

7-543 - Excel 2019

Plano de Aula - 16 Horas (aulas de 1 hora)



Aula 1

Capítulo 1 - Introdução ao Microsoft Excel 2016

1. Introdução ao Microsoft Excel 2019.....	21
1.1. Abrir o Programa.....	23
1.1.1. Abrir uma Planilha em Branco	24
1.1.2. Abrir um Modelo de Planilha.....	24
1.2. Janela do Excel 2019.....	25
1.2.1. Faixas de Opções.....	26
1.2.1.1. Recolher a Faixa de Opções	28
1.2.2. Guia Arquivo.....	29
1.2.3. Barra de Ferramentas de Acesso Rápido.....	29
1.2.3.1. Personalizar a Barra de Ferramentas de Acesso Rápido.....	29
1.2.3.2. Salvamento Automático	30
1.2.4. Barra de Título.....	31
1.2.5. Caixa de Nome.....	31
1.2.6. Barra de Fórmulas.....	31
1.2.7. Células	32
1.2.8. Guias de Planilha.....	32
1.2.9. Barra de Rolagem.....	33
1.2.10. Barra de Status.....	33
1.2.11. Barra de Zoom.....	33
1.3. Criar um Atalho do Excel na Área de Trabalho.....	34
1.4. Personalizar a Janela do Excel	34
1.5. Adicionar uma Conta Microsoft.....	36
1.6. Ajuda do Programa.....	37
1.7. Fechar o Programa	38

Aula 2

Capítulo 2 - Pastas e Células

2. Pastas e Células.....	39
2.1. Pastas de Trabalho	41
2.1.1. Criar Pasta de Trabalho.....	41
2.2. Salvar Pasta de Trabalho	42
2.2.1. Salvar Pasta em Formato de Versão Anterior.....	43
2.2.2. Salvar Informações Automaticamente	44
2.2.3. Salvar Pasta de Trabalho no OneDrive.....	44
2.2.4. Exibir e Restaurar Alterações em Pastas de Trabalho.....	45
2.3. Abrir uma Pasta de Trabalho	47
2.3.1. Abrir uma Pasta de Trabalho de Versão Anterior.....	47
2.3.2. Abrir uma Pasta de Trabalho no OneDrive.....	48
2.4. Compartilhar Pasta de Trabalho.....	48
2.4.1. Coautoria.....	49
2.5. Inserir Células.....	50
2.5.1. Inserir Células em Branco.....	50
2.5.2. Inserir Linhas	51
2.5.3. Inserir Colunas	51
2.6. Formatar Células.....	52
2.6.1. Selecionar Células.....	53
2.6.2. Inserir Dados	55
2.6.2.1. Copiar e Colar Dados.....	56
2.6.3. Preenchimento Relâmpago	57
2.6.4. Excluir Células e Dados.....	57
2.6.5. Ajustes de Colunas e Linhas	59

Aula 3

Capítulo 3 - Planilhas

3. Planilhas	63
3.1. Trabalhar com Planilhas	65
3.1.1. Inserir Planilhas.....	65
3.1.1.1. Renomear Planilha.....	67
3.1.1.2. Selecionar uma ou Várias Planilhas.....	67
3.1.2. Mover e Copiar Planilhas.....	68
3.1.3. Excluir Planilhas	69
3.1.4. Ocultar Planilhas.....	69
3.1.5. Congelar Painéis.....	70
3.2. Formatar Planilhas	71
3.2.1. Estilos de Células	72
3.2.2. Adicionar Temas.....	74
3.2.3. Formatar Tabelas	75

Aula 4

Capítulo 3 - Planilhas

3.3. Configurar Páginas	76
3.3.1. Orientação	76
3.3.2. Tamanho	76
3.3.3. Margens	77
3.3.4. Cabeçalho e Rodapé	78
3.3.5. Quebra de Página.....	81
3.3.6. Controle de Dimensionamento	83
3.3.7. Plano de Fundo	84
3.4. Imprimir Planilha	85
3.4.1. Configurar Impressão.....	87
3.4.1.1. Definir uma Área de Impressão.....	87
3.4.1.2. Imprimir Títulos.....	88
3.4.1.3. Ordem de Impressão.....	89
3.4.1.4. Visualizar Impressão.....	90

Aula 5

Capítulo 4 - Dados e Células

4. Dados e Células	93
4.1. Formatar Números	95
4.1.1. Porcentagem.....	97
4.1.2. Fração	98
4.1.3. Moeda	98
4.1.4. Data e Hora.....	99
4.1.5. Casas Decimais.....	99
4.2. Classificar Dados	100
4.2.1. Classificação Simples.....	101
4.2.2. Classificação por mais de uma Coluna.....	102
4.2.3. Classificação de Listas por Linha	103
4.3. Filtros	104
4.3.1. Filtrar uma Lista	105
4.3.2. Limpar Filtros	107
4.3.3. Remover Filtros	108
4.4. Alinhamento de Células.....	108
4.4.1. Alterar o Alinhamento do Texto na Célula	108
4.4.2. Alterar o Recuo do Conteúdo da Célula	109
4.4.3. Alterar a Orientação do Conteúdo na Célula	109
4.4.4. Quebrar o Texto das Células.....	110
4.4.4.1. Inserir Quebra de Linha.....	110

