

DOCUMENTAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS MÓVEIS 2

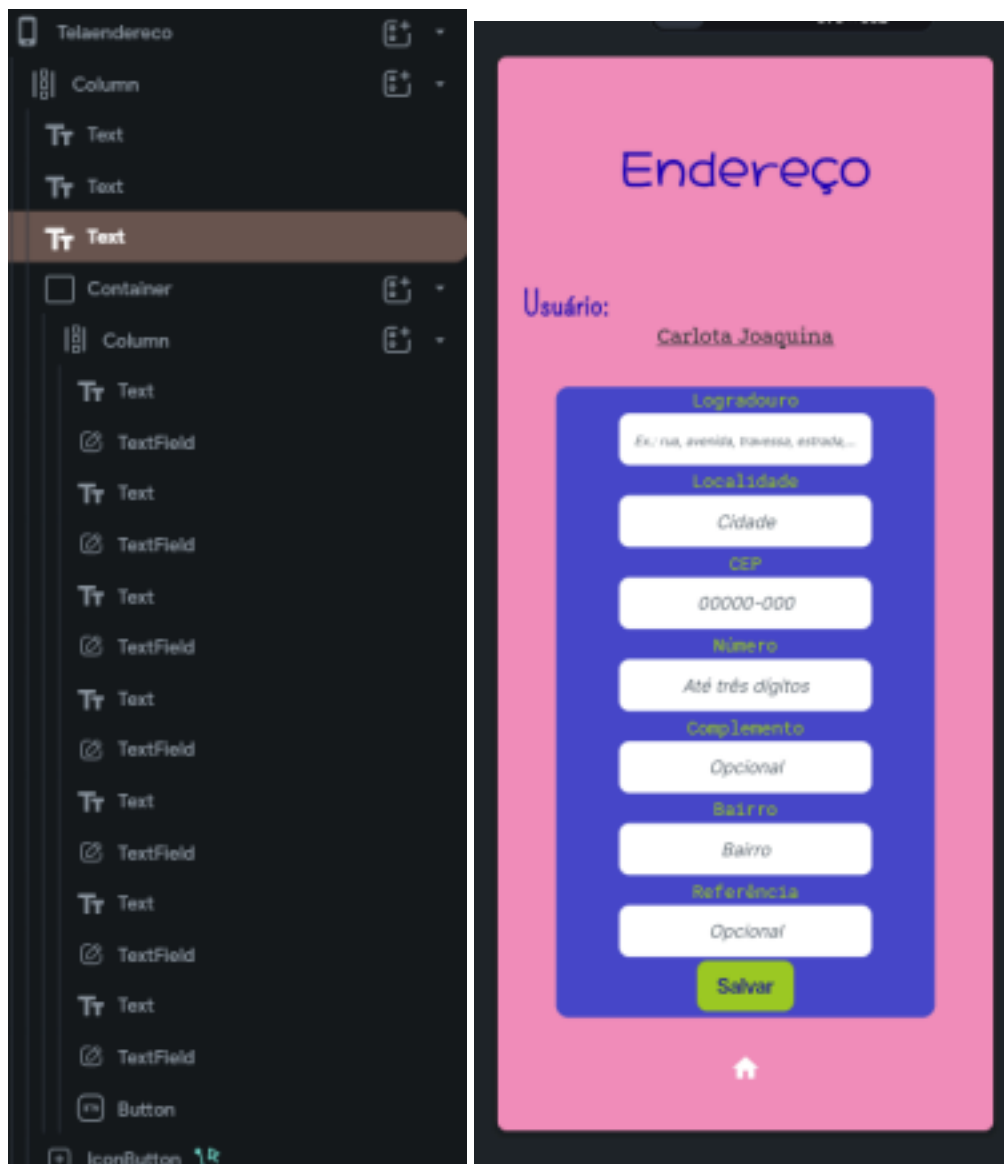


COM FLUTTERFLOW

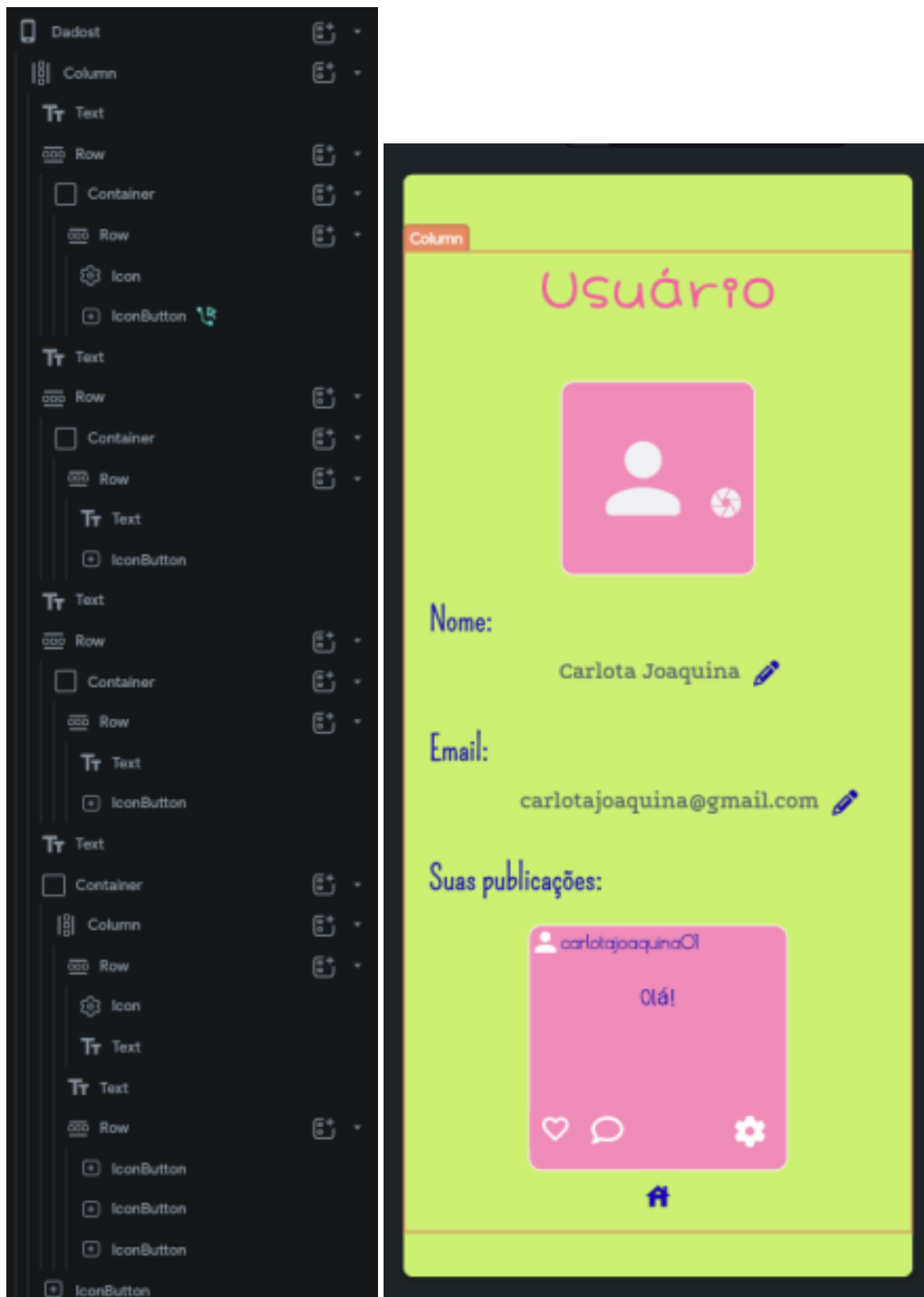
Índice

