



# JAVA/Spring - Desenvolvimento de Aplicações Web

by Mário Cerqueira, [CASO](#)

19-nov-2021

# Agenda

Criar um **backend** em **JAVA** usando o *framework*  
**Spring Boot.**



(clica para saber mais)

API | REST | JSON

# Backend vs Frontend



O que vamos usar?

# O que vamos usar?

- JAVA  
[download](#) ou [aqui](#)
- Spring / Spring Boot / Spring Data  
[gerar um projeto, documentação](#)
- JPA - Java Persistence API / Hibernate
- Lombok  
[download](#)

# O que vamos usar?

- PostgreSQL (Base de Dados)  
[download](#)
- Apache Maven (Project Build)  
[download](#)
- Apache Tomcat (Aplication Server)
- Eclipse (IDE)  
[download](#)

# Projeto

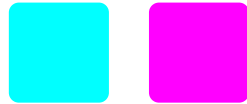
<https://github.com/mac-crq-113/formacao>

Questões?



# Arquitetura

@RestController | @Service | @Repository | @Entity

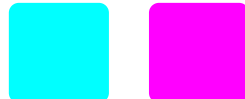
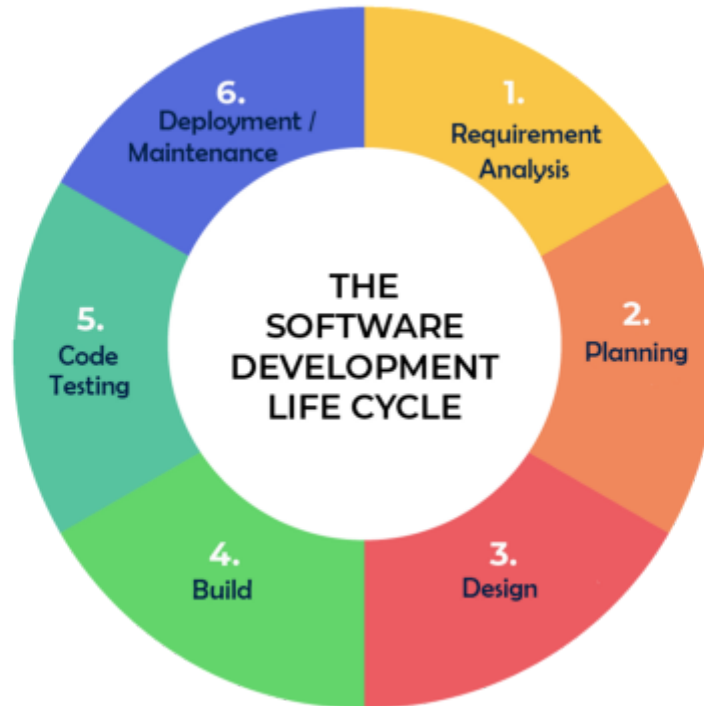


# Modelos de desenvolvimento

MVC | SPA | PWA | ...



# Ciclo de desenvolvimento



# Outras ferramentas

Kotlin | Python | Docker | Node.js | ...

Por onde começar?

# Por onde começar?



# Por onde começar?



Próxima sessão



obrigado