

DOCUMENTAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS MÓVEIS 2



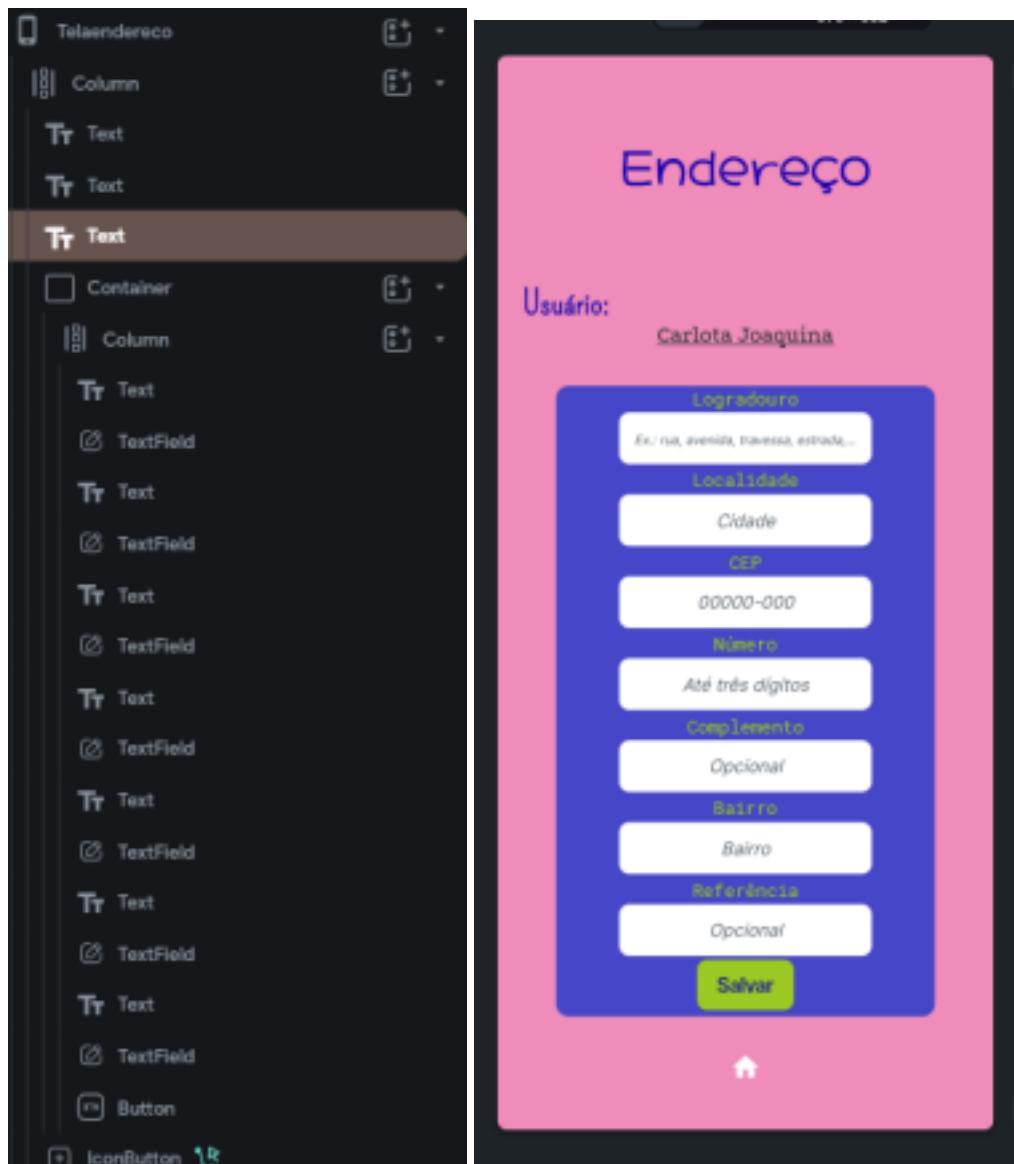
COM FLUTTERFLOW

Projeto: Rede social de textos - Scribere
Novembro de 2025
Maria Laura Santos Ramos

Índice

- 1.Tela de endereço
- 2.Tela de dados do usuário
3. Cadastro e login
- 4.Tela inicial
- 5.Tela do “produto”
- 6.API Calls

Endereço



Dados usuário

The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there is a vertical sidebar with a navigation menu. The menu items include: Dados, Column, Text, Row, Container, Row, Icon, IconButton, Text, Row, Container, Row, Text, IconButton, Text, Row, Container, Row, Text, IconButton, Text, Container, Column, Row, Icon, Text, Text, Row, IconButton, IconButton, IconButton, IconButton, IconButton.

