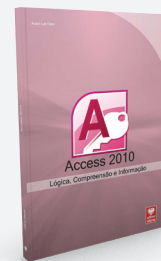


4306 - Access 2010

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



Aula 1

Capítulo 1 - Introdução ao Access 2010

1.1. Novidades do Access 2010	21
1.1.1. Interface	22
1.1.2. Ferramentas Avançadas de Criação	22
1.1.3. Controles e Tipos de Dados	22
1.1.4. Apresentação Aperfeiçoada	23
1.1.5. Segurança	23
1.1.6. Solução de Problemas	23
1.1.7. Revisor de Texto	23
1.2. Iniciar o Access 2010	24
1.2.1. A Janela do Access 2010	25
1.2.2. A Guia Arquivo	26
1.2.3. A Faixa de Opções	27
1.2.4. Barra de Ferramentas de Acesso Rápido	28
1.2.5. Painel de Navegação	30
1.2.6. Objetos com Guias	33
1.2.7. Barra de Status	35
1.2.8. Ajuda do Programa	35
1.2.9. Fechar o Access 2010	36
1.3. Abrir e Fechar Arquivos	38

Aula 2

Capítulo 2 - Banco de Dados

2.1. Sistema Gerenciador de Banco de Dados	43
2.1.2. Banco de Dados Relacional	43
2.2. Terminologias	44
2.2.1. Tabelas	44
2.2.2. Consultas	45
2.2.3. Formulários	45
2.2.4. Relatórios	45
2.2.5. Macros	46
2.2.6. Módulos	46
2.3. Finalidade do Banco de Dados	46
2.3.1. Projeto de um Banco de Dados	47
2.3.2. As Tabelas Necessárias para a Criação de um Banco de Dados	47
2.4. Tipos de Chaves	49
2.4.1. Chaves Primárias	49
2.4.2. Chaves Candidatas	49
2.4.3. Chaves Estrangeiras	49

Aula 3

Capítulo 2 - Banco de Dados

2.5. Relacionamento entre Tabelas	50
2.6. Verificar Erros na Estrutura da Tabela	50
2.7. Normalização de Dados	51
2.7.1. Primeira Forma Normal	51
2.7.2. Segunda Forma Normal	51
2.7.3. Terceira Forma Normal	52

Aula 4

Capítulo 2 - Banco de Dados

2.8. Criando um Banco de Dados	52
2.8.1. Criando um Banco de Dados Utilizando Modelos	53
2.8.2. Criando um Banco de Dados em Branco	54
2.8.3. Criando Objetos do Banco de Dados	56

Aula 5

Capítulo 3 - Tabelas

3.1. Planejando Tabelas	61
3.1.1. Determinando as Tabelas	61
3.1.2. A Separação de Tabelas é Importante?	62
3.2. Criação de Tabelas	63
3.2.1. Criar Tabela Manualmente	63
3.2.2. Criar Tabela Baseada em um Modelo	63
3.2.3. Criar Tabela Vinculando ou Importando	64
3.2.4. Determinação da Chave Primária	69
3.2.5. Criando a Chave Primária	69
3.2.6. Remoção da Chave Primária	70
3.2.7. Estruturação de Tabelas Para Evitar Duplicação	70
3.2.8. Salvar a Tabela	72

Aula 6

Capítulo 3 - Tabelas

3.3. Configuração de Campos	72
3.3.1. Criação de Campos	74
3.3.1.1. Adição de um Novo Campo na Tabela	74
3.3.1.2. Adição de um Novo Campo Utilizando os Modelos de Campos	75
3.3.1.3. Exclusão de um Campo de uma Tabela	76
3.3.2. Nomeação de Campos	77
3.3.2.1. Regras de Nomenclatura	78
3.3.3. Descrição do Campo	78
3.3.4. Tipos de Dados	79
3.3.4.1. Definir o Tipo dos Dados	80
3.3.5. Propriedades do Campo	81
3.3.5.1. Tamanho do Campo	82
3.3.5.2. Propriedades de Formato do Campo	82

