

EEEP JEOVÁ COSTA LIMA

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS III

**NOME DO PROJETO:
MENUBISTRÔ**

**FLÁVIO DEMONTIER LIMA PINHEIRO (Nº 10)
GUILHERME ÂNGELO LIMA ARAÚJO (Nº 16)
MARINA SOUSA COSTA (Nº 25)**

**PROFESSOR/ORIENTADOR
CARLOS RENAN MOREIRA
EDUARDO ALVES ALMEIDA**

**RUSSAS/CE
2025**

1. VISÃO GERAL DO PROJETO

O MenuBistrô é um aplicativo de cardápio online desenvolvido com FlutterFlow no frontend e uma API Laravel no backend. O app permite que o cliente faça login, visualize produtos, adicione itens ao carrinho e finalize pedidos, facilitando, assim, seus pedidos.

2. FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

2.1. FUNCIONALIDADES ATUAIS

- 2.1.1. Tela de Login
- 2.1.2. Tela de Listagem
- 2.1.3. Integração com API
- 2.1.4. Banco Supabase

2.2. FUNCIONALIDADES EM ANDAMENTO

- 2.2.1. Autenticação real
- 2.2.2. Cadastro com validação
- 2.2.3. Integração completa com banco

3. COMO EXECUTAR O PROJETO?

3.1. FlutterFlow (Frontend)

3.1.1. Acesse o projeto no FlutterFlow

3.1.2. Telas disponíveis

- 3.1.2.1. HomePage
- 3.1.2.2. LogineCadastro
- 3.1.2.3. Dashboard
- 3.1.2.4. Produtos
- 3.1.2.5. Carrinho
- 3.1.2.6. Item
- 3.1.2.7. Favoritos

3.2. API Backend

- 3.2.1. Puxar o repositório do github pra rodar localmente (*git clone <https://github.com/Guizin997/Cardapio-Online.git>*);
- 3.2.2. Abrir o repositório no prompt de comando (cmd, powershell ou terminal do vs code) e rodar o comando "*composer install*" para instalar as dependências que faltam;
- 3.2.3. Criar e configurar o arquivo ".env" para conectar o projeto ao banco de dados. Lembrando de aplicar o comando "*php artisan key:generate*" para gerar a chave de proteção/criptografia do arquivo citado;
- 3.2.4. Executar o comando "*php artisan serve*" para iniciar o servidor do projeto e, em seguida, usar, especificamente, o comando "*ngrok http --url=nearly-saved-bengal.ngrok-free.app 8000*" para tornar a url do projeto visível na internet (esta url gerada é a usada no flutterflow);
- 3.2.5. Seguidos esses passos, é possível utilizar e testar o projeto no flutterflow e realizar testes de rota e do banco de dados.

4. ESTRUTURA BANCO DE DADOS (SUPABASE)

4.1. Tabela Users

- 4.1.1. id
- 4.1.2. userName
- 4.1.3. password
- 4.1.4. remember_token
- 4.2. **Tabela Favorites**
 - 4.2.1. id
 - 4.2.2. user_id
 - 4.2.3. product_id
- 4.3. **Tabela Orders**
 - 4.3.1. id
 - 4.3.2. user_id
 - 4.3.3. product_id
 - 4.3.4. quantity
 - 4.3.5. status

5. INTEGRAÇÃO APP + API

A integração do aplicativo foi realizada utilizando três ferramentas principais: FlutterFlow, Supabase e Ngrok.

O aplicativo foi desenvolvido no FlutterFlow, uma plataforma low-code que permite criar interfaces e fluxos de navegação. O FlutterFlow se conecta ao Supabase, que funciona como backend, banco de dados em tempo real e também gerencia autenticação e permissão de acesso.

A comunicação entre o aplicativo e o Supabase acontece por meio de requisições HTTP (API REST), permitindo o adicionar, consultar, atualizar e gerenciar pedidos e adicionar aos favoritos de forma organizada.

Durante o desenvolvimento, foi utilizado o Ngrok para criar um túnel seguro que expõe a API localmente, possibilitando que o FlutterFlow se conecte ao Supabase durante os testes em ambiente local.

5.1. Endpoints

- 5.1.1. **POST /api/auth/login** → autenticação de usuários.
- 5.1.2. **POST api/auth/register** → cadastro de usuários.
- 5.1.3. **GET api/readPedidos** → read dos pedidos/produtos.
- 5.1.4. **POST api/createPedidos** → cadastro dos pedidos.
- 5.1.5. **DELETE api/deletePedidos** → delete de pedidos.
- 5.1.6. **GET api/readFavorites** → read de favoritos.
- 5.1.7. **POST api/createFavorites** → create dos favoritos.
- 5.1.8. **DELETE api/deleteFavorites** → delete dos favoritos.

5.2. Segurança

Todas as requisições são feitas utilizando HTTPS para garantir a segurança dos dados em trânsito.

O sistema utiliza autenticação via JWT (JSON Web Token), que protege o acesso às rotas e garante que apenas usuários autenticados possam utilizar os serviços.

6. PRINTS DO APP

Peça sua comida
sem dificuldades
no MenuBistrô!

Entre ou se cadastre
em nosso aplicativo!

Começar

MenuBistrô

Entrar Cadastrar

Email

Senha

Entrar

MenuBistrô

Entrar Cadastrar

Nome de usuário

Email

Senha

Confirmar Senha

Criar

Dashboard

Produtos

Carrinho

Bem-vindo(a)!

Pesquisar



Lanches populares

Ver mais



Hambúrguer
R\$14,99



Hambúrguer Clássico
22,90
Ver mais



Cheeseburger Bacon
28,50
Ver mais



Batata Frita Média
12,00
Ver mais



Refrigerante Lata
7,50
Ver mais



Veggie Burger
26,90



Hambúrguer
Clássico
R\$ 22,90
Quantidade: 1

Preço Base
Taxas
Total

R\$ 22,90
R\$5,99

R\$ 28,89

☰ Favoritos



7. EXPORTAÇÃO DE ROTAS (POSTMAN)

Arquivo JSON da coleção: menu-bistro.postman_collection.json → Armazenado no GitHub →