Windows 10

Adriana de Fátima Araújo
André Luiz Dario
Wellington José dos Reis

Windows 10
Por Dentro do Sistema Operacional

viena

1ª edição
Santa Cruz do Rio Pardo/SP
Editora Viena
2016

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

Araújo, Adriana de Fátima
Windows 10 / Adriana de Fátima Araújo, André Luiz Dario, Wellington José dos Reis. -- 1. ed. -- Santa Cruz do Rio Pardo, SP : Editora Viena, 2016. -- (Coleção premium)

Bibliografia.
ISBN 978-85-371-0478-1

1. Microsoft Windows (Sistema operacional) I. Dario, André Luiz. II. Reis, Wellington José dos. III. Título. IV. Série.

16-02453 CDD-005.4476

Índices para catálogo sistemático:

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

Copyright© 2016 – Viena Gráfica e Editora Ltda.

Todos os direitos reservados pela EDITORA VIENA. LEI 9.610 de 19/02/98 e atualizações.
Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida, sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravações ou quaisquer outros.
Todas as marcas e imagens de hardware, software e outros, utilizados e/ou mencionados nesta obra, são propriedades de seus respectivos fabricantes e/ou criadores.

Autor: Adriana de Fátima Araújo, André Luiz Dario, Wellington José dos Reis
Revisão Ortográfica: Graciele Alves de Mira
Capa: Luciane Mendonça
Diagramadora: Erika Cristina Bueno
Ilustrações: iStockphoto.com
Revisão de Diagramação: Denise de Fátima Andrade e Karina de Oliveira
Supervisão Editorial: Karina de Oliveira

ISBN: 978-85-371-0478-1

1ª Edição - 04/2016 - SCRPardo/SP

Impresso no Brasil

Dedico esta obra aos meus amados João César e Manuela.
A.F.A.

Dedico este livro a Deus, a todos meus familiares, aos meus companheiros de desenvolvimento que também tiveram papel fundamental na escrita, diagramação e revisão da obra. A todos os leitores, para que possam adquirir maior conhecimento por meio de nosso trabalho.
A.L.D.

Dedico este livro a todos os amigos da Editora Viena e a minha família.
W.J.R.

"A mente que se abre a uma nova ideia jamais voltará ao seu tamanho original".

Albert Ainstein

Prefácio

Usamos cada vez mais computadores e dispositivos móveis para vários tipos de atividades profissionais e pessoais. O uso desses equipamentos requer a utilização de um sistema operacional, que é um programa que gerencia os recursos da máquina e fornece uma interface para o usuário.

O Windows 10 é uma versão do sistema operacional desenvolvido pela Microsoft. Ele foi apresentado com um sistema para todos os dispositivos: computadores, notebooks, tablets e smartphones, tendo como diferenciação apenas o tamanho de tela e o suporte à tela sensível ao toque.

Nesta versão o sistema operacional passou a ser um serviço contínuo e não mais um pacote fechado, e será atualizado conforme a necessidade. Sua interface mantém itens da versão anterior e alguns que foram reformulados.

Este livro é indicado àqueles que desejam utilizar os recursos do Windows 10 em suas atividades cotidianas, através de explicações práticas e objetivas.

O conteúdo possibilita a compreensão das novas ferramentas e dos recursos do sistema possibilitando um aprendizado rápido. Entre os tópicos abordados estão: as novidades da versão 10, a área de trabalho, o menu Iniciar, como espiar a área de trabalho, como alterar a aparência dos ícones dos aplicativos na barra de tarefas, as múltiplas áreas de trabalho, o modo tablet, o explorador de arquivos, o gerenciamento de arquivos e pastas, os modos de exibição dos arquivos, compartilhamento de arquivos, os programas instalados com o sistema, os recursos multimídia, a instalação de dispositivos e impressoras, a atualização e segurança do sistema, o gerenciamento de contas de usuário, a detecção e os reparos de erros de disco, as configurações de segurança, os recursos de impressão, entre outros.

O material apresenta ainda um capítulo de exercícios, com os quais o leitor poderá praticar os conceitos apresentados pelos autores.

