



# Desenvolvimento de Aplicações Web

by Mário Cerqueira e Pedro Silva from [CASO](#)

# Agenda

- Sessão I - 19-nov-2021 -

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



(clica para saber mais)

API | REST | JSON

# Backend vs Frontend



# 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



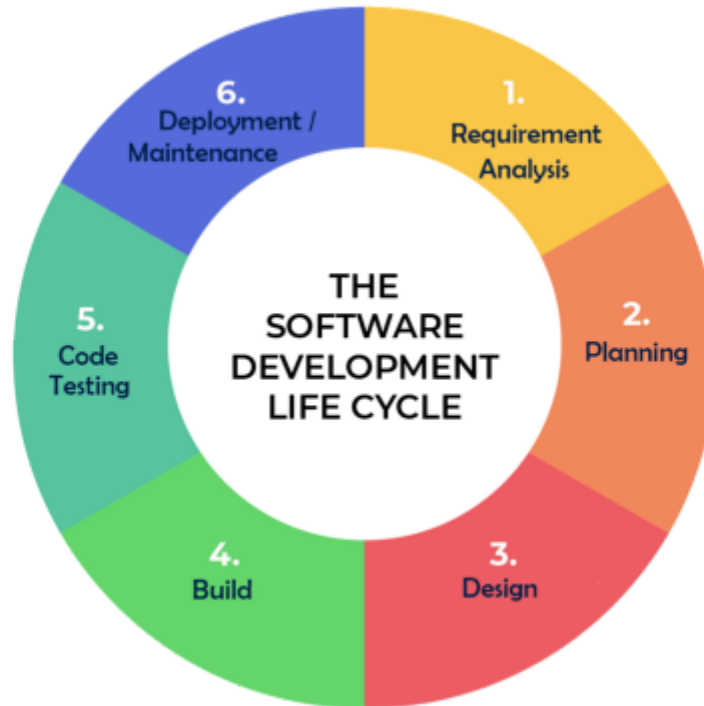


# Modelos de desenvolvimento

MVC | SPA | PWA | ...



# Ciclo de desenvolvimento



# Outras ferramentas

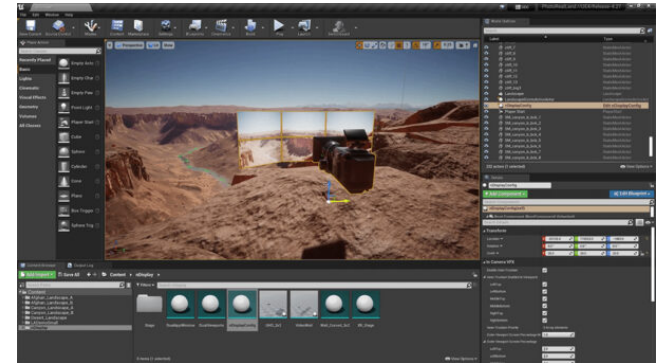
Kotlin | Python | Docker | Node.js | ...

# Por onde começar?

1994 ...



