**CampusPro**

**Documento**

**de Visão**

**Componentes:**

**Guilherme Daflon**

**Carlos Eduardo**

**Lucas de Almeida  
Leonardo Brandão  
Beatriz Marques**

|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Aprovado por** |
| 28/08/2024 | 1.0 | <detalhes> | Carlos Eduardo | Guilherme Daflon |
| 12/11/2024 | 1.2 | Entrega Final | Lucas Almeida |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Sumário**

**1.** **INTRODUÇÃO 4**

1.1 Referências 4

1.2 Técnicas de Elicitação Aplicadas 4

**2** **POSICIONAMENTO 4**

2.1 Definição do Problema 4

2.2 Posicionamento do Produto 4

**3** **DESCRIÇÃO DOS *STAKEHOLDERS* E USUÁRIOS 4**

3.1 Stakeholders não Usuários 4

3.2 Stakeholders Usuários 4

3.3 Ambiente dos Usuários 5

3.4 Resumo das Principais Necessidades dos Stakeholders 5

3.5 Alternativas 5

**4** **VISÃO GERAL DO PRODUTO 5**

4.1 Perspectiva do Produto 5

4.2 Premissas e Dependências 6

**5** **CARACTERÍSTICAS (FEATURES) DO PRODUTO 6**

5.1 Lançamento de notas 6

5.2 Visualização de notas e faltas  
5.3 Lançamento de faltas

**6** **REQUISITOS FUNCIONAIS 6**

6.1 .Visualização de Notas  
6.2 .Visualização de Faltas:  
6.3 .Geração de relatórios  
6.4 .Notificações automáticas 6

**7** **OUTROS REQUISITOS 6**

7.1 Requisitos Não Funcionais 6

7.2 Outros 6

**8** **DIAGRAMA DE CASO DE USO 7**

**9** **LISTA DE ANEXOS 7**

1. **Introdução**

Este documento tem por finalidade coletar, analisar e definir as principais necessidades do clientee as principais características do Site. O documento procura demonstrar as características requisitadas pelos interessados e o motivo de sua presença neste.

* 1. ***Referências***

Sistema TOTVS utilizado pelo Unilasalle

* 1. ***Técnicas de Elicitação Aplicadas***

Brainstorming com todos os Stakholders no dia 28/08/2024;

1. **Posicionamento**
   1. ***Definição do Problema***

As notas são armazenadas em uma planilha no excel e enviadas para os alunos individualmente por e-mail. Faltas são calculadas manualmente causando lentidão e desorganização. Apresentamos um site em que as notas são lançadas pelos professores, as faltas serão armazenadas e cada aluno terá sua visualização individual, além de notificar o aluno que possui a opção de gerar um relátorio.

* 1. ***Posicionamento do Produto***

Para: Alunos e professores  
Que: Os professores lançam as notas e faltas e os alunos visualizem  
Sistema: Website  
Ao contrário: Do sistema em que as notas ficam armazenadas em uma planilha e que os alunos recebem por email e as faltas são manualmente anotadas pelo professor.  
Nosso produto: Permitirá todo o controle de notas e faltas

1. **Descrição dos *Stakeholders* e Usuários**

Esta seção apresenta um perfil dos *stakeholders* e usuários envolvidos no projeto e os principais problemas que eles entendem que devam ser atacados pela solução proposta.

* 1. ***Stakeholders não Usuários***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Descrição** | **Representantes** | **Observações** |
| Diretor | Dono da escola | Anderson |  |
|  |  |  |  |

* 1. ***Stakeholders Usuários***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Descrição** | **Representantes** | **Observações** |
| Alunos | Acompanha as notas e faltas |  |  |
| Professor | Lança as notas e faltas em diferentes turmas |  |  |

* 1. ***Ambiente dos Usuários***

**Aluno**

Este ambiente vai permitir o acesso a notas e faltas, solicitar e visualizar relatórios.

