

Especificação Suplementar

Projeto de Análises Clínicas

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
03/04/2024	1.0	Criação do documento	João Vitor Deliberador
Data	Versão	Descrição	Autor
05/04/2024	1.0	Finalizando documento	João Vitor Deliberador

Índice

- [Especificação Suplementar Projeto de Análises Clínicas Versão 1.0](#)
 - [Histórico da Revisão](#)
 - [Índice](#)
 - [Introdução](#)
 - [Objetivo](#)
 - [Escopo](#)
 - [Definições, Acrônimos e Abreviações](#)
 - [Referências](#)
 - [Visão Geral](#)
 - [Funcionalidade](#)
 - [Utilidade](#)
 - [Treinamento](#)
 - [Confiabilidade](#)
 - [Disponibilidade](#)
 - [Exatidão](#)
 - [Taxa de Erros ou Defeitos](#)
 - [Desempenho](#)
 - [Capacidade](#)
 - [Suportabilidade](#)
 - [Padrão de Codificação](#)
 - [Restrições de Design](#)
 - [Logo e Cores](#)
 - [Linguagem de Programação](#)
 - [Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda](#)
 - [Componentes Comprados](#)
 - [Interfaces](#)
 - [Interfaces de Hardware](#)
 - [Interfaces de Software](#)
 - [Interfaces de Comunicações](#)

- [Requisitos de Licença](#)
- [Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações](#)
- [Padrões Aplicáveis](#)

Introdução

O documento de Especificação Suplementar é responsável por capturar os requisitos do sistema que não são prontamente capturados nos casos de uso do modelo de caso de uso. Entre os requisitos estão incluídos:

- Requisitos legais e de regulamentação, incluindo padrões de aplicativos.
- Atributos de qualidade do sistema a ser criado, incluindo requisitos de utilidade, confiabilidade, desempenho e suportabilidade.
- Outros requisitos como sistemas e ambientes operacionais, requisitos de compatibilidade e restrições de design.

Objetivo

Esta especificação suplementar visa complementar o modelo caso de uso, juntos capturam todos os requisitos de software que precisam ser descritos.

Escopo

Esse documento engloba os requisitos de todo o sistema que será feito.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Consultar o [glossário](#).

Referências

Referencias sobre de como funciona o sistema na [Colmeia Cubo](#)

[Yggdrasil2](#) é um sistema parecido onde estao sendo tirados referencias

Visão Geral

As sessões a seguir abordam os requisitos cruciais do sistema, fornecendo detalhes que não foram completamente discerníveis apenas pelos diagramas. Incluem funcionalidades essenciais, utilidade para os usuários, garantia de confiabilidade, otimização de desempenho, suporte contínuo, restrições de design, documentação online para usuários, requisitos de assistência do sistema, componentes adquiridos, interfaces, exigências de licenciamento, considerações legais e observações sobre padrões aplicáveis.

Funcionalidade

Os requisitos funcionais do projeto estão disponíveis no [diagrama de caso de uso](#)

Utilidade

Treinamento

Requer pouco nível de treinamento para o usuário administrativo

Confiabilidade

Disponibilidade

O sistema precisa estar disponível 24/7.

Exatidão

O Sistema precisa ser perfeito nos resultados sem espaço para falhas

Taxa de Erros ou Defeitos

- Erro crítico: Perda de informações.
- Erro padrão : Instabilidade do Servidor, Falha ao realizar downloads

Desempenho

Capacidade

O sistema precisa ter a capacidade de armazenar uma grande quantidade de informações e dados(COLMEIA) dos usuários e ter a capacidade de permitir atualizações downloads de vários dos usuários utilizando o sistema ao mesmo tempo.

Suportabilidade

Padrão de Codificação

Um padrão de codificação de login no [InertiaJS](#), usando o framework [Laravel](#) no backend e [Vue.js](#) no frontend

Restrições de Design

Logo e Cores

O Sistema deverá seguir o padrão de cores estabelecido pela UniFil, seguindo o que já está em uso pela COLMEIA CUBO

Linguagem de Programação

O Sistema será desenvolvido usando [InertiaJS](#)

Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

Toda documentação do projeto será on-line.

Componentes Comprados

N/A

Interfaces

Interfaces de Hardware

O hardware do sistema (servidor) deve conseguir processar as diversas requisições a API feitas pelos usuários simultaneamente e respondê-las eficientemente sem que haja atraso e ainda garantir a consistência da base de dados.

Interfaces de Software

O sistema deve utilizar tecnologias de linguagens e frameworks pertencentes a um paradigma que favoreça a solução do problema, visando eficiência no desenvolvimento e fácil manutenção.

Interfaces de Comunicações

O sistema deve possuir uma interface de comunicação que permita que as diversas requisições no sistema sejam realizadas eficientemente simultaneamente sem perder a consistência da base de dados.

Requisitos de Licença

Licença de uso seguindo os protocolos fornecidos pela instituição UniFil.

Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

O sistema seguirá as observações legais de acordo com os padrões da instituição UniFil.

Padrões Aplicáveis

Não se aplica.

[Voltar](#)