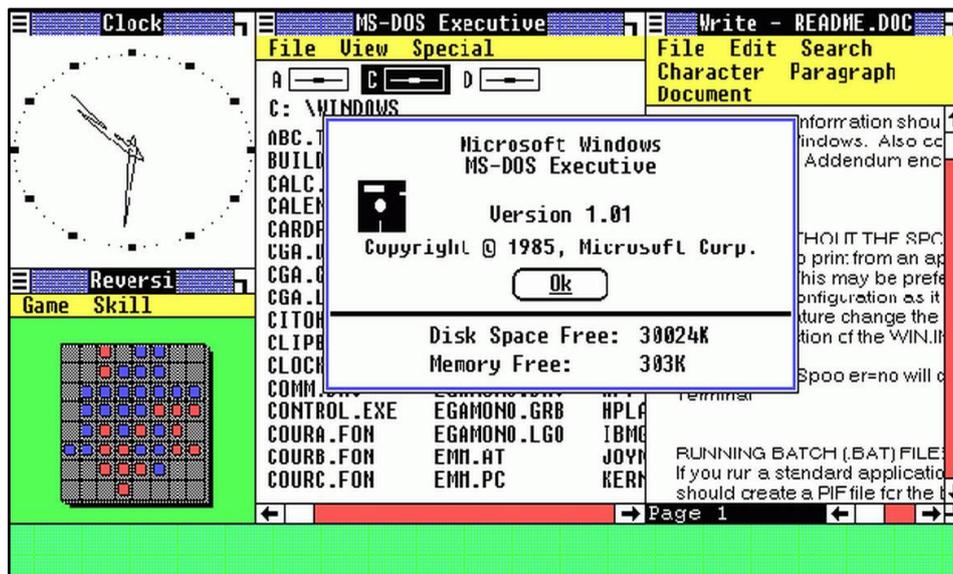
Considerado um dos sistemas operacionais mais utilizados em todo o mundo, o **Windows** começou a ser projetado em 1981.

A palavra “**Windows**” significa, literalmente, “**janelas**” na tradução do inglês para o português.

Windows - Básico

Em 20 de novembro de 1985, a **Microsoft** lançou o **Windows 1.0**, trazendo a interface gráfica e o mouse como as grandes inovações. Nessa nova versão, os usuários não precisavam digitar os comandos do **MS-DOS (Microsoft – Disk Operating System** ou sistema operacional em disco).

Bastava mover o ponteiro do mouse e clicar nas janelas.



O **Windows 1.0** introduziu elementos gráficos, como:

- Barra de menus;
- Barras de rolagem;
- Ícones; e
- Caixas de mensagens, que, juntos, tornavam os programas mais fáceis de usar e aprender.

Além disso, adicionou-se a possibilidade de trocar entre diversos programas abertos sem precisar fechá-los ou reiniciá-los.



A interface gráfica agiliza e facilita o seu trabalho com o computador.

Windows - Básico

MS-DOS (**M**icrosoft **D**isk **O**perating **S**ystems) – Sistema Operacional desenvolvido pela **Microsoft** por encomenda da **IBM** para equipar seu computador pessoal lançado em 1981.

```
C:\>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é CC27-EAC5

  Pasta de C:\

05/03/2010  15:20    <DIR>          Arquivos de Programas RFB
10/06/2009  18:42                24 autoexec.bat
14/01/2010  22:10    <DIR>          BMW M3 Challenge
10/06/2009  18:42                10 config.sys
17/04/2010  19:00    <DIR>          DUDUideoSoft
23/10/2009  01:05    <DIR>          NVIDIA
13/07/2009  23:37    <DIR>          PerfLogs
15/05/2010  15:54    <DIR>          Program Files
10/04/2010  20:53    <DIR>          Recnet
01/02/2010  00:25    <DIR>          temp
26/04/2010  07:25    <DIR>          Users
15/05/2010  15:07    <DIR>          Windows
22/10/2009  18:49    <DIR>          Windows.old
                2 arquivo(s)          34 bytes
                11 pasta(s) 142.031.134.720 bytes disponíveis

C:\>
```

O **Windows** é um sistema operacional gráfico considerado de fácil manuseio para os usuários que utiliza:

- Imagens;
- Ícones;
- Menus; e
- Outros aparatos visuais para ajudá-lo a controlar seu computador.



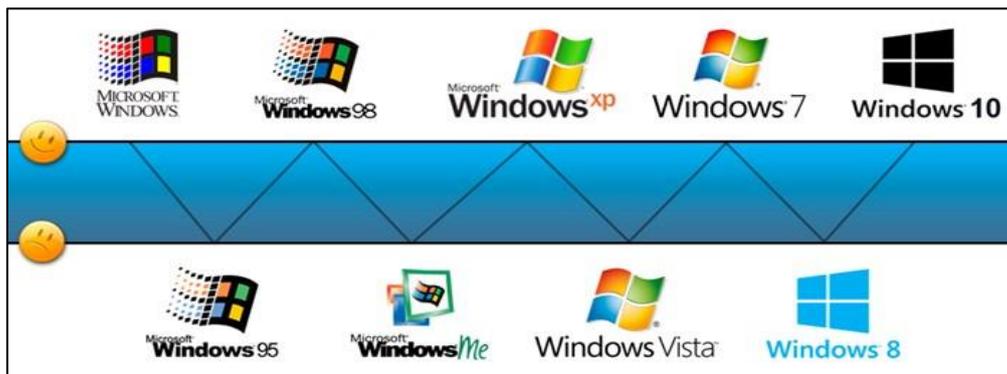
Windows - Básico

Windows é responsável por gerenciar todos os hardwares e softwares e por oferecer a interação através de telas, ou seja, interfaces para os usuários.

Até o momento, o **Windows** já conta com dezenas de atualizações, sendo as mais conhecidas:

- Windows 95;
- Windows 98;
- Windows XP;
- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows 10;
- E assim, novas versões surgindo....

O **Windows** é um produto comercial, com preços diferenciados para cada uma de suas versões.

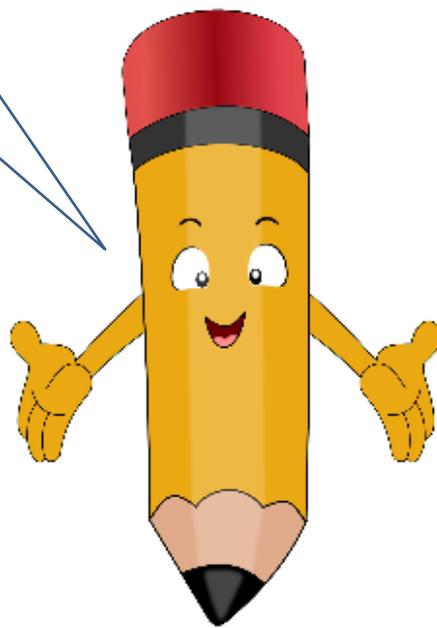


O Windows é o seu ambiente de trabalho.

Será a base para outros aplicativos e ferramentas que você usará.

- Apresenta uma interface sofisticada e inovadora, proporcionando segurança para localizar, organizar e exibir informações;
- Pode executar diferentes programas e aplicativos simultaneamente e compartilhar informações;

Vamos testar os conhecimentos??



EXERCÍCIOS

Faça uma pesquisa sobre: **A evolução do Windows.**

- Onde, como, por que surgiu o **Windows**?
- Quais foram as versões do **Windows**?

1- Selecione apenas a opção **CORRETA**. O Windows é:

- a) Um sistema operacional.
- b) Um jogo de computador.
- c) Um programa antivírus.
- d) Um editor de textos.
- e) Uma planilha eletrônica.

2- Um computador é um sistema integrado de hardware (máquina) e software (programas).

- Certo Errado

3- “Usuários” é o nome das pessoas que usam ou operam um computador.

- Certo Errado

4- A palavra “Windows” significa, literalmente, “**portas**” na tradução do inglês para o português.

- Certo Errado

5- **Windows** é uma interface gráfica. Com isso, agiliza e facilita o seu trabalho com o computador.

- Certo Errado

Windows - Básico

6- **Windows** não é gráfico e é considerado de difícil manuseio para o usuário.

- Certo Errado

7- A principal característica do sistema operacional **Windows** é ser multitarefa e multiusuário.

- Certo Errado

8- O **Windows** traz várias ferramentas para auxiliar no decorrer do trabalho.

- Certo Errado

9- O **Windows** só teve uma versão.

- Certo Errado

10- A comunicação de forma gráfica é através do mouse.

- Certo Errado

2- WINDOWS 10 - APRESENTAÇÃO



Foi desenvolvido para a tecnologia *touchscreen*, com tela sensível ao toque. Está em vários tipos de dispositivos, como:

- Tablets;
- Desktops;
- Notebooks;
- Outros.

Ele é familiar e considerado mais simples de usar. Possui uma combinação dos pontos fortes do **Windows 7** e do **Windows 8**.