- 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

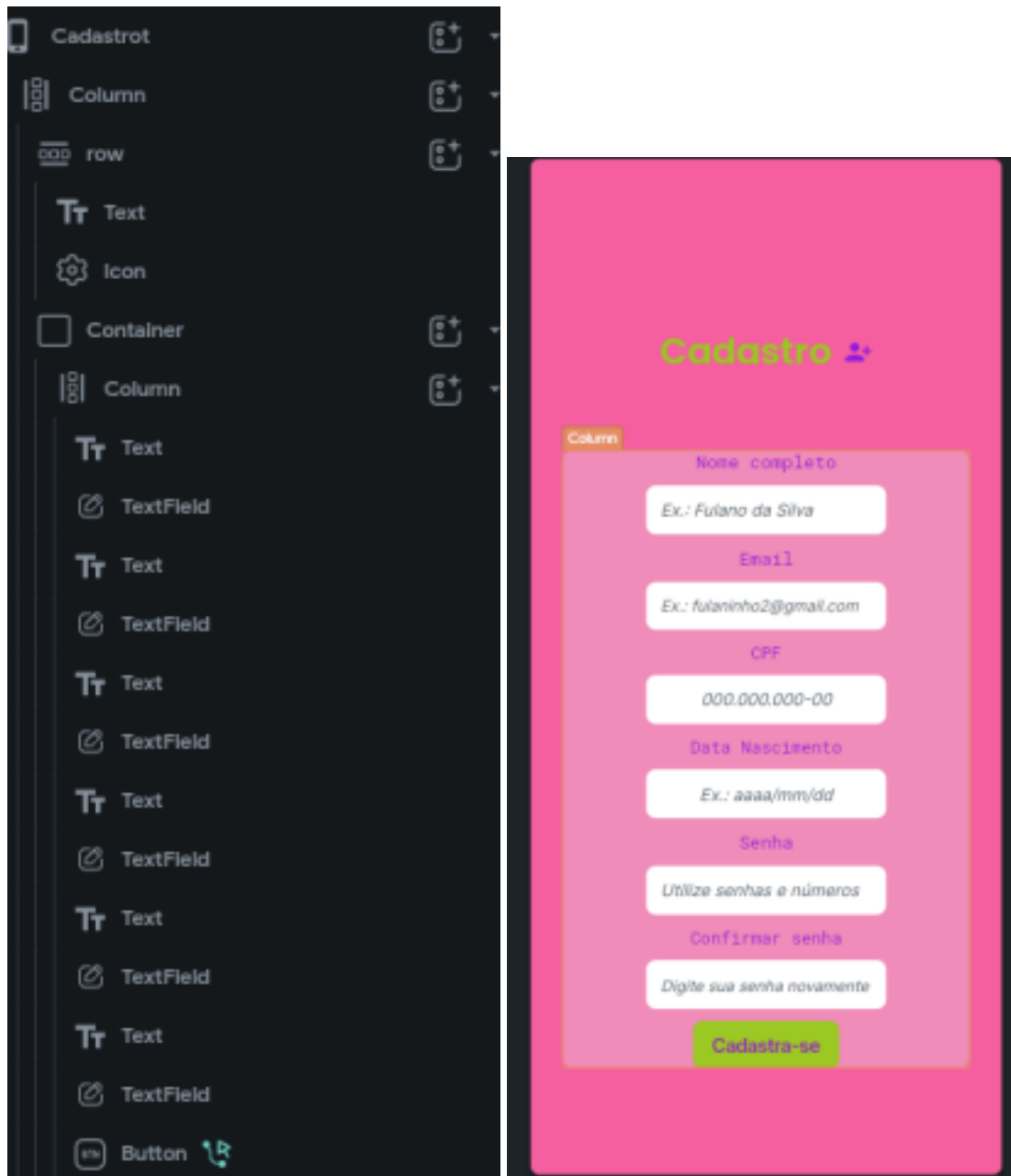


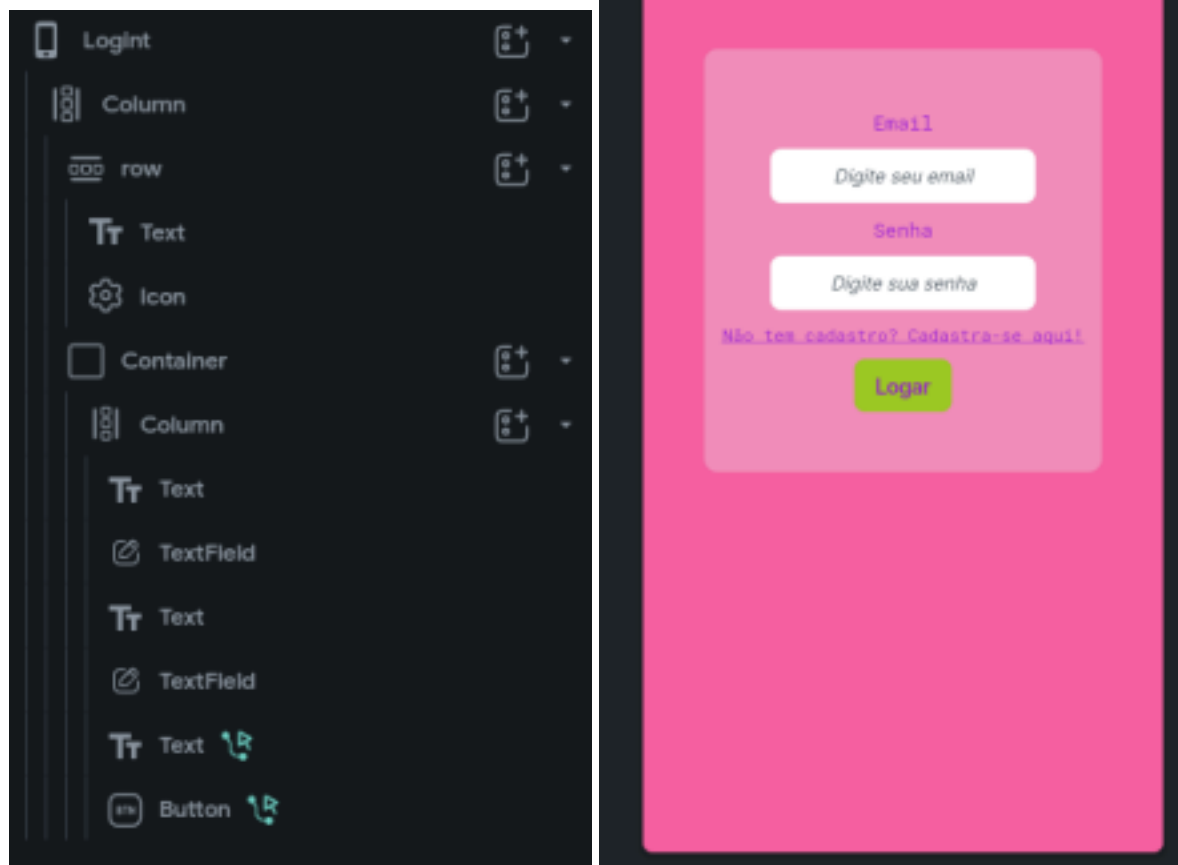
Dados usuário



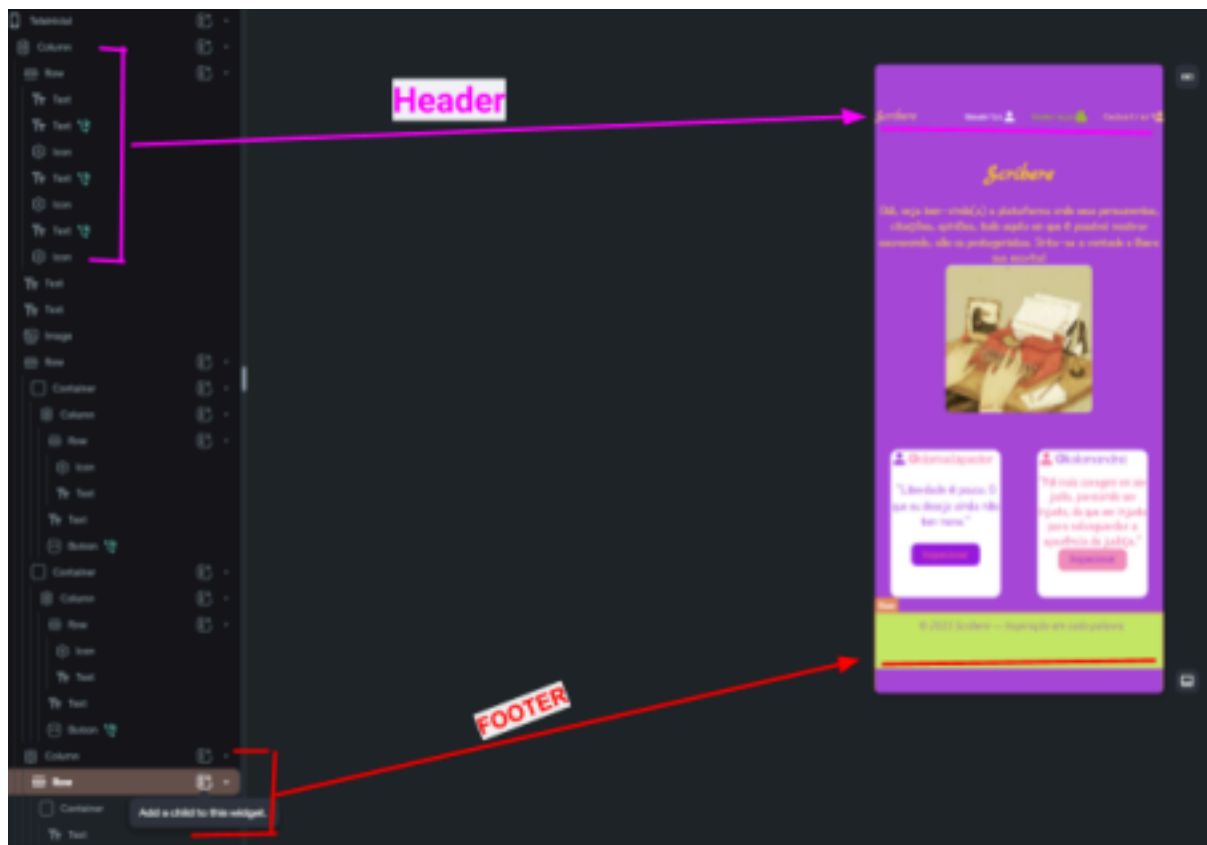
- Tem um row + container + row na foto do usuário para criar uma linha horizontal onde se encaixa o container e mais um row para que os seus elementos também fiquem lado a lado;
- No segundo container, há uma coluna para organizar os elementos (principalmente textuais) e mais um row pra ter a foto e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

