

# Projeto: GitFood

**Ideia:** A ideia que o grupo teve foi a seguinte, criar um site de receitas. Com a proposta de aprender e compartilhar receitas dos mais variados gostos e tipos.

**Modo de fazer:** O grupo dividiu a estrutura do site em algumas partes para melhor entendimento.

Funcionalidade do site:

Cadastro- Formulário para criar uma nova conta, com campos para nome, e-mail, senha e confirmação de senha.

Login- Formulário para acessar a conta existente com e-mail e senha.

Recuperação de Senha- Opção para recuperar senha caso o usuário a tenha esquecido.

Perfil de Usuário- Página onde os usuários podem visualizar e editar suas informações pessoais e configurações de conta.

Submissão e Edição de Receitas:

Criação de Receita- Formulário para adicionar novas receitas, com campos para título, descrição, ingredientes, instruções, tempo de preparo, e fotos.

Edição de Receita- Opção para atualizar as receitas que o usuário submeteu anteriormente.

Exclusão de Receita- Possibilidade de remover receitas que o usuário não deseja mais compartilhar.

Busca e Filtro de Receitas:

Busca por Palavras-chave- Campo de pesquisa para encontrar receitas por título ou ingredientes.

Filtros Avançados- Opções para filtrar receitas por tipo de prato (entrada, prato principal, sobremesa), tempo de preparo, dificuldade, e ingredientes específicos.

Categorias- Navegação por categorias de receitas, como "Vegetariano", "Sem Glúten", "Receitas Rápidas", etc.

Sistema de Avaliação e Comentários:

Avaliação- Sistema de estrelas (por exemplo, 1 a 5 estrelas) para que os usuários possam avaliar as receitas.

Comentários- Opção para os usuários deixarem comentários sobre as receitas, compartilhando suas experiências e dicas.

Classificação por Popularidade- Exibição das receitas mais bem avaliadas e mais comentadas.

## Funcionalidades adicionais:

Sistema de Favoritos:

Adicionar aos Favoritos- Permitir que os usuários marquem receitas como favoritas para fácil acesso no futuro.

Lista de Favoritos- Página onde os usuários podem visualizar todas as receitas que adicionaram aos favoritos.

Compartilhamento Social:

Botões de Compartilhamento- Opções para compartilhar receitas em redes sociais como Facebook, Twitter e Instagram.

Links Diretos- Permitir que os usuários copiem links diretos para suas receitas favoritas.

Sistema de Notificações:

Notificações por E-mail- Enviar e-mails para os usuários sobre novas receitas, comentários em suas receitas, ou atualizações de perfil.

Alertas no Site- Mostrar notificações quando os usuários entrarem no site, como novos comentários ou receitas recomendadas.

Receitas Recomendadas- Mostrar receitas recomendadas com base nas preferências e histórico de busca do usuário.

Integração com Aplicativos de Receita:

## Estrutura do projeto:

Frontend:

HTML/CSS: Estrutura e estilo das páginas.

JavaScript: Funcionalidades interativas, como formulários dinâmicos e filtros.

Frameworks/Bibliotecas: Como React, Vue.js ou Angular para uma experiência de usuário mais rica.

Backend: Linguagem de Programação: Python (Django, Flask), JavaScript (Node.js), Ruby (Rails), PHP, etc.

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, etc. para armazenar dados de receitas e usuários.

Autenticação: Implementar autenticação segura para login e cadastro (por exemplo, JWT, OAuth).

Hospedagem e Deploy:

Serviços de Hospedagem: AWS, Heroku, Netlify, Vercel, etc.

Gerenciamento de Domínio: Registrar um domínio e configurar SSL para segurança.

## Testes de segurança:

Testes: Testar funcionalidades, usabilidade e segurança do site.

Segurança: Implementar práticas de segurança como criptografia de senha, validação de entrada, e proteção contra ataques comuns.

Com essas funcionalidades e ideias, você pode criar um site robusto e atraente para amantes da culinária compartilharem e descobrirem novas receitas!.

23/08/2024    Terceiro P.I    Projeto: GitFood

O grupo decidiu a base do projeto e suas funcionalidades, definimos quais programas iramos usar e começamos a definir as bases do projeto.

Base: O grupo entrou em um consenso e decidimos a paleta de cores e a estrutura de referência do site, também definimos uma logo para o site e o tipo do menu, e também a barra de navegação. Para a realização dessas tarefas utilizamos os seguintes recursos:

Gerador de imagem por inteligência artificial

Gencraft.com

Bootstrap

