

Documentação Trabalho Individual

Biatrice Fontes

Professora: Débora Souza

Resumo:

O trabalho consiste no desenvolvimento de uma aplicação utilizando FlutterFlow, integrada a uma API no Swagger. O objetivo é demonstrar a criação de telas funcionais e o tratamento das respostas do servidor. Segue abaixo a documentação expondo como o projeto foi feito:

Criação de telas no FlutterFlow:

- Para desenvolvimento de cada tela no FlutterFlow, cores foram escolhidas e padronizadas, foram adicionados containers, imagens e ícones, com tamanhos ajustados. Em cada tela, sua especificação, para funcionalidade. As que precisam, tem um atalho para seguir para outra tela.

Criação da API Call no FlutterFlow:

- A criação de uma API Call no FlutterFlow permite que o aplicativo se comunique com uma API externa. Foi configurada no método POST e apresenta respostas retornadas pela API. Após, a API pode ser utilizada para enviar dados, buscar informações ou atualizar registros.

1. Tela de Login

Contém: usuário, senha, possibilidade de esquecer a minha senha, botão de entrar ou criar conta.

A interface de usuário para o login. No topo, uma barra cinza com o logo "GOVTECH". Abaixo, uma barra azul com o link "ENTRAR". O formulário contém campos para "Usuário" (campo com placeholder "Digite seu email...") e "Senha" (campo com placeholder "Digite sua senha..."). Há também um link "Esqueci minha senha...". No final do formulário, há um link "CONTINUAR".

CADASTRE-SE!

Nome completo

Data de Nascimento

Cpf

E-mail

Senha

CONTINUAR

SEJA BEM-VINDO!

Usuário:
Digite seu email...

Senha:
Digite sua senha...

Esqueci minha senha...

ENTRAR

CRIAR CONTA

2. Tela de Cadastro

Contém: nome completo, data de nascimento, cpf, email, senha e botão para continuar, assim, fazendo o login.

3. Tela Inicial

Contém: header, footer, imagens das categorias de produto, nome dos produtos, ícones e botão para mais opções.



Colar Ponto de Luz - Ouro
Feminino, banhado em ouro 18K, pedra Zircônia Cristal.

R\$: 87,00

Avaliações: ★ ★ ★ ★ ★

Comprar



COLARES

ANÉIS

MAIS OPÇÕES

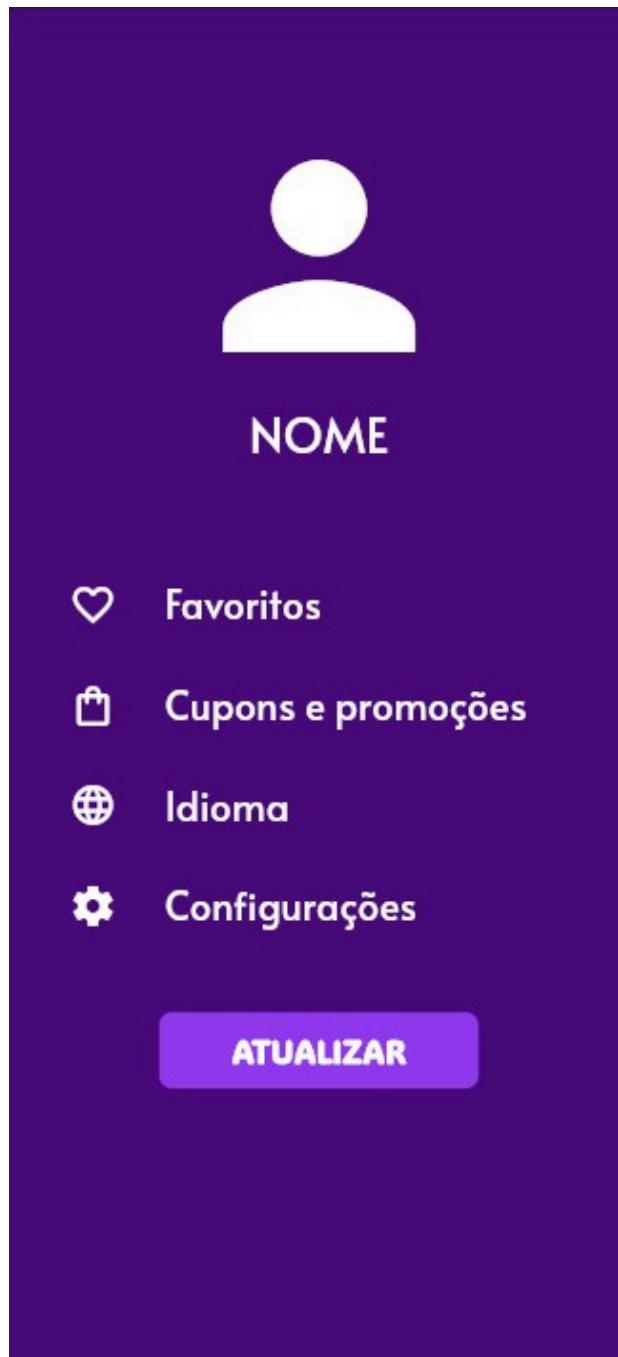
Header icons: back arrow, profile, cart.

