

# 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

---