

## ROTEIRO ESQUINA DE SAMPA

INTEGRANTES: CAMILA YUKARI JODAI, JOÃO VITOR ANDRADE DE MIRANDA E  
PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS

### Fase 1: Planejamento e Levantamento de Requisitos

#### 1. Planejamento e Levantamento de Requisitos:

a) Requisitos funcionais:

- Cadastro de restaurantes
- Cadastro e autenticação de usuários
- Sistema de avaliações
- Filtragem por categoria
- Busca por bairro
- Listagem dos restaurantes mais bem avaliados

b) Requisitos não funcionais:

- Banco de dados
- Criptografia de senha
- Implementação de token de autenticação

#### 2. Levantamento de Requisitos:

Botões na home com os tipos de comidas e lugares;

Campo de busca por bairro;

Menu com outras páginas do site

Carrossel com comidas que indexam ao tipo representante

Lista com os lugares em destaques e uma página que leva a todos

#### Ferramentas e hardware:

Servidor Fedora, NodeJs, JS, HTML, CSS, VScode, Mysql, Docker, Navegador,

#### 3. Cronograma e Planejamento de Recursos:

Documentação Inicial: 1 dia / término 28/08/2024

Normalização do banco de dados no Excel: 1 dia / término 28/08/2024

Desenvolvimento do banco de dados: 1 dia / término 02/09/2024

Desenvolvimento do protótipo: 2 dias / término 08/09/2024

Desenvolvimento do front-end: 10 dias / término 18/09/2024

Desenvolvimento do back-end: 14 dias / término 20/02/2024

Documentação final: 5 dias / término 26/09/2024

## **Fase 2: Design do Sistema**

### **1. Arquitetura do Sistema:**

Ao acessar a página inicial, a rota de listagem exibe os restaurantes em destaque. Quando o usuário clica em um restaurante, a rota de detalhes é acionada, exibindo informações detalhadas sobre o estabelecimento selecionado.

Além disso, é possível buscar restaurantes por bairro utilizando a caixa de pesquisa "buscar", que direciona para a rota correspondente à busca por bairro. Ao selecionar uma categoria de culinária, a rota de listagem por tipo de culinária é acionada.

Usuários também podem cadastrar seus próprios restaurantes através da rota de cadastro. Em cada restaurante detalhado, há uma seção de avaliações, onde é possível ler os comentários existentes e adicionar um novo feedback.

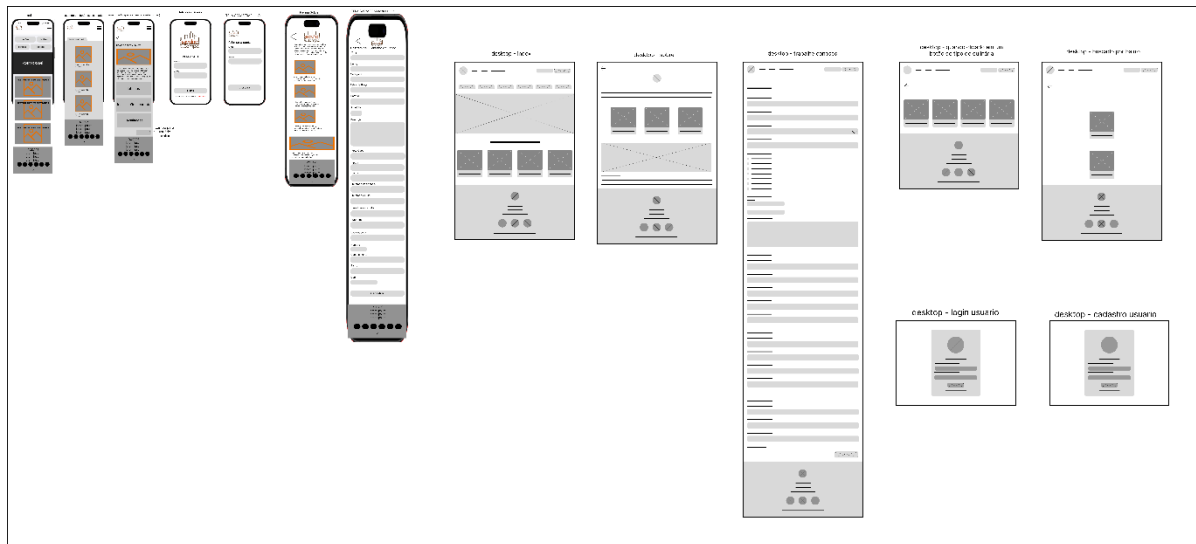
Por fim, para cadastrar um restaurante, o usuário precisa se autenticar na plataforma, utilizando a rota de login.

