

LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO III

Ementa

Arquitetura orientada a serviços. Métodos de requisição HTTP. Conceitos de API. Documentação de API. Implementação de API na linguagem Java. Microserviços.

Plano de Aula

1. Arquitetura orientada a serviços
2. API
3. Métodos de requisição HTTP
4. Documentação de API e programação com microserviços

Bibliografia

BENEVIDES, R.; POSTA, C. Microservices

for Java Developers: A Hands-on Introduction to Frameworks and Containers.

Second Edition, O'Reilly, 2019.

BOAGLIO, F.; Spring Boot: Acelere o

desenvolvimento de microserviços. 1.ed. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018.

COSTA, C. Spring Boot: Microserviços na

prática, Packt Publishing, 2021.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.? Java: como programar. Porto Alegre: Bookman,

2003.

FOWLER, S. J. Microserviços prontos para

a produção: Construindo sistemas padronizados em uma organização de engenharia de software, O'Reilly, 2017.

HORSTMANN, C. S.; CORNELL, G.; TORTELLO,

J. E. N. Core Java 2: v.1. São Paulo: Makron Books, 2001.

SAUDATE, A.. APIs REST: Seus serviços
prontos para o mundo real. 1.ed. São Paulo; Casa do Código, 2021.

SIERRA, K.; BATES, B. Use a cabeça!:
Java. Alta Books, 2007.

WALLS, C. Spring Boot in action. Manning
Publications, 2016.

WALLS, C. Spring in
action, Fifth Edition. Manning Publications, 2019.