4. Tela do Produto

Contém: imagem do produto escolhido, nome, descrição do produto, preço, avaliações e botão de compra.

5. Tela de Endereço

Contém: logradouro, localidade, cep, número, complemento, bairro, referência e botão para salvar.



INFORMAÇÕES DE ENDEREÇO:

Localidade

CEP

Número

Complemento

Bairro

Referência

SALVAR

6. Tela de Dados do Usuário

Contém: foto de perfil, nome, sessão de favoritos, cupons e promoções, idioma, configurações e botão para atualizar.

API Calls para Cadastro do Usuário:

Em **Call Definition**, o nome da chamada (CadastroUsuario), método (POST), a URL do Swagger e Body em JSON.

Para o **Test Response**, preencher os campos com as informações necessárias, testar e analisar o Status e a mensagem, se deu sucesso, ou não. No meu caso, tinha dado o erro 400, e foi uma falha no funcionamento do Swagger, por causa do código feito no Vs Code. Testando de novo, funcionou.

The screenshot shows the 'Call Definition' tab for a POST request to 'CadastroUsuario'. The body is defined as JSON with variables: email, senha, nomeCompleto, dataNascimento, and cpf.

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

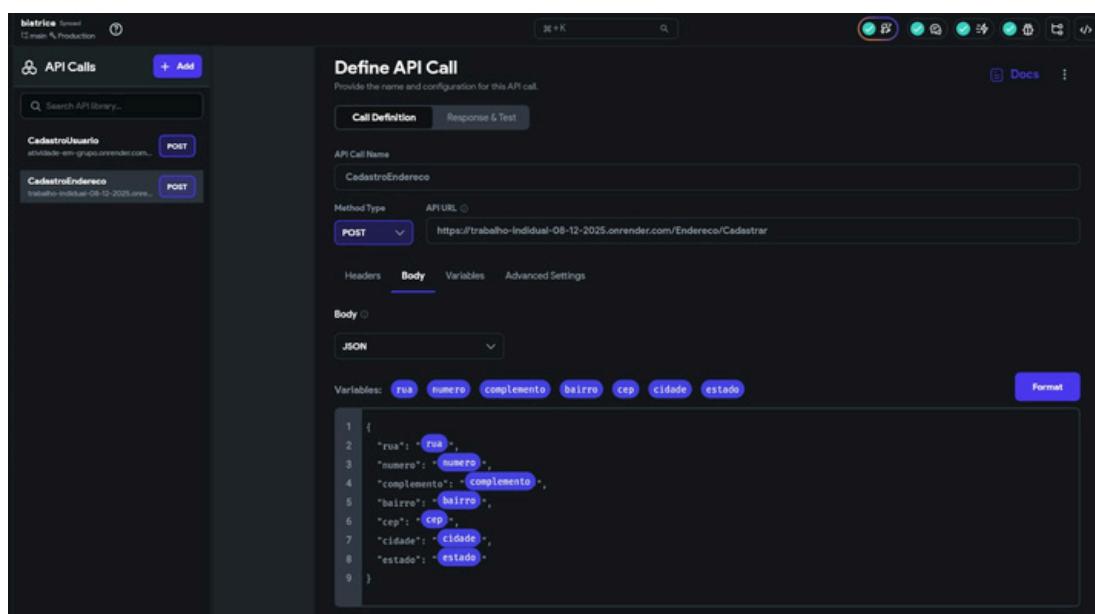
The screenshot shows the 'Test API Call' tab with variables set: email (jeremias@gmail.com), senha (123456), nomeCompleto (jeremias filho), dataNascimento (14052000), and cpf (12345678910). The preview shows a successful response with status 200 (Success).

```
1 [
2   {
3     "id": 39,
4     "email": "jeremias@gmail.com",
5     "senha": "123456",
6     "nomeCompleto": "jeremias filho",
7     "dataNascimento": "14052000",
8     "cpf": "12345678910",
9     "confsenha": null
10   }
11 ]
```

API Calls para Cadastro de Endereço:

Em **Call Definition**, o nome da chamada (CadastroEndereco), método (POST), a URL do Swagger e Body em JSON.

