

# Projeto: Techfood - Aplicação para gestão de restaurantes

Equipe:

Charles David Winkler - RM363255

Julio Cesar Perroni - RM362012

Julio Eduardo Nascimento da Silva - RM365025

Nathan Dias Vendrame - RM361995

## 1. Introdução

### Descrição do problema

Proprietários de restaurantes regionais identificaram dificuldades na gestão online, comprometendo a qualidade do atendimento aos clientes. Além disso, os altos custos de sistemas individuais representam um obstáculo financeiro. A adoção de um sistema único e integrado poderá proporcionar vantagem competitiva a todos os participantes, ao mesmo tempo que melhora a experiência do cliente, reunindo diversas opções gastronômicas em um único aplicativo. Novos requisitos foram criados tais como a implementação de um gerenciador de usuários e implementação de pratos, o que nos criou a necessidade de remodelar grande parte da aplicação.

### Objetivo do projeto

O objetivo do projeto é implementar um backend robusto e escalável, capaz de atender às demandas tanto dos proprietários de restaurantes quanto de seus clientes. A arquitetura proposta será desacoplada, favorecendo a escalabilidade, a manutenção e a evolução do sistema. Nesta fase 2, acrescentou-se a intenção de trazer mais robustez para o projeto, alinhando com a clean architecture bem como com a facilidade do JPA junto com hibernate.

## 2. Arquitetura do Sistema

Houve a necessidade de alterações estruturais profundas no projeto, com a aplicação de conceitos da *Clean Architecture*. Além disso, optamos por implementar o JPA, abrindo mão das *queries* nativas. A aplicação tornou-se mais robusta e passou a oferecer garantias de que será mais facilmente escalável. Por fim, a adição de testes automatizados contribui tanto para a identificação e correção de brechas no código quanto para garantir a segurança nas futuras modificações, assegurando a preservação das funcionalidades existentes.

## 3. Descrição dos Endpoints da API

Mantivemos os endpoints anteriores e adicionamos novos com o objetivo de gerenciar Pratos, Cardápios e tipos de Usuários.

## Endereços

Operações relacionadas a endereços

**GET** /v1/enderecos/{id} Buscar endereço por ID

**PUT** /v1/enderecos/{id} Atualizar endereço existente

**DELETE** /v1/enderecos/{id} Excluir endereço por ID

**GET** /v1/enderecos Listar todos os endereços paginados

**POST** /v1/enderecos Inserir novo endereço

Endpoints - Endereços

## Restaurantes

Operações relacionadas aos restaurantes

**GET** /v1/restaurantes/{id} Buscar restaurante por ID

**PUT** /v1/restaurantes/{id} Atualizar restaurante existente

**DELETE** /v1/restaurantes/{id} Excluir restaurante

**GET** /v1/restaurantes Listar todos os restaurantes com paginação

**POST** /v1/restaurantes Cadastrar novo restaurante

Endpoints - Restaurantes

## Proprietários

Operações relacionadas a proprietários de restaurantes

**GET** /v1/proprietarios/{id} Buscar proprietário por ID

**PUT** /v1/proprietarios/{id} Atualizar proprietário existente

**DELETE** /v1/proprietarios/{id} Excluir proprietário por ID

**GET** /v1/proprietarios Listar todos os proprietários paginados

**POST** /v1/proprietarios Inserir novo proprietário

Endpoints - Proprietários

Clientes Operações relacionadas a clientes		
GET	/v1/clientes/{id}	Buscar cliente por ID
PUT	/v1/clientes/{id}	Atualizar cliente existente
DELETE	/v1/clientes/{id}	Excluir cliente por ID
GET	/v1/clientes	Listar todos os clientes paginados
POST	/v1/clientes	Inserir novo cliente

Endpoints - Clientes

Login Autenticação de usuários		
POST	/v1/login/proprietario	Autenticar proprietário
POST	/v1/login/cliente	Autenticar cliente

Endpoints - Login

Alterar Senha Serviços relacionados a alteração de senha do usuário		
POST	/v1/alterar-senha/proprietario	
POST	/v1/alterar-senha/cliente	

Endpoints - Alteração de Senha

usuario-controller		
POST	/v1/usuarios/alterar-perfil	Alterar tipo do Perfil (Cliente/Proprietário/Ambos)

Endpoints - Gerenciamento de Usuário

Prato Operações para gerenciamento de pratos		
GET	/v1/prato/{id}	Buscar prato por ID
PUT	/v1/prato/{id}	Atualizar prato existente
DELETE	/v1/prato/{id}	Excluir prato por ID
GET	/v1/prato	
POST	/v1/prato	Inserir novo prato

Endpoints - Pratos

## 4. Collections para Teste

As collections para os testes estão na raiz do projeto e foram utilizadas no Insomnia:

Pasta: collections-insomnia

Insomnia\_2025-08-05.har

## 5. Testes

### Clientes

#### Inserção de Clientes

Busca por todos os clientes paginado (antes de inserção de endereço)

GET localhost:8080/v1/clientes

Send 200 OK 67 ms 554 B

Params 2 Body Auth Headers 3 Scripts Docs

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/clientes?page=1&size=100

QUERY PARAMETERS

Import from URL Bulk Edit

+ Add Delete all Description

key	value	actions
page	1	dropdown checkbox trash
size	100	dropdown checkbox trash

PATH PARAMETERS

Preview Headers 3 Cookies Tests 0/0 → Mock Console

Preview

```
1 {
2   {
3     "id": 1,
4     "nome": "Primeiro Aluno Silva",
5     "email": "primeiro.aluno@GMAIL.COM",
6     "telefone": "6523999-0001",
7     "cpf": "313.001.201-55",
8     "username": "primeiro.aluno",
9     "password": "CONFIDENCIAL",
10    "dataCriacaoConta": "2025-06-03",
11    "dataAlteracaoConta": null,
12    "dataAlteracaoSenha": null,
13    "enderecos": []
14  },
15  {
16    "id": 2,
17    "nome": "Primeiro Aluno Silva",
18    "email": "primeiro.aluno@GMAIL.COM",
19    "telefone": "6523999-0001",
20    "cpf": "313.001.201-55",
21    "username": "primeiro.aluno1",
22    "password": "CONFIDENCIAL",
23    "dataCriacaoConta": "2025-06-04",
24    "dataAlteracaoConta": null,
25    "dataAlteracaoSenha": null,
26    "enderecos": []
27  }
28 }
```

