Apostila de Microsoft Windows: Windows 10 Básico

1ª edição

Ricardo de Moraes
São Joaquim da Barra – SP
2022

Todos os direitos reservados.

Não é permitida a reprodução total ou parcial da presente obra sem prévia autorização do autor (Lei 9610/98).
Nota: Apesar do zelo e dedicação na edição dessa obra, poderão ocorrer erros de digitação, impressão ou dúvida conceitual. Em qualquer dos casos citados, solicitamos que entre em contato para esclarecimento.

e-mail do autor: prof_ricardomoraes@yahoo.com.br

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Moraes, Ricardo de
Apostila de Microsoft Windows [livro eletrônico] :Windows 10 Básico / Ricardo de Moraes. -- 1. ed. -- São Joaquim da Barra, SP : Ed. do Autor, 2022.

PDF

ISBN 978-65-00-47760-3

1. Microsoft Windows (Programa de computador) - Estudo e ensino 2. Windows 10 (Sistema operacional)
I. Título.

22-116246 CDD-005.4476

Índices para catálogo sistemático:

1. Microsoft Windows 10 : Sistemas operacionais : Computadores : Processamento de dados 005.4476

Sumário

Objetivos 5
Introdução 6
Por que Windows? 7
Trabalhando com Janelas 9
Exercícios práticos 1 16
Conhecendo o ambiente 17
Trabalhando com Arquivos e Explorador de Arquivos 21
O Painel de controle e Configurações 31
Exercícios práticos 2 36
Aplicativos Básicos 37
Referências bibliográficas 43

Dedico essa obra a minha família, que cedeu o seu precioso tempo para que este pudesse ser concluído, pela compreensão e dedicação.

Ricardo de Moraes

Objetivos

O objetivo desse livro é ajudar as pessoas que pretendem conhecer melhor sistemas operacionais e suas ferramentas, em especial o Sistema Operacional Windows 10. Esse material apresentará conhecimentos básico sobre manipulação de arquivos, pastas, atalhos e configuração básica do sistema operacional, uso de unidades de disco através do explorador de arquivos e terá exercícios práticos para fixação do que foi aprendido.

O Microsoft Windows é o sistema operacional mais utilizado no mundo, e o Windows 10 é hoje a versão mais usada comercialmente e, por isso, é preciso conhecer essa ferramenta para que seja possível o uso básico de um computador ou notebook.

Através do Windows, você pode utilizar mais de um programa(janela) e executar várias ações ao mesmo tempo, visto que ele é um sistema operacional multitarefa. Por exemplo, enquanto lê um texto em PDF, você pode imprimir um documento de texto.

Espero que essa apostila ajude você a utilizar essa poderosa ferramenta de maneira prática, que os conhecimentos facilitem e agilizem o seu uso cotidiano de um computador e que você consiga entender o funcionamento de sistemas operacionais de modo geral, através da aplicação no Microsoft Windows. Bons estudos!

Introdução

Algo importante para iniciarmos o nosso curso é saber que o Microsoft Windows não é um software gratuito, ele é pago. Algumas pessoas compram computadores ou notebooks novos que já possuem uma licença válida, nesse caso você pagou pelo software. Outros optam por comprar a licença em lojas que revendem software, essa forma também é válida. Fique atento a originalidade do seu sistema operacional.

Talvez você ainda esteja utilizando uma versão anterior do Microsoft Windows e esteja se perguntando se realmente vale a pena atualizar para a versão nova. É importante destacar que as versões anteriores a essa como XP, 7 e 8 não possuem mais suporte. Já a versão Windows 8.1 ainda possui suporte estendido até o dia 10/01/2023. Os sistemas operacionais sem suporte, deixam de receber a correção de erros, falhas e brechas de segurança e tornam-se vulneráveis, visto que a grande maioria dos computadores hoje está conectada a uma rede e/ou à Internet.

Portanto se você ainda não utiliza o Windows 10, recomendo que faça essa troca o mais breve possível. Obviamente você precisará verificar se o seu equipamento (hardware) é compatível com essa versão, os requisitos são:

Processador: Processador de 1 gigahertz (GHz) ou mais rápido ou Sistema em um chip (SoC)

Memória RAM: 1 gigabyte (GB) para 32 bits ou 2 GB para 64 bits

Espaço em disco rígido: 16 GB para um sistema operacional de 32 bits ou 32 GB para um de 64 bits

Placa gráfica: DirectX 9 ou posterior com driver WDDM 1.0

Resolução da Tela: 800 x 600

Conexão com a Internet: Requer uma conexão com a Internet para executar atualizações e baixar e aproveitar alguns recursos.

