

#### **RTCCIF**

Documento de Casos de Uso Estendido Versão 2.6

#### Histórico

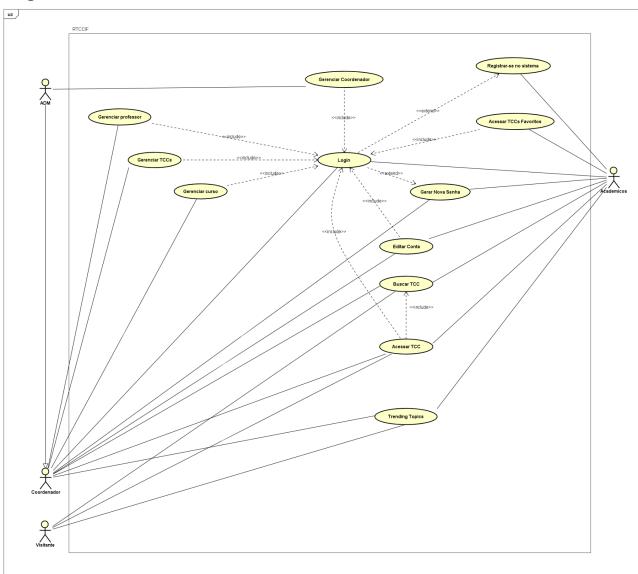
Data	Versão	Descrição	Autor
31/07/2024	1.0	Adição dos UC01 e UC02	Filipe Abner
31/07/2024	1.1	Revisão dos UC01 e UC02	Filipe e Gustavo
31/07/2024	1.2	Revisão do documento	Filipe e Gustavo
01/08/2024	1.3	Revisão dos UC01 e UC02	Filipe, Natã,
			Gustavo e Breno
05/08/2024	1.4	Adição dos UC03 e UC04	Natã
08/08/2024	1.5	Revisão do UC03 e UC04	Filipe e Breno
10/08/2024	1.6	Revisão das Prioridades	Gustavo
		dos Casos de Uso	
13/08/2024	1.7	Revisão dos Casos de Uso	Filipe, Breno,
		e do Documento	Gustavo, Natã
17/08/2024	1.8	Adição do UC05	Filipe, Breno,
			Gustavo, Natã
20/08/2024	1.9	Revisão dos Casos de Uso	Filipe, Breno,
		e do Documento	Gustavo, Natã
23/08/2024	2.0	Adição dos UC06 e UC07	Filipe e Gustavo
23/08/2024	2.1	Revisão ortográfica e	Filipe, Breno,
		padronização do	Gustavo, Natã
		documento	
27/08/2024	2.2	Inserção e correção dos	Filipe e Natã
		UC08 e UC09	
27/08/2024	2.3	Atualizada Visão do	Filipe
		Diagrama de Casos de Uso	
28/08/2024	2.4	Revisão dos Casos de Uso	Filipe, Breno,
		e do Documento	Gustavo, Natã
30/08/2024	2.5	UC09, UC10 e UC11	Filipe
03/09/2024	2.6	Revisões e incrementos	Breno, Filipe,
		UC09, UC10 e UC11	Gustavo e Natã



#### Sumário

Diagrama de Casos de Uso	3
UC01 – Gerenciar curso	
UC02 – Gerenciar professor	7
UC03 – Gerenciar coordenador	10
UC04 – Gerenciar TCCs	13
UC05 – Buscar TCC	
UC06 – Editar Conta	20
UC07 – Login	
UC08 – Registrar-se no sistema	25
UC09 – Gerar nova senha	
UC10 – Acessar TCC	
UC11 – Acessar TCCs Favoritos	
UC12 – Trending topics	35
<b>O</b> 1	

#### Diagrama de Casos de Uso





Caso de Uso	UC01 – Gerenciar curso	
Requisitos	RF019.	
Escopo	Gerenciamento de cursos.	
Ator Principal	Coordenador.	
Interessados e Interesses	Administrador: deseja gerenciar os cursos cadastrados no sistema para vinculação e categorização dos TCCs.	
Pré-Condições	O administrador precisa estar autenticado no sistema com usuário e senha válidos.	
Pós-Condições	Cursos cadastrados, alterados ou removidos com sucesso.	
Fluxo Principal de Sucesso	1 — O Administrador solicita a manutenção de cursos no sistema; 2 — Sistema apresenta uma lista de cursos com as opções: cadastrar, alterar e remover; 3 — O Administrador seleciona cadastro de um novo curso; (FA-01)(FA-02) 4 — O sistema apresenta os campos Nome, <i>Campus</i> e Código do Curso e dois botões, um botão para a confirmação do cadastro e o outro para cancelar a operação; 5 — O Administrador fornece os dados solicitados para o cadastro e confirma a operação; (FE-01)(FE-02) 6 — O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; (FE-03) 7 — Caso de uso concluído.	
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – O administrador seleciona editar curso:	
	1 – O sistema apresenta as informações do curso a serem alteradas (Nome, Instituição e Código do Curso); 2 – O administrador altera uma ou mais informações do curso escolhido e requisita atualização; (FE-01)(FE-02) 3 – O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; (FE-03). 6 – Retorna ao passo 7 do FP.	



