



EEEP Jeová Costa Lima
Desenvolvimento de sistemas II

Documento de Requisitos
Gerenciamento de Fichas Médicas(MedFichas)

Grazieli de Oliveira Moura

Russas-CE
28 de Maio de 2024

Introdução

O projeto MedFichas é um sistema de gerenciamento de fichas médicas desenvolvido para facilitar o armazenamento, acesso e atualização de informações médicas de pacientes por profissionais de saúde. Este documento tem como objetivo fornecer uma visão geral dos requisitos funcionais e não funcionais do sistema, descrever os usuários e tecnologias utilizadas.

- **Visão Geral do Documento**

Os requisitos são divididos em funcionais e não-funcionais. Os funcionais descrevem as principais funcionalidades do sistema, enquanto os não-funcionais especificam aspectos como usabilidade, performance e segurança do sistema.

- **Descrição dos Usuários**

- Médico: Profissional de saúde responsável por acessar, visualizar e atualizar as fichas médicas dos pacientes.
- Paciente: Indivíduo que tem acesso à sua própria ficha médica, podendo visualizar e atualizar informações pessoais.

Requisitos Funcionais

[RF001] Cadastro de usuários:

Descrição: Permitido o cadastro de médicos e pacientes.

Pré-condições: O usuário tem que acessar a página de cadastro

Entradas: Nome, E-mail, Senha e tipo de usuário.

[RF002] Login e Autenticação:

Descrição: Permitir que usuários façam login no sistema utilizando suas credenciais cadastradas.

Pré-condições: O usuário acesse a página de login.

Entradas: Nome, E-mail, e Senha cadastrados.

[RF003] Visualização de Ficha Médica:

Descrição: Permitir que médicos e pacientes visualizem a ficha médica completa de um paciente, incluindo informações como histórico médico, diagnósticos.

Pré-condições: O usuário está autenticado no sistema e possui permissão para acessar a ficha médica do paciente.

Entradas: Identificação do paciente.

[RF004] Edições na Ficha médica:

Descrição: Permitir que médicos e pacientes editem informações em suas fichas médicas, como dados pessoais, histórico médico, etc.

Pré-condições: O usuário está autenticado no sistema e ter permissão para editar as informações.

Entradas: Novos dados a serem atualizados na ficha médica.

[RF005] Sair da Conta:

Descrição: Permitir que usuários façam logout do sistema, encerrando sua sessão atual.

Pré-condições: O usuário está autenticado no sistema.

Entradas: Nenhuma.

Requisitos não funcionais

Usabilidade:

- **Responsividade:** Foi utilizada as class da framework bootstrap para a página se adaptar adequadamente ao tamanho de tela.
- **Validação dos Campos:** Foi usado o parsley.js da Biblioteca do Java script, fornecendo validação de formulários interativa e amigável para o usuário.
- **Mensagens de Avisos:** O sistema exibirá mensagens de Sucesso, erro e alerta de forma clara e compreensível.

Banco de dados MySQL

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) amplamente utilizado em todo o mundo. Ele é conhecido por ser rápido, confiável e fácil de usar, tornando-se uma escolha popular para uma variedade de aplicações e projetos.

Linguagem PHP

PHP é uma linguagem de programação amplamente utilizada para o desenvolvimento web devido à sua simplicidade e integração com servidores web.

Bootstrap

O bootstrap é uma framework que disponibiliza códigos de CSS pré prontos para o desenvolvimento de qualquer projeto, uma de suas vantagens é ajudar na otimização do tempo ainda mais se for projetos de grandes portes.

Requisitos Mínimos Para Uso

Navegador: O sistema deve ser compatível com os principais navegadores web, como Google Chrome (versão 60 ou superior), Mozilla Firefox (versão 60 ou superior), Microsoft Edge (Versão 16 ou superior) e opera (versão 47 ou superior).

Referências Bibliográficas

<https://getbootstrap.com/>

<https://www.mestresdaweb.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao>

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-php-guia-basico>

<https://www.hostgator.com.br/blog/mysql-e-suas-vantagens/>