Denise de Fátima Andrade
Jornalista - MTB 53277/SP

Sumário

Lista de Siglas e Abreviaturas **17**

1. Introdução ao Windows 10 ..... **19**

1.1. O que há de Novo? 22
1.2. Edições do Windows 10 23
1.3. Ambiente da Área de Trabalho do Windows 10 24
1.3.1. Menu Iniciar 25
1.3.1.1. Todos os Aplicativos 28
1.3.1.2. Blocos de Aplicativos (Tiles) 30
1.3.1.3. Fixar um Bloco no Menu Iniciar 31
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 34
1.3.1.7. Agrupar Blocos do Menu Iniciar 35
1.3.2. Os Ícones 38
1.3.3. Atalhos 43
1.3.4. Organizando os Ícones da Área de Trabalho 45
1.3.5. Lixeira 46
1.3.5.1. Restaurar Arquivos da Lixeira 48
1.3.5.2. Esvaziar a Lixeira 48
1.3.6. Tela de Fundo da Área de Trabalho 50
1.3.6.1. Alterar a Tela de Fundo da Área de Trabalho 50
1.3.7. Alterar o Esquema de Cores do Windows 10 54
1.3.8. Tela de Bloqueio do Windows 57
1.3.8.1. Alterando as Configurações da Tela de Bloqueio do Windows 58
1.3.9. Temas 60
1.3.9.1. Alterar as Configurações de Tema 60
1.3.10. Resolução de Tela 66
1.4. Barra de Tarefas 70
1.4.1. Mover a Barra de Tarefas 70
1.4.2. Redimensionar a Barra de Tarefas 71
1.4.3. Ocultar a Barra de Tarefas 71
1.4.4. Fixar um Aplicativo na Barra de Tarefas 72
1.4.5. Alterar a Aparência dos Ícones dos Aplicativos na Barra de Tarefas 73
1.4.6. Espiar Área de Trabalho 75
1.4.7. Pesquisar na Web e no Windows 76
1.4.8. Área de Notificação 77
1.4.8.1. Alterar as Configurações da Área de Notificação 77
1.4.9. Central de Ações 80
1.5. Janelas 82
1.5.1. Trabalhando com as Janelas 83
1.5.1.1. Minimizar uma Janela 83
1.5.1.2. Maximizar uma Janela 83

1.5.1.3. Restaurar o Tamanho de uma Janela 84
1.5.1.4. Fechar uma Janela 84
1.5.1.5. Redimensionar Janela 84
1.5.1.6. Organizar Janelas 84
1.6. Múltiplas Áreas de Trabalho 86
1.7. Modo Tablet 87
1.8. Sair do Windows 88
1.8.1. Sair 88
1.8.2. Bloquear 89
1.8.3. Suspender 89
1.8.4. Trocar de Usuário 90
1.8.5. Desligar 91
1.9. Ajuda do Windows 10 91

2. Trabalhando com Arquivos e Pastas 95

2.1. Explorador de Arquivos 98
2.2. Selecionar Arquivos e Pastas 99
2.2.1. Selecionar Apenas um Item 100
2.2.2. Seleção de Itens Consecutivos 100
2.2.3. Seleção de Itens Não Consecutivos 101
2.3. Gerenciar Arquivos e Pastas 101
2.3.1. Abrir Arquivos e Pastas 101
2.3.2. Criar uma Nova Pasta 103
2.3.3. Copiar e Colar Arquivos e Pastas 104
2.3.4. Recortar Arquivos e Pastas 105
2.3.5. Excluir Arquivos e Pastas 106
2.3.6. Renomear Arquivos e Pastas 107
2.3.7. Alterar o Ícone de uma Pasta 109
2.3.8. Compactar e Descompactar Arquivos e Pastas 111
2.3.9. Ocultar e Exibir Arquivos e Pastas 113
2.3.1.0. Exibir Arquivos e Pastas Ocultos 116
2.4. Modos de Exibição de Arquivos ou Pastas na Internet 117
2.4.1. Modo de Exibição Ícones Extra Grandes 118
2.4.2. Modo de Exibição Ícones Grandes 119
2.4.3. Modo de Exibição Ícones Médios 121
2.4.4. Modo de Exibição Ícones Pequenos 122
2.4.5. Modo de Exibição Lista 124
2.4.6. Modo de Exibição Detalhes 125
2.4.7. Modo de Exibição Blocos 127
2.4.8. Modo de Exibição Conteúdo 128
2.4.9. Aplicar o Modo de Exibição Atual em Outras Pastas 129
2.5. Classificação de Arquivos e Pastas 130
2.6. Visualizar Propriedades 131
2.7. Compartilhamento 134
2.8. Definir Permissão de Acesso para Arquivos e Pastas 138
2.9. Definir Arquivos como Somente Leitura 139