#### Atualização de cliente

PUT localhost:8080/v1/clientes/id

Send 204 No Content 74 ms 0 B Just Now

Params 1 Body Auth Headers 4 Scripts Docs

JSON

```
1 {
2   "telefone": "6523999-0001",
3   "nome": "Segundo Aluno Silva",
4   "email": "primeiro.aluno@GMAIL.COM",
5   "cpf": "131.001.201-55"
6 }
```

Preview Headers 1 Cookies Tests 0/0 → Mock Console

Preview

No body returned for response

Busca por cliente individualmente (antes de inserção de endereço)

GET localhost:8080/v1/clientes/1

Send 200 OK 23 ms 275 B

Params 1 Body Auth Headers 3 Scripts Docs

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/clientes/1?

QUERY PARAMETERS

Import from URL Bulk Edit

+ Add Delete all Description

key	value	actions
name	value	dropdown checkbox trash

Preview Headers 3 Cookies Tests 0/0 → Mock Console

Preview

```
1 {
2   "id": 1,
3   "nome": "Primeiro Aluno Silva",
4   "email": "primeiro.aluno@GMAIL.COM",
5   "telefone": "6523999-0001",
6   "cpf": "313.001.201-55",
7   "username": "primeiro.aluno",
8   "password": "CONFIDENCIAL",
9   "dataCriacaoConta": "2025-06-03",
10  "dataAlteracaoConta": null,
11  "dataAlteracaoSenha": null,
12  "enderecos": []
13 }
```

Exclusão de Cliente

DELETE

localhost:8080/v1/clientes/1

Send

200 OK

15 ms

0 B

Just Now

Params1

Body

Auth

Headers3

Scripts

Docs

Preview

Headers2

Cookies

Tests0/0

Mock

Console

No Body

Preview

No body returned for response

Proprietário

Inserção de proprietário

POST

localhost:8080/v1/proprietarios

Send

201 Created

87 ms

0 B

Just Now

Params

Body

Auth

Headers4

Scripts

Docs

Preview

Headers2

Cookies

Tests0/0

Mock

Console

JSON

1- {

2  "telefone": "6523999-0001",

3  "nome": "Dono do Galpao Primeiro",

4  "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",

5  "username": "dono.galpao1",

6  "password": "1234.",

7  "cpf": "313.001.201-55"

8 }

Preview

No body returned for response

Busca por proprietário individualmente

GET

localhost:8080/v1/proprietarios/1

Send

200 OK

90 ms

306 B

Just Now

Params1

Body

Auth

Headers3

Scripts

Docs

Preview

Headers3

Cookies

Tests0/0

Mock

Console

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/proprietarios/1?

QUERY PARAMETERS

Import from URL

Bulk Edit

+ Add

Delete all

Description

name

value

Preview

1- {

2  "id": 1,

3  "nome": "Dono do Galpao Primeiro",

4  "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",

5  "telefone": "6523999-0001",

6  "cpf": "313.001.201-55",

7  "username": "dono.galpao1",

8  "password": "\$2a\$10\$1q81lNDgC.XouGH6VkeBQue9GPsGmVVJlXrgPN.I7ENJmH51Dlck",

9  "dataCriacaoConta": "2025-06-04",

10  "dataAlteracaoConta": null,

11  "dataAlteracaoSenha": null

12 }

Busca por todos proprietários paginada

GETlocalhost:8080/v1/proprietarios

Send

200 OK22 ms599 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/proprietarios?page=1&size=100

QUERY PARAMETERS

Import from URLBulk Edit

+ AddDelete allDescription

page1

size100

PATH PARAMETERS

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

Preview

```
1- {
2-   {
3-     "id": 1,
4-     "nome": "Dono do Galpao Primeiro",
5-     "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
6-     "telefone": "6523999-0001",
7-     "cpf": "313.001.201-55",
8-     "username": "dono.galpao1",
9-     "password": "$2a$10$1qBilNDgC.xouGh6vkeBQuqe9GPsGmVJ1XrgPN.I7ENJmh51D1ck",
10-    "dataCriacaoConta": "2025-06-04",
11-    "dataAlteracaoConta": null,
12-    "dataAlteracaoSenha": null
13-  },
14-  {
15-    "id": 2,
16-    "nome": "Dono da Loja",
17-    "email": "dono.loja@GMAIL.COM",
18-    "telefone": "6523999-0001",
19-    "cpf": "131.001.201-55",
20-    "username": "dono.loja",
21-    "password": "$2a$10$Q.0ImYNGDbMLLSq7bhtu.QsLHFJEFHl50rminksFnR6i1082CU76",
22-    "dataCriacaoConta": "2025-06-04",
23-    "dataAlteracaoConta": null,
24-    "dataAlteracaoSenha": null
25-  }
26- }
```

Atualização de Proprietário

PUTlocalhost:8080/v1/proprietarios/id

Send

204 No Content26 ms0 BJust Now

Params1BodyAuthHeaders4ScriptsDocs

JSON

1- {
2- "telefone": "6523999-0001",
3- "nome": "Dono do Galpao Segundo",
4- "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
5- "cpf": "313.001.201-55"
6- }

PreviewHeaders1CookiesTests0/0MockConsole

Preview

No body returned for response

Exclusão de Proprietário

DELETElocalhost:8080/v1/proprietarios/1

Send

200 OK16 ms0 BJust Now

Params1BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/proprietarios/1?

