

Adriana de Fátima Araújo de Oliveira  
André Luiz Dario  
Wellington José dos Reis

# **Windows 10**

## **Por Dentro do Sistema Operacional**



**editora**  
**VIENA**

2ª Edição  
Bauru/SP  
Editora Viena  
2018



# Sumário

<b>Lista de Siglas e Abreviaturas.....</b>	<b>19</b>
<b>1. Introdução ao Windows 10 .....</b>	<b>21</b>
1.1. O que há de Novo? .....	24
1.2. Edições do Windows 10 .....	25
1.3. Ambiente da Área de Trabalho do Windows 10.....	26
1.3.1. Menu Iniciar .....	27
1.3.1.1. Todos os Aplicativos.....	30
1.3.1.2. Blocos de Aplicativos.....	31
1.3.1.3. Fixar um Bloco no Menu Iniciar.....	32
1.3.1.4. Desafixar Blocos do Menu Iniciar .....	33
1.3.1.5. Mover Blocos do Menu Iniciar.....	33
1.3.1.6. Redimensionar os Blocos do Menu Iniciar.....	33
1.3.1.7. Agrupar Blocos do Menu Iniciar .....	34
1.3.2. Os Ícones .....	35
1.3.3. Atalhos.....	39
1.3.4. Organizando os Ícones da Área de Trabalho.....	40
1.3.5. Lixeira .....	42
1.3.5.1. Restaurar Arquivos da Lixeira .....	43
1.3.5.2. Esvaziar a Lixeira.....	44
1.3.6. Tela de Fundo da Área de Trabalho .....	45
1.3.7. Alterar o Esquema de Cores do Windows 10 .....	49
1.3.8. Tela de Bloqueio do Windows .....	52
1.3.8.1. Alterando as Configurações da Tela de Bloqueio do Windows.....	53
1.3.9. Temas.....	55
1.3.9.1. Alterar as Configurações de Tema.....	55
1.3.10. Resolução de Tela.....	60
1.4. Barra de Tarefas.....	61
1.4.1. Mover a Barra de Tarefas.....	62
1.4.2. Redimensionar a Barra de Tarefas .....	62
1.4.3. Ocultar a Barra de Tarefas.....	63
1.4.4. Fixar um Aplicativo na Barra de Tarefas .....	64
1.4.5. Alterar a Aparência dos Ícones dos Aplicativos na Barra de Tarefas.....	64
1.4.6. Espiar Área de Trabalho .....	66
1.4.7. Pesquisar na Web e no Windows com a Cortana.....	67
1.4.8. Área de Notificação .....	69
1.4.8.1. Alterar as Configurações da Área de Notificação .....	69
1.4.9. Central de Ações.....	71
1.5. Janelas.....	73
1.5.1. Trabalhando com as Janelas .....	73
1.5.1.1. Minimizar uma Janela .....	74
1.5.1.2. Maximizar uma Janela.....	74
1.5.1.3. Restaurar o Tamanho de uma Janela .....	74

1.5.1.4.	Fechar uma Janela .....	74
1.5.1.5.	Redimensionar Janela .....	75
1.5.1.6.	Organizar Janelas.....	75
1.6.	Múltiplas Áreas de Trabalho.....	77
1.7.	Modo Tablet .....	78
1.7.1.	Windows Ink .....	79
1.8.	Sair do Windows.....	80
1.8.1.	Sair.....	81
1.8.2.	Bloquear .....	81
1.8.3.	Suspender.....	82
1.8.4.	Trocar de Usuário .....	82
1.8.5.	Desligar.....	83
1.9.	Ajuda do Windows 10.....	83
<b>2.</b>	<b>Trabalhando com Arquivos e Pastas.....</b>	<b>87</b>
2.1.	Explorador de Arquivos .....	90
2.2.	Selecionar Arquivos e Pastas .....	91
2.2.1.	Selecionar Apenas um Item .....	92
2.2.2.	Seleção de Itens Consecutivos.....	92
2.2.3.	Seleção de Itens Não Consecutivos.....	93
2.3.	Gerenciar Arquivos e Pastas.....	93
2.3.1.	Abrir Arquivos e Pastas .....	93
2.3.2.	Criar uma Nova Pasta.....	95
2.3.3.	Copiar e Colar Arquivos e Pastas .....	96
2.3.4.	Recortar Arquivos e Pastas .....	97
2.3.5.	Excluir Arquivos e Pastas .....	98
2.3.6.	Renomear Arquivos e Pastas.....	99
2.3.7.	Alterar o Ícone de uma Pasta .....	101
2.3.8.	Compactar e Descompactar Arquivos e Pastas .....	103
2.3.9.	Ocultar e Exibir Arquivos e Pastas.....	104
2.4.	Modos de Exibição de Arquivos e Pastas .....	108
2.4.1.	Modo de Exibição Ícones Extra Grandes .....	109
2.4.2.	Modo de Exibição Ícones Grandes.....	110
2.4.3.	Modo de Exibição Ícones Médios.....	112
2.4.4.	Modo de Exibição Ícones Pequenos .....	113
2.4.5.	Modo de Exibição Lista.....	115
2.4.6.	Modo de Exibição Detalhes.....	116
2.4.7.	Modo de Exibição Blocos .....	118
2.4.8.	Modo de Exibição Conteúdo .....	119
2.4.9.	Aplicar o Modo de Exibição Atual em Outras Pastas.....	120
2.5.	Classificação de Arquivos e Pastas.....	121
2.6.	Visualizar Propriedades.....	122
2.7.	Compartilhamento.....	125
2.8.	Permissão de Acesso para Arquivos e Pastas.....	128
2.8.1.	Arquivos como Somente Leitura.....	129