The main content area displays the following information:

- Nome:** Carlota Joaquina
- Email:** carlotajoaquina@gmail.com
- Suas publicações:** A pink card with a user icon and the text "carlotajoaquina01". Inside the card, the word "Olá!" is displayed, along with three icons: a heart, a speech bubble, and a gear.

- Tem um row + container + row na foto do usuário para criar uma linha horizontal onde se encaixa o container e mais um row para que os seus elementos também fiquem lado a lado;
- No segundo container, há uma coluna para organizar os elementos (principalmente textuais) e mais um row pra ter a foto e o nome do usuário.

Cadastro e Login

The image shows a mobile application interface on the right and its component library on the left.

Component Library (Left):

- Cadastro (Container)
- Column
- row
- Text
- Icon
- Container
- Column
- Text
- TextField
- Button

Registration Form (Right):

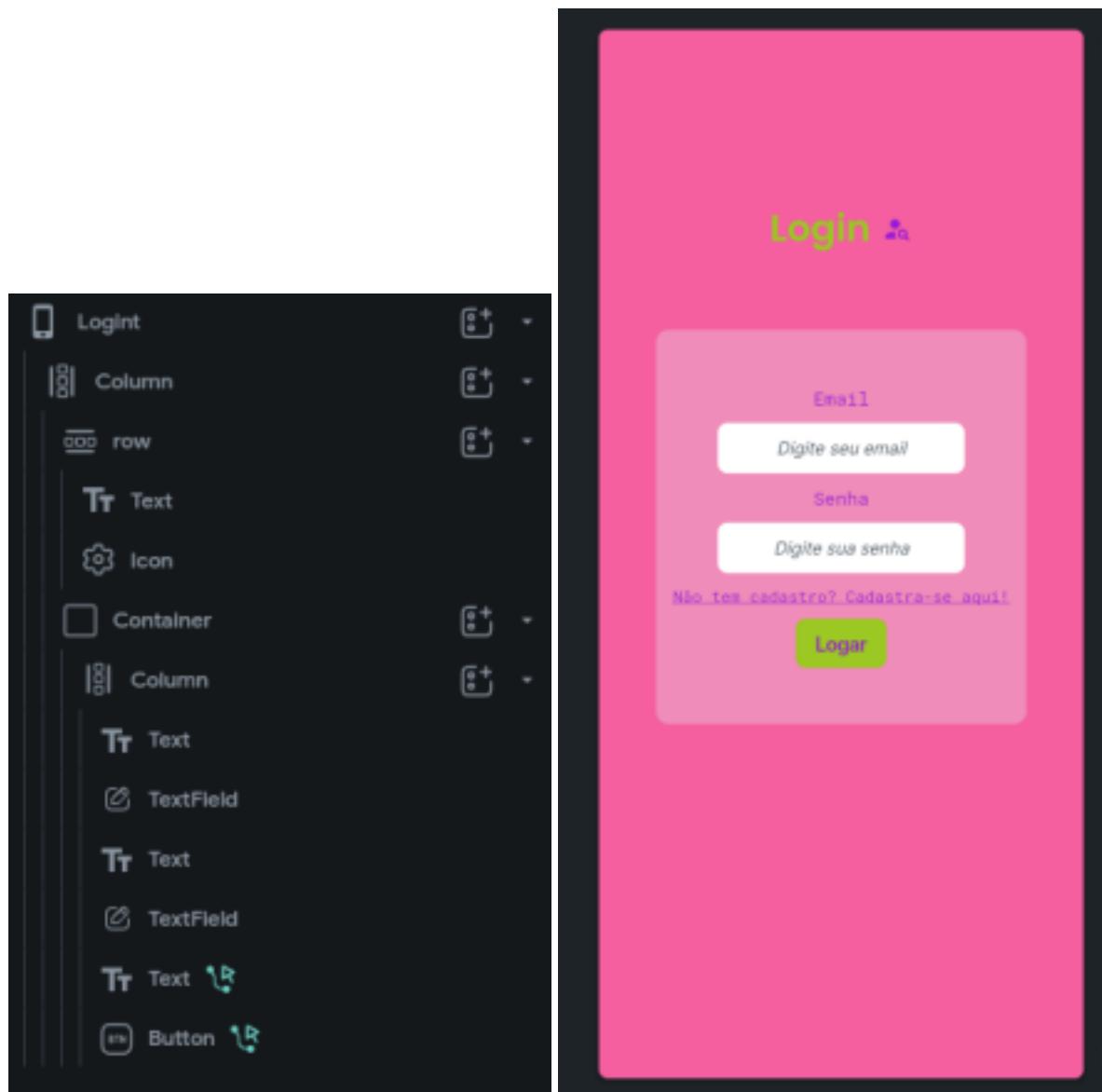
Cadastro

Fields:

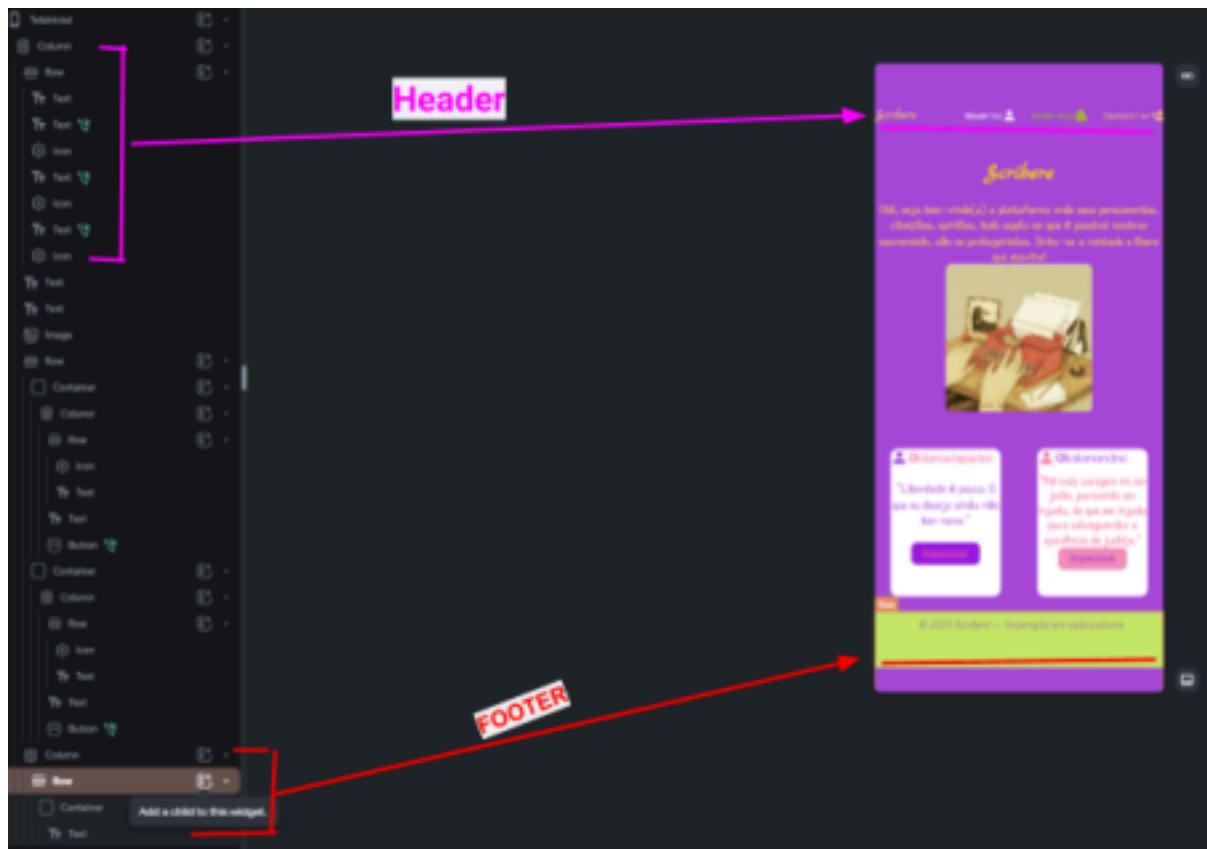
- Nome completo
Ex.: Fulano da Silva
- Email
Ex.: fulaninho2@gmail.com
- CPF
000.000.000-00
- Data Nascimento
Ex.: aaaa/mm/dd
- Senha
Utilize senhas e números
- Confirmar senha
Digite sua senha novamente

