



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](#)
- Insomnia
[download](#)

Projeto

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

Questões?

Arquitetura

@RestController | @Service | @Repository | @Entity

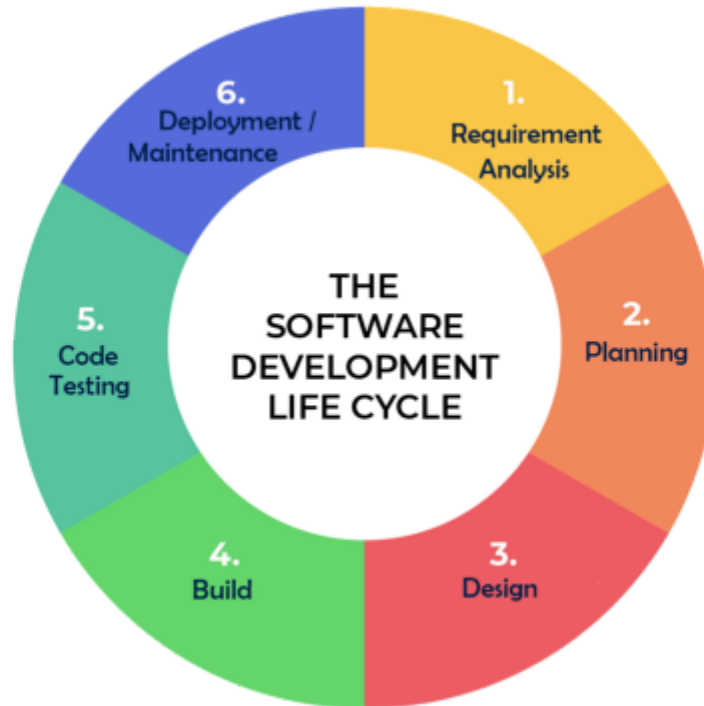


Modelos de desenvolvimento

MVC | SPA | PWA | ...



Ciclo de desenvolvimento



Outras ferramentas

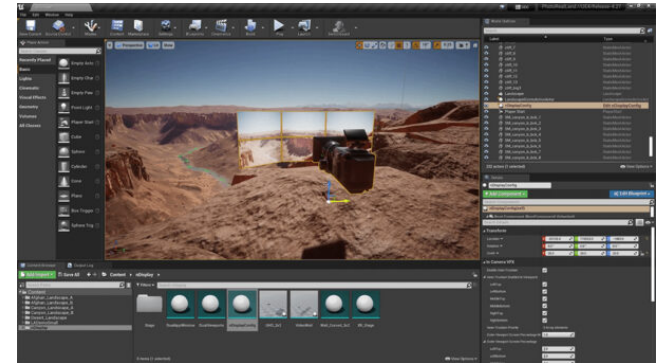
Kotlin | Python | Docker | Node.js | ...

Por onde começar?

1994 ...



Por onde começar?



Próxima sessão

obrigado

Agenda

- Sessão II - 26-nov-2021 -

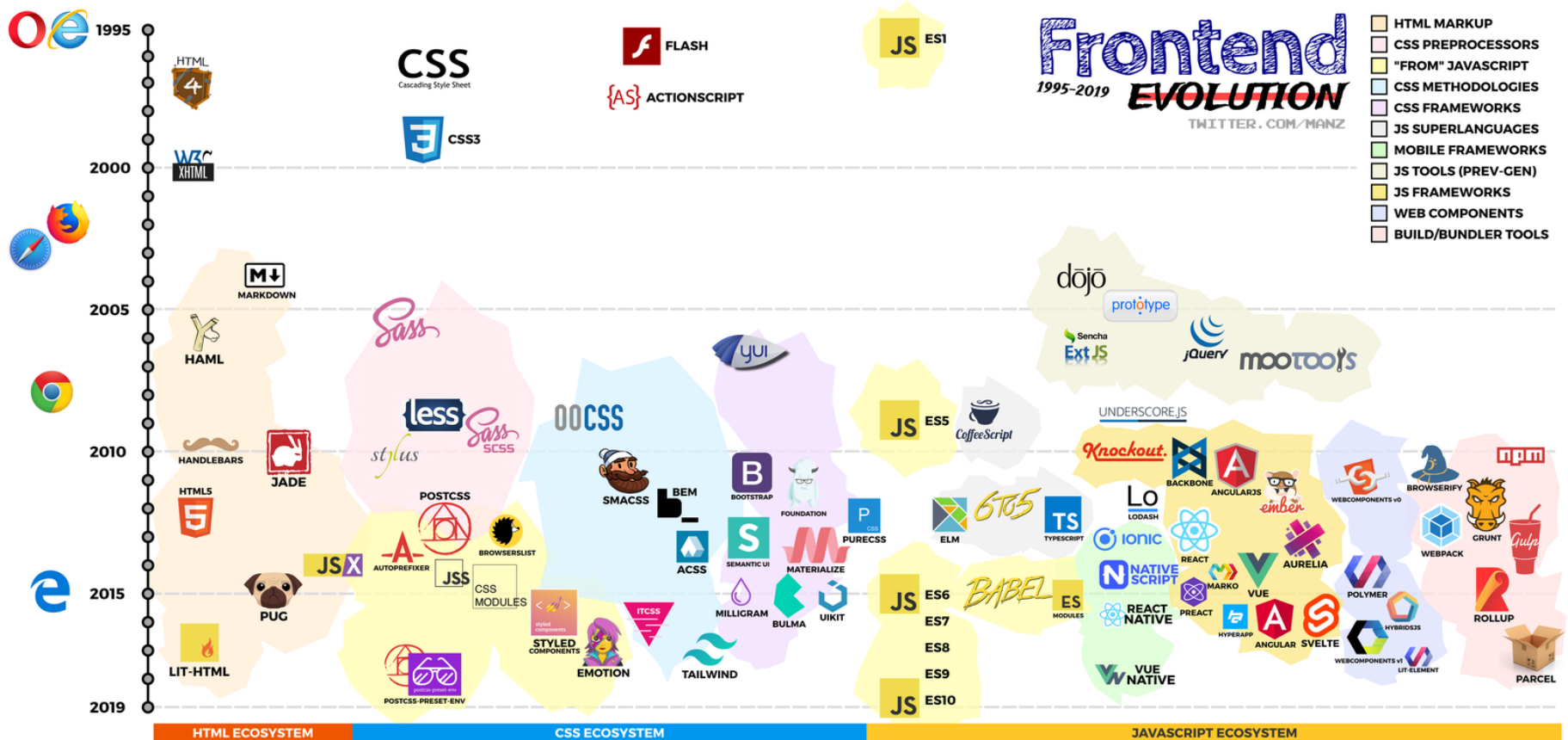
Criar um **frontend** em JavaScript usando o *framework aurelia.io*.



(clica para saber mais)

Templates | Componentes | Style Sheets

Tecnologias



O que vamos usar?

- HTML
- JS/TypeScript
typescriptlang.org
- Aurelia
aurelia.io

O que vamos usar?

- CSS/SCSS
sass-lang.com
- Bootstrap
getbootstrap.com
- Visual Studio Code
visualstudio.com
- NPM/Node.JS
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