<b>3.</b>	<b>Programas.....</b>	<b>133</b>
3.1.	Utilizar Programas.....	137
3.1.1.	Iniciar um Programa.....	137
3.1.2.	Encerrar um Programa .....	137
3.2.	Instalar ou Remover Programas.....	138
3.2.1.	Instalar um Programa de um CD, DVD ou Pen Drive.....	138
3.2.2.	Instalar um Programa Baixado .....	138
3.2.3.	Desinstalar ou Alterar um Programa.....	139
3.3.	Programa Padrão.....	140
3.3.1.	Alterar os Programas Padrão.....	140
3.4.	Acessórios do Windows .....	142
3.4.1.	Bloco de Notas .....	143
3.4.2.	Estabelecer Conexão de Área de Trabalho Remota.....	145
3.4.3.	Paint.....	148
3.4.4.	Paint 3D .....	149
3.4.5.	WordPad.....	149
3.4.6.	Ferramenta de Captura.....	150
3.4.7.	Gravador de Passos .....	152
3.5.	Aplicativos do Sistema .....	154
3.5.1.	Prompt de Comando .....	154
3.5.2.	Bash.....	155
3.5.2.1.	Instalar o Bash no Windows .....	155
3.5.3.	Calculadora .....	158
3.5.3.1.	Exibição do Histórico da Calculadora .....	159
3.5.3.2.	Conversão de Unidades.....	160
3.5.3.3.	Cálculo de Data.....	161
3.5.4.	Calendário .....	161
3.5.5.	Clima.....	167
3.5.6.	Email .....	170
3.5.6.1.	Adicionar mais de uma Conta de Email .....	172
3.5.7.	Skype .....	173
3.5.8.	Fotos .....	175
3.5.9.	Microsoft Edge.....	176
3.5.10.	Xbox.....	177
3.5.11.	Loja.....	178
3.5.12.	MSN Notícias.....	180
3.5.13.	Windows Media Player .....	182
3.5.13.1.	Reproduzir Música e Vídeo .....	184
3.5.13.2.	Criar Lista de Reprodução .....	184
3.5.13.3.	Adicionar Itens à Biblioteca .....	185
3.5.13.4.	Copiar Áudio.....	187
3.5.13.5.	Gravar um CD ou DVD.....	189
3.5.13.6.	Sincronizar um Dispositivo Móvel .....	189
<b>4.</b>	<b>Gerenciando o Computador.....</b>	<b>193</b>
4.1.	Adicionar Hardware .....	195
4.2.	Configurações .....	196

4.2.1.	Sistema .....	197
4.2.1.1.	Vídeo.....	197
4.2.1.2.	Notificações e Ações .....	199
4.2.1.3.	Energia e Suspensão.....	200
4.2.1.4.	Bateria .....	201
4.2.1.5.	Armazenamento.....	202
4.2.1.6.	Modo Tablet .....	203
4.2.1.7.	Multitarefas .....	203
4.2.1.8.	Projetando Neste Computador.....	203
4.2.1.9.	Experiências Compartilhadas.....	204
4.2.1.10.	Sobre .....	204
4.2.2.	Dispositivos.....	205
4.2.2.1.	Bluetooth e Outros Dispositivos.....	206
4.2.2.2.	Impressoras e Scanners .....	207
4.2.2.3.	Mouse.....	208
4.2.2.4.	Touchpad .....	208
4.2.2.5.	Digitação.....	209
4.2.2.6.	Caneta e Windows Ink .....	209
4.2.2.7.	Reprodução Automática .....	209
4.2.2.8.	USB .....	210
4.2.3.	Telefone .....	210
4.2.4.	Rede e Internet .....	210
4.2.4.1.	Status.....	211
4.2.4.2.	Wi-Fi .....	212
4.2.4.3.	Ethernet.....	212
4.2.4.4.	VPN.....	213
4.2.4.5.	Modo Avião .....	213
4.2.4.6.	Hotspot Móvel.....	214
4.2.4.7.	Uso de Dados.....	214
4.2.4.8.	Proxy .....	214
4.2.5.	Personalização .....	215
4.2.5.1.	Tela de Fundo .....	215
4.2.5.2.	Cores .....	216
4.2.5.3.	Tela de Bloqueio .....	217
4.2.5.4.	Temas.....	218
4.2.5.5.	Iniciar .....	218
4.2.5.6.	Barra de Tarefas.....	219
4.2.6.	Aplicativos .....	219
4.2.6.1.	Aplicativos e Recursos.....	220
4.2.6.2.	Aplicativos Padrão .....	221
4.2.6.3.	Mapas Offline .....	221
4.2.6.4.	Aplicativos para Sites.....	222
4.2.7.	Contas .....	222
4.2.7.1.	Suas Informações.....	222
4.2.7.2.	Contas de Email e Aplicativo.....	223
4.2.7.3.	Opções de Entrada .....	224