Buttons:

- Cadastra-se



Tela inicial



Lembre-se: o texto do container (publicação) tem que estar fora o row do nome do usuário da publicação;

Tela do “produto”(publicação)

Column

Fulaninho.001

Email:
fulano@gmail.com

Amigos em comum:

Total de publicações:
320

Seguir

Publicações:

fulaninho.001
Que dia sublime.

Heart icon

Share icon

Settings icon

Home icon

API Calls



Parte da API

Coloca a opção “POST”, e a API URL é essa parte do swagger:

POST /usuario/salvar

Parameters

| Name | Description |
|---------------------------|-----------------|
| confirmarSenha * required | java (query) |

Request body required

```
{  
    "userId": 0,  
    "nomeCompleto": "string",  
    "email": "string",  
    "senha": "string",  
    "dataNascimento": "2025-11-17",  
    "cpf": "string"  
}
```

Execute

Responses

Curl

```
curl -X "POST" \  
  'https://trabalho-senai-f67g.onrender.com/usuario/salvar?confirmarSenha=java' \  
  -H "accept: */*" \  
  -H "Content-Type: application/json" \  
  -d '{  
    "nomeCompleto": "Maria",  
    "email": "string",  
    "senha": "java",  
    "dataNascimento": "2025-11-17",  
    "cpf": "1100"  
}'
```

Request URL

```
https://trabalho-senai-f67g.onrender.com/usuario/salvar?confirmarSenha=java
```

No Flutter, fica assim:

API URL ⓘ

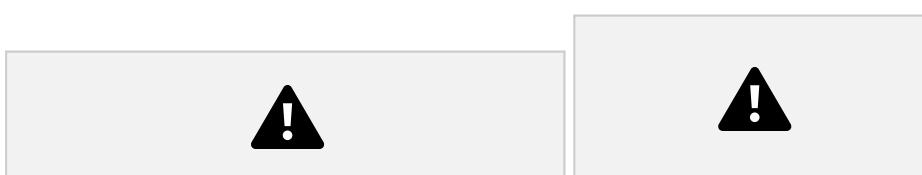
```
https://trabalho-senai-f67g.onrender.com/usuario/salvar?confirmarSenha=[confirmarSenha]
```

Como ficou o Response e Test do cadastro:



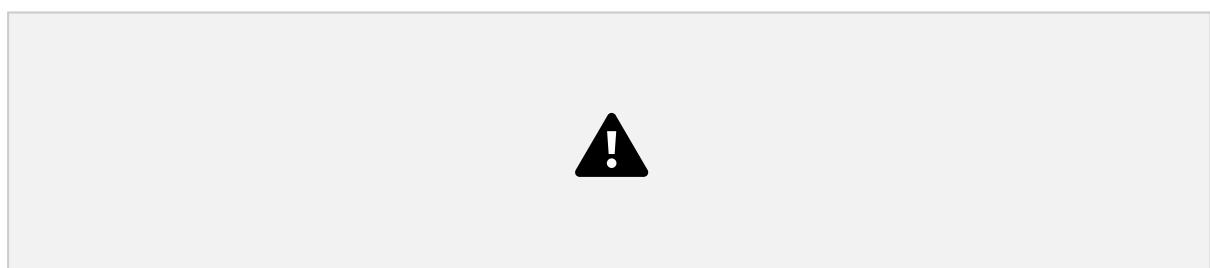
- Criando uma nova API:

1- Vá em ADD e clique “**Create API Call**”



2- Vá no swagger, testa, vê se deu 200 e pega o link:

3- Defina o nome, coloca em POST e no url, depois do igual, coloca o nome da variavel que está antes do igual entre colchetes []:



3- Vai no body e escolhe JSON:



4- Vai em “variables” e coloca as variáveis assim:



5- Volta no body, e puxa as variáveis para entre as aspas



6- Depois vá em “Reponse e Test”, coloca os valores que colocou no cadastro e testa a API. Se der 200, deu certo.



API CALLS

ESPECIFICAÇÕES

Cadastro do usuário, Cadastro de endereço, Login e Dados do usuário
Maria Laura Santos Ramos / 2º Info A

Índice

1. Cadastro do usuário
2. Login
3. Cadastro do endereço
4. Dados do usuário

1. Cadastro do usuário

Call Definition

Define API Call
Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

API Call Name: **Cadastro**

Method Type: **POST** API URL: [https://trabalho-senal-f67g.onrender.com/usuario/salvar?confirmarSenha=\[confirmarSenha\]](https://trabalho-senal-f67g.onrender.com/usuario/salvar?confirmarSenha=[confirmarSenha])

Headers Body Variables Advanced Settings

Body

JSON

Variables: **confirmarSenha** **nomeCompleto** **email** **senha** **dataNascimento** **cpf**

Format

```
1 {  
2   "nomeCompleto": "nomeCompleto",  
3   "email": "email",  
4   "senha": "senha",  
5   "dataNascimento": "dataNascimento",  
6   "cpf": "cpf"  
7 }
```

Response e Test

Define API Call
Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test Test API Call

Preview and Test

Variables

| Name | Value | Include |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| confirmarSenha | batata | <input checked="" type="checkbox"/> |
| nomeCompleto | Maria Laura Santos Ramos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| email | marialaurasantosramosmaria@gmail.com | <input checked="" type="checkbox"/> |
| senha | batata | <input checked="" type="checkbox"/> |
| dataNascimento | 2009-01-19 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| cpf | 110022 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Preview

API URL Headers Body Test Response

Body JSON Raw Body Headers

```
1 {  
2   "usuarioId": 28,  
3   "nomeCompleto": "Maria Laura Santos Ramos",  
4   "email": "marialaurasantosramosmaria@gmail.com",  
5   "senha": "batata",  
6   "dataNascimento": "2009-01-19",  
7   "cpf": "110022"  
8 }
```

Status: 200 (Success)



2. Login

Call Definition

Define API Call
Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

API Call Name
Login

Method Type API URL ⓘ
POST [https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/usuario/login?cpf=\[cpf\]&senha=\[senha\]](https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/usuario/login?cpf=[cpf]&senha=[senha])

Headers Body Variables Advanced Settings

Body ⓘ

JSON

Variables: **cpf** **senha**

```
1 {
2   "cpf": "cpf",
3   "senha": "senha"
4 }
```

Response e Test

Call Definition Response & Test **Test API Call**

Preview and Test ⓘ

Variables

| Name | Value | Include |
|-------|----------|-------------------------------------|
| cpf | 20012009 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| senha | torrada | <input checked="" type="checkbox"/> |