Cadastro e Login



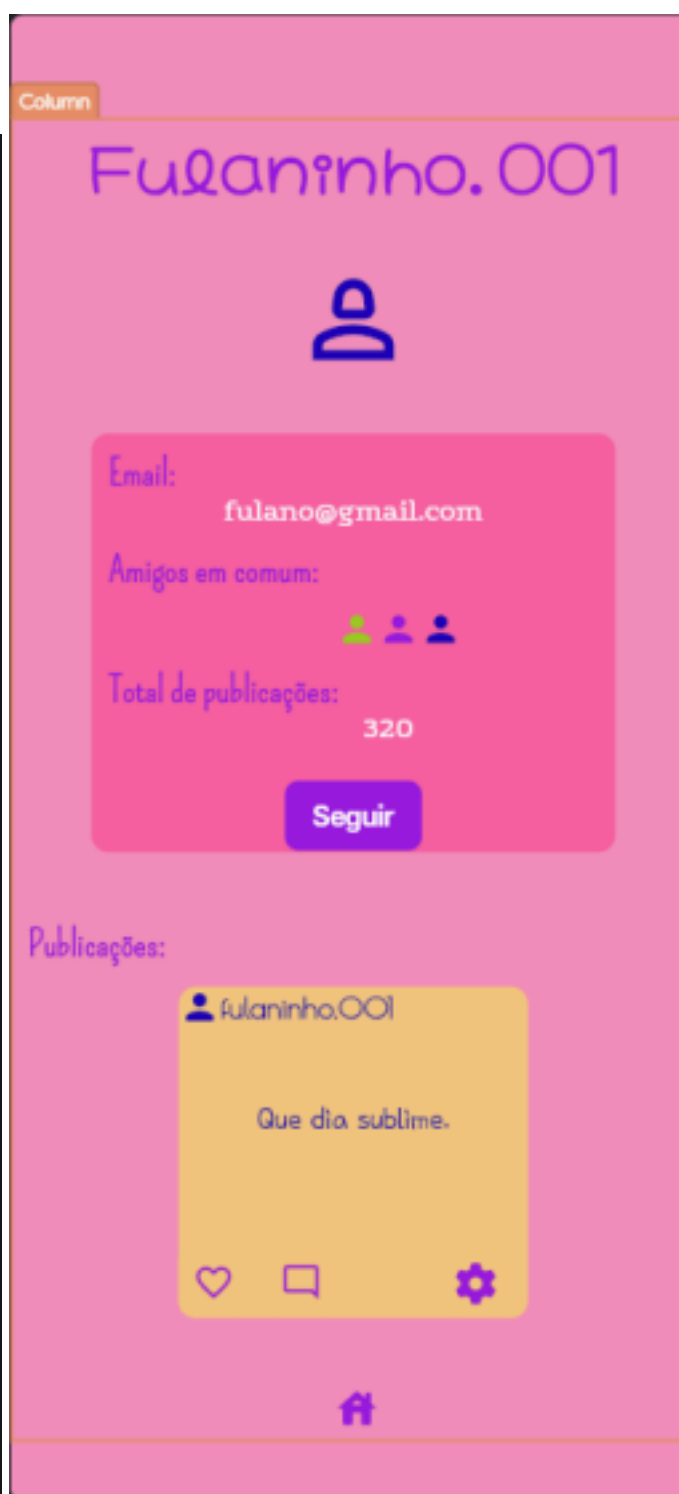
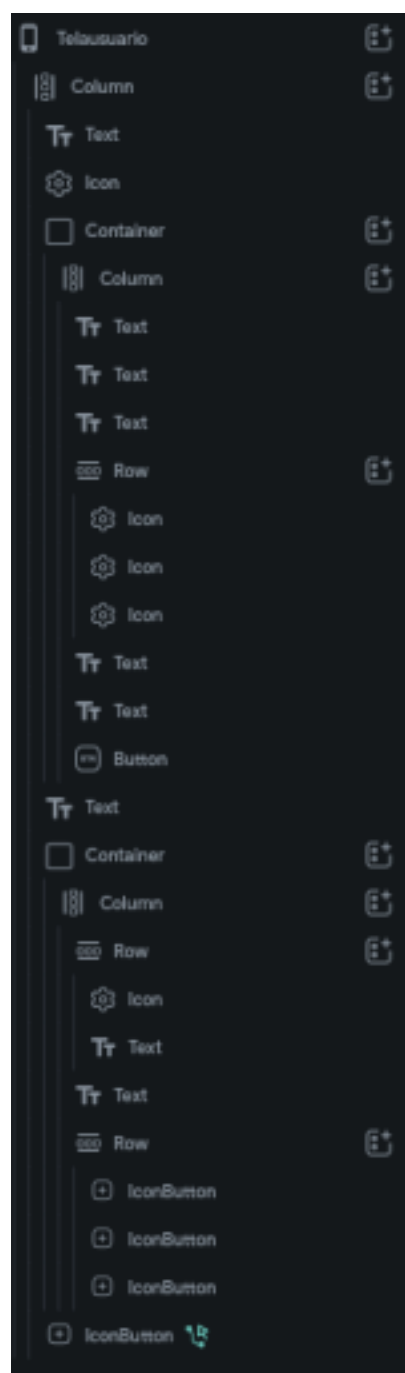