### (FA-02) – O administrador seleciona remover um curso específico:

- 1 − O administrador solicita a exclusão de um curso;
- 2 O sistema solicita confirmação para a exclusão do curso; **(FE-02)**
- 3 O Administrador confirma a exclusão;
- 4 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 5 Retorna para o passo 7 do FP.

### (FA-03) – O Administrador seleciona remover múltiplos cursos:

- 1 − O Administrador seleciona os cursos que deseja remover do sistema;
- 2 O Administrador solicita a exclusão dos cursos; **(FE-02)**
- 3 O sistema solicita confirmação para a exclusão dos cursos; **(FE-02)**
- 4 O Administrador confirma a exclusão;
- 5 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 6 Retorna para o **passo 7 do FP**.

### (FE-01) – Validação de campos obrigatórios:

- 1 O coordenador deixa um ou mais campos vazios;
- 2 O sistema reage de forma visual aos campos que estão vazios com uma mensagem abaixo do campo informando que o campo não pode ficar vazio;
- 3 Retorna para o **passo 5 do FP**.

### (FE-02) – O Administrador Cancela o gerenciamento a qualquer momento:

1 – O Administrador solicita o cancelamento do gerenciamento;



	2 – O caso de uso encerra e retorna ao
	passo 2 do FP.
	(FE-03) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	(FE-04) – Curso utilizado em TCC(s):
	1 – Ao tentar remover curso que esteja
	associado em algum TCC, o sistema
	apresenta uma mensagem de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo 2 do FP</b> .
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC02 – Gerenciar professor	
Requisitos	RF017.	
Еѕсоро	Gerenciamento de professores.	
Ator Principal	Coordenador.	
Interessados e Interesses	Coordenador: deseja gerenciar os professores cadastrados no sistema para vinculação aos TCCs.	
Pré-Condições	O coordenador precisa estar autenticado no sistema com usuário e senha válidos.	
Pós-Condições	Professores cadastrados, alterados ou removidos com sucesso.	
Fluxo Principal de Sucesso	1 — O coordenador solicita o gerenciamento de professores; 2 — O sistema apresenta uma lista de professores com as opções: cadastrar, alterar e remover; 3 — O coordenador seleciona cadastro de um novo professor; (FA-01)(FA-02)(FA-03) 4 — O sistema apresenta os campos Nome, Área de Pesquisa, <i>E-mail</i> , Local de Atuação (interno ou externo), Titulação e dois botões, um botão para a confirmação do cadastro e o outro para cancelar a operação; 5 — O coordenador fornece os dados solicitados para o cadastro e confirma a operação; (FE-01)(FE-02)(FE-04) 6 — O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; (FE-03) 7 — Caso de uso concluído.	
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – O coordenador seleciona	
	editar professor:	
	1 – O sistema apresenta as informações do professor a serem alteradas: Nome, Área de Pesquisa, <i>E-mail</i> , Local de Atuação (interno ou externo), Titulação e dois botões, um botão para salvar as alterações e outro para cancelar a operação;	



### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS

Campus Montes Claros

- 2 O Coordenador altera uma ou mais informações do professor escolhido e confirma as alterações; **(FE-02)(FE-01)(FE-04)**
- 3 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 6 Retorna para o **passo 7 do FP**.

### (FA-02) – O coordenador seleciona remover um professor específico:

- 1 − O coordenador solicita a exclusão de um professor;
- 2 O sistema solicita confirmação para a exclusão do professor; **(FE-02)**
- 3 O coordenador confirma a exclusão;
- 4 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 5 Retorna para o **passo 7 do FP**.

### (FA-03) – O coordenador seleciona remover múltiplos professores:

- 1 O coordenador seleciona os professores que deseja remover do sistema;
- 2 O coordenador solicita a exclusão dos professores; **(FE-02)**
- 3 O sistema solicita confirmação para a exclusão dos coordenadores; **(FE-02)**
- 4 O coordenador confirma a exclusão;
- 5 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 6 Retorna para o passo 7 do FP.

### (FE-01) — Validação de campos obrigatórios:

- 1 O coordenador deixa um ou mais campos vazios;
- 2 O sistema reage de forma visual aos campos que estão vazios com uma



	mensagem abaixo do campo informando
	que o campo não pode ficar vazio;
	3 – Retorna para o <b>passo 5 do FP</b> .
	(FE-02) - O coordenador cancela o
	gerenciamento a qualquer momento:
	1 – O coordenador solicita o cancelamento
	do gerenciamento;
	2 – O caso de uso encerra e retorna ao
	passo 2 do FP.
	Finance and a second
	(FE-03) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	ocorrea a rama de conexao.
	(FE-04) – <i>E-mail</i> já cadastrado:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	occirca a rama de conexao.
	(FE-05) – Professor utilizado em TCC:
	1 – Ao tentar remover o professor que
	esteja associado a algum TCC, o sistema
	apresenta uma mensagem de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo 2 do FP.</b>
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	1 termani identificado.