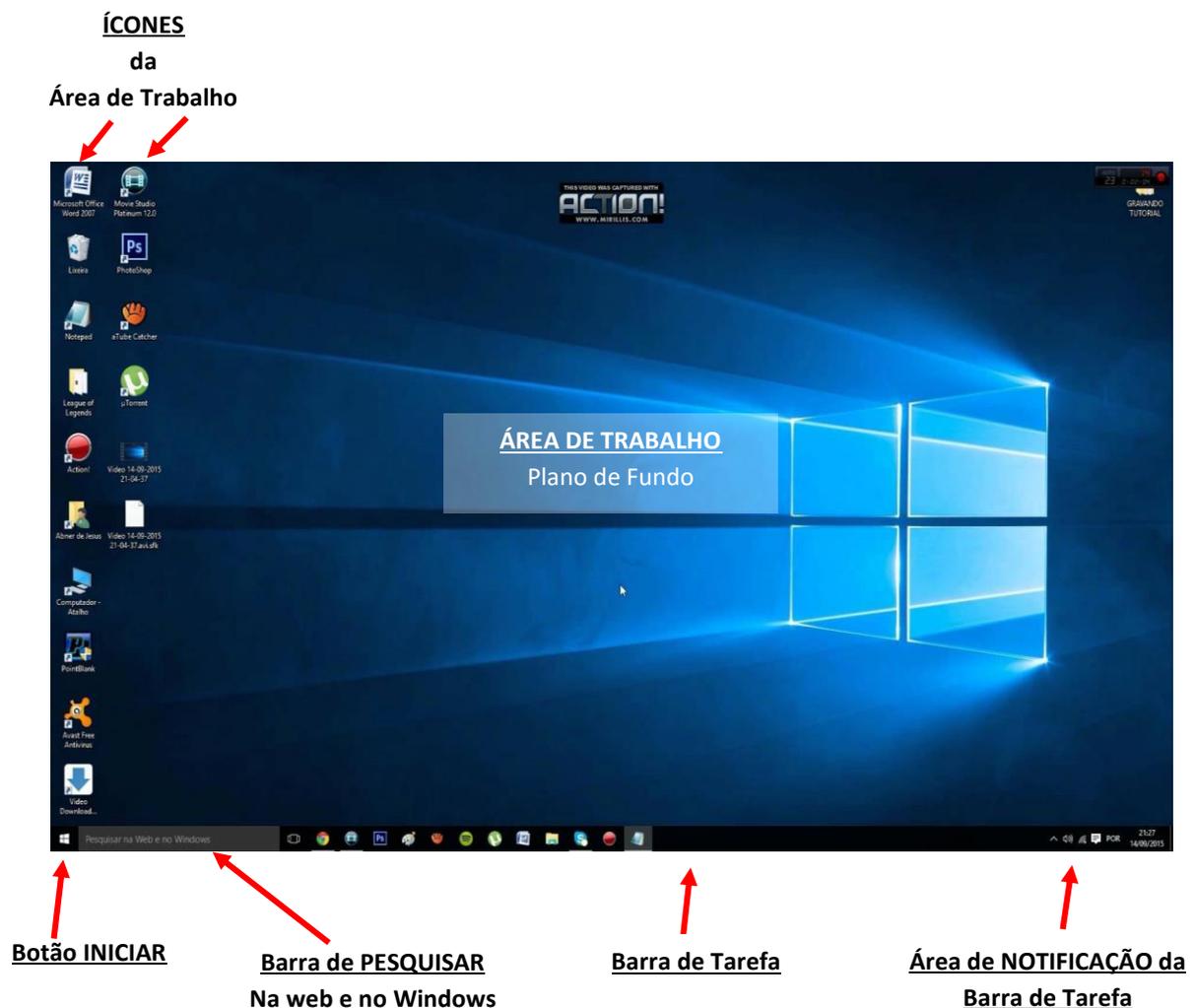
2.1. Área de Trabalho

Pode ser considerada uma mesa de trabalho com ferramentas espalhadas. É a tela principal do sistema sobre a qual ficam todos os outros elementos gráficos, como:

- Janelas;
- Ícones;
- Atalhos; e
- Barras.

A área de trabalho abrange toda a área útil do monitor de vídeo. A área de trabalho é composta pela maior parte de sua tela, em que ficam dispostos alguns ícones.

Visualize uma área de trabalho semelhante a que segue abaixo:



ÍCONES



São símbolos (ou imagens) que facilitam a associação de objetos a arquivos ou pastas. Para qualquer programa, podemos ter um ícone específico. A maioria deles já tem um padrão, mas, se o usuário quiser (em alguns casos), pode alterá-los colocando outro ícone.

ATALHO



É uma forma direta de acessar objetos dos quais precisamos com mais frequência. **Atalhos** são representados por ícones e podem estar na área de trabalho, na barra de tarefas do **Windows** ou mesmo em qualquer pasta do sistema. Podemos ter atalhos para:

- Arquivos;
- Programas;
- Pastas;
- Endereços da internet.



Atalhos são identificáveis pela presença de uma seta no canto inferior esquerdo de seus ícones.

2.2. Barra de Tarefas



Geralmente posicionada na parte inferior da área de trabalho, apresenta o botão **INICIAR**. 

É uma barra longa horizontal na parte inferior da tela.

Diferentemente da área de trabalho, que pode ficar obscurecida devido às várias janelas abertas, a barra de tarefas está quase sempre visível.

A barra de tarefas é conhecida como a **Barra de Acesso Rápido** e contém atalhos para aplicações.

Windows - Básico

2.2.1. Área de Notificação da Barra de Tarefas



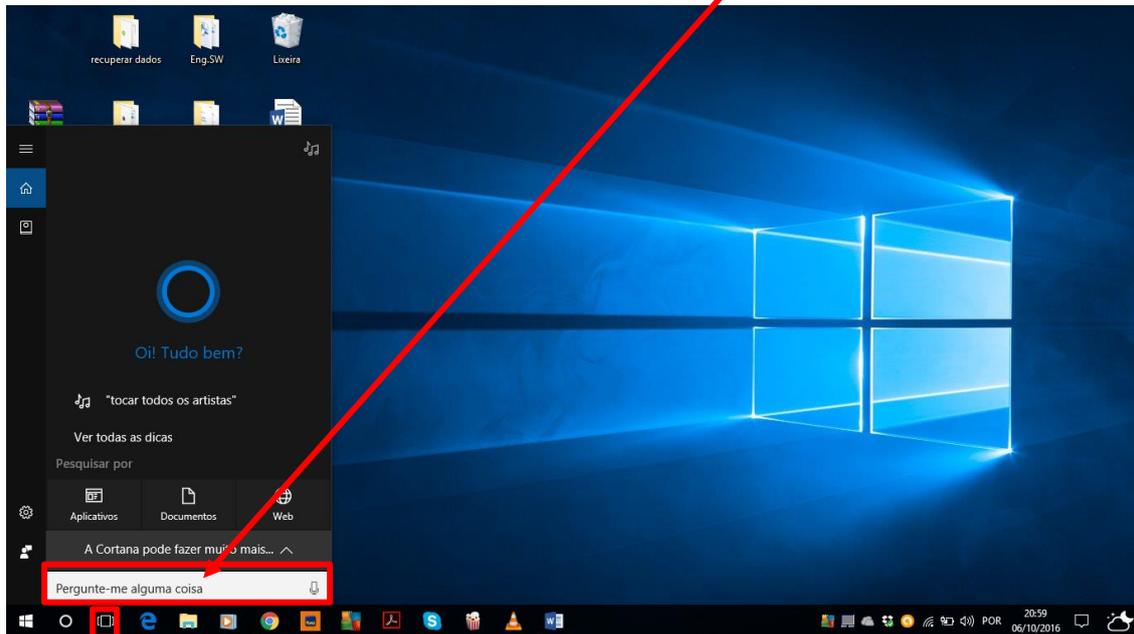
Informa algumas notificações.

Situada à direita da barra de tarefas, ela mostra o relógio e uma série de pequenos ícones.

Trata-se dos programas que se executam na iniciação do **Windows**, como o antivírus e os ícones para ajustar o som ou a rede local.

2.2.2. Barra de Pesquisas

Do lado direito do botão **INICIAR**  , fica o botão  Pergunte-me alguma coisa, que possibilita pesquisar informações na *web* e no **Windows**.



Em seguida, temos o botão **Visão de Tarefas**.

