

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