QUERY PARAMETERS

Import from URLBulk Edit

+ AddDelete allDescription

namevalue

PreviewHeaders2CookiesTests0/0MockConsole

Preview

No body returned for response

Restaurante

Inserção de Restaurante

POSTlocalhost:8080/v1/restaurantes

Send

201 Created27 ms0 BJust Now

ParamsBodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders2CookiesTests0/0MockConsole

JSON

Preview

```
1 {
2   "idProprietario": 2,
3   "nome": "COMIDA BRASILEIRA",
4   "telefone": "653333-3333"
5 }
```

No body returned for response

Busca de todos os restaurantes paginada (antes de inserção de endereço)

GETlocalhost:8080/v1/restaurantes

Send

200 OK40 ms191 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

URL PREVIEW

Preview

http://localhost:8080/v1/restaurantes?page=1&size=10

1 - {
2 - [
3 "id": 1,
4 "idProprietario": 2,
5 "nome": "COMIDA BRASILEIRA",
6 "telefone": "653333-3333",
7 "endereco": null
8 },
9 - {
10 "id": 2,
11 "idProprietario": 2,
12 "nome": "COMIDA JAPONESA",
13 "telefone": "653333-3333",
14 "endereco": null
15 }
16 ]

QUERY PARAMETERS

Import from URLBulk Edit

+ AddDelete allDescription

page1size10

Busca de restaurante individualmente (antes de inserção de endereço)

GETlocalhost:8080/v1/restaurantes/id

Send

200 OK15 ms95 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

URL PREVIEW

Preview

http://localhost:8080/v1/restaurantes/1?

1 - {
2 "id": 1,
3 "idProprietario": 2,
4 "nome": "COMIDA BRASILEIRA",
5 "telefone": "653333-3333",
6 "endereco": null
7 }

QUERY PARAMETERS

Import from URLBulk Edit

+ AddDelete allDescription

namevalue

PATH PARAMETERS

id1

Atualização de Restaurante

PUTlocalhost:8080/v1/restaurantes/id

Send

204 No Content35 ms0 BJust Now

Params1BodyAuthHeaders4ScriptsDocs

PreviewHeaders1CookiesTests0/0MockConsole

JSON

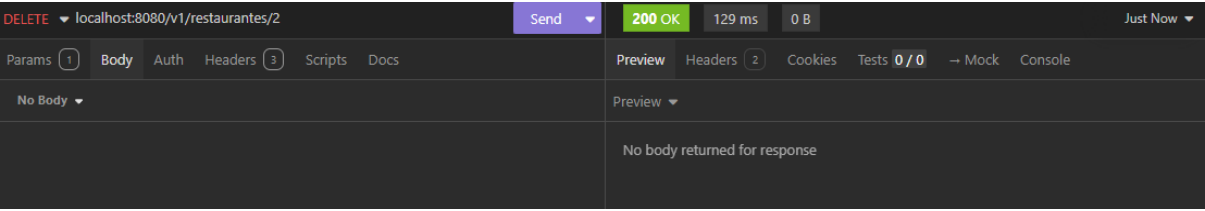
Preview

```
1 {
2   "idProprietario": 2,
3   "nome": "Teste BRASILEIRA",
4   "telefone": "653333-3333"
5 }
```

