

O que é Angular?

...





angular.io

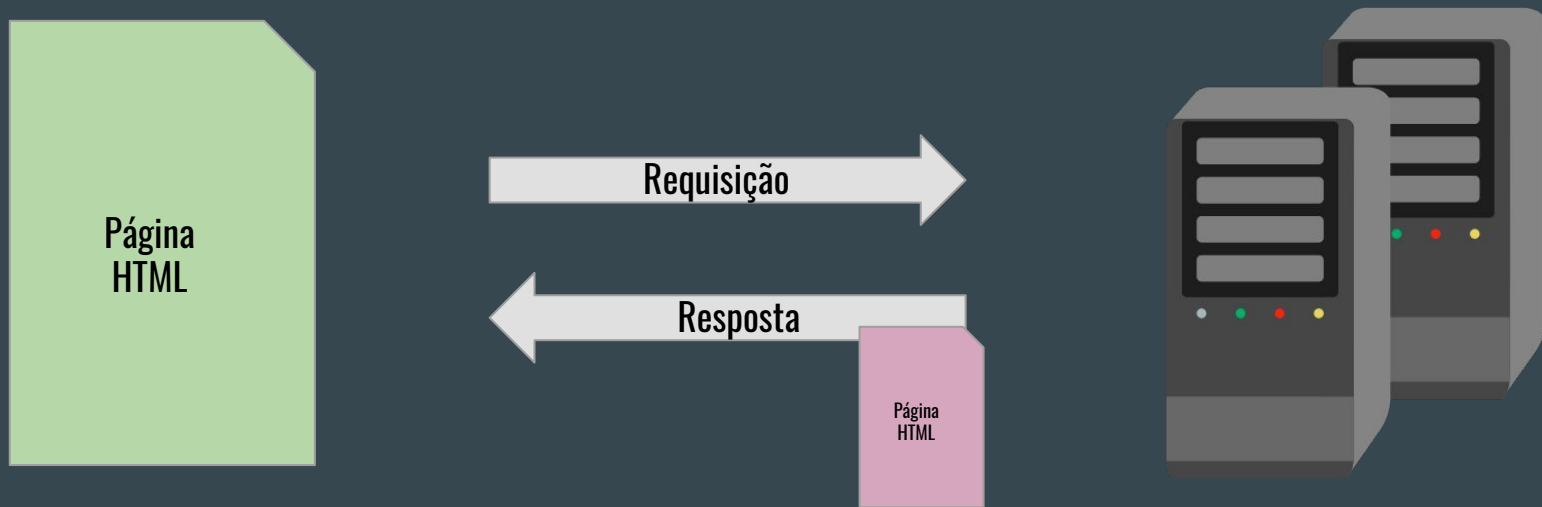
!=



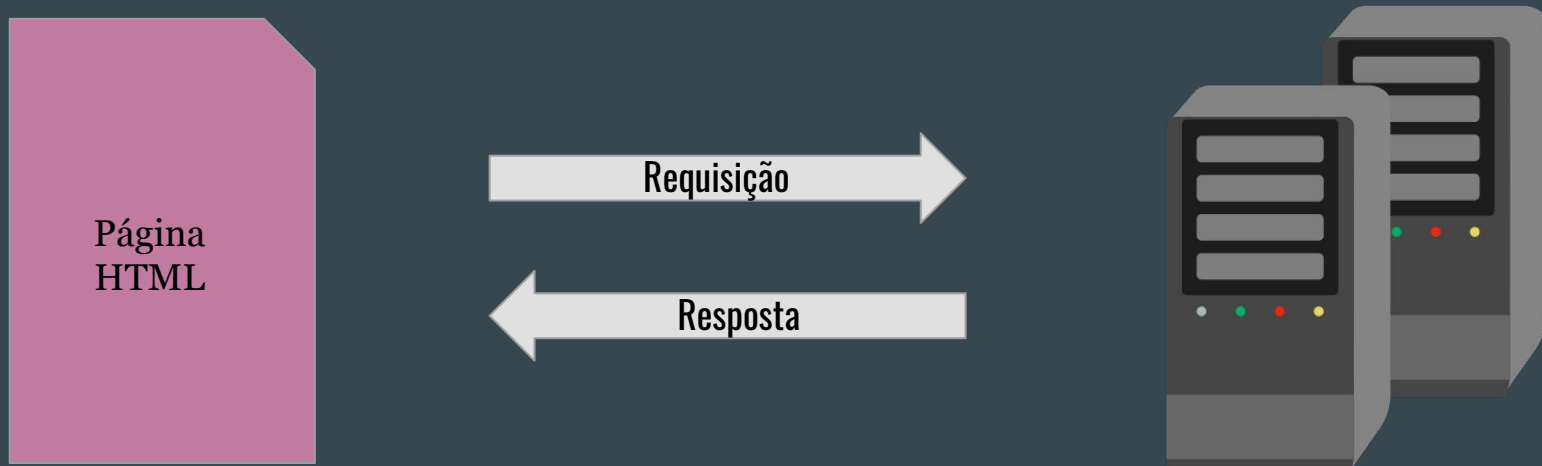
angularjs.org

ANGULARJS
by Google

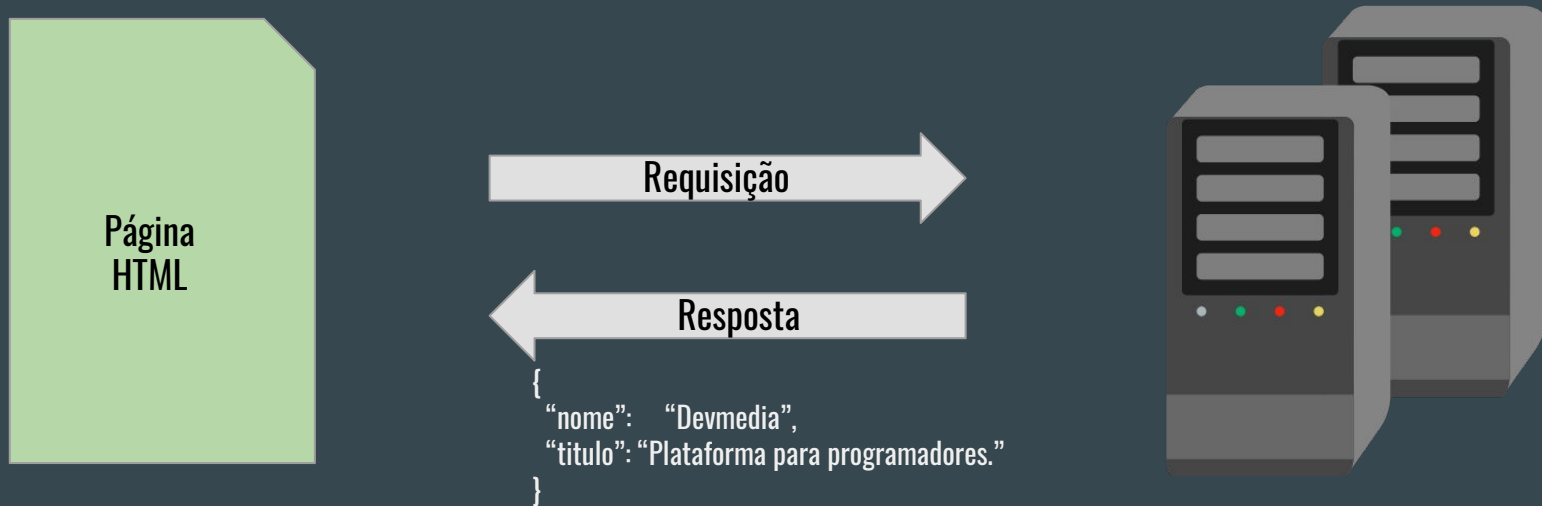
MULTIPLE-PAGE APPLICATION - MPA



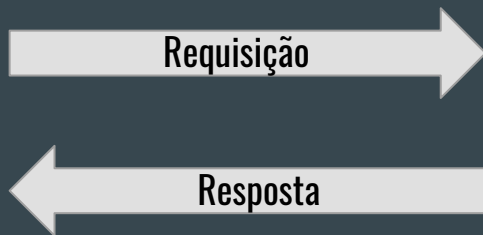
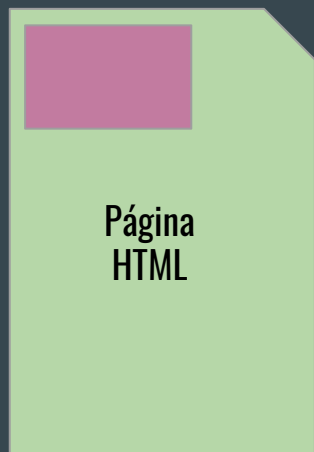
MULTIPLE-PAGE APPLICATION - MPA



SINGLE-PAGE APPLICATION - SPA



SINGLE-PAGE APPLICATION - SPA



COMO ISSO ACONTECE?

Tudo junto na primeira requisição!