4.2.7.4.	Acessar Trabalho ou Escola.....	224
4.2.7.5.	Família e Outras Pessoas.....	225
4.2.7.6.	Sincronizar Configurações.....	225
4.2.8.	Hora e Idioma.....	225
4.2.8.1.	Data e Hora.....	226
4.2.8.2.	Região e Idioma.....	227
4.2.8.3.	Fala.....	227
4.2.9.	Jogos.....	228
4.2.9.1.	Barra de Jogo.....	228
4.2.9.2.	DVR de Jogo.....	229
4.2.9.3.	Transmitir.....	229
4.2.9.4.	Modo de Jogo.....	230
4.2.9.5.	TruePlay.....	230
4.2.9.6.	Rede Xbox.....	231
4.2.10.	Facilidade de Acesso.....	231
4.2.10.1.	Narrador.....	231
4.2.10.2.	Lupa.....	233
4.2.10.3.	Cor e Alto Contraste.....	234
4.2.10.4.	Legendas Ocultas.....	234
4.2.10.5.	Teclado.....	234
4.2.10.6.	Mouse.....	235
4.2.10.7.	Outras Opções.....	235
4.2.11.	Cortana.....	236
4.2.11.1.	Conversar com a Cortana.....	236
4.2.11.2.	Permissões e Histórico.....	237
4.2.11.3.	Notificações.....	238
4.2.11.4.	Mais Detalhes.....	239
4.2.12.	Privacidade.....	239
4.2.12.1.	Geral.....	239
4.2.12.2.	Localização.....	240
4.2.12.3.	Câmera.....	241
4.2.12.4.	Microfone.....	241
4.2.12.5.	Notificações.....	241
4.2.12.6.	Fala, Escrita à Tinta e Digitação.....	242
4.2.12.7.	Informações da Conta.....	242
4.2.12.8.	Contatos.....	242
4.2.12.9.	Calendário.....	243
4.2.12.10.	Histórico de Chamadas.....	243
4.2.12.11.	Email.....	243
4.2.12.12.	Tarefas.....	244
4.2.12.13.	Sistema de Mensagens.....	244
4.2.12.14.	Rádios.....	244
4.2.12.15.	Outros Dispositivos.....	245
4.2.12.16.	Comentários e Diagnóstico.....	245
4.2.12.17.	Aplicativos em Segundo Plano.....	245
4.2.12.18.	Diagnóstico de Aplicativos.....	246

4.2.12.19.	Downloads Automáticos de Arquivos.....	246
4.2.13.	Atualização e Segurança .....	246
4.2.13.1.	Windows Update.....	247
4.2.13.2.	Windows Defender.....	247
4.2.13.3.	Backup .....	248
4.2.13.4.	Solução de Problemas.....	249
4.2.13.5.	Recuperação .....	249
4.2.13.6.	Ativação.....	249
4.2.13.7.	Localizar Meu Dispositivo .....	250
4.2.13.8.	Para Desenvolvedores.....	250
4.2.13.9.	Programa Windows Insider.....	250
<b>5.</b>	<b>Trabalhando com Discos.....</b>	<b>255</b>
5.1.	Disco Rígido .....	257
5.1.1.	Detectar e Reparar Erros de Disco .....	258
5.1.2.	Otimizar o Disco .....	259
5.1.3.	Executar a Limpeza de Disco .....	260
5.1.4.	Agendar a Limpeza do Disco .....	261
5.2.	CD, DVD e Blu-Ray.....	265
5.2.1.	Gravando Dados no CD, DVD ou Blu-Ray.....	266
5.3.	Pen Drive .....	268
5.3.1.	Removendo o Pen Drive com Segurança.....	269
<b>6.</b>	<b>Segurança no Windows.....</b>	<b>273</b>
6.1.	Verificar o Status da Segurança .....	275
6.2.	Configurações de Segurança da Internet.....	276
6.3.	Windows Defender.....	277
6.3.1.	Atualizar as Definições de Vírus do Windows Defender .....	279
6.3.2.	Verificar o Sistema com o Windows Defender.....	279
6.4.	Firewall.....	280
6.4.1.	Ativar ou Desativar o Firewall do Windows 10 .....	281
6.4.2.	Abrir uma Porta no Firewall do Windows.....	283
6.4.3.	Permitir um Aplicativo pelo Firewall do Windows .....	284
<b>7.</b>	<b>Recursos de Impressão .....</b>	<b>291</b>
7.1.	Tipos de Impressoras .....	293
7.1.1.	Impressoras a Jato de Tinta .....	293
7.1.2.	Impressoras a Laser .....	293
7.1.3.	Impressoras Multifuncionais.....	293
7.2.	Adicionar uma Impressora.....	294
7.2.1.	Adicionar uma Impressora Local.....	294
7.2.2.	Adicionar uma Impressora da Rede .....	295
7.2.3.	Imprimir uma Página de Teste.....	297
7.2.4.	Compartilhar uma Impressora .....	299
7.3.	Imprimir Documentos.....	301
7.3.1.	Imprimir por Meio do Windows.....	301
7.3.2.	Imprimir por Meio da Caixa Imprimir .....	302
7.3.3.	Imprimir por Meio do Aplicativo Fotos .....	303