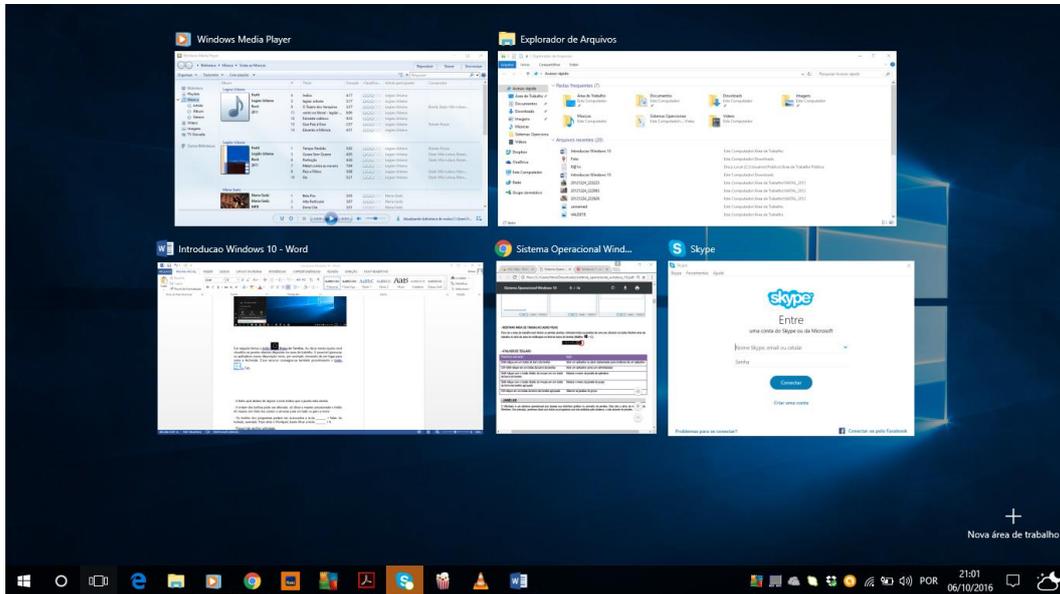


Ao clicar nessa opção, você visualiza as janelas abertas dispostas na área de trabalho.

É possível gerenciar os aplicativos nessa disposição como, por exemplo, movendo de um lugar para outro e fechando.

Windows - Básico

Consegue-se esse recurso também pressionando o botão  + **TAB** (do teclado).

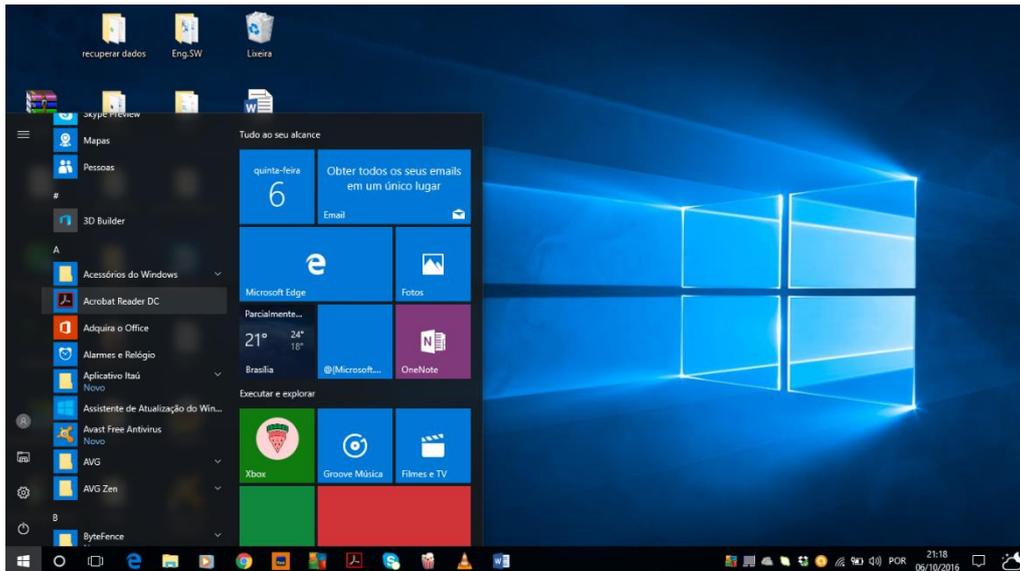


2.2.3. Botão INICIAR



Localizado no lado esquerdo da barra de tarefas, apresenta uma lista das aplicações usadas com mais frequência.

Quando acessado, aparecerá as seguintes opções:



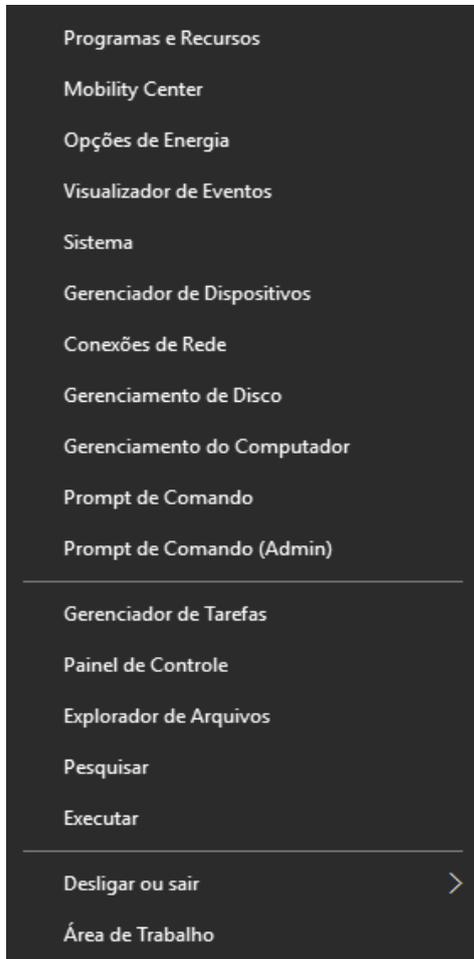
À direita, aparecem os blocos dinâmicos. As aplicações são personalizáveis, podendo, por exemplo, ser arrastadas do lado esquerdo para o direito.



A partir do menu **INICIAR**, pode-se também:

- Alterar configurações da conta;
- Explorar arquivos;
- Configurar;
- Ligar/Desligar o computador.

Ao clicar com o botão direito do mouse nesse botão,  são encontradas opções variadas, como mostrado abaixo:



É possível encontrar diferenças nas imagens apresentadas neste material.

Podemos encontrar outros ícones em sua área de trabalho ou diferentes blocos na tela inicial.

A forma que o **Windows** foi configurado no seu computador pode criar mudanças na aparência também.

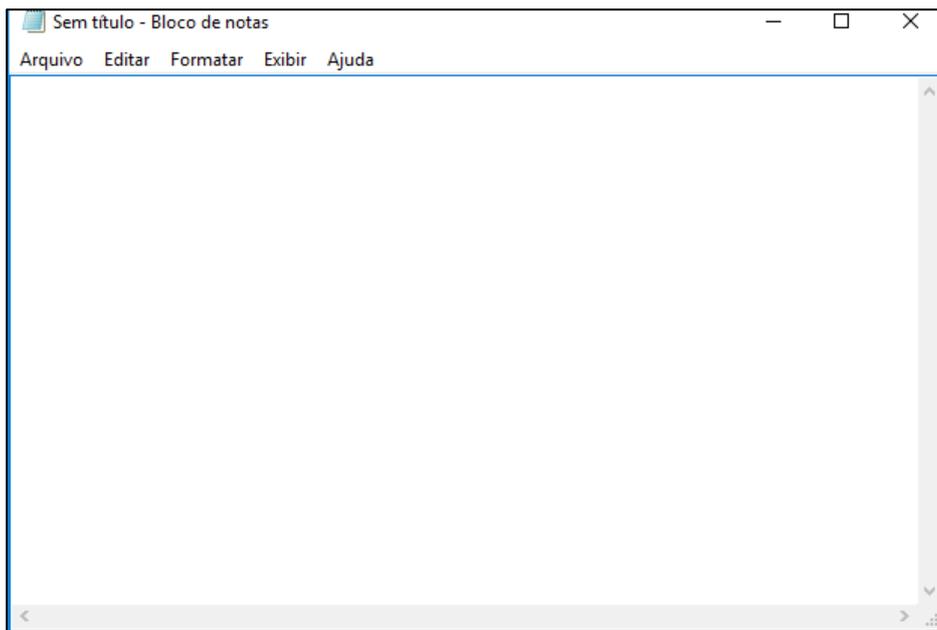
2.3. Janelas

O **Windows** é um Sistema Operacional que baseia sua interface gráfica no conceito de janelas, tornando o ambiente muito mais agradável.

Os programas vêm representados por elas e praticamente todas as janelas possuem as mesmas características.

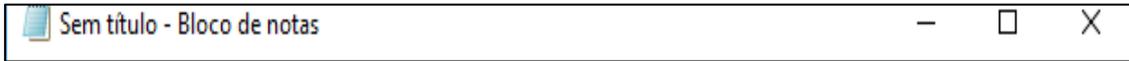
Como exemplo:

- Barra de título da janela e nome do arquivo;
- Botões de minimizar, restaurar e ou maximizar e fechar a janela;
- Alguns menus;
- Barras de rolagem na vertical e ou horizontal; e
- Área de trabalho.

