



Sistema de Gerenciamento TCC, Estágio e Monitoria - Sig@ UPE

Alunos:

Danilo Takashi,
Eduardo Dubeux,
Marcos Prudêncio,
Roberto Antônio

Atores.....	3
Requisitos.....	3
Requisitos Funcionais.....	3
Requisitos Não Funcionais.....	3
Regras de Negócio.....	3
Diagrama de Análise.....	3
Casos de Uso.....	3
Diagramas de Caso de Uso.....	3
Especificações de Caso de Uso.....	3

Atores

1. Usuário / Não Logado
2. Aluno
3. Professor
4. Orientador
6. Monitor

Regras de Negócio

Requisitos

Introdução

Esta parte do documento especifica os requisitos funcionais e não-funcionais do sistema de gerenciamento de TCC, Estágio e Monitoria integrado ao sistema Sig@ para alunos e professores da Poli UPE.

Os requisitos funcionais definem as funcionalidades principais que o sistema deve oferecer, desde o cadastro e moderação de usuários até o gerenciamento de notificações e o fluxo de validação específico para cada tipo de usuário. Já os requisitos não-funcionais especificam restrições adicionais, como confiabilidade e desempenho, que impactam a forma como o sistema deve operar para garantir integridade, consistência e uma experiência de usuário eficiente. Esses requisitos são essenciais para orientar o desenvolvimento e garantir que o sistema atenda aos objetivos e expectativas dos usuários e da organização.

Requisitos Funcionais

Código	Descrição
[RF001]	Permitir o cadastro de usuários (alunos, professores, coordenadores e supervisores).
[RF002]	Permitir que alunos submetam propostas de TCC, candidaturas para estágio e monitoria.
[RF004]	Permitir que professores registrem chamadas de monitoria e cadastrem vagas de estágio.
[RF005]	Permitir que coordenadores validem temas de TCC, vagas e candidatos.
[RF006]	Permitir que orientadores avaliem os TCCs e registrem pareceres e notas.
[RF007]	Permitir que supervisores registrem a evolução dos estágios.

[RF008]	Permitir o upload de documentos (trabalho final, termo de compromisso, relatórios).
[RF009]	Permitir a criação e gerenciamento de ciclos acadêmicos para cada atividade.
[RF010]	Notificar os usuários sobre atualizações, prazos e status das atividades.
[RF011]	Permitir a consulta pública de editais de monitoria e vagas de estágio.
[RF012]	Permitir o agendamento de defesas de TCC, com data, hora e banca.
[RF013]	Permitir arquivamento e consulta de atividades finalizadas (TCCs, relatórios etc.).
[RF014]	Registrar e exibir o status de cada atividade: pendente, em andamento, finalizada.
[RF015]	Permitir que professores e empresas publiquem vagas de estágio e monitoria e que os alunos se candidatem às mesmas.
[RF016]	Permitir que os professores atribuam notas e comentários às atividades submetidas, como TCCs e relatórios de estágio e monitoria.
[RF017]	Permitir que os supervisores e orientadores acompanhem o envio e a aprovação de relatórios de estágio e TCC.
[RF018]	Permitir que alunos e professores visualizem o histórico de atividades, como estágios, TCCs e monitorias, com informações sobre status, prazos e resultados.
[RF019]	Permitir a emissão de certificados de conclusão para estágios, monitorias e defesas de TCC aprovadas.
[RF020]	Gerenciar os acessos aos dados sensíveis, garantindo que apenas usuários autorizados (como coordenadores) possam visualizar ou modificar determinadas informações.
[RF021]	Permitir que os alunos, professores e supervisores forneçam feedback sobre o sistema para melhorias contínuas.