7.3.4.	Visualizar a Impressão .....	304
7.3.5.	Opções de Impressão Comuns .....	305
7.4.	Configurando a Impressora Padrão.....	306
7.5.	Remover uma Impressora .....	306
7.6.	Impressão em Arquivo .....	307
<b>Referências.....</b>		<b>315</b>
<b>Glossário.....</b>		<b>317</b>



# Lista de Siglas e Abreviaturas

<i>CD</i>	<i>Compact Disc.</i>
<i>CD-R</i>	<i>Compact Disc – Recordable.</i>
<i>CD-RW</i>	<i>Compact Disc – ReWritable.</i>
<i>CMYK</i>	<i>Cyan, Magenta, Yellow and Black.</i>
<i>DVD</i>	<i>Digital Versatile Disc.</i>
<i>DVD-R</i>	<i>Digital Versatile Disc – Recordable.</i>
<i>DVD-RW</i>	<i>Digital Versatile Disc – ReWritable.</i>
<i>DVR</i>	<i>Digital Video Recorder.</i>
<i>GB</i>	<i>Gigabytes.</i>
<i>HD</i>	<i>Hard Disk.</i>
<i>HTML</i>	<i>HyperText Markup Language.</i>
<i>IP</i>	<i>Internet Protocol.</i>
<i>MB</i>	<i>Megabytes.</i>
<i>MHTML</i>	<i>Mime HyperText Markup Language.</i>
<i>MMS</i>	<i>Multimedia Messaging Service.</i>
<i>MP3</i>	<i>Moving Picture Experts Group Audio Layer 3.</i>
<i>MS-DOS</i>	<i>MicroSoft Disk Operating System.</i>
<i>RAM</i>	<i>Random Access Memory.</i>
<i>SATA</i>	<i>Serial Advanced Technology Attachment.</i>
<i>SSD</i>	<i>Solid-state Drive.</i>
<i>USB</i>	<i>Universal Serial Bus.</i>
<i>VPN</i>	<i>Virtual Private Network.</i>
<i>WAV</i>	<i>Waveform Audio.</i>



# 1

## Introdução ao Windows 10

- 1.1. O que há de Novo?**
- 1.2. Edições do Windows 10**
- 1.3. Ambiente da Área de Trabalho do Windows 10**
  - 1.3.1. Menu Iniciar
  - 1.3.2. Os Ícones
  - 1.3.3. Atalhos
  - 1.3.4. Organizando os Ícones da Área de Trabalho
  - 1.3.5. Lixeira
  - 1.3.6. Tela de Fundo da Área de Trabalho
  - 1.3.7. Alterar o Esquema de Cores do Windows 10
  - 1.3.8. Tela de Bloqueio do Windows
  - 1.3.9. Temas
  - 1.3.10. Resolução de Tela
- 1.4. Barra de Tarefas**
  - 1.4.1. Mover a Barra de Tarefas
  - 1.4.2. Redimensionar a Barra de Tarefas
  - 1.4.3. Ocultar a Barra de Tarefas
  - 1.4.4. Fixar um Aplicativo na Barra de Tarefas
  - 1.4.5. Alterar a Aparência dos Ícones dos Aplicativos na Barra de Tarefas
  - 1.4.6. Espiar Área de Trabalho
  - 1.4.7. Pesquisar na Web e no Windows com a Cortana
  - 1.4.8. Área de Notificação
  - 1.4.9. Central de Ações
- 1.5. Janelas**
  - 1.5.1. Trabalhando com as Janelas
- 1.6. Múltiplas Áreas de Trabalho**
- 1.7. Modo Tablet**
  - 1.7.1. Windows Ink
- 1.8. Sair do Windows**
  - 1.8.1. Sair
  - 1.8.2. Bloquear
  - 1.8.3. Suspende
  - 1.8.4. Trocar de Usuário
  - 1.8.5. Desligar
- 1.9. Ajuda do Windows 10**



# 1. Introdução ao Windows 10

O **Windows 10** é um sistema operacional desenvolvido pela **Microsoft**, que traz uma série de inovações em relação a seu antecessor, o **Windows 8.1**.

A nova versão do sistema operacional pode ser utilizada em computadores, notebooks e tablets, possuindo diversas ferramentas e aplicativos que visam simplificar questões, como mobilidade, trabalho com arquivos em nuvem, entre outras soluções para utilização no lazer, nos estudos e no trabalho. De todas as novidades, destaca-se a volta do menu **Iniciar**, que une os blocos ao layout já conhecido de versões mais antigas, como **Windows 7** e **XP**. Outra novidade é uma nova assistente pessoal, a **“Cortana”** que vai auxiliar o usuário em diversas tarefas. Essas e muitas outras novidades e recursos já conhecidos da família **Windows** serão vistos detalhadamente no decorrer deste livro.