No body returned for response

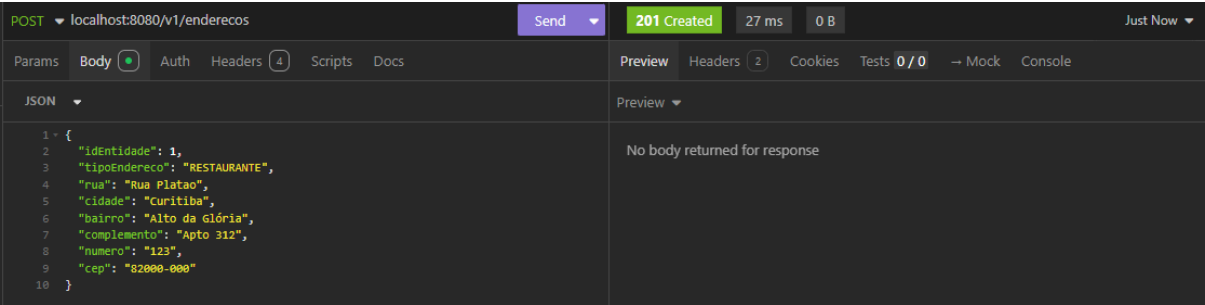
Exclusão de endereço



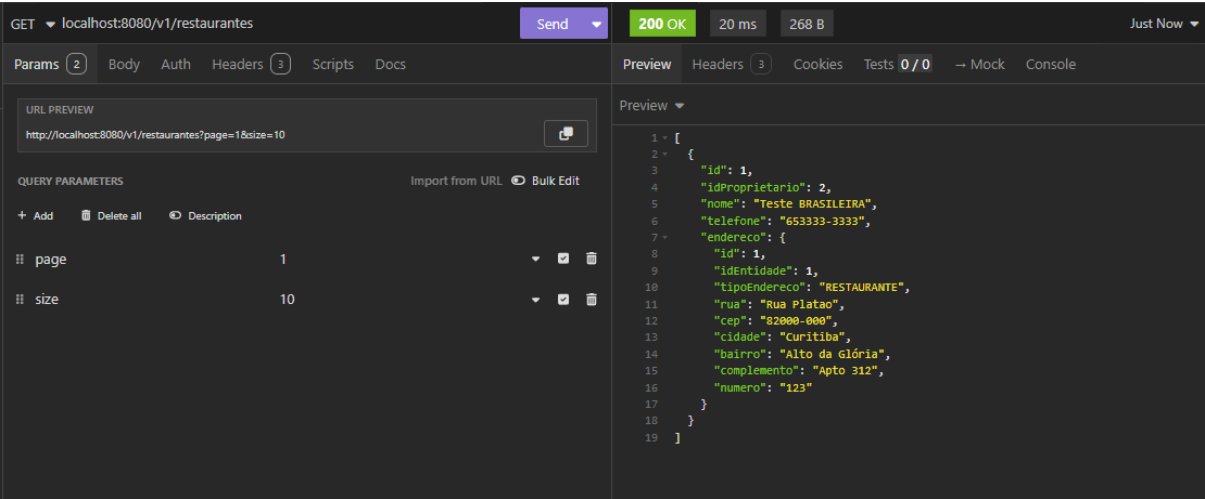


# Endereços

## Inserção de endereço para restaurante



## Busca restaurante após inserção de endereço



## Inserção de endereço para cliente

POSTlocalhost:8080/v1/enderecos

Send

201 Created17 ms0 BJust Now

ParamsBodyAuthHeaders4ScriptsDocs

PreviewHeaders2CookiesTests0/0MockConsole

JSON

1 {  
2 "idEntidade": 2,  
3 "tipoEndereco": "CLIENTE",  
4 "rua": "Rua Teste",  
5 "cidade": "Curitiba",  
6 "bairro": "Alto do Teste",  
7 "complemento": "Apto 312",  
8 "numero": "123",  
9 "cep": "82000-000"  
10 }

Preview

No body returned for response

Busca cliente após inserção de endereço

GETlocalhost:8080/v1/clientes/2


Send

200 OK24 ms445 BJust Now

Params1BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

No Body



Enter a URL and send to get a response

Preview

1 {  
2 "id": 2,  
3 "nome": "Primeiro Aluno Silva",  
4 "email": "primeiro.aluno@GMAIL.COM",  
5 "telefone": "6523999-0001",  
6 "cpf": "313.001.201-55",  
7 "username": "primeiro.aluno1",  
8 "password": "CONFIDENCIAL",  
9 "dataCriacaoConta": "2025-06-04",  
10 "dataAlteracaoConta": null,  
11 "dataAlteracaoSenha": null,  
12 "enderecos": [  
13 {  
14 "id": 3,  
15 "idEntidade": 2,  
16 "tipoEndereco": "CLIENTE",  
17 "rua": "Rua Teste",  
18 "cep": "82000-000",  
19 "cidade": "Curitiba",  
20 "bairro": "Alto do Teste",  
21 "complemento": "Apto 312",  
22 "numero": "123"  
23 }  
24 ]  
25 }

Busca por todos endereços paginada

GETlocalhost:8080/v1/enderecos


Send

200 OK13 ms348 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

No Body



Enter a URL and send to get a response

Preview

1 [  
2 {  
3 "id": 1,  
4 "idEntidade": 1,  
5 "tipoEndereco": "RESTAURANTE",  
6 "rua": "Rua Platao",  
7 "cep": "82000-000",  
8 "cidade": "Curitiba",  
9 "bairro": "Alto da Glória",  
10 "complemento": "Apto 312",  
11 "numero": "123"  
12 },  
13 {  
14 "id": 3,  
15 "idEntidade": 2,  
16 "tipoEndereco": "CLIENTE",  
17 "rua": "Rua Teste",  
18 "cep": "82000-000",  
19 "cidade": "Curitiba",  
20 "bairro": "Alto do Teste",  
21 "complemento": "Apto 312",  
22 "numero": "123"  
23 }  
24 ]

Busca individual de endereço

GETlocalhost:8080/v1/enderecos/idSend200 OK21 ms176 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

URL PREVIEW

http://localhost:8080/v1/enderecos/1?

QUERY PARAMETERS

Import from URLBulk Edit

+ AddDelete allDescription

namevalue

PATH PARAMETERS

id1

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

Preview

1 {

2 "id": 1,

3 "idEntidade": 1,

4 "tipoEndereco": "RESTAURANTE",

5 "rua": "Rua Platau",

6 "cep": "82000-000",

7 "cidade": "Curitiba",

8 "bairro": "Alto da Glória",

9 "complemento": "Apto 312",

10 "numero": "123"

11 }

Alteração de endereço

PUTlocalhost:8080/v1/enderecos/idSend204 No Content22 ms0 BJust Now

Params1BodyAuthHeaders4ScriptsDocs

JSON

1 {

2 "idEntidade": 1,

3 "tipoEndereco": "CLIENTE",

4 "rua": "Rua Teste antigo 123",

5 "cidade": "Curitiba",

6 "bairro": "Teste do alto",

7 "complemento": "Apto 312",

8 "numero": "321",

9 "cep": "82000-000"

10 }

PreviewHeaders1CookiesTests0/0MockConsole

Preview

No body returned for response

Exclusão de endereço

DELETElocalhost:8080/v1/enderecos/1Send200 OK51 ms0 BJust Now

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

No Body

PreviewHeaders2CookiesTests0/0MockConsole

Preview

No body returned for response

Login cliente

POSTlocalhost:8080/v1/login/clienteSend200 OK92 ms38 BJust Now

ParamsBodyAuthHeaders4ScriptsDocs

JSON

1 {

2 "usuario": "primeiro.aluno1",

3 "senha": "1234e"

4 }

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

Preview

1 {

2 "nome": "Primeiro Aluno Silva",

3 "id": 2

4 }

Login proprietário

POST

localhost:8080/v1/login/proprietario

Send

200 OK

77 ms

30 B

Just Now

Params

Body

Auth

Headers

Scripts

Docs

JSON

```
1 {
2   "usuario": "dono.galpao",
3   "senha": "1234.",
4 }
```

Preview

Headers

Cookies

Tests

0 / 0

Mock

Console

Preview

```
1 {
2   "nome": "Dono da Loja",
3   "id": 3
4 }
```

Alterar senha cliente

POST

localhost:8080/v1/alterar-senha/cliente

Send

204 No Content

137 ms

0 B

Just Now

Params

Body

Auth

Headers

Scripts

Docs

JSON

```
1 {
2   "usuario": "primeiro.aluno1",
3   "senhaNova": "1234",
4   "senhaAntiga": "1234e"
5 }
6
```

