

Documentação do Projeto "SouChefe"

1. Descrição do Projeto

Nome do Projeto: SouChefe

Descrição: O SouChefe é um site de receitas culinárias que permite aos usuários encontrar, compartilhar e avaliar receitas de diversas categorias. O objetivo é tornar a experiência culinária acessível e prazerosa, inspirando pessoas a explorar novos sabores e técnicas na cozinha.

Equipe:

- Anderson Vieira
- Gabriel Felipe
- Pedro Leal
- Thiago Santos

Instituição: Universidade Católica de Salvador (UCSAL)

Curso: Engenharia de Software - Turma de Front End

Casos de Uso e Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Usuário

- **Ator Principal:** Visitante
- **Requisito:** Permitir que um visitante se cadastre no site criando uma conta.
- **Fluxo Principal:**
 1. O visitante acessa a página de cadastro.
 2. O visitante insere seu Usuário e cria uma senha.
 3. O sistema valida as informações e cria a conta.
 4. O usuário recebe uma confirmação por e-mail.

2. Login de Usuário

- **Ator Principal:** Usuário Registrado
- **Requisito:** Permitir que um usuário registrado faça login no site.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa a página de login.
 2. O usuário insere seu e-mail e senha.
 3. O sistema valida as credenciais.
 4. O usuário é autenticado e redirecionado para sua página de perfil.

3. Adicionar Receita

- **Ator Principal:** Usuário Registrado
- **Requisito:** Permitir que um usuário registrado adicione uma nova receita ao site.
- **Fluxo Principal:**

1. O usuário acessa a página de Cadastrar nova receita.
2. O usuário preenche os detalhes da receita (Nome do prato, ingredientes, Modo de preparo, imagem).
3. O sistema valida as informações e salva a nova receita.
4. A receita é exibida no site.

4. Buscar Receita

- **Ator Principal:** Usuário
- **Requisito:** Permitir que um usuário busque receitas no site usando diferentes critérios.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa a barra de busca.
 2. O usuário insere palavras-chave ou filtra por categoria, ingrediente, tempo de preparo, etc.
 3. O sistema exibe as receitas correspondentes aos critérios de busca.

Casos de Uso e Requisitos Não Funcionais

1. Segurança

- **Descrição:** Garantir que todas as interações e dados dos usuários sejam protegidos.
- **Requisitos:**
 - Criptografia de dados sensíveis (senhas, informações pessoais).
 - Implementação de autenticação segura (proteção contra-ataques de força bruta).
 - Certificado SSL/TLS para criptografar a comunicação entre o cliente e o servidor.

2. Desempenho

- **Descrição:** Garantir que o site tenha um desempenho rápido e eficiente.
- **Requisitos:**
 - Tempo de resposta do servidor inferior a 2 segundos para buscas e carregamento de páginas.
 - Otimização de imagens e recursos estáticos.
 - Uso de cache para melhorar a performance.

3. Usabilidade

- **Descrição:** Garantir que o site seja fácil de usar e intuitivo.
- **Requisitos:**
 - Interface amigável e design responsivo para todos os dispositivos.
 - Navegação simples e clara.

- Feedback visual para ações do usuário (ex. confirmação de cadastro, sucesso na adição de receitas).

4. Manutenibilidade

- **Descrição:** Garantir que o site seja fácil de manter e atualizar.
- **Requisitos:**
 - Código bem documentado e organizado.
 - Estrutura modular para facilitar a adição de novas funcionalidades.
 - Testes automatizados para garantir a integridade das funcionalidades.

5. Escalabilidade

- **Descrição:** Garantir que o site possa escalar para suportar um grande número de usuários e receitas.
- **Requisitos:**
 - Arquitetura escalável (uso de microserviços, se necessário).
 - Capacidade de adicionar mais recursos de servidor conforme a demanda aumenta.
 - Monitoramento contínuo do desempenho do site.