

# Ementa

Curso: Desenvolvedor Java Desktop

Carga Horária: 72 horas

## A-Objetivo Geral

Posicionar o aluno quanto à carreira Java abordando os seguintes temas:

A carreira Java, as certificações Java e sua importância, a visão do mercado sobre profissionais certificados e a importância da capacitação.

Posicionar o aluno quanto ao mercado de trabalho Java discutindo e aplicando os aspectos de desenvolvimento adotados em fábricas de softwares ressaltando as seguintes características: boas práticas no desenvolvimento java, os papéis dos membros de uma equipe de desenvolvimento, padrões mais usados no desenvolvimento de um sistemas de informação, processo de desenvolvimento e como nasce um projeto Java em uma fábrica de software.

## B – Objetivo Específico

Ao final desta disciplina, os participantes deverão ser capazes de desempenhar os objetivos específicos descritos abaixo.

Objetivo	Conteúdo
1. Conhecer a carreira Java	✓ O que é e como se dá uma carreira java
2. Conhecer as certificações Java e o propósito de cada uma delas	✓ O quadro de certificações Oracle
3. Descrever a plataforma Java	✓ Visão geral da plataforma JAVA
4. Descrever e usar a sintaxe da linguagem Java. Descrever e usar conceitos básicos da linguagem Java	✓ Estrutura de Programas ✓ Blocos de código ✓ Identificadores ✓ Palavras Reservadas ✓ Tipos primitivos ✓ Variáveis ✓ Operadores ✓ Tipos escalares e multidimensionais ✓ Comandos Condicionais ✓ Comandos de fluxo ✓ Comandos de repetição ✓ Orientação a objetos ✓ Classes, construtores, atributos,métodos,modificadores, pacotes ✓ Tratamento de exceção ✓ Enumerações ✓ Conteúdo de API ✓ Collections ✓ Java IO ✓ JDBC

## 5. Desenvolvimento de projeto prático

- ✓ Visão da concepção de um projeto em uma fábrica de software.
- ✓ Conhecer o ciclo de vida de um projeto.
- ✓ Conhecer o papel dos membros de uma equipe numa fábrica de software.
- ✓ Construir um projeto prático JSE utilizando padrões de projeto e boas práticas de desenvolvimento.

## **Bibliografia**

1. – Conceitos de computação com Java 5ª Edição Cay Horstmann et al., Bookman, 2009.