



Visual C# 2012

Módulo 2

VISUAL C# 2012 – Mód. II

Este material é de propriedade de Bichiatto & Barros Serviços LTDA-ME, CNPJ 24.445.753/0001-79, com nome fantasia Grupo Oportunidade®, registrada no INPI (www.inpi.gov.br) sob nº 911246843 e 911246908. Nenhuma parte desta publicação, incluindo projeto gráfico e ilustrações, poderá ser reproduzida ou transmitida por qualquer meio, seja ele eletrônico, fotográfico, mecânico, fotocópia ou outros. Todos os logotipos e telas empregados, os sites acessados na Internet e impressos nesta apostila são produtos exclusivos e de total propriedade de seus criadores, utilizados apenas como exemplos, visando ilustrar o conteúdo do curso.



AULA 1.....	7
Introdução.....	7
Desenvolvimento Em Camadas.....	8
Models.....	9
Camada De Acesso A Dados Ou Data Access Layer (Dal).....	9
Camada De Regras De Negócio Ou Business Logic Layer (Bll)...	9
Camada De Interface Do Usuário Ou User Interface (Ui).....	10
Criando As Camadas.....	10
Criando Referências.....	16
Tela De Abertura (Splash).....	21
Configurando o Form.....	22
StartPosition.....	22
Formborderstyle.....	24
Panel.....	25
Inserindo Imagem (PictureBox).....	26
Barra De Progresso.....	28
Progressbar.....	29
Timer.....	30
Exercícios.....	33
 AULA 2.....	 35
Tela De Login.....	35
Adicionando o Novo Form.....	35
Backcolor (Cor De Fundo)	38
Controlbox (Caixa De Controle)	39
Tabindex.....	44
Maxlength.....	45
Passwordchar.....	45
Dispose.....	49
Exercícios	52
 AULA 3.....	 54
Formulário Principal – Parte 1.....	54
Criando o Formulário Principal.....	54

MaximizeBox.....	56
Size.....	56
Text.....	56
WindowState.....	56
Events.....	58
FormClosed.....	60
Criando o Menu Principal.....	61
Atalho De Menu.....	62
Separador De Menu.....	66
Teclas De Atalho.....	68
Exercícios.....	71
AULA 4.....	73
Formulário Principal – Parte 2.....	73
Barra De Status (Statusstrip)	74
Interação Entre Formulários.....	76
Shown.....	80
Datetime.....	83
Exercícios.....	85
AULA 5.....	86
Formulário Principal – Parte 3.....	86
ToolStrip (Barra De Ferramentas)	87
ImageScaling (<i>Escala Da Imagem</i>)	91
DisplayStyle.....	92
TextImageRelation.....	93
TooltipText.....	94
Separator.....	95
Referenciando Eventos De Objetos.....	99
Exercícios.....	101
AULA 6.....	102
Formulário Principal – Parte 4.....	102
Executando Aplicativos Externos.....	103
Process.....	103
Using.....	104
Start.....	106
Menus De Contexto (ContextMenuStrip)	109
ContextMenuStrip (Propriedade)	111
OnClick.....	113

Checked.....	113
Exercícios.....	117
AULA 7.....	118
Formulário Principal – Final.....	118
Paleta De Cores (Colordialog)	121
Caixa De Diálogo Arquivo (Openfiledialog)	125
Backgroundimagelayout.....	132
Exercícios.....	136
AULA 8.....	137
Caixas De Mensagem E Acabamento.....	137
MessageBox.....	137
MessageBoxbuttons.....	138
MessageBoxicon.....	140
MessageBoxdefaultbutton.....	141
Dialogresult.....	143
Cursor.....	150
Exercícios.....	151
AULA 9.....	152
Cadastro De Clientes – Parte 1.....	152
TabControl (Abas)	154
Dock.....	155
TabPage.....	157
Tabstop.....	158
MaskedTextBox.....	160
Mask (<i>Máscara</i>)	161
Promptchar.....	163
Charactercasing.....	167
Exercícios.....	171
AULA 10.....	173
Cadastro De Clientes – Parte 2.....	173
Combobox.....	174
Items.....	175
Dropdownstyle.....	178
Radiobutton.....	179
Groupbox.....	179
Checkbox.....	182

Padding.....	185
Exercícios.....	189
AULA 11.....	190
Banco De Dados – Parte 1.....	190
Instalando Postgresql.....	192
Preparando a Base De Dados.....	196
Criando a Classe De Conexão.....	200
Static E Public.....	203
Npgsql.....	203
Npgsqlconnection.....	204
Npgsqlcommand.....	205
Npgsqldataadapter.....	205
Datatable.....	205
Implementando a Classe.....	205
Return.....	208
	209
Exercícios.....	211
AULA 12.....	211
Criando o Login.....	221
Fill.....	222
Throw New Exception.....	228
Try e Catch.....	231
Exercícios.....	232
AULA 13.....	232
Banco De Dados – Parte 2.....	232
Perfis Do Usuário.....	238
Finally.....	247
Colortranslator.Tohtml.....	252
Exercícios.....	253
AULA 14.....	253
Implementando Cadastro De Clientes.....	253
Consistência Tela x Banco.....	255
Maxlength.....	260
Keydown, Keycode, Sendkeys e Keys.....	260
Clear.....	264
Selectedindex.....	264

Enabled.....	267
Try / Catch.....	270
Exercícios.....	
	271
AULA 15.....	271
Finalizando o Cadastro De Clientes.....	285
Keypreview.....	288
Exercícios.....	
	289
AULA 16.....	289
Consulta De Clientes.....	292
Datagridview.....	296
Enter.....	308
Exercícios.....	
	309
AULA 17.....	309
Outros Cadastros.....	310
Marcas.....	314
Modelos.....	316
Valuemember.....	317
Displaymember.....	318
Usuários.....	321
Exercícios.....	
	322
AULA 18.....	322
Finalizando o Projeto.....	330
Gráficos.....	334
Chart.....	338
Series.....	339
Charttype.....	339
Isvisibleinlegend.....	341
Relatórios.....	