# **BOOTCAMP JAVA**

## Grade

* Princípios de Desenvolvimento de Software Colaborativo;
* Dominando a Linguagem de Programação Java;
* Programação Orientada a Objetos com Java;
* Testes e Gerenciamento de Dependências em Projetos Java;
* Banco de Dados SQL e NoSQL Para Desenvolvedores Back-end;
* Ganhando Produtividade com Spring Framework e Java;
* Soft Skills na Era Ágil: Conectando Pessoas e Oportunidades.

### Princípios de Desenvolvimento de Software Colaborativo

#### Versionamento de código com Git e GitHub

##### O que é Versionamento de Código

##### O que é Git

##### O que é GitHub

##### Configurando o Git

##### Autenticando via Token

##### Autenticando via Chave SSH

##### Criando e Clonando Repositórios

##### Salvando Alterações no Repositório Local

##### Desfazendo Alterações no Repositório Local

##### Enviando e Baixando Alterações com o Repositório Remoto

##### Trabalhando com Branches - Criando, Mesclando, Deletando e Tratando Conflitos

##### Trabalhando com Branches - Comandos Úteis no Dia a Dia

#### Projeto - Contribuição em um Projeto Open Source no GitHub

##### Formas de contribuir num Projeto Open Source

##### Desenvolvendo uma Contribuição

##### Enviando uma Contribuição

### Dominando a Linguagem de Programação Java

#### **Aprendendo a Sintaxe Java**

##### Anatomia das classes

##### Tipos e Variáveis

##### Operadores

##### Métodos

##### Escopo

##### Palavras reservadas

##### Java Doc

##### Terminal e Argumentos

#### **Projeto - Simulando uma conta bancária**

<https://github.com/Patriciafft/dio-trilha-java-basico/tree/main/ContaBanco/src>

#### **Estruturas Condicionais com Java**

##### Tipos de Estruturas de repetição

##### Condicional simples

##### Condicional composta

##### Condicional encadeada

##### Condição ternária

##### Switch Case

#### **Estruturas de Repetição em Java**

##### For

##### For em Arrays

##### Break e Continue

##### While

##### Do while

#### **Java e Tratamento de Exceções**

##### Try/Catch

##### Hierarquia das exceções e exceções customizadas

### Programação Orientada a Objetos com Java;

### Testes e Gerenciamento de Dependências em Projetos Java;

### Banco de Dados SQL e NoSQL Para Desenvolvedores Back-end;

### Ganhando Produtividade com Spring Framework e Java;

### Soft Skills na Era Ágil: Conectando Pessoas e Oportunidades.