

# **SAE - Sistema de Auxílio Educacional**

## **Documento de Visão do Negócio**

## HISTÓRICO DAS REVISÕES

| <b>Data</b>       | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>       | <b>Autor</b>                         |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| <i>15/09/2018</i> | <i>0.0</i>    | <i>Data Inicial</i>    | <i>Vinicius Barreto e Yago Zardo</i> |
| <i>17/09/2018</i> | <i>1.0</i>    | <i>Desenvolvimento</i> | <i>Vinicius Barreto</i>              |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |
|                   |               |                        |                                      |

# Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO .....</b>                                      | <b>4</b> |
| <b>2. ESCOPO .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>3. OBJETIVOS .....</b>                                       | <b>4</b> |
| <b>4. POSICIONAMENTO.....</b>                                   | <b>4</b> |
| 4.1 OPORTUNIDADE DE NEGÓCIOS .....                              | 4        |
| 4.2 DESCRIÇÃO DO PROBLEMA .....                                 | 4        |
| 4.3 SENTENÇA DE POSIÇÃO DO PRODUTO .....                        | 5        |
| <b>5. DESCRIÇÕES DOS ENVOLVIDOS E USUÁRIOS.....</b>             | <b>5</b> |
| 5.1 RESUMO DOS ENVOLVIDOS .....                                 | 5        |
| 5.2 RESUMO DOS USUÁRIOS.....                                    | 5        |
| 5.3 PRINCIPAIS NECESSIDADES DOS USUÁRIOS OU DOS ENVOLVIDOS..... | 5        |
| 5.3.1 Controle de Atividades .....                              | 5        |
| 5.3.2 Cadastro de Agendas .....                                 | 5        |
| 5.3.3 Controle de Entregas .....                                | 6        |
| <b>6. VISÃO GERAL DO PRODUTO .....</b>                          | <b>6</b> |
| 6.1 PERSPECTIVA DO PRODUTO .....                                | 6        |
| 6.2 FUNÇÕES DO PRODUTO .....                                    | 6        |
| 6.3 ESTIMATIVA DO CUSTO INICIAL.....                            | 6        |
| 6.4 RESTRIÇÕES DE CUSTO E PREÇO.....                            | 7        |
| 6.5 PRECEDÊNCIA E PRIORIDADE.....                               | 7        |

## 1. Introdução

O objetivo deste documento é enxergar as necessidades de um ambiente educacional. A partir disso, definir as necessidades estruturais para a construção do aplicativo SAE, e explicar as razões que levaram a escolher as opções descritas. Observamos, em decorrência do nosso enfoque educacional, as limitações propositais para melhor adaptação do software as instituições de ensino e alunos.

## 2. Escopo

Este projeto tem o foco na produção, análise e gerenciamento de requisitos ao longo do desenvolvimento dos projetos, garantindo a consistência dos mesmos e sua adequação às necessidades dos usuários.

## 3. Objetivos

Este documento deve ser utilizado para uma melhor avaliação no desenvolvimento do software, possibilitando uma melhor noção das necessidades e características que serão descritas no documento de requisitos, para a posterior implementação. Dessa forma, o documento visa esclarecer os objetivos e decisões a serem tomadas na construção do sistema.

## 4. Posicionamento

### 4.1 Oportunidade de Negócios

Apesar de já existir vários softwares para o auxílio educacional, enxergamos uma brecha no segmento que é voltado para o controle de atividades dos alunos, para um controle de tempo previsões de entrega, registros de atividades a serem feitas e necessidades referente aos estudantes.

