

# Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Áreas de Conhecimento

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
12/05/2024	1.0	Criação do documento	João Vitor Deliberador
08/11/2024	1.1	Revisão e adição de informações	João Vitor Deliberador

## Índice

- Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Áreas de Conhecimento
  - Histórico da Revisão
  - Índice
    - Breve Descrição
    - Identificação
    - Pré-condições
    - Fluxo Básico de Eventos
    - Fluxo Principal
    - Fluxos Alternativos
      - Fluxo Alternativo 1 - Adicionar Área de Conhecimento
      - Fluxo Alternativo 2 - Atualizar Área de Conhecimento
    - Pós-condições
    - Informações Adicionais

### Breve Descrição

O caso de uso "Gerenciar Áreas de Conhecimento" permite que o Coordenador realize operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre as áreas de conhecimento associadas aos cursos da instituição. Esse gerenciamento possibilita uma categorização organizada e atualizada das áreas de conhecimento que compõem os currículos dos cursos oferecidos.

### Identificação

- Nome do Caso de Uso: Gerenciar Áreas de Conhecimento
- Código do Caso de Uso: UC002\_gerenciar\_areas\_de\_conhecimento
- Ator Principal: Coordenador
- Nível: Alto
- Objetivo: Permitir que o Coordenador adicione, atualize, remova ou visualize informações sobre as áreas de conhecimento dos cursos.

### Pré-condições

- O Coordenador deve estar autenticado no sistema.
- O Coordenador deve ter permissões específicas para gerenciar áreas de conhecimento.

## Fluxo Básico de Eventos

1. O Coordenador seleciona a opção de gerenciar áreas de conhecimento.
2. O sistema exibe uma lista das áreas de conhecimento existentes com informações básicas, como nome, descrição e cor.
3. O Coordenador escolhe entre as opções: adicionar uma nova área de conhecimento, atualizar uma área existente, remover uma área ou visualizar detalhes de uma área.

## Fluxo Principal

### 1. Adicionar Nova Área de Conhecimento

- O Coordenador escolhe a opção de adicionar uma nova área de conhecimento.
- O sistema solicita as informações necessárias: nome, descrição e cor da área.
- O Coordenador preenche as informações e confirma.
- O sistema adiciona a nova área de conhecimento à lista e confirma a criação.

### 2. Atualizar Área de Conhecimento Existente

- O Coordenador seleciona uma área de conhecimento para atualização.
- O sistema exibe um formulário pré-preenchido com as informações atuais da área.
- O Coordenador modifica as informações conforme necessário e salva.
- O sistema atualiza a área de conhecimento com as novas informações e confirma a alteração.

### 3. Remover Área de Conhecimento

- O Coordenador seleciona a opção de remover uma área de conhecimento.
- O sistema remove automaticamente a área de conhecimento da lista, juntamente com todos os itens vinculados a ela, como unidades curriculares e áreas funcionais, sem necessidade de confirmação.

### 4. Visualizar Detalhes da Área de Conhecimento

- O Coordenador escolhe a opção de visualizar detalhes de uma área de conhecimento.
- O sistema exibe todas as informações detalhadas sobre a área selecionada, incluindo nome, descrição e cor.

## Fluxos Alternativos

### Fluxo Alternativo 1 - Adicionar Área de Conhecimento

- **Campos Obrigatórios Não Preenchidos:** Se algum campo obrigatório não for preenchido, o sistema exibe uma mensagem de erro e solicita o preenchimento dos campos.

### Fluxo Alternativo 2 - Atualizar Área de Conhecimento

- **Nome da Área de Conhecimento Já Existente:** Se o Coordenador tentar alterar o nome para um já existente, o sistema exibe uma mensagem de erro e impede a atualização.

## Pós-condições

- As informações sobre as áreas de conhecimento são atualizadas conforme as ações realizadas pelo Coordenador.
- O sistema garante que, ao excluir uma área de conhecimento, todos os itens vinculados a ela também são removidos automaticamente.

### Informações Adicionais

- Caso de uso associado ao módulo de gerenciamento de áreas de conhecimento.
- A funcionalidade é acessível somente para usuários com o papel de Coordenador.
- Exemplo de tela do caso de uso:



Caso de Uso - Gerenciar Áreas de Conhecimento

---

[Voltar](#)