Preview

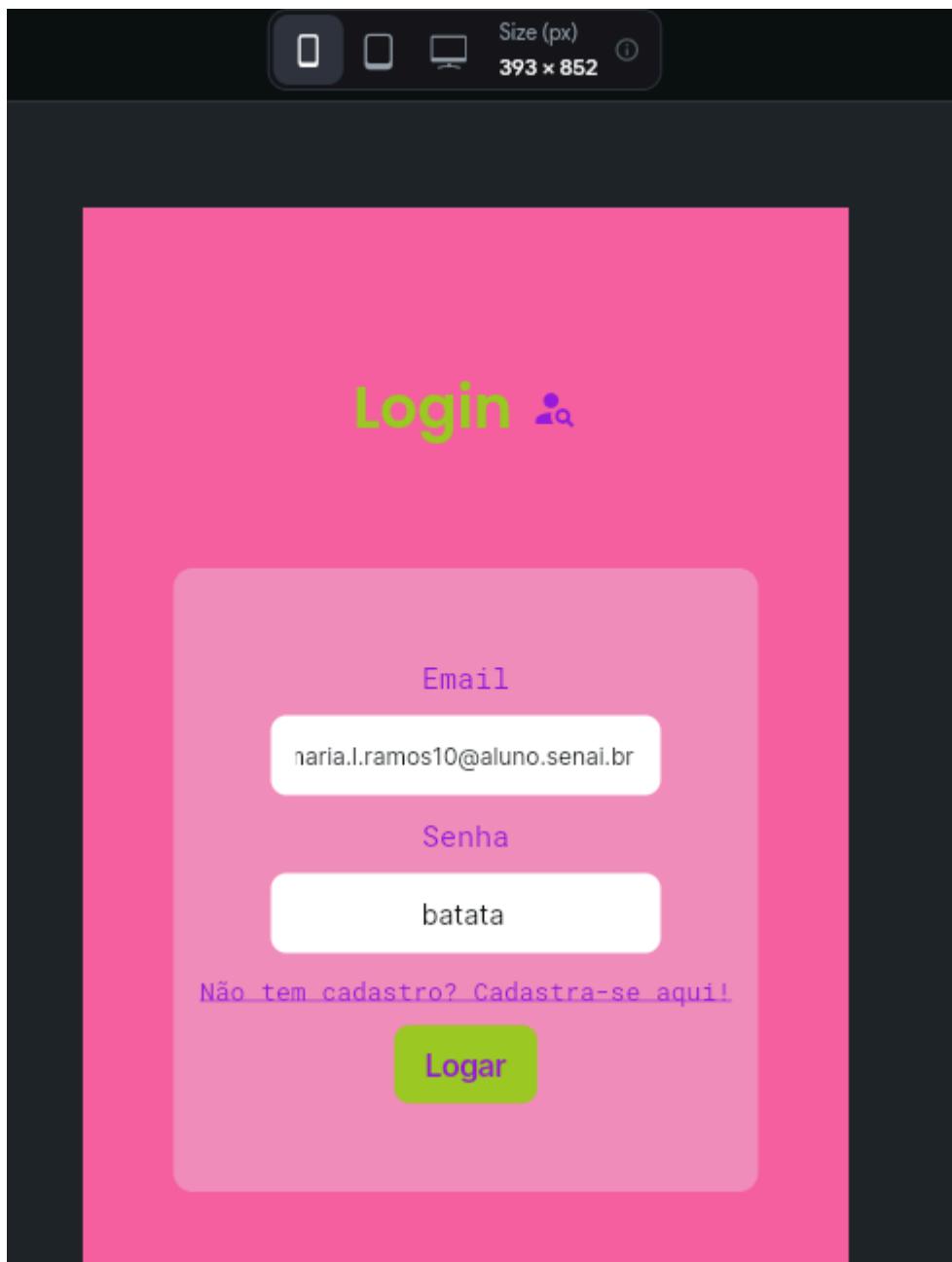
API URL Headers Body **Test Response**

Body JSON Raw Body Headers

```
1 null
2
3
4
5
6
```

Status: 200 (Success)

Aba Test



3. Cadastro Endereço

Call Definition

Create API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

API Call Name
CadastroEndereco

Method Type API URL ⓘ
POST https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/endereco/salvar?cep=[cep]&numero=[numero]&referencia=[referencia]

Headers Body Variables Advanced Settings

Body ⓘ

JSON

Variables: logradouro localidade cep numero complemento bairro referencia

```
1 {
2   "logradouro": "logradouro",
3   "localidade": "localidade",
4   "cep": "cep",
5   "numero": "numero",
6   "complemento": "complemento",
7   "bairro": "bairro",
8   "referencia": "referencia"
9 }
```