SINGLE-PAGE

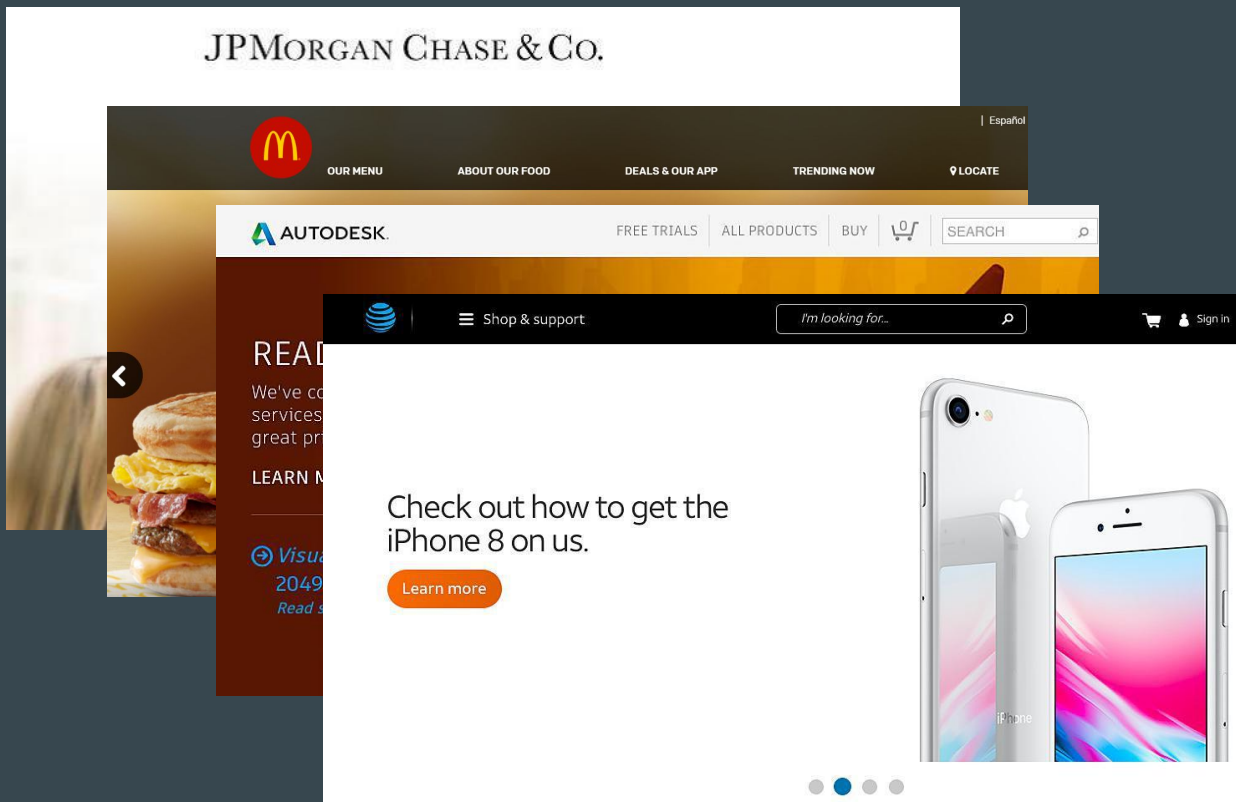
VS

MULTI-PAGE

- Separação entre back-end e front-end
- É relativamente fácil transformar em um APP
- Arquitetura modular (através de microsserviços)
- Uma única linguagem em todo o projeto

- Mais fácil para SEO
- Fazemos dessa forma a 30 anos
- O cliente baixa só o que for ser renderizado (ou deveria)
- Segurança relativamente simples

NINGUÉM CRIA SINGLE-PAGE APPLICATIONS!





TYPESCRIPT

- ES6 totalmente implementado
- Total compatibilidade com JavaScript
- **Tipos!**

```
1 interface Curso {  
2     titulo: string;  
3     subtítulo: string;  
4  
5     getNomeCompleto(): string;  
6 }  
7  
8 class CursoAngular implements Curso {  
9     public titulo = 'Curso de Angular';  
10    public subtítulo = 'Aprenda a criar um CRUD completo com Angular!';  
11  
12    getNomeCompleto(): string {  
13        return `${this.titulo} - ${this.subtítulo}`;  
14    }  
15  
16 }  
17
```

ANGULAR!

```
9
10 export class FilmesComponent {
11   public msgErro:string;
12   public filmes: Filme[] = [
13     {nome: "Matrix", qualidade: "Péssimo"},
14     {nome: "Stargate", qualidade: "Melhor que Star Wars"},
15     {nome: "Star Wars", qualidade: "Star Wars"},
16   ]
17
18   existeErro(): boolean{
19     return this.msgErro && this.msgErro === '';
20   }
21
22 }
23
```

```
1 <div class="alert alert-danger" *ngIf="existeErro()">
2   {{ msgErro }}
3 </div>
4
5 <ul *ngIf="!existeErro()">
6   <li *ngFor="let filme of filmes"> {{ filme.nome }}</li>
7 </ul>
8
```



DATA BINDING

MODULARIZAÇÃO

MÓDULO

SERVICE

DIRETIVAS

COMPONENTE

CONTROLLER

TEMPLATE

ESTILOS

PaginaArtigoComponent

```
1 <app-menu-devmedia></app-menu-devmedia>
2 <div class="conteudo">
3   <h1> {{ tituloArtigo }}</h1>
4   <div>
5     {{ conteudoArtigo }}
6   </div>
7 </div>
8 <app-sessao-comentarios></app-sessao-comentarios>
9
```

- O menu é um componente
- A sessão de comentários é um componente
- A junção desses dois com o conteúdo do artigo formam um terceiro componente.

NÃO MEXA
COM O DOM

