

Paróquia Nossa Senhora de Lourdes

Site da Paróquia Nossa Senhora de Lourdes

Versão: 1.0

Especificação Complementar

Data: 01/03/2025

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
01/03/2025	1.0	Primeira versão do documento	Gustavo Martins dos Reis

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 Controle do Fluxo de Inscrição
 - 2.2 Gerenciamento de Grupos
 - 2.3 Controle de Presença
3. Utilidade
 - 3.1 Tempo de Treinamento
 - 3.2 Tempo de Realização das Tarefas
 - 3.3 Utilização do Sistema
4. Confiabilidade
 - 4.1 Disponibilidade
 - 4.2 Erros
 - 4.3 MTTR

- 4.4 Exatidão
 - 5. Desempenho
 - 5.1 Tempo de Resposta
 - 6. Suportabilidade
 - 6.1 Padrões de Codificação
 - 6.2 Convenções de Nomenclatura
 - 6.3 Utilitários de Manutenção
 - 7. Restrições de Design
 - 7.1 Design
 - 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

A Especificação Suplementar captura os requisitos do sistema que não são expressos nos casos de uso do modelo. Inclui requisitos legais, regulamentares, atributos de qualidade e restrições de design e os requisitos não funcionais do sistemas que são fundamentais para uma boa experiência do usuário ao utilizar o sistema.

Objetivo

Na Especificação Complementar tem como objetivo detalhar todos os requisitos não funcionais do projeto, tais como requisitos de compatibilidade do sistema, questões de design, confiabilidade, suportabilidade e até requisitos legais e de regulamentação.

Escopo

O documento de Especificação Complementar é destinado para documentar os requisitos não funcionais necessários para o desenvolvimento do sistema que será utilizado no grupo de Oração da Paróquia Nossa Senhora de Lourdes.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Consulte o documento Glossário

Referências

RUP (Rational Unified Process) e documento de Glossário.

Visão Geral

A Especificação Suplementar serão apresentados os requisitos não funcionais, como a utilidade, confiabilidade, desempenho, suportabilidade, questões de design, documentação de usuário, requisitos de licença para uso do sistema, questões legais e padrões aplicáveis.

Funcionalidade

Controle do Fluxo de Inscrição

Nesse requisito funcional, os participantes e colaboradores poderão realizar a inscrição, fornecendo todas as informações necessárias, incluindo o pagamento. Enquanto que os coordenadores, poderão

gerenciar as informações dos participantes, além de auxiliar na inscrição, editando as informações quando necessário. A partir disso, o requisito inclui o controle de todas as informações de forma organizada, para que seja possível o acesso, de forma eficiente.

Gerenciamento de Grupos

Com o cadastro dos participantes e colaboradores no encontro ou retiro, será possível criar grupos e equipes, adicionando e removendo pessoas, quando necessário.

Controle de Presença

O sistema ofertará pautas para realizar chamadas de acordo com os participantes que fizeram o encontro. A partir das chamadas, será produzido um relatório com avisos e informações da frequência de cada pessoa.

Utilidade

Tempo de Treinamento

O tempo de treinamento deve ser curto.

Tempo de Realização das Tarefas

O tempo necessário para a realização das tarefas não deve ser longo, considerando sua complexidade.

Utilização do Sistema

O sistema deve ser de fácil utilização, com telas e design que contribua com o usuário na execução das tarefas.

Confiabilidade

Disponibilidade

O sistema deve estar disponível em tempo integral.

Erros

Por gerenciar informações pessoais dos cadastrados, o sistema deve evitar a ocorrência de erros. Caso ocorram erros, os usuários devem ser notificados.

MTTR

O tempo para correção de falhas (Mean Time to Repair) é de 1 dia.

Exatidão

Por gerenciar as informações dos participantes dos eventos, incluindo dados pessoais e de pagamento, é necessário garantir a exatidão no processamento dos dados para que não haja duplicidade de dados ou outras falhas que tragam possíveis equívocos na manipulação das ações.

Desempenho

[Inclua tempos de resposta, rendimento, capacidade, degradação e uso de recursos.]

Tempo de Resposta

O sistema deve possuir um tempo de resposta médio de 5 segundos para processamento de alguma ação.

Suportabilidade

Padrões de Codificação

O sistema utilizará arquitetura MVC com o *framework Spring*.

Convenções de Nomenclatura

O sistema utilizará nomes em português aplicando os conceitos de Camel Case.

Utilitários de Manutenção

Somente os coordenadores terão acesso de manutenção no sistema.

Restrições de Design

Design

O sistema será realizada no padrão Web, podendo ser acessados pelo principais navegadores utilizados.

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

Para instrução aos usuários, poderão ser acessados os documentos criados a partir do modelo do RUP (Rational Unified Process).

Componentes Comprados

Não será necessária a compra de componentes.

Interfaces

Interfaces com o Usuário

As telas serão projetadas de acordo com as ações do usuário, com o objetivo de ter a usabilidade necessária conforme as funcionalidades, tendo a necessidade do cadastro para identificação dos usuários.

Interfaces de Hardware

O usuário deve utilizar uma máquina com acesso a internet.

Interfaces de Software

O sistema será desenvolvido por meio do *framework* de Java, *Spring*, com banco de dados PostgreSQL.

Interfaces de Comunicações

A comunicação do sistema será realizada por meio do protocolo HTTP (Protocolo de Transferência de Texto).

Requisitos de Licença

Não se aplica.

Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

O sistema é propriedade da Paróquia Nossa Senhora de Lourdes.

Padrões Aplicáveis

Os padrões aplicados no desenvolvimento desse sistema são desenvolvidos por meio do modelo de documentação RUP (Rational Unified Process) e nas diagramações UML.

Versão: 1.0

Data: 01/03/2025

Empresa: Paróquia Nossa Senhora de Lourdes

Confidencialidade: Confidencial

Copyright: © Paróquia Nossa Senhora de Lourdes 2025