Para o **Test Response**, preencher os campos com as informações necessárias, testar e analisar o Status e a mensagem, se deu sucesso, ou não. No meu caso, tinha dado o erro 400, e foi uma falha no funcionamento do Swagger, por causa do código feito no Vs Code. Testando de novo, funcionou.



Define API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

API Call Name: CadastroEndereco

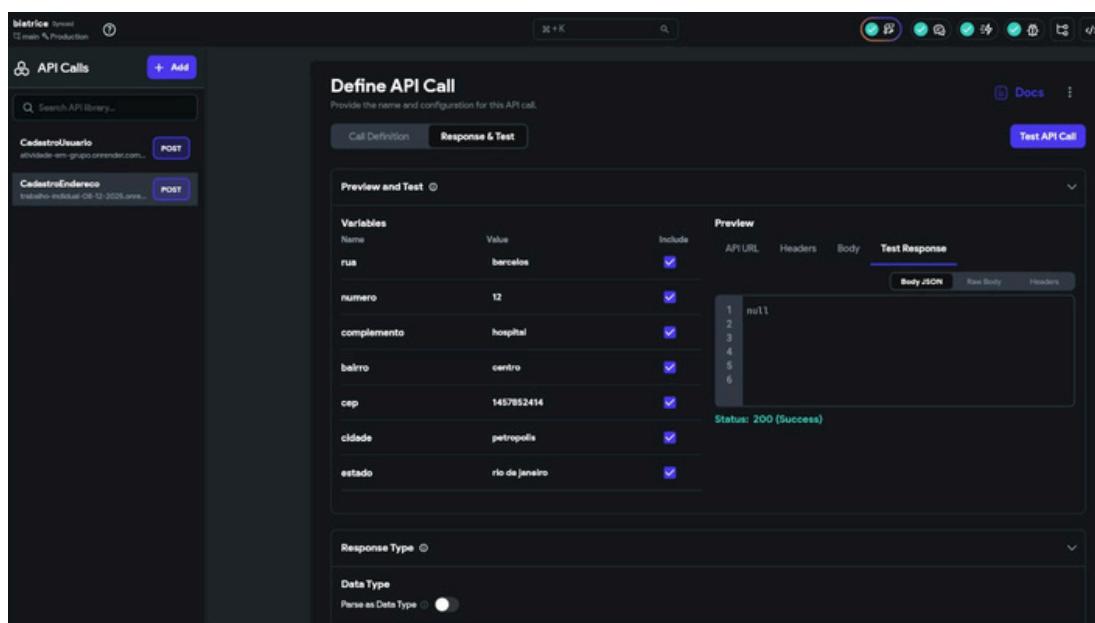
Method Type: POST API URL: https://trabalho-individual-08-12-2025.onrender.com/Endereco/Cadastrar

Headers Body Variables Advanced Settings

Body: JSON

Variables: rua numero complemento bairro cep cidade estado

```
1 {
2   "rua": "rua",
3   "numero": "numero",
4   "complemento": "complemento",
5   "bairro": "bairro",
6   "cep": "cep",
7   "cidade": "cidade",
8   "estado": "estado"
9 }
```



Define API Call

Provide the name and configuration for this API call.

Call Definition Response & Test

Preview and Test

Variables

Name	Value	Include
rua	bercelos	<input checked="" type="checkbox"/>
numero	12	<input checked="" type="checkbox"/>
complemento	hospital	<input checked="" type="checkbox"/>
bairro	centro	<input checked="" type="checkbox"/>
cep	1457852414	<input checked="" type="checkbox"/>
cidade	petrópolis	<input checked="" type="checkbox"/>
estado	rio de janeiro	<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)

Response Type

Data Type

Parse as Data Type

API Calls para Login:

Em **Call Definition**, o nome da chamada (Login), método (POST), a URL do Swagger e Body em JSON.

Para o **Test Response**, preencher os campos com as informações necessárias, fazer o login te verificar carregamento dos dados do usuário. Coloque email e senha e clique em testar, esperando a resposta de sucesso.

The screenshot shows the 'Define API Call' screen for a 'Login' call. The 'Call Definition' tab is selected. The 'API Call Name' is 'Login'. The 'Method Type' is 'POST' and the 'API URL' is 'https://trabalho-individual-08-12-2025.onrender.com/Usuario/Login?email=123&senha=123'. The 'Body' tab is selected, showing a JSON configuration with variables: nomeCompleto, cpf, email, and senha. The JSON code is:

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

Below the JSON editor, there are 'Variables' buttons for nomeCompleto, cpf, email, and senha. A 'Format' button is also present. At the bottom are 'Delete' and 'Save' buttons.

