

CERTIFICADO EIBNETI

Centro Profissionalizante em TI e Design



eibneti

treinamento em informática

certificado



Java Programmer

Certificamos que **Gabriel Lima Ribeiro**

concluiu o curso Java, JSP, Servlet's, Struts, XML e acesso
a banco de dados MySQL com JDBC

ministrado no período de **06/09/2017 a 15/12/2017**

com duração de 100 horas aula.

Instructor(a)

Direção Administrativa

Síntese do Conteúdo Programático

Fundamentos de Java com Orientação a Objetos

- Iniciando
 - Características Gerais da Linguagem
 - Ambiente de Programação JAVA

Sintaxe e Variáveis

- Comentários
- Identificadores
- Tipos Básicos (Primitivos)
- Operadores
- Trabalhando com Variáveis
- Convenções
- Exercícios

Controle de Fluxo e Iteração

- Controle de Fluxo (if/else - switch/case)
- Iteração - Loops (for - while - do/while)
- Exercícios

O. O., Modelo, Classes, Instâncias e Referências

- Orientação a Objetos
- Tipos de Dados Abstratos
- Classe (Estrutura de Dados Complexa)
- Pacote

- 4 Pilares da O. O.

- Abstração
- Encapsulamento
- Construtor
- Exercícios

Arrays

- Declarando Arrays
- Inicializando Arrays
- Arrays de Múltiplas Dimensões
- Operações com Arrays

- Exercícios

O.O. e Reutilização de Código

- Interface
- Associação, Agregação e Composição
- Herança
- Classe Abstrata
- Polimorfismo
- Classes Nativas
- Métodos na Prática
- Exercícios

Exceções

- Introdução a Exceções
- Exemplos de Exceções
- Manipulando Exceções
- Categorias de Exceções
- Regras
- Utilizando suas Próprias Exceções
- Exercícios

Threads

- O que são Threads-
- Threads em JAVA
- Controle Básico de Threads
- Interagindo com Threads
- Exercícios

I/O Streams e Arquivos

- Streams e I/O
- Streams Básicos
- URL Input Streams
- Arquivos
- Acessos Bufetizados
- Acessos Aleatórios
- Serialização
- Exercícios

JEE - Servlet, JSP e Banco de Dados

Coleções

- Collection
- List
- Set

- Queue

- Map

- Iterator

- ArrayList e Vector

- LinkedList

- TreeSet

- HashSet

- HashMap e HashTable

- TreeMap

- Generics

- Exercícios

Banco de Dados

- JDBC

- Tipos de Drivers

- Características e Técnicas

- Mapeamento Objeto-Relacional

- SQLException

- Transações

- Metadados e DDL

- Desempenho

- Exercícios

JSP e Servlet's

- Conceitos de Programação WEB

- Servidores (Containers) e Clientes

- Tecnologias para Desenvolvimento WEB

- Servlets

- Conceitos e Ciclo de Vida

- Contextos, Sessões e Escopo

- Estrutura de uma Aplicação WEB

J2EE

- Controle e Segurança

- JSP - Conceitos Iniciais

- Tags JSP

- Diretivas

- Objetos Implícitos

- Uso de JavaBeans no JSP

- Taglibs

- Integração com Bancos de Dados

- MVC Utilizado com JSP/Servlets

- Exercícios

Struts e Java com XML

Struts

- Conceitos de Projeto

- Modelos de Programação WEB

- Framework Struts

- Implementação de Aplicação Exemplo

- Arquitetura Struts

- Principais Componentes

- FilterDispatcher

- ActionMapper

- ActionProxy

- ActionInvocation

- Interceptor

- Action

- Struts Tags

- Configuração

- História e Fluxo do Struts

- Formulários no Struts

- Internacionalização

- Exercícios

Java com XML

- Revisão de Conceitos

Fundamentais: XML, DTD, Namespaces e Schema

- Programação Usando JAXP/SAX - Simple API for XML

- Programação Usando JAXP/DOM - Document Object Model

- Validação Usando DTD e XML Schema