**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 | Início do projeto | Carlos Eduardo | Guilherme Daflon |
| 08/10/2024 | 1.1 | Diagrama caso de Uso | Beatriz Marques | Guilherme Daflon |
| 12/11/2024 | 1.2 | Descrição de caso de Uso | Lucas Almeida | Guilherme Daflon |
| 13/11/2024 | 1.3 | Finalização do projeto | Leonardo Brandao | Guilherme Daflon |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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, professores e diretores  
Que: Os professores lançam as notas e faltas e os alunos visualizem. Que o diretor mantém os alunos  
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 e cadastro dos alunos.

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 | Faz o CRUD dos alunos | 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  
       
     Diretor***

Este ambiente vai permitir o cadastro de alunos de diferentes turmas.

**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 |
| Cadastrar alunos | Alta | Necessário para o uso | Matricula em mão. | Cadastro e alterações de alunos no banco de dados |

* 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.
* **Cadastro:** Diretor poderá cadastrar, editar e excluir alunos.

**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.
  4. ***Cadastro de alunos***O Website permitirá que o diretor faça o manter dos alunos.

1. **Requisitos Funcionais**

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

* 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:***

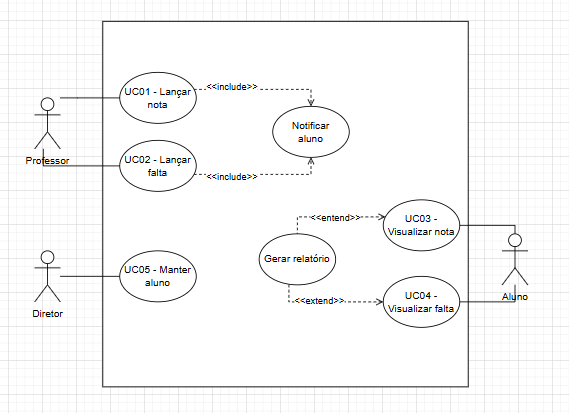
.O aplicativo deverá possuir um HELP online explicando as suas