The screenshot shows the 'Response & Test' screen for the 'Login' call. It displays a 'Preview and Test' section with 'Variables' listed: nomeCompleto (jeremias eduardo), cpf (102457896325), email (jeremias@gmail.com), and senha (123456). The 'Test Response' tab is selected, showing a preview of the response body which contains the number 1. Below this, the 'Status' is shown as 200 (Success). The 'Response Type' section includes a 'Data Type' dropdown set to 'Parse as Data Type'. The 'JSON Paths' section has a 'Selected' table with one row: 'JSON Path' (Nome), 'Name' (Nome), 'Response Preview' (Nome), 'Type' (String), and 'Preview' (Nome). A 'Tutorial' link is visible at the top right of the preview area.

Teste de Login e Cadastro:

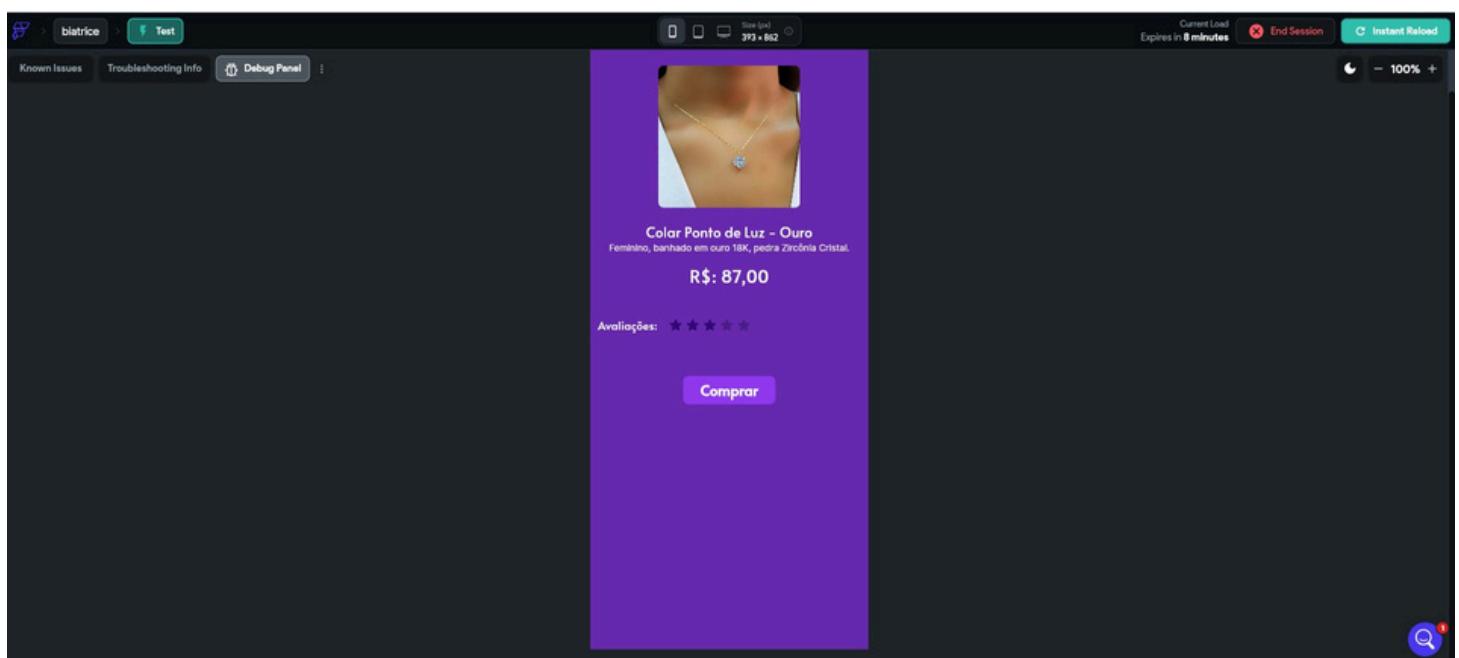
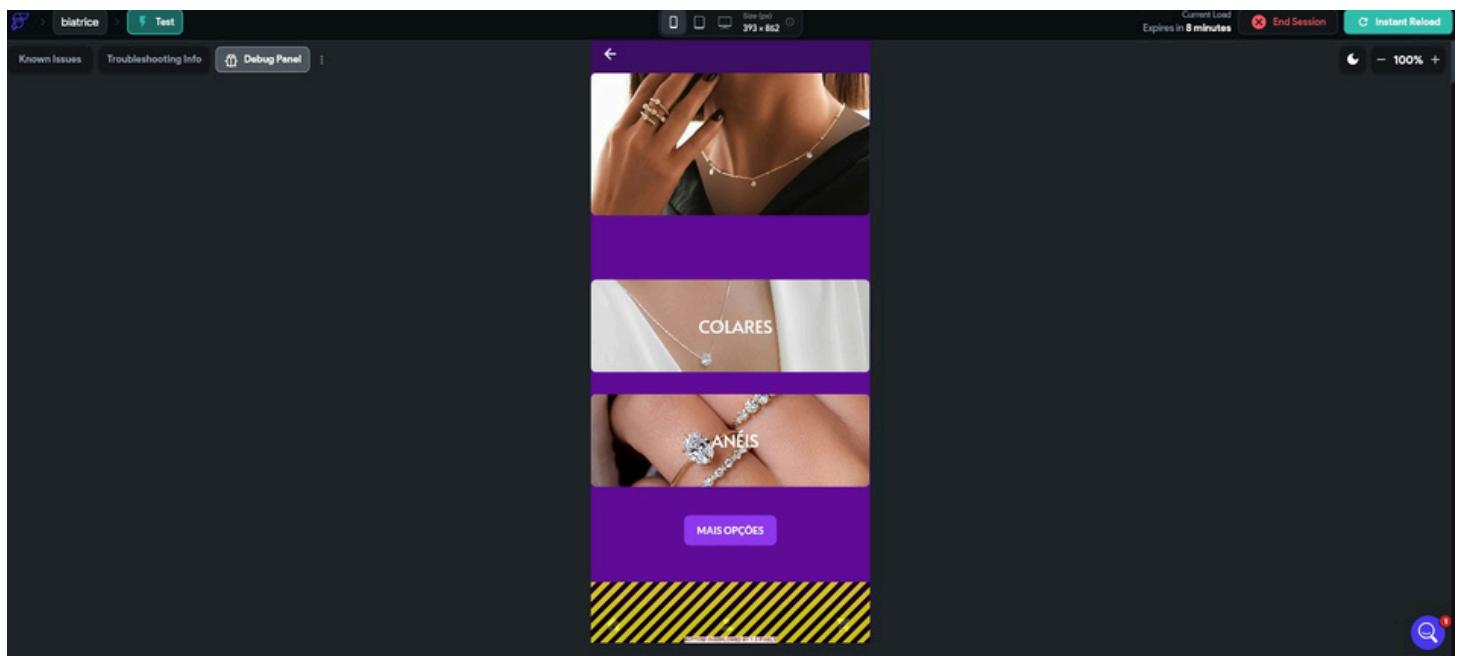
Na tela de login, tem a opção de preencher com seus dados e ir para a tela inicial em “entrar”, ou “criar conta”, para fazer cadastro, em que ao terminar, clicando em “continuar”, irá para a tela inicial.