Tela inicial



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

Tela do “produto”(publicação)



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 <small>* required</small>	
string (query)	<input type="text" value="java"/>

Request body required

```
{  "usuarioId": 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": "1234"  }'
```

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=\[confirmarSenha\]](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”**

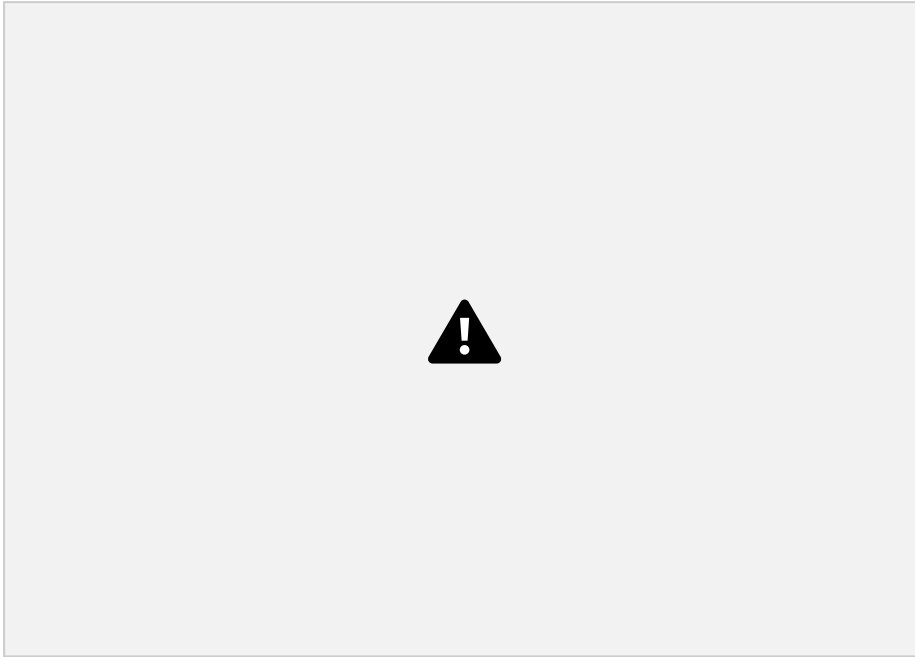


2- Vá no swagger, testa, vê se deu 200 e pega o link:

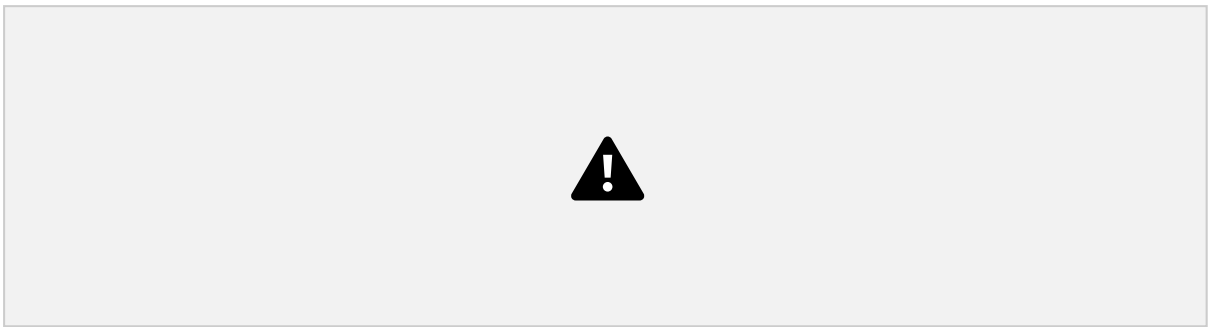
3- Defina o nome, coloca em POST e no url, depois do igual, coloca o nome da variavel que está antes do igual entre colchetes []:



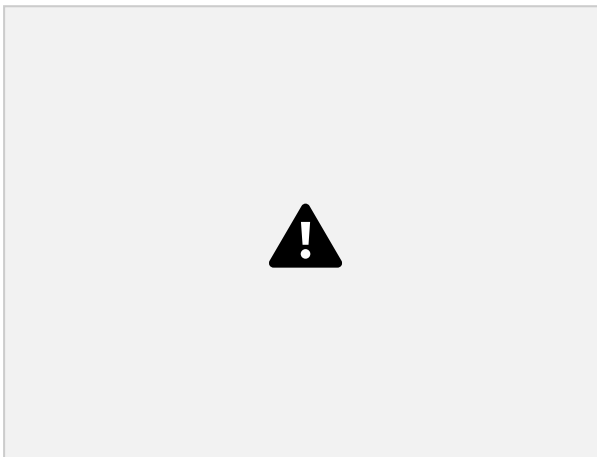
3- Vai no body e escolhe JSON:



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]

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			Preview			
Name	Value	Include	API URL	Headers	Body	Test Response
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"/>				

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)

Aba Test

Size (px)
393 x 852

Cadastro

Nome completo

Maria Laura

Email

maria.l.ramos10@aluno.senai.br

CPF

16878708702

Data Nascimento

2009/01/19

Senha

batata

Confirmar senha

Digite sua senha novamente

Cadastre-se

2. Login

Call Definition

Define API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call DefinitionResponse & Test

API Call Name

Login

Method Type

POST

API URL ⓘ

https://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/usuario/login?cpf=[cpf]&senha=[senha]

Headers**Body**VariablesAdvanced 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 URLHeadersBody**Test Response**

Body JSONRaw BodyHeaders

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

Status: 200 (Success)

Aba Test



The image shows a mobile application interface for a login screen. At the top, there is a dark grey header bar containing three device icons (phone, tablet, desktop) and a 'Size (px)' label with the value '393 x 852'. Below the header, the main background is a solid pink color. In the center, there is a white rounded rectangle representing the login form. Inside this form, the word 'Login' is displayed in a large, bold, blue font, followed by a blue user icon. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'Email' in blue text and contains the email address 'naria.l.ramos10@aluno.senai.br'; the second is labeled 'Senha' in blue text and contains the password 'batata'. Below the password field, there is a blue link that reads 'Não tem cadastro? Cadastre-se aqui!'. At the bottom of the form, there is a blue rounded button with the text 'Logar' in white.

Size (px)
393 x 852

Login

Email

naria.l.ramos10@aluno.senai.br

Senha

batata

[Não tem cadastro? Cadastre-se aqui!](#)

Logar

3. Cadastro Endereço

Call Definition

Create API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call DefinitionResponse & Test

API Call Name

CadastroEndereco

Method TypeAPI URL ⓘ

POSThttps://trabalho-senai-u6cz.onrender.com/endereco/salvar?cep=[cep]&numero=[numero]&referencia=[referencia]

HeadersBodyVariablesAdvanced Settings

Body ⓘ

JSON

Variables:logradourolocalidadecepnumerocomplementobairroreferencia

```
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.

Docs

Call Definition

Response & Test

Test API Call

Preview and Test

Variables

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



The image shows a mobile application interface for entering an address. At the top, there is a dark header bar with icons for mobile, tablet, and desktop views, and a text label 'Size (px) 393 x 852'. The main content area has a pink background. The title 'Endereço' is displayed in a large, purple, sans-serif font. Below the title, the text 'Usuário:' is followed by the name 'Carlota Joaquina' in a smaller, purple font. A blue rounded rectangle contains a series of white input fields, each with a label above it in a small, yellow, sans-serif font. The labels and their corresponding values are: 'Logradouro' (Praça da Sé), 'Localidade' (São Paulo), 'CEP' (01001-000), 'Número' (19), 'Complemento' (Opcional), 'Bairro' (Sé), and 'Referência' (Campo). A green 'Salvar' button is positioned at the bottom of the blue rectangle. At the very bottom of the screen, there is a white home icon on a pink background.

Size (px)
393 x 852

Endereço

Usuário: Carlota Joaquina

Logradouro
Praça da Sé

Localidade
São Paulo

CEP
01001-000


Número
19

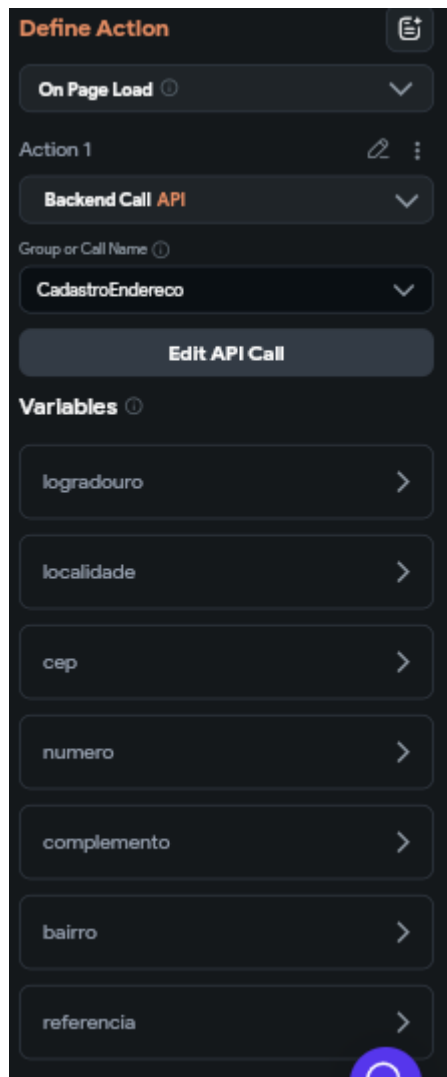
Complemento
Opcional

Bairro
Sé

Referência
Campo

Salvar





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

Docs

Call Definition

Response & Test

API Call Name

Dadosusuario

Method Type

GET

API URL

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	

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

Response e Test

Define API Call

Docs

Call Definition

Response & Test

Test API Call

Preview and Test

Variables

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

Preview

API URL

Headers

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 }
```

