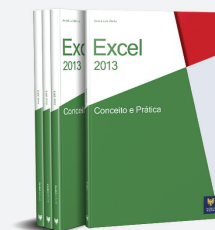


# 7-193 - Excel 2013

## Plano de Aula - 16 Aulas (Aulas de 1 Hora).



### Aula 1

#### Capítulo 1 - Introdução ao Microsoft Excel 2013

1.1. Novidades do Excel 2013 .....	23
1.2. Abrir o Programa .....	25
1.2.1. Abrir uma Planilha em Branco .....	25
1.2.2. Abrir um Modelo de Planilha .....	25
1.3. Janela do Excel 2013 .....	26
1.3.1. Faixas de Opções .....	27
1.3.1.1. Recolher a Faixa de Opções .....	29
1.3.2. Guia Arquivo .....	30
1.3.3. Barra de Ferramentas de Acesso Rápido .....	31
1.3.3.1. Personalizar a Barra de Ferramentas de Acesso Rápido .....	31
1.3.4. Barra de Título .....	32
1.3.5. Caixa de Nome .....	32
1.3.6. Barra de Fórmulas .....	33
1.3.7. Painel de Tarefas .....	34
1.3.8. Células .....	35
1.3.9. Guias de Planilha .....	35
1.3.10. Barra de Rolagem .....	36
1.3.11. Barra de Status .....	36
1.3.12. Barra de Zoom .....	36
1.4. Criar um Atalho do Excel 2013 na Área de Trabalho .....	37
1.5. Personalizar a Janela do Excel 2013 .....	38
1.6. Adicionar uma Conta Microsoft .....	39
1.7. Ajuda do Programa .....	39
1.8. Fechar o Programa .....	40

### Aula 2

#### Capítulo 2 - Pastas e Células

2.1. Pastas de Trabalho .....	43
2.1.1. Criar Pastas .....	43
2.2. Salvar Pasta de Trabalho .....	44
2.2.1. Salvar Pasta em Formato de Versão Anterior .....	46
2.2.2. Salvar Informações Automaticamente .....	46
2.2.3. Salvar Pasta de Trabalho no SkyDrive .....	47
2.2.4. Compartilhar uma Pasta de Trabalho .....	48
2.3. Abrir uma Pasta de Trabalho .....	50
2.3.1. Abrir uma Pasta de Trabalho de Versão Anterior .....	52
2.3.2. Abrir uma Pasta de Trabalho em Nuvem .....	52
2.4. Inserir Células .....	53
2.4.1. Inserir Células em Branco .....	53
2.4.2. Inserir Linhas .....	54
2.4.3. Inserir Colunas .....	54
2.5. Formatar Células .....	55
2.5.1. Selecionar Células .....	56
2.5.2. Inserir Dados .....	58
2.5.2.1. Copiar e Colar Dados .....	59
2.5.3. Preenchimento Relâmpago .....	60
2.5.4. Excluir Células e Dados .....	60
2.5.5. Ajustes de Colunas e Linhas .....	62

### Aula 3

#### Capítulo 3 - Planilhas

3.1. Trabalhar com Planilhas .....	67
3.1.1. Inserir Planilhas .....	67
3.1.1.1. Renomear Planilha .....	69

3.1.1.2. Selecionar uma ou várias Planilhas .....	70
3.1.2. Mover e Copiar Planilhas .....	71
3.1.3. Excluir Planilhas .....	73
3.1.4. Ocultar Planilhas.....	73
3.1.5. Congelar Painéis .....	75
3.2. Formatar Planilhas .....	76
3.2.1. Estilos de Células .....	76
3.2.2. Adicionar Temas .....	79
3.2.3. Formatar Tabelas .....	80

## Aula 4

### Capítulo 3 - Planilhas

3.3. Configurar Páginas .....	81
3.3.1. Orientação .....	81
3.3.2. Tamanho .....	81
3.3.3. Margens .....	82
3.3.4. Cabeçalho e Rodapé .....	84
3.3.5. Quebra de Página .....	87
3.3.6. Controle de Dimensionamento .....	90
3.3.7. Plano de Fundo .....	91
3.4. Imprimir Planilha .....	92
3.4.1. Configurar Impressão.....	93
3.4.1.1. Definir uma Área de Impressão .....	94
3.4.1.2. Imprimir Títulos.....	95
3.4.1.3. Ordem de Impressão .....	96
3.4.1.4. Visualizar Impressão.....	97