Antes de instalar o **Windows 10**, é importante saber se o computador, notebook ou tablet atende aos requisitos necessários de hardware, de modo que o sistema operacional funcione corretamente, evitando problemas como lentidão ou algum tipo de incompatibilidade.

Veja a seguir as configurações mínimas para utilização do sistema em computadores e notebooks:

- Processador de 1 GHz.
- 1 GB de memória RAM (versão de 32 bits) ou 2 GB de memória RAM (versão de 64 bits).
- 16 GB de espaço em disco (versão de 32 bits) ou 20 GB (versão de 64 bits).
- Processador gráfico compatível com DirectX 9 (altamente recomendado, DirectX 10 ou superior, para melhor desempenho em alguns jogos e aplicativos).
- Resolução de tela mínima de 1024 x 600 pixels.
- Conexão com a Internet.
- Conta de usuário **Microsoft** (solicitada para utilização de alguns recursos e aplicativos do **Windows 10**).
- Para utilização do “Modo Tablet”, é necessário que o equipamento seja compatível com a tecnologia touchscreen.

Para utilizar o **Windows 10** em tablets, os equipamentos devem possuir as configurações mínimas recomendadas:

- Processadores suportados: Qualcomm modelos MSM8994, MSM8992, MSM8952, MSM8909 e MSM8208, ou Intel soFIA LTE.
- 512 MB de memória RAM.
- 1 GB de armazenamento interno.
- Display WVGA (800 x 400 pixels).
- Interface compatível com Touch, TouchPad ou Caneta.
- Conexão com a Internet.
- Conta de usuário **Microsoft** (solicitada para utilização de alguns recursos e aplicativos do **Windows 10**).

## 1.1. O que há de Novo?

A nova versão da família **Windows** trouxe uma série de aprimoramentos e novidades em relação às suas versões anteriores, atendendo a pedidos realizados por usuários do sistema **Windows** do mundo inteiro, proporcionando maior interatividade, desempenho e segurança, oferecendo ao usuário a melhor experiência possível na utilização de seu computador ou dispositivo móvel.

Veja a seguir as principais novidades do **Windows 10**:

- **Retorno do botão Iniciar do Windows:** Removido na versão anterior do **Windows**, o botão **Iniciar** retorna para satisfazer os milhares de usuários já habituados a esse recurso. Em sua nova versão, o botão **Iniciar** aliou as funcionalidades tradicionais presentes até o **Windows 7** ao grupo de blocos de aplicativos, lançados no **Windows 8**. O **Windows 10** uniu essas funcionalidades e o usuário só tem a ganhar.
- **Microsoft Edge:** A **Microsoft** lança junto ao novo **Windows** um novo navegador de internet, o **Microsoft Edge**, que vem para substituir o tradicional **Internet Explorer**, possibilitando navegação rápida, segura e fluida. Ler e escrever na web nunca foi tão fácil e prático.
- **Assistente Pessoal Cortana:** Uma das maiores novidades dessa edição do **Windows** sem dúvidas é a **Cortana**, um aplicativo que tem o propósito de ser um assistente pessoal para o usuário que, por meio de comandos de voz ou de texto, pode solicitar a **Cortana** que realize buscas na Internet, ative ou desative serviços do sistema como o **Wi-Fi**, informe a previsão do tempo, lembrete, entre outras tarefas.
- **Modo Tablet:** Esse recurso permite ativar a partir de um simples clique um layout desenvolvido especificamente para visualização dos aplicativos em tablets ou monitores touchscreen, facilitando o modo como o usuário interage com o sistema operacional.
- **Central de Ações Remodelada:** O **Windows 10** possui uma moderna e intuitiva central de ações, que permite acesso rápido a qualquer notificação do sistema ou configuração, facilitando a tomada de decisões do usuário de acordo com o evento gerado.
- **Área de Trabalho Virtual:** Agora, é possível criar áreas de trabalho virtuais, permitindo separar aplicativos abertos ou criar divisões com aplicativos destinados a lazer, trabalho etc. evitando o acúmulo de aplicativos abertos em uma única tela.
- **Windows Hello:** Esse recurso permite que o usuário realize o login em sua conta utilizando recursos de biometria, como leitor digital, reconhecimento de face ou íris. O login por biometria oferece maior segurança e proteção à conta do usuário do **Windows 10**.
- **Streaming de Jogos do Xbox One:** O **Windows 10** possui um aplicativo que permite reproduzir os jogos de um Xbox One presente na mesma rede doméstica, para a tela do computador, de forma que o usuário possa jogar por meio da tela do computador.
- **Complemento para Telefone:** É possível realizar a sincronização entre seu telefone ou tablet, de maneira fácil e rápida, e o melhor de tudo, o

**Complemento para Telefone do Windows 10**, é 100% compatível com seu telefone, mesmo ele sendo **Android**, não restringindo a interatividade e a sincronização apenas com dispositivos **Microsoft**.

- **Project Centennial**: Essa ferramenta permite deixar programas clássicos do Windows Win32 compatíveis com a nova plataforma universal do sistema, ou seja, converte programas .msi ou .exe para pacotes Appx e os disponibilizam na loja do sistema.

Essas são as principais novidades do novo sistema operacional da **Microsoft**; demais recursos e configurações implementados no **Windows** serão vistos no decorrer deste livro.