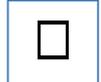


2.3.1. Componentes Básicos das Janelas

2.3.1.1. Barra de Título

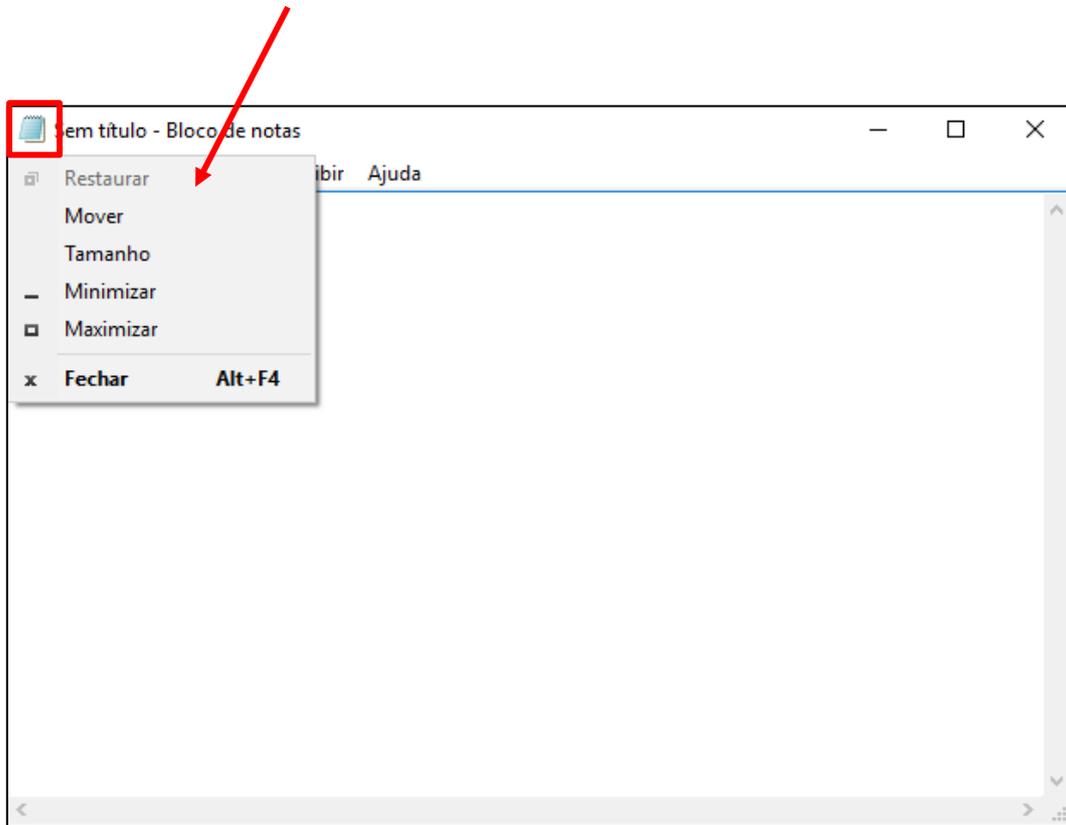


Apresenta o nome da janela (que normalmente é o nome de um arquivo, seguido do nome do programa) e os botões de comandos de tamanho da janela, como:

Minimizar 	Reduz o tamanho da janela ao mínimo. Se for a janela de um programa, essa redução fará com que a janela seja reduzida a um botão na Barra de Tarefas.
Restaurar 	Voltar o tamanho da janela não-maximizada.
Maximizar 	Aumenta o tamanho da janela ao máximo, ocupando toda a área de trabalho.
Fechar 	Fecha a janela do programa (ALT + F4)

Windows - Básico

Ao clicar com o botão esquerdo do mouse no ícone mais à esquerda, aparecerá um **menu suspenso** com as mesmas opções.

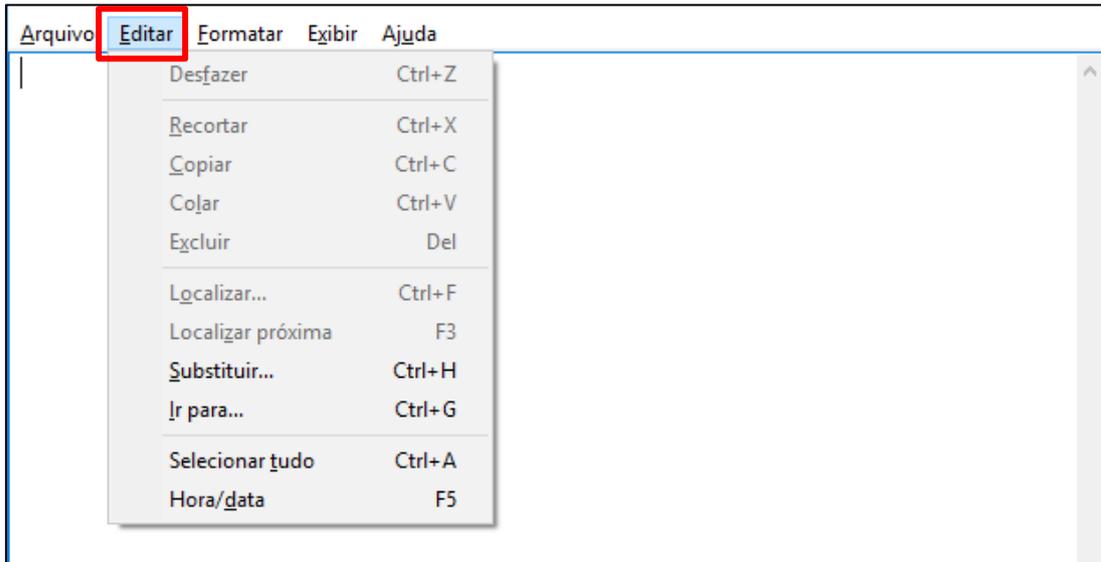


Um duplo clique sobre este mesmo ícone fecha a janela ativa.

2.3.1.2. Barra de Menu

Apresenta uma lista de menus suspensos agrupados por categorias.

Um clique sobre cada menu abre suas opções.



Outra forma de abrir um item do menu é pressionando a tecla **ALT** (lado esquerdo do teclado) + **LETRA SUBLINHADA DO MENU**.

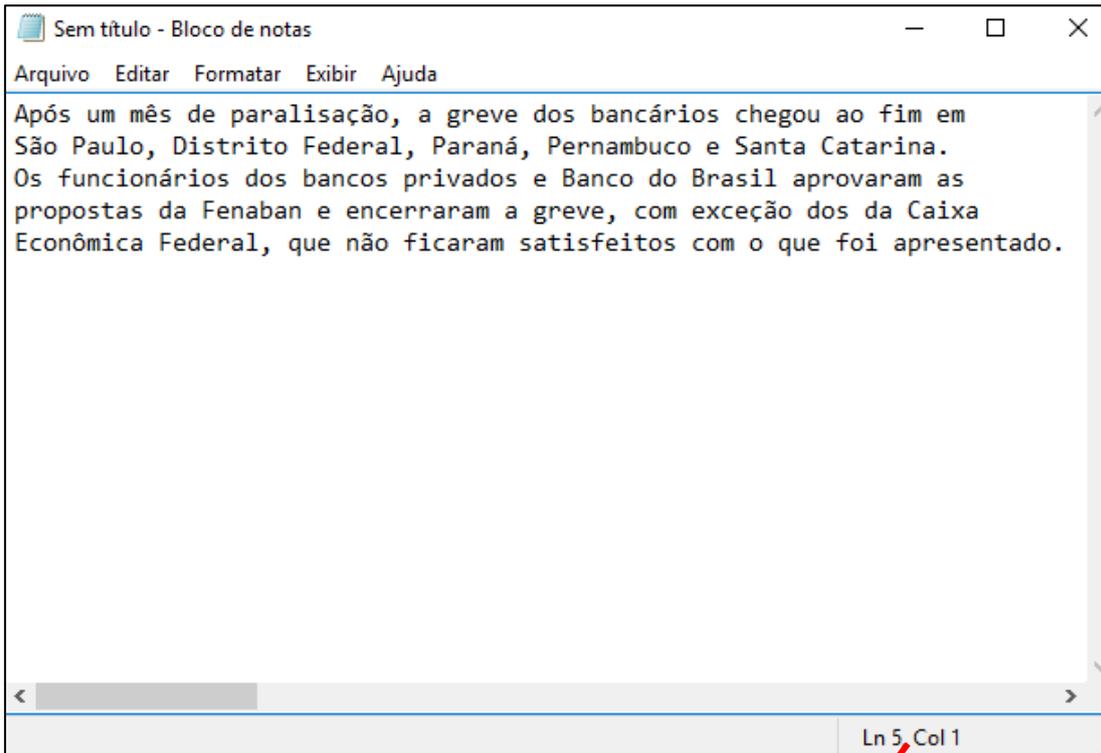
A partir daí, podemos navegar pelos itens utilizando as teclas de direção (setas) do teclado e selecionar o item teclando **ENTER**.

