

7-183 - Excel 2010 Avançado

Plano de Aula - 24 Aulas (Aulas de 1 Hora).



Aula 1

Capítulo 1 e 2 - Introdução ao Excel 2010 Avançado e Funções

1.1. Base de Dados	19
1.2. Pasta de Trabalho Compartilhada	20
1.2.1. Compartilhar uma Pasta de Trabalho.....	20
1.2.2. Editar uma Pasta de Trabalho Compartilhada.....	23
1.2.3. Remover um Usuário de uma Pasta de Trabalho Compartilhada	25
1.2.4. Resolver Alterações Conflitantes.....	25
1.2.5. Encerrar o Compartilhamento.....	28
2.1. Funções Financeiras	31
2.1.1. Função VP	31
2.1.2. Função VF.....	32

Aula 2

Capítulo 2 - Funções

2.1.3. Função PGTO	34
2.1.3.1. Função ÉPGTO.....	35
2.1.3.2. Função PGTOJURACUM	36
2.1.4. Função NPER.....	37
2.2. Funções de Informações	38
2.2.1. Função CÉL	38

Aula 3

Capítulo 2 - Funções

2.2.2. Funções É.....	40
2.2.2.1. Função ÉPAR.....	41
2.2.2.2. ÉCÉL.VAZIA	42
2.2.2.3. ÉTEXTO	43
2.2.2.4. ÉLÓGICO	44
2.2.2.5. ÉERRO	44
2.3. Funções Lógicas	45
2.3.1. Função SE	45

Aula 4

Capítulo 2 - Funções

2.3.2. Função OU.....	46
2.3.3. Função E	47
2.3.4. Função NÃO.....	48
2.3.5. Função SEERRO	49
2.4. Funções de Pesquisa e Referência	50
2.4.1. Função ENDEREÇO	50
2.4.2. Função PROCV	52
2.4.3. Função ÍNDICE	55

Aula 5

Capítulo 2 - Funções

2.4.3.1. Função ÍNDICE Matricial	55
2.4.3.2. Função ÍNDICE de Referência	56
2.4.4. Função HIPERLINK.....	57
2.4.5. Função ESCOLHER.....	60
2.5. Funções de Matemática e Trigonometria	61
2.5.1. Função SOMASE	61
2.5.2. Função SOMASES	63
2.5.3. Função SUBTOTAL	64

Aula 6

Capítulo 2 - Funções

2.6. Funções de Texto	67
2.6.1. Funções MAIÚSCULA e MINÚSCULA	67
2.6.2. Função PRI.MAIÚSCULA	69
2.6.3. Funções ESQUERDA e DIREITA	71
2.6.4. Função NÚM.CARACT	73
2.6.5. Função PROCURAR	73
2.6.6. Função MOEDA	74
2.7. Funções de Data e Hora	76
2.7.1. Função AGORA	76
2.7.2. Função HOJE	77
2.7.3. Função DIATRABALHOTOTAL	78

Aula 7

Capítulo 2 - Funções

2.7.4. Função HORA	79
2.7.5. Função DIA.DA.SEMANA	80
2.7.6. Função FIMMÊS	82
2.7.7. Função FRAÇÃOANO	83
2.8. Funções Estatísticas	84
2.8.1. Função MAIOR	84
2.8.2. Função MENOR	85
2.8.3. Função MÉDIA	86
2.8.4. Função MÉDIASE	86

Aula 8

Capítulo 3 - Manipulando Dados

3.1. Proteção de Dados	91
3.1.1. Configurar Senha para Abrir o Arquivo	91
3.1.2. Senhas Diferentes na Mesma Planilha	92
3.1.3. Protegendo a Pasta de Trabalho	94
3.2. Validação de Dados	95
3.2.1. Validar Dados nas Células	96
3.2.2. Lista Suspensa	98
3.2.2.1. Criar uma Lista Suspensa	98
3.2.2.2. Editar uma Lista Suspensa Existente	100
3.2.3. Critérios de Validação	102
3.2.4. Removendo Validação de Dados	104

Aula 9

Capítulo 3 - Manipulando Dados

3.3. Formatação Condicional	104
3.3.1. Formatar Usando Ícones	105
3.3.2. Formatar Maior e Menor	107
3.3.3. Formatar Acima ou Abaixo da Média	108
3.3.4. Formatar apenas Células que Contêm Texto, Números ou Valores de Data e Hora	111
3.3.5. Formatar as Células Usando uma Escala em Três Cores	112
3.3.6. Formatar as Células Usando uma Escala de Duas Cores	114

Aula 10

Capítulo 3 - Manipulando Dados

3.4. Sequências Personalizadas	116
3.4.1. Sequência Numérica	116
3.4.2. Sequência de Data	117
3.4.3. Sequência Personalizada	118
3.5. Importar Dados	120
3.5.1. Importar ou Exportar Arquivos de Texto	120
3.5.1.1. Abrir um Arquivo de Texto	120
3.5.1.2. Conectar-se a um Arquivo de Texto	121
3.5.1.3. Exportar Dados para um Arquivo de Texto	122