Esses são os requisitos mínimos, no dia a dia você perceberá que é recomendável pelo menos um processador Core i3, 4 GB de memória RAM e um disco rígido de ao menos 128 GB, de preferência um SSD. Se você não faz ideia do que são essas configurações, não se preocupe muito agora, busque orientação profissional ao comprar um computador ou quando desejar instalar o Windows 10 em seu computador.

Por que Windows?

É interessante entender o que os criadores do sistema operacional tinham em mente quando o criaram. Assim que você ligar o computador e o sistema operacional for carregado, verá essa tela.

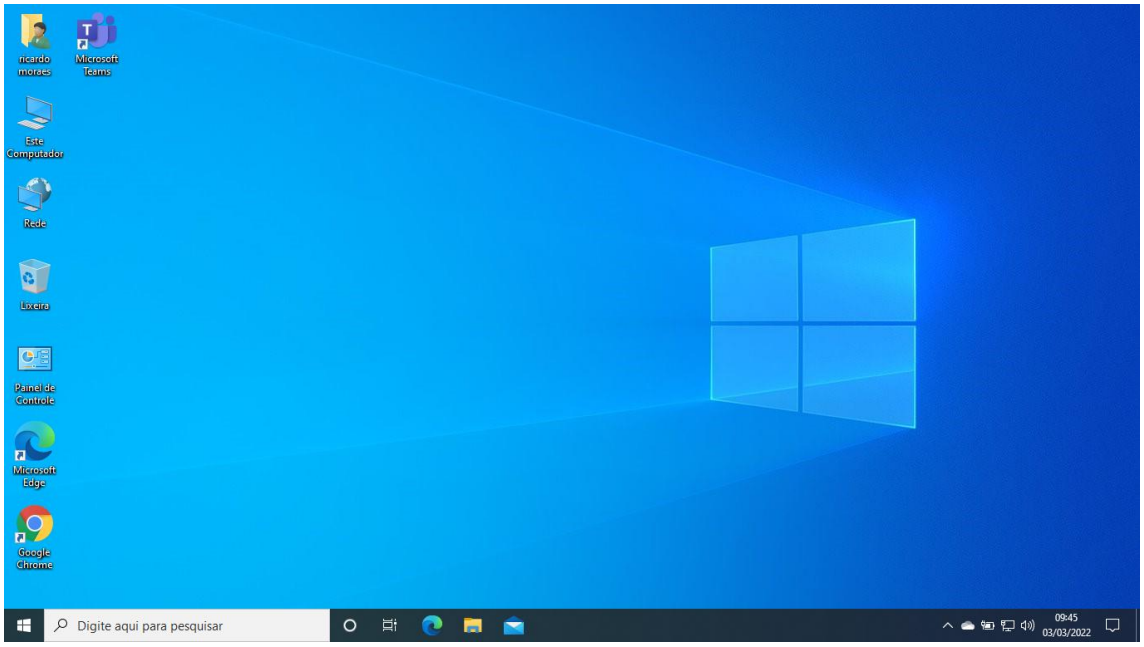


Figura 1 – Área de Trabalho ou Desktop

A ideia é que essa área seja como a mesa de trabalho de alguém em seu escritório, numa mesa você teria os seus documentos, talvez alguma separação em pasta para organizá-la e inclusive uma lixeira bem ao lado para jogar fora o que for inútil. Pegou a referência?

Outro fato interessante é pensarmos no significado do nome do próprio programa em inglês, a palavra Windows significa janelas. Quando você está na sua mesa de trabalho talvez precise abrir uma janela para ver algo diferente, no caso do computador cada programa é uma janela.

Devido à padronização das janelas ações básicas como abrir, salvar ou imprimir um arquivo tem um determinado padrão, sendo que assim que você aprende a realizar isso em uma janela, saberá como fazê-lo em quaisquer outras

Caso você tenha dúvidas a respeito de qual versão do sistema operacional Windows está utilizando, observe na sua área de trabalho e clique com o botão direito do mouse no

ícone ESTE COMPUTADOR, em seguida escolha a opção PROPRIEDADES. É importante destacar que versões anteriores do Windows podem apresentar apenas a palavra Computador ou Meu Computador, ao invés de ESTE COMPUTADOR. Observe a figura abaixo:

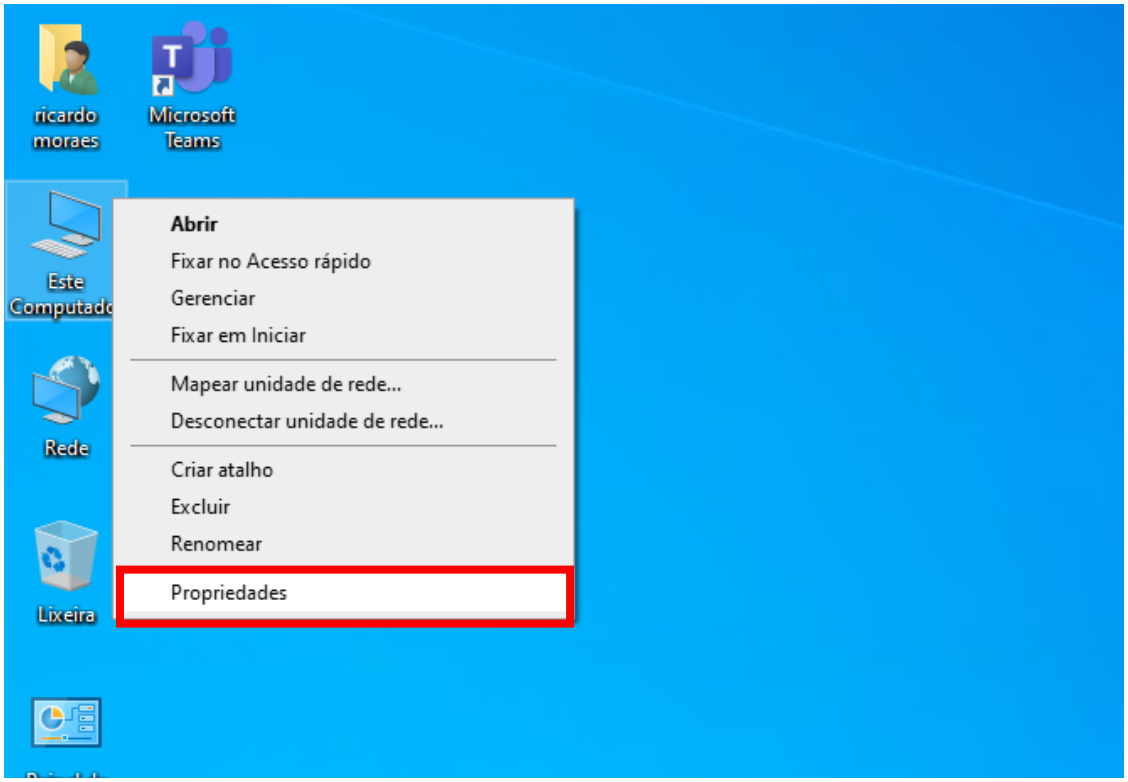


Figura 2 – Clicando com o botão direito em ESTE COMPUTADOR e escolhendo a opção Propriedades

Após clicar, você verá informações básicas a respeito da configuração de seu computador e da versão do Sistema Operacional que ele está utilizando. Observe na figura 3.

