Documentação de Caso de Uso

**Realizar cadastro -** CS01.

Sumário: O estudante ou professor utiliza o sistema para realizar um cadastro de um novo estudante.

Ator Primário: Estudante e professor.

Fluxo Principal:

1. O estudante ou professor solicita a realização de cadastro;
2. O sistema exibe a tela de cadastro com campos a serem preenchidos;
3. O estudante ou professor preenche todos os campos solicitados;
4. O estudo ou professor confirma o cadastro;
5. O sistema valida os dados cadastrais;
6. O sistema salva as informações;
7. O sistema exibe os dados cadastrados e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Houve uma falha no preenchimento dos dados**

a.Um ou mais campos não foram preenchidos.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (5): Houve uma falha na validação dos dados**

a. Um ou mais dados inseridos estão incorretos.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

Pós-Condições: O sistema exibe os dados cadastrados.

**Fluxo Alternativo (4): Desistência de cadastro**

O sistema declina do cadastro e o caso de uso termina.

**Ver calendário -** CS02.

Sumário: O estudante ou professor usa o sistema para visualizar o calendário de atividades a ser cumprido.

Ator primário: Estudante e professor.

Precondições: O estudante ou professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O estudante ou professor solicita a visualização do calendário de atividades.
2. O sistema solicita que seja informado o intervalo de tempo a qual deseja visualizar as atividades propostas.
3. O estudante ou professor informa o período correspondente a atividade que deseja visualizar.
4. O sistema exibe o calendário com todas as atividades que devem ser desempenhadas pelo estudante.

**Fluxo de Exceção (2): Houve um erro na exibição do calendário de atividades**

a.O estudante não consegue visualizar atividades realizadas antes do seu período de cadastro.

b. O sistema reporta o fato e o caso de uso termina.

Pós-condições: O estudante ou professor obteve as atividades que desejava visualizar.

**Editar cadastro -** CS03.

Sumário: O professor utiliza o sistema para atualizar informações cadastrais sobre os alunos.

Ator Primário: Professor.

Precondições: O professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor solicita ao sistema que seja realizado a atualização do cadastro do estudante.
2. O sistema solicita que seja informado qual estudante terá dados atualizados.
3. O professor informa o estudante que terá os dados atualizados.
4. O sistema exibe os dados atuais do estudante.
5. O professor edita os dados desejados.
6. O sistema atualiza os dados cadastrais do estudante e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Cadastro do estudante não encontrado**

a.O sistema não consegue obter/identificar os dados do estudante.

b. O sistema reporta o fato e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (5): Novos dados inseridos inválidos**

a. Um ou mais dados inseridos estão incorretos.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo Alternativo (6): Desistência de atualização**

O sistema declina da atualização e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor conseguiu atualizar os dados do estudante.

**Gerenciar grupo cadastrado -** CS04.

Sumário: O professor poderá ter acesso a todas as informações dos estudantes que fazem parte daquele determinado grupo de pesquisa.

Ator Primário: Professor.

Precondições: O professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor solicita gerenciar um grupo de pesquisa.
2. O sistema solicita que seja informado qual grupo de pesquisa deseja gerenciar.
3. O professor informa o grupo de pesquisa a ser gerenciado.
4. O sistema mostra todas as informações sobre os participantes daquele grupo de pesquisa, são elas: nome, ingresso e situação; e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Grupo de pesquisa não encontrado**

a. O grupo de pesquisa não foi identificado.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor pode visualizar as informações do grupo de pesquisa.

**Permitir vínculo -** CS05.

Sumário: O professor poderá vincular um estudante a um grupo de pesquisa, ou remove-lo.

Precondições: O professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor solicita adicionar um estudante a um grupo de pesquisa.
2. O sistema pede que seja informado qual estudante deseja vincular e qual grupo de pesquisa aquele estudante irá fazer parte.
3. O sistema confirma se foi possível vincular o estudante e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Grupo de pesquisa não encontrado**

a. O grupo de pesquisa não foi identificado.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): O estudante não possui cadastro**

a.O estudante precisa realizar o cadastro antes de ser vinculado a um grupo de pesquisa.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor pode visualizar qual grupo de pesquisa o aluno está vinculado.

**Gerenciar alunos** – CS06

Sumário: O professor pode visualizar as o andamento das atividades dos alunos cadastrados.

Ator Primário: Professor.

Precondições: O professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor deseja gerenciar um aluno.
2. O sistema pede que seja informado qual aluno deseja ser gerenciado.
3. O professor informa o nome do aluno.
4. O sistema exibi as atividades atribuídas aquele estudante.
5. O professor informa se deseja alterar as atividades daquele estudante.
6. O professor edita as atividades atribuídas aquele estudante.
7. O sistema salva as informações e as exibi, e assim, o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Aluno não encontrado**

a. Os dados do aluno devem estar corretos.

b. O sistema informa o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Aluno sem cadastro**

a. Só é possível gerenciar um aluno caso o mesmo possua cadastro.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo Alternativo (6): Desistência de alteração de atividades**

O sistema declina da alteração e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor conseguiu visualizar e gerenciar as atividades do estudante.

**Fluxo de Exceção (7): Houve um erro ao salvar as atividades**

a. Não é possível salvar uma atividade com campos vazios.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor pode visualizar o andamento das atividades de um determinado estudante.

**Cadastrar alunos** – CS07

Sumário: O professor pode cadastrar um aluno a vinculando-o a um projeto.

Ator Primário: Professor.

Precondições: O professor está identificado pelo sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor deseja alocar um estudante a um projeto.
2. O sistema pede que seja informado qual estudante deseja vincular.
3. O professor informa o nome do estudante.
4. O sistema solicita que seja informado: nome do grupo, professor vinculado e descrição.
5. O professor preenche os campos solicitados.
6. O sistema valida os dados.
7. O sistema exibe os dados e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Aluno não encontrado**

a. Os dados do aluno devem estar corretos.

b. O sistema informa o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3): Aluno sem cadastro**

a. Só é possível gerenciar um aluno caso o mesmo possua cadastro.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (5): Dados inseridos inválidos**

a. Um ou mais dados inseridos estão incorretos.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (7): Houve um erro ao salvar as informações**

a. Não é possível salvar uma atividade com campos vazios.

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor pode criar um novo grupo de pesquisa e vincular um professor e um estudante a este.

**Efetuar login** – CS08

Sumário: O professor ou estudante poder fazer login em sua conta.

Ator Primário: Professor e estudante.

Precondições: O professor ou estudante ter realizado o cadastro.

Fluxo Principal:

1. O Professor ou estudante deseja realizar login.
2. O sistema solicita que sejam informados login e senha.
3. O professor ou estudante preenche os campos solicitados.
4. O sistema valida os dados.
5. O sistema permite o acesso e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (3) Campos de dados não preenchidos**

a. Todos os campos devem ser preenchidos

b. O sistema reporta o erro e o caso de uso termina.

**Fluxo de Exceção (4) Dados inseridos inválidos**

a. Todos os dados inseridos devem estar corretos.

b. O sistema exibe uma mensagem informando que os dados estão incorretos e o caso de uso termina.

Pós-condições: O professor ou estudante consegue realizar login em sua conta.