Preview

Headers

Cookies

Tests

0 / 0

Mock

Console

Preview

No body returned for response

Alterar senha proprietário

POST

localhost:8080/v1/alterar-senha/proprietario

Send

204 No Content

139 ms

0 B

Just Now

Params

Body

Auth

Headers

Scripts

Docs

JSON

```
1 {
2   "usuario": "dono.galpao",
3   "senhaNova": "12345",
4   "senhaAntiga": "1234."
5 }
6
```

Preview

Headers

Cookies

Tests

0 / 0

Mock

Console

Preview

No body returned for response

Após alterações. Datas preenchidas

GET

localhost:8080/v1/clientes

Send

200 OK

18 ms

463 B

Just Now

Params

Body


Auth

Headers

Scripts

Docs

No Body



Enter a URL and send to get a response

Select a body type from above to send data in the body of a request

Preview

Headers

Cookies

Tests

0 / 0

Mock

Console

Preview

```
1 [
2   {
3     "id": 2,
4     "nome": "Terceiro Aluno Silva",
5     "email": "primeiro.aluno@gmail.com",
6     "telefone": "6523999-0001",
7     "cpf": "131.001.201-55",
8     "username": "primeiro.aluno1",
9     "password": "CONFIDENCIAL",
10    "dataCriacaoConta": "2025-06-04",
11    "dataAlteracaoConta": "2025-06-04",
12    "dataAlteracaoSenha": "2025-06-04",
13    "enderecos": [
14      {
15        "id": 3,
16        "identidade": 2,
17        "tipoEndereco": "CLIENTE",
18        "rua": "Rua Teste",
19        "cep": "82000-000",
20        "cidade": "Curitiba",
21        "bairro": "Alto do Teste",
22        "complemento": "Apto 312",
23        "numero": "123"
24      }
25    ]
26  }
27 ]
```

Senha entra no banco de dados com hash. Não é salvo a senha original.

Run	Run Selected	Auto complete	Clear	SQL statement:
SELECT * FROM USUARIOS				
SELECT * FROM USUARIOS;				
USERNAME	PASSWORD	DATA_CRIACAO_CONTA	DATA_ALTERACAO_CONTA	DATA_ALTERACAO_SENHA
primeiro.aluno	\$2a\$10\$jWj8OG880fuxcMw5XLbLNO5prxMDkNkKSK3An6lLq4MASUjz7sxG	2025-06-03	null	null
(1 row, 6 ms)				

Inserção de cardápio

POST

localhost:8080/v1/cardapio

Send

201 Created

85 ms

0 B

Params

Body

Auth

Headers4

Scripts

Docs

Preview

Headers2

Cookies

Tests0/


JSON

1 {  
2 "restaurante": {  
3 "id": 1  
4 },  
5 "pratos": [  
6 {  
7 "nome": "Prato 1",  
8 "descricao": "Descrição do prato 1",  
9 "preco": 29.90,  
10 "apenasConsumoLocal": true,  
11 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem1.jpg"  
12 },  
13 {  
14 "nome": "Prato 2",  
15 "descricao": "Descrição do prato 2",  
16 "preco": 19.90,  
17 "apenasConsumoLocal": false,  
18 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"  
19 }  
20 ]  
21 }

Preview

No body returned for response

Busca por todos cardápios

GET	localhost:8080/v1/cardapio	Send	200 OK	134 ms	320 B	Just Now
Params	Body	Auth	Headers	Scripts	Docs	Preview
No Body			Headers	Cookies	Tests	Mock
 Enter a URL and send to get a response Select a body type from above to send data in the body of a request Introduction to Insomnia			Preview 1 [ 2 { 3 "id": 1, 4 "pratos": [ 5 { 6 "id": 1, 7 "nome": "Prato 1", 8 "descricao": "Descrição do prato 1", 9 "preco": 29.9, 10 "apenasConsumoLocal": true, 11 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem1.jpg" 12 }, 13 { 14 "id": 2, 15 "nome": "Prato 2", 16 "descricao": "Descrição do prato 2", 17 "preco": 19.9, 18 "apenasConsumoLocal": false, 19 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg" 20 } 21 ] 22 } 23 ]			

Busca por cardápio com ID

GETlocalhost:8080/v1/cardapio/1Send200 OK105 ms318 BJust

Params1BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

No Body

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

1- {  
2  " id": 1,  
3  " pratos": [  
4   {  
5     " id": 1,  
6     " nome": "Prato 1",  
7     " descricao": "Descrição do prato 1",  
8     " preco": 29.9,  
9     " apenasConsumoLocal": true,  
10    " linkImage": "https://exemplo.com/imagem1.jpg"  
11   },  
12   {  
13     " id": 2,  
14     " nome": "Prato 2",  
15     " descricao": "Descrição do prato 2",  
16     " preco": 19.9,  
17     " apenasConsumoLocal": false,  
18     " linkImage": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"  
19   }  
20   ]  
21   }

Inserção de prato

POSTlocalhost:8080/v1/pratoSend201 Created123 ms0 B

Params1BodyAuthHeaders4ScriptsDocs

JSON

PreviewHeaders2CookiesTes

1  
2 {  
3  " idCardapio":2,  
4  " nome": "Queijo a rodo",  
5  " descricao": "Muito queijo",  
6  " preco": 100.00,  
7  " apenasConsumoLocal": true,  
8  " linkImage": "https://exemplo.com/queijo1.jpg"  
9  }

No body returned for response

Busca todos os pratos

GETlocalhost:8080/v1/prato

Send

200 OK63 ms446 B

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

No Body

1[

2{

3 "id": 1,

4 "nome": "Prato 1",

5 "descricao": "Descrição do prato 1",

6 "preco": 29.9,

7 "apenasConsumoLocal": true,

8 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem1.jpg"

9 },

10 {

11 "id": 2,

12 "nome": "Prato 2",

13 "descricao": "Descrição do prato 2",

14 "preco": 19.9,

15 "apenasConsumoLocal": false,

16 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"

17 },

18 {

19 "id": 3,

20 "nome": "Queijo a rodo",

21 "descricao": "Muito queijo",

22 "preco": 100.0,

23 "apenasConsumoLocal": true,

24 "linkImagem": "https://exemplo.com/queijo1.jpg"