Outra opção também são os **Atalhos de Teclado** que aparecem à direita dos comandos.



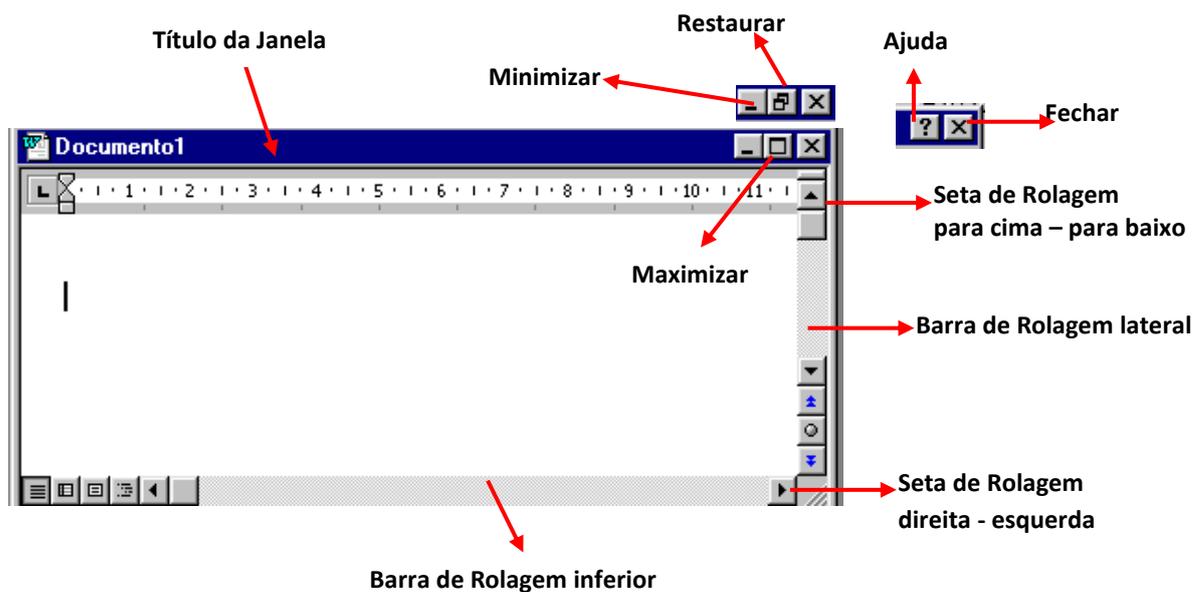
Por exemplo: **CTRL + C = COPIAR**.

2.3.1.3. Barra de Status



Apresenta algumas informações sobre o conteúdo da janela.

EXEMPLO:



2.4. Ponteiros do Mouse

São símbolos que se movem sobre a **Área de Trabalho** à medida que você movimenta o mouse.

O ponteiro do mouse pode variar seu formato, e para cada formato uma ação, como:

Seleção normal	
Seleção da Ajuda	
Trabalhando em segundo plano	
Ocupado	
Seleção exata	
Seleção de texto	
Não disponível	
Redimensionamento na vertical	
Redimensionamento na horizontal	
Redimensionamento na diagonal 1	
Redimensionamento na diagonal 2	
Mover	
Seleção alternada	
Vincular seleção	



Não esqueça que o ambiente Windows é uma área gráfica, por isso, cada ícone, cada local, cada ação, desenrola uma reação.



EXERCÍCIOS

1- Abra um aplicativo qualquer. Faça exercícios com a janela, utilizando os botões e menu de:

- Maximizar;
- Restaurar;
- Minimizar; e
- Fechar.

2- Abra o aplicativo Bloco de Notas. Utilize os recursos da barra de rolagem e as setas para alterar o tamanho da janela.

3- A Área de Trabalho pode ser considerada uma mesa de trabalho com ferramentas espalhadas.

- Certo Errado

4- Ícones não são símbolos (ou imagens) que facilitam a associação de objetos a arquivos ou pastas.

- Certo Errado

5- A Área de Trabalho é a tela principal do sistema sobre a qual ficam todos os outros elementos gráficos,

- Certo Errado

6- Os ícones são para qualquer programa. Podemos ter um ícone específico para qualquer programa.

- Certo Errado

Windows - Básico

7- “Atalhos” é uma forma direta de acessar objetos que precisamos com mais frequência.

- Certo Errado

8- Atalhos não são representados por ícones e não podem estar na área de trabalho.

- Certo Errado

9- Na Barra de Tarefas, há o botão **Visão de Tarefas** . Ao clicar nessa opção, você visualiza as janelas abertas dispostas na Área de Trabalho.

- Certo Errado

10- Defina Barra de Tarefas.

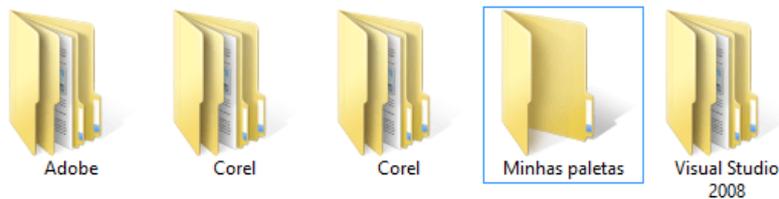
11- Comente a importância da Área de Notificação da Barra de Tarefas.

12- Complete os espaços em branco:

Do lado direito do botão **INICIAR** , há um botão  **Pergunte-me alguma coisa**, que possibilita pesquisar informações na _____ e _____.

2.5. Arquivos ou Pastas

- **ARQUIVO** – é apenas a nomenclatura (nome) que usamos para definir informação gravada. Quando digitamos um texto ou quando desenhamos uma figura no computador, o programa (software) responsável pela opção nos dá o direito de gravar (guardar) a informação com a qual estamos trabalhando e, após a gravação, ela é transformada em um arquivo e colocada em algum lugar em nossos discos;
- **PASTA** – é o nome que damos a certas “gavetas” no disco. As pastas são estruturas e dividem o disco em várias partes variadas como cômodos em uma casa. Uma pasta pode conter arquivos e outras pastas. As pastas são comumente **DIRETÓRIOS**, nome que possuíam antes.



Os arquivos ou pastas no **Windows** podem ter nomes de até 260 caracteres (letras, números e caracteres especiais).

Depende do tamanho do caminho completo para o arquivo como: **C:\ArquivosdePrograma\nome_do_arquivos.doc**.

Alguns caracteres especiais não podem ser utilizados para atribuir nomes a arquivos e pastas. São eles:

\ / : * ? “ < > |

Uma extensão de nome de arquivo é um conjunto de caracteres que ajuda o **Windows** a entender qual tipo de informação está em um arquivo e qual programa deve abri-lo.



Ela é chamada de extensão, porque aparece no final do nome do arquivo, após um ponto final.

Windows - Básico

nome_do_arquivo.extensão:

lista de presença.docx

cálculo de vendas.xlsx

apresentação final.pptx



Precisamos entender que as extensões de arquivos são apenas indicativas de seu formato.

No **Windows**, as extensões são utilizadas para associar os arquivos aos programas que devem ser abertos para executá-los.

Por padrão, o **Windows** oculta as extensões dos arquivos conhecidos (o sistema considera que um arquivo conhecido é aquele que já tem um programa associado).

Assim, arquivos associados ao **Word**, por exemplo, aparecerão apenas com o nome, sem a extensão. Quando estão dessa forma não conseguimos renomear sua extensão.

Abaixo, alguns tipos de extensões importantes:



Windows - Básico

DOCX	Documento feito no Word .
XLSX	Planilha feita Excel .
EXE	Arquivo executável (um programa que se auto executa).
TXT	Arquivo de texto simples (feito pelo Bloco de Notas ou <i>WordPad</i> do Windows).
PDF	Arquivo que só pode ser lido pelo programa Adobe Reader (esse tipo de arquivo é muito comum na internet).
ZIP	Arquivo ZIPADO (compactado pelo programa Winzip). Seu conteúdo é, na realidade, um ou mais arquivos “prensados” para ocupar menos bytes.
PPTX	Arquivo de apresentação de slides feito no PowerPoint .
JPG ou JPEG	Arquivo de fotografia.
GIF	Arquivo de imagens.
DOT	Arquivo de Modelo do Word .
BMP	Arquivo de imagem bitmap criado pelo Paint .
WAV	Arquivo de som.
MP3	Arquivo de som em formato compactado (normalmente usados para armazenar músicas).
AVI	Arquivo de vídeo (pequenos filmes);
MPEG	Arquivo de vídeo em formato compacto (usado em DVDs de filmes).
HLP	Arquivo de HELP (ajuda) de programas do Windows .
BAT	Arquivo de lote com comandos do sistema operacional utilizado para automatizar tarefas.

