

# 4581 - Calc 3.4

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



### Aula 1

#### Capítulo 1 - Introdução ao Calc

1.1. Procedimentos para Instalação.....	21
1.1.1. Requisitos do Sistema .....	21
1.1.2. Instalar o Programa .....	22
1.2. Abrir o Programa .....	23
1.3. A Janela do Calc .....	24
1.3.1. Barra de Título .....	25
1.3.3. Barra Padrão .....	25
1.3.4. Barra Formatação .....	25
1.3.5. Caixa de Nome.....	26
1.3.7. Células .....	26
1.3.7.1. Teclas de Movimentação e Atalhos na Planilha.....	27
1.3.8. Guias de Planilhas.....	28

### Aula 2

#### Capítulo 1 e 2 - Introdução ao Calc e Pastas e Células

1.3.9. Barra de Rolagem .....	28
1.3.11. Barra de Zoom .....	29
1.4. Criar um Atalho para o Calc na Área de Trabalho .....	30
1.5. Exibir Ajuda do Programa .....	30
1.6. Fechar o Arquivo.....	31
1.6.1. Fechar o Programa .....	32
2.1. Pastas de Trabalho .....	37
2.1.1. Criar uma Planilha .....	37
2.2. Salvar uma Planilha .....	38
2.2.1. Salvar uma Planilha em outro Formato .....	38
2.2.2. Salvar a Planilha com Senha.....	39

### Aula 3

#### Capítulo 2 - Pastas e Células

2.3. Abrir uma Planilha já Salva .....	41
2.3.1. Abrir Documentos Recentes .....	42
2.4. Inserir Células.....	42
2.4.1. Inserir Células em Branco.....	42
2.4.2. Inserir Linhas .....	43
2.4.3. Inserir Colunas .....	43
2.5. Selecionar Células.....	44
2.6. Inserir Dados .....	46
2.6.1. Recortar, Copiar e Colar Dados.....	47
2.6.2. Preencher Dados Automaticamente em Células Adjacentes.....	48
2.6.3. Ajustar Espaço de Colunas e Linhas .....	49
2.7. Ocultar Linhas ou Colunas .....	51
2.7.1. Exibir Linhas ou Colunas Ocultas .....	52

### Aula 4

#### Capítulo 3 - Células e Dados

3.1. Alterar o Formato dos Dados da Célula .....	57
3.1.1. Número .....	58
3.1.2. Porcentagem .....	58
3.1.3. Moeda .....	59
3.1.4. Data .....	60
3.1.5. Hora.....	61
3.1.6. Fração .....	62
3.1.7. Texto.....	63
3.1.8. Casas Decimais.....	63

3.2. Alinhamento .....	64
3.2.1. Alterar o Alinhamento do Texto na Célula .....	66
3.2.2. Ajustar o Tamanho da Célula em Relação ao Texto .....	67

## Aula 5

### Capítulo 3 - Células e Dados

3.2.3. Quebrar o Texto de uma Célula .....	68
3.2.3.1. Inserir Quebra de Linha .....	69
3.3. Mesclar Células .....	69
3.4. Alterar Fonte .....	70
3.5. Aplicar Bordas .....	72
3.6. Aplicar Cores .....	74
3.7. Anotação .....	75
3.7.1. Adicionar uma Anotação .....	75
3.7.2. Exibir uma Anotação .....	76
3.7.3. Editar uma Anotação .....	76
3.7.4. Excluir uma Anotação .....	77
3.7.5. Imprimir Anotação .....	77

## Aula 6

### Capítulo 3 e 4 - Células e Dados e Planilhas

3.8. Classificar Dados em Ordem Alfabética .....	78
3.8.1. Classificar Dados em Vários Níveis .....	80
3.9. Proteger Planilha .....	82
3.10. Filtros .....	84
3.10.1. Autofiltro .....	84
3.10.2. Filtro Padrão .....	86
3.10.3. Remover e Ocultar Filtros .....	87
4.1. Trabalhando com Planilhas .....	91
4.1.1. Inserir Planilhas .....	91
4.1.1.1. Renomear uma Planilha .....	93
4.1.1.2. Selecionar uma ou Várias Planilhas .....	94

## Aula 7

### Capítulo 4 - Planilhas

4.1.2. Mover e Copiar Planilhas .....	95
4.1.3. Excluir Planilhas .....	96
4.1.4. Congelar Linhas ou Colunas .....	96
4.2. Formatar Planilhas .....	98
4.2.1. Configurar Página .....	98
4.2.2. Cabeçalho e Rodapé .....	100
4.2.3. Quebra de Página .....	103
4.2.4. Autoformatar uma Planilha .....	104
4.3. Imprimir uma Planilha .....	105
4.3.1. Visualizar Impressão .....	106
4.3.1.1. Formatar Página para Impressão .....	107
4.3.1.2. Alterar Formato e Orientação do Papel .....	107
4.3.1.3. Definir Ordem das Páginas .....	109
4.3.1.4. Ajustar Conteúdo da Planilha ao Papel .....	110

## Aula 8

### Capítulo 5 - Exibição de Itens e Planilhas

5.1. Modos de Exibição de Planilhas .....	115
5.1.1. Modo Normal .....	115
5.1.2. Visualizar Quebra de Página .....	116
5.1.3. Exibir Tela Inteira .....	117
5.2. Configurando o Zoom .....	118
5.2.1. Alterar o Zoom através da Barra de Status .....	119
5.3. Alternar entre Janelas .....	119
5.4. Exibir Informações sobre o Documento .....	120
5.5. Navegador .....	121
5.5.1. Localizar um Item com o Navegador .....	122

