**SiCAE**

**Versão 1.1**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autores** |
| 18/11/2019 | 1.0 | Elaboração | Julia, Matheus, Andeson, Samuel |
| 19/03/2020 | 1.1 | Revisão | Julia, Matheus, Andeson, Samuel |
| 09/12/2020 | 1.2 | Revisão | Julia |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

1. Introdução

2. Posiconamento

2.1 Declaração do Problema

2.2 Declaração de posicionamento do produto

3. Stakeholder e Descrição de Usuários

3.1 Stakeholders

3.2 Usuários

3.3 Ambientação do usuário

3.4 Sumário de stakeholders-chave ou necessidades de usuários

3.5 Concorrentes

4. Resumo do Produto

4.1 Perspectiva do produto

4.2 Premissas e dependências

5. Recursos do produto

6. Outros requisitos do produto

**Documento de Visão**

1. **Introdução**

Visando a alta e variada quantidade de dados gerados diariamente em uma escola que abranja o Ensino Fundamental I e II, gerenciá-los de forma rápida e simples é demasiadamente complexo. Além dos dados como histórico escolar dos discentes, por vezes, as instituições necessitam manter outras informações de forma estruturada, para que o acesso seja fácil. Dessa forma, é imprescindível a existência de um sistema que auxilie o trabalho da instituição.

1. **Posicionamento**
   1. **Declaração do problema**

|  |  |
| --- | --- |
| A dificuldade de | Controlar muitas informações e tê-las sempre acessíveis |
| Afeta | a diretoria executiva da escola, de forma local, e a gestão municipal, |
| Cujo impacto é | A tomada de decisões mais lentas e dificuldade de categorizar dados. |
| Uma solução bem-sucedida seria | Um Sistema que possibilite acesso fácil, seguro, rápido e descomplicado. |

* 1. **Declaração de posicionamento do produto**

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Unidades escolares. |
| Quem | Gestores escolares, professores, órgãos públicos interessados, alunos e seus responsáveis. |
| O SiCAE | Um software voltado para as plataformas mobile e web, com enfoque na plataforma web. |
| Permite | Portabilidade, uma interface mais intuitiva, simples e com uma instalação facilitada. |
| Ao contrário | i-Educar. |
| Nosso produto | Sem instalação, boa intuitividade, redução de informações duplicadas. |

1. **Stakeholder e Descrição de Usuarios** 
   1. **Stakeholders**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Secretaria municipal de educação | Deve desenvolver ações para promover a interação entre escolas, pais, alunos e comunidades, como plantões pedagógicos. Também é responsável por criar e gerir programações culturais e esportivas para a comunidade escolar, repassar igualmente tecnologias em educação na rede educacional – como bibliotecas digitais – e assegurar que padrões de qualidade de ensino definidos por órgãos federais e pela BNCC sejam cumpridos. | A principal responsabilidade para com o SiCAE é a de fomentar a receptividade acerca da novidade nas instituições que serão beneficiadas com o uso do Sistema. Também monitora o progresso do projeto e aprova possíveis financiamentos. |
| Pais e responsáveis pelos alunos | No âmbito jurídico, o responsável legal é o **indivíduo dotado do poder de representar uma pessoa que seja menor de idade ou incapaz**. Normalmente os pais são os responsáveis legais de seus filhos, a partir do momento que este é registrado no cartório oficial. | O principal papel para com o SiCAE é com a utilização do mesmo para manter-se mais ativo na vida escolar do estudante, podendo estar mais presente na escola. |

