

Versão: <1.0>

Especificação Complementar

Data: <26/02/2025>

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<26/02/2025>	<1.0	<Preenchimento inicial>	<Victor Cottar Marçal Silva>

Índice

1. Introdução
 - 1.1 Objetivo
 - 1.2 Escopo
 - 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações
 - 1.4 Referências
 - 1.5 Visão Geral
2. Funcionalidade
 - 2.1 <Requisito Funcional Um>
3. Utilidade
 - 3.1 <Requisito de Utilidade Um>
4. Confiabilidade
 - 4.1 <Requisito de Confiabilidade Um>
5. Desempenho
 - 5.1 <Requisito de Desempenho Um>

- 6. Suportabilidade
 - 6.1 <Requisito de Suportabilidade Um>
 - 7. Restrições de Design
 - 7.1 <Restrição de Design Um>
 - 8. Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda
 - 9. Componentes Comprados
 - 10. Interfaces
 - 10.1 Interfaces com o Usuário
 - 10.2 Interfaces de Hardware
 - 10.3 Interfaces de Software
 - 10.4 Interfaces de Comunicações
 - 11. Requisitos de Licença
 - 12. Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações
 - 13. Padrões Aplicáveis
-

Introdução

Essa seção tem por objetivo introduzir de uma maneira sucinta o escopo do documento.

Objetivo

Este documento de Especificação Complementar tem como objetivo detalhar requisitos não funcionais, restrições, regras de negócio e outras informações adicionais que complementam a Especificação de Requisitos do Sistema.

Escopo

Este documento especifica os atributos relacionados ao desenvolvimento do projeto do sistema xxxxxxxx. O sistema em questão será responsável por xxxxxxxxxxxxxxxxx.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Pode ser visualizado no documento de Glossário.

Referências

Não foram utilizadas referências para a criação deste documento.

Visão Geral

Este documento contém uma introdução sobre a Especificação Suplementar que será apresentada. Após, descreve os requisitos funcionais, desempenho, suportabilidade, usabilidade, confiabilidade,

Funcionalidade

Essa seção apresenta os requisitos não funcionais do projeto em questão.

<Processar dados>

O sistema deverá processar e padronizar os dados recebidos via arquivo .xlsm, onde esses dados serão inseridos no banco de dados. Após inserido no banco, o sistema permitirá a visualização dos dados e a alteração dos mesmos.

<Dados>

O sistema deverá permitir visualizar os dados enviados via arquivo .xlsm.

<Alertas>

A aplicação terá alertas de quando uma ação foi concluída com sucesso, melhorando a usabilidade e acessibilidade do sistema.

Utilidade

Usuários necessitaram de um treinamento curto, para demonstração das telas e funcionalidades do sistema.

Confiabilidade

O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias na semana, se o servidor local tiver acesso a internet e energia elétrica. O tempo máximo aceitável para recuperação após uma falha crítica não deverá ultrapassar 20 minutos. Logs de erros e eventos críticos serão registrados para análise e melhoria contínua da estabilidade do sistema.

Desempenho

O desempenho do sistema deve ser avaliado continuamente durante a fase de implementação, garantindo eficiência no processamento dos dados e tempos de resposta adequados para as operações realizadas pelos usuários.

<Otimização do código>

Buscar desenvolver um sistema com algoritmos eficientes e evitar operações desnecessárias.

<Banco de dados>

Buscar sempre consultas otimizadas.

<Velocidade da internet>

Considerar diferentes conexões e otimizar carregamento de recursos, como imagens e scripts.

Suportabilidade

O usuário deverá ser capaz de acessar o sistema por meio do navegador web. O suporte ao sistema é vitalício e realizado no mesmo dia ou semana.

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

Será disponibilizado um Manual para o Usuário, onde o mesmo terá explicações visuais sobre as telas e o funcionamento das mesmas.

Interfaces

Essa seção tem por objetivo descrever os três tipos de interface do sistema.

Interfaces com o Usuário

O sistema deve oferecer uma interface gráfica web intuitiva e responsiva, permitindo a interação eficiente do usuário final. Além disso, deverá proporcionar uma navegação clara, com elementos visuais bem organizados e feedback adequado para as ações realizadas pelo usuário.

Interfaces de Hardware

O sistema de hardware do cliente deve contar com uma tela para exibição do sistema, além de periféricos para navegação, entrada de texto e acesso à internet. O hardware do servidor deve ser capaz de fornecer o sistema, por meio de comunicação via internet.

Interfaces de Software

O sistema será desenvolvido com os Frameworks e Bibliotecas: NextJS, React, Tailwind e Shadcn, será alimentado pela API que vai ser desenvolvida com o Framework NestJS que é um framework para Node.js que facilita o desenvolvimento de aplicações escaláveis e eficientes do lado do servidor, utilizando o ORM TypeORM, o banco de dados que será utilizado é o PostgreSQL e a API será hospedada em containeres do Docker.

Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

Sistema desenvolvido para empresa Londricostura e o código não será aberto.

Padrões Aplicáveis

LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados - Brasil): Regula o tratamento de dados pessoais de usuários.

Confidencialidade

© <Londricostura>, 2025