# Por onde começar?



Próxima sessão

obrigado

# Agenda

- Sessão II - 26-nov-2021 -

Criar um **frontend** em JavaScript usando o *framework*  
**aurelia.io.**

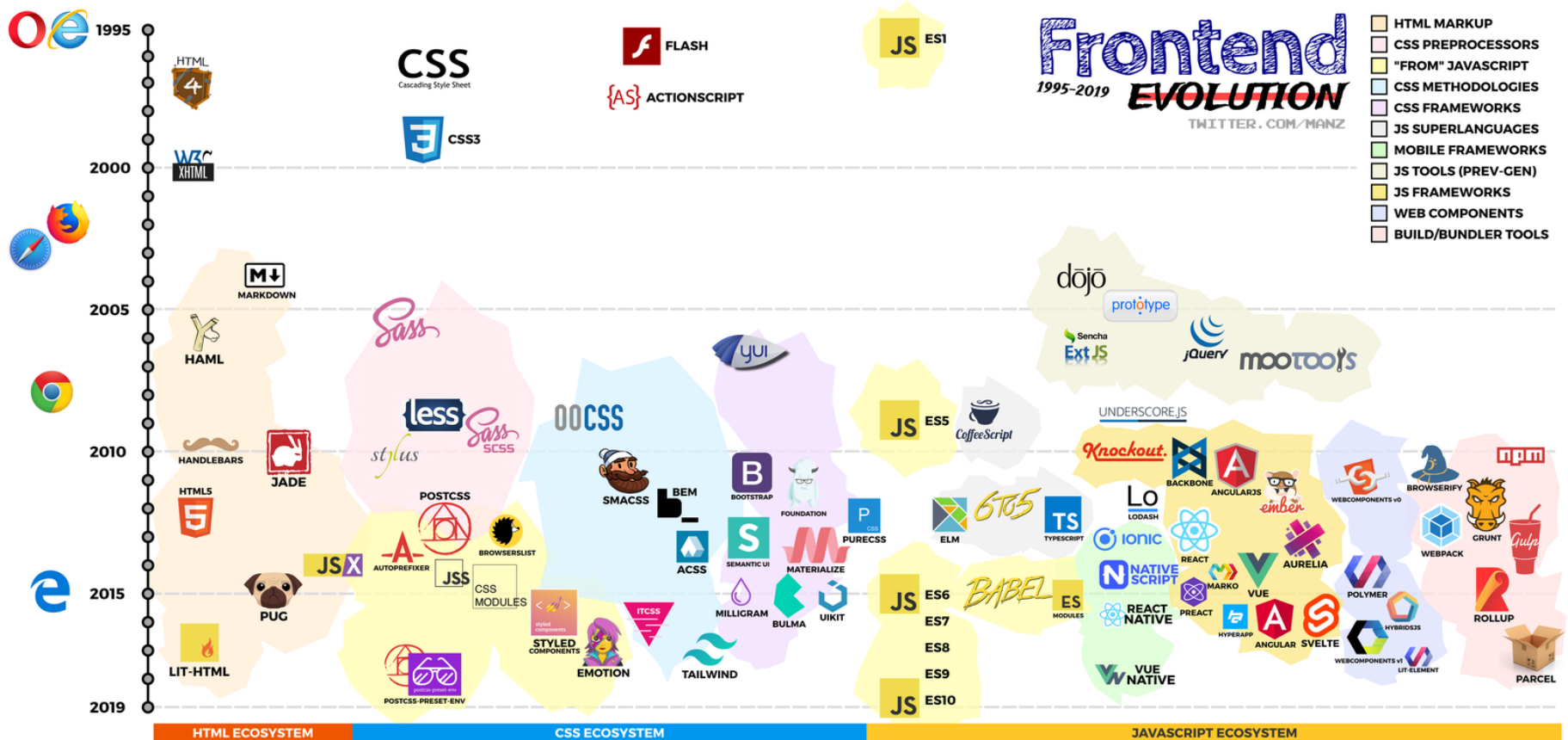


(clica para saber mais)

Templates | Componentes | Style Sheets



# Tecnologias



# O que vamos usar?

- HTML
- JS/TypeScript  
[typescriptlang.org](https://typescriptlang.org)
- Aurelia  
[aurelia.io](https://aurelia.io)

# O que vamos usar?

- CSS/SCSS  
[sass-lang.com](http://sass-lang.com)
- Visual Studio Code  
[visualstudio.com](http://visualstudio.com)
- NPM/Node.JS  
[npmjs.com](http://npmjs.com)

# Arquitetura

template (html) / style sheet (scss) » model (ts) »  
services (ts) » entities interface (ts)

# Projeto

<https://github.com/pmanu93/formacao>

Questões?

obrigado e muito sucesso  
para todos