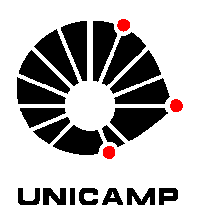
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS** **FACULDADE DE TECNOLOGIA**



**Sistema de Gerenciamento Escolar**

Daniel Orpinelli

Davi Lopes Mezencio

Fábio do Prado Júnior

William Maiko Balzanello

**Limeira**

**2017**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 05/05/2017 | 1.0 | Versão Inicial do Documento | ScrumTeam |
| 16/05/2017 | 1.1 | Adição de restrições ao projeto/Formatação | Daniel Orpinelli |
| 17/05/2017 | 1.2 | Adição de requisitos e codificação | ScrumTeam |

## SUMÁRIO

[SUMÁRIO 3](#_Toc482702418)

[1. Introdução 4](#_Toc482702419)

[1.1. Escopo 4](#_Toc482702420)

[1.2. Descrição dos Stakeholders 4](#_Toc482702421)

[2. Descrição Geral 4](#_Toc482702422)

[2.1. Descrição do Público Alvo 4](#_Toc482702423)

[2.2. Restrições 4](#_Toc482702424)

[3. Requisitos 5](#_Toc482702425)

[3.1. Requisitos Funcionais 5](#_Toc482702426)

# Introdução

## Escopo

O *software* se destina ao gerenciamento da vida acadêmica de uma instituição de ensino. No sistema, poderão ser cadastrados alunos, professores e disciplinas por eles ministradas, lançamento e consulta de notas e faltas dos alunos.

## Descrição dos Stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Bruno Thome | Cliente |
| Daniel Orpinelli | Analista de Requisitos |
| Davi Lopes | Analista de Requisitos/Desenvolvedor |
| Fabio do Prado | Desenvolvedor |
| William Balzanello | Analista de Requisitos/Desenvolvedor |

# Descrição Geral

## Descrição do Público Alvo

Considerando o escopo do *software*, seu público-alvo será composto pela direção da instituição de ensino, que cuidará da vida acadêmica tanto dos professores quanto alunos, se responsabilizando pelo lançamento de notas e faltas (entregues pelo professor) e manutenção do registro dos alunos.

## Restrições

Dado que a manipulação do software será de responsabilidade da direção, o sistema não prevê a utilização por parte dos alunos e professores, sendo pensado do ponto de vista mais alto da instituição. Em termos de hardware, sua plataforma de utilização é o Windows. Outra restrição será a de segurança, já que o software não contará com um sistema de senhas para garantir que apenas usuários autorizados possam ter acesso, delegando à direção da instituição a tarefa de controlar seu uso.

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

No sistema, será possível, a partir de um menu principal, cadastrar professores, fazendo parte do registro seu nome, CPF, data de nascimento, RG e disciplinas ministradas, além de consultar e alterar tais dados. Também é possível cadastrar, consultar e alterar dados de alunos, como nome, notas, RA, data de nascimento, RG, CPF e ano de ingresso na instituição.

## Requisitos de Qualidade

O software comportará até mil (1000) alunos e cem (100) professores. Por ser offline, estará disponível constantemente, não dependendo de uma conexão. Havendo necessidade, serão feitos updates e manutenções.