

LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO III

DisciplinalID - 101730

Descrição da disciplina e código do produto

LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO III - (ID 61471)

Ementa

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

Conteúdo programático

1.

Arquitetura orientada a serviços

2.

API

3.

Métodos de requisição HTTP

4.

Documentação de API e programação com microsserviços

Bibliografia básica

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 microsserviços*. 1.ed. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018.

COSTA, C. *Spring Boot: Microsserviços na prática*, Packt Publishing, 2021.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.? *Java: como programar*. Porto Alegre: Bookman, 2003.

FOWLER, S. J. *Microsserviços 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.