



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO NORTE - IFRN
TURMA: INFORMÁTICA 2M
DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETO ORIENTADOS A OBJETOS
PROFESSOR: MAIRA ANDRADE

EMANOELLY FRANCINNY BRITO TAVARES
ISABELE FERNANDA DA SILVA ALBANO
LÍVIA TAINÁ DE MEDEIROS OLIVEIRA
TAMÍRIS DOS SANTOS MEDEIROS

DESCRIÇÃO E REQUISITOS DO PROJETO

La Doce Vida

O projeto "La Doce Vida" será um site dedicado exclusivamente ao compartilhamento de receitas de doces, inspirado em modelos como o site "Tudo Gostoso". A proposta é criar uma plataforma onde os usuários possam acessar uma grande variedade de receitas, organizadas de forma intuitiva e atrativa. O site contará com receitas de bolos, tortas, sobremesas, geleias, bebidas doces, entre outras opções.

O público-alvo desse projeto são pessoas apaixonadas pela confeitaria, desde iniciantes que estão aprendendo a fazer doces em casa até confeiteiros profissionais que buscam inspiração ou novas técnicas. Famílias que gostam de cozinhar juntas, jovens que veem a cozinha como um hobby, bem como influenciadores e criadores de conteúdo relacionados à gastronomia, também fazem parte do público potencial da plataforma.

O sistema funcionará como um ambiente colaborativo e interativo. Além de consultar receitas, os usuários poderão criar um perfil e compartilhar suas próprias criações. Haverá uma seção especial para o envio de receitas, onde qualquer pessoa poderá cadastrar o passo a passo de um doce que conhece, enriquecendo ainda mais o acervo do site. Para tornar a experiência ainda mais completa, o "La Doce Vida" contará com um blog com artigos e dicas sobre técnicas de confeitaria, decoração de doces e tendências do mundo gastronômico.

Na prática, o usuário acessa o site e será recebido por um layout agradável, com imagens chamativas de receitas em destaque, sugestões de preparo e novidades. Poderá navegar pelas receitas completas com modo de preparo, ingredientes e dicas talvez até mesmo dicas adicionais. Para quem desejar, será possível criar uma conta e contribuir com novas receitas para a comunidade.

Requisitos Funcionais

1. Permitir cadastro e autenticação de usuários

O sistema deve permitir que usuários criem contas utilizando e-mail e senha, além de implementar autenticação segura para garantir que apenas usuários registrados tenham acesso aos recursos personalizados, como o envio de receitas.

2. Organizar as informações das receitas

Cada receita cadastrada deve conter informações completas e bem estruturadas, incluindo nome, lista de ingredientes, modo de preparo, tempo estimado, grau de dificuldade, fotos ilustrativas e, sempre que possível, dicas extras para garantir o sucesso no preparo. A apresentação dessas informações deve ser clara e organizada.

3. Permitir envio de receitas

O sistema deve permitir que os usuários enviem novas receitas para o site, enriquecendo o acervo colaborativo.

4. Permitir criação de perfis personalizados

O sistema deve possibilitar que os usuários criem perfis personalizados.

5. Exibir conteúdos em destaque

A plataforma deve destacar, na página inicial, as receitas mais populares ou mais bem avaliadas, utilizando imagens chamativas, de modo a incentivar a navegação e o engajamento dos usuários.

6. Disponibilizar blog com conteúdos extras

A plataforma deve incluir uma seção de blog onde sejam publicados artigos sobre técnicas de confeitaria, decoração de doces, tendências gastronômicas e outros conteúdos relevantes que complementam a proposta do site.

7. Permitir edição de seu perfil

Deve também ser possível para o usuário editar suas informações pessoais, no seu perfil.

Requisitos Não Funcionais

1. Garantir responsividade

O site deve ser completamente responsivo, assegurando uma experiência de navegação satisfatória independentemente do dispositivo utilizado, seja computador, tablet ou smartphone.

2. Priorizar a usabilidade

A interface do sistema deve ser intuitiva, com menus claros, navegação

simples e imagens atrativas, de forma a estimular os visitantes a explorar o conteúdo e interagir com a plataforma de maneira fácil e agradável.

3. Assegurar a segurança dos dados

O sistema deve adotar práticas robustas de segurança, como a criptografia de senhas e a implementação de protocolos adequados para proteção dos dados pessoais dos usuários. Também deve contar com políticas de privacidade transparentes e sistemas que previnem ataques e fraudes.

4. Facilitar a manutenção e a escalabilidade

O sistema deve ser desenvolvido de forma modular, permitindo futuras atualizações, manutenções e adição de novas funcionalidades. Além disso, deve estar preparado para possíveis expansões, como a integração com lojas virtuais de utensílios e ingredientes, caso essa seja uma evolução desejada para o projeto.