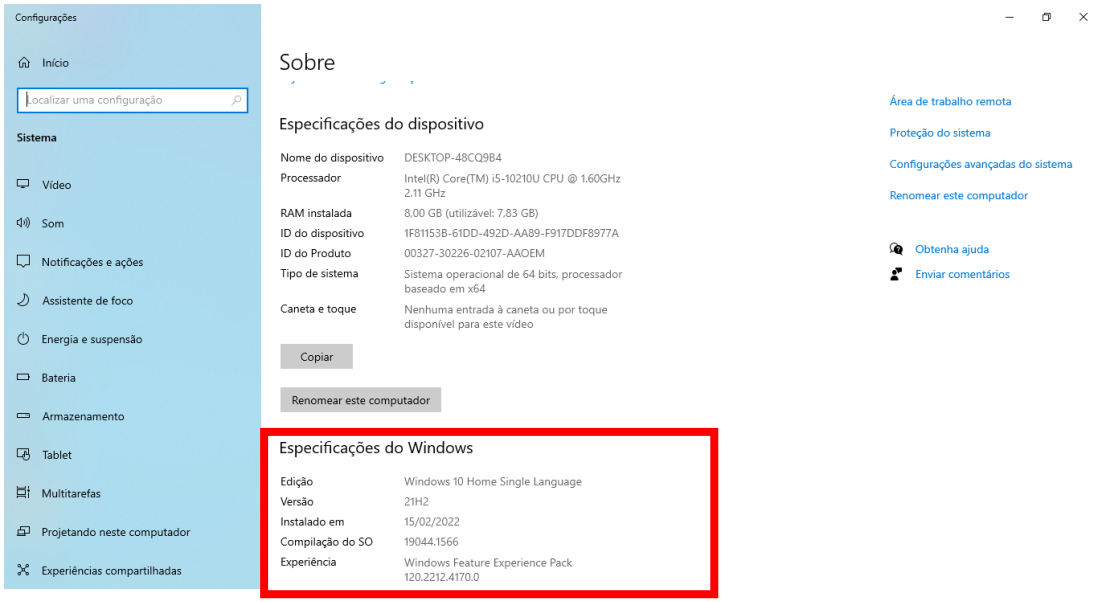


Figura 3 – Especificações do computador e do Windows

Trabalhando com Janelas

Um programa é uma janela, para exemplificarmos utilizaremos a janela do Bloco de Notas, um editor de textos simples que faz parte do Windows. Para abrir esse programa clique no botão iniciar, abra a pasta acessórios do Windows e escolha o programa Bloco de Notas.

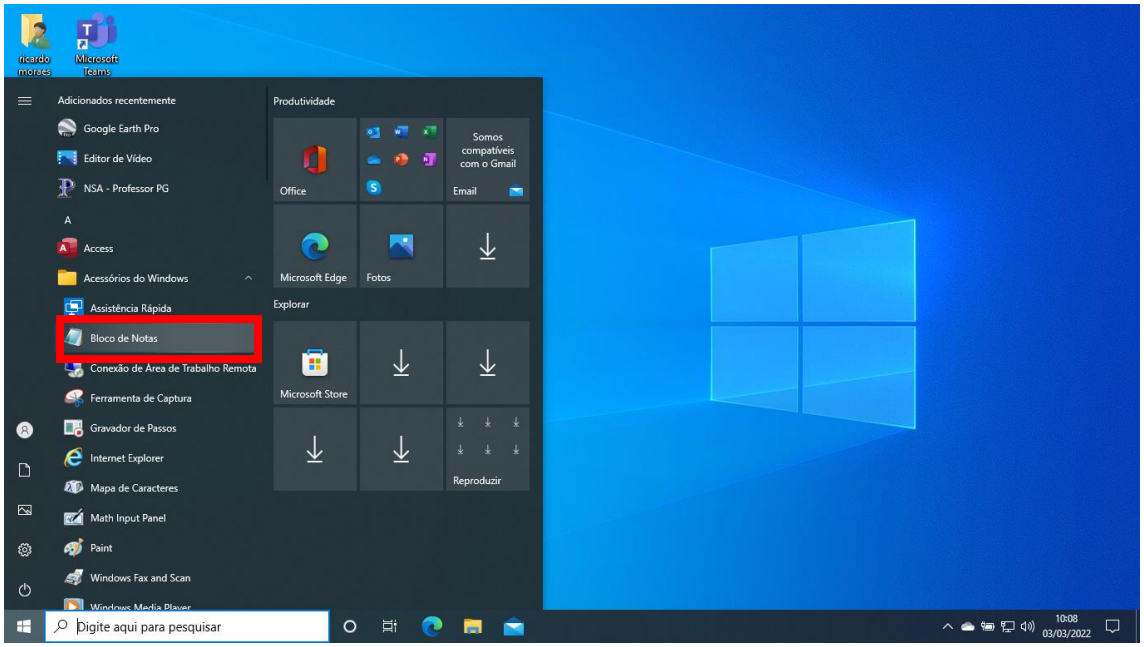


Figura 4 – Abrindo a janela do Bloco de Notas

Uma alternativa e usar a Barra de Pesquisa e digitar o nome do programa Bloco de Notas ou notepad.exe (nome interno do programa). Observe na figura 5.