## Aula 5

### Capítulo 4 - Dados e Células

4.1. Formatar Números .....	101
4.1.1. Porcentagem .....	102
4.1.2. Fração .....	103
4.1.3. Moeda .....	104
4.1.4. Data e Hora .....	105
4.1.5. Casas Decimais.....	107
4.2. Adicionar Fontes de Dados Externas.....	109
4.3. Classificar Dados .....	110
4.3.1. Classificação Simples.....	111
4.3.2. Classificação por mais de uma Coluna .....	112
4.3.3. Classificação de Listas por Linha .....	114
4.4. Filtros .....	115
4.4.1. Filtrar uma Lista .....	115
4.4.2. Remover Filtros .....	118

## Aula 6

### Capítulo 4 - Dados e Células

4.5. Alinhamento de Células .....	119
4.5.1. Alterar o Alinhamento do Texto na Célula .....	119
4.5.2. Alterar o Recuo do Conteúdo da Célula .....	120
4.5.3. Alterar a Orientação do Conteúdo na Célula .....	120
4.5.4. Quebrar o Texto das Células.....	121
4.5.4.1. Inserir Quebra de Linha .....	121
4.6. Mesclar Células.....	122
4.7. Fontes.....	123
4.8. Bordas.....	125
4.9. Cores.....	127
4.10. Proteger Células.....	130
4.11. Comentários .....	133
4.11.1. Adicionar Comentários .....	133
4.11.2. Editar Comentários .....	134
4.11.3. Imprimir Comentários .....	135
4.11.4. Excluir Comentários .....	136

## Aula 7

### Capítulo 5 e 6 - Exibição e Fórmulas

5.1. Modos de Exibição de Planilhas.....	139
--	-----

5.1.1. Normal .....	139
5.1.2. Layout da Página .....	140
5.1.3. Visualização de Quebra de Página .....	140
5.1.4. Modos de Exibição Personalizados .....	141
5.2. Configuração do Zoom .....	144
5.2.1. Aplicar Zoom na Seleção .....	144
5.3. Alterar a Exibição da Janela .....	145
5.3.1. Alternar entre Janelas.....	145
5.3.2. Exibir Duas ou mais Planilhas .....	145
5.3.3. Organizar Janelas Abertas .....	146
6.1. Elementos da Fórmula .....	149
6.1.1. Constantes .....	149
6.1.2. Referências .....	149
6.1.2.1. Estilo de Referência Padrão .....	151
6.1.2.2. Estilo de Referência L1C1 .....	151

## Aula 8

### Capítulo 6 - Fórmulas

6.1.3. Operadores.....	153
6.1.3.1. Operadores Aritméticos .....	153
6.1.3.2. Operadores de Comparação .....	153
6.1.3.3. Operador de Concatenação de Texto .....	153
6.1.3.4. Operadores de Referência .....	154
6.1.3.5. Precedência de Operadores.....	154
6.2. Manipular Fórmulas .....	155
6.2.1. Criar Fórmulas .....	155
6.2.1.1. Criar Fórmulas com Funções .....	156
6.2.1.2. Criar Fórmulas com Referências .....	157
6.2.1.3. Criar Fórmulas com Matriz .....	158
6.2.2. Excluir, Mover e Copiar Células .....	160
6.3. Nomenclatura de Células.....	163
6.3.1. Regras de Nomenclatura .....	163
6.3.2. Definição de Nomes.....	164
6.3.3. Definição de Nomes para Células .....	165
6.3.4. Definição de Nomes para Fórmulas .....	166