Aula 11

Capítulo 3 - Manipulando Dados

3.5.2. Importar Dados de Fontes de Dados Externas	122
---	-----

3.5.2.1. Importar Dados do Access	123
3.5.2.2. Importar Dados da Web	124
3.5.2.3. Importar Dados do Microsoft SQL Server	126
3.5.2.4. Importar Dados XML	129
3.5.3. Assistente para Conexão de Dados	132
3.5.4. Atualizando Dados	133

Aula 12

Capítulo 4 - Gerenciando Informações

4.1. Tabela	137
4.1.1. Criar uma Tabela	138
4.1.2. Excluir uma Tabela sem Perder os Dados ou a Formatação da Tabela	139
4.1.3. Excluir uma Tabela e seus Dados	139
4.2. Tabela Dinâmica	140
4.2.1. Criando uma Tabela Dinâmica	140
4.2.2. Formatação da Tabela Dinâmica	143
4.2.3. Criando um Gráfico Dinâmico	143
4.2.4. Imprimindo Tabelas Dinâmicas	145

Aula 13

Capítulo 4 - Gerenciando Informações

4.3. Filtro Avançado	148
4.3.1. Aplicando Filtro Avançado	148
4.4. Subtotais	151
4.4.1. Inserir Subtotais	151
4.4.2. Excluir Subtotais	153
4.5. Trabalhando com XML	154
4.5.1. Criar um Arquivo de Dados XML	154
4.5.2. Exportar Dados XML	157
4.5.3. Salvar o Esquema XML	157

Aula 14

Capítulo 4 - Gerenciando Informações

4.6. Teste de Hipóteses	158
4.6.1. Cenários	159
4.6.2. Tabelas de Dados	161
4.6.3. Atingir Meta	164

Aula 15

Capítulo 5 - Macros

5.1. Trabalhando com Macros	169
5.1.1. Exibir Guia Desenvolvedor	169
5.1.2. Habilitar Macros	169
5.1.3. Salvar Pasta de Trabalho	170
5.2. Gravar Macros	170
5.3. Escrever Macros	171
5.3.1. Editor do Visual Basic	171
5.3.2. Código da Macro	172

Aula 16

Capítulo 5 e 6 - Macros e Programação VBA

5.4. Executar Macros	173
5.4.1. Executar Macros Manualmente	173
5.4.2. Executar Macros pelo Editor do Visual Basic	174
5.4.3. Executar Macros por um Botão	175
5.4.4. Executar Macro Automaticamente	176
6.1. Variáveis	181
6.1.1. Tipos de Variáveis	181
6.1.2. Declarando Variável	182
6.1.3. Abrangência de uma Variável	184

Aula 17

Capítulo 6 - Programação VBA

6.2. Operadores	185
6.2.1. Operadores Aritméticos	185

6.2.2. Operadores de Comparação	186
6.2.3. Operadores Lógicos	186
6.2.4. Operadores de Concatenação	187
6.2.5. Precedências entre Operadores	187
6.3. Estruturas Condicionais	187
6.3.1. If ... Then ... Else	188
6.3.2. Select Case	189

Aula 18

Capítulo 6 - Programação VBA

6.4. Estruturas de Repetição	190
6.4.1. Do ... Loop	190
6.4.1.1. Do While ... Loop	191
6.4.1.2. Do ... Loop While	192
6.4.1.3. Do Until ... Loop	193
6.4.1.4. Do ... Loop Until	194
6.4.2. For ... Next	195
6.4.3. For Each ... Next	196

Aula 19

Capítulo 7 - Caixas de Diálogo

7.1. Função InputBox	201
7.2. Função MSGBOX	202
7.2.1. Mensagem de Informação	204
7.2.2. Mensagem de Decisão	204
7.3. Formatação	206
7.3.1. Concatenar	206
7.3.2. Quebrando Linhas	207
7.3.3. Formato da Informação	207

Aula 20

Capítulo 8 - Formulários

8.1. Formulário na Planilha	211
8.1.1. Inserir Controle na Planilha	211
8.1.2. Editar Controles	211
8.1.2.1. Editar o Texto do Controle	212
8.1.2.2. Formatar Controle	213
8.1.3. Adicionar Macro ao Controle	213
8.1.4. Montar um Formulário na Planilha	213
8.1.4.1. Criação da Planilha	213
8.1.4.2. Configuração do Formulário	214

Aula 21

Capítulo 9 - Aplicativos

9.1. Criando Aplicativos	233
9.1.1. Criando o Banco de Dados	233
9.1.2. Criando a Interface dos Formulários	234
9.1.3. Configurando as Propriedades dos Controles.....	242

Aula 22

Capítulo 9 - Aplicativos

9.1.4. Desenvolvimento do Código.....	245
9.1.4.1. Código dos Formulários de Cadastros.....	246
9.1.4.2. Código dos Formulários de Consultas.....	252
9.1.5. Criando a Interface na Planilha	262
9.2. Proteção do Código	266

Aula 23 e 24

Capítulo 10 - Exercícios

10.1. Cálculos de Juros	271
10.2. Lista de Dados.....	271
10.3. Formatação Condicional	273
10.4. Tabela Dinâmica	275
10.5. Gráfico Dinâmico	275
10.6. Filtro Avançado.....	276

10.7. Calculando Subtotais	276
10.8. Macro	277
10.9. Responda as Questões.....	278
10.10. Índice	279
10.11. Aplicativo para Oficina	279