3. Programas 141
3.1. Utilizar Programas 144
3.1.1. Iniciar um Programa 145
3.1.2. Encerrar um Programa 145
3.2. Instalar ou Remover Programas 146
3.2.1. Instalar um Programa de um CD, DVD ou Pen Drive 146
3.2.2. Instalar um Programa Baixado 146
3.2.3. Desinstalar ou Alterar um Programa 147
3.3. Programa Padrão 147
3.3.1. Alterar os Programas Padrão 148
3.4. Acessórios do Windows 150
3.4.1. Bloco de Notas 150
3.4.2. Estabelecer Conexão de Área de Trabalho Remota 152
3.4.3. Paint 156
3.4.4. WordPad 156
3.4.5. Ferramenta de Captura 157
3.4.6. Gravador de Passos 161
3.5. Prompt de Comando 164
3.6. Calculadora 165
3.6.1. Exibição do Histórico da Calculadora 166
3.6.2. Conversão de Unidades 166
3.6.3. Cálculo de Data 167
3.7. Aplicativos do Sistema 168
3.7.1. Calendário 168
3.7.2 Clima 173
3.7.3. Email 175
3.7.4. Fotos 178
3.7.5. Microsoft Edge 179
3.7.6. Xbox 179
3.7.7. Leitor 180
3.7.8. Loja 182
3.7.9. Notícias 184

4. Recursos Multimídia do Windows 187
4.1. Windows Live Photo Gallery 189
4.1.1. Editar a Imagem 190
4.1.1.1. Ajuste Automático 191
4.1.1.2. Ajustar a Exposição 191
4.1.1.3. Ajustar a Cor 191
4.1.1.4. Cortar Imagem 192
4.1.1.5. Retocar Fotos 194
4.1.1.6. Aplicar Efeitos 194
4.1.1.7. Corrigir Olhos Vermelhos 195
4.1.1.8. Endireitar a Imagem 196
4.1.1.9. Adicionar Marca e Legenda 196
4.1.1.10. Girar a Imagem 199
4.1.2. Publicar Imagens nas Redes Sociais 199

4.1.3. Apresentação de Slides 199
4.2. Windows Media Player 200
4.2.1. Reproduzir Música e Vídeo 202
4.2.2. Criar Lista de Reprodução 202
4.2.3. Adicionar Itens à Biblioteca 203
4.2.4. Copiar de Áudio 205
4.2.5. Gravar um CD ou DVD 207
4.2.6. Sincronizar um Dispositivo Móvel 207
4.3. Windows Live Movie Maker 207
4.3.1. Adicionar Vídeos e Fotos 208
4.3.2. Editar o Filme 209
4.3.2.1. Inserir Títulos e Créditos 209
4.3.2.2. Inserir Música 210
4.3.2.3. Aplicar Temas de Filme Automático 212
4.3.2.4. Aplicar Efeitos 212
4.3.2.5. Aplicar Animações 213
4.3.2.6. Alterar a Taxa de Proporção 214
4.3.3. Importar de Dispositivo 214
4.3.4. Salvar Filme 216
4.3.5. Compartilhar Filmes nas Redes Sociais 217

5. Gerenciando o Computador 221

5.1. Adicionar Hardware 223
5.2. Configurações 225
5.2.1. Sistema 225
5.2.1.1. Tela 226
5.2.1.2. Notificações e Ações 228
5.2.1.3. Aplicativos e Recursos 229
5.2.1.4. Multitarefas 229
5.2.1.5. Modo Tablet 230
5.2.1.6. Economia de Bateria 230
5.2.1.7. Energia e Suspensão 230
5.2.1.8. Armazenamento 231
5.2.1.9. Mapas Offline 231
5.2.1.10. Aplicativos Padrão 232
5.2.1.11. Sobre 232
5.2.2. Dispositivos 233
5.2.2.1. Impressoras e Scanners 233
5.2.2.2. Dispositivos Conectados 234
5.2.2.3. Mouse e Touchpad 235
5.2.2.4. Digitação 235
5.2.2.5. Reprodução Automática 235
5.2.3. Rede e Internet 236
5.2.3.1. Wi-Fi 236
5.2.3.2. Modo Avião 237
5.2.3.3. Uso de Dados 237
5.2.3.4. VPN 237