The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar says "blatrice > Test". The main content area has a purple background with white text. At the top center, it says "SEJA BEM-VINDO!". Below that is a form with two input fields: "Usuário:" containing "bia@gmail" and "Senha:" containing "12345". There is also a link "Esqueci minha senha...". At the bottom of the form is a large blue button labeled "ENTRAR". Below the button is a smaller link "CRIAR CONTA". The browser's header includes "Known Issues", "Troubleshooting Info", "Debug Panel", "Current Load Expires in 2 minutes", "End Session", and "Instant Reload".

The screenshot shows a web browser window with a dark theme, similar to the previous one. The address bar says "blatrice > Test". The main content area has a purple background with white text. At the top center, it says "CADASTRE-SE!". Below that is a form with five input fields: "Nome" containing "Bia", "Data de Nascimento" containing "09/08/2008", "CPF" containing "122390008578", "Email" containing "bia@gmail", and "Senha" containing "12345". At the bottom of the form is a large blue button labeled "CONTINUAR". The browser's header includes "Known Issues", "Troubleshooting Info", "Debug Panel", "Current Load Expires in 1 minute", "End Session", and "Instant Reload".

Caminho para Tela Inicial e Produto:

Sendo encaminhado para a tela inicial, ao clicar na categoria do produto escolhido, neste caso, colares, a escolha pode ser feita. E depois de escolhido, clicando em “comprar” você é encaminhado para preencher informações de endereço.



Teste Tela de Endereço e Dados do Usuário:

Em endereço, as informações são adicionadas, e clicando em “salvar”, são salvas, te encaminhando para a tela de dados do usuário.