## Aula 9

### Capítulo 7 - Funções

7.1. Inserir Função .....	169
7.1.1. Inserir Função Utilizando a Barra de Fórmulas.....	170
7.1.2. Funções Aninhadas .....	171
7.1.3. AutoSoma.....	171
7.2. Funções Financeiras .....	172
7.2.1. Função VP .....	173
7.2.2. Função VF .....	173
7.2.3. Função PGTO .....	174
7.3. Funções Lógicas.....	175
7.3.1. Função SE .....	175
7.3.2. Função OU.....	176
7.3.3. Função E .....	177
7.4. Funções de Texto .....	178
7.4.1. Função MAIÚSCULA .....	178
7.4.2. Função MINÚSCULA .....	178
7.4.3. Função PROCURAR.....	179
7.5. Funções de Data e Hora .....	179
7.5.1. Função AGORA .....	180
7.5.2. Função HOJE.....	180
7.5.3. Função DIAS .....	180
7.6. Funções de Pesquisa e Referência .....	181
7.6.1. Função HIPERLINK.....	181
7.7. Funções Matemáticas e de Trigonometria .....	182
7.7.1. Função ABS .....	182
7.7.2. Função ARRED .....	182
7.7.3. Função ÍMPAR .....	183
7.7.4. Função INT .....	183
7.7.5. Função LOG.....	184
7.7.6. Função MOD .....	185

7.7.7. Função PAR .....	185
7.7.8. Função PI .....	186
7.7.9. Função POTÊNCIA.....	186
7.7.10. Função RAIZ .....	187
7.8. Funções Estatísticas.....	187
7.8.1. Função MÉDIA .....	188
7.8.2. Função MED .....	188
7.8.3. Função MODO.ÚNICO.....	189
7.9. Funções de Engenharia .....	190
7.9.1. Função IMRAIZ.....	190
7.9.2. Função IMCOS .....	191
7.9.3. Função HEXABIN .....	191

## Aula 10

### Capítulo 8 - Ilustrações

8.1. Imagens.....	197
8.1.1. Ajustes nas Imagens.....	199
8.1.1.2. Correções de Nitidez, Brilho e Contraste .....	199
8.1.1.3. Correções de Saturação e Tom de Cor.....	202
8.1.1.4. Recolorir Imagem .....	205
8.1.1.5. Aplicar Efeitos Artísticos na Imagem .....	206
8.2. Aplicar Estilos na Imagem .....	208
8.2.1. Inserir Borda na Imagem .....	209
8.2.2. Adicionar Efeitos na Imagem.....	210
8.3. Clip-Art.....	211
8.3.1. Inserir Clip-Art.....	212
8.4. Formas.....	213
8.4.1. Inserir Formas .....	213
8.4.2. Formatar Formas .....	214
8.4.2.1. Estilos de Forma .....	214
8.4.2.2. Preenchimento da Forma .....	215
8.4.2.3. Contorno da Forma .....	216
8.4.2.4. Efeitos de Forma .....	217

## Aula 11

### Capítulo 8 - Ilustrações

8.5. SmartArt.....	219
8.5.1. Adicionar um SmartArt.....	220
8.5.2. Personalizar o SmartArt.....	221
8.5.2.1. Adicionar ou Excluir uma Forma .....	221
8.5.2.2. Alterar a Direção de um SmartArt .....	222
8.5.2.3. Alterar o Layout de um SmartArt .....	223
8.5.2.4. Estilos de SmartArt.....	224
8.5.2.5. Restaurar o SmartArt .....	225
8.6. Organizar Ilustrações.....	226
8.6.1. Trazer para Frente .....	226
8.6.2. Enviar para Trás .....	227
8.6.3. Painel de Seleção .....	227
8.6.4. Alinhar Elementos.....	228
8.6.5. Agrupar Imagens.....	231
8.6.6. Girar Imagens.....	232

## Aula 12

### Capítulo 9 - Texto

9.1. Formatar o Texto com a Ferramenta Pincel.....	237
9.2. Localizar e Substituir.....	237
9.2.1. Localizar Texto .....	237
9.2.2. Localizar e Substituir Textos ou Números.....	238
9.3. Verificação Ortográfica .....	239
9.4. AutoCorreção .....	240
9.5. Dicionário de Sinônimos .....	242
9.6. Caixa de Texto .....	243
9.6.1. Inserir Caixa de Texto.....	244
9.6.2. Formatar o Texto da Caixa .....	245
9.6.3. Formatar a Caixa de Texto.....	245
9.7. WordArt .....	246
9.7.1. Inserir WordArt .....	246

