

**SAD**  
**Análise dos Requisitos de Software**

**Versão 1.0**

SAD	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 24/AGO/2013
SA GRE ARS analise dos requisitos de software 1.0	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/AGO/2013	1.0	Análise dos requisitos para manutenção e sua documentação.	Emerson José

SAD	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 24/AGO/2013
SA GRE ARS análise dos requisitos de software 1.0	

## Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	4
2.	Descrição Geral	5
2.1	Finalidade do Sistema	5
2.2	Características do Usuário	5
2.3	Suposições e Dependências	5
3.	Requisitos	5
3.1	Escopo X Requisitos	5
3.1.1	O sistema deverá funcionar de forma integrada ou não com outros sistemas.	5
3.1.2	A forma de exportação de dados deverá ser no formato XML.	5
4.	Verificação da Análise	6

SAD	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 24/AGO/2013
SA GRE ARS análise dos requisitos de software 1.0	

# Análise dos Requisitos de Software

## 1. Introdução

Os docentes das Unidades de Ensino da UFG têm seu desempenho profissional avaliado por uma Comissão de Avaliação Docente (CAD). Cada Unidade tem uma ou mais CAD, cada uma composta por três docentes da Unidade.

A CAD avalia o desempenho do docente em duas situações: Estágio Probatório e Progressão Horizontal. O processo de avaliação, em ambos os casos, é definido pela Resolução 21/2009 do CONSUNI.

A contabilização da pontuação das atividades do docente é feita pela CAD por meio de planilhas eletrônicas, a partir das informações que constam no SISTEMA DE CADASTRO DE ATIVIDADES DOCENTES (SICAD).

A transcrição manual das informações do SICAD para as planilhas utilizadas pela CAD é um processo oneroso, repetitivo e altamente sujeito a erros. A CAD tem necessidade de um sistema de informação que facilite o trabalho de análise do desempenho dos docentes.

O projeto Sistema de Avaliação do Docente (SAD), desenvolvido e apresentado no semestre anterior carece, de acordo com o gerente da Fábrica de Software do INF, de manutenção para que seja implementado de acordo com os requisitos alvos desta análise.

### 1.1 Finalidade

A finalidade desta **ARS** é analisar as discrepâncias ocorridas na especificação de requisitos de software do Sistema de Avaliação do Docente (SAD) em relação ao escopo inicial e propor, caso necessário, uma nova especificação para o projeto de manutenção do software.

### 1.2 Escopo

O escopo desta representa o conjunto de análise das discrepâncias ocorridas entre a especificação dos requisitos de software do SAD e o escopo previsto.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

CAD - Comissão de Avaliação Docente

SAD – Sistema de Avaliação do Docente

ARS - Análise dos Requisitos de Software

SICAD – Sistema de Cadastro de Atividades Docentes

SAD	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 24/AGO/2013
SA GRE ARS análise dos requisitos de software 1.0	

## 2. Descrição Geral

Esta seção da ARS descreve os fatores gerais que afetam o produto e seus requisitos:

### 2.1 Finalidade do Sistema:

A finalidade do SAD é proporcionar uma ferramenta simples e eficiente para apoio ao processo de avaliação dos docentes da UFG pelo CAD.

### 2.2 Características do Usuário:

Os usuários são os membros da CAD.

### 2.3 Suposições e dependências:

É necessário que os usuários tenham acesso ao hardware empregado no sistema.

## 3. Requisitos

Esta seção da **ARS** contém todos os requisitos de software que podem prescindir de melhorias que os adéquem ao escopo proposto. Em um nível de detalhamento suficiente deve possibilitar uma primeira visão dos referidos os quais constituirão os dados de posterior documento de especificação, este sim para utilização da equipe de mantenedores do projeto.

### 3.1 Escopo x Requisitos

O sistema deve **integrar informações das atividades** dos docentes oriundas do software SICAD, **gerando automaticamente as planilhas de avaliação** de Estágio Probatório e de Progressão Horizontal.

Além disso, o sistema deve manter as informações sobre o desempenho dos docentes ao longo do tempo, **fornecendo relatórios** que permitam avaliar e comparar a pontuação dos docentes com base em cada item de pontuação previsto na Resolução CONSUNI 21/2009, ou com base em combinações desses itens.

#### 3.1.1 *O sistema deverá funcionar de forma integrada ou não com outros sistemas.*

“O sistema deverá operar de forma integrada ao SICAD, para alimentar-se de dados ou funcionará de forma independente, sem integração. A necessidade do funcionamento não integrado seria de que caso (sic) o SICAD esteja indisponível, o SAD deverá prover um artifício para que possa ser computado e contabilizado os pontos do docente.”;

#### 3.1.2 *A forma de exportação de dados deverá ser no formato XML.*

O projeto fornecerá a opção de exportação de dados em XML, para que possa ser feito a

SAD	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 24/AGO/2013
SA GRE ARS análise dos requisitos de software 1.0	

integração com possíveis outros sistemas.

O sistema apresentado pela equipe de desenvolvimento apresentou falhas de integração com a Fábrica de Software do INF, o que não respeita algumas políticas adotadas pela mesma. Portanto, esta análise sugere que sejam adotados mecanismos de infra-estrutura que permitam redimir tal situação.

Os demais requisitos já implementados deverão ser reavaliados conforme a inclusão de novas funcionalidades não contempladas no projeto original sejam aprovadas e implementadas.

#### **4. Verificação da Análise**

Este documento analisa de forma sucinta qual ou quais requisitos do software SAD devem sofrer manutenção de acordo com uma acareação entre o pedido no escopo inicial e o contemplado no Documento de Especificação de Requisitos.

Esta análise segue para verificação do Fornecedor de Requisitos e Equipes alocadas para a manutenção do software.

Goiânia, 24 de agosto de 2013.

EMERSON JOSÉ PORFÍRIO