

Gerência Escolar

(<<https://github.com/Viniciusfelp/schoolife>>):

Antonio Bento de Souza Neto (<absn3>)

João Marcos Lyra Vieira (<jmlv>)

Vinícius Felipe Barbosa (<vfb2>)

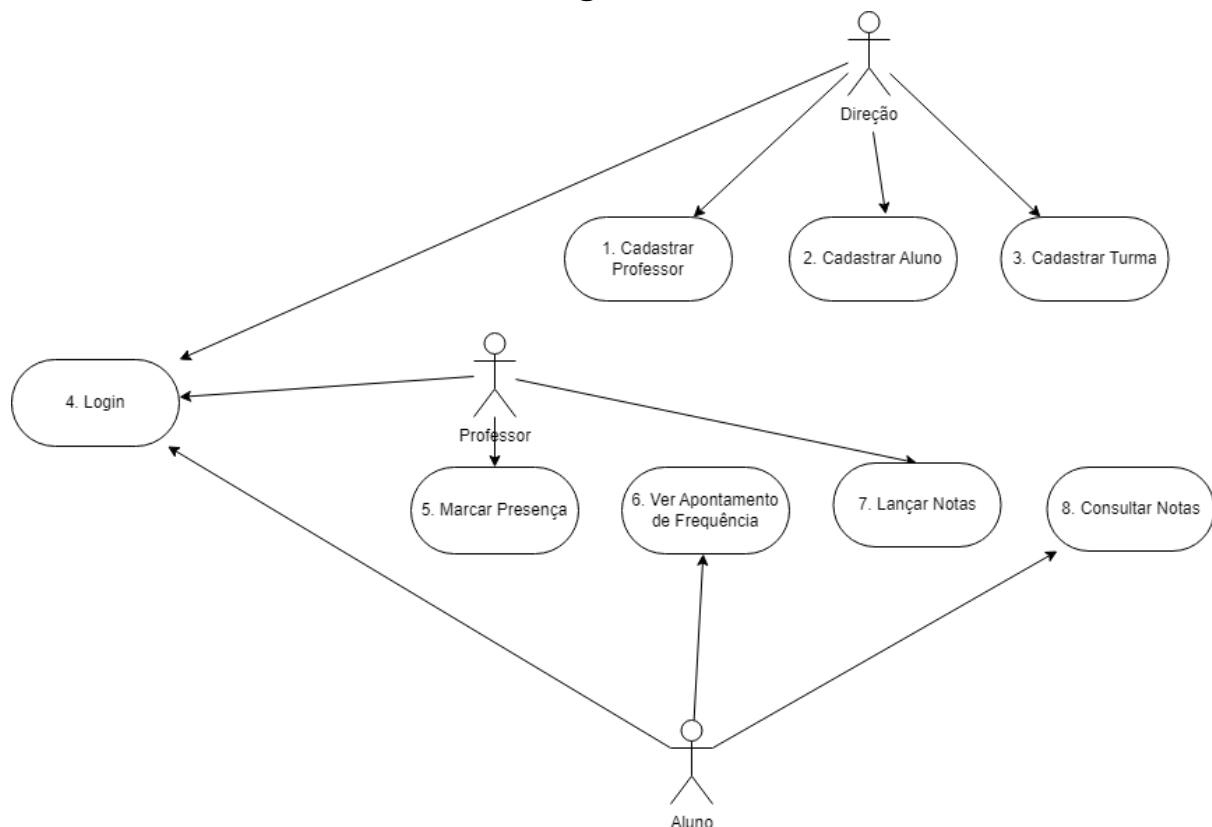
Jose Maycon Lima Cunegundes da Silva(<jmlcs>)

Descrição:

Sistema de gerência escolar para auxiliar professores e gerenciadores de escolas a terem um controle dos alunos, presença e notas melhor que os métodos manuais, além de permitir consultas de presença e notas pelos alunos.

Casos de Uso

Diagrama:



Descrição:

1. Cadastrar Professor

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta da Direção.

Pós-condição: Um novo Professor é cadastrado no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário vai para a página de cadastro e escolhe a opção Professor;
2. O usuário preenche o nome, e-mail, telefone e CPF;
3. O sistema cadastra um novo Professor com os dados recebidos.

Fluxo de eventos secundário:

- No passo 3, caso o usuário tente cadastrar um professor com CPF já cadastrado, o sistema não o cadastra e mostra uma mensagem de erro informando que um professor com mesmo CPF já foi cadastrado e volta para o passo 1.

2. Cadastrar Aluno

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta da Direção.

Pós-condição: Um novo Aluno é cadastrado no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário informa os dados necessários para o cadastro do aluno: nome, e-mail, telefone, CPF e data de nascimento.
2. O sistema verifica se o CPF informado já não está cadastrado.
3. O sistema cadastra um novo aluno com os dados recebidos.

Fluxo de eventos secundário:

- No passo 3, caso o usuário tenha informado um CPF já cadastrado, não é feito o cadastro, o sistema não efetua o cadastro e mostra uma mensagem de erro informando que a turma informada já foi cadastrada e volta para o passo 1.

3. Cadastrar Turma

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta da Direção.

Pós-condição: Uma nova Turma é cadastrada no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário vai para a página de cadastro e escolhe a opção Turma;
2. O usuário preenche a série, a subsérie(A, B, ...), as disciplinas e os alunos matriculados;
3. O sistema cadastra uma nova Turma com os dados recebidos.

Fluxo de eventos secundário:

- No passo 3, caso o usuário tenha informado uma série e uma subsérie já cadastrada, não é feito o cadastro, o sistema mostra a mensagem de que uma Turma com a mesma série e subsérie já foi cadastrada e volta para o passo 1.

4. Login

Pré-condição: Estar previamente cadastrado no sistema, como direção, professor ou aluno.

Pós-condição: Acesso às funcionalidades do sistema de seu perfil.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário informa seu e-mail e senha;
2. O sistema verifica se o e-mail e senha fornecidos são referentes a algum usuário cadastrado, se sim, inicia uma seção para o perfil do usuário logado.

Fluxo de eventos secundário:

- No passo 2, caso não haja um usuários com as credenciais fornecidas, o sistema mostra uma mensagem que informa que email ou senha estão incorretos e retorna ao passo 1.

5. Marcar Presença

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta de Professor.
Estar na tela de realização de chamada.

Pós-condição: É feita a atribuição da frequência aos alunos.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário escolhe uma data para a atribuição das presenças;
2. O usuário preenche a presença correspondente a cada aluno e a submete.
3. O sistema faz o armazenamento da presença e faz as atualizações necessárias na frequência dos alunos.

6. Ver Apontamento de Frequência

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta de Aluno.
Estar na tela de informações do aluno.

Pós-condição: Nenhuma.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário acessa as informações de uma disciplina.
2. O usuário visualiza as informações relativas a sua frequência na disciplina.

7. Lançar Notas

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta de Professor.
Estar na tela de Turmas.

Pós-condição: É feita a atribuição da nota de uma disciplina de um Aluno.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário escolhe uma Turma;
2. O usuário escolhe um Aluno;
3. O usuário seleciona a nota de uma disciplina e digita a nota (inicialmente a nota é 0);

8. Consultar Notas

Pré-condição: Estar devidamente logado no sistema com uma conta de Aluno.
Estar na tela de notas.

Pós-condição: Nenhuma.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário acessa as notas de uma disciplina.
2. O usuário visualiza as informações relativas a suas notas na disciplina.