Requisitos Não Funcionais

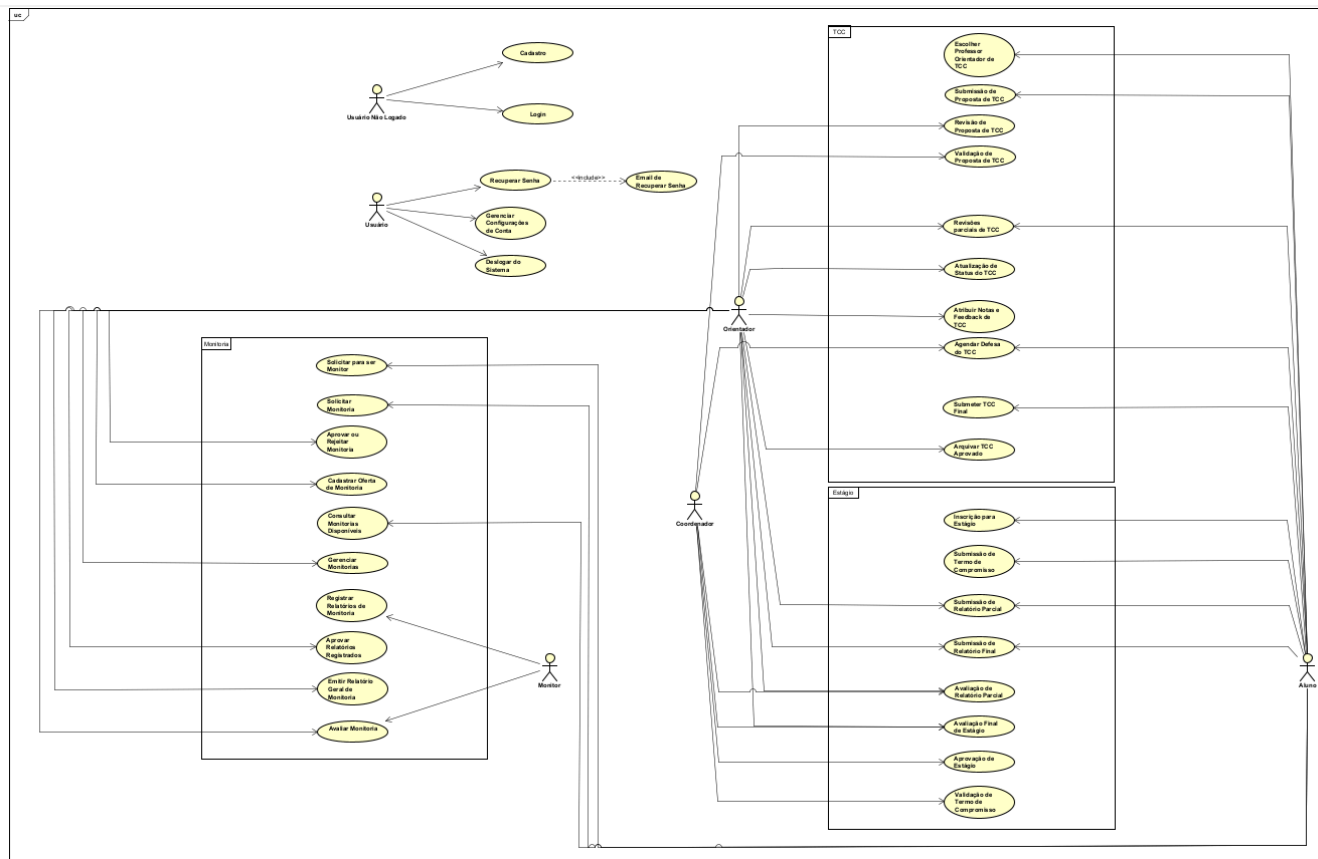
Código	Descrição
--------	-----------

[RNF001]	O sistema deve ter interface amigável, responsiva e acessível.
[RNF002]	Tempo de resposta das ações do sistema deve ser inferior a 4 segundos.
[RNF003]	O sistema deve suportar crescimento de usuários e documentos sem perda de desempenho.
[RNF004]	Deve haver autenticação segura com controle de permissão baseado no perfil.
[RNF005]	O sistema deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox etc.).
[RNF006]	O sistema deve registrar logs de ações importantes para fins de auditoria.
[RNF007]	O sistema deve garantir backup automático diário das informações.
[RNF008]	A interface deve seguir princípios de usabilidade e acessibilidade digital.
[RNF09]	O sistema deve ser projetado para garantir alta disponibilidade, com servidores redundantes e balanceamento de carga, garantindo que o sistema esteja disponível mesmo durante picos de uso ou falhas de hardware.
[RNF010]	O sistema deve permitir que os administradores ajustem configurações como templates de e-mails, critérios de avaliação e prazos para atender às necessidades da universidade.
[RNF011]	O sistema deve otimizar o uso do banco de dados e armazenamento, garantindo que arquivos de grande porte, como documentos de TCC, sejam armazenados de forma eficiente.