### 4.2 Descrição do Problema

Descrição do problema que deve ser resolvido pelo SAE:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| O problema            | Auxiliar o estudante a gerir seu tempo e atividades via aplicativo mobile.            |
| afeta                 | Diretamente o estudante.  |
| cujo impacto é        | Sem impacto inicialmente.   |
| uma boa solução seria | Integração com sistema de gestão escolar que seja utilizado na instituição de ensino. |

### 4.3 Sentença de Posição do Produto

Breve descrição do produto:

|               |  |
|---------------|--|
| Para          | Instituições de ensino e estudantes.         |
| O SAE         | é um sistema de gerenciamento de atividades. |
| Que           | Auxilia no controle de atividades.           |
| Diferente de  |  |
| Nosso produto | é específico e simples                       |

## 5. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Os principais envolvidos neste projeto estão descritos abaixo.

### 5.1 Resumo dos Envolvidos

Os envolvidos que se interessam em empenhar-se nesse projeto, são os desenvolvedores, que identificamos uma oportunidade de explorá-la, as instituições de ensino (inicialmente de porte pequeno/médio porte, visando cursinhos pré-vestibulares), e os alunos dessas instituições não deixando restrito somente a elas e aberta a toda comunidade de alunos.

### 5.2 Resumo dos Usuários

Apresente uma lista resumida de todos os usuários identificados.

| Nome                  | Descrição                 | Responsabilidades   | Envolvidos                          |
|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| Aluno                 | Administrador do sistema. | - Inclusão de agenda e atividades desde que não esteja integrado a outro sistema de gestão educacional. | Alunos.                             |
| Instituição de ensino | Administrar integração.   | - Alimentar via integração atividades e agendas.  | Responsáveis pela integração na IE. |

### 5.3 Principais Necessidades dos Usuários ou dos Envolvidos

Estão descritas abaixo as principais necessidades dos usuários do Programa.

#### 5.3.1 Controle do Atividades

Cadastro e controle de atividades a serem executadas pelo aluno.

#### 5.3.2 Cadastro de Agendas

Os usuários do SAE querem ter um maior controle sobre suas atividades e controle de tempo para serem realizadas e ter gestão do tempo para cada atividade.

### 5.3.3 Controle de entregas

Os alunos desejam saber o que foi entregue o que está pendente e o que está próximo de ser entregue.

## 6. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do produto.

### 6.1 Perspectiva do produto

A nossa perspectiva é que o SAE atenda às necessidades dos alunos de ter um controle de suas atividades e tempo na palma da mão.

### 6.2 Funções do produto

Cadastrar atividades, agendar entregas, controle de entregáveis e gestão do tempo.

### 6.3 Estimativa do Custo Inicial

Estimativas em relação ao custo de desenvolvimento do sistema, avaliamos um valor para a utilização mensal do programa que será estabelecido num contrato para intuições de ensino. O valor a ser pago poderá ser negociado a partir do tempo de utilização do mesmo. Visamos um preço baixo.

Esta estimativa inicial deve ser levada em consideração para a elaboração da proposta comercial enviada ao cliente. Nesta proposta pode-se levar em consideração todos ou apenas alguns dos parâmetros abaixo, de acordo com o que o gerente considerar mais relevante.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Oportunidade de Mercado          | O nosso sistema irá proporcionar aos alunos que tenham um controle de suas atividades no momento em que achar necessário e em qualquer local.  |
| Incerteza da Estimativa do Custo | Não há uma certeza quanto aos custos, mas temos certeza que o produto não terá um preço alto pela sua utilização, pois o nosso alvo principal são os estudantes os custos seriam gerados somente no caso de parceria com alguma instituição de ensino. |
| Condições Contratuais            | As condições de contrato serão determinadas a partir do tempo de utilização do sistema, para as instituições de ensino, para estudantes será um aplicativo gratuito.   |
| Saúde Financeira                 | Por ser uma empresa nova no mercado, nossa saúde financeira ainda é insuficiente para equilibrar as despesas. Portanto a proposta comercial pode indicar uma menor margem de lucro para que a mesma possa equilibrar as despesas.                      |

#### **6.4 Restrições de Custo e Preço**

Não existe custo para a utilização do SAE, por alunos e instituições de ensino.

#### **6.5 Precedência e Prioridade**

As seguintes funcionalidades são apenas desejáveis no projeto:

- Login via Rede Social.