Projeto de Software

**Fase I**

Diagramas de casos de uso

*É um diagrama de alto nível de abstração que descreve a visão do sistema e suas interações com o mundo exterior, a partir dos requisitos do sistema*

**INTRODUÇÃO:**

**Público alvo**

Destinamos esse sistema para pessoas responsaveis pelo gerenciamento e manutenção da presença escolar.Os responsaveis por catalogar a presença serão os funcionarios da escola, quanto ao gerenciamento e visualização do rendimento é uma opção dos responsavies.

**Objetivos Funcionais** Disponibilidade e Performance

* Incluir/Excluir/Alterar alunos divididos em turmas
* Incluir/Excluir/Alterar os professores e suas respectivas matérias
* Incluir/Excluir/Alterar os professores e seu acesso ao sistema
* Conceder aos professores e secretaria acesso de administrador
* Incluir/Excluir/Alterar o acesso dos responsáveis ao sistema
* Incluir/Excluir/Alterar a senha e e-mail dos reponsáveis no sistema
* Registrar a chamada duas vezes por dia
* Validar uma presença maior que 75%
* Enviar notificações aos responsáveis quando o rendimento for menor que 80%
* Gerar relatório sempre que for requisitado pelo Usuário

**Objetivos Não Funcionais Usabilidade**

O sistema deve ser implementado na linguagem java e JavaScript

O Sistema deve ser implementado na linguagem de Marcação HTML

O sitema deve ser implementado na linguagem folha de estilo CSS

O sistema deve ter um banco de Dados para armazenar os registros

O sistema deve ser executado em plataformas Web e Mobile

O sistema deve fazer um balanço semanal de rendimento dos alunos

O sistema deve permitir acessos simultaneos

O sistema não pode permitir que dois Administradores façam chamadas na mesma turma ao mesmo tempo.

O sistema deve ser Compativel com o Google Chrome,Opera e Iternet Explorer

O usuario deve possuir um número de cadastro

O Administrador deve possuir um numero de cadastro

**Fase II**

Diagrama de casos de uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Fase III**

Descrição detalhada dos Casos de Uso principais

|  |
| --- |
| **MatricularAluno** |
| **Referencia**:UC1 |
| Descrição Geral:Esse caso permite que o Administrador cadastre,exclua ou altere os alunos no Banco de dados do sistema. |
| **Atores**: Secretaria |
| Pré-Condição:O Administrador deve efetuar login no sistema |
| **Pós-Condição**:O sistema é atualizado |
| **Fluxo de eventos(Administrador deseja matricular um aluno)**  1.O administrador insere os dados como do aluno,como nome,endereço,turma,série e idade.  2.O sistema da uma prévia de confirmação dos dados do Aluno.  3.O administrador pode modificar ou aceitar os dados.  4.O administrador aceita os dados inserid.os  5.Os dados são cadastrados no banco de dados  **Fluxo de eventos(Administrador deseja editar um aluno)**  1.O administrador seleciona a opção para editar o aluno  2.O sistema exibe os dados do aluno a ser editado  3.O administrador edita as informações que acha pertinente,podendo ser nome endereço turma série e idade.  4.O administrador deve confirmar as alterações  5.O sistema valida os dados cadastrados consultando o Banco de dados  6.Se os dados forem válidos o banco de dados é atualizado. |
| **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue matricular um aluno)**  **1.**O administrador insere os dados como do aluno,como nome,endereço,turma,série e idade.  **2.** O sistema da uma prévia de confirmação dos dados do Aluno  **3** O administrador pode modificar ou aceitar os dados  4. O administrador aceita os dados inseridos  5.O sistema não consegue o cadastro por algum tipo de BUG  6.O administrador executa a ação novamente.  **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue editar um aluno)**  1.O administrador seleciona a opção para editar o aluno  2.O sistema exibe os dados do aluno a ser editado  3.O administrador edita as informações que acha pertinente,podendo ser nome endereço turma série e idade.  4.O administrador confirma as alterações  5.O sistema não valida os dados cadastrados por erro de acesso ao Banco de Dados  6.O sistema informa um erro  6.O Administrador deve executar ação novamente |

TEM QUE FAZER TODAS AS CLASSES DAQUI PRA BAIXO

|  |
| --- |
| **NotificarFaltas** |
| **Referencia**:UC2 |
| Descrição Geral:Esse caso permite que a secretaria e os resonsaveis sejam notificados caso um aluno esteja perto de um excesso de faltas. |
| **Atores**: Secretaria/Responsaveis |
| Pré-Condição: |
| **Pós-Condição**: |
| **Fluxo de eventos(Administrador deseja matricular um aluno)**  **Fluxo de eventos(Administrador deseja editar um aluno)** |
| **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue matricular um aluno)**  **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue editar um aluno)** |

|  |
| --- |
| **RegistrarPresença** |
| **Referencia**:UC2 |
| Descrição Geral:Esse caso permite que a secretaria e os resonsaveis sejam notificados caso um aluno esteja perto de um excesso de faltas. |
| **Atores**: Secretaria/Responsaveis |
| Pré-Condição: |
| **Pós-Condição**: |
| **Fluxo de eventos(Administrador deseja matricular um aluno)**  **Fluxo de eventos(Administrador deseja editar um aluno)** |
| **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue matricular um aluno)**  **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue editar um aluno)** |

|  |
| --- |
| **AcessarSistema** |
| **Referencia**:UC2 |
| Descrição Geral:Esse caso permite que a secretaria e os resonsaveis sejam notificados caso um aluno esteja perto de um excesso de faltas. |
| **Atores**: Secretaria/Responsaveis |
| Pré-Condição: |
| **Pós-Condição**: |
| **Fluxo de eventos(Administrador deseja matricular um aluno)**  **Fluxo de eventos(Administrador deseja editar um aluno)** |
| **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue matricular um aluno)**  **Fluxo Alternativo(Administrador não consegue editar um aluno)** |