Aula 6

Capítulo 4 - Dados e Células

4.5. Mesclar Células.....	111
4.6. Fontes	113
4.7. Bordas	114
4.8. Cores	116
4.9. Proteger Células.....	118
4.10. Comentários e Anotações.....	121

4.10.1. Adicionar Comentários	121
4.10.2. Adicionar Anotações	123
4.10.3. Editar Comentários e Anotações	124
4.10.4. Imprimir Comentários e Anotações	125
4.10.5. Excluir Comentários e Anotações	126

Aula 7

Capítulo 5 e 6 - Exibição e Fórmulas

5. Exibição	127
5.1. Modos de Exibição de Planilhas	129
5.1.1. Normal	129
5.1.2. Layout da Página	130
5.1.3. Visualização da Quebra de Página	130
5.1.4. Modos de Exibição Personalizados	131
5.2. Configuração do Zoom	133
5.2.1. Aplicar Zoom na Seleção	133
5.3. Alterar a Exibição da Janela	134
5.3.1. Alternar entre Janelas	134
5.3.2. Exibir Duas ou mais Planilhas	134
5.3.3. Organizar Janelas Abertas	135
6. Fórmulas	137
6.1. Elementos da Fórmula	139
6.1.1. Constantes	139
6.1.2. Referências	139
6.1.2.1. Estilo de Referência Padrão	140
6.1.2.2. Estilo de Referência L1C1	141

Aula 8

Capítulo 6 - Fórmulas

6.1.3. Operadores	142
6.1.3.1. Operadores Aritméticos	142
6.1.3.2. Operadores de Comparação	143
6.1.3.3. Operador de Concatenação de Texto	143
6.1.3.4. Operadores de Referência	143
6.1.3.5. Precedência de Operadores	144
6.2. Manipular Fórmulas	145
6.2.1. Criar Fórmulas	145
6.2.1.1. Criar Fórmulas com Funções	145
6.2.1.2. Criar Fórmulas com Referências	147
6.2.1.3. Criar Fórmulas de Matriz	147
6.2.2. Excluir, Mover e Copiar Células	149
6.3. Nomenclatura de Células	151
6.3.1. Regras de Nomenclatura	152
6.3.2. Definição de Nome para Célula	152
6.3.3. Definição de Nome para Intervalo de Células	153
6.3.4. Definição de Nomes para Fórmulas	154

Aula 9

Capítulo 7 - Funções

7. Funções	157
7.1. Inserir Função	159
7.1.1. Inserir Função Utilizando a Barra de Fórmulas	160
7.1.2. Funções Aninhadas	161
7.1.3. AutoSoma	161
7.2. Funções Financeiras	162
7.2.1. Função VP	162
7.2.2. Função VF	163
7.3. Funções Lógicas	164
7.3.1. Função SE	164
7.3.2. Função OU	165
7.3.3. Função E	166
7.4. Funções de Texto	167
7.4.1. Função MAIÚSCULA	167
7.4.2. Função MINÚSCULA	167
7.5. Funções de Data e Hora	168
7.5.1. Função AGORA	168

7.5.2. Função HOJE.....	168
7.6. Funções de Pesquisa e Referência	169
7.6.1. Função HIPERLINK.....	169
7.7. Funções Matemáticas e de Trigonometria.....	169
7.7.1. Função ÍMPAR.....	169
7.7.2. Função INT	170
7.7.3. Função PAR	170
7.8. Funções Estatísticas.....	171
7.8.1. Função MÉDIA	171
7.8.2. Função MED	172
7.9. Funções de Informações.....	173
7.9.1. Funções É	173
7.9.2. Função CÉL	174

Aula 10

Capítulo 8 - Ilustrações

8. Ilustrações.....	177
8.1. Imagens	179
8.1.1. Ajustes nas Imagens.....	180
8.1.2. Aplicar Estilos na Imagem	183
8.1.3. Inserir Borda na Imagem	184
8.1.4. Adicionar Efeitos na Imagem.....	185
8.2. Formas.....	186
8.2.1. Inserir Formas	186
8.2.2. Formatar Formas	187
8.2.2.1. Estilos de Forma.....	187
8.2.2.2. Preenchimento da Forma.....	189
8.2.2.3. Contorno da Forma.....	190

Aula 11

Capítulo 8 - Ilustrações

8.3. Ícones.....	191
8.3.1. Inserir Ícones.....	191
8.3.2. Formatar Ícones	192
8.3.2.1. Estilos de Ícone.....	192
8.3.2.2. Preenchimento do Ícone	192
8.3.2.3. Contorno da Forma.....	193
8.4. SmartArt	194
8.4.1. Adicionar um SmartArt.....	195
8.4.2. Personalizar o SmartArt	196
8.4.2.1. Adicionar ou Excluir uma Forma	196
8.4.2.2. Alterar a Direção de um SmartArt	197
8.4.2.3. Alterar o Layout de um SmartArt	198
8.4.2.4. Estilos de SmartArt.....	198
8.5. Organizar Ilustrações.....	199
8.5.1. Trazer para a Frente.....	199
8.5.2. Enviar para Trás	200
8.5.3. Alinhar Elementos.....	200
8.5.4. Agrupar Imagens.....	202
8.5.5. Girar Imagens.....	203