5.2.3.5. Conexão Discada 238
5.2.3.6. Ethernet 238
5.2.3.7. Proxy 238
5.2.4. Personalização 238
5.2.4.1. Tela de Fundo 239
5.2.4.2. Cores 240
5.2.4.3. Tela de Bloqueio 241
5.2.4.4. Temas 241
5.2.4.5. Iniciar 241
5.2.5. Contas 242
5.2.5.1. Sua Conta 242
5.2.5.2. Opções de Entrada 243
5.2.5.3. Acesso Corporativo 244
5.2.5.4. Família e Outros Usuários 245
5.2.5.5. Sincronizar Configurações 245
5.2.6. Hora e Idioma 245
5.2.6.1. Data e Hora 246
5.2.6.2. Região e Idioma 247
5.2.6.3. Fala 247
5.2.7. Facilidade de Acesso 247
5.2.7.1. Narrador 247
5.2.7.2. Lupa 248
5.2.7.3. Alto Contraste 249
5.2.7.4. Legendas Ocultas 249
5.2.7.5. Teclado 249
5.2.7.6. Mouse 250
5.2.7.7. Outras Opções 250
5.2.8. Privacidade 250
5.2.8.1. Geral 251
5.2.8.2. Localização 252
5.2.8.3. Câmera 252
5.2.8.4. Microfone 252
5.2.8.5. Informações da Conta 253
5.2.8.6. Contatos 253
5.2.8.7. Calendário 253
5.2.8.8. Histórico de Chamadas 253
5.2.8.9. Email 254
5.2.8.10. Sistema de Mensagens 254
5.2.8.11. Rádios 254
5.2.8.12. Outros Dispositivos 254
5.2.8.13. Comentários e Diagnóstico 255
5.2.8.14. Aplicativos em Segundo Plano 255
5.2.9. Atualização e Segurança 255
5.2.9.1. Windows Update 256
5.2.9.2. Windows Defender 256
5.2.9.3. Backup 257

5.2.9.4. Recuperação 257
5.2.9.5. Ativação 257
5.2.9.6. Para Desenvolvedores 258

6. Trabalhando com Discos 261
6.1. Disco Rígido 263
6.1.1. Detectar e Reparar Erros de Disco 263
6.1.2. Otimizar o Disco 264
6.1.3. Executar a Limpeza de Disco 265
6.1.4. Agendar a Limpeza do Disco 267
6.2. CD, DVD e Blu-Ray 268
6.2.1. Gravando Dados no CD, DVD ou Blu-Ray 269
6.3. Pen Drive 270
6.3.1. Removendo o Pen Drive com Segurança 270

7. Segurança no Windows 273
7.1. Verificar o Status da Segurança 275
7.2. Configurações de Segurança da Internet 276
7.3. Windows Defender 277
7.3.1. Atualizar as Definições de Vírus do Windows Defender 279
7.3.2. Verificar o Sistema com o Windows Defender 279
7.4. Firewall 281
7.5. Ativar ou Desativar o Firewall do Windows 10 281
7.6. Abrir uma Porta no Firewall do Windows 283
7.7. Permitir um Aplicativo pelo Firewall do Windows 285

8. Recursos de Impressão do Windows 10 289
8.1. Tipos de Impressoras 291
8.1.1. Impressoras a Jato de Tinta 291
8.1.2. Impressoras a Laser 291
8.1.3. Impressoras Multifuncionais 291
8.2. Adicionar uma Impressora 292
8.2.1. Adicionar uma Impressora Local 292
8.2.2. Adicionar uma Impressora da Rede 293
8.2.3. Imprimir Página de Teste 295
8.2.4. Compartilhar uma Impressora 297
8.3. Imprimir Documentos 298
8.3.1. Imprimir por Meio do Windows 298
8.3.2. Imprimir por Meio da Caixa Imprimir 299
8.3.3. Imprimir por Meio do Aplicativo Fotos 299
8.3.4. Visualizar a Impressão 301
8.3.5. Opções de Impressão Comuns 302
8.3.6. Configurando a Impressora Padrão 303
8.4. Remover uma Impressão 303
8.5. Impressão em Arquivo 304

