

## **DADOS GERAIS DO SOFTWARE**

**Equipe:** Alladjah Mejuto de Oliveira, Elias de Paula Pereira, Fabrício William Lopes, Luis Felipe Marques Silva, Pedro Henrique Matozinhos Laizo

**Nome do Software:** Sistema de Planejamento Acadêmico

### **Descrição geral:**

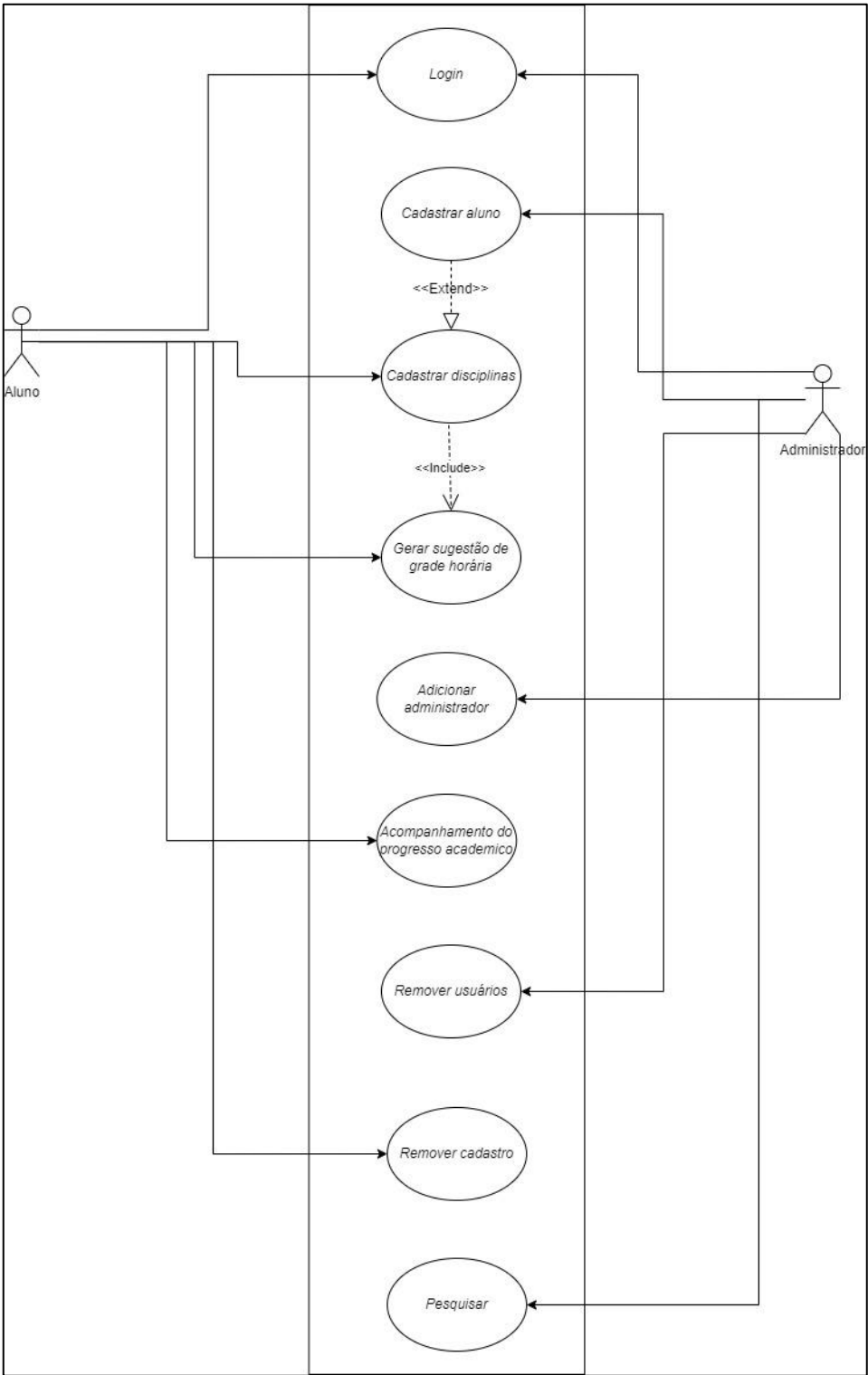
O Sistema de Planejamento Acadêmico é um sistema que permite que estudantes universitários planejem seus cursos de forma eficiente, com base no Plano de Curso (PPC) de seus cursos. Ele ajuda os alunos a inserir suas matérias concluídas, gerar grades horárias otimizadas para facilitar o progresso acadêmico.

