



Exercício Angular

@guilheeeeeerme



Loja de instrumentos

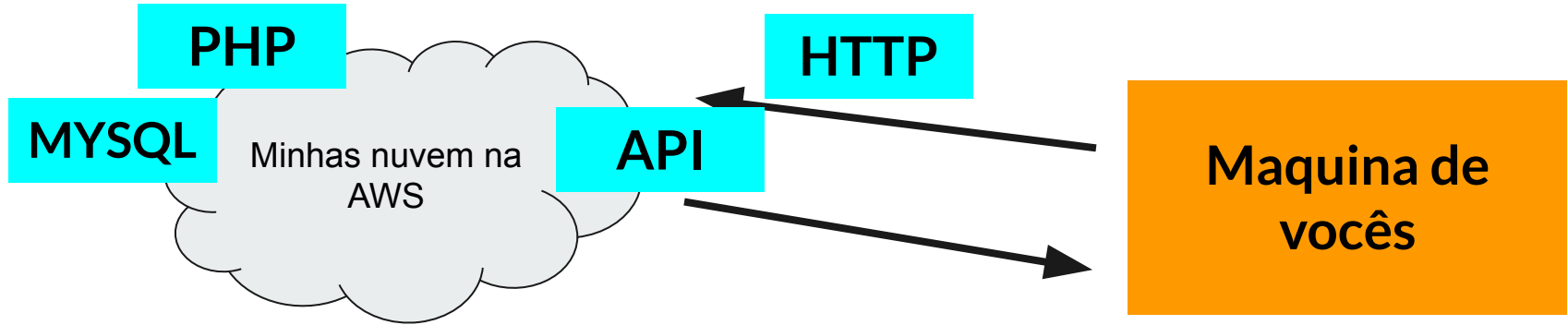
- Baixar o projeto
<https://github.com/Guilheeeeeerme/aula-ts-ng>
- Abrir o Visual Code na pasta
aula-ts-ng/GuitarShop/guitar-shop-app/
- rodar o comando **npm install**
- rodar o comando **npm start**



Objetivos

- Implementar as seguintes funcionalidades
 - Listar categorias
 - Clicar na categoria e buscar seus produtos
 - Clicar no produto e mostrar seus detalhes
 - Implementar um botão que insere um produto na categoria

Entendendo a arquitetura



<http://ec2-18-222-134-19.us-east-2.compute.amazonaws.com>



API

`http://ec2-18-222-134-19.us-east-2.compute.amazonaws.com:8081`

- Categorias:
 - GET /api/categorias.php
 - Lista as categorias
 - GET /api/categorias.php?id=<número>
 - Pegar somente uma categoria



API

`http://ec2-18-222-134-19.us-east-2.compute.amazonaws.com:8081`

- Produtos:
 - GET /api/produtos.php
 - Lista os produtos
 - GET /api/produtos.php?id=<número>
 - Pega somente um produto
 - GET /api/produtos.php?category_id=<id da categoria>
 - Lista os produtos por categoria



API

`http://ec2-18-222-134-19.us-east-2.compute.amazonaws.com:8081`

- Produtos:
 - POST /api/produtos.php
 - Adicionar produtos



**Já existem serviços fazendo essas consultas no
app.component.ts**

```
this.produtosApiService.GetProdutos().then((produtos) => {  
    // todos os produtos vem na variável 'produtos'  
    console.log({ GetProdutos: produtos });  
}).catch((error) => {  
    console.log({ error });  
});
```


Listar categorias
aqui

Mostrar aqui a lista com o nome das categorias

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Dica: criar um método no app.component.ts para captar o click

Caso exista uma categoria selecionada *ngIf, mostre a lista de produtos daquela categoria

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Quando tiver um produto selecionado
Mudar o valor

Mostrar os detalhes aqui
com `input type="range"`

Adicionar produto na categoria **preencher aqui**

Category ID (preenche automatico com a categoria selecionada) :

Product Code:

Product Name:

List Price:

Criar um botão aqui, salvar na base e atualizar a lista de produtos

Passo a passo

Mostrar aqui a lista com o nome das categorias

Deve ser possível clicar e selecionar: (**click**)

Dica: criar um metodo no app.component.ts para captar o click

Caso exista uma categoria selecionada *ngIf, mostre a lista de produtos daquela categoria

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Quando tiver um produto selecionado
Mudar o valor

Mostrar os detalhes aqui
com `input type="range"`

Adicionar produto na categoria preencher aqui

Category ID (p

Product Code:

Product Name

List Price:

Criar um botao aqui, salvar na base e atualizar a lista de produtos

Quando clicar em uma categoria, preencha aqui com os produtos

Passo a passo

Mostrar aqui a lista com o nome das categorias

Deve ser possível clicar e selecionar: (**click**)

Dica: criar um metodo no app.component.ts para captar o click

Caso exista uma categoria selecionada *ngIf, mostre a lista de produtos daquela categoria

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Quando tiver um produto selecionado
Mudar o valor

Mostrar os detalhes aqui
com `input type="range"`

Adicionar produto na categoria **preencher aqui**

Category ID (preenche automatico com a categoria selecionada) :

Product Code:

Product Name:

List Price:

Criar um botao aqui, salvar na base e atualizar a lista de produtos

Mostrar todos os
detalhes do produto

Passo a passo

Mostrar aqui a lista com o nome das categorias

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Dica: criar um método no app.component.ts para captar o click

Caso exista uma categoria selecionada *ngIf, mostre a lista de produtos daquela categoria

Deve ser possível clicar e selecionar: (click)

Quando tiver um produto selecionado
Mudar o valor

Mostrar os detalhes aqui
com `input type="range"`

Adicionar produto na categoria **preencher aqui**

Category ID (preenche automatico com a categoria selecionada) :

Product Code:

Product Name:

List Price:

Criar um botão aqui, salvar na base e atualizar a lista de produtos

**Adicionar um botão
aqui**

Passo a passo



Passo a passo

- Criar uma variável para manter a lista de categorias
 - Mostrar na tela o nome das categorias com ***ngFor**
 - Com **(click)** selecione uma categoria e guarde em uma variável através de um método
 - No mesmo método, ir buscar os produtos da categoria
- Criar uma variável para manter a lista de produtos de uma categoria
 - Quando existir uma lista de produtos por categoria ***ngIf**
 - Mostrar na tela o nome dos produtos com ***ngFor**
 - Com **(click)** selecione um produto e guarde em uma variável através de um método
 - No mesmo método, ir buscar os detalhes do produto



Passo a passo

- Criar uma variável para os detalhes do produto selecionado
- Mostra os atributos do produto selecionado na tela



Passo a passo (Adicionar Produto)

- Criar um elemento button com (click)
- **Pegar os parâmetros preenchidos**
- Pegar a categoria selecionada
- Invocar o método ***PostProduto***
- No callback ir buscar os produtos da categoria novamente