

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO**  
**Campus Ji-Paraná**

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**PROJETO DO SISTEMA SYSTEM Candy 1.0**

Cliente: Encanto Doceria

Alunos: Rafaela Pereira, Kaique Gabriel

Ji-Paraná, 2024

## **1. Dados do Software – Encanto Doceria**

**Nome do Software:** Encanto Doceria – Sistema de Cardápio e Interação

**Versão Inicial:** 1.0

**Tipo de Sistema:** Aplicação Web Responsiva (com possibilidade de versão mobile no futuro)

**Público-Alvo:** Consumidores da doceria, gestores/administradores e potenciais novos clientes.

**Descrição Geral:**

O Encanto Doceria é um sistema online para exibição de cardápio digital, organização de produtos e interação dos clientes com as receitas. O sistema permite visualizar doces, bolos e tortas disponíveis, curtir receitas favoritas, registrar comentários e avaliações, além de oferecer recursos administrativos para gerenciamento de produtos e feedback dos clientes.

### 1.1. Cadastrar Produtos/Receitas

Requisito Funcional		
<b>Nome:</b>	Cadastrar Produtos/Receitas	<b>Código:</b> F1
<b>Descrição:</b>	O sistema deve registrar todas as informações possíveis sobre cada produto/receita disponível.	
<b>Estimativa de Esforço:</b> 10h	<b>Prioridade:</b> Alta	
Requisitos Não funcionais		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	As informações armazenadas: código, nome, categoria, descrição, preço, status (ativo/inativo), foto principal, galeria, tags e rendimento/porção.	Especificação
1.2.	Botões: Salvar, Editar, Excluir, Duplicar, Limpar.	Interface
1.3.	Atalhos de teclado para Salvar (Ctrl+S) e Excluir (Del).	Usabilidade
1.4.	Upload de imagens até 2 MB por arquivo com compressão automática.	Desempenho
1.5	Validação: preço numérico $\geq 0$ ; nome obrigatório (3–80 caracteres)	Qualidade/Dados

### 1.2. Gerenciar Categorias

Requisito Funcional		
<b>Nome:</b>	Categorias do Cardápio	<b>Código:</b> F2
<b>Descrição:</b>	Criar/editar/excluir categorias (ex.: Bolos, Tortas, Brigadeiros, Bebidas) e associá-las aos produtos.	
<b>Estimativa de Esforço:</b> 6h	<b>Prioridade:</b> Alta	
Requisitos Não funcionais		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	Exibir contagem de itens por categoria.	Interface
1.2	Slug amigável para URL (ex.: /categoria/brigadeiros).	SEO
1.3	Ordem de exibição customizável por arrastar e soltar.	Usabilidade

### 1.3. Visualizar Cardápio

Requisito Funcional		
<b>Nome:</b>	Página de Cardápio	<b>Código:</b> F3
<b>Descrição:</b>	Listar produtos com foto, nome, preço, selo de popularidade e disponibilidade.	
<b>Estimativa de Esforço:</b> 12h	<b>Prioridade:</b> Alta	
Requisitos Não funcionais		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	Grid responsivo (2–4 colunas, mobile first).	Responsividade

1.2.	Tempo de carregamento inicial ≤ 3s em 4G (LCP ≤ 2.5s).	Desempenho
1.3.	Texto alternativo nas imagens para leitores de tela.	Acessibilidade
1.4.	Paginação ou carregamento infinito com placeholders.	Usabilidade