### **Usuários do software:**

**Alunos:** Os principais usuários, utilizam o sistema para planejar seu percurso acadêmico. Eles podem inserir matérias, definir prioridades, gerar grades horárias e acompanhar o progresso.

**Administrador:** Acesso ilimitado, para visualizar, criar, editar e remover matérias e alunos.

MODELO DE CASOS DE USO



DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO

Identificação: [CAD001].

**Nome:** Cadastrar Aluno

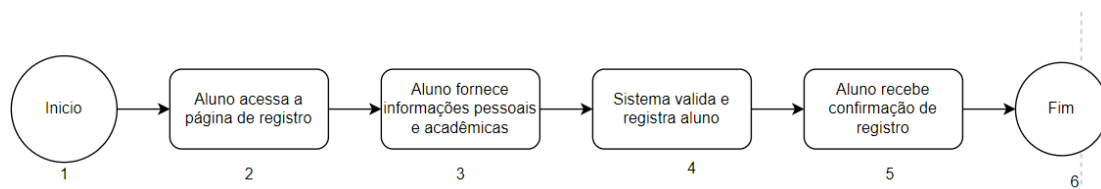
**Atores Primários:** Alunos que desejam se cadastrar no sistema.

**Atores secundários:** N/A.

**Pré-Condição:** O sistema está acessível.

**Pós-Condição:** O aluno é registrado corretamente no sistema.

**Fluxo de Execução:**



1. Início
2. O aluno acessa a página de registro.
3. O aluno fornece suas informações pessoais e acadêmicas.
4. O sistema valida e registra o aluno.
5. O aluno recebe confirmação de registro.
6. Fim

**Outras Ações ou Restrições:**

- O sistema permite que o aluno revise e corrija seus dados antes de finalizar o registro.
- Após o cadastro bem-sucedido, o aluno pode acessar o sistema usando seu e-mail e senha.
- O sistema deve garantir a segurança dos dados pessoais dos alunos durante o registro.

**Identificação:** [CADD001].

**Nome:** Cadastrar Disciplinas

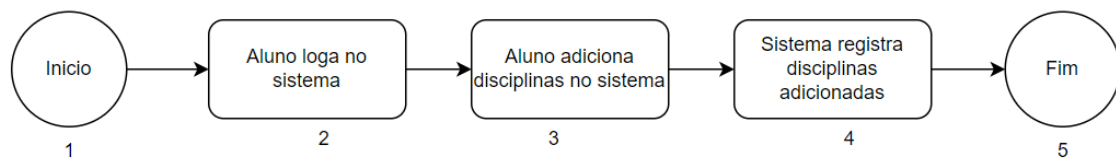
**Atores Primários:** Alunos que desejam cadastrar disciplinas já cursadas.

**Atores secundários:** N/A.

**Pré-Condição:** O aluno está logado no sistema.

**Pós-Condição:** As matérias concluídas pelo aluno são registradas no sistema.

**Fluxo de Execução:**



1. Início
2. O aluno loga no sistema
3. O aluno insere as matérias que deseja incluir no sistema
4. O sistema valida e registra as matérias.
5. Fim

**Outras Ações ou Restrições:**

- O sistema valida as informações inseridas para garantir que os dados sejam precisos e estejam de acordo com os requisitos do sistema.
- As disciplinas cadastradas pelo aluno são usadas para acompanhar o progresso acadêmico e fornece sugestões de grade horária otimizada.