Diagrama de Análise

Casos de Uso

Diagrama de Caso de Uso



Especificações de Caso de Uso

[UC001] - Cadastro

Breve Descrição

Este caso de uso permite que um novo usuário crie uma conta no sistema.

Atores

- Usuário Não Logado
- Sistema

Pré-Condições

O usuário não pode estar registrado previamente no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O usuário acessa a página de registro.
- (P2) O sistema solicita informações obrigatórias [nome, e-mail, senha].
- (P3) O usuário preenche as informações e envia. (E1)(E2)
- (P4) O sistema envia um e-mail de verificação para o usuário.
- (P5) O usuário confirma a conta através do e-mail.
- (P6) O sistema conclui o registro e permite o login.

Fluxos Alternativos

A1: Aluno não adiciona a cadeira de TCC

A1.1: No caso do aluno confirmar a matrícula sem adicionar o TCC, o caso de uso termina.

Exceções

E1: O e-mail fornecido já está registrado.

O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita um novo e-mail.

E2: A senha é muito curta e/ou não tem números e caracteres especiais

O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova senha.

Pós-Condições

PC1: A cadeira de TCC foi adicionada e a matrícula realizada com sucesso.

Pontos de extensão

N/A

[UC002] - Login

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o usuário faça login no sistema utilizando suas credenciais de acesso (e-mail e senha).

Atores

- Usuário Não Logado

Pré-Condições

O usuário deve estar registrado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O usuário não logado acessa a página de login. (A1)

(P2) O usuário não logado insere o e-mail e a senha.

(P3) O sistema valida as credenciais do usuário não logado. (E1)

(P4) O usuário é redirecionado para a página inicial do sistema.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário não logado não tem login

A1.1: O usuário tem a opção de ir para o caso de uso de registro a partir da tela de login

Exceções

E1: O usuário não logado insere credenciais incorretas

O sistema exibe uma mensagem de erro e permite uma nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: O usuário foi autenticado e acessou o sistema.

PC2: Caso haja falha técnica, o login não será realizado e o sistema solicita uma nova tentativa.

Pontos de extensão

N/A

[UC003] - Recuperar Senha

Breve Descrição

Este caso de uso permite um aluno a adicionar a cadeira de TCC no Sig@

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-Condições

O Aluno deve ser estar autenticado no sistema

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O seleciona a opção de matrícula no Sig@. (E1)

(P2) O sistema exibe as cadeiras disponíveis ao aluno.

(P3) O aluno adiciona a cadeira de TCC ao seu horário. (E2) (A1)

(P4) O aluno confirma sua matrícula.

Fluxos Alternativos

A1: Aluno não adiciona a cadeira de TCC

A1.1: No caso do aluno confirmar a matrícula sem adicionar o TCC, o caso de uso termina.

Exceções

E1: Matrícula não aberta

O sistema notifica o aluno por mensagem de erro que a matrícula não está disponível. O caso de uso termina.

E2: Cadeira não disponível

O sistema notifica o aluno por mensagem de erro que a cadeira de TCC não está disponível. O caso de uso termina.

Pós-Condições

PC1: A cadeira de TCC foi adicionada e a matrícula realizada com sucesso.

Pontos de extensão

N/A

[UC004] - Email de Recuperar Senha

Breve Descrição

Este caso de uso permite um aluno a adicionar a cadeira de TCC no Sig@

Atores

- Usuario
- Sistema

Pré-Condições

O Aluno deve ser estar autenticado no sistema

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O seleciona a opção de matrícula no Sig@. (E1)

(P2) O sistema exibe as cadeiras disponíveis ao aluno.

(P3) O aluno adiciona a cadeira de TCC ao seu horário. (E2) (A1)

(P4) O aluno confirma sua matrícula.

Fluxos Alternativos

A1: Aluno não adiciona a cadeira de TCC

A1.1: No caso do aluno confirmar a matrícula sem adicionar o TCC, o caso de uso termina.

Exceções

E1: Matrícula não aberta

O sistema notifica o aluno por mensagem de erro que a matrícula não está disponível. O caso de uso termina.

E2: Cadeira não disponível

O sistema notifica o aluno por mensagem de erro que a cadeira de TCC não está disponível. O caso de uso termina.

Pós-Condições

PC1: A cadeira de TCC foi adicionada e a matrícula realizada com sucesso.