9.7.2. Formatar WordArt.....	247
9.7.2.1. Alterar o Estilo do WordArt .....	247
9.7.2.2. Alterar o Preenchimento do WordArt .....	248
9.7.2.3. Alterar o Contorno do WordArt .....	249
9.7.2.4. Aplicar Efeito de Texto no WordArt .....	250
9.8. Símbolos .....	251
9.8.1. Inserir Símbolos .....	251
9.8.2. Inserir um Caractere Unicode .....	252

## Aula 13

### Capítulo 10 - Gráficos

10.1. Partes do Gráfico .....	257
10.2. Tipos de Gráfico .....	258
10.2.1. Gráficos de Colunas .....	258
10.2.2. Gráficos de Barras .....	259
10.2.3. Gráfico de Ações.....	260
10.2.4. Gráfico de Superfície .....	261
10.2.5. Gráficos de Radar .....	262
10.2.6. Gráficos de Linhas .....	263
10.2.7. Gráficos de Área .....	264
10.2.8. Gráficos de Combinação .....	265
10.2.9. Gráfico de Pizza .....	266
10.2.10. Gráficos de Rosca .....	267
10.2.11. Gráficos de Dispersão .....	267
10.2.12. Gráficos de Bolhas.....	268
10.3. Criar Gráficos .....	269
10.3.1. Gráficos Recomendados.....	271
10.4. Formatar Gráficos .....	272
10.4.1. Formatar o Gráfico Inteiro .....	272
10.4.1.1. Alterar o Tipo de Gráfico .....	273
10.4.1.2. Alterar o Layout do Gráfico .....	273
10.4.1.3. Alterar o Estilo do Gráfico .....	274
10.4.1.4. Adicionar Elementos no Gráfico.....	274
10.4.2. Formatar as Partes de um Gráfico.....	276
10.5. Minigráficos .....	277
10.5.1. Inserir Minigráficos.....	278
10.5.2. Formatar Minigráficos .....	278
10.5.2.1. Inserir Marcadores .....	278
10.5.2.2. Alterar o Estilo do Minigráfico .....	279
10.5.2.3. Alterar o Tipo do Minigráfico .....	280
10.6. Formatação Condicional .....	281
10.7. Análise Instantânea de Dados .....	284

## Aula 14

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

11.1. Habilitar a Guia Desenvolvedor .....	289
11.2. Criar Macros .....	290
11.3. Editar Macros .....	291
11.4. Executar Macros .....	293
12.1. Planilhas Tridimensionais .....	297
12.2. Consolidar Dados de Várias Planilhas em uma Única Planilha.....	298
12.2.1. Consolidar Dados por Posição.....	298
12.2.2. Consolidar Dados por Categoria.....	302

## Aula 15 e 16

### Capítulo 13 - Exercícios Práticos

13.1. Criar Minigráfico .....	309
13.2. Filtragem de Dados.....	310
13.3. DH .....	310
13.4. SmartArt Organizacional .....	311
13.5. Aprovação e Reprovação .....	312
13.6. Finanças Pessoais.....	313
13.7. Gráfico de Barras .....	314
13.8. Cálculos.....	315
13.9. Cálculo de Salário.....	316
13.10. Compras em Dólar .....	317
13.11. IMC .....	317

13.12. Cálculo de Dias.....	319
13.13. Formatação da Planilha .....	319
13.14. Formatação Condicional .....	321
13.15. Festa de Casamento.....	322
13.16. Impostos Sobre Veículos.....	323
13.17. Criar e Formatar um Gráfico de Pizza .....	323
13.18. Rendimentos da Poupança .....	324
13.19. Calcular a Potência e a Raiz Quadrada .....	325
13.20. Calcular a Média e Mediana .....	326