

Especificação Complementar

Versão 1.0

Histórico de Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|------------------------------|-------------------|
| 26/02/2025 | 1.0 | Primeira versão do documento | Luis Afonso Mineo |
| 27/02/2025 | 1.1 | Correção de erros pontuais | Luis Afonso Mineo |

Introdução

Objetivo

Este documento detalha os requisitos complementares do sistema de prontuário digital destinado ao setor clínico da escola de educação especial Anna Maria Pietta.

Escopo

A especificação complementar cobre os requisitos não funcionais e alguns aspectos técnicos.

Definições, Acrônimos e Abreviações

- MVC: padrão de arquitetura de software que separa um aplicativo em três camadas: Model, View e Controller;
- HTTPS: Hypertext Transfer Protocol Secure;
- HTTP: Hypertext Transfer Protocol;
- PostgreSQL: Sistema de gerenciamento de banco de dados;
- CSV: Formato de arquivo usado em planilhas;
- MTTR: "Mean Time to Repair", ou tempo médio de reparos.

Referências

- Pedido do investidor
- Artigo Prontuário eletrônico - gov.br

Visão Geral

Este documento está organizado em seções, para detalhar requisitos não funcionais do projeto de prontuário eletrônico.

Funcionalidade

Registro Digital de Atendimentos

- Permitir que os profissionais de saúde registrem atendimentos eletronicamente;
- Data e hora do registro preenchidos de forma automática.

Geração de Relatórios Automática

- Relatórios mensais de atendimento gerados automaticamente;
 - Possibilidade de exportação em formatos PDF e CSV.
-

Utilidade

Facilidade de Uso

- Interface intuitiva e acessível;
 - Tempo médio de aprendizado estimado: 1 dia de treinamento.
-

Confiabilidade

- Disponibilidade do sistema durante o horário de funcionamento da escola (07:30 às 17:25);
 - Tempo médio para correção de erros de até 24 horas (MTTR).
-

Desempenho

- Tempo de resposta máximo de 30 segundos por requisição, acima disso será considerado falha;
 - Capacidade de atender até 10 usuários simultâneos.
-

Suportabilidade

- Suporte técnico disponível em horário comercial.
-

Restrições de Design

- Desenvolvimento utilizando tecnologias web;
 - Banco de dados PostgreSQL.
-

Documentação do Usuário

- Manual do usuário disponibilizado online.
-

Interfaces

Interfaces com o Usuário

- Interface responsiva compatível com desktop e possivelmente dispositivos móveis.

Interfaces de Hardware

- Hardware necessita acesso à internet e requisitos mínimos para abrir o navegador web.

Interfaces de Software

- Desenvolvimento do sistema será através de ferramentas de desenvolvimento web, com arquitetura MVC;
- Para gerenciamento de dados será usado PostgreSQL

Interfaces de Comunicações

- Comunicação entre navegador do usuário e servidor via protocolo HTTPS/HTTP.
-

Requisitos de Licença

- Não necessita de licenças.
-

Observações Legais

- Software é de uso interno, portanto sendo apenas acessível para profissionais cadastrados na instituição.
-

Padrões Aplicáveis

- Na documentação, será baseado em diagramas UML e modelos retirados do RUP;
 - No desenvolvimento, será voltado para padrões de desenvolvimento web, tanto na arquitetura, quanto no tratamento e segurança de dados.
-

Versão: 1.1

Data: 27/02/2025

Empresa: Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

Confidencialidade: Confidencial

Copyright: © Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis 2025
