

2932 - Acesso 2007

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



Aula 1

Capítulo 1 - Introdução ao Access 2007

| | |
|--|----|
| 1.1. Novidades do Access 2007 | 21 |
| 1.2. Iniciando o Access 2007 | 23 |
| 1.2.1. Conhecendo a Janela do Access 2007 | 24 |
| 1.2.1.1. Botão Office | 25 |
| 1.2.1.2. Faixa de Opções | 26 |
| 1.2.1.3. Barra de Ferramentas de Acesso Rápido | 28 |
| 1.2.1.4. Painel de Navegação | 30 |
| 1.2.1.5. Objetos com Guias | 31 |
| 1.2.1.6. Barra de Status | 32 |
| 1.2.1.7. Janela Ajuda | 33 |

Aula 2

Capítulo 2 - Banco de Dados

| | |
|--|----|
| 2.1. Partes de um Banco de Dados | 37 |
| 2.1.1. Tabela | 37 |
| 2.1.2. Consulta | 38 |
| 2.1.3. Formulários | 39 |
| 2.1.4. Relatório | 39 |
| 2.1.5. Macros | 39 |
| 2.1.6. Módulos | 40 |

Aula 3

Capítulo 2 - Banco de Dados

| | |
|--|----|
| 2.2. Projetando um Banco de Dados | 40 |
| 2.2.1. A Finalidade do Banco de Dados | 41 |
| 2.2.2. Tabelas Necessárias | 41 |
| 2.2.3. As Chaves Primárias | 43 |
| 2.2.4. Relacionamento de Tabelas | 43 |
| 2.2.5. Verificar os Erros na Estrutura da Tabela | 43 |
| 2.2.6. Aplicando as Regras de Normalização | 44 |
| 2.2.6.1. Primeira Forma Normal | 44 |
| 2.2.6.2. Segunda Forma Normal | 45 |
| 2.2.6.3. Terceira Forma Normal | 45 |

Aula 4

Capítulo 2 - Banco de Dados

| | |
|---|----|
| 2.3. Criando o Banco de Dados | 46 |
| 2.3.1. Criar um Banco de Dados Usando um Modelo | 46 |
| 2.3.2. Criar um Banco de Dados em Branco | 48 |
| 2.3.3. Criar Objetos do Banco de Dados | 49 |

Aula 5

Capítulo 3 - Tabelas

| | |
|--|----|
| 3.1. Planejar Tabelas | 53 |
| 3.1.1. Determinar as Tabelas Necessárias | 54 |
| 3.1.2. Por que Separar Tabelas? | 54 |
| 3.2. Criar Tabelas | 55 |
| 3.2.1. Criar uma Tabela Manualmente | 55 |
| 3.2.2. Criar uma Tabela Baseada em um Modelo | 56 |
| 3.2.3. Criar uma Tabela Vinculando ou Importando | 56 |
| 3.2.4. Determinar a Chave Primária | 58 |
| 3.2.4.1. Definir e Alterar a Chave Primária | 58 |
| 3.2.4.2. Remover a Chave Primária | 59 |

| | |
|----------------------------|----|
| 3.2.5. Salvar Tabela | 59 |
|----------------------------|----|

Aula 6

Capítulo 3 - Tabelas

| | |
|---|----|
| 3.3. Configurar Campos | 60 |
| 3.3.1. Criar Campos | 61 |
| 3.3.1.1. Adicionar um Novo Campo | 61 |
| 3.3.1.2. Adicionar Campos Usando Modelos de Campo | 62 |
| 3.3.1.3. Adicionar um Campo Existente em Outra Tabela | 63 |
| 3.3.2. Nomear Campos | 65 |
| 3.3.2.1. Regras de Nomenclatura | 65 |

Aula 7

Capítulo 3 - Tabelas

| | |
|---|----|
| 3.3.3. Descrição do Campo | 66 |
| 3.3.4. Tipos de Dados | 66 |
| 3.3.4.1. Definir o Tipo de Dados | 67 |
| 3.3.5. Propriedades do Campo | 68 |
| 3.3.5.1. Propriedade Tamanho do Campo | 69 |
| 3.3.5.2. Propriedade Formato | 70 |

Aula 8

Capítulo 3 - Tabelas

| | |
|---|----|
| 3.3.5.3. Máscara de Entrada | 71 |
| 3.3.5.4. Legenda | 73 |
| 3.3.5.5. Valor Padrão | 74 |
| 3.3.5.6. Regra e Texto de Validação | 74 |
| 3.3.5.7. Requerido | 77 |
| 3.3.5.8. Permitir Comprimento Zero | 77 |
| 3.3.5.9. Indexado | 78 |

Aula 9

Capítulo 3 - Tabelas

| | |
|---|----|
| 3.4. Relacionamentos entre Tabelas | 78 |
| 3.4.1. Tipos de Relacionamentos | 79 |
| 3.4.1.1. Relacionamentos Um-para-Um | 80 |
| 3.4.1.2. Relacionamentos Um-para-Muitos | 81 |
| 3.4.1.3. Relacionamentos Muitos-para-Muitos | 81 |
| 3.4.2. Porque criar Relações entre Tabelas | 82 |
| 3.4.3. Criando Relacionamentos | 83 |
| 3.4.4. Exclusão de Relacionamentos | 86 |
| 3.4.5. Integridade Referencial | 86 |

Aula 10

Capítulo 4 - Consultas

| | |
|---|----|
| 4.1. Tipos de Consultas | 91 |
| 4.2. Criando uma Consulta | 92 |
| 4.2.1. Consultas Seleção | 93 |
| 4.2.2. Consultas com Parâmetros | 95 |
| 4.2.3. Consultas de Tabelas de Referência Cruzada | 96 |
| 4.2.4. Consulta Ação | 97 |
| 4.2.4.1. Consulta Acréscimo | 98 |

Aula 11

Capítulo 4 - Consultas

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 4.2.4.2. Consulta Atualização | 100 |
| 4.2.4.3. Consulta Exclusão | 103 |
| 4.2.4.4. Consulta Criar Tabela | 107 |
| 4.2.5. Consulta SQL | 109 |

Aula 12

Capítulo 4 - Consultas

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 4.3. Critérios na Consulta | 110 |
| 4.3.1. Como Criar Critérios | 111 |
| 4.3.2. Calculando Campos | 112 |

| | |
|--|-----|
| 4.4. Editar Dados em uma Consulta | 113 |
| 4.4.1. Alterar a Consulta para Editar os Dados | 114 |
| 4.5. Associar Tabelas e Consultas | 115 |
| 4.5.1. Associações Internas | 116 |
| 4.5.2. Associações Externas | 116 |
| 4.5.3. Associações Cruzadas | 117 |
| 4.5.4. Associações Desiguais | 118 |

Aula 13

Capítulo 5 - Formulários

| | |
|--|-----|
| 5.1. Noções Básicas sobre Formulários..... | 122 |
| 5.1.1. Formulários no Modo Layout e o Modo Design | 122 |
| 5.1.2. Folha de Propriedades | 123 |
| 5.1.3. Seções do Formulário | 123 |
| 5.1.4. Salvar o Formulário | 125 |
| 5.1.5. Alterando o Formulário | 125 |
| 5.2. Criando Formulários | 127 |
| 5.2.1. Criar um Formulário Usando a Ferramenta “Formulário” | 127 |
| 5.2.2. Criar um Formulário Usando a Ferramenta “Formulário Dividido” | 128 |

Aula 14

Capítulo 5 - Formulários

| | |
|---|-----|
| 5.2.3. Criar um Formulário Usando a Ferramenta “Vários Itens..... | 129 |
| 5.2.4. Criar um Formulário Usando a Ferramenta “Formulário em Branco” | 130 |
| 5.2.5. Criar um Formulário Usando a Ferramenta “Assistente de Formulário” | 131 |
| 5.3. Controles | 132 |
| 5.3.1. Adicionando Controles | 133 |
| 5.3.2. Controles Disponíveis | 134 |
| 5.3.2.1. Rótulo | 134 |
| 5.3.2.2. Caixa de Texto | 135 |
| 5.3.2.3. Grupo de Opção | 137 |

Aula 15

Capítulo 5 - Formulários

| | |
|------------------------------------|-----|
| 5.3.2.4. Botão de Comando | 139 |
| 5.3.2.5. Caixa de Listagem | 142 |
| 5.3.2.6. Caixa de Combinação | 144 |
| 5.3.2.7. Subformulários | 146 |

Aula 16

Capítulo 5 - Formulários

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 5.3.2.8. Imagem | 147 |
| 5.3.3. Controles Calculados | 148 |
| 5.4. Expressões | 150 |
| 5.4.1. Elementos da Expressão | 150 |
| 5.4.1.1. Identificador | 151 |
| 5.4.1.2. Operadores | 151 |
| 5.4.1.3. Funções | 153 |
| 5.4.1.4. Constantes | 153 |
| 5.4.2. Construtor de Expressões | 153 |

Aula 17

Capítulo 6 - Relatórios

| | |
|---|-----|
| 6.1. Seções de um Relatório | 158 |
| 6.2. Criando Relatórios | 159 |
| 6.2.1. Criar um Relatório Usando a Ferramenta Relatório | 160 |
| 6.2.2. Criar um Relatório Utilizando o Assistente de Relatório | 160 |
| 6.2.3. Criar um Relatório Utilizando a Ferramenta Relatório em Branco | 161 |

Aula 18

Capítulo 6 - Relatórios

| | |
|---|-----|
| 6.3. Editando Relatórios | 162 |
| 6.3.1. Ajustar Relatório no Modo Layout | 162 |
| 6.3.2. Ajustar Relatório no Modo Design | 162 |
| 6.3.3. Definindo Propriedades | 163 |

| | |
|---|-----|
| 6.3.4. Inserindo Quebra de Página | 164 |
| 6.3.5. Definindo Números de Páginas | 165 |

Aula 19

Capítulo 6 - Relatórios

| | |
|--|-----|
| 6.4. Sub-Relatórios | 167 |
| 6.4.1. Criar um Sub-Relatório | 168 |
| 6.4.2. Alterar um Sub-Relatório | 170 |
| 6.4.2.1. Edição do Layout de Sub-Relatórios | 170 |
| 6.4.2.2. Abrir um Sub-Relatório em uma Nova Janela no Modo Design..... | 171 |

Aula 20

Capítulo 7 - Macros

| | |
|---|-----|
| 7.1. Novos Recursos de Macro no Access 2007 | 176 |
| 7.2. A Estrutura das Macros..... | 177 |
| 7.2.1. Nomes de Macro | 177 |
| 7.2.2. Argumentos | 178 |
| 7.2.3. Condições | 179 |
| 7.2.4. Ações de Macro | 180 |
| 7.3. Criar uma Macro | 180 |
| 7.3.1. Criar uma Macro Independente | 181 |
| 7.3.2. Criar um Grupo de Macros | 181 |
| 7.3.3. Criar uma Macro Incorporada | 182 |

Aula 21

Capítulo 7 - Macros

| | |
|---|-----|
| 7.4. Modificar Macros | 183 |
| 7.4.1. Corrigir Macros Passo a Passo | 184 |
| 7.5. Executar uma Macro | 185 |
| 7.5.1. Executar uma Macro Diretamente | 185 |
| 7.5.2. Executar uma Macro em um Grupo de Macros | 186 |
| 7.5.3. Executar uma Macro de Outra Macro | 187 |
| 7.5.4. Executar uma Macro em Resposta a um Evento | 187 |
| 7.6. Segurança de Macros | 187 |
| 7.6.1. Habilitar ou Desabilitar uma Macro | 188 |

Aula 22

Capítulo 8 - Módulos

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 8.1. Tipos de Módulos | 191 |
| 8.1.1. Módulos do Tipo Classe | 191 |
| 8.1.2. Módulos do Tipo Padrão | 192 |
| 8.2. Procedimentos | 193 |
| 8.2.1. Procedimentos Sub | 193 |
| 8.2.2. Procedimentos Function | 194 |

Aula 23

Capítulo 8 - Módulos

| | |
|--|-----|
| 8.3. Criando um Procedimento | 195 |
| 8.3.1. Criar uma Função Personalizada | 195 |
| 8.3.2. Criar um Procedimento de Evento | 196 |
| 8.4. Pesquisador de Objetos | 196 |

Aula 24

Capítulo 9 - Importar e Exportar

| | |
|--|-----|
| 9.1. Importar | 201 |
| 9.1.1. Preparar para a Importação | 202 |
| 9.1.2. Executar a Importação | 204 |
| 9.1.3. Salvar a Especificação de Importação | 206 |
| 9.2. Exportar | 207 |
| 9.2.1. Preparar a Exportação | 208 |
| 9.2.2. Executar o Assistente para Exportação | 209 |
| 9.2.3. Salvar a Especificação da Exportação | 211 |