**Identificação:** [GGH001].

**Nome:** Gerar Sugestão de Grade Horária

**Atores Primários:** Alunos que desejam receber sugestões de grade horária otimizada.

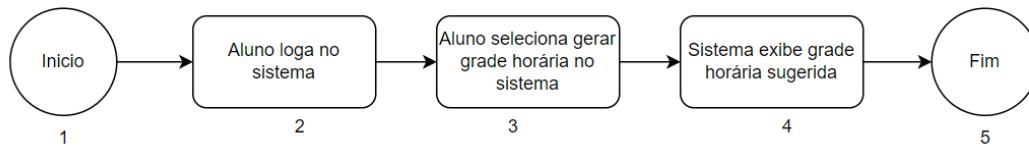
**Atores secundários:** N/A.

**Pré-Condição:**

- O aluno está logado no sistema.

**Pós-Condição:** O aluno recebe uma sugestão de grade horária otimizada.

**Fluxo de Execução:**



1. Início
2. Aluno loga no sistema
3. Aluno seleciona gerar sugestão de grade horária no sistema
4. Sistema gera sugestão de grade horária
5. Fim

**Outras Ações ou Restrições:**

- O sistema leva em conta os pré-requisitos das matérias ao criar a sugestão de grade horária.
- O aluno pode personalizar a sugestão de grade horária de acordo com suas preferências.
- A grade horária gerada é uma sugestão e pode ser ajustada pelo aluno conforme necessário.

**Identificação:** [APA001].

**Nome:** Acompanhamento do Progresso Acadêmico

**Atores Primários:** Alunos que desejam acompanhar seu progresso acadêmico.

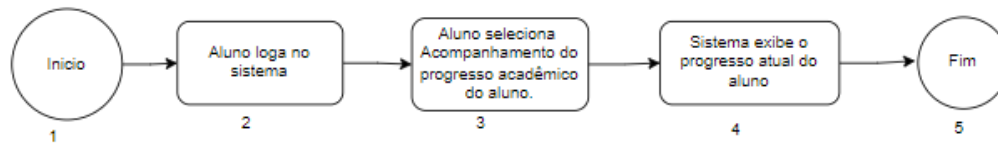
**Atores secundários:** N/A.

**Pré-Condição:**

- O aluno está logado no sistema.
- O aluno já cadastrou suas matérias concluídas e planejadas

**Pós-Condição:** O aluno recebe uma visão clara do seu progresso acadêmico.

**Fluxo de Execução:**



1. Início
2. Aluno loga no sistema
3. Aluno seleciona a funcionalidade acompanhamento do progresso acadêmico
4. Sistema exibe o progresso atual do aluno
5. Fim

**Outras Ações ou Restrições:**

- O sistema deve atualizar automaticamente o progresso acadêmico do aluno com base em suas interações, como marcação de matérias como concluídas.
- O aluno pode usar as recomendações de matérias para planejar semestres futuros.

**Identificação: [RU001]**

**Nome:** Remover usuários

**Atores Primários:** Administrador responsável por gerenciar usuários no sistema.

**Atores secundários:** Alunos que podem ser removidos do sistema.

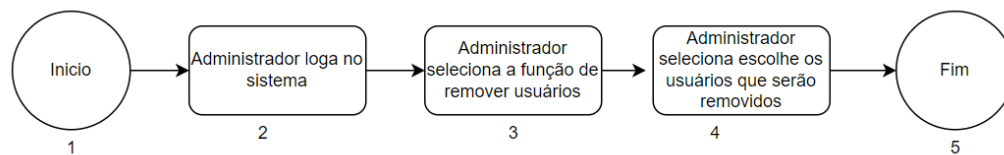
**Pré condição:**

- O administrador está logado no sistema.
- Existir usuário a serem removidos.

**Pós condição:**

- Os usuários selecionados são removidos com sucesso do sistema.

**Fluxo de Execução:**



1. Início
2. Administrador loga no sistema
3. Administrador acessa a função remover usuário
4. Administrador seleciona o usuário a ser removido
5. Fim

#### **Outras Ações ou Restrições:**

- O administrador tem o poder de remover usuários do sistema.
- A remoção de usuários deve ser uma operação cuidadosamente controlada e somente disponível para administradores autorizados.