## 1.2. Edições do Windows 10

O **Windows 10** oferece sete edições diferentes, sendo: **Home**, **Pro**, **Mobile**, **Mobile Enterprise**, **Education**, **Enterprise** e **IoT Core**, cada uma desenvolvida de acordo com a finalidade a que o equipamento será utilizado, seja para lazer, educação ou ambiente corporativo.

Veja a seguir uma breve descrição a respeito das edições:

- **Windows 10 Home**: Edição voltada para os usuários domésticos. Reúne a maior parte das novidades apresentadas nessa versão do **Windows**.
- **Windows 10 Pro**: Essa edição traz todas as funcionalidades presentes na versão **Home** e acrescenta recursos de segurança e conectividade, além de várias ferramentas que maximizam a produtividade em ambientes de empresas de pequeno porte e profissionais independentes.
- **Windows 10 Mobile**: Essa edição foi especialmente desenvolvida para smartphones e tablets, e foca na utilização dos recursos por meio da tecnologia touchscreen, sendo o sucessor do **Windows Phone**. Essa versão para dispositivos móveis traz uma série de melhorias e recursos em relação ao sistema operacional anterior e também conta com uma série de recursos que facilita e torna muito mais interessante e produtiva a interação entre versões do **Windows 10** desenvolvidas para desktops e notebooks.
- **Windows 10 Mobile Enterprise**: Diante do frequente uso de práticas, como o BYOD (Bring Your Own Device), que estimula a utilização de dispositivos móveis, como smartphones e tablets, no ambiente corporativo, a **Microsoft** desenvolveu uma versão que traz as mesmas funcionalidades do **Windows 10 Mobile**, mas oferece maior nível de segurança e produtividade, feito sob medida para utilização no meio corporativo.
- **Windows 10 Education**: Como o nome sugere, essa edição do sistema operacional foi desenvolvida especialmente para uso no meio acadêmico, oferecendo as ferramentas necessárias para que alunos, professores e demais membros de uma instituição educacional possam obter a melhor experiência possível que se espera de um sistema operacional, para a realização das tarefas necessárias.
- **Windows 10 Enterprise**: Essa versão tem como base o **Windows 10 Pro**, no entanto, é recomendada para utilização em empresas de médio e grande

porte e destaca-se pelos recursos que oferecem um alto nível de segurança digital, além de todos os recursos vitais para o trabalho diário.

- **Windows 10 IoT Core:** Essa versão não é destinada à utilização em computadores convencionais ou smartphones. A partir do **Windows 10**, a **Microsoft** decidiu incorporar à família **Windows** uma versão do sistema operacional específico para utilização em robôs, terminais de auto-atendimento, como caixas eletrônicos, ou quaisquer dispositivos que utilizam a plataforma **Raspberry PI**.

### 1.3. Ambiente da Área de Trabalho do Windows 10

Com o retorno do menu **Iniciar**, a principal interface de interação do usuário com o sistema operacional **Windows** volta a ser o desktop. Este traz melhorias visuais, como um novo estilo de **Barra de Tarefas** junto a uma nova ferramenta de busca que facilita a localização de arquivos no computador ou a realização de buscas na Internet, seja por meio de digitação ou comandos de voz (**Cortana**). Além disso, há uma nova central de ações, mais dinâmica, possibilitando acesso a diversos recursos do sistema operacional de forma simples e rápida.

Uma das grandes novidades presentes na área de trabalho do **Windows 10** é a possibilidade de definir várias áreas de trabalho distintas, mantendo assim os programas abertos na seção de forma organizada. Esse recurso será explorado mais adiante.



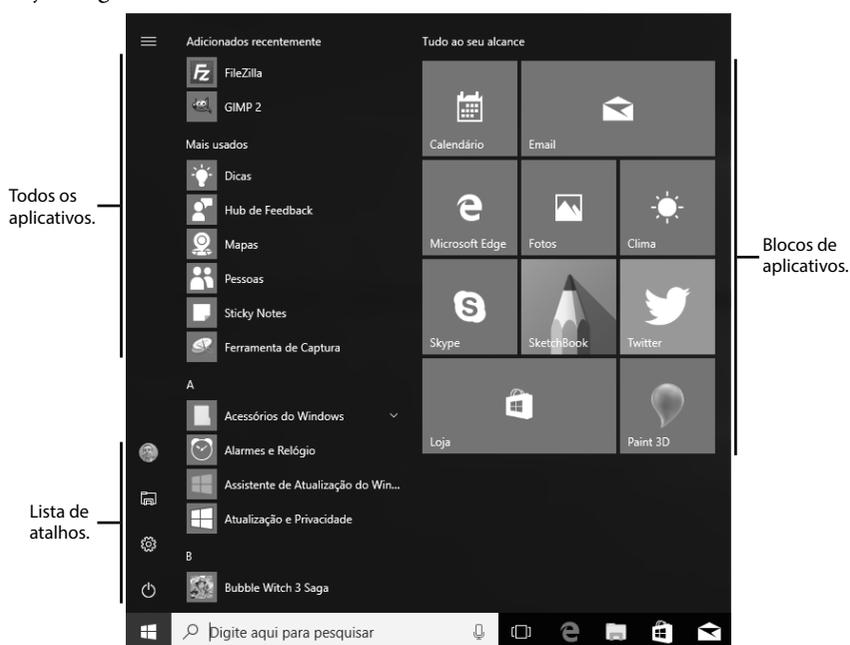
Por padrão, depois que o **Windows 10** é instalado no computador, a área de trabalho exibe apenas a **Lixeira**. Contudo, é possível personalizar esse ambiente aplicando variados modelos de temas, plano de fundo, estilos de cores de janelas, atalhos e ícones.