Caso de Uso	UC03 – Gerenciar coordenador	
Requisitos	RF020.	
Escopo	Gerenciamento de coordenadores.	
Ator Principal	Administrador.	
Interessados e Interesses	Administrador: deseja gerenciar os coordenadores de curso cadastrados no sistema para garantir que a lista de coordenadores esteja sempre atualizada e as informações estejam corretas.	
Pré-Condições	O administrador precisa estar autenticado no sistema com usuário e senha válidos.	
Pós-Condições	Coordenadores cadastrados, alterados ou removidos com sucesso.	
Fluxo Principal de Sucesso	1 — O administrador solicita o gerenciamento de coordenadores; 2 — O sistema apresenta uma lista de coordenadores com as opções: adicionar, editar e remover; 3 — O administrador seleciona adicionar um novo coordenador; (FA-01)(FA-02)(FA-03) 4 — O sistema apresenta os campos Nome de Usuário, Nome, Senha, Curso, E-mail e dois botões, um para confirmar o cadastro e o outro para cancelar a operação; 5 — O administrador fornece os dados solicitados para o cadastro e confirma a operação; (FE-01)(FE-02)(FE-04) 6 — O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; (FE-03) 7 — Caso de uso concluído.	
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – O Administrador seleciona editar coordenador:  1 – O sistema apresenta as informações do coordenador a serem alteradas: Nome de Usuário, Nome, Senha, Curso, <i>E-mail</i> e dois botões, um para salvar as alterações e outro para cancelar a operação;	



2 – O administrador altera uma ou mais informações do coordenador escolhido e confirma as alterações; (FE-02)(FE-01)(FE-04)

3 - O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)** 

4 – Retorna para o passo 7 do FP.

### (FA-02) – O Administrador seleciona remover um coordenador específico:

- 1 − O administrador solicita a exclusão de um coordenador;
- 2 O sistema solicita confirmação para a exclusão do coordenador; **(FE-02)**
- 3 O administrador confirma a exclusão;
- 4 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 5 Retorna para o passo 7 do FP.

### (FA-03) – O usuário avançado seleciona remover múltiplos coordenadores:

- 1 O administrador seleciona os coordenadores que deseja remover do sistema;
- 2 O administrador solicita a exclusão dos coordenadores; **(FE-02)**
- 3 O sistema solicita confirmação para a exclusão dos coordenadores; **(FE-02)**
- 4 O administrador confirma a exclusão;
- 5 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 6 Retorna para o passo 7 do FP.

### (FE-01) — Validação de campos obrigatórios:

- 1 O administrador deixa um ou mais campos obrigatórios vazios;
- 2 O sistema reage de forma visual aos campos que estão vazios com uma



	mensagem abaixo do campo informando
	que o campo não pode ficar vazio;
	3 – Retorna para o <b>passo 5 do FP</b> .
	(FE-02) – O administrador cancela o
	gerenciamento a qualquer momento:
	1 – O administrador solicita o
	cancelamento do gerenciamento;
	2 – O caso de uso encerra e retorna ao
	passo 2 do FP.
	(FE-03) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	ocorreu a fama de conexao.
	(FE-04) – <i>E-mail</i> já cadastrado:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC04 – Gerenciar TCCs
Requisitos	RF004, RF008, RF006.
Escopo	Gerenciamento de Trabalhos de
	Conclusão de Curso (TCCs).
Ator Principal	Usuários Avançados (Administrador e Coordenadores).
Interessados e Interesses	Administrador e Coordenadores:
Theoress and services esses	desejam gerenciar os TCCs cadastrados
	no sistema, incluindo o <i>upload</i> do
	documento final e a inserção de
	informações essenciais para garantir que
	os TCCs estejam devidamente cadastrados
	e disponíveis para consulta.
Pré-Condições	O usuário avançado precisa estar
	autenticado no sistema com usuário e
	senha válidos.
Pós-Condições	TCCs cadastrados, alterados ou excluídos
	com sucesso.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário avançado solicita o
	gerenciamento de TCCs
	2 – O sistema apresenta uma lista de
	TCCs com as opções: adicionar, editar e
	remover;
	3 – O usuário avançado seleciona
	adicionar um novo TCC;
	(FA-01)(FA-02)(FA-03)
	4 – O sistema apresenta os campos Título,
	Autor, Curso, Data da Defesa, Orientador,
	Membros da banca, Resumo, <i>Abstract</i> , Palavras-chave, Idioma, e um campo para
	o <i>upload</i> do PDF, além de dois botões, um
	para confirmar o cadastro e outro para
	cancelar a operação;
	5 – O usuário avançado fornece os dados
	solicitados e confirma a operação;
	(FE-01)(FE-02)
	6 – O sistema apresenta uma mensagem
	de sucesso; (FE-03)
	7 – Caso de uso concluído.



Fluxo Alternativo (extensões)

#### (FA-01) – O usuário avançado seleciona editar TCC:

- 1 O sistema apresenta as informações do TCC a serem alteradas (Título, Autor, Curso, Data da Defesa, Orientador, Membros da banca, Resumo, *Abstract*, Palavras-Chave, Idioma, o campo de *upload* e dois botões, um para salvar as alterações e outro para cancelar a operação;
- 2 O usuário avançado altera uma ou mais informações do TCC escolhido e confirma as alterações; (FE-02)(FE-01)
- 3 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o **passo 7 do FP**.