**Professor**

Este ambiente vai permitir o lançamento de notas e faltas de alunos de diferentes turmas

* 1. ***Resumo das Principais Necessidades dos Stakeholders***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Impacto** | **Solução Atual** | **Soluções Propostas** |
| Armazenar notas | Alta | Organização | Planilha | Armazenar no banco do site |
| Armazenar faltas | Alta | Organização | Papel | Armazenar no banco do site |
| Visualizar faltas e notas | Alta | Facilitar o acesso às informações acadêmicas | Envio de e mail individual | Controle via Web |
| Gerar relatórios de faltas e notas | Média | Facilitar o acesso às informações acadêmicas |  | Relatório gerado automaticamente ao ser solicitado |
| Notificar o aluno | Baixa | Organização | Não há | Uma notificação é enviada ao aluno sempre que o professor lançar uma nota |
|  |  |  |  |  |

* 1. ***Alternativas***

Usar sistemas prontos como TOTVS, no entanto, há um alto custo mensal e pouca personalização.

1. **Visão Geral do Produto**
   1. ***Perspectiva do Produto***

CampusPro é uma plataforma integrada de gerenciamento acadêmico desenvolvida para simplificar a vida de alunos, pais e professores. O sistema proporciona uma interface amigável e intuitiva onde usuários podem facilmente acompanhar o desempenho escolar e a frequência.  
  
**Visão Geral do Desempenho:**

* **Notas:** Os alunos podem acessar suas notas em tempo real para cada disciplina. As notas são apresentadas em gráficos e tabelas, facilitando a análise do desempenho ao longo do semestre.
* **Relatórios:** Disponibiliza relatórios detalhados com notas de provas, trabalhos e atividades, permitindo uma visão clara de áreas fortes e pontos a melhorar.

**Controle de Faltas:**

* **Faltas diárias:** Alunos podem visualizar o histórico de faltas diárias e justificar ausências diretamente pelo sistema.
* **Resumo de Frequência:** Relatórios consolidam as faltas por período, fornecendo um panorama geral sobre a assiduidade e alertas automáticos quando o limite de faltas está próximo de ser atingido.

**Comunicação e Feedback:**

* **Notificações:** O sistema envia alertas sobre novas notas, faltas e comunicados importantes.

**Acesso e Navegação:**

* **Interface Simples:** A navegação é otimizada para garantir que todas as informações sejam acessíveis com poucos cliques.
* **Acesso Móvel:** Disponível em dispositivos móveis, permitindo acompanhamento a qualquer momento e em qualquer lugar.

* 1. ***Premissas e Dependências***

O sistema só permitirá o acesso de alunos que estejam com a matrícula em dia.

1. **Características (Features) do Produto**

* 1. ***Lançamento de notas***O Website permitirá que o professor entre e lance as notas individuais de cada aluno de diferentes turmas.
  2. ***Visualização de notas e faltas***O Website permitirá que o aluno entre e veja as notas e frequências de cada matéria
  3. ***Lançamento de faltas***O Website permitirá que o professor entre e lance as faltas individuais de cada aluno de diferentes turmas.

1. **Requisitos Funcionais**

.Visualização de Notas  
.Visualização de Faltas:  
.Geração de relatórios  
.Notificações automáticas

* 1. ***Requisitos não funcionais:***

. Compatível com diferentes navegadores   
.Compatível com Desktop e Mobile  
.Deve permitir o uso de 200 alunos ao mesmo tempo   
.O sistema deve estar disponível 24 horas por dia

* 1. ***Requisitos de documentação:***

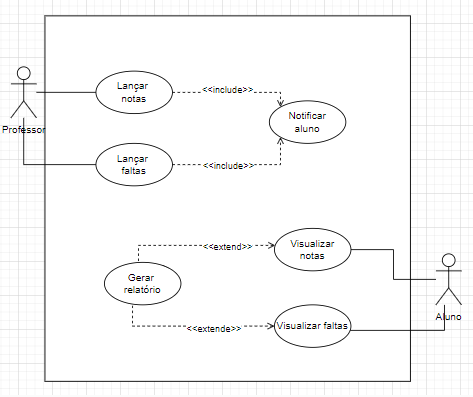
.O aplicativo deverá possuir um HELP online explicando as suas

funcionalidades

1. **Outros Requisitos**

.O sistema deve garantir que dados pessoais e acadêmicos sejam armazenados de forma segura e criptografada.   
.Deve haver autenticação de dois fatores para acessar informações sensíveis, como notas e justificativas de faltas.  
.Deve permitir a integração com outros sistemas acadêmicos e administrativos conforme necessário.