### **2. Protótipo de Interface:**

Os testes de usabilidade de usuário são feitos durante o desenvolvimento do código do front-end, são testados tanto pela equipe, quanto opiniões externas.

E claro, pensamos em contraste, legibilidade e uma navegação simples para que qualquer pessoa, independente de suas habilidades, possa usar o site com facilidade.

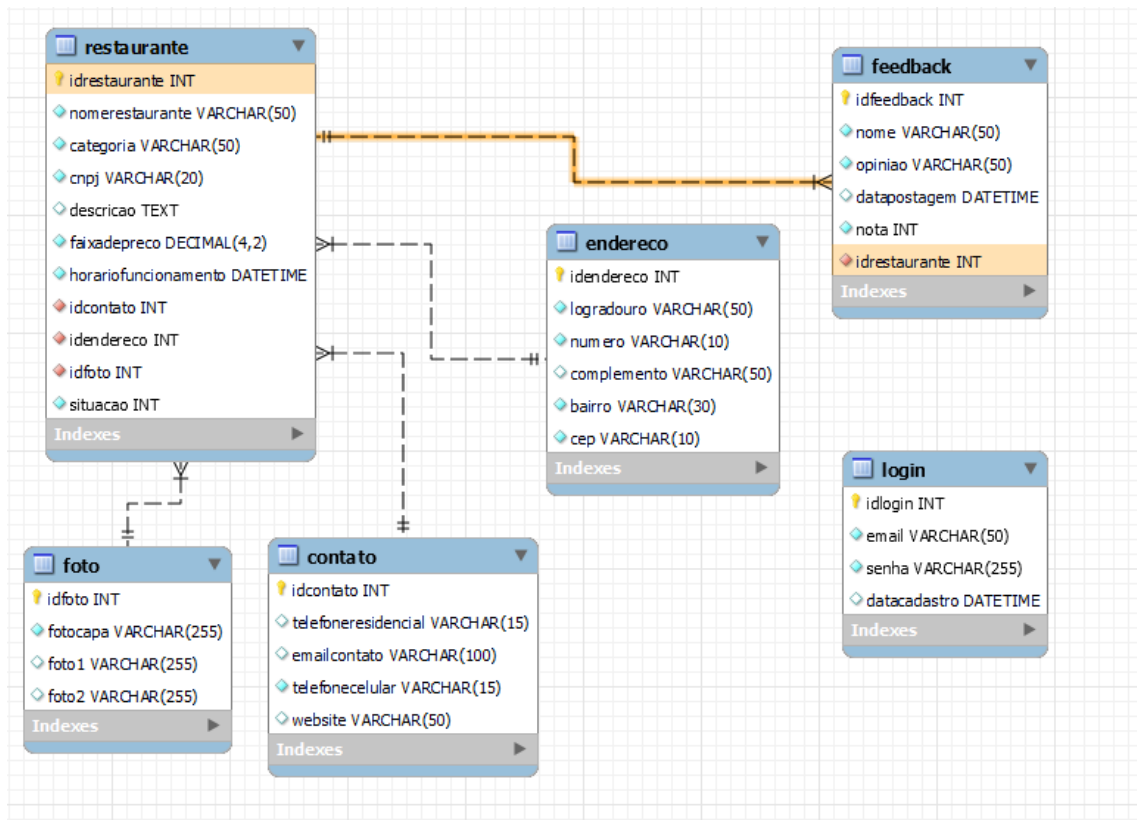
Mantemos como prioridade a responsividade do projeto, podendo ser visto pela tela de computador ou de celular, como o usuário preferir. Portanto, conseguimos oferecer uma experiência mais agradável e inclusiva para todos.



[Link do Figma para melhor visualização](#)

### 3. Planejamento de Banco de Dados:

Os backups dos códigos são realizados após alterações, isto é, todos os dias, atualizando o GitHub do projeto frequentemente. Já o backup do servidor (juntamente ao banco) é realizado semanalmente ao decorrer do desenvolvimento do projeto.