### (FA-02) – O usuário avançado seleciona remover um TCC específico:

- 1 O usuário avançado solicita a exclusão de um TCC;
- 2 O sistema solicita confirmação para a exclusão do TCC; **(FE-02)**
- 3 O usuário avançado confirma a exclusão;
- 4 O sistema apresenta uma mensagem de sucesso; **(FE-03)**
- 5 Retorna para o **passo 7 do FP**.

### (FA-03) – O usuário avançado seleciona remover múltiplos TCCs:

- 1 O usuário avançado seleciona os TCCs que deseja remover do sistema;
- 2 O usuário avançado solicita a exclusão dos TCCs; (FE-02)
- 3 O sistema solicita confirmação para a exclusão dos TCCs; **(FE-02)**
- 4 O usuário avançado confirma a exclusão;



	5 0 -:
	5 – O sistema apresenta uma mensagem
	de sucesso; (FE-03)
	6 – Retorna para o passo 7 do FP.
	(FE-01) – Validação de campos
	obrigatórios:
	1 – O usuário avançado deixa um ou mais
	campos obrigatórios vazios;
	2 – O sistema reage de forma visual aos
	campos que estão vazios com uma
	mensagem abaixo do campo informando
	que o campo não pode ficar vazio;
	3 – Retorna para o <b>passo 5 do FP</b> .
	The second secon
	(FE-02) – O usuário avançado cancela o
	gerenciamento a qualquer momento:
	1 – O usuário avançado solicita o
	cancelamento do gerenciamento;
	2 – O caso de uso encerra e retorna ao
	passo 2 do FP.
	Passo = 40 11.
	(FE-03) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
Deguisites aspeciais	
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC05 – Buscar TCC
Requisitos	RF007.
Escopo	Busca e filtragem de Trabalhos de
-	Conclusão de Curso (TCCs) no sistema
Ator Principal	Usuários (incluindo Administradores,
	Coordenadores e Usuários Comuns).
Interessados e Interesses	Usuários: Desejam encontrar TCCs
	relevantes com base em diversos critérios
	de busca e filtros.
Pré-Condições	O usuário deve estar conectado à <i>internet</i> .
Pós-Condições	O sistema retorna uma lista de TCCs que
	correspondem aos critérios de busca e
	filtragem.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário realiza uma busca por um
	TCC na barra de pesquisa da página
	inicial do sistema;
	2 – O sistema redireciona o usuário para a
	página de busca com os resultados
	correspondentes; (FE-01)(FE-02)
	3 – O usuário visualiza a lista de TCCs e
	as opções de filtro disponíveis: Data da
	Defesa, Título, Orientador, Autor, Curso e
	Palavra-chave; <b>(FE-03)</b> 4 – O usuário não aplica nenhum filtro;
	(FA-01)
	5 – Caso de uso concluído.
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – O usuário aplica um filtro
Take the the (excesses)	desejado:
	1 – O usuário seleciona o filtro desejado e
	solicita a aplicação desse; (FA-02)(FA-05)
	(FA-06)(FA-07)(FA-08)(FA-09)
	2 – O sistema atualiza a lista de TCCs
	com base no filtro aplicado;
	(FE-01)(FE-03)
	3 – Retorna para o <b>passo 3 do FP.</b>
	(FA-02) – O usuário seleciona filtrar
	por data da defesa:
	1 – O usuário escolhe filtrar por Data da
	Defesa; (FE-03)



### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS

- Campus Montes Claros
  - 2 O sistema apresenta o campo para a seleção do modo de filtragem com três opções: "Ano", "Data Completa" e "Mês e Ano"; (RN-01)
  - 2 O usuário seleciona o modo de filtragem "Ano"; (FA-03)(FA-04) (FE-03)
  - 3 O sistema exibe o campo para a seleção do ano desejado;
  - 4 O usuário seleciona o mês e ano desejados e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
  - 5 Retorna ao passo 2 do FA-01.

### (FA-03) – O usuário seleciona filtrar por Mês e Ano:

- 1 O usuário seleciona o modo de filtragem "Mês e Ano"; **(FE-03)**
- 2 O sistema exibe os campos para a seleção do mês e ano desejados;
- 3 O usuário seleciona o mês e ano desejados e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o passo 2 do FA-01.

### (FA-04) – O usuário seleciona filtrar por Data Completa:

- 1 O usuário seleciona o modo de filtragem "Data Completa"; **(FE-03)**
- 2 O sistema exibe o campo para o preenchimento da data completa;
- 3 O usuário preenche o campo com a data desejada e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o passo 2 do FA-01.

### (FA-05) – O usuário seleciona filtrar por Título:

1 – O usuário seleciona o modo de filtragem "Título"; **(FE-03)** 



### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS

**Campus Montes Claros** 

- 2 O sistema exibe um campo para o preenchimento do título desejado;
- 3 O usuário preenche o campo com o título desejado e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o **passo 2 do FA-01**.

### (FA-06) – O usuário seleciona filtrar por Orientador:

- 1 O usuário seleciona o modo de filtragem "Orientador"; **(FE-03)**
- 2 O sistema exibe um campo para seleção do orientador desejado;
- 3 O usuário seleciona o orientador desejado e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o **passo 2 do FA-01**.