### 1.3.1. Menu Iniciar

O menu **Iniciar**, um dos elementos mais utilizados pelos usuários do sistema operacional **Windows**, foi inserido novamente no **Windows 10** após apelo dos usuários que sentiram a falta desse recurso no **Windows 8**, que substituiu o menu pela interface **Metro**, a qual concentrava todos os aplicativos.

O menu **Iniciar** volta a integrar o ambiente de trabalho do **Windows**, já com os habituais elementos, além de manter os blocos de aplicativos, novidade que foi implementada no **Windows 8**.

Veja a seguir como ficou o menu **Iniciar**:



Para acessar o menu **Iniciar**, basta clicar no botão **Iniciar** ( ) ou, então, pressionar a tecla **Windows** ( ) no teclado. O menu será exibido.

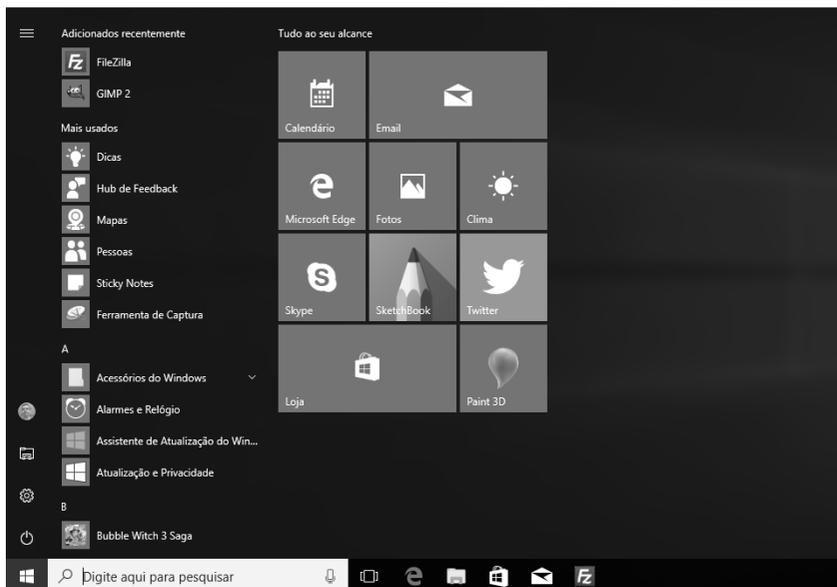
O menu **Iniciar** é utilizado para realização de várias tarefas, como:

- Inicialização de qualquer aplicativo instalado.
- Ligar, desligar, suspender ou reiniciar o computador.
- Acessar o painel de **Configurações**.
- Explorar arquivos e pastas.
- Acessar as configurações de conta de usuário, bloquear ou sair da seção conectada.
- Acessar os blocos de aplicativos.

Outra novidade presente no menu **Iniciar** do **Windows 10** é que seu tamanho e a disposição dos blocos de aplicativos podem ser definidos de acordo com a preferência do usuário, podendo ser dimensionados conforme o tamanho desejado ou definido para ser exibido no modo tela inteira.

Para dimensionar o tamanho de exibição do menu **Iniciar** de acordo com as suas preferências, proceda da seguinte maneira:

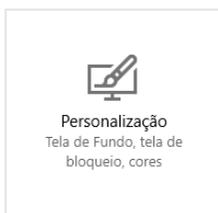
1. Clique no botão **Iniciar** (☰) do **Windows**;
2. Para dimensionar o menu **Iniciar** verticalmente, posicione o cursor do mouse na extremidade superior do menu **Iniciar** até que o cursor fique no modo dimensionar verticalmente (↕), clique e arraste para cima ou para baixo, de acordo com sua preferência;
3. Para dimensionar o menu **Iniciar** horizontalmente, posicione o cursor do mouse na extremidade direita do menu **Iniciar** até que o cursor fique no modo dimensionar horizontalmente (↔), clique e arraste o menu para a esquerda ou para a direita, de acordo com sua preferência.