Pontos de extensão

N/A

[UC005] - Gerenciar Configurações de Conta

Breve Descrição

Este caso de uso permite um usuário logado a gerenciar as configurações de sua conta

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-Condições

O usuário deve estar autenticado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O usuário acessa a página de configurações da conta.
- (P2) O sistema exibe as opções de configuração (alterar e-mail, senha, preferências de notificação).
- (P3) O usuário realiza as modificações desejadas e salva. (E1)
- (P4) O sistema atualiza as informações e confirma as alterações. (A1)

Fluxos Alternativos

- A1: Aluno não adiciona a cadeira de TCC
 - A1.1: No caso do aluno não ter modificado nenhuma configuração, não é necessária a atualização do sistema. O caso de uso termina.

Exceções

- E1: O usuário tenta alterar o e-mail para um já utilizado por outro usuário.
 - O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita um novo e-mail.
- E2: O usuário tenta alterar a senha para uma senha curta e/ou não sem números e caracteres especiais
 - O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma senha adequada.

Pós-Condições

- PC1: As configurações foram alteradas com sucesso e registradas no sistema.

Pontos de extensão

N/A

[UC006] - Deslogar do Sistema

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o usuário se deslogue do sistema.

Atores

- Usuário
- Sistema

Pré-Condições

O usuário deve estar autenticado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O usuário clica na opção "Deslogar" no menu do sistema.

(P2) O sistema encerra a sessão do usuário e retorna à página de login.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

N/A

Pós-Condições

PC1: O usuário foi deslogado com sucesso e o sistema retorna à página de login.

Pontos de extensão

N/A

[UC007] - Escolher Professor orientador de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite um aluno a escolher um professor orientador para seu TCC

Atores

- Aluno
- Sistema

Pré-Condições

- O aluno deve estar autenticado no sistema e ter adicionado a cadeira de TCC na sua matrícula.
- O coordenador deve ter configurado uma lista de professores orientadores disponíveis.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O aluno acessa a página de escolha de orientador no sistema.
- (P2) O sistema exibe a lista de professores disponíveis para orientação de TCC.
- (P3) O aluno escolhe o professor desejado e envia a solicitação. (E1)
- (P4) O sistema envia uma notificação ao professor escolhido e registra a solicitação do aluno.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

- E1: O aluno tenta escolher um professor que não está disponível para orientação. O sistema exibe uma mensagem informando que o professor não está disponível e sugere outra opção. Retorna ao passo P3.

Pós-Condições

- PC1: O aluno foi vinculado ao professor orientador e a solicitação registrada.
- PC2: Caso ocorra uma falha técnica, a escolha do orientador não será registrada e será mantida como "pendente".

Pontos de extensão

N/A

[UC008] - Submissão de Proposta de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno submeta sua proposta de TCC para avaliação do orientador.

Atores

- Aluno
- Sistema

Pré-Condições

- O aluno deve ter um orientador designado.
- O aluno deve estar autenticado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O aluno acessa a página de submissão de proposta de TCC.
- (P2) O sistema solicita que o aluno preencha campos como título, resumo, objetivos e metodologia do TCC.
- (P3) O aluno submete a proposta. (E1)
- (P4) O sistema envia a proposta ao orientador para análise.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

- E1: O aluno não preenche todos os campos obrigatórios.
O sistema exibe uma mensagem informando os campos obrigatórios pendentes e solicita que o aluno preencha. Retorna ao passo P2.

Pós-Condições

- PC1: A proposta de TCC foi submetida para avaliação do orientador.
- PC2: Caso ocorra uma falha técnica, a proposta não será submetida, e o status será mantido como "pendente".

Pontos de extensão

N/A

[UC009] - Revisão de Proposta de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno submeta sua proposta de TCC para avaliação do orientador.

Atores

- Aluno
- Professor

Pré-Condições

- O aluno deve ter submetido a proposta de TCC.
- O professor deve estar autenticado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa a proposta de TCC submetida pelo aluno. (E1)
- (P2) O professor revisa o conteúdo da proposta, fazendo anotações e sugestões e uma validação.
- (P3) O professor envia a validação e feedback para o aluno. (A1) (E2)

Fluxos Alternativos

A1: O professor reprova a proposta.

A1.1: O professor solicita ajustes e o sistema notifica o aluno.

Exceções

E1: Erro no envio pelo Aluno

O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma notificação ao administrador para que o aluno reenvie a proposta de TCC. O caso de uso termina.