#### **Identificação: [RC001]**

**Nome:** Remover cadastro

**Atores Primários:** O aluno que deseja remover seu próprio cadastro.

**Atores secundários:** N/A

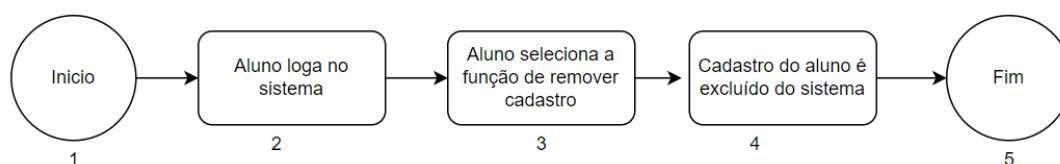
#### **Pré condição:**

- O aluno está logado no sistema.

#### **Pós condição:**

- O cadastro do aluno é removido do sistema.

#### **Fluxo de execução:**



1. Início
2. Aluno loga no sistema
3. Aluno acessa a função remover cadastro
4. Cadastro do aluno é excluído do sistema
5. Fim

#### **Outras Ações ou Restrições:**

- O aluno não poderá mais acessar o sistema após a remoção do cadastro.
- O aluno tem o poder de remover seu próprio cadastro do sistema.

**Identificação: [PES001]**

**Nome:** Pesquisa

**Atores Primários:** O administrador responsável por gerenciar usuários no sistema.

**Atores secundários:** Os usuários cujas informações estão sendo pesquisadas.

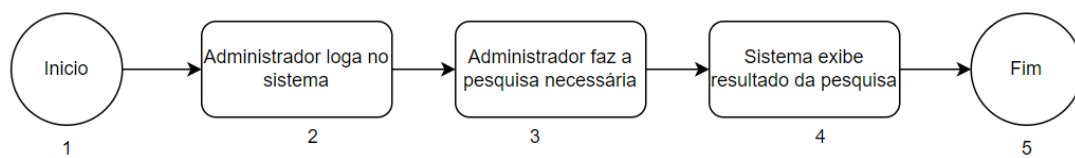
**Pré condição:**

- O administrador está logado no sistema.

**Pós condição:**

- O administrador visualiza os resultados da pesquisa.

**Fluxo de execução:**



1. Início
2. Administrador loga no sistema
3. Administrador faz as pesquisas necessária
4. Resultado da pesquisa é exibido no sistema
5. Fim

**Outras Ações ou Restrições:**

- O sistema permite que o administrador pesquise alunos com base na matrícula ou no nome.
- O administrador deve ter permissões adequadas para acessar os detalhes dos alunos ou realizar ações relacionadas a eles.
- A pesquisa deve ser eficiente e fornecer resultados relevantes para facilitar o gerenciamento de alunos.

**Identificação: [INSADM001]**

**Nome:** Inserir administrador



**Atores Primários:** O administrador responsável por gerenciar usuários no sistema.

**Atores secundários:** N/A

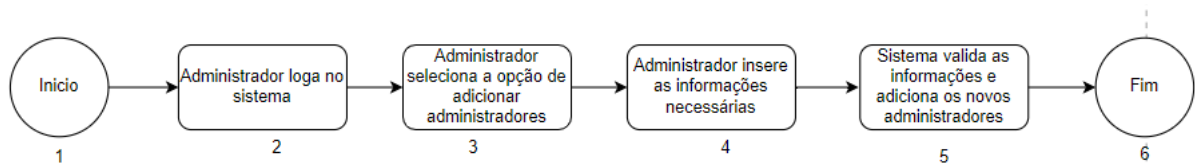
**Pré condição:**

- O administrador está logado no sistema.

**Pós condição:**

- Novos administradores são registrados com sucesso no sistema.

**Fluxo de execução:**



1. Início
2. Administrador loga no sistema
3. Administrador seleciona a opção de adicionar administradores
4. Administrador insere as informações necessária
5. Sistema valida as informações e adiciona os novos administradores
6. Fim.

**Outras Ações ou Restrições:**

- O administrador tem o poder de cadastrar novos administradores no sistema.