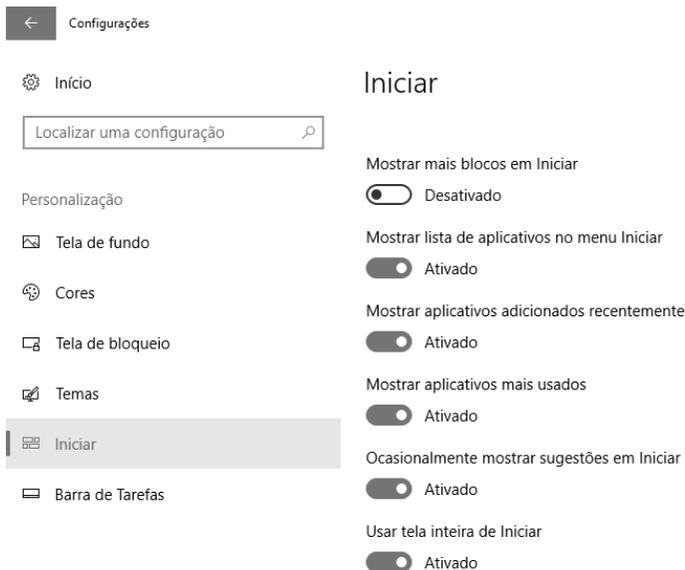
Menu Iniciar redimensionado verticalmente.

Para exibir o menu **Iniciar** no modo tela inteira, proceda da seguinte forma:

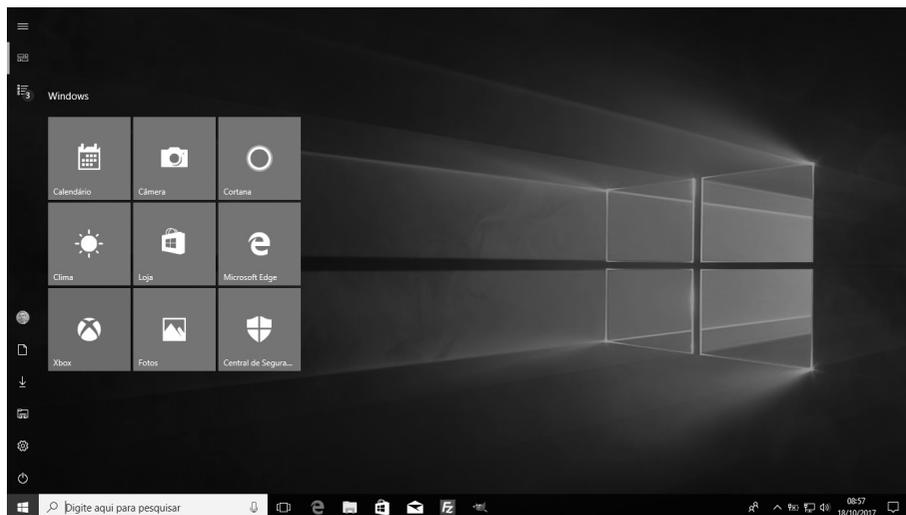
1. Clique no botão **Iniciar** (☰) do **Windows**;
2. Em seguida, clique no botão **Configurações** (⚙️), disponível na **Lista de atalhos**;
3. Será exibida a janela **Configurações**;
4. Clique sobre o botão **Personalização**;



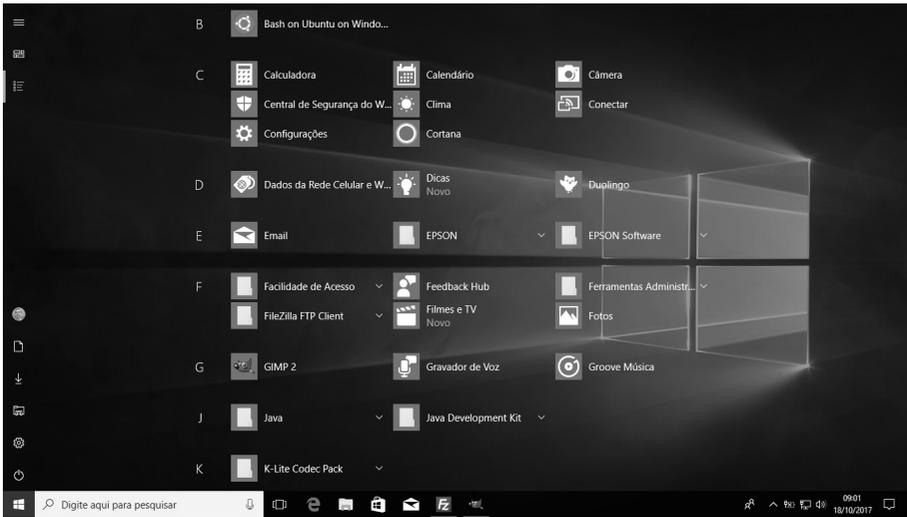
5. Na janela exibida, selecione a opção **Iniciar** no lado esquerdo e, em seguida, deixe como **Ativado** a opção **Usar tela inteira de Iniciar**.



Confira o menu **Iniciar** depois de ativar o modo tela inteira; nesse caso, o menu está com a opção **Blocos fixados** ativada:



Agora confira o menu com a opção **Todos os aplicativos** ativada:



### 1.3.1.1. Todos os Aplicativos

A lista de todos os aplicativos do menu **Iniciar** começa com os aplicativos adicionados recentemente no sistema, depois passa para os mais utilizados e, por fim, inicia-se a disposição dos aplicativos por ordem alfabética.

Para visualizar todos os aplicativos instalados no computador, proceda da seguinte maneira:

1. Clique no botão **Iniciar** (☰) do **Windows**;
2. Os aplicativos instalados serão exibidos por meio de listagem;