25 }

26 ]

Busca por prato com ID

GETlocalhost:8080/v1/prato

Send

200 OK63 ms446 B

Params2BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

No Body

1[

2{

3 "id": 1,

4 "nome": "Prato 1",

5 "descricao": "Descrição do prato 1",

6 "preco": 29.9,

7 "apenasConsumoLocal": true,

8 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem1.jpg"

9 },

10 {

11 "id": 2,

12 "nome": "Prato 2",

13 "descricao": "Descrição do prato 2",

14 "preco": 19.9,

15 "apenasConsumoLocal": false,

16 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"

17 },

18 {

19 "id": 3,

20 "nome": "Queijo a rodo",

21 "descricao": "Muito queijo",

22 "preco": 100.0,

23 "apenasConsumoLocal": true,

24 "linkImagem": "https://exemplo.com/queijo1.jpg"

25 }

26 ]

Alteração de prato

GETlocalhost:8080/v1/prato/1

Send

200 OK50 ms158 B

Params1BodyAuthHeaders3ScriptsDocs

PreviewHeaders3CookiesTests0/0MockConsole

No Body

1{

2 "id": 1,

3 "nome": "Novo Nome do Prato",

4 "descricao": "Descrição atualizada",

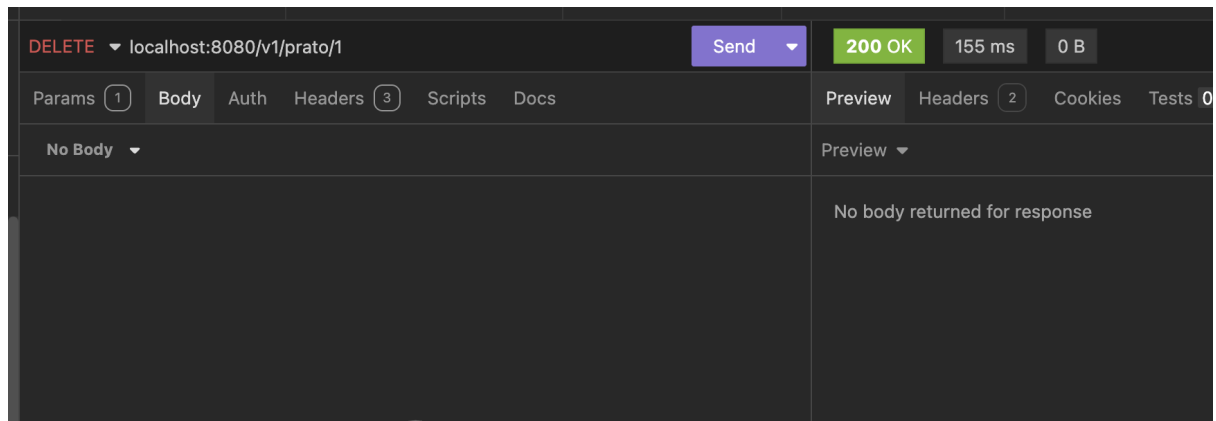
5 "preco": 29.9,

6 "apenasConsumoLocal": true,

7 "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem.jpg"

8 }

## Exclusão de Prato



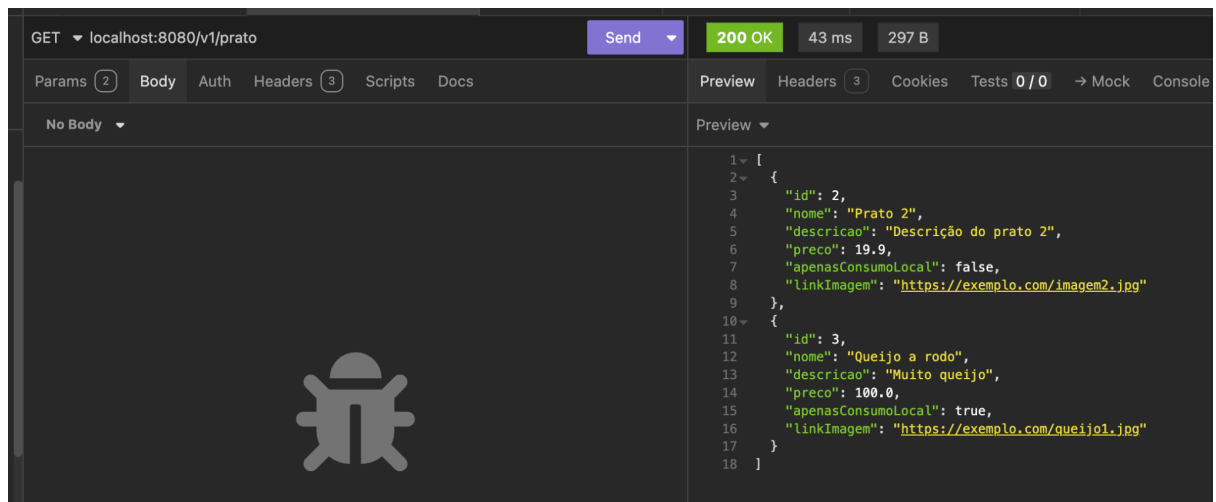
DELETE localhost:8080/v1/prato/1 Send 200 OK 155 ms 0 B