### (FA-07) – O usuário seleciona filtrar por Autor:

- 1 O usuário seleciona o modo de filtragem "Autor"; **(FE-03)**
- 2 O sistema exibe um campo para o preenchimento do nome do autor desejado;
- 3 O usuário preenche o campo com o nome do autor desejado e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o passo 2 do FP.

### (FA-08) – O usuário seleciona filtrar por Curso:

- 1 O usuário seleciona o modo de filtragem "Curso"; **(FE-03)**
- 2 O sistema exibe um campo para seleção do curso desejado;
- 3 O usuário seleciona o curso desejado e solicita a aplicação do filtro; **(FE-03)**
- 4 Retorna para o passo 2 do FA-01.



	(FA-09) – O usuário seleciona filtrar
	por Palavra-Chave:
	1 – O usuário seleciona o modo de
	filtragem "Palavra-Chave"; (FE-03)
	2 – O sistema exibe um campo para o
	preenchimento da palavra-chave desejada;
	3 – O usuário preenche o campo com a
	palavra-chave desejada e solicita a
	aplicação do filtro; (FE-03)
	4 – Retorna para o passo 2 do FA-01.
	(FE-01) – Nenhum TCC encontrado
	1 – O sistema informa "Nenhum TCC
	correspondente foi encontrado.";
	2 – Retorna ao <b>passo 3 do FP</b> .
	-
	(FE-02) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	(FE-03) – Cancelamento da Busca
	1 – O usuário decide cancelar a operação
	de busca e retornar à página inicial ou a
	uma página anterior;
	2 – O sistema redireciona o usuário para a
	página solicitada;
	3 – Retorna para o <b>passo 5 do FP</b> .
Referências cruzadas	(RN-01) - No campo de seleção do ano
	dos filtros "Ano" e "Mês e Ano" são
	exibidos os anos em que há TCCs
	cadastrados.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC06 – Editar Conta
Requisitos	RF023.
Escopo	Editar dados da conta de usuário.
Ator Principal	Usuários (incluindo Coordenadores e Acadêmicos).
Interessados e Interesses	Desejam alterar algumas informações pessoais que, eventualmente, possam ter sido cadastradas de forma equivocada.
Pré-Condições	O usuário deve estar autenticado e logado no sistema.
Pós-Condições	Dados cadastrais alterados com sucesso, o sistema exibe os novos dados do usuário.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário acessa a página de perfil e solicita a edição da conta; 2 – O sistema apresenta uma interface com as abas de Detalhes da Conta, que possui os campos Nome, <i>E-mail</i> (o qual é desabilitado para edição) e Curso. O sistema apresenta também a aba Alterar Senha. 3 – O usuário permanece na aba de Detalhes da Conta; (FE-04)(FA-01) 4 – O usuário realiza as alterações desejadas e solicita salvar as alterações; (FE-02)(FE-04) 5 – O sistema exibe uma mensagem de informações alteradas com sucesso; (FE-03) 6 – Caso de uso concluído.
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – O Usuário Seleciona a Aba Alterar Senha:  1 – O usuário seleciona a aba Alterar Senha;  2 – São exibidos os campos de Senha Atual, Nova Senha e Confirmar Nova Senha;  3 – O usuário preenche os campos e solicita a alteração da senha;



4 – O sistema exibe uma mensagem de senha alterada com sucesso; **(FE-03)** 

5 – Retorna para o **passo 6 do FP**.

#### (FE-01) – Senha atual incorreta:

- 1 O usuário informou uma senha incorreta para a senha atual.
- 2 O sistema informa que ocorreu um erro ao alterar a senha;
- 3 Retorna ao passo 3 do FA-01.

### (FE-02) — Validação de campos obrigatórios:

- 1 O usuário deixa um ou mais campos obrigatórios vazios;
- 2 O sistema reage de forma visual aos campos que estão vazios com uma mensagem informando que o campo não pode ficar vazio;
- 3 Retorna ao respectivo **passo de preenchimento**.

### (FE-03) – Erro na Conexão com o Servidor:

- 1 − O sistema apresenta uma mensagem de erro;
- 2 O sistema retorna ao **passo imediatamente anterior** ao ponto onde ocorreu a falha de conexão.

### (FE-04) – O usuário cancela a ação a qualquer momento:

- 1 O usuário solicita o cancelamento da operação de alteração de senha;
- 2 O caso de uso encerra e o sistema **retorna à página de perfil**.

