**MAXSOFT**

Gerenciador de Alocação de Espaço para Salas e Turmas.

Levantamento de Requisitos.

Versão: 1.00

Data: 13/02/2017

Identificador do Documento: LR

Versão do Template Utilizada na Confecção:

Localização: Fortaleza

**HISTORICO DE REVISÕES DO MODELO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VERSÃO  (XX.YY) | DATA  (DD/MM/YYYY) | AUTOR | DESCRIÇÃO | LOCALIZAÇÃO |
| 1.00 | 13/02/2017 | EQUIPE | VERSÃO INICIAL | FORTALEZA |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**APROVADORES**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | FUNÇÃO |
| José da Silva | Gerente de Projeto |
| João Marcos | Gerente de Comunicações |
| Marcia Seabra | Engenharia de Qualidade e Processo |
| Antônio Campello | Analista de Negócios |
| Alexandre Álvaro | Arquiteto de Software |
|  |  |

**ÍNDICE**

1. INTRODUÇÃO............................................................4

2. VISÃO GERAL DO PRODUTO........................................5

3. PREMISSA E RESTRIÇÕES...................................................... 6

4. REQUISITOS FUNCIONAIS....................................................... 7

5.REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS............................................... 8

1. **INTRODUÇÃO**

1.1 PROPOSITO

Este documento especifica os requisitos do sistema a serem desenvolvidos pela maxsoft, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto de implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.2. PUBLICO ALVO

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software e testadores.

1.3. ESCOPO

Este documento realiza a elicitação de requisitos do sistema Gerenciador de Alocação de Espaço para Salas e Turmas.

1.5. REFERÊNCIAS

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica.** 5° Ed. São Paulo: Atlas, 2003.

1.6. VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Na seção 2: Apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

Na seção 3: Especifica as premissas e restrições dos requisitos levantados.

Na seção 4: São Enumerados todos os requisitos funcionais, e

Na seção 5: Os não-Funcionais do sistema.

1. **VISÃO GERAL DO PRODUTO**

O software Gerenciador de Alocação de Espaço para salas e turmas tem o intuito de organizar melhor o trabalho da admnistração da Faculdade Metropolitana da grande Fortaleza ( FAMETRO ).

O Software terá a função de verificar o espaço de cada sala, e selecionar a melhor turma para encaixá-la naquele espaço. Evitando que turmas muito grandes fiquem alocadas em espaços pequenos, e que turmas pequenas fiquem alocadas em espaços desnecessários**.**

* 1. DESCRIÇÃO DOS USUARIOS

O sistema tem como usuário final o setor responsável pela administração de espaços da Fametro.

1. **PREMISSAS E RESTRIÇÕES**

A equipe disponibilizara de hardware para o desenvolvimento do projeto.

Todas as eventuais falhas do projeto serão corrigidas a tempo de entrega.

Todos as modificações estarão visíveis há avaliação do cliente.

O setor responsável pela administração de espaços da Fametro

tem acesso ao sistema 24h por dia.

O projeto deverá ser entregue de acordo com o cronograma estipulado.

Apenas o setor responsável pela administração de espaços da Fametro poderá interagir com o sistema.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**
2. Criar sala (número, espaço, equipamentos)
3. Adicionar cadeiras (limitada ao espaço)
4. Criar turma (nome, disciplina, professor, q. total de vagas)
5. Adicionar aluno (nome, semestre)
6. Alocação automática (verifica melhor a sala para cada turma)
7. Editor de sala
8. Editar alocação
9. Editar turma
10. Interditar sala

10.Alocação manual

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

1. Segurança: Descreve os requisitos associados à integridade dos dados privacidade, como o sistema trata de informação confidencial, liberação de acesso aos usuários do sistema.

2. Desempenho: Descreve o tempo de resposta do sistema durante o uso dos recursos disponibilizados

3. Usabilidade: Descreve os requisitos não-funcionais associados

á facilidade de uso do sistema.

4. Confiabilidade: Descreve os requisitos não funcionais

associados a distância de falha, e a robustez do sistema na

recuperação de falhas.

1. Padrões: Descreve quais os padrões e normas a serem

seguidas ao desenvolvimento do sistema.

1. Hardware e Software: Descreve qual o hardware e software

que será utilizada pelo sistema.