Response e Test

Create API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test Test API Call

Preview and Test ⓘ

| Name | Value | Include |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| logradouro | Praça da Sé | <input checked="" type="checkbox"/> |
| localidade | São Paulo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| cep | 01001-000 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| numero | 19 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| complemento | lado ímpar | <input checked="" type="checkbox"/> |
| bairro | Sé | <input checked="" type="checkbox"/> |
| referencia | Campo | <input checked="" type="checkbox"/> |

Preview API URL Headers Body **Test Response**

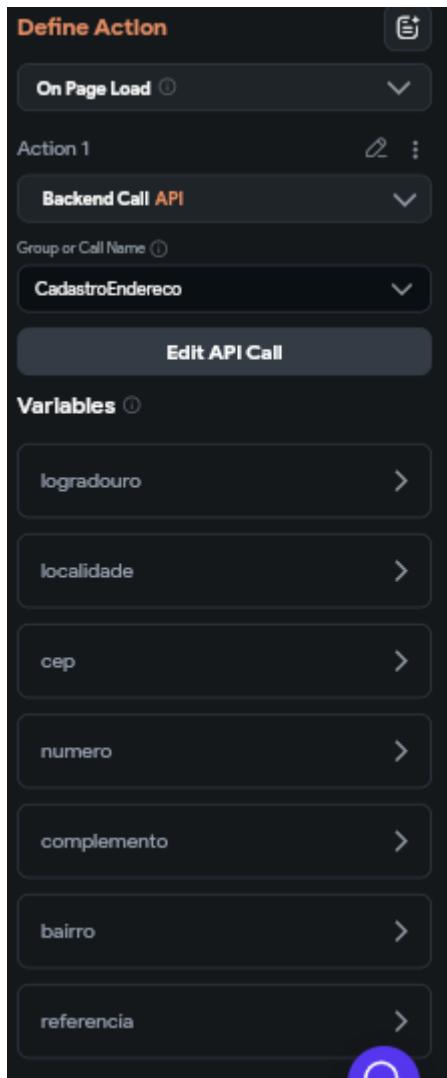
Body JSON Raw Body Headers

```
1 {  
2   "enderecoId": 3,  
3   "logradouro": "Praça da Sé",  
4   "localidade": "São Paulo",  
5   "cep": "01001-000",  
6   "numero": "19",  
7   "complemento": "lado ímpar",  
8   "bairro": "Sé",  
9   "referencia": "Campo"  
10 }
```

Status: 200 (Success)

Aba Test





Chamamento da API em Cadastro Endereço:

- 1- Na tela desejada, defina a ação “On Page Load”;
- 2- Depois em “Backend”
- 3- Nas variables, escreva o nome das variáveis;
- 4- Em “value” clica no laranjinha, depois em “Widget State” e escolhe a variável desejada.

4. Dados do usuário

Call Definition

Define API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

API Call Name: Dadosusuario

Method Type: GET API URL: [https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/usuario/buscar/\[id\]](https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/usuario/buscar/[id])

Headers Query Parameters Variables Advanced Settings

Variables:

| Name | Type | Is List | Default Value |
|------|---------|---------|---------------|
| id | Integer | False | 0 |

X

Aqui é o método GET, nas variáveis coloca só o ID em Integer.

Response e Test

Define API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test Test API Call

Preview and Test

Variables:

| Name | Value | Include |
|------|-------|-------------------------------------|
| id | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Preview Test Response

Body JSON Raw Body Headers

```
1 {
2   "usuarioId": 1,
3   "nomeCompleto": "gabizinha",
4   "email": "gabrielle.bandeira@aluno.senai.br",
5   "senha": "pink",
6   "dataNascimento": "2025-12-05",
7   "cpf": "98765"
8 }
```

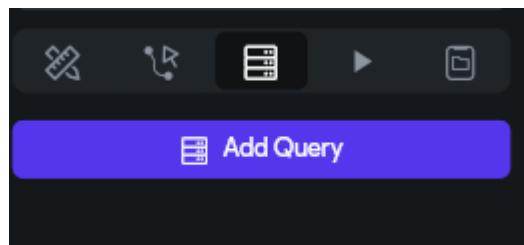
Status: 200 (Success)

