



Curso Superior de Tecnologia em Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas

Luan Azevedo de Oliveira

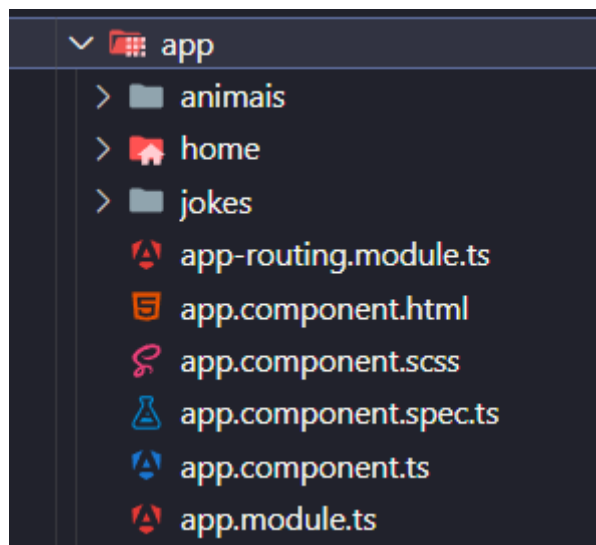
Avaliação Formadora II

Professores: Oswaldo Peres, Artur Brandt e  
Charles Bastos

Maio de 2025

# Introdução

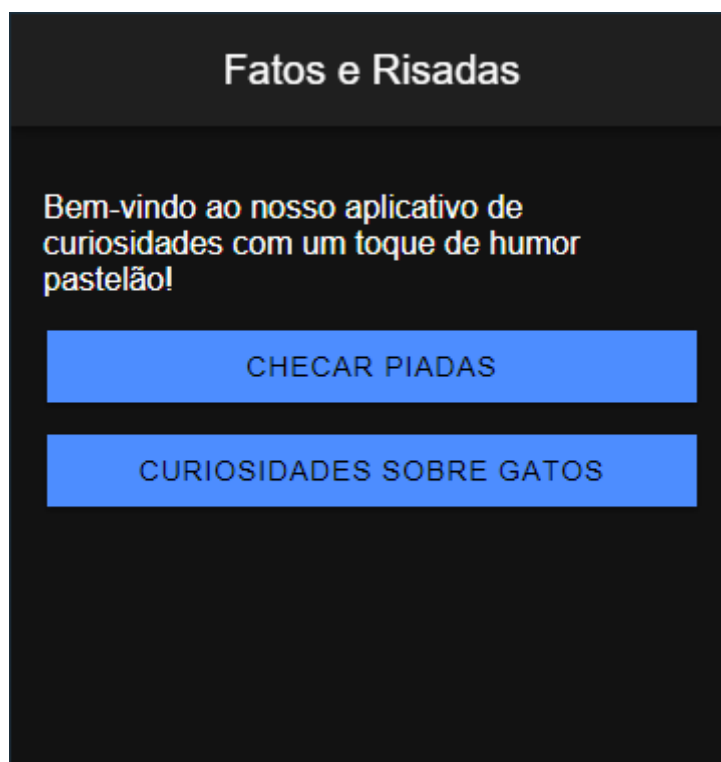
Este relatório apresenta a descrição do desenvolvimento de uma aplicação híbrida utilizando o framework Ionic. O projeto tem como objetivo demonstrar conhecimentos sobre estruturação de páginas, navegação entre componentes e integração com APIs externas. A aplicação foi desenvolvida com três páginas principais: Home, Animais e Piadas.



## Desenvolvimento da Aplicação

### 1. Página Home

A página inicial (`home.page.ts` e `home.page.html`) é o ponto de entrada da aplicação. Ela oferece links de navegação para as outras páginas do projeto. O HTML utiliza botões estilizados com Ionic Components para redirecionar o usuário para 'Animais' e 'Piadas'.