9. Exercícios Práticos 307

Referências 315

Glossário 317

Lista de Siglas e Abreviaturas

CD	*Compact Disc.*
CD-R	*Compact Disc – Recordable.*
CD-RW	*Compact Disc – Read and Write.*
CMYK	*Cyan, Magenta, Yellow and Black.*
DVD	*Digital Versatile Disc.*
DVD-R	*Digital Versatile Disc – Recordable.*
DVD-RW	*Digital Versatile Disc – Read and Write.*
GB	*Gigabytes.*
HD	*Hard Disk.*
HTML	*Hypertext Markup Language.*
IP	*Internet Protocol.*
MB	*Megabytes.*
MHTML	*Mime Hypertext Markup Language.*
MMS	*Multimedia Messaging Service.*
MP3	*Moving Picture Experts Group Audio Layer 3.*
MS-DOS	*Microsoft Disk Operating System (Sistema Operacional de Disco da Microsoft).*
RAM	*Random Access Memory.*
USB	*Universal Serial Bus.*
VPN	*Virtual Private Network.*
WAV	*Waveform Áudio.*

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 a Área de Trabalho
1.4.7. Pesquisar na Web e no Windows
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

1.8. Sair do Windows

1.8.1. Sair
1.8.2. Bloquear
1.8.3. Suspender
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 o mais novo sistema operacional desenvolvido pela **Microsoft**, que traz uma série de inovações em relação a seu antecessor, o **Windows 8.1**.

O **Windows 10** pode ser utilizado em computadores, notebooks, tablets e smartphones, possuindo diversas ferramentas e aplicativos que visam simplificar questões, como mobilidade, trabalho com arquivos em nuvem entre outras soluções para utilização no lazer, estudos e trabalho. De todas as novidades que aqui serão vistas, destaca-se a volta do menu **Iniciar**, que une o layout já conhecido de versões, como **Windows 7** e **XP**, juntamente aos blocos, além de uma nova assistente pessoal, a "**Cortana**" que irá 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, tablet ou smartphone atende os requisitos necessários de hardware, de modo que o sistema operacional funcione sem maiores problemas como lentidão ou algum tipo de incompatibilidade.

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

- Processador de 1GHz.
- 1 GB de Memória RAM (versão de 32bits) 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 1024x600.
- 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 e smartphones, o equipamento deve possuir as configurações mínimas recomendadas:

- Processadores suportados: Qualcomm modelos: MSM8994, MSM8992, MSM8952, MSM8909, MSM8208 ou Intel soFIA LTE.
- 512 MB de memória RAM.
- 1 GB de armazenamento interno.
- Display WVGA (800x400).
- 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 as 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 este recurso. Em sua nova versão, o botão **Iniciar** do **Windows** aliou as funcionalidades tradicionais de sistemas, como **Windows 7** e **XP**, ao grupo de blocos de aplicativos, lançados no **Windows 8**, onde ao invés do botão **Iniciar**, havia a tela Inicial composta pelos blocos. O **Windows 10** uniu essas funcionalidades e o usuário só tem a ganhar.
- **Um novo navegador de Internet - 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 fluída. Ler e escrever na web, nunca foi tão fácil e prático.
- **Cortana - Conheça a sua Assistente Pessoal**: Uma das maiores novidades desta 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 que a **Cortana** 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, seja ele Android, iPhone ou IPad, não restringindo a interatividade e sincronização apenas com dispositivos **Microsoft**.

Essas são as principais novidades do novo sistema operacional da **Microsoft**, demais recursos e configurações implementadas no **Windows** serão vistas 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**, **IoT Core**, cada uma desenvolvida de acordo com a finalidade a que o equipamento será utilizado, seja para lazer, educação ou no mundo corporativo.