Aba de teste



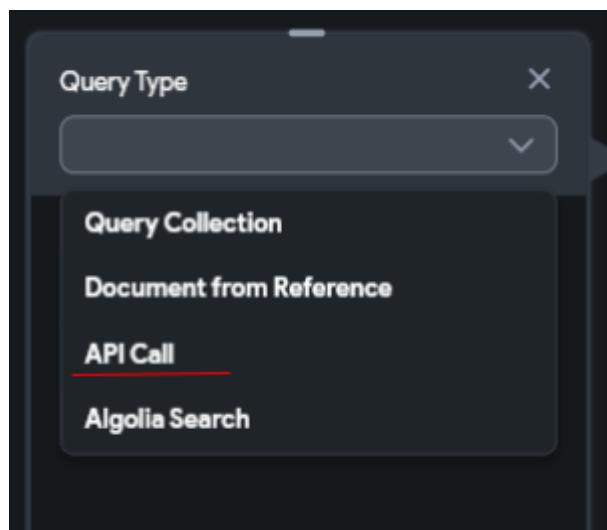
Como chamar essa API?

- Vá aqui:

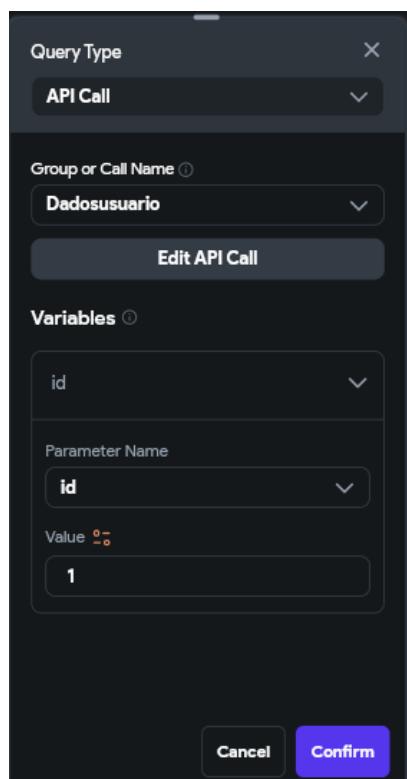


Adiciona a Query

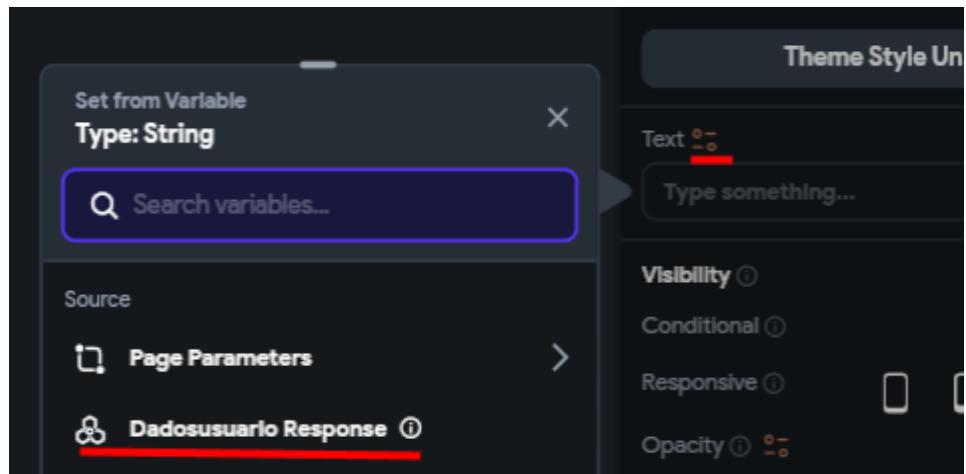
- Depois clique em “API Call”



- Insira os dados da API desejada



- Vá no elemento desejado, nas configurações dele, e escolha a API:



5. Coloque “\$.nomedavariável”