1. **Diagrama de Caso de Uso**



1. **Lista de Anexos**

<Listar, se houver, os anexos utilizados para gerar o documento, exemplo ata de reunião, brainstorming, etc.>

Data do aceite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Patrocinador do Projeto

Nome do Cliente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gerente de Projetos

Nome do Gerente

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome do caso de uso*** | UC-01 |
| ***Objetivo*** | Este caso de uso tem o objetivo de lançar as notas no sistema |
| ***Ator(es)*** | Professor |
| ***Precondições*** | Não há |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Professor inicia o sistema para lançar as notas no sistema 2. Sistema exibe uma tela pedindo as notas da AV1, AV2 e AV3 3. Professor inseri as notas da AV1, AV2 e AV3 4. Sistema pede confirmação para armazenar as notas 5. Professor confirma o armazenamento das notas 6. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (2)  a. Sistema exibe notas erradas  b. Voltar ao passo 1 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Não há |
| ***Pontos de Inclusão*** | Notificar Aluno |
| ***Pós-condições*** | Notas serão notificadas ao aluno |
| ***Regras de negócio*** | RN01 - Não será possível lançar notas novamente após a av3 |
| ***Fluxo Exceção*** | Não há |
| ***Requisitos não funcionais*** | Não há |
| ***Autor*** | Lucas de Almeida |
| ***Data de elaboração*** | 12/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome do caso de uso*** | UC-02 |
| ***Objetivo*** | Este caso de uso tem o objetivo de lançar as faltas no sistema |
| ***Ator(es)*** | Professor |
| ***Precondições*** | Não há |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Professor inicia o sistema para lançar as faltas no sistema 2. Sistema exibe uma tela pedindo o número de faltas 3. Professor inseri o número de faltas no sistema 4. Sistema pede confirmação para armazenar as faltas 5. Professor confirma o armazenamento das faltas 6. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (2)  a. Sistema exibe o número de faltas errado  b. Voltar ao passo 1 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Não há |
| ***Pontos de Inclusão*** | Notificar Aluno |
| ***Pós-condições*** | Faltas serão notificadas ao aluno |
| ***Regras de negócio*** | RN01 – O aluno ficara reprovado caso ele tenha 25 faltas no período |
| ***Fluxo Exceção*** | Não há |
| ***Requisitos não funcionais*** | Não há |
| ***Autor*** | Lucas de Almeida |
| ***Data de elaboração*** | 12/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome do caso de uso*** | UC-03 |
| ***Objetivo*** | Este caso de uso tem o objetivo de visualizar as notas |
| ***Ator(es)*** | Aluno |
| ***Precondições*** | Não há |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Aluno inicia o sistema para visualizar as notas 2. Sistema exibe uma tela pedindo o número da matrícula do aluno 3. Aluno inseri a matrícula no sistema 4. Sistema exibe uma tela mostrando as notas da AV1, AV2 e AV3 5. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (4)  a. Sistema exibe as notas erradas  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Não há |
| ***Pontos de Inclusão*** | Notificar Aluno |
| ***Pós-condições*** | Faltas serão notificadas ao aluno |
| ***Regras de negócio*** | RN01 – O aluno ficara reprovado caso ele fique abaixo de 6,0 na média |
| ***Fluxo Exceção*** | Não há |
| ***Requisitos não funcionais*** | Não há |
| ***Autor*** | Lucas de Almeida |
| ***Data de elaboração*** | 12/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome do caso de uso*** | UC-04 |
| ***Objetivo*** | Este caso de uso tem o objetivo de visualizar o número de faltas |
| ***Ator(es)*** | Aluno |
| ***Precondições*** | Não há |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Aluno inicia o sistema para visualizar o número de faltas 2. Sistema exibe uma tela pedindo o número da matrícula do aluno 3. Aluno inseri o número da matrícula 4. Sistema exibe uma tela mostrando o número de faltas do aluno 5. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (4)  a. Sistema exibe o número de faltas errado  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Não há |
| ***Pontos de Inclusão*** | Notificar Aluno |
| ***Pós-condições*** | Faltas serão notificadas ao aluno |
| ***Regras de negócio*** | RN01 – O aluno ficara reprovado caso ele tenha 25 faltas no período |
| ***Fluxo Exceção*** | Não há |
| ***Requisitos não funcionais*** | Não há |
| ***Autor*** | Lucas de Almeida |
| ***Data de elaboração*** | 12/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.2 |