Aula 7

Capítulo 3 - Tabelas

3.3.5.3. Máscara de Entrada	83
3.3.5.4. Legenda	88
3.3.5.5. Valor Padrão	88
3.3.5.6. Regra e Texto de Validação	89
3.3.5.7. Requerido	92
3.3.5.8. Permissão de Comprimento Zero	93
3.3.5.9. Indexado	93

Aula 8

Capítulo 3 - Tabelas

3.4. Relacionamento entre Tabelas	94
3.4.1. Tipos de Relacionamentos	95
3.4.1.1. Relacionamento Um-Para-Um	95
3.4.1.2. Relacionamentos Um-Para-Muitos	96
3.4.1.3. Relacionamento Muitos-para-Muitos	97
3.4.2. Porque Criar Relações Entre as Tabelas	98
3.4.2.1. Criação de Relacionamentos	98
3.4.2.2. Exclusão de Relacionamentos	102
3.4.2.3. Integridade Referencial	102
3.5. Inserir e Excluir Registros	104
3.5.1. Digitar os Dados	105
3.5.2. Alterar os Dados	106
3.5.3. Classificar os Dados	106
3.6. Abrir uma Tabela	107
3.7. Fechar uma Tabela	107

Aula 9

Capítulo 4 - Consultas

4.1. Tipos de Consultas	111
4.2. Criando uma Consulta	111
4.2.1. Consultas de Seleção	112
4.2.2. Consultas com Parâmetros	115

4.2.3. Consulta de Tabela de Referência Cruzada	116
4.2.4. Consulta Ação	118
4.2.4.1. Consulta Acréscimo	118

Aula 10

Capítulo 4 - Consultas

4.2.4.2. Consulta Atualização	121
4.2.4.3. Utilizar Consultas para Excluir Registros	123
4.2.4.4. Consulta Criar Tabela	128
4.2.4.5. Consulta SQL	130

Aula 11

Capítulo 4 - Consultas

4.3. Critérios na Consulta	132
4.3.1. Como Criar Critérios	133
4.3.2. Calculando Campos	135
4.4. Editar Dados em uma Consulta	137
4.4.1. Alterar a Consulta para Editar os Dados	138
4.5. Associar Tabelas e Consultas	139
4.5.1. Associações Internas	139
4.5.2. Associações Externas	140
4.5.3. Associações Cruzadas	141
4.5.4. Associações Desiguais	141

Aula 12

Capítulo 5 - Formulários

5.1. Noções Básicas	148
5.1.1. Ferramentas de Layout de Formulário	148
5.1.2. Modo Layout e Modo Design	149
5.1.3. Folha de Propriedades	149
5.1.4. Seções do Formulário	150
5.1.5. Salvar um Formulário	152
5.1.6. Alterar um Formulário	153
5.2. Criação de Formulários	154
5.2.1. Criar Formulário Utilizando a Ferramenta "Formulário"	155
5.2.2. Criar Formulário Utilizando a Ferramenta "Formulário Dividido"	156

Aula 13

Capítulo 5 - Formulários

5.2.3. Criar Formulário Utilizando a Ferramenta "Vários Itens"	157
5.2.4. Criar Formulário Utilizando "Formulário em Branco"	157
5.2.5. Criar Formulário Utilizando "Assistente de Formulário"	159
5.3. Controles	160
5.3.1. Adição de Controles	161
5.3.2. Controles Disponíveis	162
5.3.2.1. Rótulo	162
5.3.2.2. Caixa de Texto	163
5.3.2.3. Grupo de Opções	165

Aula 14

Capítulo 5 - Formulários

5.3.2.4. Botão de Comando	168
5.3.2.5. Caixa de Listagem	171
5.3.2.6. Caixa de Combinação	173
5.3.2.7. Subformulários	175

Aula 15

Capítulo 5 - Formulários

5.3.2.8. Imagem	176
5.3.3. Controles Calculados	177
5.4. Expressões	179
5.4.1. Elementos de Expressão	179
5.4.1.1. Identificadores	180
5.4.1.2. Operadores	180
5.4.1.3. Funções	181

