**InstaFEI**

**Especificação de Requisitos de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| Autores:  Fernando de Moraes Lopes  Thiago de Andrade Pettean  Rafael Zulli de Gioia Paiva | Data de emissão:  12/08 |
| Revisor: | Data de revisão |

**FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número da versão** | **Data de emissão** | **Registro de modificações** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice**

**1** **OBJETIVO DO DOCUMENTO 4**

**2** **VISÃO GERAL DO PRODUTO 4**

**3** **DESCRIÇÃO DE USUÁRIOS 4**

**4** **REQUISITOS DO SISTEMA 4**

4.1 Requisitos Funcionais 4

4.2 Requisitos não funcionais 4

4.3 Requisitos de conteúdo 4

**5** **CENÁRIOS DE USO 4**

**6** **INCREMENTOS DO PROJETO 4**

**7** **ÁREAS DE PROCESSO DO CMMI 5**

1. **Objetivo do Documento**

O documento de Especificação de Requisitos do Software do sistema InstaFEI tem como objetivo determinar de forma clara os requisitos contemplados pelo sistema apresentado. Fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação da aplicação.

1. **Visão Geral do Produto**

O principal objetivo do sistema InstaFEI é o compartilhamento da experiência universitária dentro do Centro Universitário da FEI por meio de fotos apresentadas em tempo real. A partir deste compartilhamento pelos alunos, o sistema gerará um espaço onde todos podem evidenciar os problemas e virtudes encontrados diariamente na faculdade. Com a gama de avaliações sobre o cotidiano produzidas no ambiente, será **possível impactar de forma precisa a vida da comunidade universitária da instituição.**

1. **Descrição de Usuários**

Descreve quais os tipos de usuários do sistema e o objetivo de cada tipo.

1. **Requisitos do Sistema**
   1. ***Requisitos Funcionais***

Descreve os requisitos funcionais do sistema a ser implementado.

RF1 - XXXXXXXXXXXXXX

* 1. ***Requisitos não funcionais***

Descreve os requisitos não funcionais do sistema a ser implementado.

RNF1 - XXXXXXXXX

* 1. ***Requisitos de conteúdo***

Descreve os requisitos de conteúdo do sistema.

RC1 - XXXXXXX

1. **Cenários de Uso**

Descreve os cenários de uso (casos de uso) do sistema a ser implementado.

UC1 - XXXXXXX

1. **Incrementos do Projeto**

Descreve os incremento do projeto levando em consideração os cenários de uso.

Incremento 1 – UC1, UC2,,,,,,,,,

1. **Áreas de Processo do CMMI**

Para garantir a qualidade da gestão, implementação e implantação do sistema InstaFEI as áreas de processo do CMMI descrita nesta seção serão utilizadas.

* 1. **Desenvolvimento de Requisitos**

Esta área se mostra essencial para a captação e organização do escopo do produto. Para garantir a qualidade do produto, deve-se definir de forma clara quais funcionalidades serão contempladas e desenvolvidas pelo sistema.

* 1. **Solução técnica**

**É necessário o seguir o processo para o desenvolvimento da modelagem do software.** Garante que a estrutura do projeto seja comunicada de forma clara e com escopo determinado de forma apropriada a fim de evitar problemas na comunicação e desenvolvimento do produto.

* 1. **Integração de Produto**

É necessário para determinar a forma mais apropriada para a implementação do projeto, **qual é a melhor metodologia de desenvolvimento de software para contemplar de forma os requisitos.**

* 1. **Verificação**

Esta área garante a qualidade do projeto por definir processos de teste do software. Os testes garantem a integridade do produto durante as várias etapas de implementação.

* 1. **Validação**

Este processo determina as metodologias e avaliação da qualidade da entrega do produto.

* 1. **Gestão de Requisitos**

Controlar, rastrear e acompanhar o desenvolvimento do requisito - verificar coerência, o que ele acompanha ou faz parte, em qual tela este é observado, etc. Quando algum requisito for modificado saberá tudo deste.

* 1. **Planejamento do Projeto**

Área responsável pela definição de métricas importantes para o projeto como tempo, recursos e competências necessárias para execução das tarefas que serão executadas.

* 1. **Gestão de Configuração**

Necessário para controle do versionamento do projeto, isto é, controlar as mudanças realizadas durante o projeto.

* 1. **Definição no Processo**

Será definido um processo para que a execução do projeto aconteça seguindo regras e normas estudadas e efetivas para conclusão do mesmo (penso eu…).

* 1. **Gestão de Risco**

Verificação de possíveis problemas que possa vir a ter durante o projeto.

* 1. **Gestão de Qualidade de Produtos e Processos**

Serão revisados os documentos gerados pela empresa para verificação se estes atendem as normas e padrões da empresa.