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*** | Aluno deve estar com a matricula ativa |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Professor inicia o sistema para lançar as notas no sistema 2. Sistema exibe uma tela para selecionar a matéria e o aluno 3. Professor seleciona a matéria e o aluno 4. Sistema exibe uma tela para selecionar as notas da AV1, AV2 e AV3 5. Professor insere as notas da AV1, AV2 e AV3 6. Sistema pede confirmação para armazenar as notas 7. Professor confirma o armazenamento das notas 8. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (3)  a. Professor seleciona aluno com matricula comprometida  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo (5)  a. Professor insere nota irreal  b. Voltar ao passo 4 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 de alunos não matriculados |
| ***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*** | Aluno deve estar com a matricula ativa |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Professor inicia o sistema para lançar as faltas no sistema 2. Sistema exibe uma tela para selecionar a matéria e o aluno 3. Professor seleciona a matéria e o aluno 4. Sistema exibe uma tela para selecionar as faltas 5. Professor insere as faltas 6. Sistema pede confirmação para armazenar as faltas 7. Professor confirma o armazenamento das notas 8. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (3)  a. Professor seleciona aluno com matricula comprometida  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo (5)  a. Professor insere falta irreal  b. Voltar ao passo 4 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*** | Aluno deve estar com a matricula ativa |
| ***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 insere 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*** | (3)  a. Sistema exibe que matricula está indisponível  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Gerar relatório |
| ***Pontos de Inclusão*** | Não há |
| ***Pós-condições*** | Não há |
| ***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*** | Aluno deve estar com a matricula ativa |
| ***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 insere o número da matrícula 4. Sistema exibe uma tela mostrando o número de faltas do aluno 5. Fim do caso de uso |
| ***Fluxo Alternativo*** | (3)  a. Sistema exibe que matricula está indisponível  b. Voltar ao passo 2 do Fluxo Principal do caso de uso  c. Fim do Fluxo Alternativo |
| ***Pontos de Extensão*** | Gerar relatório |
| ***Pontos de Inclusão*** | Não há |
| ***Pós-condições*** | Não há |
| ***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-05 |
| ***Objetivo*** | Este caso de uso tem o objetivo de realizar  manutenção no cadastro de alunos |
| ***Ator(es)*** | Diretor |
| ***Precondições*** | Não há |
| ***Fluxo Principal*** | 1. Diretor e acessa cadastro de alunos para realizar  a manutenção (inclusão, alteração, consulta ou  exclusão)  2. Sistema executa subfluxo com o tipo de  manutenção solicitada pelo diretor  a. Se o diretor deseja incluir um novo  cliente, o subfluxo Incluir Aluno é executado;  b. Se o diretor deseja alterar um aluno já  cadastrado, o subfluxo Alterar Aluno é  executado;  c. Se o diretor deseja consultar  informações sobre um ou mais alunos, o  subfluxo consultar é executado;  d. Se o diretor deseja excluir um aluno já  cadastrado, o subfluxo Remover Aluno é  executado; |
| ***Fluxo Alternativo*** | Não há |
| ***Pontos de Extensão*** | Não há |
| ***Pontos de Inclusão*** | Não há |
| ***Pós-condições*** | Manutenção realizada |
| ***Regras de negócio*** | RN01 - Apenas o diretor pode realizar  uma ação |
| ***Fluxo Exceção*** | (2) – Usuário não tem perfil de administrador  1 – Sistema informa que o usuário não tem permissão  de administrador para excluir, editar ou adicionar um aluno  2 – Voltar ao passo 1 do Fluxo Principal  3 – Fim do Fluxo de Exceção |
| ***Requisitos não funcionais*** | Não há |
| ***Autor*** | Guilherme Daflon |
| ***Data de elaboração*** | 13/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Subfluxo Incluir Aluno*** | 1. O sistema solicita ao Diretor o preenchimento  dos seguintes dados (o \* indica que o campo é  obrigatório)  - Nome \*  - CPF \*  - Endereço -Turno  - Telefone \*  - Histórico escolar\*  - Data de nascimento\*  2. O Diretor preenche os dados solicitados e  confirma a inclusão;  3. O sistema realiza a inclusão dos dados informados  pelo Diretor;  4. O sistema exibe uma mensagem informando que a  inclusão do Aluno foi efetivada com sucesso;  5. Fim do subfluxo incluir Aluno |
| ***Fluxo Alternativo*** | (3)  a. O aluno não preencheu um dos campos  obrigatórios;  b. Sistema informa o(s) campo(s) obrigatórios que  não foi(foram) preenchido(s);  c. Voltar para o passo 2 do subfluxo Incluir Aluno; |
| ***Autor*** | Guilherme Daflon |
| ***Data de Elaboração*** | 13/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Subfluxo Alterar Aluno*** | 1. O sistema solicita ao Diretor o CPF do aluno  que Diretor deseja alterar;  2. O Diretor preenche o CPF do aluno que deverá  ter seus dados alterados;  3. O sistema exibe os campos para alteração Nome,  Endereço, Telefone e Turno;  4. O Diretor altera o(s) dados(s) desejados e  solicita a gravação das alterações;  5. O sistema solicita confirmação da alteração;  6. O atendente confirma a alteração;  7. O sistema informa que a alteração foi gravada com  sucesso;  8. Fim do Subfluxo Alterar Aluno. |
| ***Fluxo Alternativo*** | (5)  a. O Diretor deixou uma das informações  obrigatórias sem preenchimento;  b. Sistema informa que o(s) campos(s) obrigatórios  devem ser preenchidos;  c. Voltar para o passo 4 do subfluxo alterar aluno; |
| ***Autor*** | Guilherme Daflon |
| ***Data de Elaboração*** | 13/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Subfluxo Consultar Aluno*** | 1. O sistema solicita ao Diretor o CPF do cliente  que Diretor deseja consultar;  2. O Diretor preenche o CPF do cliente que deseja  consultar;  3. O sistema localiza o cliente e exibe o seu Nome,  Endereço, Telefone, Turno, CPF;  4. Fim do Subfluxo Consultar Aluno. |
| ***Fluxo Alternativo*** | (3)  a. Sistema não encontra o aluno a partir do CPF  digitado;  b. Sistema informa que o cliente não foi localizado.  c. Voltar para o passo 1 do subfluxo Consultar Aluno; |
| ***Autor*** | Guilherme Daflon |
| ***Data de Elaboração*** | 13/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Subfluxo Remover Aluno*** | 1. O sistema solicita ao Diretor o CPF do aluno  que Diretor deseja remover;  2. O Diretor preenche o CPF do aluno que deseja  remover;  3. O sistema localiza o aluno e solicita ao Diretor  o preenchimento do(s) motivo(s) da exclusão;  4. Diretor preenche os motivos da exclusão;  5. Sistema solicita confirmação da exclusão;  6. Diretor confirma a exclusão do aluno;  7. Sistema grava todo o histórico do aluno excluído e  realiza a exclusão com sucesso;  8. Fim do Subfluxo Remover Aluno. |
| ***Fluxo Alternativo*** | Não Há |
| ***Autor*** | Guilherme Daflon |
| ***Data de Elaboração*** | 13/11/2024 |
| ***Versão*** | 1.3 |