**Sistema Acadêmico**

Versão 1.0

**Envolvidos na elaboração do Documento**

|  |
| --- |
| **Nome** |
| Rodrigo Sales Silva <1> |

**Controle de Versão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Razões para alteração** | **Responsável** |
| 1.0 | 11/03/2015 | Documento Inicial | Rodrigo Sales |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[1. Introdução 4](#_Toc413798384)

[1.1. Objetivo do Documento 4](#_Toc413798385)

[1.2. Objetivos do Projeto 4](#_Toc413798386)

[1.3. Escopo do Projeto 4](#_Toc413798387)

[1.4. Referências 4](#_Toc413798388)

[2. Visão Geral do Projeto 4](#_Toc413798389)

[2.1. Visão da Situação Proposta 4](#_Toc413798390)

[2.2. Visão Gráfica da Situação Proposta 5](#_Toc413798391)

[2.3. Funcionalidades 5](#_Toc413798392)

[2.4. Premissas e Restrições (Requisitos não Funcionais) 5](#_Toc413798393)

[**2.4.1.** **Recursos e Prazos** 5](#_Toc413798394)

[**2.4.2.** **Usabilidade** 5](#_Toc413798395)

[**2.4.3.** **Confiabilidade** 6](#_Toc413798396)

[**2.4.4.** **Desempenho** 6](#_Toc413798397)

[**2.4.5.** **Requisitos de Projeto** 6](#_Toc413798398)

[2.5. Regras de Negócio 6](#_Toc413798399)

[2.6. Não Fazem Parte Do Escopo 6](#_Toc413798400)

# Introdução

## Objetivo do Documento

Este documento apresenta uma solução proposta de software para o projeto **Sistema Acadêmico**, descrevendo o escopo do projeto e as principais funcionalidades esperadas com sus respectivos volumes de dados e principais requisitos das funcionalidades.

## Objetivos do Projeto

* Atender os aproximadamente 1000 alunos no que se refere as solicitações de visualização das suas notas possibilitando o acesso do aluno 24 horas por dia, 7 dias por semana.
* Diminuir o volume de alunos que se dirigem a secretaria para solicitar trancamento de matrícula e verificar suas notas em 50%.
* Diminuir a quantidade de documentos presentes em forma física (papel) em no mínimo 30% na faculdade migrando-os para o meio digital.

## Escopo do Projeto

* Uma solução de software para controlar os cadastros de alunos, professores, disciplinas e notas.
* Os professores poderão realizar o controle das notas de seus alunos.
* Os alunos poderão consultar seu histórico e solicitar trancamento de matrícula.

## Referências

-

# Visão Geral do Projeto

## Visão da Situação Proposta

Não existe nenhum sistema de TI sendo utilizado atualmente, fazendo com que todo o processo de cadastro e controle de alunos seja muito burocrático, levando dias para atender solicitações simples dos alunos como o de obter seu histórico.

A solução de software solucionará este problema através de cadastro de alunos, professores, disciplinas e notas, após este cadastro inicial, o controle será feito por um funcionário autorizado afim de agilizar a obtenção das informações posteriormente. Através de uma interface online disponível ao aluno, este poderá visualizar informações básicas, como seu histórico e realizar solicitações de documentos e processos, como o trancamento de sua matrícula. Através de uma interface online disponível ao professor, este poderá realizar o controle de notas e faltas dos seus alunos.

## Visão Gráfica da Situação Proposta

Nessa seção deve ser incluído o diagrama de caso de uso da aplicação.

## Funcionalidades

Liste e descreva brevemente as funcionalidades do produto. As funcionalidades são serviços desejados do sistema que são necessários para propiciar benefícios aos usuários. Cada funcionalidade possui uma série de requisitos para alcançar os resultados desejados. **Caso haja integrações, definir as alterações necessárias no sistema para fornecer ou receber as informações dos outros sistemas.**

Como o documento é revisado por uma ampla variedade de pessoas, o nível de detalhamento terá que ser genérico o bastante para que todos possam compreendê-lo e mensurar seu esforço

Cada Funcionalidade deverá ter esta estrutura:

| **Identificador** | **Descrição** | **Prioridade** | **Depende de** |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-1 | Descrição da Funcionalidade | Essencial |  |
| RF-2 | Descrição da Funcionalidade | Importante |  |
| RF-3 | Descrição da Funcionalidade | Desejável |  |

## Premissas e Restrições (Requisitos não Funcionais)

Esta seção descreve, em alto nível e na forma de tópicos, as restrições e premissas do projeto, envolvendo orçamento, prazo, hardware, sistema operacional, requisitos não funcionais (refere-se aos requisitos URPS – vide manual da disciplina Requisitos para detalhes), etc.

**Exemplos:**

### **Recursos e Prazos**

* O sistema deve ser liberado até o início do próximo semestre letivo: 01/08/2016.

### **Usabilidade**

* Será elaborado uma área online onde os alunos e professores poderão consultar como utilizar o sistema corretamente.
* O sistema deve ser estruturado de forma que sua utilização não seja complicada para usuários leigos, as informações devem estar claras e objetivas.

### **Confiabilidade**

* As informações cadastradas no sistema devem ser confiáveis, jamais sendo alteradas por um usuário sem devida permissão de um administrador qualificado.

### **Desempenho**

* O sistema deve suportar 100 alunos simultâneos consultando seu histórico.

### **Requisitos de Projeto**

* O sistema será instalado em um servidor localizado dentro da faculdade, o acesso ao sistema se dará através do navegador, através da rede interna da faculdade para os professores e funcionários e através da internet para os alunos.

## Regras de Negócio

| **Identificador** | **Descrição** | **Prioridade** | **Depende de** |
| --- | --- | --- | --- |
| RN-1 | Descrição da Regra | Essencial |  |
| RN-2 | Descrição da Regra | Importante |  |

## Não Fazem Parte Do Escopo

* Prover qualquer tipo de auxílio a operações financeiras entre o aluno e a faculdade.
* Prover qualquer tipo de auxílio aos processos de vestibular da faculdade.
* Gerar relatórios.