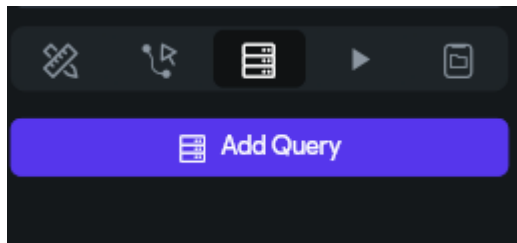
Status: 200 (Success)

Aba de teste



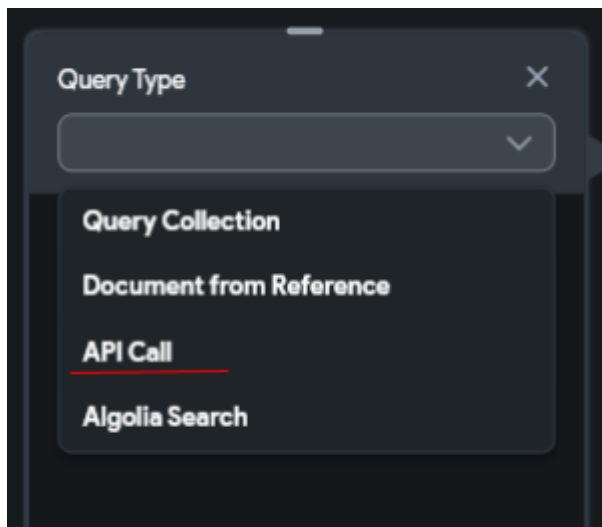
Como chamar essa API?

1. Vá aqui:

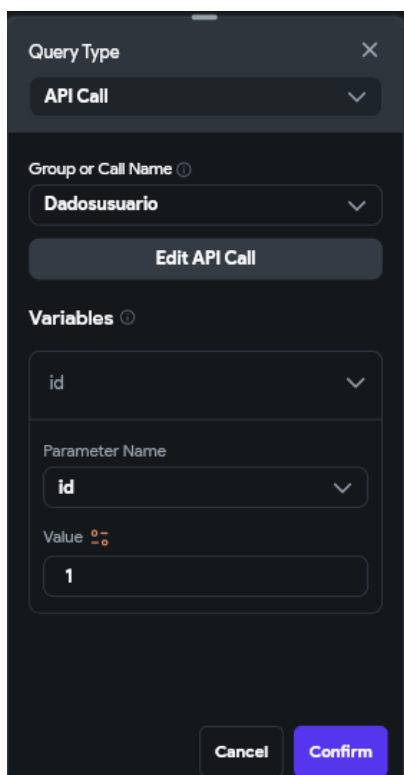


Adiciona a Query

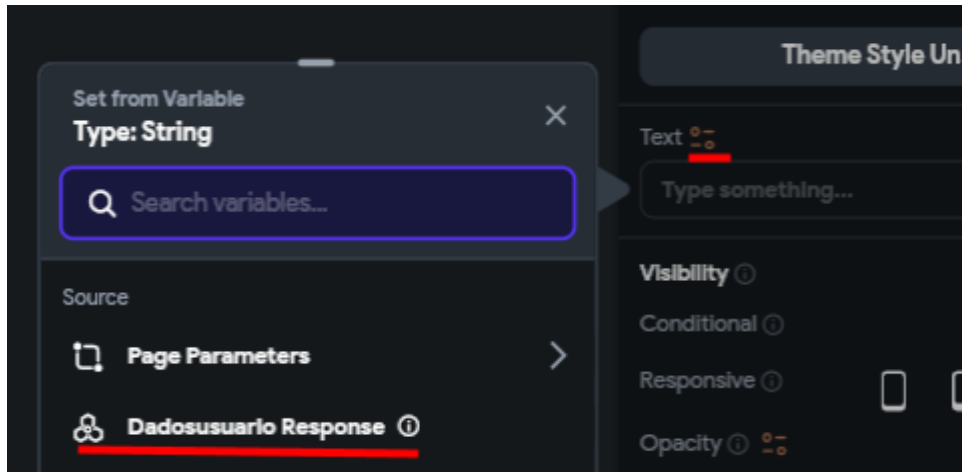
2. Depois clique em “API Call”



3. Insira os dados da API desejada



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



5. Coloque “\$.nomedavariável”