Params 1 Body Auth Headers 3 Scripts Docs Preview Headers 2 Cookies Tests 0

No Body Preview

No body returned for response

## Busca todos os pratos após exclusão do prato id1



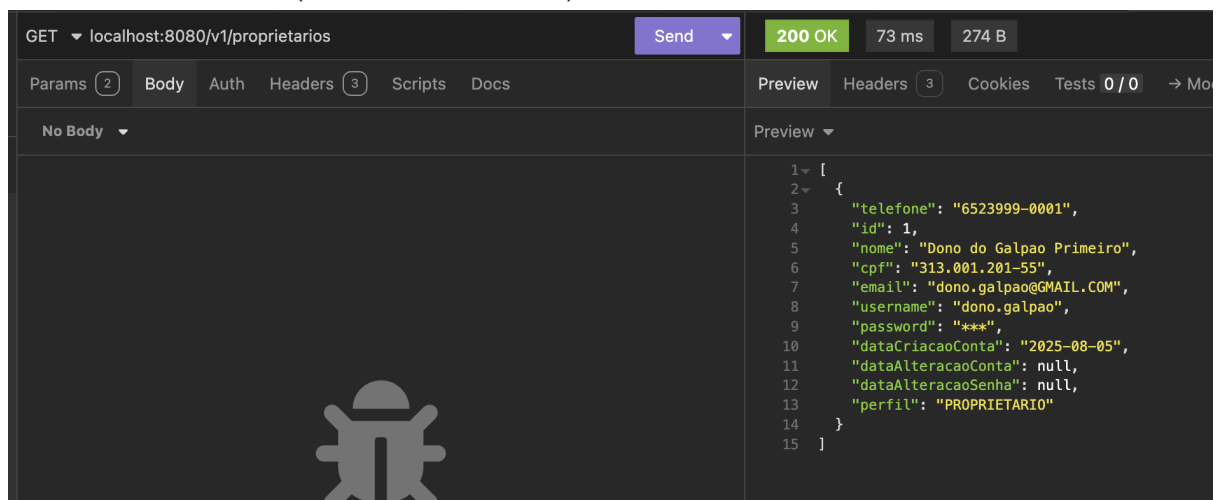
GET localhost:8080/v1/prato Send 200 OK 43 ms 297 B

Params 2 Body Auth Headers 3 Scripts Docs Preview Headers 3 Cookies Tests 0/0 → Mock Console

No Body Preview

```
1 [
2   {
3     "id": 2,
4     "nome": "Prato 2",
5     "descricao": "Descrição do prato 2",
6     "preco": 19.9,
7     "apenasConsumoLocal": false,
8     "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"
9   },
10  {
11    "id": 3,
12    "nome": "Queijo a rodo",
13    "descricao": "Muito queijo",
14    "preco": 100.0,
15    "apenasConsumoLocal": true,
16    "linkImagem": "https://exemplo.com/queijo1.jpg"
17  }
18 ]
```

## Alterar Perfil de Usuário (Usuário a ser alterado)



GET localhost:8080/v1/proprietarios Send 200 OK 73 ms 274 B

Params 2 Body Auth Headers 3 Scripts Docs Preview Headers 3 Cookies Tests 0/0 → Mo

No Body Preview

```
1 [
2   {
3     "telefone": "6523999-0001",
4     "id": 1,
5     "nome": "Dono do Galpao Primeiro",
6     "cpf": "313.001.201-55",
7     "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
8     "username": "dono.galpao",
9     "password": "***",
10    "dataCriacaoConta": "2025-08-05",
11    "dataAlteracaoConta": null,
12    "dataAlteracaoSenha": null,
13    "perfil": "PROPRIETARIO"
14  }
15 ]
```

## Alteração para Cliente



POST localhost:8080/v1/usuarios/alterar-perfil Send 204 No Content 70 ms 0 B

Params Body Auth Headers (4) Scripts Docs Preview Headers (1) Cookies Test

JSON Preview

```

1 {
2   "idUsuario":1,
3   "novoPerfil":"CLIENTE"
4 }

```

No body returned for response

## Pesquisa por Proprietários

GET localhost:8080/v1/proprietarios Send 200 OK 55 ms 2 B

Params (2) Body Auth Headers (3) Scripts Docs Preview Headers (3) Cookies Test

No Body Preview

```

1 []

```

## Pesquisa por Cliente com a alteração

GET localhost:8080/v1/clientes Send 200 OK 55 ms 269 B

Params (2) Body Auth Headers (3) Scripts Docs Preview Headers (3) Cookies Tests 0/0 → Mock

No Body Preview

```

1 [
2   {
3     "telefone": "6523999-0001",
4     "id": 1,
5     "nome": "Dono do Galpao Primeiro",
6     "cpf": "313.001.201-55",
7     "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
8     "username": "dono.galpao",
9     "password": "***",
10    "dataCriacaoConta": "2025-08-05",
11    "dataAlteracaoConta": null,
12    "dataAlteracaoSenha": null,
13    "perfil": "CLIENTE"
14  }
15 ]

```

## Alterando novamente

POST localhost:8080/v1/usuarios/alterar-perfil Send 204 No Content 51 ms 0 B

Params Body Auth Headers (4) Scripts Docs Preview Headers (1) Cookies Tests 0/0

JSON Preview

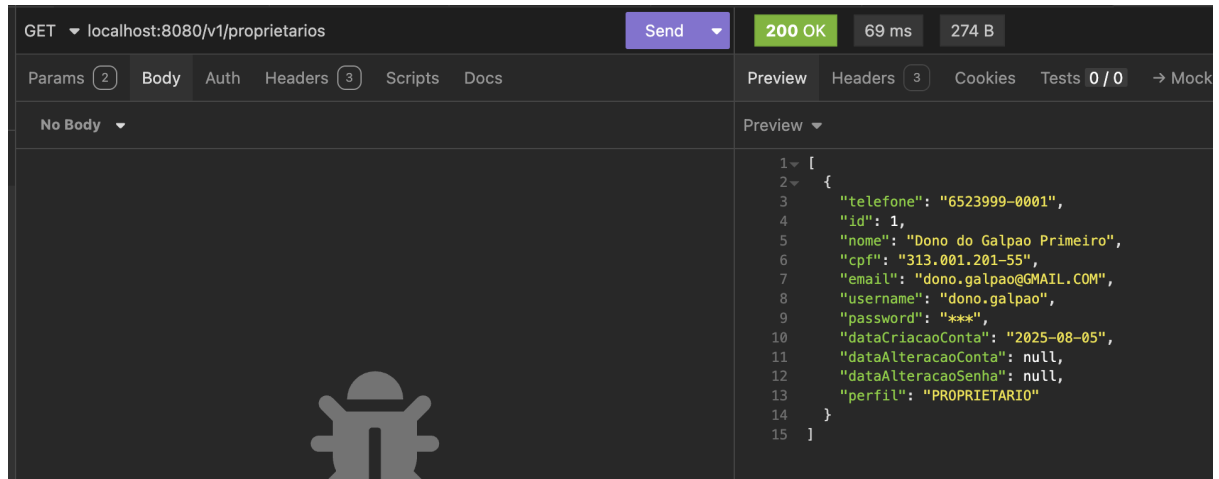
```

1 {
2   "idUsuario":1,
3   "novoPerfil":"PROPRIETARIO"
4 }

