

Curso: Programando com JavaSE/EE e Banco de Dados MySQL

Módulo: Básico e Intermediário

Instrutor: Anderson Henrique Maciel

Carga Horária: 100 h

Conteúdo Programático

- 01** – Introdução ao Java
- 02** – Hardware e Software
- 03** – Instalação e Configuração
- 04** – Meu Primeiro Programa (Hello World)
- 05** – Fundamentos Java
- 06** – Variáveis e Sintaxe
- 07** – Tipos de Dados Primitivos
- 08** – Introdução ao Garbage Collector
- 09** – Constantes e Modificador Final
- 10** – Wrapper - Classes Envólucros de Tipos Primitivos
- 11** – Entrada de Dados com Scanner
- 12** – Operadores
- 13** – Operadores Aritméticos
- 14** – Operadores Relacionais (Comparação)
- 15** – Operadores Lógicos
- 16** – Operadores de Atribuição
- 17** – Operadores Especiais
- 18** – Entrada Gráfica de Dados Com JOptionPane
- 19** – Trabalhando com Arrays
- 20** – Trabalhando com Arrays Multidimensionais
- 21** – Trabalhando com ArrayList
- 22** – Estrutura de Decisão (If Elseif Else)
- 23** – Estrutura de Decisão (Switch / Case)
- 24** – Exercício 1 – Desafio do IMC
- 25** – Exercício 2 – Desafio do Jogo dos Dados
- 26** – Estrutura de Loop (For)

- 27** – Estrutura de Loop Foreach (Iterando com Arrays)
- 28** – Estrutura de Loop (While e Do While)
- 29** – Label, Break e Continue
- 30** – Orientação a Objetos (Classes e Objetos)
- 31** – Atributos e Métodos
- 32** – Métodos com Parâmetros de Entrada
- 33** – Métodos com Retorno e Métodos void
- 34** – Modificadores de Acesso (Public, Protected, Private)
- 35** – Métodos Get e Set
- 36** – Atributos e Métodos Estáticos
- 37** – Métodos Sobrecarregados
- 38** – Construtores
- 39** – Enumeração, Enum Constantes Java
- 40** – Herança e Construtor Super
- 41** – Métodos Sobrescritos (Override), Polimorfismo
- 42** – Classes e Métodos Abstratos
- 43** – Classes e Métodos Finais
- 44** – Interfaces
- 45** – Tratamento de Erros (try, catch e finally)
- 46** – Tratamento de Erros com Multicatch, lançando exceções com throws
- 47** – Strings, Principais Operações
- 48** – Strings, Split, Tokens e Delimitadores
- 49** – Trabalhando com as classes StringBuffer e StringBuilder
- 50** – Trabalhando com a classe IO (Path, Leitura e Escrita de Arquivos)
- 51** – Trabalhando com a classe IO (Hierarquia, Buffer, Interface Closable)
- 52** – Exercício 3 – Armazenar Contas em Arquivo Sequencial
- 53** – Trabalhando com a classe IO (Check, Delete, Create, Copy e Move)
- 54** – Trabalhando com a classe IO (Directory e FileSystem)
- 55** – Serializable (Serialização de Objetos), Serializando Contas
- 56** – Trabalhando com as Classes Date e Calendar (Manipulando Datas)
- 57** – Trabalhando com a classe NumberFormat, Parse, Internacionalization
- 58** – Trabalhando com a Classe Math (Matemática)

- 59** – Collection Introdução
- 60** – Collection List e Utilitário Collection
- 62** – Collection (Set, Queue e Map)
- 63** – Trabalhando com Threads (start, sleep, e Ciclo de Vida)
- 64** – Trabalhando com Threads (Interface runnable, synchronized)
- 65** – Trabalhando com Threads (wait e notifyAll)
- 66** – JDBC Banco, SGDB, Tabela, Trabalhando com o MySQL
- 67** – JDBC Select, Driver, Connection, Statement e ResultSet
- 68** – JDBC Insert, Batch e executeBatch
- 69** – Exercício 4 - JDBC (CRUD , Create, Read, Update e Delete)
- 70** – JDBC Transaction, Commit e Rollback
- 71** – JSP (Java Server Pages)
- 72** – JavaBeans (Classes Java) e Servidor Apache Tomcat
- 73** – JSP Elementos Sintáticos (Scripting, Diretivas e Ações)
- 74** – Servlets (Criando nossos Servlets e nossa interface HTML)
- 75** – Utilizando o Padrão MVC (Model (JavaBean), View (JSP/XHTML), Controller (Servlets))
- 76** – Gerenciando Sessões e Cookies
- 77** – Exercício 5 – Integrando nossa Aplicação Web Com Banco de Dados (parte 1)
- 78** – Exercício 5 – Trabalhando com o Componente JavaBean (parte 2)
- 79** – Exercício 5 – Acesso por Tela de Login