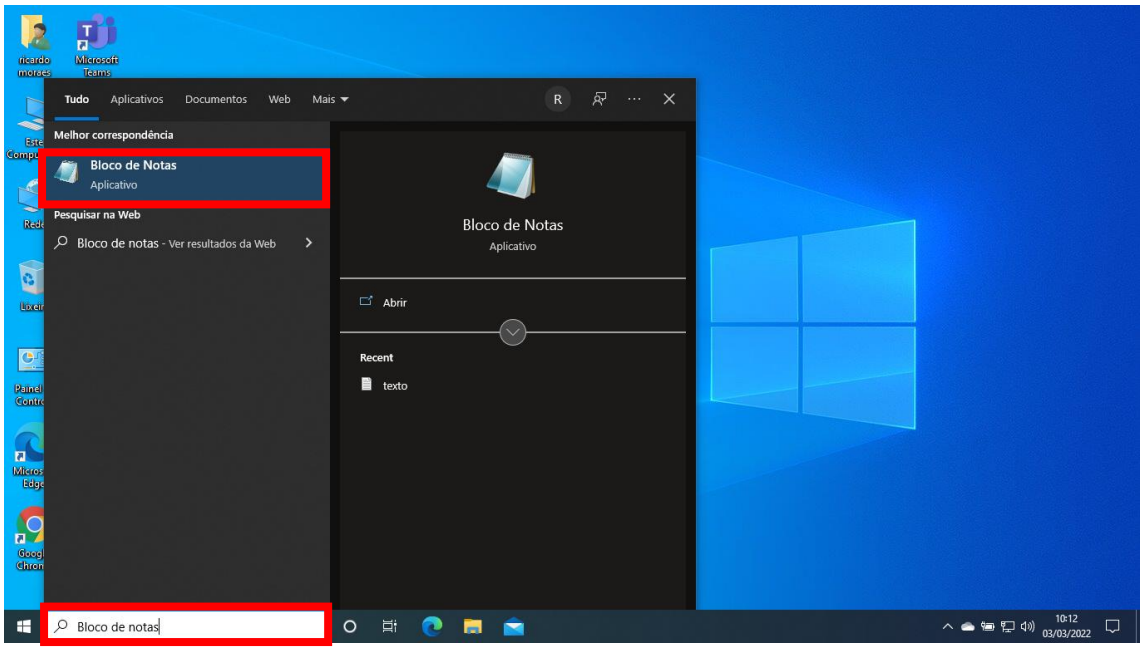


Figura 5 – Alternativa para abertura do Bloco de Notas ou de outra janela

Feito uma dessas duas ações anteriores você deve estar visualizando a janela do Bloco de Notas. Como na figura 6, observe alguns de seus componentes básicos:

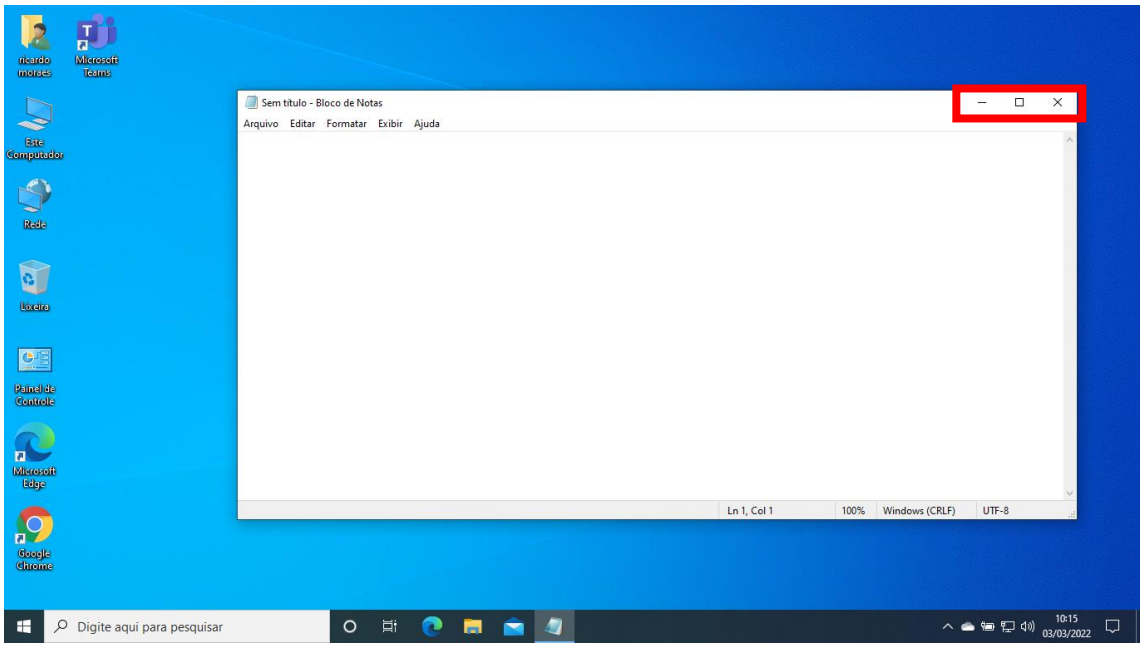


Figura 6 – A janela do bloco de notas

Os botões destacados na figura 6 são na respectiva ordem: 1 – Minimizar, 2 – Maximizar ou Restaurar e 3 – Fechar. Vamos ver qual a função de cada um deles.

O botão minimizar (primeiro da esquerda) como o próprio nome diz, tem por objetivo tornar o programa mínimo, ou seja, o menor possível. Nesse caso o programa(janela) irá se tornar um botão na barra de tarefas, veja na figura 7.