



FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JANDERSON GOMES FELISBERTO - 1362223326
MARIA JAKELINE SANTANA DA SILVA - 1362223240
VAMIELE PAULO DOS SANTOS - 1362311551

Sistema de Cadastramento de Clientes

JOÃO PESSOA
2024

Sumário

1. Funcionalidades básicas	3
2. Modelo de Qualidade	3
3. Requisitos do cliente	3
4. Tecnologias usadas	3
5. Requisitos funcionais	4
6. Requisitos não funcionais	4
7. Planejamento do projeto	5

Funcionalidades básicas

Adição, edição, listagem e exclusão de clientes.

Modelo de Qualidade

O modelo de qualidade escolhido para o projeto foi o MPS-BR porque somos uma pequena empresa e esse modelo se encaixa melhor na nossa realidade, permite evolução mais gradual, foca e é mais próximo da realidade e do mercado brasileiro, onde vivemos e o custo e tempo de implementação são mais acessíveis.

Requisitos do Cliente

Sistema de cadastro de clientes que permite armazenar e gerenciar informações de forma eficiente. O sistema deve incluir funcionalidades básicas de criação, visualização, edição e exclusão de cadastro de clientes, garantindo segurança e conformidade com leis de proteção de dados.

Informações Pessoais:

Nome completo

CPF

Data de nascimento

Endereço

Informações de contato:

Telefone

E-mail

Tecnologias usadas

PHP, PHPUnit, MySQL, VsCode

Requisitos funcionais

RF001	ADICIONAR CLIENTE
Descrição	O usuário deve conseguir adicionar o cliente no banco de dados.
Saída	Novo cliente cadastrado no banco de dados

RF002	EDITAR REGISTRO DO CLIENTE
Descrição	O usuário deve conseguir editar o registro do cliente no banco de dados.
Saída	Alterações nas informações do cliente no banco de dados

RF003	EXCLUIR CLIENTE
Descrição	O usuário deve conseguir excluir o cliente do banco de dados.
Saída	Cliente excluído do banco de dados

RF004	LISTAR CLIENTES
Descrição	O usuário deve conseguir listar todos os clientes do banco de dados.
Saída	Lista de todos os clientes cadastrados no banco de dados.

Requisitos não funcionais

RNF001	
Tipo	Desempenho
Descrição	O sistema deve ser capaz de realizar operações de CRUD (inserção, leitura, atualização e exclusão de clientes) com tempo de resposta inferior a 3 segundos

RNF002	
Tipo	Usabilidade
Descrição	sistema deve ter uma interface simples, intuitiva e fácil de usar, permitindo que qualquer usuário, com pouco ou nenhum treinamento, possa realizar as operações de CRUD sem dificuldades.

RNF003	
Tipo	Disponibilidade
Descrição	O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo.

Planejamento do Projeto

Semana 1: Documentação e configuração do ambiente de desenvolvimento

Documentação de Requisitos:

Objetivo do sistema e escopo do projeto.

Requisitos funcionais (operações CRUD de clientes).

Requisitos não funcionais (segurança, desempenho, confiabilidade).

Arquitetura preliminar e tecnologias.

Configurar o ambiente de desenvolvimento, incluindo servidor, banco de dados e controle de versão.

Meta: Documento de requisitos completo e ambiente de desenvolvimento configurado.

Semana 2: Desenvolvimento do Banco de dados e desenvolvimento dos Testes Unitários

Estruturar o banco de dados.

Implementar testes unitários para as funcionalidades básicas (CRUD).

Meta: Banco de dados estruturado e testes unitários básicos implementados.

Semana 3: Desenvolvimento das Funcionalidades Básicas e Realização dos Testes Unitários

Implementar as funcionalidades essenciais de cadastro como:

Criação, visualização, edição e exclusão de clientes.

Ajustar as funcionalidades com base nos resultados dos testes iniciais.

Meta: Funcionalidades básicas implementadas e parcialmente testadas, com correções iniciais aplicadas.

Semana 4: Validação com o cliente e Testes de Integração

Adicionar validações de dados (no frontend e backend) para garantir que as entradas dos usuários sejam corretas.

Realizar testes de integração para verificar o funcionamento em conjunto e corrigir eventuais problemas.

Meta: Sistema seguro, com dados validados e funcionalidades integradas.

Semana 5: Ajustes finais e Entrega

Realizar uma revisão final para assegurar conformidade com os requisitos.

Meta: Sistema revisado, e pronto para ser entregue.