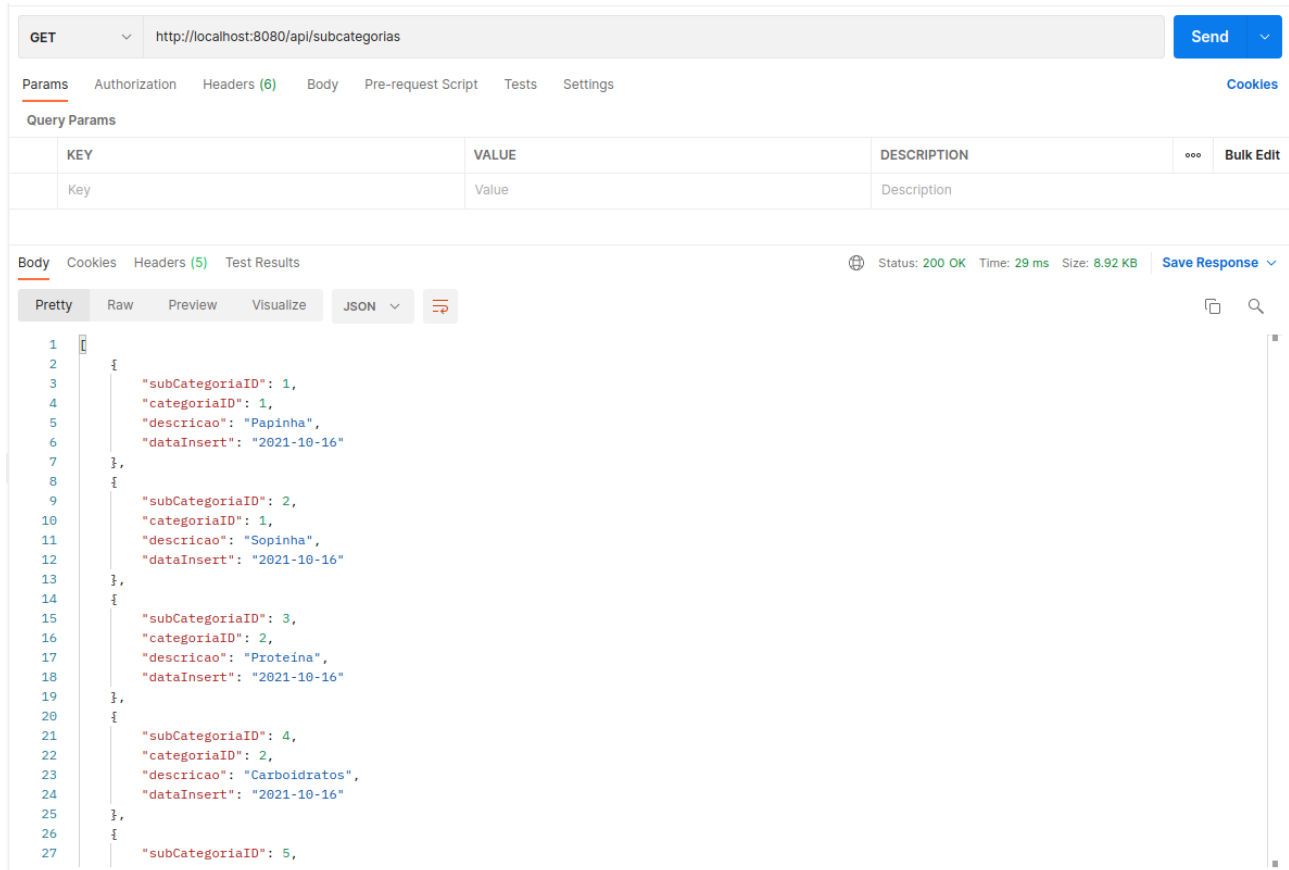


Desenvolver os recursos SubCategoria, Produto como serviços no Spring Boot.

1.1) Recursos da SubCategoria, selecionando todos os resultados.