E2: O professor não preenche todos os campos obrigatórios.

O sistema exibe uma mensagem informando os campos obrigatórios pendentes e solicita que o professor preencha. Retorna ao passo P2

Pós-Condições

PC1: O feedback da proposta foi enviado ao aluno.

PC2: Caso ocorra uma falha técnica, o feedback não será enviado, e o status será mantido como "pendente".

Pontos de extensão

N/A

[UC010] - Validação de Proposta de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o coordenador valide a proposta de TCC, verificando se ela atende aos requisitos para ser aceita.

Atores

- Professor
- Coordenador
- Aluno
- Sistema

Pré-Condições

- A proposta de TCC foi revisada pelo orientador.
- O coordenador deve estar autenticado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O coordenador acessa a proposta de TCC do aluno. (E1)

(P2) O coordenador verifica os requisitos da proposta.

(P3) O coordenador valida ou solicita ajustes na proposta.

(P4) O sistema envia a validação ao aluno. (A1)

Fluxos Alternativos

A1: O coordenador reprova a proposta.

A1.1: O coordenador solicita ajustes e o sistema notifica o aluno e o professor.

Exceções

E1: Falha no envio da revisão do professor.

O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma notificação ao administrador para que o professor reenvie a revisão de TCC. O caso de uso termina.

Pós-Condições

PC1: A proposta foi validada e o aluno foi notificado.

PC2: Caso ocorra uma falha técnica, o status da proposta permanece como "pendente".

Pontos de extensão

N/A

[UC011] - Revisões parciais de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o orientador e o aluno realizem revisões parciais do TCC, com base no feedback fornecido durante o desenvolvimento do trabalho.

Atores

- Professor
- Aluno

Pré-Condições

- O aluno deve ter submetido uma versão preliminar do TCC.
- O aluno e o professor devem estar autenticados no sistema.
- O sistema deve permitir a interação entre os dois para troca de feedback.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa a versão preliminar do TCC e o feedback dado pelo professor.

(P2) O aluno faz as modificações sugeridas e submete uma nova versão do TCC para revisão. (E1)

(P3) O professor revisa a nova versão do TCC, fornecendo feedback. (E2)

(P4) O sistema registra todas as versões e comentários de revisão, notificando o aluno sobre a conclusão da revisão. (A1)

Fluxos Alternativos

A1: O professor solicita mais alterações

A1.1: O sistema solicita que o aluno refaça a parte específica do TCC antes da próxima submissão.

Exceções

- E1: Aluno não preenche corretamente
O sistema exibe mensagem de erro e pede ao aluno para preencher corretamente.
- E2: O orientador não consegue acessar a versão do TCC devido a falhas no sistema.
O sistema exibe uma mensagem de erro e informa ao orientador sobre a falha, sugerindo nova tentativa..

Pós-Condições

- PC1: O TCC foi revisado e atualizado com o feedback do orientador.
- PC2: Caso ocorra uma falha técnica, o sistema mantém a versão do TCC como "pendente" até que a revisão seja finalizada e registrada.

Pontos de extensão

N/A

[UC012] - Agendamento de Defesa de TCC

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o professor responsável pela disciplina de TCC selecione o horário e data da defesa

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O orientador já ter escolhido a banca de avaliadores

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção de agendamento da defesa.
- (P2) O sistema exibe opções de datas e horários disponíveis.
- (P3) O professor escolhe a data e horário desejados para a defesa. (A1) (P4)
O sistema registra o agendamento e envia notificações aos envolvidos (aluno e avaliadores). (E1)

Fluxos Alternativos

- A1: O professor tenta agendar a defesa em um horário indisponível.
- A1.1: O sistema exibe mensagem de erro e sugere uma nova escolha de horário disponível.

Exceções

- E1: Falha no registro do agendamento.

O sistema registra a falha e solicita uma nova tentativa ou notifica o administrador.

Pós-Condições

PC1: O agendamento foi realizado com sucesso e as notificações foram enviadas.

PC2: O sistema mantém o status do agendamento pendente caso ocorra uma falha técnica.

Pontos de extensão

N/A

[UC013] - Submissão do TCC Final

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno envie a versão final do seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para avaliação.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O aluno deve ter realizado todas as correções solicitadas pela banca avaliadora.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção de submissão do TCC.
- (P2) O sistema verifica se todas as exigências foram atendidas (formatação, documentos anexados etc.). (A1)
- (P3) O sistema permite o envio do arquivo final do TCC. (E1)
- (P4) O sistema registra a submissão e envia uma confirmação ao aluno.