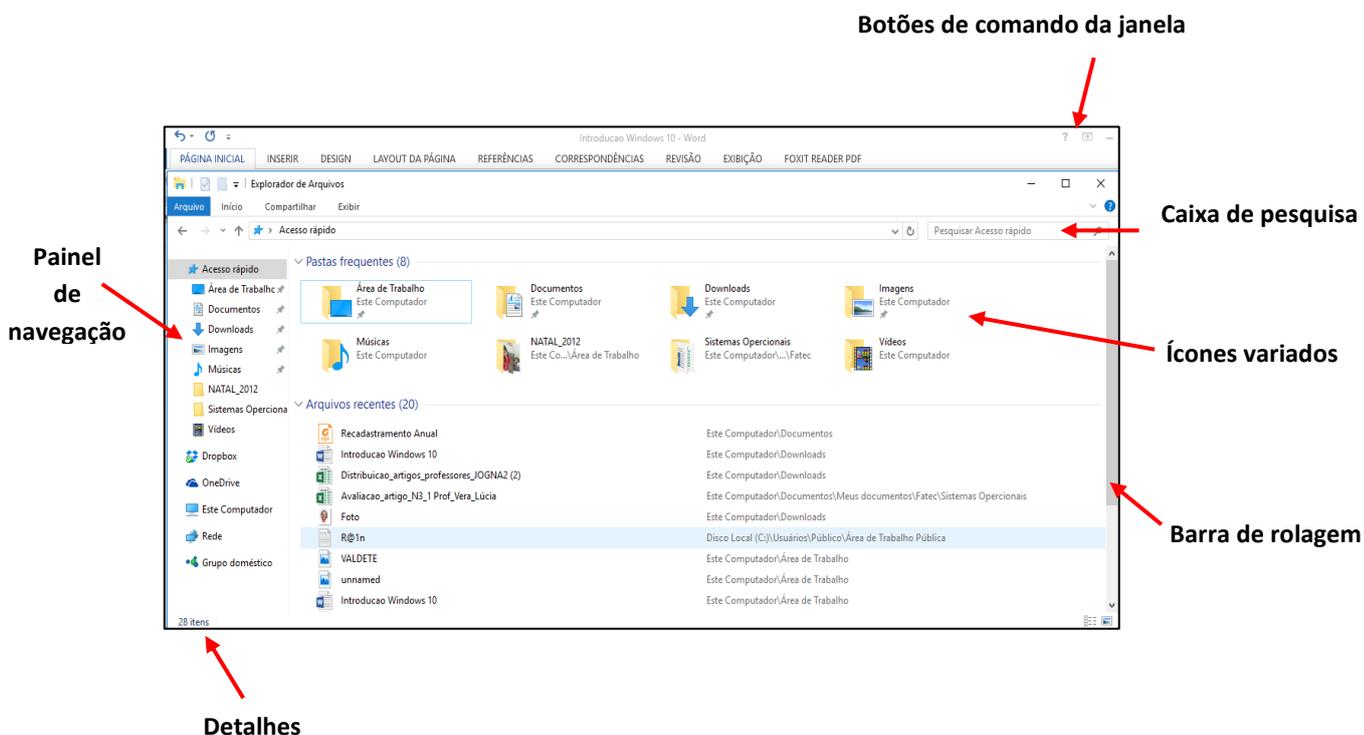
2.6. Explorador de Arquivos

O ícone Explorador de Arquivos (ícone com uma pastinha amarela) fica localizado na Barra de Tarefas:



Clique para abrir a janela.

Acompanhe as definições de suas partes, pois essas informações serão indispensáveis para saber lidar com as demais janelas.



Na janela Explorador de Arquivos, podemos ter acesso a locais como:

- Discos rígidos;
- Unidades de CD ou DVD; e
- Mídia removível.

É possível acessar outros dispositivos que podem estar conectados ao seu computador, como:

- Unidades de disco rígido externas; e
- Unidade USB.



Dependendo da instalação, configuração e ou atualização em sua máquina, talvez a visualização da janela e conteúdo seja diferente do que está no material didático.

- **Instalação** – Do inglês *installation* ou *setup*. É um processo (ou seu resultado) quando todos os arquivos necessários são colocados em um computador para que o programa possa ser executado. Exemplo:
 - Instalação **Windows**;
 - Instalação Jogos;
 - Instalação Antivírus.
- **Configuração** – É uma aparência, uma estrutura de um ambiente computacional.
 - É uma ação de configurar um sistema de uso genérico de forma que ele atenda aos objetivos propostos para uma determinada aplicação;
 - Pode ser considerado um conjunto de equipamentos ou sistemas arranjados e ou interconectados para atender a um determinado propósito.

EXEMPLO:

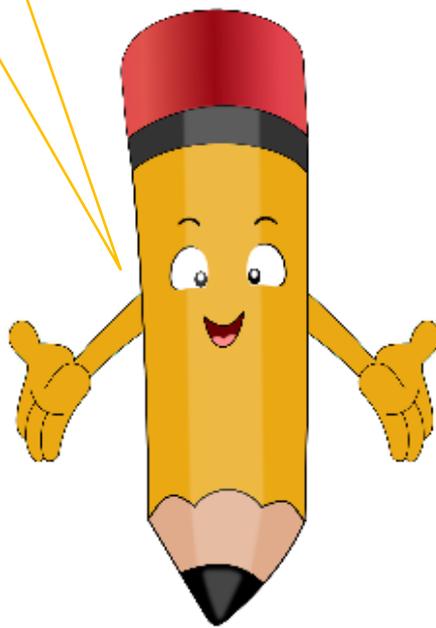
1 - O sistema foi configurado para obter a máxima velocidade;

2 – Esta **configuração** de microcomputador é ótima para uso em pequenos escritórios de contabilidade.

2.6.1. Partes importantes da janela

- **Guias** – A importância das guias está na praticidade de executar comandos sem recorrer aos menus. Basta um clique na opção desejada. São usadas para executar tarefas comuns, como:
 - Alterar a aparência de arquivos, pastas e ícones de discos;
 - Copiar arquivos, e outros recursos;
- **Barras de Rolagem** – Localizadas geralmente na parte direita da tela, movimentam o conteúdo da janela do programa aberto. Normalmente aparecem quando o conteúdo for maior que o tamanho da janela. Em algumas janelas de programas, aparecerão na parte inferior e na direita;
- **Barra de Endereços** – Utilizada para acessar, pesquisar ou digitar endereços variados;
- **Painel de Navegação** – Lista do lado esquerdo da janela, com a opção de que, ao clicar, altera o conteúdo e a informação exibidos no lado direito da janela;
- **Painel de Detalhes** – Ao clicar em elementos da janela, haverá algumas informações nesta área. Visualiza propriedades mais comuns associadas ao item selecionado;
- **Caixa de Pesquisa** – Local onde se pode digitar uma palavra ou frase para localizar um item específico, como, por exemplo: arquivo, pasta, etc.;
- **Botões de Comando** do documento e da janela do programa.

Será que você aprendeu
tudo direitinho??



EXERCÍCIOS

1- Responda:

a-) Qual a diferença entre arquivo e pasta?

b-) Por que alguns caracteres especiais não podem ser utilizados para atribuir nomes a arquivos e pastas, como : \ / : * ? " < > | ?

c-) Qual a importância do Explorador de Arquivos?

d-) Na janela Explorador de Arquivos, podemos ter acesso a locais como?

2- Instalação em inglês significa *installation* ou *setup*.

- Certo Errado

3- Configuração é uma ação de configurar um sistema de uso genérico de forma que ele atenda aos objetivos propostos para uma determinada aplicação.

- Certo Errado

4- Uma extensão de nome de arquivo (curriculum.docx) é um conjunto de caracteres que ajuda o **Windows** a entender que tipo de informação está em um arquivo e qual programa deve abri-lo.

- Certo Errado

5- A importância das guias está na praticidade de executar comandos sem recorrer aos menus.

- Certo Errado

Windows - Básico

6- As Barras de Rolagem normalmente aparecem quando o conteúdo for maior que o tamanho da janela. Em algumas janelas de programas, aparecerá na parte inferior e na direita.

- Certo Errado

7- A Barra de Endereços é utilizada para acessar, pesquisar ou digitar endereços variados.

- Certo Errado

8- A Caixa de Pesquisa é um local sem nenhuma função.

- Certo Errado

9- Assinale **(V)** para Verdadeiro e **(F)** para Falso para a tabela abaixo:

	DOCX documento feito no Word .
	EXE arquivo executável (um programa que se auto executa).
	PDF arquivo que só pode ser lido pelo programa Excel .
	ZIP arquivo ZIPADO (compactado pelo programa Winzip). Seu conteúdo é, na realidade, um ou mais arquivos “prensados” para ocupar menos bytes.
	JPG ou JPEG arquivo de música.
	GIF arquivo de música.
	BMP arquivo de imagem bitmap criado pelo Paint .
	WAV arquivo de som.
	MP3 arquivo de som em formato compactado (normalmente usados para armazenar músicas).
	AVI arquivo de vídeo (pequenos filmes).

