

**Documento de Requisitos do Sistema (nome do sistema aqui)**

**Versão 1.0**

**OBS: O conteúdo contido neste modelo é apenas a nível de exemplo. Cada artefato deverá ser feito de acordo com os conhecimentos adquiridos pelo grupo em outras disciplinas somados ao visto ao longo do semestre. (favor retirar essas observações e exemplos antes da entrega e os demais textos e imagens “decorativas”)**

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
24/05/2023	Definição da equipe e tema do projeto

### Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Fulano de tal	Analista de sistema
Fulano de tal	Desenvolvedor Front-end
Fulano de tal	Desenvolvedor Back-end
Fulano de tal	Administrador de banco de dados
Fulano de tal	WebDesign

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema xxxxxxxx, fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

**1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de acadêmica/Escolar/Produtos etc. O Mesmo deverá dar acessos aos alunos às suas notas e ao professor a oportunidade de lançar notas e faltas, além de criar turmas e administrá-las.**

## 2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir ao professor acessar a parte administrativa, sendo permitido criar turmas, cadastrando alunos e lançado notas e faltas de cada um. O Sistema também deve dar a opção de gerar média dos alunos após algumas notas lançadas.

Ao aluno estará disponível uma página inicial contendo avisos do sistema e do professor, além de suas notas e faltas em cada disciplina e/ou curso cadastrado.

## 3. Requisitos funcionais

### [UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores:** Administrador, Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** Estar devidamente cadastrado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

#### ▪ Mensagens

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

#### • Especificação dos Atributos:

##### EA1 – Fazer autenticação de usuário

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X

**[UC002] Registra-se no Sistema**

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** não possui.

**Saídas e pós-condição:** não ter nenhum cadastro no sistema.

▪ **Mensagens**

M1	Campos obrigatórios não preenchidos
M2	Dados inválidos.
M3	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

• **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X
Nome	Texto			X
Contato	Texto			X

**[UC003] Cadastrar turmas**

**Descrição:** Permite ao professor cadastrar alunos e formar uma turma

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** O usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

▪ **Mensagens**

M1	Campos obrigatórios não preenchidos.
----	--------------------------------------

• **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Solicitação de Demanda

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Turma	Texto	16		X
Descrição	Texto			X

AnoPeríodo	Texto	7		X
------------	-------	---	--	---

#### [UC004] Lançar Disciplinas

**Descrição:** Permite ao professor criar disciplinas e definir quantidade de notas referente a atividades específicas ou avaliações.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** O professor estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- Mensagens

M1	Tamanho do arquivo excedeu o limite permitido (5MB).
----	--

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Varchar	40		X
Turma	Texto	8		X
Área ou coordenação	Texto			X
Descrição	Texto			

#### [UC005] Lançar Notas

**Descrição:** Possibilita o lançamento das notas do aluno pelo professor.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** a demanda deve possuir uma área ou coordenação específica.

**Saídas e pós-condição:** Caso não seja lançada uma nota o padrão deverá ser 0 (zero)

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Texto	40		X
Turma	Texto	10		X
Nota(s)	Número	4		X

#### [UC007] Listar/Visualizar Notas

**Descrição:** Permite aos alunos listar e/ou visualizar suas notas.

**Atores:** Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

M1

Não existem notas lançadas.

- **Esboço de interfaces gráficas:**

EI1  
(Imagem)

#### [UC008] Listar/Visualizar Faltas

**Descrição:** Permite ao aluno verificar seu total em faltas e a porcentagem em cada disciplina.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

M1

Usuário ou senha inválida.

- **Especificação dos Atributos:**

#### [UC009] Cadastrar Eventos

**Descrição:** Permite que a um Administrador, ou um Professor, cadastre, remova, atualize, liste e visualize eventos destinados aos alunos da instituição. Vale salientar que um Aluno pode apenas visualizar os eventos.

**Atores:** Administrador, Professor e Aluno.

**Entradas e pré-condições:** O usuário deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** Caso um aluno deseje cadastrar um evento, para que este seja valido, será necessária a aprovação de um Administrador ou Professor.

- **Mensagens**

M1

Preencha os campos com as informações do evento

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Fazer autenticação de usuário