Fluxos Alternativos

- A1: O arquivo enviado não atende aos requisitos exigidos.
 - A1.1: O sistema exibe mensagem de erro e orienta o aluno sobre os ajustes necessários.

Exceções

- E1: Falha no envio do arquivo.
 - O sistema registra a falha e orienta o aluno sobre uma nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: O TCC foi submetido com sucesso.

PC2: O sistema mantém o status de submissão pendente caso haja falhas técnicas.

Pontos de extensão

N/A

[UC014] - Atribuição de Notas e Feedback de TCC**Breve Descrição**

Este caso de uso permite que os avaliadores atribuam notas ao TCC e forneçam feedback ao aluno.

Atores

- Avaliador

Pré-Condições

- O TCC deve ter sido submetido no sistema.

Fluxo Básico

(P1) O avaliador acessa o sistema e seleciona o TCC a ser avaliado.

(P2) O avaliador registra a nota e adiciona comentários sobre o desempenho do

aluno.(A1) (P3) O sistema armazena a nota e o feedback, enviando notificações ao aluno. (E1)

Fluxos Alternativos

A1: O avaliador tenta registrar a nota sem o feedback

A1.1: O sistema alerta que o feedback é obrigatório.

Exceções

E1: Falha na gravação da nota e feedback no sistema. O sistema registra o erro e informa o administrador.

Pós-Condições

PC1: As notas e feedbacks foram registrados e enviados ao aluno.

Pontos de extensão

N/A

[UC015] - Atualização de Status do TCC**Breve Descrição**

Este caso de uso permite que o status do TCC seja atualizado conforme as etapas do processo de avaliação.

Atores

- Sistema
- Professor

Pré-Condições

- O TCC precisa estar submetido no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O sistema atualiza automaticamente o status conforme novas etapas são concluídas. (E1)

(P2) O professor pode modificar manualmente o status do TCC caso necessário.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

E1: Falha na atualização automática do status. O sistema informa o administrador sobre a falha.

Pós-Condições

PC1: O status do TCC foi atualizado corretamente.

Pontos de extensão

N/A

[UC016] - Arquivamento de TCC Aprovado

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o TCC aprovado seja arquivado no sistema para futuras consultas.

Atores

- Sistema

Pré-Condições

- O TCC deve ter sido aprovado.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O sistema identifica que o TCC foi aprovado.

(P2) O sistema arquiva o documento em seu banco de dados.(E1)(A1)

Fluxos Alternativos

A1: O sistema tenta arquivar um documento com formato inválido.

A1.1: O sistema rejeita e solicita ajustes.

Exceções

E1: Falha na operação de arquivamento.

O sistema registra a falha e notifica o administrador.

Pós-Condições

PC1: O TCC foi arquivado corretamente.

Pontos de extensão

N/A

[UC017] - Solicitar para ser Monitor

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno se inscreva para ser monitor de uma disciplina específica.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O aluno deve estar logado no sistema.
- A disciplina desejada deve ter oferta de monitoria ativa.
- O período de inscrição de monitores deve estar aberto.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção "Inscrição Para Ser Monitor".

(P2) O sistema exibe as disciplinas com oferta de monitoria.

(P3) O aluno seleciona a disciplina desejada. (A1)

(P4) O aluno preenche e envia a solicitação de inscrição. (E1)

(P5) O sistema registra a solicitação e notifica o professor responsável.

Fluxos Alternativos

A1: O aluno não atende aos requisitos mínimos para inscrição.

A1.1: O sistema exibe mensagem informando a inelegibilidade e impede a inscrição.

Exceções

E1: Falha ao registrar a solicitação de monitoria.

O sistema registra a falha e solicita uma nova tentativa ou orienta o aluno a contatar o suporte.

Pós-Condições

PC1: A solicitação de monitoria foi registrada com sucesso e está aguardando aprovação.

PC2: O sistema mantém o status da solicitação como "pendente" caso haja falhas técnicas.

Pontos de extensão

N/A

[UC018] - Solicitar Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno solicite participação em uma monitoria ofertada para uma disciplina específica.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O aluno deve estar logado no sistema
- Deve existir uma oferta de monitoria disponível para a disciplina desejada.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção "Monitorias Disponíveis".