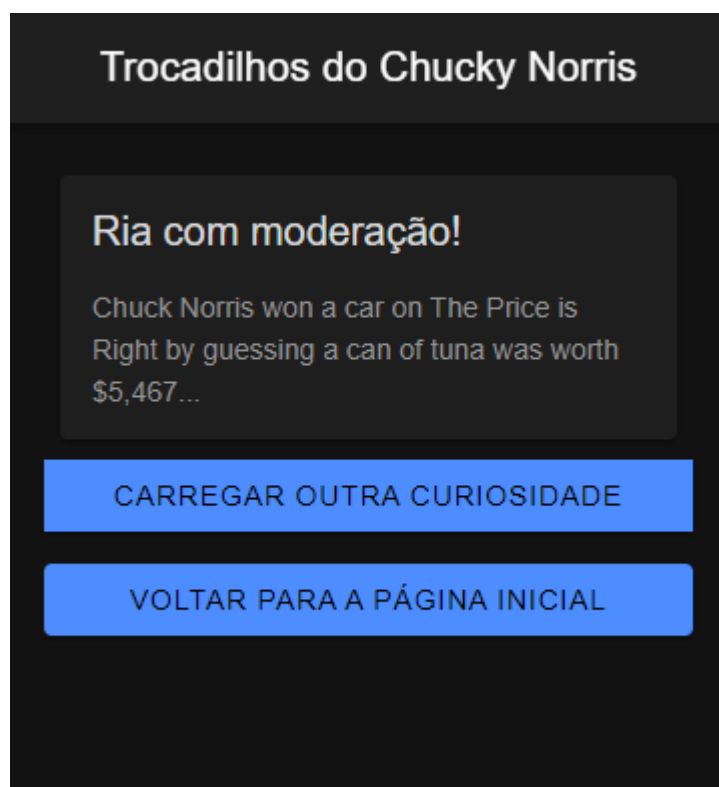
## Exemplo de código do HTML da Home:

```
home.page.html X
src > app > home > home.page.html > ion-content:ion-padding
1  <ion-header [translucent]="true">
2    <ion-toolbar>
3      <ion-title>
4        Fatos e Risadas
5      </ion-title>
6    </ion-toolbar>
7  </ion-header>
8
9  <ion-content [fullscreen]="true" class="ion-padding">
10
11    <p>Bem-vindo ao nosso aplicativo de curiosidades com um toque de humor pastelão!</p>
12
13    <ion-button routerLink="/jokes" expand="full">Checar Piadas</ion-button>
14    <ion-button routerLink="/animais" expand="full" class="ion-margin-top">Curiosidades sobre Gatos</ion-button>
15  </ion-content>
```

Esses botões utilizam a diretiva `routerLink` para navegar sem recarregar a aplicação. A funcionalidade é simples, porém eficaz para estrutura de menu.

## 2. Página Piadas (Jokes)

A página `jokes` faz uso de uma API externa para buscar piadas que fazem referência ao Chuck Norris. Quando a página é carregada, uma requisição HTTP é feita e os dados recebidos são exibidos ao usuário.