2.7. Alguns Aplicativos do Windows 10

O **Windows 10** vem com vários aplicativos (ferramentas).

Aplicativo é um programa de computador que tem por objetivo ajudar o seu usuário a desempenhar uma tarefa específica.

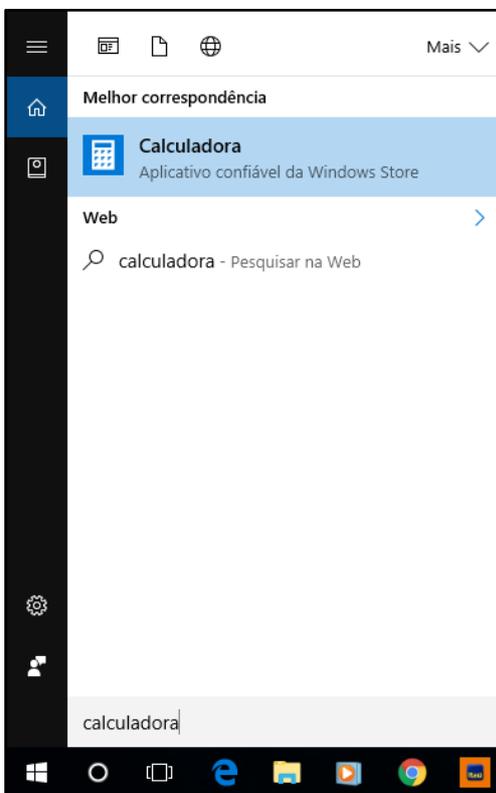
EXEMPLO:

Microsoft Office, que junta processadores de textos, planilhas eletrônicas, apresentações, etc.

2.7.1. Calculadora

O Sistema Operacional **Windows** traz com ele um aplicativo que funciona como uma calculadora.

Faz cálculos aritméticos e cálculos mais complexos.



1- Para utilizar a calculadora, posicione o ponteiro do mouse na caixa de Pesquisa na **web** e no **Windows**, localizada na Barra de Tarefas.

Clique com o botão esquerdo do mouse para o cursor piscar e digite **Calculadora**.

Ao iniciar a digitação, o **Windows** filtra o que está sendo procurado destacando no menu.

2- Clique com o botão esquerdo do mouse na opção **Calculadora**.

Windows - Básico



A calculadora **Padrão** tem os seguintes operadores básicos:

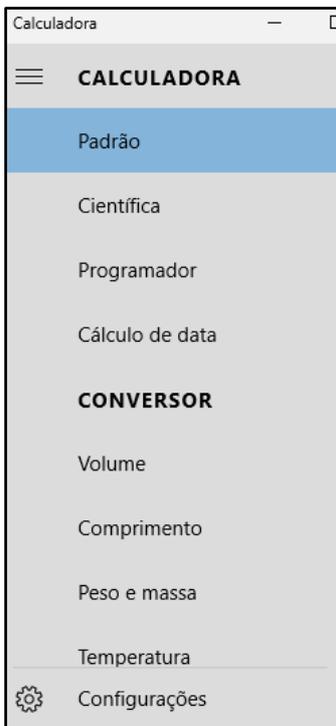
\div	Divisão
\times	Multiplicação
-	Subtração
+	Adição
=	Igual
C	Cancela a operação para iniciar uma nova.

Você utilizará a **Calculadora** do **Windows** da mesma forma que a calculadora-padrão. Uma novidade é a possibilidade de maximizar a **Calculadora**.

Para alterar o modelo da **Calculadora**, clique no ícone de exibição



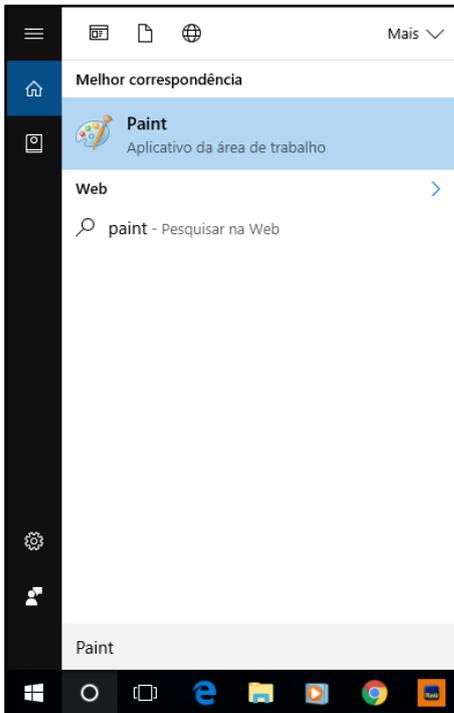
Outras opções aparecerão:



2.7.2. Paint

O **Paint** é um aplicativo simplificado que permite a criação de desenhos variados.

Você pode criar e editar imagens.



1- Para utilizar este aplicativo, posicione o ponteiro do mouse na caixa de Pesquisar na web e no **Windows**, localizada na Barra de Tarefas.

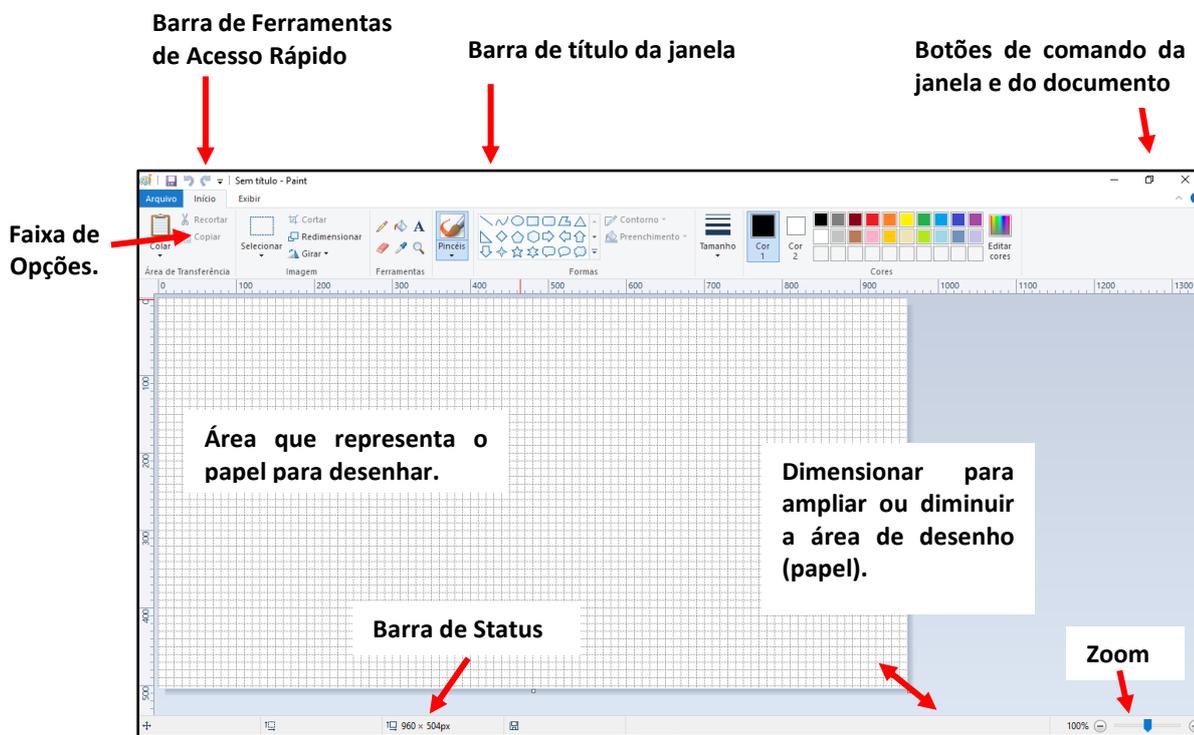
Clique com o botão esquerdo do mouse para o cursor piscar e digite **Paint**.

Ao iniciar a digitação, o **Windows** filtra o que está sendo procurado destacando no menu.

2- Clique com o botão esquerdo do mouse na opção **Paint**.

3- A janela do **Paint** será aberta.

2.7.2.1. Tela Inicial do PAINT



Observe a janela inicial procurando identificar alguns elementos já conhecidos de outras atividades.

A parte quadriculada da tela representa o papel onde serão desenhadas as imagens.

Na parte superior, você localiza as ferramentas de trabalho dispostas em uma faixa com opções diversificadas.

Paint ainda é uma boa opção para fazer desenhos simples, ou mesmo para quem gosta de tirar fotos digitais e precisa somente de um programa capaz de redimensionar e girar as imagens.

Você tem duas opções de guias (**INÍCIO** e **EXIBIR**) para clicar e escolher os recursos desejados.

