



PADO
Labs



Desenvolvimento Mobile

Henrique Carlos



Aula 2

Navigation e HttpClient

Adicionar nova página



- Ionic generate page “nome”
- Link pra nova página (click) = “goToPage()”
- No arquivos .ts criar

```
goToPage(){  
  alert('próxima página');  
}
```

```
<ion-card>  
    
  <ion-card-header>  
    <ion-card-subtitle>Destino</ion-card-subtitle>  
    <ion-card-title>Londrina, PR</ion-card-title>  
  </ion-card-header>  
  <ion-card-content>  
    Londrina é um município brasileiro localizado no estado do Paraná, na Região Sul do Brasil, distando 381 km da capital paranaense.  
  </ion-card-content>  
  <ion-button expand="block" (click)="goToPage();">Visualizar</ion-button>  
  <br>  
</ion-card>
```

Navegar até a nova página



```
this.router.navigate(['/cidade']);
```

```
import { Router } from '@angular/router';
```

Adicionar no constructor (private router: Router)

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { Router } from '@angular/router';

@Component({
  selector: 'app-list',
  templateUrl: './list.page.html',
  styleUrls: ['./list.page.scss'],
})
export class ListPage implements OnInit {

  constructor(private router: Router) { }

  ngOnInit() {}

  goToPage(){
    this.router.navigate(['/cidade']);
  }

}
```

Pegar Dados de uma API



Criar uma Service

- ionic generate service cidades

Importar na service

```
import { Observable } from 'rxjs';  
import { HttpClient, HttpHeaders } from '@angular/common/http';
```

Vamos precisar inserir alguns dados no HEADER

```
httpOptions = {  
  headers: new HttpHeaders({ 'x-bin-meta': 'false' })  
};
```

```
constructor(private http: HttpClient) { }
```

```
BuscarCidades(): Observable<object> {  
  const dataUrl = 'https://api.jsonbin.io/v3/b/633dd6fa65b57a31e68c063a';  
  return this.http.get(dataUrl, this.httpOptions);  
}
```

Pegar Dados de uma API



```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { Observable } from 'rxjs';
import { HttpClient, HttpHeaders } from '@angular/common/http';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class CidadesService {

  httpOptions = {
    headers: new HttpHeaders({ 'x-bin-meta': 'false' })
  };

  constructor(private http: HttpClient) { }

  BuscarCidades(): Observable<object> {
    const dataUrl = 'https://api.jsonbin.io/v3/b/633dd6fa65b57a31e68c063a';
    return this.http.get(dataUrl, this.httpOptions);
  }
}
```

Pegar Dados de uma API



```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { Router } from '@angular/router';
import { CidadesService } from "../cidades.service";

@Component({
  selector: 'app-list',
  templateUrl: './list.page.html',
  styleUrls: ['./list.page.scss'],
})
export class ListPage implements OnInit {
  Cidades: object;

  constructor(
    private router: Router,
    private CidadesService: CidadesService,
  ) {
    this.Cidades = [];
  }

  ngOnInit() {
    this.CidadesService.BuscarCidades().subscribe(data => {
      console.log(data);
      this.Cidades = data;
    });
  }

  goToPage(Cidade){
    console.log(Cidade);
    this.router.navigate(['/cidade'], {state: { data: Cidade}});
  }
}
```


Pegar Dados de uma API



```
<ion-card *ngFor="let cidade of Cidades">
  
  <ion-card-header>
    <ion-card-subtitle>{{cidade.Cidade}}</ion-card-subtitle>
    <ion-card-title>{{cidade.Cidade}}, {{cidade.UF}}</ion-card-title>
  </ion-card-header>
  <ion-card-content> {{cidade.descricao_curta}} </ion-card-content>
  <ion-button expand="block" (click)="goToPage(cidade);">Visualizar</ion-button>
  <br>
</ion-card>
```

Pegar Dados de uma API



```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-cidade',
  templateUrl: './cidade.page.html',
  styleUrls: ['./cidade.page.scss'],
})
export class CidadePage implements OnInit {
  Cidade: object;

  constructor() {
    this.Cidade = [];
  }

  ngOnInit() {
    this.Cidade = history.state.data;
    console.log(history.state);
  }
}
```

```
<ion-content>
  {{Cidade.Cidade}}
</ion-content>
```

Atividade



- Monta Página igual a página abaixo, utilizando componentes, e CSS
- Link FIGMA
- shorturl.at/abcMN

Rodar no emulador



- Npm run build
- Npx cap run android



PADO
Labs