

Especificação Suplementar

PROJETO DA COLMEIA CUBO

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 DA COLMEIA CUBO 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

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

[Yggdrasil2](#) é um sistema parecido onde estão sendo tirados referências

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

Colmeia gerada não pode ter disciplinas que não fazem parte da área de conhecimento do Cursos

Taxa de Erros ou Defeitos

- Erro crítico: Perda de informações.

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 usuários utilizando o sistema ao mesmo tempo.

Suportabilidade

Padrão de Codificação

- PHP: PSR-1 e PSR-2: Para estilo de codificação e padrões de nomenclatura. PSR-4: Para autoloading de classes seguindo o modelo MVC do Laravel.
- JavaScript: Airbnb Style Guide: Adotado para convenções de código, incluindo sintaxe e boas práticas. ESLint: Utilizado para garantir a qualidade do código e conformidade com o estilo.
- TypeScript: Microsoft TypeScript Guidelines: Para práticas recomendadas e estilo de codificação. Prettier: Empregado para formatar o código automaticamente.

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 [JavaScript](#) e [Laravel](#) [Laravel LiveWire](#) no backend e [Tailwind](#), [Vue.js](#) no frontend

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

Toda documentação do projeto será on-line.

Componentes Comprados

Não se aplica.

Interfaces

Interfaces de Hardware

Não se aplica.

Interfaces de Software

Não se aplica.

Interfaces de Comunicações

Não se aplica.

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](#)