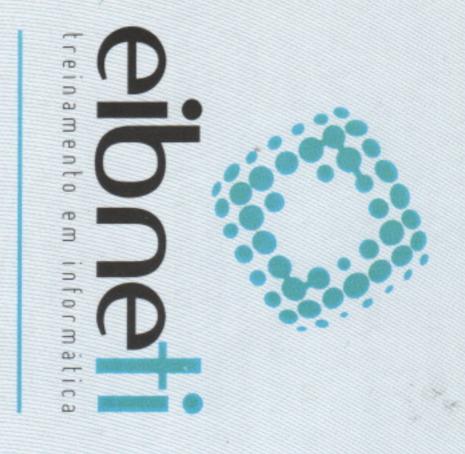
Centro Profissionalizante em TI e Design



certificado



Java Programmer

com duração de 100 horas aula. ministrado no período de 06/09/2017 a 15/12/2017 a banco de dados MySQL com JDBC concluiu o curso Java, JSP, Servlet's, Struts, XML e acesso Certificamos que Gabriel Lima Ribeiro

Instruttor(a)

Direção Administrativa

Síntese do Conteúd o Programático

Orientação a Objetos **Fundamentos** de Java com

Iniciando

- Linguagem Características Gerais da
- Ambiente de Programação JAVA

Sintaxe e Variáveis

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

Controle de Fluxo e Iteração

- switch/case) Controle de Fluxo (if/else
- do/while) Iteração Loops (for 1 while
- Exercícios
- O. O., Modelo, Classes, Instâncias Referências
- Orientação a Objetos
- Tipos de Dados Abstratos
- Complexa) Classe (Estrutura de Dados
- Pacote
- 4 Pilares da O. O.
- Abstração
- Encapsulamento
- Exercícios

Construtor

Arrays

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

Exercícios

O.O. e Reutilização de Código

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

Exceções

- Introdução a Exceções
- Exceções
- Exemplos de
- Manipulando Exceções Categorias de Exceções
- Regras
- Exceções Utilizando suas Próprias
- 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 Buferizados Acessos Aleatórios
- Exercícios Serialização

Banco

JEE Dados Servlet, JSP 0

Coleções

- List

- Queue
- Map
- Iterator
- ArrayList e Vector
- LinkedList
- TreeSet
- HashSet
- Exercícios
- **JDBC**

- Mapeamento Objeto-Relacional

JSP e Servlet's

- Servidores (Containers)
- Conceitos e Ciclo de Vida
- Contextos, Sessões e Escopo
- Estrutura de uma Aplicação WEB
- JSP Conceitos Iniciais

- Collection

Set

0

- HashMap e HashTable
- TreeMap
- Generics

Banco de Dados

- Tipos de Drivers
- Características e Técnicas
- SQLException
- Transações
- Metadados e DDL
- Desempenho
- Exercícios

- Conceitos de Programação WEB
- Clientes
- Desenvolvimento WEB Tecnologias para
- Servlets

- J2EE
- Controle e Segurança

- Tags JSP
- Diretivas
- Objetos Implícitos Uso de JavaBeans no JSP
- **Taglibs**
- Integração com Bancos de Dados
- MVC Utilizado com JSP/Servlets
- Exercicios

Struts e Java com XML

Struts

- Conceitos de Projeto
- Modelos de Programação WEB
- Framework Struts
- Exemplo Implementação de Aplicação
- Principais Componentes Arquitetura Struts
- FilterDispatcher
- ActionMapper
- ActionProxy
- ActionInvocation
- Interceptor
- Action
- Struts Tags
- Configuração História e Fluxo do Struts
- Formulários no Struts
- Internacionalização
- Exercicios

- Java com XML Namespaces e Schema Fundamentais: Revisão de XML, Conceitos
- Simple API for XML Programação Usando JAXP/SAX -
- Document Object Model Programação Usando JAXP/DOM
- Schema Validação Usando DTD e XML