**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 SITEMA SYSTEM Candy 1.0**

Cliente: Encanto Doceria

Alunos: Rafaela Pereira, Kaique Gabriel

Ji-Paraná, 2024

## 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. **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: 10**h | | | **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. **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: 6**h | | | **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. **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: 12**h | | | **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 ≤ 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 | |