## Aula 9

### Capítulo 6 - Fórmulas

6.1. Elementos da Fórmula .....	127
---------------------------------	-----

6.1.1. Constantes .....	127
6.1.2. Referências .....	128
6.1.2.1. Estilo de Referência Padrão .....	129
6.1.3. Operadores.....	129
6.1.3.1. Operadores Aritméticos .....	130
6.1.3.2. Operadores de Comparação .....	130
6.1.3.3. Operador de Concatenação de Texto .....	130
6.1.3.4. Operadores de Referência .....	131
6.1.3.5. Precedência dos Operadores.....	131
6.1.4. Funções.....	132
6.1.4.1. Inserir Funções.....	132

## Aula 10

### Capítulo 6 - Fórmulas

6.1.4.1.1. Assistente de Funções.....	134
6.1.4.2. Usar a Barra de Fórmulas .....	136
6.1.4.3. Funções Aninhadas .....	136
6.1.5. Fórmula AutoSoma .....	137
6.2. Manipular Fórmulas.....	138
6.2.1. Criar Fórmulas.....	138
6.2.1.2. Criar Fórmulas com Funções.....	138
6.2.1.3. Criar Fórmulas com Referências .....	139
6.2.1.4. Criar Fórmula de Matriz .....	140
6.2.2. Mover, Copiar e Excluir Fórmulas .....	141
6.3. Nomenclatura.....	142
6.3.1. Regras de Nomenclatura .....	142
6.3.2. Como Definir Nomes para uma Célula.....	142
6.3.3. Definir Nomes para Várias Células.....	143
6.4. Formatação Condicional .....	144

## Aula 11

### Capítulo 7 - Funções Matemáticas e Estatísticas

7.1. Funções Matemáticas.....	149
7.1.1. Função ABS .....	149
7.1.2. Função ARRED .....	149
7.1.3. Função ÍMPAR .....	150
7.1.4. Função INT .....	151
7.1.5. Função LOG.....	151
7.1.6. Função MOD .....	152
7.1.7. Função PAR .....	152
7.1.8. Função PI .....	153
7.1.9. Função POTÊNCIA.....	153
7.1.10. Função RAIZ .....	154
7.1.11. Função SOMA.....	154

## Aula 12

### Capítulo 7 e 8 - Funções Matemáticas e Estatísticas e Ilustrações

7.2. Funções Estatísticas.....	155
7.2.1. Função MÉDIA .....	155
7.2.2. Função MÁXIMO .....	155
7.2.3. Função MÍNIMO .....	156
7.2.4. Função SE.....	156
7.2.5. Função CONT.SE .....	158
8.1. Inserir uma Imagem.....	163
8.2. Alterar o Tamanho da Imagem Proporcionalmente .....	164
8.3. Aplicar Filtro de Efeito em uma Imagem .....	166
8.4. Alterar o Modo Gráfico de uma Imagem .....	167
8.5. Alterar a Cor da Imagem.....	168
8.6. Aplicar Transparência em uma Imagem.....	169

## Aula 13

### Capítulo 8 - Ilustrações

8.7. Aplicar Sombra em uma Imagem.....	170
8.8. Inserir Formas.....	170
8.8.1. Formatar uma Forma.....	172
8.8.1.1. Alterar o Formato da Forma.....	173

8.8.1.2. Alterar o Estilo e a Largura da Linha.....	173
8.8.1.3. Alterar a Cor da Linha e do Preenchimento da Forma.....	174
8.8.1.4. Girar a Forma.....	176
8.8.2. Excluir uma Forma.....	177
8.9. Organizar as Formas.....	177
8.9.1. Trazer para Frente.....	177
8.9.2. Enviar para Trás.....	177
8.9.3. Alinhar Formas.....	178

## Aula 14

### Capítulo 9 - Texto

9.1. Formatar com a Ferramenta Pincel.....	183
9.2. Localizar e Substituir Dados.....	183
9.3. Verificar Ortografia.....	185
9.4. Caixa de Texto.....	186
9.4.1. Inserir Caixa de Texto.....	186
9.4.2. Formatar o Texto da Caixa de Texto.....	187
9.4.3. Formatar a Caixa de Texto.....	188
9.5. Inserir um Fontwork.....	189
9.5.1. Alterar o Texto do Fontwork.....	190
9.5.2. Formatar o Fontwork.....	191
9.5.3. Excluir um Fontwork.....	192

## Aula 15

### Capítulo 10 - Gráficos

10.1. Partes do Gráfico.....	197
10.2. Tipos de Gráficos.....	197
10.2.1. Gráficos de Colunas.....	198
10.2.2. Gráficos de Barras.....	199
10.2.3. Gráficos de Pizza.....	199
10.2.4. Gráficos de Área.....	200
10.2.5. Gráficos de Linhas.....	200
10.2.6. Gráficos de Dispersão.....	201
10.2.7. Gráficos de Bolhas.....	201
10.2.8. Gráficos de Rede.....	202
10.2.9. Gráficos de Cotações.....	202
10.2.10. Gráficos de Coluna e Linha.....	203

## Aula 16

### Capítulo 10, 11 e 12 - Gráficos, Macros e Exercícios Práticos

10.3. Criar Gráficos.....	203
10.4. Formatar Gráficos.....	207
10.4.1. Formatar Partes do Gráfico.....	208
10.4.2. Alterar a Fonte Usada no Gráfico.....	209
10.4.3. Alterar a Cor Aplicada ao Gráfico.....	210
10.4.4. Aplicar um Plano de Fundo no Gráfico.....	211
10.4.5. Inserir Rótulos de Dados.....	212
10.4.6. Alterar o Intervalo de Dados.....	215
10.4.7. Alterar o Tipo de Gráfico.....	217
11.1. Criar Macros.....	223
11.2. Executar Macros.....	225
11.3. Criar um Botão para Executar Macro.....	225
12. Exercícios Práticos.....	235