

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia   
do Norte de Minas Gerais - Campus Januária**

**Proposta de Especificação de Software**

**Sistema para Gerenciamento do Site do TADS**

**SisTADS**

**Acadêmicos: André Fellype Matos, Erika Maria dos Santos, Vinícius Dias de Souza e Mauro.**

**Januária/MG**

**Abril 2015**



**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia   
do Norte de Minas Gerais - Campus Januária**

**Proposta de Especificação de Software**

**Sistema para Gerenciamento do Site do TADS**

**SisTADS**

Este documento apresenta a proposta do Sistema para Gerenciamento do Site do TADS - SisTADS, que tem como principal função controlar e gerenciar atividades do Curso de Tecnologia e Análise de Desenvolvimento de Sistemas. Para a construção do software foi feita a análise de requisitos, aplicação de técnicas de modelagem do esquema e das classes.

**Januária/MG**

**Abril 2015**

**Índice**

**Introdução à situação problema**

**Mini-Mundo**

O Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Januária, possui alunos matriculados no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS). Deseja-se controlar e gerenciar algumas atividades, além de publicar informações importantes. Para isto é necessário a implementação de um site que atenda os seguintes requisitos.

Para todos os alunos é necessário guardar as seguintes informações: matrícula, nome, endereço completo, sexo, data de nascimento, cidade, estado, RG, CPF, telefones, e-mail, período referente ao curso e disciplinas cursadas. E para o curso: nome, código e carga horária. Durante todo o curso, é realizado eventos (nome, data), mobilizando alunos e professores a prestigiarem palestras, trabalhos acadêmicos, maratonas de programação, entre outros. Devemos gerenciar quais as disciplinas (código, nome, carga horária) em que o professor (nome, sexo, CPF, currículo lattes) leciona.

É preciso registrar o perfil socioeconômico (estrutura familiar, renda), de cada aluno e cada professor. O registro da escola anterior (nome, ano de conclusão) do aluno é registrado para guardar informações importantes e após a conclusão, é feito o registro da instituição futura (nome, ano de admissão, cargo), permitindo o acompanhamento dos administradores. É permitido ainda que cada aluno, gerencie seus tipos de produções (artigo, TCC) e horas de AACC, ao longe de todo o curso. Realizações de viagens (data, cidade) só poderá acontecer, se houver um professor responsável.