### 4. Documentação de Design:

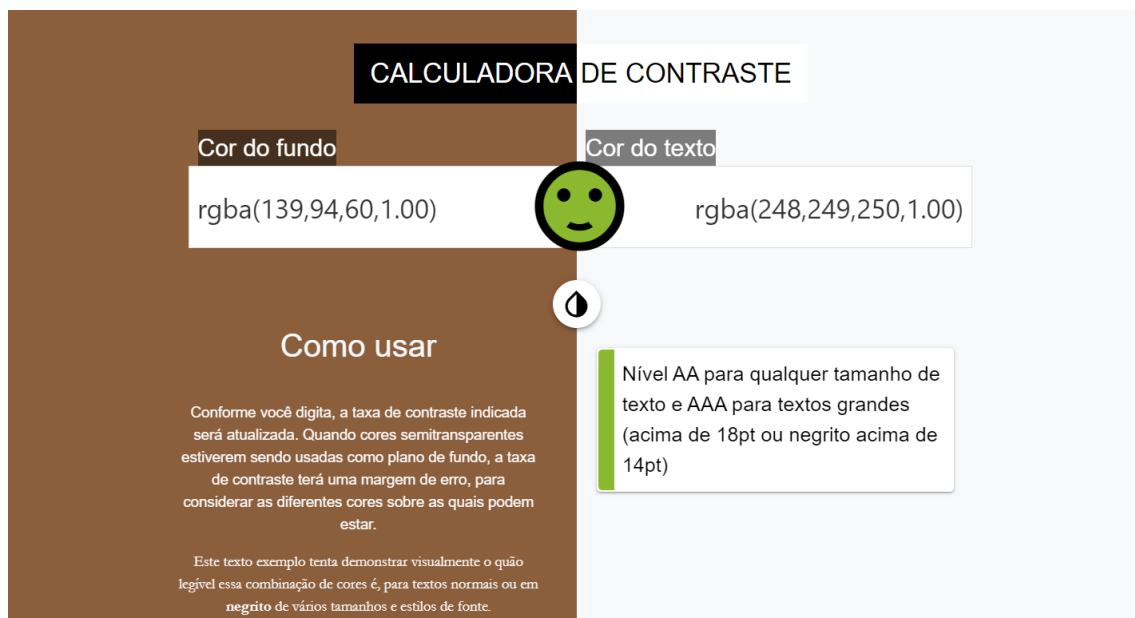
No nosso projeto, o foco sempre foi nas pessoas. Cada decisão de design que tomamos tem o objetivo de garantir que tudo seja intuitivo, acessível e agradável para quem vai usar, seja no celular ou no computador. Sabemos que os usuários acessam nossos produtos em uma variedade de dispositivos, então a responsividade é essencial.

Usamos tons que conectam as pessoas com a identidade de São Paulo e, ao mesmo tempo, criam uma interface visualmente agradável. O Marrom Escuro (#4B3621), por exemplo, foi escolhido para destacar elementos-chave como o nome "Sampa" e alguns detalhes da silhueta da cidade.

O Bege Claro (#F5F5DC) entra como a cor de fundo, trazendo leveza e equilíbrio. Para adicionar um pouco de profundidade, usamos o Marrom Médio (#8B5E3C) em sombras e detalhes, criando um contraste sutil e elegante, sem sobrecarregar a visualização.

Para substituir o vermelho tradicional, optamos pelo Marrom Avermelhado (#A0522D). Essa cor traz uma vibração mais terrosa e moderna, mantendo a energia do design, mas de forma mais sofisticada e natural.

Por fim, o Branco Amarelado (#FFFAF0) adiciona um toque de calor ao design. Ele é usado em detalhes ou como fundo secundário, criando uma atmosfera mais aconchegante e convidativa.



Funcionamento das rotas:

- Feedback (feedback.js):

POST: Cadastra a opinião do usuário sobre um restaurante.

GET: Retorna a média das avaliações de um restaurante.

- Login (login.js):

POST: Autentica o usuário e gera um token (login).

POST: Cadastra um novo usuário no sistema.

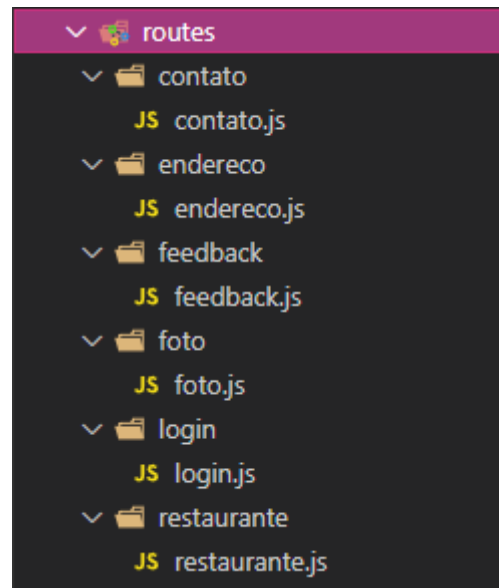
- Restaurante (restaurante.js):

POST: Cadastra novos restaurantes.

GET: Lista todos os restaurantes.

GET: Exibe os detalhes de um restaurante específico.

GET: Pesquisa restaurantes por bairro.



### Fluxo de dados:

