

Especificação de Caso de Uso Manter Aluno.

Versão <1>

Universidade de Brasília - Faculdade do Gama.

Sistema de Auxílio à Montagem de Grade Horária Estudantil (SisGHE).

Mateus Medeiros Furquim Mendonça

11/0017561

Beatriz Rezener Dourado Matos

11/0009088

Larissa Rodrigues Gomes

11/0015045

David Carlos Araujo Silva

11/0027639

Felipe Cesar Silveira de Assis

09/0005694

MANTER ALUNO

1. DESCRIÇÃO

Cadastrar aluno, é onde o usuário do sistema irá fazer seu cadastro com seu nome, matrícula, semestre e marcar suas disciplinas já cursadas anteriormente possibilitando ao sistema o acesso a sua informações básica.

Buscar verifica se existe um cadastro no sistema, busca os dados na camada de persistência e imprime na tela os dados cadastrados .

Alterar os seus dados podem ser alterados ou excluídos pois quando se clica em alterar, o sistema verifica se há um cadastro feito se há um cadastro feito o sistema acessa uma camada de persistência puxa os dados cadastrados e apresenta na tela assim o usuário pode alterar nome, matrícula, semestre e matérias cursadas e após alterar um dado ele faz o trajeto contrario manda para a camada de persistência e salva os dados

O excluir caso haja um cadastro no sistema o aluno pode excluir os dados cadastrados dele no sistema.

2. ATORES

Ator: usuário do sistema.

3. REFERÊNCIAS

Documento de Visão versão 1.0.

Gera-se um arquivo XML com todos os dados do aluno sendo eles nome, matrícula, semestre e matérias cursadas de versão 1.0.

Gera-se um arquivo XML com todas as matérias já cursadas pelo usuário do sistema, versão 1.0.

Gera-se um arquivo XML com o cadastro atualizado, versão 2.0.

3.1. Fluxo Básico de eventos:

Cadastrar Aluno:

1. O usuário do sistema seleciona o campo aluno.
2. O usuário do sistema seleciona cadastro.
3. O usuário informa seu nome, curso e matrícula.
4. O usuário do sistema seleciona o semestre que está cursando.
5. O usuário do sistema seleciona todas as matérias que já foram cursadas.
6. O sistema salva os dados.
7. É gerado um arquivo XML com as matérias já cursadas.

Buscar Dados:

1. O usuário do sistema seleciona o campo aluno.
2. O sistema verifica se já existe um cadastro de aluno salvo.
3. Se há um cadastro salvo o sistema habilita a visualização dos dados.
4. O sistema retorna ao usuário os dados do cadastro.

Alterar Dados:

1. O usuário do sistema seleciona o campo alterar dados.
2. O usuário do sistema pode alterar, nome, matrícula, semestre e disciplinas cursadas.
3. O usuário seleciona a opção salvar e o sistema salva seus novos dados.

Excluir Dados:

1. O sistema verifica se existe um cadastro salvo.
2. Caso exista um cadastro salvo o usuário seleciona o campo excluir dados.
3. Os seus dados são excluídos.

3.2. Fluxos Alternativos

3.2.1. Fluxo alternativo do Cadastrar aluno

3 A: Caso o usuário do sistema deixe o campo nome em branco o sistema retorna uma mensagem de erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

B: Caso o usuário do sistema deixe o campo curso em branco o sistema retorna uma mensagem de erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

C: Caso o usuário do sistema deixe o campo da matrícula em branco, com valores nulos, ou insira uma matrícula com um número diferente de nove dígitos o sistema retorna um erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

3.2.2. Fluxo alternativo Alterar dados:

2 A: Caso o usuário do sistema deixe o campo nome em branco o sistema retorna uma mensagem de erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

B: Caso o usuário do sistema deixe o campo curso em branco o sistema retorna uma mensagem de erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

C: Caso o usuário do sistema deixe o campo da matrícula em branco, com valores nulos, ou insira uma matrícula com um número diferente de nove dígitos o sistema retorna um erro e não permite a continuidade do fluxo do cadastro.

4. PRÉ- CONDIÇÕES

Cadastro de aluno: só pode ocorrer o cadastro se não houver um cadastro no sistema caso haja um cadastro o botão do cadastro fica desabilitado.

Alterar aluno : ter um cadastro no sistema.

5. PÓS-CONDIÇÕES

Cadastro de aluno: arquivo de cadastro que pode ser acessado, possibilidade de alterar e excluir o aluno.