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://localhost:8080/api/subcategorias`. The response status is 200 OK, with a time of 29 ms and a size of 8.92 KB. The response body is displayed in JSON format, showing a list of subcategories.

```
{
  "subCategoriaID": 1,
  "categoriaID": 1,
  "descricao": "Papinha",
  "dataInsert": "2021-10-16"
},
{
  "subCategoriaID": 2,
  "categoriaID": 1,
  "descricao": "Sopinha",
  "dataInsert": "2021-10-16"
},
{
  "subCategoriaID": 3,
  "categoriaID": 2,
  "descricao": "Proteina",
  "dataInsert": "2021-10-16"
},
{
  "subCategoriaID": 4,
  "categoriaID": 2,
  "descricao": "Carboidratos",
  "dataInsert": "2021-10-16"
},
{
  "subCategoriaID": 5,
```

1.2) Recursos da SubCategoria, Update da Subcategoria 96.

```
{
  "subCategoriaID": 96,
  "categoriaID": 19,
  "descricao": "Diversos sem Categoria",
  "dataInsert": "2021-10-16"
}
```


PUT

▼

http://localhost:8080/api/subcategorias/

Params

Authorization

Headers (8)

Body ●

Pre-request Script

Tests

Settings

☐ none

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☒ raw

☐ binary

☐ GraphQL

JSON ▼

1

2

3

4

5

6

125

```
1  
2    ... "subCategoriaID": 96,  
3    ... "categoriaID": 3,  
4    ... "descricao": "Café e Cia",  
5    ... "dataInsert": "2021-10-16"  
6
```

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▼

≡

1

2

3

4

5

6

125

```
1  
2    "subCategoriaID": 96,  
3    "categoriaID": 3,  
4    "descricao": "Café e Cia",  
5    "dataInsert": "2021-10-16T00:00:00.000+00:00"  
6
```

1.3) Recursos da SubCategoria, selecionando resultado por ID.

GET <http://localhost:8080/api/subcategorias/12> Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 19 ms Size: 261 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "subCategoriaID": 12,
3   "categoriaID": 3,
4   "descricao": "Bebidas Alcoólicas",
5   "dataInsert": "2021-10-16"
6 }
```

1.4) Recursos da SubCategoria, adicionando uma subcategoria.

POST <http://localhost:8080/api/subcategorias> Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Beautify

```
1 {
2   "subCategoriaID": 12,
3   "categoriaID": 3,
4   "descricao": "Bebidas Alcoólicas testeADicionando",
5   "dataInsert": "2021-10-16"
6 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 88 ms Size: 297 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "subCategoriaID": 12,
3   "categoriaID": 3,
4   "descricao": "Bebidas Alcoólicas testeADicionando",
5   "dataInsert": "2021-10-16T00:00:00.000+00:00"
6 }
```

1.5) Recursos da SubCategoria, remover subcategoria por ID.

DELETE ⌵ http://localhost:8080/api/subcategorias/12 Send ⌵

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 255 ms Size: 123 B Save Response ⌵

Pretty Raw Preview Visualize Text ⌵ ⌵

1

1.6) Recurso da SubCategoria, buscando por id novamente e não foi localizado.

GET ⌵ http://localhost:8080/api/subcategorias/12 Send ⌵

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 12 ms Size: 123 B Save Response ⌵

Pretty Raw Preview Visualize Text ⌵ ⌵

1

1.7) Recurso SubCategoria, busco SubCategoria usando ID da Categoria.

GET

http://localhost:8080/api/categorias/3/subcategorias

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 16 ms

Size: 1.27 KB

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  {
2    {
3      "subCategoriaID": 10,
4      "categoriaID": 3,
5      "descricao": "Achocolatados",
6      "dataInsert": "2021-10-16"
7    },
8    {
9      "subCategoriaID": 11,
10     "categoriaID": 3,
11     "descricao": "Bebidas a Base de Soja",
12     "dataInsert": "2021-10-16"
13   },
14   {
15     "subCategoriaID": 13,
16     "categoriaID": 3,
17     "descricao": "Café e Cia",
18     "dataInsert": "2021-10-16"
19   },
20   {
21     "subCategoriaID": 14,
22     "categoriaID": 3,
23     "descricao": "Chás",
24     "dataInsert": "2021-10-16"
```

2.1) Recursos do Produto, selecionando todos os resultado.