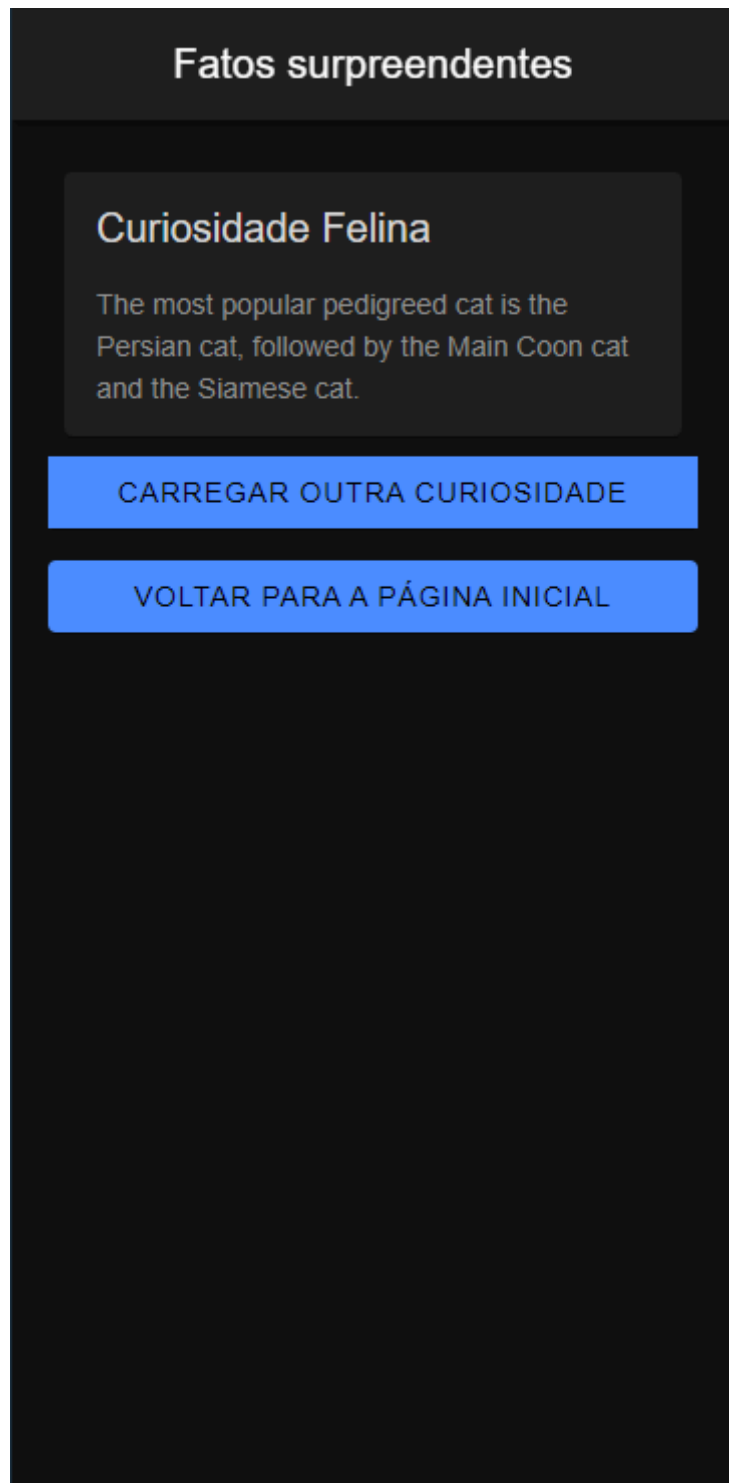
## Trecho de código do TypeScript:

```
13 export class JokesPage implements OnInit {
14     joke: string = '';
15
16     constructor(private http: HttpClient, private router: Router) { }
17
18     irParaHome(){
19         this.router.navigate(["/home"])
20     }
21
22     ngOnInit() {}
23
24     ionViewDidEnter(){
25         this.loadChuckyJokes()
26     }
27
28     endpoint = "https://api.chucknorris.io/jokes/random"
29
30     loadChuckyJokes(){
31         this.http.get(this.endpoint).subscribe((dado: any) => {
32             this.joke = dado.value
33         })
34     }
35
36 }
```

Esse trecho busca os dados na API para exibir as piadas para os usuários.

### 3. Página Animais

A página de 'Animais' faz o uso de uma API para buscar algumas curiosidades sobre gatos.



Trecho de exemplo:

```
1 <ion-header [translucent]="true">
2   <ion-toolbar>
3     <ion-title>
4       Fatos surpreendentes
5     </ion-title>
6   </ion-toolbar>
7 </ion-header>
8
9 <ion-content class="ion-padding">
10   <ion-card *ngIf="fact">
11     <ion-card-header>
12       <ion-card-title>Curiosidade Felina</ion-card-title>
13     </ion-card-header>
14     <ion-card-content>
15       {{ fact }}
16     </ion-card-content>
17   </ion-card>
18
19   <ion-button (click)="loadCatFact()" expand="full">Carregar Outra Curiosidade</ion-button>
20   <ion-button (click)="irParaHome()" expand="block" class="ion-margin-top">Voltar para a Página Inicial</ion-button>
21 </ion-content>
```

O uso da diretiva ``\*ngFor` permite a renderização dinâmica de uma lista de objetos. Essa abordagem favorece a reutilização do código e a escalabilidade da interface.

## Conclusão

A aplicação foi ótima para aprender mais sobre os principais conceitos do framework Ionic, incluindo navegação entre páginas, renderização dinâmica com Angular e integração com APIs externas. Cada página foi desenvolvida com foco em clareza, simplicidade e aplicabilidade prática. O projeto atende a todos os critérios da avaliação e reforça o aprendizado em desenvolvimento mobile híbrido.

## Referências

API de Piadas. Disponível em: [https://official-joke-api.appspot.com/random\\_joke](https://official-joke-api.appspot.com/random_joke).

API de Gatos. Disponível em: <https://catfact.ninja/fact>.