



Java Módulo 2

2.0

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.

Sumário

AULA 1 – INTRODUÇÃO – BANCO DE DADOS	5
INTRODUÇÃO	5
BANCO DE DADOS	5
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS	6
CAMPO	6
REGISTRO	6
CHAVE.....	6
BANCO DE DADOS NO CURSO.....	7
POSTGRESQL	7
VAMOS PRATICAR – INSTALANDO O POSTGRESQL	8
EXERCÍCIOS.....	12
AULA 02 – ADMINISTRAÇÃO DO POSTGRESQL.....	13
INTRODUÇÃO	13
ADMINISTRAÇÃO DO POSTGRESQL	13
PGADMIN	13
VAMOS PRATICAR – CRIANDO DADOS NO PGADMIN	14
EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....	23
AULA 03 – INSTRUÇÕES E SINTAXE SQL	24
INTRODUÇÃO	24
SQL.....	24
INTRODUÇÕES E SINTAXE SQL	24
CREATE	24
INSERT	24
SELECT	25
UPDATE	25
DELETE.....	25
DROP	25
VAMOS PRATICAR – CRIANDO TABELAS	26
EXERCÍCIOS.....	32
AULA 04 – SISTEMAS EM JAVA USANDO BANCO DE DADOS.....	34
INTRODUÇÃO	34
VAMOS PRATICAR – CRIANDO A TABELA.....	34
EXERCÍCIOS.....	43
AULA 5 – CONTROLE DE ESTOQUE.....	44

INTRODUÇÃO	44
VAMOS PRATICAR – CONTROLE DE ESTOQUE	44
EXERCÍCIOS	49
AULA 6 – CONTROLE DE ESTOQUE - CONTINUAÇÃO	49
INTRODUÇÃO	49
VAMOS PRATICAR – CONTROLE DE ESTOQUE – CONTINUAÇÃO	49
EXERCÍCIOS	54
AULA 7 – CONTROLE DE ESTOQUE - CONTINUAÇÃO	55
INTRODUÇÃO	55
VAMOS PRATICAR – CONTROLE DE ESTOQUE - CONTINUAÇÃO	55
EXERCÍCIOS	59
AULA 8 – CONTROLE DE ESTOQUE – RELATÓRIO DE ESTOQUE.....	60
INTRODUÇÃO	60
ITEXT	60
VAMOS PRATICAR – ITEXT – ADICIONANDO AO PROJETO	60
EXERCÍCIOS	67
PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO – PARTE 1.....	68
AULA 9 – JHOSPITAL.....	69
INTRODUÇÃO	69
VAMOS PRATICAR – CRIANDO AS TABELAS	69
EXERCÍCIOS	76
AULA 10 – JHOSPITAL - VIEW	76
INTRODUÇÃO	76
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL VIEW.....	76
EXERCÍCIOS	84
AULA 11 – JHOSPITAL – CADASTRO VIEW.....	85
INTRODUÇÃO	85
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL VIEW - CONTINUAÇÃO	85
EXERCÍCIOS	100
AULA 12 – JHOSPITAL – CONSULTAS VIEW	100
INTRODUÇÃO	100
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – CONSULTAS VIEW	101
EXERCÍCIOS	109
AULA 13 – JHOSPITAL – CONEXÃO COM O BANCO DE DADOS.....	109
INTRODUÇÃO	109
ECLIPSELINK.....	109

VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – CONETANDO O BANCO DE DADOS	110
EXERCÍCIOS.....	120
AULA 14 – JHOSPITAL – REGRAS DE NEGÓCIO - CADASTRO	121
INTRODUÇÃO	121
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – REGRAS DE NEGÓCIO - CADASTRO	121
EXERCÍCIOS.....	125
AULA 15 – JHOSPITAL – REGRAS DE NEGÓCIO - CONSULTA.....	125
INTRODUÇÃO	125
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – REGRAS DE NEGÓCIO - CONSULTA	126
EXERCÍCIOS.....	130
AULA 16 – JHOSPITAL – APAGANDO DADOS	131
INTRODUÇÃO	131
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – APAGANDO DADOS.....	131
EXERCÍCIOS.....	137
AULA 17 – JHOSPITAL – EDITANDO DADOS	138
INTRODUÇÃO	138
VAMOS PRATICAR – JHOSPITAL – EDITANDO DADOS.....	138
EXERCÍCIOS.....	144
AULA 18 – AVALIAÇÃO FINAL	144
INTRODUÇÃO	144
Projeto Conclusão de Curso – Final.....	145