(P2) O sistema exibe a lista de disciplinas com monitoria ofertada.

(P3) O aluno seleciona a disciplina desejada. (A1)(A2)

(P4) O aluno clica em "Solicitar Monitoria" e confirma o interesse. (E1)

(P5) O sistema registra a solicitação e a envia para avaliação do professor/coordenador.

Fluxos Alternativos

A1: O aluno tenta solicitar monitoria para uma disciplina que não aceita mais inscrições.

A1.1: O sistema informa que o período de inscrições foi encerrado e impede a solicitação.

A2: O aluno tenta solicitar monitoria para uma disciplina que ele não está cursando.

A2.1: O sistema informa que ele não é elegível para a monitoria dessa disciplina e impede a solicitação.

Exceções

E1: Falha ao registrar a solicitação de monitoria.

O sistema registra a falha e orienta o aluno a tentar novamente ou contatar o suporte.

Pós-Condições

PC1: A solicitação de participação na monitoria foi registrada com sucesso.

PC2: O sistema mantém o status da solicitação como "pendente" em caso de falha técnica.

Pontos de extensão

N/A

[UC019] - Aprovar ou Rejeitar Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o professor avalie e aprove ou rejeite solicitações de monitoria feitas pelos alunos.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O professor deve estar logado no sistema.
- Devem existir solicitações de monitoria pendentes para a disciplina.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção "Gerenciar Solicitações de Monitoria".

(P2) O sistema lista as solicitações pendentes.

(P3) O professor seleciona uma solicitação para avaliação.

(P4) O sistema exibe os dados do aluno e da solicitação.

(P5) O professor aprova ou rejeita a solicitação. (E1)

(P6) O sistema atualiza o status da solicitação e notifica o aluno.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

E1: Falha ao atualizar o status da solicitação.

O sistema registra o erro e orienta o professor a tentar novamente ou contatar o suporte.

Pós-Condições

PC1: A solicitação de monitoria foi aprovada ou rejeitada com sucesso.

PC2: O sistema mantém o status da solicitação como "em avaliação" caso haja falhas técnicas.

Pontos de extensão

N/A

[UC020] - Cadastrar Oferta de Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o professor cadastre disciplinas que terão oferta de monitoria disponível em determinado período.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O professor deve estar logado no sistema
- O período de cadastro de monitorias deve estar aberto.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção "Cadastrar Oferta de Monitoria".

(P2) O sistema exibe um formulário para preenchimento.

(P3) O professor seleciona a disciplina e insere informações como número de vagas, horários disponíveis, requisitos e formato de aula. (A1)

(P4) O professor confirma o cadastro. (E1)

(P5) O sistema registra a oferta de monitoria e disponibiliza para consulta dos alunos

Fluxos Alternativos

A1: O professor tenta cadastrar uma disciplina fora do período permitido.

A1.1: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o período de cadastro está encerrado.

Exceções

E1: Falha no registro da oferta de monitoria.

O sistema registra a falha e orienta o professor a tentar novamente ou contatar o suporte

Pós-Condições

PC1: A oferta de monitoria foi cadastrada e está disponível para visualização pelos alunos.

PC2: O sistema mantém o status da oferta como "pendente" caso haja falhas técnicas.

Pontos de extensão

N/A

[UC021] - Consultar Monitorias Disponíveis

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o aluno visualize as disciplinas que possuem monitoria disponível para inscrição.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O aluno deve estar logado no sistema.
- Devem existir ofertas de monitoria cadastradas para as disciplinas que o aluno está cursando.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção "Monitorias Disponíveis".

(P2) O sistema exibe a lista de disciplinas com oferta de monitoria ativa.

(P3) O aluno visualiza os detalhes de cada disciplina, como requisitos, horários e professor responsável. (A1)

Fluxos Alternativos

A1: Não existem ofertas de monitoria disponíveis.

A1.1: O sistema exibe uma mensagem informando que não há monitorias abertas no momento.

Exceções

N/A

Pós-Condições

PC1: As monitorias disponíveis foram listadas e exibidas ao aluno.

