

**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		
Nome:	Cadastrar Produtos/Receitas	Código: F1
Descrição:	O sistema deve registrar todas as informações possíveis sobre cada produto/receita disponível.	
Estimativa de Esforço: 10h		Prioridade: 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 ≥ 0; nome obrigatório (3–80 caracteres)	Qualidade/Dados

### 1.2. Gerenciar Categorias

Requisito Funcional		
Nome:	Categorias do Cardápio	Código: F2
Descrição:	Criar/editar/excluir categorias (ex.: Bolos, Tortas, Brigadeiros, Bebidas) e associá-las aos produtos.	
Estimativa de Esforço: 6h		Prioridade: 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		
Nome:	Página de Cardápio	Código: F3
Descrição:	Listar produtos com foto, nome, preço, selo de popularidade e disponibilidade.	
Estimativa de Esforço: 12h		Prioridade: Alta
Requisitos Não funcionais		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	Grid responsivo (2–4 colunas, mobile first).	Responsividade

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