#### (FE-05) – Senha e confirmação de senha não coincidem:



	1 – O sistema reage de maneira visual
	informando que as senhas não conferem;
	2 – Retorna ao passo 3 do FA-1.
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC07 – Login
Requisitos	RF001, RF002, RF003.
Escopo	Autenticação no sistema.
Ator Principal	Usuários (incluindo Administradores,
	Coordenadores e Acadêmicos).
Interessados e Interesses	Usuários que desejam ter acesso a
	recursos internos.
Pré-Condições	O usuário deve ter um cadastro prévio no
	sistema, com credenciais válidas e e-mail
	verificado.
Pós-Condições	O usuário é autenticado com sucesso e
	consegue ter acesso aos recursos internos
	conforme seu papel.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O Usuário solicita o <i>login</i> no sistema;
	2 – O sistema exibe o formulário de <i>login</i> ,
	solicitando <i>E-mail</i> e Senha;
	3 – O usuário insere suas credenciais e
	solicita o login; (FE-05)
	(FA-UC Recuperar Senha)
	(FA-UC Registrar-se no sistema)
	4 – O sistema redireciona o usuário para a
	tela inicial e libera o acesso aos recursos
	internos conforme o papel do usuário; (FE-01)(FE-02)(FE-03)(FE-04)
	5 – Caso de uso concluído.
Fluxo Alternativo (extensões)	(FE-01) – Credenciais Incorretas ou o
Pluxo Alternativo (extensoes)	<i>E-mail</i> não verificado:
	1 – O sistema exibe uma mensagem
	informando que as credenciais estão
	incorretas ou o <i>e-mail</i> não foi verificado;
	2 – Retorna ao <b>passo 2 do FP</b> .
	•
	(FE-02) – Conexão com o servidor:
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	_
	ocorreu a falha de conexão.



	(FE-03) – Validação de campos
	obrigatórios:
	1 – O usuário deixa um ou mais campos
	obrigatórios vazios;
	2 – O sistema reage de forma visual aos
	campos que estão vazios com uma
	mensagem abaixo do campo informando
	que o campo é obrigatório;
	3 – Retorna para o <b>passo 2 do FP</b> .
	(FE-04) – O Usuário Informa um
	E-mail que não é Institucional:
	1 – O sistema exibe uma mensagem
	informando que apenas logins com
	<i>e-mails</i> institucionais são permitidos;
	2 – Retorna ao <b>passo 2 do FP</b> .
	(FE-05) – O usuário cancela a ação a
	qualquer momento:
	1 – O usuário solicita o cancelamento da
	operação de <i>login</i> ;
	2 – Retorna ao <b>passo 5 do FP</b> .
Requisitos especiais	(RE-01) Segurança:
	A senha deve ser criptografada e o token
	de autenticação gerado deve ter um tempo
	de expiração de 1 hora.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC08 – Registrar-se no sistema
Requisitos	RF021.
Escopo	Auto-cadastro de acadêmicos da
	instituição.
Ator Principal	Acadêmico.
Interessados e Interesses	Acadêmicos que desejam acesso aos
	recursos internos do sistema.
Pré-Condições	O usuário deve possuir um <i>e-mail</i>
	institucional.
Pós-Condições	O acadêmico está registrado no sistema e
	possui acesso aos recursos internos do
	sistema de acordo com seu papel.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O Acadêmico solicita o cadastro no
	sistema; (FE-05)
	2 – O sistema redireciona o usuário para a
	tela de cadastro;
	3 – O sistema exibe o formulário de
	registro, solicitando as seguintes
	informações: Nome, Curso, E-mail
	Institucional, Senha e Confirmação de
	Senha;
	4 – O Acadêmico preenche o formulário
	de registro com as informações e solicita
	seu cadastro;
	(FE-01)(FE-02)(FE-03)(FE-04)(FE-05)
	5 – O sistema exibe uma mensagem
	informando que um <i>e-mail</i> para a ativação
	da conta foi enviado; (FE-02)(RE-01)
	6 – Caso de uso concluído.
Fluxo Alternativo (extensões)	(FE-01) – Senha e confirmação de senha
	não coincidem:
	1 – O usuário informa senhas diferentes
	nos campos de Senha e Confirmar Senha;
	2 – O sistema reage de maneira visual
	mostrando uma mensagem de erro
	informando que as senhas não conferem;
	3 – Retorna ao <b>passo 4 do FP</b> .
	(FE-02) – Conexão com o servidor:



	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro;
	2 – O sistema retorna ao <b>passo</b>
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	(FE-03) – Validação de campos
	obrigatórios:
	1 – O usuário deixa um ou mais campos
	obrigatórios vazios;
	2 – O sistema reage de forma visual aos
	campos que estão vazios com uma
	mensagem abaixo do campo informando
	que o campo é obrigatório;
	3 – Retorna para o <b>passo 4 do FP</b> .
	(FE-04) – O Usuário Informa um
	E-mail que não é Institucional:
	1 – O sistema exibe uma mensagem
	informando que apenas logins com
	<i>e-mails</i> institucionais são permitidos;
	2 – Retorna ao <b>passo 4 do FP</b> .
	(FE-05) – O usuário cancela a ação a
	qualquer momento:
	1 – O usuário solicita o cancelamento da
	operação de cadastro;
	2 – Retorna ao passo 6 do FP.
Requisitos especiais	(RE-01) – Confirmação de cadastro no
	E-mail
	O acadêmico deve verificar sua caixa de
	entrada no <i>e-mail</i> cadastrado e clicar no
	link para que o sistema possa validar o
	e-mail utilizado por este.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC09 – Gerar nova senha
Requisitos	RF022
Escopo	Permitir que usuários recuperem o acesso
	ao sistema em caso de esquecimento de
	senha.
Ator Principal	Usuários (incluindo Coordenadores e
	Acadêmicos e Administradores).
Interessados e Interesses	Usuários que desejam recuperar o acesso
	ao sistema.
Pré-Condições	O usuário deve ter um e-mail registrado
	no sistema.
Pós-Condições	O usuário recebe a nova senha gerada por
	e-mail.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário acessa a página de <i>login</i> e
	solicita recuperação da senha clicando em
	"Esqueceu a senha?".
	2 – O sistema exibe o campo de <i>e-mail</i> , e
	as opções de enviar a nova senha e
	retornar à tela de <i>login</i> .
	3 – O usuário insere seu e-mail e solicita a
	nova senha. (FE-01)(FE-02)(FE-03)
	(FE-04)
	4 – O sistema exibe uma mensagem
	informando que um <i>e-mail</i> com a nova
	senha foi enviado.  5 – Caso de uso concluído.
Flores Alternative (ortana as)	
Fluxo Alternativo (extensões)	(FE-01) – E-mail não encontrado no sistema:
	1 – O sistema informa que o e-mail
	inserido não está cadastrado no sistema.
	2 – Retorna ao <b>passo 2 do FP</b> .
	2 Recoile do passo 2 do 11.
	(FE-02) – Campo de <i>e-mail</i> vazio:
	1 – O sistema informa que o campo de
	<i>e-mail</i> é obrigatório.
	2 – Retorna <b>ao passo 2 do FP</b> .
	(FE-03) - Erro na Conexão com o
	Servidor:



	<ul> <li>1 - O sistema apresenta uma mensagem de erro devido a uma falha de conexão.</li> <li>2 - O sistema retorna ao passo imediatamente anterior ao ponto onde ocorreu a falha de conexão.</li> </ul>
	(FE-04) – O usuário cancela a ação a qualquer momento:  1 – O usuário solicita o cancelamento da operação.  2 – Retorna ao passo 5 do FP.
Requisitos especiais	(RE-01) – Senha no E-mail O usuário deve verificar sua caixa de
	entrada no e-mail cadastrado para utilização da nova senha.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC10 – Acessar TCC
Requisitos	RF016, RF012, RF011, RF013, RF018
Prioridade	6
Escopo	Permitir que os usuários acessem os detalhes de um TCC no sistema, bem como a interação com aquele.
Ator Principal	Usuários (incluindo Coordenadores, Acadêmicos, Administradores e Visitantes).
Interessados e Interesses	Visitantes: Desejam visualizar as informações detalhadas dos TCCs disponíveis no sistema, bem como realizar o download.
	Coordenadores, Acadêmicos e Administradores: Desejam visualizar as informações detalhadas dos TCCs
	disponíveis no sistema e interagir com as funcionalidades provindas de seu papel.
Pré-Condições	O usuário deve estar autenticado no sistema para realizar ações como "like" e "adicionar aos favoritos".
Pós-Condições	O usuário visualiza com sucesso os detalhes do TCC e ações como "like", "adicionar aos favoritos" são registradas corretamente no sistema.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário solicita a visualização dos detalhes de um TCCs através da busca de TCCs ou de um <i>link</i> direto. (FE-03) 2 – O sistema exibe a página de detalhes do TCC, incluindo informações como Título, Autor, Curso, Data da Defesa, Orientador, Membros da Banca, Resumo, Abstract, Palavras-Chave e Idioma e opções para dar dar <i>like</i> , favoritar, visualizar, realizar <i>download</i> e copiar link. (FE-03) 3 – O usuário solicita visualizar o TCC. (FA-01)(FA-02)(FA-03)(FE-01)(FE-02) (FE-03)(FE-04)(FA-05)(FA-06)(FA-07)



	A O : A THOR
	4 – O sistema exibe o TCC em uma nova
	guia do <i>browser</i> utilizando o visualizador
	de PDF padrão.
	5 – Caso de uso concluído.
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) – <i>Like</i> :
	1 – O usuário solicita dar <i>like</i> no TCC.
	(FE-01)(FE-02)(FE-03)(FE-04)(FA-05)
	2 – O sistema registra o <i>like</i> e reage de
	forma visual a ação.
	3 – Retorna ao <b>passo 5 do FP</b> .
	(EA 02) Described
	(FA-02) – Download:
	1 – O usuário solicita o <i>download</i> de um
	TCC. (FE-01)(FE-03)(FE-04)
	2 – O sistema realiza o <i>download</i> do TCC
	na máquina do usuário.
	3 – Retorna ao <b>passo 5 do FP</b> .
	(FA-03) – Adicionar aos favoritos:
	1 – O usuário solicita adicionar o TCC aos
	favoritos. (FE-01)(FE-02)(FE-03)
	(FE-04)(FA-05)
	2 – O sistema adiciona o TCC aos
	favoritos do usuário e reage de forma
	visual a ação.
	3 – Retorna ao <b>passo 5 do FP</b> .
	(FA-04) – Copiar link do TCC:
	1 – O usuário solicita copiar o <i>link</i> do
	TCC. (FE-01)(FE-03)(FE-04)
	2 – O sistema copia o <i>link</i> para a área de
	transferência do usuário.
	3 – Retorna ao <b>passo 5 do FP</b> .
	(FA-05) – Adminstradores ou
	Coordenadores tentam favoritar ou dar
	Coordenadores tentam favoritar ou dar <i>like</i> :
	like:



### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS

**Campus Montes Claros** 

- 2 O sistema informa que apenas acadêmicos podem realizar tal ação.
- 3 Retorna ao passo 5 do FP.

