

Construindo APIs baseadas em Spring Boot

Vitor G. R. Lopes
compositordeideias@gmail.com

8 de dezembro de 2021

Sumário

1	Como Funciona a Internet	5
2	Hypertext Transfer Protocol – HTTP	7
2.1	Os Verbos HTTP	7
2.1.1	Criar – POST	7
2.1.2	Ler – GET	7
2.1.3	Atualizar – PUT	7
2.1.4	Atualizar – PATCH	7
2.1.5	Deletar – DELETE	7
2.1.6	HEAD	7
2.1.7	OPTIONS	7
3	Aplicação Cliente Servidor	9
3.1	Códigos de status de respostas HTTP	9
3.1.1	Respostas de informação 1.x.x	9
3.1.2	Respostas de sucesso 2.x.x	9
3.1.3	Redirecionamentos 3.x.x	9
3.1.4	Erros do cliente 4.x.x	9
3.1.5	Erros do servidor 5.x.x	9
4	Banco de Dados – Um Lugar Sagrado	11
4.1	Relacional ou Não Relacional – Eis a Questão	11
5	API – Application Programming Interface	13
6	O Padrão SOAP	15
7	O Padrão REST	17
8	Nossa Primeira API Spring Boot	19

Capítulo 1

Como Funciona a Internet

Capítulo 2

Hypertext Transfer Protocol – HTTP

2.1 Os Verbos HTTP

2.1.1 Criar – POST

2.1.2 Ler – GET

2.1.3 Atualizar – PUT

2.1.4 Atualizar – PATCH

2.1.5 Deletar – DELETE

2.1.6 HEAD

2.1.7 OPTIONS

Capítulo 3

Aplicação Cliente Servidor

3.1 Códigos de status de respostas HTTP

3.1.1 Respostas de informação 1.x.x

3.1.2 Respostas de sucesso 2.x.x

3.1.3 Redirecionamentos 3.x.x

3.1.4 Erros do cliente 4.x.x

3.1.5 Erros do servidor 5.x.x

Capítulo 4

Banco de Dados – Um Lugar Sagrado

4.1 Relacional ou Não Relacional – Eis a Questão

Capítulo 5

API – Application Programming Interface

Capítulo 6

O Padrão SOAP

Capítulo 7

O Padrão REST

Capítulo 8

Nossa Primeira API Spring Boot