GET ▼ http://localhost:8080/api/produtos Send ▼

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results ⓘ Status: 200 OK Time: 18 ms Size: 2.95 KB Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ⌵

```
1 {
2   {
3     "produtoID": 1,
4     "subCategoriaID": 1,
5     "categoriaID": 1,
6     "descricao": "Papinha Infantil de Ameixa NESTLÉ",
7     "dataInsert": null
8   },
9   {
10    "produtoID": 2,
11    "subCategoriaID": 1,
12    "categoriaID": 1,
13    "descricao": "Papinha Infantil de Ameixa NESTLÉ",
14    "dataInsert": null
15  },
16 }
```

2.2) Recursos do Produto, Update da Produto 23.

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ⌵

```
1 {
2   "produtoID": 23,
3   "subCategoriaID": 23,
4   "categoriaID": 1,
5   "descricao": "adincionando Produto como teste",
6   "dataInsert": null
7 }
```

PUT http://localhost:8080/api/produtos Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify

```
1 [
2   .... "produtoID": 23,
3   .... "subCategoriaID": 23,
4   .... "categoriaID": 1,
5   .... "descricao": "adicionando Produto como teste, update!",
6   .... "dataInsert": null
7 ]
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 54 ms Size: 289 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   "produtoID": 23,
3   "subCategoriaID": 23,
4   "categoriaID": 1,
5   "descricao": "adicionando Produto como teste, update!",
6   "dataInsert": null
7 ]
```

2.3) Recursos do Produto, selecionando produto por ID.

GET http://localhost:8080/api/produtos/18 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 10 ms Size: 293 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   "produtoID": 18,
3   "subCategoriaID": 2,
4   "categoriaID": 1,
5   "descricao": "Sopinha Infantil de Galinha e Legumes NESTLÉ",
6   "dataInsert": null
7 ]
```


2.4) Recursos do Produto, adicionando produto.

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8080/api/produtos`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "produtoID": 123,
3   "subCategoriaID": 23,
4   "categoriaID": 1,
5   "descricao": "adicionando Produto como teste",
6   "dataInsert": null
7 }
```

The response status is `200 OK` with a time of `62 ms` and a size of `280 B`. The response body is displayed in the 'Body' tab, formatted as JSON:

```
1 {
2   "produtoID": 23,
3   "subCategoriaID": 23,
4   "categoriaID": 1,
5   "descricao": "adicionando Produto como teste",
6   "dataInsert": null
7 }
```

2.5) Recursos do Produto, remove produto ID 23.

DELETE http://localhost:8080/api/produtos/23 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 66 ms Size: 123 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text 1

2.6) Recursos do Produto, busca produto ID 23.

GET http://localhost:8080/api/produtos/23 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 34 ms Size: 123 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text 1

2.7) Recursos do Produto, buscando produto pela subCategoria por ID.

GET

http://localhost:8080/api/subcategorias/2/produtos

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 1.77 KB Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   {
3     "produtoID": 11,
4     "subCategoriaID": 2,
5     "categoriaID": 1,
6     "descricao": "Sopinha de Carne e Macarrão com Molho de Tomate Baby Duo NESTLÉ",
7     "dataInsert": null
8   },
9   {
10    "produtoID": 12,
11    "subCategoriaID": 2,
12    "categoriaID": 1,
13    "descricao": "Sopinha de Stroganofinho com Arroz NESTLÉ",
14    "dataInsert": null
15  },
16  {
17    "produtoID": 13,
18    "subCategoriaID": 2,
19    "categoriaID": 1,
20    "descricao": "Sopinha Infantil de Carne e Legumes NESTLÉ",
21    "dataInsert": null
22  },
23  {
24    "produtoID": 14,
25    "subCategoriaID": 2,
26    "categoriaID": 1,
```