

Sumário

Introdução	9
1. Funções	11
Funções básicas	11
Ferramentas Formatação Condicional e Minigráficos	17
Funções de condição	22
Funções de data	30
Funções financeiras	36
Funções ÍNDICE e CORRESP	40
2. Ferramentas de dados	47
Ferramenta Validação de Dados	47
Proteções de planilha, pasta de trabalho e arquivo	55
Importação de dados da internet	59
Importação de dados	63
Ferramenta Subtotal	67
Ferramenta Filtro Avançado	71
Funções de base de dados	75
Ferramenta Tabela Dinâmica	78
3. Ferramentas de otimização de fórmulas e dados	94
Ferramenta Atingir Meta	94
Ferramenta Solver	98
Ferramenta Gerenciador de Cenários	103
4. Controles de formulários	110
5. Gravar Macro	118
Definição de macro	118
Macro absoluta	122
Macro relativa	122
Vínculo de macros	122
6. Conceitos de programação e ambiente VBA	125
Ambiente VBA	125
Linguagem de programação VB	128

Instruções InputBox e MsgBox	129
Variável e constante	131
Instrução If... Then... Else	132
Operadores relacionais	133
Operadores lógicos And, Or e Not	134
Laço de repetição Do While – Loop	136
Macros autoexecutáveis	139
7. Funções definidas pelo usuário	140
Criação de funções pelo VBA	140
Função de cálculo de vale-transporte	140
Função de cálculo de férias proporcionais	142
8. Desenvolvimento de aplicações em VBA	144
Formulários	144
Propriedades de formulários	148
9. Exercícios propostos	
Exercício 1 – Folha de pagamento	158
Exercício 2 – Funções financeiras	159
Exercício 3 – Funções ÍNDICE e CORRESP	160
Exercício 4 – Ferramentas Solver e Gerenciador de Cenários	160
Exercício 5 – Instruções InputBox e MsgBox	160
Exercício 6 – Cadastro de clientes	161
10. Correção dos exercícios propostos	163
Exercício 1 – Folha de pagamento	163
Exercício 2 – Funções financeiras	164
Exercício 3 – Funções ÍNDICE e CORRESP	165
Exercício 4 – Ferramentas Solver e Gerenciador de Cenários	165
Exercício 5 – Instruções InputBox e MsgBox	166
Exercício 6 – Cadastro de clientes	167
Referências	173