

FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA - FPB

CURSO: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

ALUNO 1: Italo Diniz Barros - 13624110479

ALUNO 2: José Gilderlan Santana da Silva - 1362317501

ALUNO 3: José Heverton Mendes Paixão - 1362311553

Cronograma:

Semana 1: Planejamento e criação da estrutura inicial do projeto.

Semana 2: Implementação de funcionalidades básicas.

Semana 3: Testes e ajustes de bugs.

Semana 4: Finalização, revisão e entrega.

Sistema de Cadastro de Clientes

Projeto apresentado ao curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, na Unidade Curricular FPB, para obtenção da nota A3, sob orientação do professores Pablo Ramon.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. ESCOPO
3. REQUISITOS FUNCIONAIS
4. PRIORIZAÇÃO DOS REQUISITOS
5. DIAGRAMA DE CASO DE USO
6. RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a especificação e a documentação do sistema de cadastramento de clientes. O objetivo do projeto é criar um sistema básico que permita gerenciar clientes, incluindo operações como adicionar, editar, listar e excluir. O desenvolvimento segue práticas de qualidade de software, com aplicação de estratégias de testes e versionamento utilizando ferramentas adequadas.

2. ESCOPO

O escopo do projeto se limita às seguintes funcionalidades:

2.1 Desenvolvimento de um sistema web básico para gerenciar clientes.

2.2 Interface simples, com formulário para adicionar e editar clientes e uma lista para visualização e exclusão.

2.3 O sistema é projetado para funcionar sem banco de dados, utilizando armazenamento em memória durante a execução.

2.4 Aplicação de testes unitários para garantir o funcionamento correto das funcionalidades principais.

3. REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais descrevem o comportamento esperado do sistema.

RF01: O sistema deve permitir a adição de novos clientes com os campos nome e e-mail.

RF02: O sistema deve listar todos os clientes cadastrados.

RF03: O sistema deve permitir a edição de clientes existentes.

RF04: O sistema deve permitir a exclusão de clientes.

4. PRIORIZAÇÃO DOS REQUISITOS

Os requisitos foram priorizados com base na importância e na necessidade do usuário final:

Alta prioridade:

RF01: Adicionar cliente.

RF02: Listar clientes.

Média prioridade:

RF03: Editar cliente.

Baixa prioridade:

RF04: Excluir cliente.

5. DIAGRAMA DE CASO DE USO

Segue o diagrama que representa os principais casos de uso do sistema:

Descrição:

O sistema é utilizado por um único tipo de usuário, que pode realizar operações relacionadas ao gerenciamento de clientes.

6. RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

Sem banco de dados: Os dados dos clientes são armazenados em memória e não persistem após o encerramento do programa.

Interface simples: O foco do projeto é na funcionalidade, com uma interface básica, não responsiva.

Limitações de escalabilidade: O sistema foi projetado apenas para testes ou uso em pequeno escopo.

Uso local: A aplicação foi desenvolvida para ser executada localmente em ambiente de desenvolvimento, sem suporte para deploy em produção.