* 1. **Usuários**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** | **Stakeholder** |
| Diretor (a) da escola | Representa o usuário-chefe para o sistema, podendo realizar diversas atividades exclusivas e ter soberania sobre todas as decisões. | Cabe a(o) diretor(a) designar os papeis de cada funcionário acerca do sistema, bem como dar-lhes permissões. É o usuário com maior visão dentro do sistema que pode gerar relatórios exclusivos acerca do desenvolvimento tanto individual quanto grupal dos alunos. | Não se aplica. |
| Secretária(o) da escola | Representa o usuário que dá suporte em atividades cotidianas da instituição. | Cabe a este usuário preencher os formulários e dados dos alunos além de manter estes dados atualizados e corretos acerca dos alunos da escola. | Não se aplica. |
| Auxiliar de secretaria | Representa o usuário que auxilia o trabalho do secretário | Cabe a este usuário preencher os formulários e dados, manter os dados dos alunos atualizados e tem seu papel designado pelo secretário(a). | Não se aplica. |
| Coordenador(a) escolar | Representa o usuário mais próximo à coordenação do diretor(a) escolar. | Tem como papel analisar os relatórios individuais e grupais dos alunos, bem como gerir as notas dos mesmos, junto aos professores. | Não se aplica. |
| Professor(a) | É o usuário com domínio acerca das notas, faltas e observações do aluno. | Tem como papel alimentar a ficha individual de cada aluno como informações: notas, faltas e observações, além de cadastrar o assunto da aula do dia. | Não se aplica. |
| Aluno/Responsável | Representam os usuários no primeiro nível do sistema. | Tem como papel frequentar aulas e manter notas acima da média requerida pela instituição de ensino. Além de manter normas de conduta requeridas pela mesma. | Não se aplica. |

* 1. **Ambientação de Usuário**

Utilizam apenas Microsoft Office. Uma plataforma futura seria o SiCAE;

Não possuem outros aplicativos em uso. Não se aplica a integração do sistema com demais aplicativos.

* 1. **Sumário de stakeholders-chave ou necessidades de usuários**

Baixa disponibilidade de computadores.

* 1. **Concorrentes**

**i-Educar -** <http://ieducar.org/>

Vantagens: Totalmente online; Informações em tempo real; Sistema de avaliação flexível; Gestão de servidores; Quadro de horário; Transporte escolar; Biblioteca; Relatórios e indicadores; Educasenso/INEP.

Desvantagens: Problemas na instalação; Pouca documentação; Sem atenção dos desenvolvedores.

1. **Resumo do Produto**
   1. **Perspectiva do Produto**

É independente, pois não necessita integração com outros sistemas e os usuários só utilizam pacote Microsoft Office.

* 1. **Premissas e Dependências**

Eventuais mudanças na gestão do município, que alterem processos internos na instituição;

1. **Recursos do produto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funcionalidade | Descrição | Prioridade |
| Login | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá autenticar-se no sistema | Alta |
| Manter Cadastro de funcionários | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá preencher as notas, observações e faltas dos alunos no diário. | Alta |
| Manter cadastro dos alunos | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá preencher as notas, observações e faltas dos alunos no diário. | Alta |
| Alterar dados cadastrais de funcionários | O responsável pela administração do sistema poderá alterar dados cadastrais dos funcionários | Alta |
| Alterar dados cadastrais de alunos | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá alterar dados cadastrais dos alunos. | Alta |
| Alterar dados do diário dos alunos | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá alterar dados do diário do aluno | Média |
| Consultar funcionários | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá consultar a lista de funcionários | Média |
| Listar alunos | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá consultar a lista de alunos da instituição. | Média |
| Consultar histórico por aluno | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá consultar histórico por aluno | Baixa |
| Lançar frequência | O professor da turma pode inserir a frequência dos alunos diretamente no sistema, via app | Alta |
| Cadastrar tópico de aula | O professor da turma pode fazer o cadastro da aula ministrada no dia diretamente pelo app | Baixa |
| Emitir documentos | O responsável pela administração e/ou funcionário designado poderá emitir relatórios, boletins ou documentos, quando necessário | Alta |

1. **Outros Requisitos do Produto**

Requisitos mínimos do sistema:

RAM: 1 GB;

Processador: Intel Celeron;

Sistema Operacional (PC): Windows 7 ou superior; Linux;

Sistema Operacional (Mobile): Android 5.0;