#### (FA-06) – Remover *like*:

1 – O usuário solicita remover o *like* do TCC.

#### (FE-01)(FE-02)(FE-03)(FE-04)(FA-05)

- 2 O sistema registra a remoção e reage de forma visual a ação.
- 3 Retorna ao passo 5 do FP.

#### (FA-07) - Remover favorito:

- 1 O usuário solicita desfavoritar o TCC. (FE-01)(FE-02)(FE-03)(FE-04)(FA-05)
- 2 O sistema registra a remoção e reage de forma visual a ação.
- 3 Retorna ao passo 5 do FP.

## (FE-01) – Erro ao realizar interações (like, adicionar aos favoritos, download):

- 1 O sistema apresenta uma mensagem informando que houve um erro ao realizar a ação.
- 2 Retorna ao passo 2 do FP.

### (FE-02) — Usuário não autenticado ao tentar realizar ações restritas:

- 1 O sistema exibe uma solicitando ao usuário que realize o *login* para dar *like* ou favoritar o TCC;
- 2 Retorna ao passo 2 do FP.

### (FE-03) – Erro na Conexão com o Servidor:

1 − O sistema apresenta uma mensagem de erro devido a uma falha de conexão.



	2 – O sistema retorna ao passo imediatamente anterior ao ponto onde ocorreu a falha de conexão.
	<ul> <li>(FE-04) - O usuário cancela a ação a qualquer momento:</li> <li>1 - O usuário solicita o cancelamento da operação.</li> <li>2 - Retorna ao passo 5 do FP.</li> </ul>
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC11 – Acessar TCCs Favoritos
Requisitos	RF018
Prioridade	12
Еѕсоро	Permitir que os usuários acessem e gerenciem seus TCCs favoritados no sistema.
Adam Dada almal	Acadêmicos.
Ator Principal Interessados e Interesses	
Interessados e Interesses	<b>Acadêmicos</b> : Desejam visualizar seus TCCs favoritados e poder desfavoritar TCCs.
Pré-Condições	O Acadêmico deve estar autenticado no sistema.
Pós-Condições	O Acadêmico acessa e gerencia seus favoritos.
Fluxo Principal de Sucesso	1 – O usuário solicita o acesso ao seu perfil; 2 – O sistema exibe o perfil e o Título, Autor e palavras-chave de cada TCC favoritado; (FE-04) 3 – O usuário clica no TCC desejado para visualizar seus detalhes; (FA-01) (FE-02) 4 – O sistema exibe os detalhes do TCC em uma nova guia do <i>browser</i> ; (FE-03) 5 – Caso de uso concluído;
Fluxo Alternativo (extensões)	(FA-01) Remover dos Favoritos:  1 – O usuário clica no ícone de lixeira de um dos TCCs favoritados solicitando sua remoção; (FE-02)  2 – O sistema apresenta uma mensagem solicitando a confirmação da ação;  3 – O usuário confirma a solicitação; (FE-02)  2 – O sistema remove o TCC dos favoritos e reage visualmente à ação; (FE-01)  3 – Retorna ao passo 2 do FP.  (FE-01) Erro na Conexão com o Servidor:



	<u> </u>
	1 – O sistema apresenta uma mensagem
	de erro devido a uma falha de conexão.
	2 – O sistema retorna ao passo
	imediatamente anterior ao ponto onde
	ocorreu a falha de conexão.
	ocorrea a rama de conexact
	(FE-02) O usuário cancela a ação de
	remoção:
	1 – O usuário decide cancelar a remoção
	de um TCC dos favoritos.
	2 – Retorna ao <b>passo 2 do FP.</b>
	(FE-03) TCC não encontrado:
	1 – O sistema exibe a página de não
	encontrado;
	2 – Retorna ao <b>passo 5 do FP.</b>
	(FE-04) O usuário não possui TCCs
	favoritados:
	1 – O sistema exibe o perfil e uma
	mensagem informando que o usuário não
	possui favoritos;
	2 – Retorna ao <b>passo 5 do FP.</b>
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.



Caso de Uso	UC12 – Trending topics
Requisitos	
Prioridade	7
Escopo	
Ator Principal	
Interessados e Interesses	
Pré-Condições	
Pós-Condições	
Cenário Principal de Sucesso	
Fluxo Alternativo (extensões)	Os usuários visualizam os trending topics
	na tela inicial do sistema. Isso inclui TCCs
	mais avaliados, com mais visualizações e
	recentemente submetidos. O cenário de
	sucesso envolve o usuário acessando a tela
	inicial, visualizando a lista de trending
	topics e clicando em um TCC, sendo
	direcionado para o TCC selecionado.
Requisitos especiais	Nenhum identificado.
Diversos (problemas em aberto)	Nenhum identificado.