

## **Curso: JAVA AVANÇADO.**

**Descrição do curso:** Curso com foco na área de linguagem de programação, no curso será abordado conceitos e práticas avançadas referente a linguagem de programação.

**Carga horária: 32hrs aula.**

**Público Alvo:** Destinado a profissionais e estudantes que desejam qualificação ou aprimorar seus conhecimentos em programação em um curso de fácil aprendizado e bastante utilizado no mercado de trabalho.

**Objetivo do curso:** Deixar o aluno apto nos principais recursos referente a linguagem de programação JAVA.

**Pré Requisito:** Informática básica.

### **Conteúdo:**

- **Introdução a Java;**
- **Porque usar Java;**
- **JVM;**
- **O que é POO;**
- **Onde usar Java;**
- **Revisão de programação imperativa;**
- **Programação orientada a objetos com Java;**
- **Classes e objetos;**
- **Atributos e métodos;**
- **Construtores;**
- **Encapsulamento;**
- **Herança;**
- **Polimorfismo;**
- **Tratamento de exceções;**
- **Interfaces;**
- **Classes abstratas;**
- **Classes genéricas;**
- **Swing;**
- **Controles swing;**
- **Eventos.**

**Didática e Prática do curso:** O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.