Veja a seguir uma breve descrição a respeito das edições:

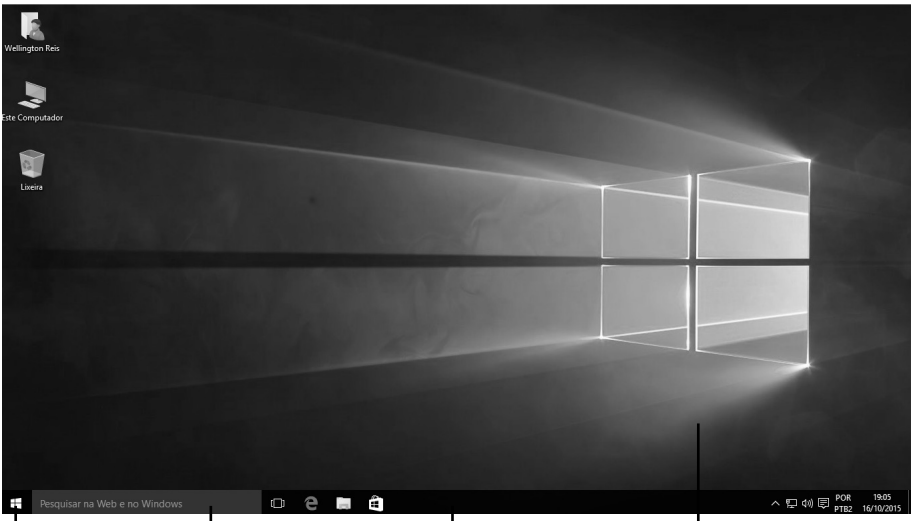
- **Windows 10 Home**: Edição voltada para os usuários domésticos reúne a maior parte das novidades apresentadas nesta versão do **Windows**.
- **Windows 10 Pro**: Esta edição traz todas as funcionalidades presentes na versão Home e acrescenta recursos de segurança e conectividade além de várias ferramentas que maximizam a produtividade em ambientes de empresas de pequeno porte e profissionais independentes.
- **Windows 10 Mobile**: O **Windows 10 Mobile** foi especialmente desenvolvido para smartphones e tablets e foca na utilização dos recursos através 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 (**Windows Phone**) e também conta com uma série de recursos que facilitam 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 B.Y.O.D, que estimula a utilização de dispositivos móveis como smartphones e tablets no ambiente corporativo, a **Microsoft** desenvolveu uma versão do novo S.O mobile que traz as mesmas funcionalidades do **Windows 10 Mobile** oferecendo 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 realização das tarefas necessárias.
- **Windows 10 Enterprise**: Essa versão tem como base o **Windows 10 Pro**, no entanto recomendado para utilização em empresas de médio e grande porte e destaca-se por seus recursos que oferecem um alto nível de segurança digital além de todos recursos vitais para o trabalho diário em ambientes de alta performance.

- **Windows 10 IoT Core**: Essa versão, não é destinada para utilização em computadores convencionais ou smartphones. A partir do **Windows 10** a **Microsoft** decidiu incorporar a 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, que 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 realização de buscas na internet, seja através de digitação ou comandos de voz (**Cortana**), além de acompanhar uma nova central de ações mais dinâmica, possibilitando acesso a diversos recursos do sistema operacional de forma simples e fácil.

Uma das grandes novidades presentes na área de trabalho **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 adiante com maiores detalhes.



Botão Iniciar. Barra de pesquisas. Barra de tarefas. Área de trabalho.

Observe que entre os novos ícones da área de trabalho do **Windows 10**, o tão utilizado e conhecido ícone "**Meu Computador**", agora é chamado de "**Este Computador**".

Ainda é possível personalizar o ambiente de trabalho do **Windows 10**, da maneira que o usuário desejar, aplicando variados modelos de temas, plano de fundo, estilos de cores de janelas, atalhos e ícones presentes na área de trabalho ou barra de ferramentas, entre várias outras opções de customização que serão vistas mais a frente.

1.3.1. Menu Iniciar

O menu **Iniciar**, um dos elementos mais utilizados pelos usuários de sistemas operacionais da família **Windows**, retornou de vez no **Windows 10** após o apelo dos usuários que sentiram falta desse elemento quando se depararam com o **Windows 8**, que ao invés do menu **Iniciar**, concentrava todos os aplicativos na chamada interface **Metro**.

O menu **Iniciar**, volta a integrar o ambiente de trabalho do **Windows**, já com os habituais elementos presentes em edições, como **Windows 7** ou **XP**, além de manter os blocos de Apps, novidade que foi implementada no **Windows 8**.

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

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

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 dimensionado conforme o tamanho desejado ou definido para ser exibido no modo tela inteira.