2.7.2.2. Guia INÍCIO

Nesta guia, há recursos para formatar a figura, como:

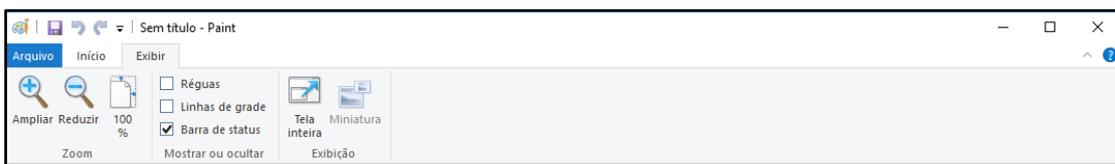
- Imagem;
- Ferramentas;
- Formas;
- Cores.



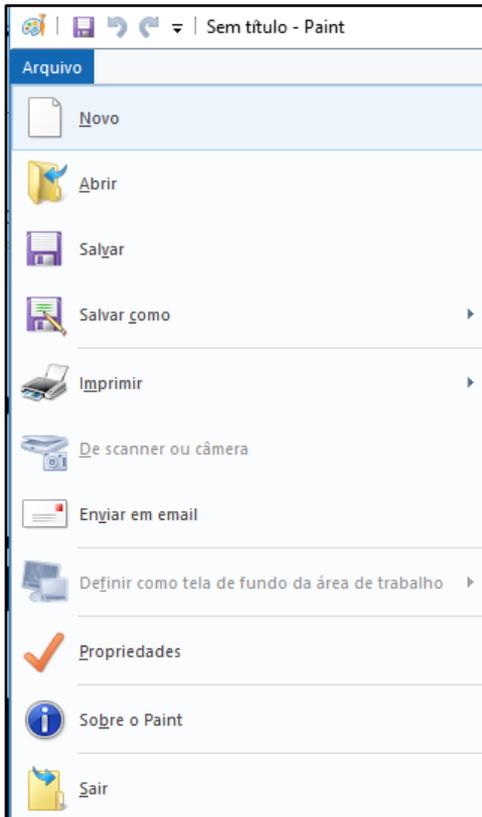
2.7.2.3. Guia EXIBIR

Nesta guia, há recursos para visualizar a tela de trabalho no **Paint**, como:

- Zoom;
- Mostrar ou ocultar;
- Exibição.



2.7.2.4. Menu ARQUIVO



Opções para:

- **Novo** - cria um arquivo, um novo desenho;
- **Abrir** – abre um arquivo já existente;
- **Salvar** – grava o arquivo;
- **Salvar como** – grava o arquivo com a opção de mudar, nome, versão, local;
- **Imprimir** – envia o arquivo para impressora;
- **Sair** – sai do aplicativo **Paint**.

2.7.3. Lixeira



A **Lixeira** fornece uma segurança quando arquivos ou pastas são excluídos no **Windows**.

Quando você exclui qualquer um desses itens do disco rígido, o **Windows** o coloca na **Lixeira**, e o ícone **Lixeira** se transforma de vazio em cheio.

Os itens na **Lixeira** permanecem nela até que você decida excluí-los permanentemente do computador.

Esses itens ainda ocuparão espaço no disco rígido e poderão ser restaurados para seu local original ou sua exclusão poderá ser desfeita.



Os itens excluídos de um pen drive e ou de um CD e ou de uma unidade de rede são excluídos permanentemente e não são enviados para a Lixeira.

2.7.4. Desligando o Computador

Verifique se todos os programas estão fechados. Você não deve desligar o computador sem antes encerrar corretamente o **Windows**.



Clique no botão **INICIAR**.

No canto esquerdo, aparecerão as seguintes opções:



Nome do usuário;

Documentos;

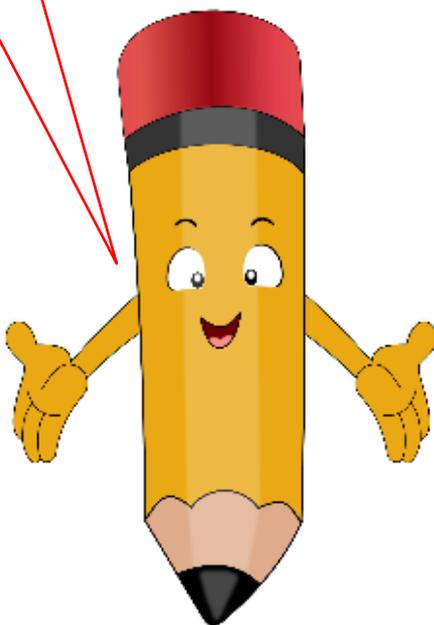
Configurações;

Ligar/Desligar.

Localize o ícone e clique **Ligar/Desligar** ou **Encerrar**.



Vamos mostrar que aprendemos
mesmo fazendo os exercícios
abaixo??



EXERCÍCIOS

1- Aplicativo é um programa de computador que tem por objetivo ajudar o seu usuário a desempenhar uma tarefa específica.

- Certo Errado

2- A Calculadora do Windows faz **SOMENTE** cálculos aritméticos.

- Certo Errado

3- O Paint é um aplicativo simplificado que permite a criação de desenhos variados.

- Certo Errado

4- Os itens na Lixeira permanecem nela até que você decida excluí-los permanentemente do computador.

- Certo Errado

5- Você não deve desligar o computador sem antes encerrar corretamente o Windows e verificar se **TODOS** os programas estão encerrados.

- Certo Errado

6- O _____ é o programa que possibilita criar e editar desenhos, inserir textos em desenhos prontos, trabalhar com cores, alterar a aparência de figuras etc.

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a lacuna da **AFIRMATIVA**.

- a) Draw.
- b) Word.
- c) Paint.
- d) Excel.
- e) E-mail.

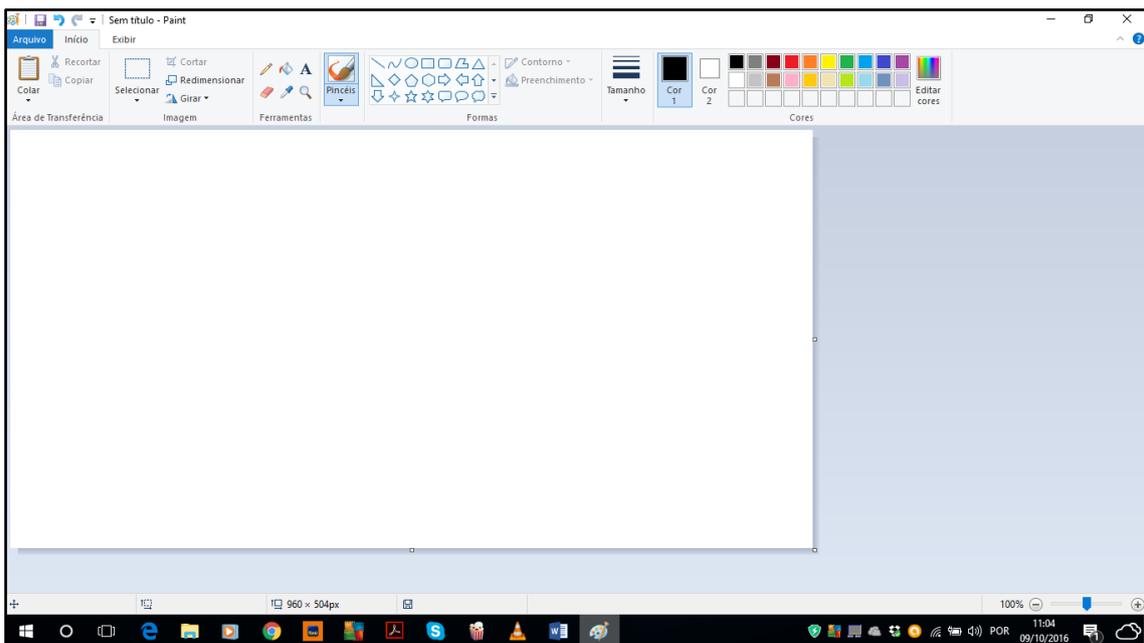
Windows - Básico

7- Utilize os recursos do Paint para a criação de desenhos.

a-) Na guia **INÍCIO**, utilize os recursos:

- Ferramentas;
- Pincéis;
- Formas;
- Tamanho; e
- Cores.

b-) Todos os recursos da guia **EXIBIR**.



3- REFERÊNCIAS

Windows 10 para Leigos. A. Rathbone. Editora Alta Books. São Paulo;

Introdução à Informática e *Windows* – J. Rabelo. Editora Ciência Moderna. São Paulo;

<https://www.manualdousuario.net/windows-10-atualizar/> Acessado 03/10/2016

<https://www.microsoft.com/pt-br/store/apps/windows> Acessado 03/10/2016

<https://www.microsoft.com/pt-br/windows/> Acessado 03/10/2016

<https://support.microsoft.com/pt-br> Acessado 03/10/2016

<http://www.tecmundo.com.br/windows-10> Acessado 03/10/2016