



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" e "Receiteria". A proposta é criar uma plataforma onde os usuários possam acessar uma grande variedade de receitas, organizadas de forma intuitiva e atrativa. Além disso, haverá uma divisão por categorias, permitindo que o visitante filtre as receitas conforme o tipo, o nível de dificuldade, etc.

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

O sistema funcionará como um ambiente colaborativo e interativo. Além de consultar receitas, os usuários poderão criar um perfil, avaliar as receitas de outros participantes, deixar comentários, e até salvar suas favoritas. Haverá também 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.

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 categorias, realizar buscas por nome, acessar receitas completas com modo de preparo, ingredientes e dicas adicionais, além de conferir avaliações e comentários de quem já testou aquela receita. Para quem desejar, será possível criar uma conta, guardar suas receitas favoritas 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, realização de comentários e armazenamento de receitas favoritas.

### **2. Permitir busca e filtragem de receitas**

Deve ser implementado um sistema de busca eficiente que possibilite a pesquisa das receitas. Além disso, o sistema deve permitir que os usuários filtrem as receitas conforme categorias (bolos, tortas, sobremesas etc.), nível de dificuldade entre outras.

### **3. 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.

### **4. Permitir envio e gerenciamento de receitas**

O sistema deve permitir que os usuários enviem novas receitas para o site, enriquecendo o acervo colaborativo. Também deve dispor de ferramentas específicas para que os administradores possam moderar, editar ou excluir conteúdos inadequados, assegurando a qualidade das informações antes de serem publicadas.

### **5. Permitir interação entre usuários**

Deve ser implementado um sistema que possibilite aos usuários comentarem nas receitas, promovendo a troca de opiniões, sugestões e dicas. Além disso, o sistema deve permitir que os usuários avaliem as receitas por meio de notas ou estrelas, bem como compartilhem as receitas diretamente em redes sociais como Facebook, Instagram e WhatsApp.

## **6. Permitir criação de perfis personalizados**

O sistema deve possibilitar que os usuários criem perfis personalizados, onde possam acessar recursos como salvar receitas favoritas e visualizar as receitas, bem como editar as informações pessoais (nome, foto de perfil).

## **7. Exibir conteúdos em destaque**

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

## **8. 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.

# **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.