



Fundamentos do Java

Autoria: Francisco Isidro Massetto

Indicações de leitura

Prezado aluno (a), selecionamos as referências abaixo visando o aprofundamento das temáticas estudadas na disciplina e a complementação dos seus estudos.

Indicação 1: Deitel, P.; Deitel, H. Java: How to Program (11ª edição). Pearson, 2018.2.

Esta é uma das principais referências bibliográficas para quem quer tanto iniciar quanto se aperfeiçoar nos conceitos e fundamentos de Java. Mesmo sendo a versão Java 8, proporciona uma excelente formação nos principais fundamentos da linguagem, tais como: Fundamentos de Orientação a Objetos, Herança, Polimorfismo, Lambdas, Streams, Reflection, algumas das Java API e manipulação de I/O. Essa base é fundamental para a condução do curso.

Indicação 2: Schildt, H. Java: The Complete Reference (11ª edição). McGraw-Hill, 2021.

Para quem já conhece um pouco da linguagem e gostaria de ter uma referência consolidada para levar por toda sua vida profissional, o livro do Herbert Schildt te dará todo esse conhecimento, tanto com explicações sólidas, quanto com trechos de código exemplo com uma didática excelente

Indicação 3: Bloch, J. Effective Java (3ª edição). Addison-Wesley, 2018

O Livro do Joshua Bloch vai te elevar a outro patamar, não somente utilizando Java de forma correta, como também ampliando conceitos avançados do uso de Java para aplicações concorrentes, por que usar ou não objetos imutáveis, explorar a fundo a Orientação a Objetos, bem como os recursos de metaprogramação Java.

Indicação 4: Fowler, M. Refactoring: Improving the Design of Existing Code. Addison-Wesley, 2019.

O livro do Martin Fowler, apesar de não ser um livro específico de Java, irá te proporcionar um conhecimento denso e prático sobre os principais conceitos de refatoração de código, boas práticas, identificação de “bad smells” e oportunidades de refatoração, bem como boas práticas de escritas de testes.