5.4.1.4. Constantes	182
5.4.2. Construtor de Expressões	182
5.5. Utilização de Códigos em Formulários	183

Aula 16

Capítulo 6 - Relatórios

6.1. Guias Contextuais dos Relatórios	188
6.1.1. Seções	189
6.2. Criação de Relatórios	189
6.2.1. Utilizando a Ferramenta Relatório	190
6.2.2. Utilizando a Ferramenta Design de Relatório	191
6.2.3. Utilizando o Assistente de Relatório	191
6.2.4. Utilizando a Ferramenta Relatório em Branco	193

Aula 17

Capítulo 6 - Relatórios

6.3. Edição de Relatórios	194
6.3.1. Ajustar Relatório no Modo de Exibição de Layout	194
6.3.2. Ajustando o Relatório no Modo Design	195
6.3.3. Propriedades dos Relatórios	196
6.3.4. Inserindo Quebra de Página	197
6.3.5. Número de Página	198
6.4. Sub-relatório	198
6.4.1. Criar Sub-relatório	199
6.4.2. Alterar o Sub-relatório	202
6.4.2.1. Editando o Layout do Sub-relatório	202
6.4.2.2. Abrir um Sub-relatório em uma Nova Guia no Modo Design	202
6.5. Etiquetas	203

Aula 18

Capítulo 7 - Macros

7.1. Novos Recursos em Macros no Access 2010	209
7.2. Criando uma Macro Autônoma	210
7.2.1. Criando uma Macro Inserida	211
7.2.2. Adicionando Ações em uma Macro	212
7.2.3. Controlando o Fluxo da Programação com If, Else If e Else	213
7.3. Copiando e Colando Ações de Macro	214
7.4. Compartilhando Macros	214
7.5. Executando Macros	214
7.6. Corrigindo Macros Através do Comando Passo a Passo	215
7.7. Convertendo Macros em Códigos VBA	215

Aula 19

Capítulo 8 - Programação

8.1. O que é o Visual Basic	221
8.2. Variáveis	222
8.2.1. Tipos de Variáveis	222
8.2.2. Nomeando Variáveis	223
8.2.3. Declaração	223
8.3. Constantes	224
8.3.1. Constantes Predefinidas do VBA	224
8.4. Operadores	225
8.4.1. Operadores de Atribuição	226
8.4.2. Operadores Aritméticos	226
8.4.3. Operadores Relacionais	227
8.4.4. Operadores Lógicos	227
8.4.5. Operadores de Concatenação	228

Aula 20

Capítulo 8 - Programação

8.5. Estruturas de Controle	228
8.6. Estruturas de Decisão	229
8.6.1. Se...Então	229
8.6.2. Se...Então...Senão	230
8.6.3. Selecione Caso	230
8.7. Estruturas de Repetição	232

8.7.1. Enquanto...Faça	232
8.7.2. Repita...Até Que	234
8.7.3. Para...De...Até...Passo...Faça	235

Aula 21

Capítulo 9 - Módulos

9.1. Tipos de Módulos	239
9.1.1. Módulo Classe	239
9.1.2. Módulo Padrão	240
9.2. Procedimentos	241
9.2.1. Sub	241
9.2.2. Function	242
9.2.3. Property	243
9.3. Criar Procedimento	244
9.3.1. Criar Função Personalizada	244
9.3.2. Criar Procedimento de Evento	245
9.4. Pesquisador de Objetos	246

Aula 22

Capítulo 10 - Importar e Exportar Dados

10.1. Importar	251
10.1.1. Preparação para Importação	252
10.1.2. Executando a Importação	253
10.1.3. Salvando a Especificação de Importação	255
10.2. Exportar	257
10.2.1. Preparação para Exportação	258
10.2.2. Executar o Assistente para Importação	259
10.2.3. Salvar a Especificação da Exportação	260

Aula 23

Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.1. Tabelas	265
11.2. Relacionamentos	267
11.3. Formulários	267
11.4. Inclusão de Dados	271
11.5. Criação de Consultas	278
11.6. Criação de Relatório	278