



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?

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](#)

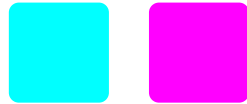
Projeto

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

Questões?

Arquitetura

@RestController | @Service | @Repository | @Entity

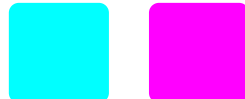
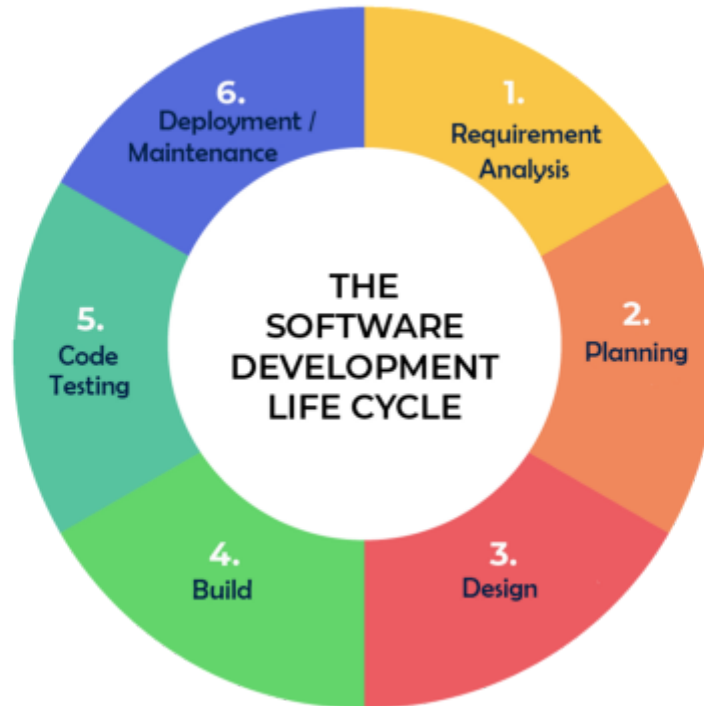


Modelos de desenvolvimento

MVC | SPA | PWA | ...



Ciclo de desenvolvimento



Outras ferramentas

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

Por onde começar?

1994 ...

Por onde começar?

1994 ...



Por onde começar?

1994 ...



Por onde começar?

Por onde começar?



Por onde começar?



Por onde começar?



Próxima sessão

obrigado

Agenda

- Sessão II - 26-nov-2021 -

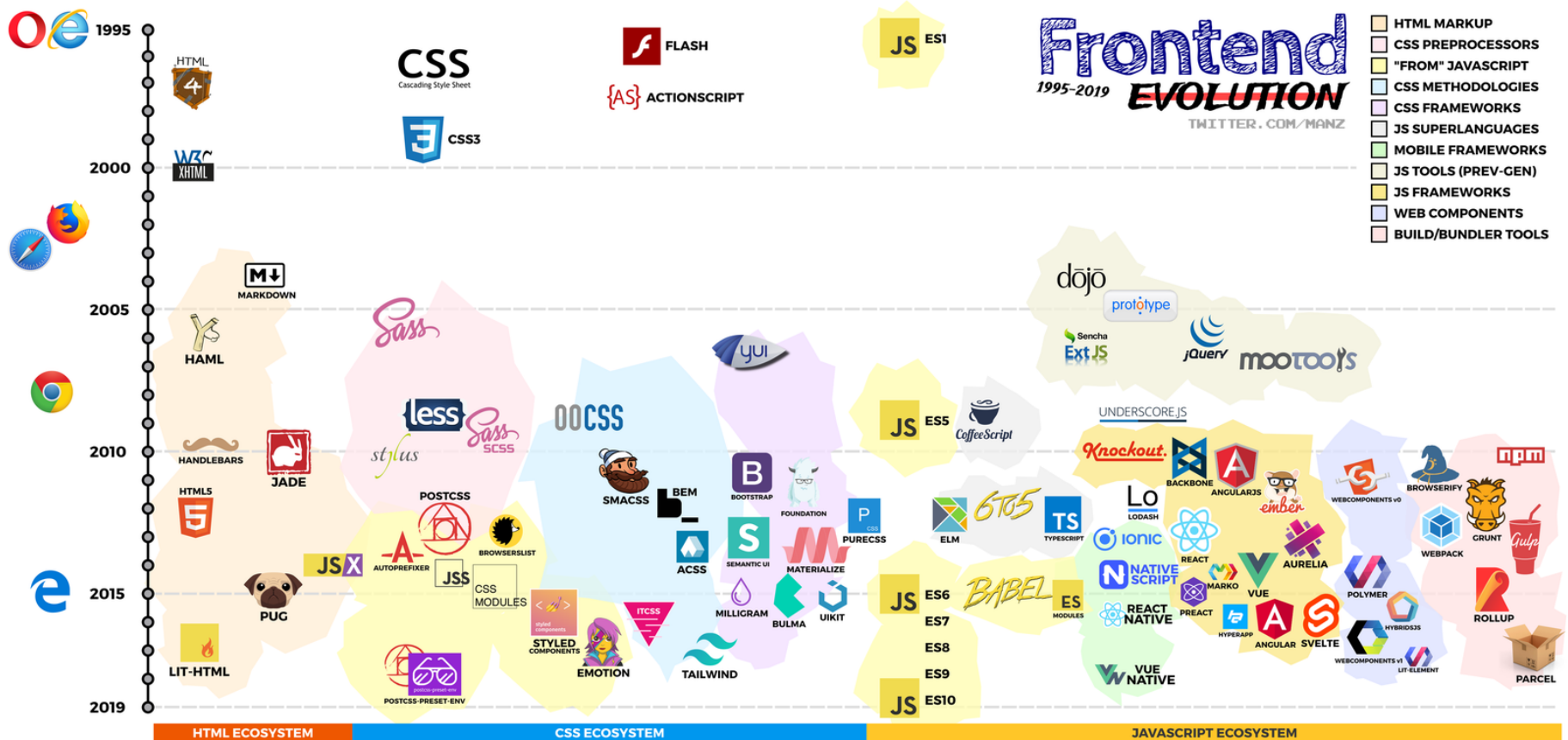
Criar um **frontend** em JavaScript usando o *framework aurelia.io*.



(clica para saber mais)

Templates | Componentes | Style Sheets

Tecnologias



O que vamos usar?

O que vamos usar?

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

O que vamos usar?

- CSS/SCSS
sass-lang.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