Nome do Acadêmico

**Documento de Requisitos do Sistema**

**Nome do sistema ou módulo**

**Versão 0.1**

**O histórico deve ser alterado conforme forem feitas alterações no documento, inserindo uma nova entrada na descrição, datando, colocando o altor e alterando a versão quando se tratar de um primeiro MVP. (Remover)**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/06/2016 | 0.0 | Criação do documento de requisitos, identificação dos requisitos, descrição dos requisitos funcionais. | Fulano |
| 06/06/2016 | 0.1 | Descrição dos requisitos funcionais e não funcionais. | Fulano |
| 07/06/2016 | 0.2 | Descrição dos requisitos de sistema. | Fulano |
| 08/06/2016 | 0.3 | Descrição dos requisitos de sistema. | Fulano |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **. Introdução**

<Fazer uma breve descrição do problema que o sistema resolve, sua finalidade, público alvo, e o que se espera alcançar após sua implantação>

Este documento especifica os requisitos do “Nome do Módulo ou Sistema”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação do sistema.

## Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

* + - **Seção 2 ­ Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
    - **Seção 3 ­ Requisitos funcionais (casos de uso):** especifica brevemente os casos de uso do sistema.
    - **Seção 4 ­ Requisitos não funcionais:** cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.
    - **Seção 5 ­ Modelos do sistema:** estabelece modelos, mostrando os relacionamentos entre os componentes e o sistema e seu ambiente.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

## Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [*nome da subseção. identificador do requisito*]

Por exemplo, o requisito funcional [Incluir Usuário.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Incluir Usuário”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não­funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não­funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

## Propriedades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# Descrição geral do sistema

Exemplo: O <módulo proposto> oferece uma solução para os instrumentos de avaliação acadêmica tal como proposto na resolução do Conselho Superior da UFJF nº 13 de 2015. A ideia central é fazer métodos para avaliação de disciplinas e turmas, tanto por parte dos docentes como por parte dos discentes. A partir dessas informações será possível avaliar também, professores, cursos e departamentos.

# Requisitos funcionais (casos de uso)

# <Exemplos>

* 1. **[RF001] Registrar avaliação de disciplina por um discente.**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir ao discente em uma única tela, a avaliaçao de todas as disciplinas cursadas no período.

# [RF002] Registrar auto avaliação de discente.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir ao aluno sua auto avaliação em relação as disciplinas cursadas no período.

# [RF003] Registrar avaliação de turma por docente

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável O sistema deve permitir ao docente em uma única tela, a avaliaçao de

todas as suas turmas.

# [RF004] Registrar auto avaliação de docente

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir ao docente sua auto avaliação em relação as disciplinas ministradas no período.

# [RF006] Impedir acesso direto ao SIGA

**Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O sistema deverá mostrar ao usuário que existem formulários de avaliação a serem respondidos e dará a opção de responde­los depois.

# [RF005] Bloquear acesso ao SIGA para obrigar resposta

**Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O sistema deve impedir o acesso ao siga a partir de determinada data até que todos os formulários de avaliação sejam respondidos.

# [RF007] O sistema deve permitir estrutura para mudança de perguntas nos formulários.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ser projetado de forma a permitir que os formulários de pesquisas para discentes e docentes sejam modificados.

# [RF008] O sistema deve permitir geração de relatório de avaliação de docente por período.

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo auto avaliação de docente e avaliação de docente realizada por discente. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização apenas para o docente que foi avaliado.

# [RF009] O sistema deve permitir geração de relatório de avaliação de turma por período.

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo auto avaliação de discentes por turma e avaliação de turma realizada por docente. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização por usuário que tiver permissão para tal.

# [RF010] O sistema deve permitir geração de relatório de avaliação de departamento por período.

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo media de auto avaliação de docentes e media avaliação de docente realizada por discente de um mesmo departamento. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização por usuário que tiver permissão para tal.

# Requisitos não funcionais

* 1. **[NF001] Segurança**

O sistema deve fornecer mecanismos de segurança e autenticação alinhados com os adotados pelo SIGA.

# [NF002] Aspectos Legais

O sistema deve seguir orientações elencadas na Resolução 013/2015 do Consu da UFJF ([http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Resolu%C3%A7%C3%A3o­13.201](http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Resolu%C3%A7%C3%A3o-13.2015-CONSUNormas-avalia%C3%A7%C3%A3o-ativ.acad_.UFJF-3.doc) [5­CONSUNormas­avalia%C3%A7%C3%A3o­ativ.acad\_.UFJF­3.doc](http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Resolu%C3%A7%C3%A3o-13.2015-CONSUNormas-avalia%C3%A7%C3%A3o-ativ.acad_.UFJF-3.doc)) assim como as normas definidas no mesmo ([http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Normas­de­avalia%C3%A7%C3%A](http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Normas-de-avalia%C3%A7%C3%A3o-acad%C3%AAmica-Resolu%C3%A7%C3%A3o-13.doc) [3o­acad%C3%AAmica­Resolu%C3%A7%C3%A3o­13.doc](http://www.ufjf.br/portal/files/2015/02/Normas-de-avalia%C3%A7%C3%A3o-acad%C3%AAmica-Resolu%C3%A7%C3%A3o-13.doc)).

# Modelagem do sistema

**Diagramas de estado, de caso de uso, de classe, de sequência, etc. Requisito de pelo menos um tipo de diagrama: Classe, ou Entidades, ou Esquemas (Schemas).**

# Disposições Gerais

O presente artefato visa documentar a proposta de desenvolvimento, apresentado pelo acadêmico <NOME> e aceita pelo Professor da disciplina de Laboratório de Programação Orientada a Objetos, Benevid Felix da Silva, contendo todas as informações acerca dos requisitos do sistema, dos recursos necessários para execução do serviço, bem como a descrição do prazo definido.

Sinop, 13 de agosto de 2019