



Modulo de Avaliação Institucional Acadêmica no SiGA - 2020  
Raimundo Alves de Araújo Neto, PPCC/CCET - UFMA, raaneto@discente.ufma.br

## **Documento de Requisitos do Sistema**

**Modulo de Avaliação Acadêmica no SiGA**

## 1 . Introdução

Este documento especifica os requisitos do “Módulo de Avaliação Acadêmica no SiGA(Integrated Academic Management System)”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para os requisitos do sistema, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema, a fim de contribuir para comunidade SiGA.

### 1.1. *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:** especifica brevemente os casos de uso do sistema.
- **Seção 4 - Requisitos não funcionais:** cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.

## **1.2. Convenções, termos e abreviações**

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

### **1.2.1. 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 não-funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais 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.

### **1.2.2. Propriedades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 3 e 4, 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.



## 2. Descrição geral do sistema

O módulo proposto oferece uma solução para os instrumentos de avaliação acadêmica. 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.

## 3. Requisitos funcionais

### 3.1. [RF001] Registrar avaliação de disciplina por um discente.

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

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

### 3.2. [RF002] Registrar auto avaliação de discente.

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

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

### 3.3. [RF003] Registrar avaliação de turma por docente

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

O sistema deve permitir ao docente em uma única tela, a avaliação de todas as suas turmas.



### 3.4. [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.

### 3.5. [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 responde-los depois.

### 3.6. [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.

### 3.7. [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.

### **3.8. [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.

### **3.9. [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.

### **3.10. [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.

## 4. Requisitos não funcionais

### 4.1. [NF001] Segurança

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

### 4.2. [NF002] Aspectos Legais

O sistema deve seguir orientações do INEP/MEC elencadas em documentos e legislação vigentes: (<http://portal.inep.gov.br/web/guest/avaliacao-institucional>) A Avaliação Institucional deve possuir duas modalidades:

Autoavaliação, orientada pelas diretrizes e pelo roteiro da autoavaliação institucional da CONAES. (<http://portal.inep.gov.br/documents/186968/484109/Roteiro+de+auto-avalia%C3%A7%C3%A3o+institucional+orienta%C3%A7%C3%B5es+gerais+2004/55b435d4-c994-4af8-b73d-11acd4bd4bd0?version=1.2>)

Avaliação externa disponibilizar os instrumentos da avaliação e os relatórios das autoavaliações.

## 5. Disposições Gerais

O presente artefato visa documentar a proposta de desenvolvimento, contendo todas as informações acerca dos requisitos do sistema para implementação de novo módulo de Avaliação Acadêmica no sistema SiGA.