

# **Documento de Requisitos do Sistema**

## ***Nome do Projeto***

**Versão 1.0**

## 1. Introdução

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

### 1.1 Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

**Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

**Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso):** especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.

**Seção 4 – Requisitos não-funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema.

**Seção 5 – Referências:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

## 2. Descrição Geral do Sistema

### Descrição geral do sistema

#### Abrangência e sistemas relacionados

O sistema PORTAL do aluno é uma ferramenta para os Alunos do Senai

Fornecer dados do Aluno

Utilizando a ferramenta, o usuário poderá ver os seus dados

Diante do propósito o sistema terá como intuito trazer dados da instituição para o usuário.

#### Principais características do sistema

[RF001]Cadastrar Usuário

[RF002]Alterar Usuário

[RF003]Excluir Usuário

[RF004]Login Usuário

[RF005]Conferir matrícula

[RF006]Conferir notas

[RF007]Conferir faltas

[RF008]Solicitar requisições

[RF009] Conferir Grande curricular

[RF010] Conferir Calendário

[RNF001] Validação de matrícula

[RNF002] Utilizar banco de dados.

[RNF003] Busca informações do usuário através do login

[RNF004] Ser compatível com celulares e computadores.

[RNF005] Fazer transições entre as telas

[RNF006] Usar JavaScript.

[RNF007] Permitir que o usuário saia da conta

### **3. Requisitos funcionais (casos de uso)**

#### **3.1 Cadastro**

##### **[RF001] Cadastrar Usuário**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário se cadastre no sistema.

#### **3.2 Alterar Usuário**

##### **[RF002] Alterar Usuário**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário altere seus dados.

#### **3.3 Excluir Usuário**

##### **[RF003] Excluir Usuário**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso o usuário poderá excluir o cadastro caso queira.

#### **3.4 Login**

##### **[RF004] Efetuar Login**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário entre na sua conta.

#### **3.5 Conferir matricula**

##### **[RF005] Conferir matricula**

**Descrição do caso de uso:** O aluno poderá visual a sua matricula.

### 3.6 Conferir notas

<b>[RF006] Conferir notas</b>
-------------------------------

**Descrição do caso de uso:** O aluno poderá visualizar a suas notas, para saber a sua situação da matéria.

### 3.7 Conferir faltas

<b>[RF007] Conferir faltas</b>
--------------------------------

**Descrição do caso de uso:** Verificar a sua situação de falta em determinada matéria.

### 3.8 Solicitar requisições

<b>[RF008] Solicitar requisições</b>
--------------------------------------

**Descrição do caso de uso:** O usuário vai através da pagina de requisições,

### 3.9 Conferir grade curricular

<b>[RF009] Conferir grade curricular</b>
--

**Descrição do caso de uso:** Verificar a grade curricular do aluno, mostrar quais vão ser as matérias em cada semestre.

### 3.10 Conferir calendário

<b>[RF010] Conferir Calendário</b>
------------------------------------

**Descrição do caso de uso:** O aluno vai poder ver quais matérias vão cair em determinados dias.

## 4. Requisitos não-funcionais

- [RNF001] Validação de matrícula
- [RNF002] Utilizar banco de dados.
- [RNF003] Busca informações do usuário através do login
- [RNF004] Ser compatível com celulares e computadores.
- [RNF005] Usar JavaScript

### 4.1 Validação de matrícula

#### [RNF001] Validação de matrícula

Para validação será necessário que a matricula seja única e gerada aleatoriamente.

### 4.2 Utilizar banco de dados

#### [RNF002] Utilizar banco de dados

O sistema usara para armazenar os dados

### 4.3 Busca informações do usuário através do login

#### [RNF003] Buscar informações do usuário através do login

O sistema vai através do login buscar as informações do usuário.

### 4.4 Ser compatível com celulares e computadores.

#### [RNF004] Ser compatível com celulares e computadores

O sistema além de ser responsável ira ser compatível com outras dispositivos

### 4.5 Usar JavaScript

#### [RNF005] Usar JavaScript

O sistema ira usar JavaScript.

### 4.6 Permitir que o usuário saia da conta

<b>[RNF005] Usar JavaScript</b>
---------------------------------

O usuário poderá sair da sua conta

<b>5. Referências</b>
-----------------------