Aula 12

Capítulo 9 - Texto

9. Texto	205
9.1. Formatar o Texto com a Ferramenta Pincel.....	207
9.2. Localizar e Substituir.....	207
9.2.1. Localizar Texto	207
9.2.2. Localizar e Substituir Textos ou Números.....	208
9.3. Verificação Ortográfica	209
9.4. AutoCorreção.....	210
9.5. Dicionário de Sinônimos	211
9.6. Caixa de Texto	212
9.6.1. Inserir Caixa de Texto.....	212
9.6.2. Formatar o Texto da Caixa	213
9.6.3. Formatar a Caixa de Texto.....	213
9.7. WordArt	214

9.7.1. Inserir WordArt	214
9.7.2. Formatar WordArt.....	215
9.7.2.1. Alterar o Estilo do WordArt	215
9.7.2.2. Alterar o Preenchimento do WordArt	216
9.7.2.3. Alterar o Contorno do WordArt	217
9.7.2.4. Aplicar Efeito de Texto no WordArt.....	217
9.8. Símbolos.....	218
9.8.1. Inserir Símbolos	218
9.8.2. Inserir um Caractere Unicode	219

Aula 13

Capítulo 10 - Gráficos

10. Gráficos.....	223
10.1. Partes do Gráfico	225
10.2. Tipos de Gráfico	226
10.2.1. Gráficos de Colunas	226
10.2.2. Gráficos de Linhas.....	228
10.2.3. Gráfico de Pizza	229
10.2.4. Gráficos de Barras	230
10.2.5. Gráficos de Área.....	231
10.2.6. Gráficos de Dispersão.....	232
10.2.7. Gráfico de Mapa	234
10.2.8. Gráfico de Ações.....	234
10.2.9. Gráfico de Superfície.....	236
10.2.10. Gráficos de Radar	237
10.2.11. Gráficos de Mapa de Árvore	238
10.2.12. Gráficos de Explosão Solar	238
10.2.13. Gráficos de Histograma	239
10.2.14. Gráficos de Caixa e Caixa Estreita	240
10.2.15. Gráficos de Cascata	240
10.2.16. Gráficos de Funil	241
10.2.17. Gráficos de Combinação.....	241
10.3. Criar Gráficos	242
10.3.1. Gráficos Recomendados.....	243
10.4. Formatar Gráficos	243
10.4.1. Formatar o Gráfico Inteiro.....	244
10.4.1.1. Alterar o Tipo de Gráfico.....	244
10.4.1.2. Alterar o Layout do Gráfico	245
10.4.1.3. Alterar o Estilo do Gráfico	246
10.4.1.4. Adicionar Elementos no Gráfico.....	247
10.4.2. Formatar as Partes de um Gráfico.....	248
10.5. Minigráficos	248
10.5.1. Inserir Minigráficos.....	249
10.5.2. Formatar Minigráficos.....	250
10.5.2.1. Inserir Marcadores	250
10.5.2.2. Alterar o Estilo do Minigráfico.....	251
10.5.2.3. Alterar o Tipo do Minigráfico	252
10.6. Formatação Condicional.....	252
10.7. Análise Instantânea de Dados.....	256

Aula 14

Capítulo 11 e 12 - Macros e Planilhas 3D e Consolidação de Dados

11. Macros	259
11.1. Habilitar a Guia Desenvolvedor	261
11.2. Criar Macros.....	262
11.3. Editar Macros	263
11.4. Executar Macros.....	265
12. Planilhas 3D e Consolidação de Dados	269
12.1. Planilhas Tridimensionais	271
12.2. Consolidar Dados de Várias Planilhas em uma Única Planilha	272
12.2.1. Consolidar Dados por Posição.....	272
12.2.2. Consolidar Dados por Categoria	276

Aula 15

Capítulo 13 - Exercícios Práticos

13. Exercícios Práticos281

13.1. Exercício 1.....283

13.2. Exercício 2284

13.3. Exercício 3285

13.4. Exercício 4286

13.5. Exercício 5286

13.6. Exercício 6287

13.7. Exercício 7.....288

13.8. Exercício 8.....289

13.9. Exercício 9290

13.10. Exercício 10.....291

Aula 16

Capítulo 13 - Exercícios Práticos

13.11. Exercício 11291

13.12. Exercício 12292

13.13. Exercício 13293

13.14. Exercício 14.....294

13.15. Exercício 15295

13.16. Exercício 16.....296

13.17. Exercício 17.....297

13.18. Exercício 18.....298

13.19. Exercício 19298

13.20. Exercício 20299