```

No body returned for response

## Pesquisa em Proprietários



GET localhost:8080/v1/proprietarios

Send 200 OK 69 ms 274 B

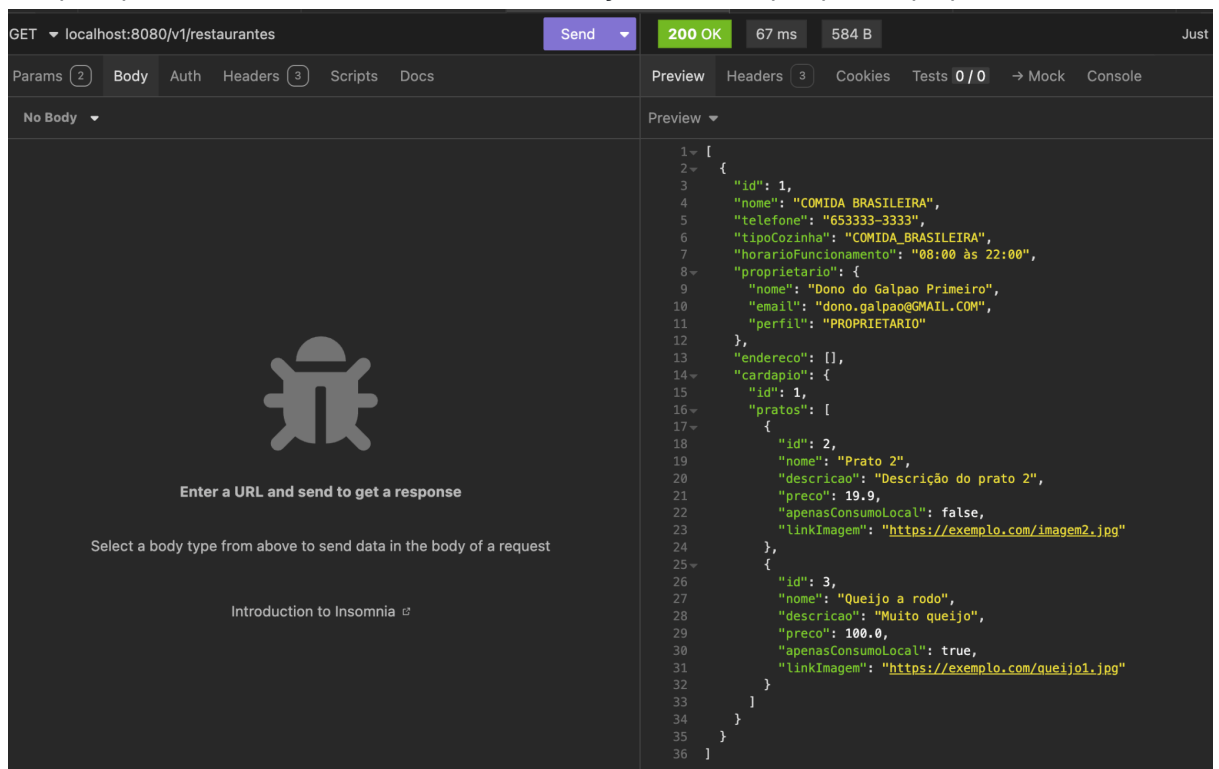
Params (2) Body Auth Headers (3) Scripts Docs

No Body

Preview

```
1 [
2 {
3   "telefone": "6523999-0001",
4   "id": 1,
5   "nome": "Dono do Galpao Primeiro",
6   "cpf": "313.001.201-55",
7   "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
8   "username": "dono.galpao",
9   "password": "***",
10  "dataCriacaoConta": "2025-08-05",
11  "dataAlteracaoConta": null,
12  "dataAlteracaoSenha": null,
13  "perfil": "PROPRIETARIO"
14 }
15 ]
```

## Pesquisa por todos restaurantes trazendo informações de cardápio, prato e proprietário



GET localhost:8080/v1/restaurantes

Send 200 OK 67 ms 584 B

Params (2) Body Auth Headers (3) Scripts Docs

No Body

Preview

```
1 [
2 {
3   "id": 1,
4   "nome": "COMIDA BRASILEIRA",
5   "telefone": "653333-3333",
6   "tipoCozinha": "COMIDA_BRASILEIRA",
7   "horarioFuncionamento": "08:00 às 22:00",
8   "proprietario": {
9     "nome": "Dono do Galpao Primeiro",
10    "email": "dono.galpao@GMAIL.COM",
11    "perfil": "PROPRIETARIO"
12  },
13  "endereco": [],
14  "cardapio": {
15    "id": 1,
16    "pratos": [
17      {
18        "id": 2,
19        "nome": "Prato 2",
20        "descricao": "Descrição do prato 2",
21        "preco": 19.9,
22        "apenasConsumoLocal": false,
23        "linkImagem": "https://exemplo.com/imagem2.jpg"
24      },
25      {
26        "id": 3,
27        "nome": "Queijo a rodo",
28        "descricao": "Muito queijo",
29        "preco": 100.0,
30        "apenasConsumoLocal": true,
31        "linkImagem": "https://exemplo.com/queijo1.jpg"
32      }
33    ]
34  }
35 }
36 ]
```

## 9. Repositório do Código

URL do Repositório: [https://github.com/jc-perroni/Pos\\_FIAP\\_TechFood](https://github.com/jc-perroni/Pos_FIAP_TechFood)