Pontos de extensão

N/A

[UC022] - Gerenciar Monitorias

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o professor adicione ou remova monitores das suas disciplinas com oferta de monitoria ativa.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O professor deve estar logado no sistema.
- Deve existir uma oferta de monitoria cadastrada para a disciplina que ele ministra.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção "Gerenciar Monitorias".
- (P2) O sistema exibe a lista de disciplinas do professor com oferta de monitoria ativa.
- (P3) O professor seleciona a disciplina que deseja gerenciar. (A1)
- (P4) O sistema exibe os monitores atuais e opções para adicionar ou remover monitores.
- (P5) O professor adiciona ou remove monitores conforme necessidade. (E1)
- (P6) O sistema registra as alterações e atualiza a lista de monitores da disciplina.

Fluxos Alternativos

- A1: O professor tenta adicionar um aluno que não se inscreveu ou não foi aprovado como monitor.
 - A1.1: O sistema exibe uma mensagem de erro e impede a adição.

Exceções

- E1: Falha no registro da alteração de monitores.
 - O sistema registra a falha e solicita uma nova tentativa ou orienta o professor a contatar o suporte.

Pós-Condições

PC1: As alterações nos monitores da disciplina foram registradas corretamente.

PC2: O sistema mantém o status anterior caso ocorra falha técnica.

Pontos de extensão

N/A

[UC023] - Registrar Relatórios de Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o monitor registre as atividades realizadas durante as monitorias, como presença, resumo das atividades, entre outros.

Atores

- Monitor

Pré-Condições

- O monitor deve estar logado no sistema.
- O monitor deve estar associado a uma disciplina com monitoria ativa.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O monitor acessa o sistema e seleciona a opção "Registrar Relatórios".
- (P2) O sistema exibe um formulário para registro da atividade.
- (P3) O monitor preenche os campos com informações como data, horário, local, resumo das atividades realizadas, número de alunos atendidos, etc.
- (A1)
- (P4) O monitor confirma o envio do registro. (E1)
- (P5) O sistema salva o registro e o disponibiliza para revisão do professor

Fluxos Alternativos

- A1: O monitor deixa de preencher campos obrigatórios.
 - A1.1: O sistema alerta o monitor sobre os campos obrigatórios e impede o envio até que sejam preenchidos.

Exceções

- E1: Falha no registro do relatório.
 - O sistema registra a falha e orienta o monitor a tentar novamente ou contatar o suporte

Pós-Condições

- PC1: A atividade de monitoria foi registrada e está disponível para aprovação do professor.
- PC2: O sistema mantém o status do registro como "pendente" caso haja falha técnica.

Pontos de extensão

N/A

[UC024] - Aprovar Relatórios Registrados

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o professor revise e aprove ou rejeite os registros de relatórios feitos pelos monitores.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O professor deve estar logado no sistema.
- Devem existir relatórios registrados por monitores aguardando aprovação.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção "Aprovar Relatórios de Monitoria".
- (P2) O sistema exibe a lista de relatórios registrados pendentes de aprovação.
- (P3) O professor seleciona um relatório para análise. (A1)
- (P4) O sistema exibe os detalhes do registro (data, horário, resumo da atividade, presença, etc.).
- (P5) O professor aprova ou rejeita o registro. (E1)
- (P6) O sistema atualiza o status do registro e notifica o monitor sobre a decisão.

Fluxos Alternativos

- A1: O professor considera o registro incompleto ou inconsistente.
 - A1.1: O sistema permite que o professor envie um pedido de correção para o monitor antes de aprovar ou rejeitar.

Exceções

- E1: Falha ao atualizar o status do relatório.
 - O sistema registra a falha e orienta o professor a tentar novamente ou contatar o suporte.

Pós-Condições

- PC1: O registro de atividade foi aprovado ou rejeitado corretamente.
- PC2: O sistema mantém o status da atividade como "pendente" caso haja falhas técnicas.

Pontos de extensão

N/A

[UC025] - Emitir Relatório Geral de Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que o sistema gere relatórios sobre as atividades realizadas nas monitorias, organizados por disciplina e por monitor.

Atores

- Professor
- Sistema

Pré-Condições

- Devem existir registros de relatórios de monitoria cadastrados no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e seleciona a opção "Emitir Relatório Geral de Monitoria".
- (P2) O sistema solicita parâmetros de filtragem (disciplina, monitor, período).
- (P3) O professor define os parâmetros desejados.
- (P4) O sistema gera o relatório consolidando as informações registradas.
- (E1)
- (P5) O professor pode visualizar, exportar ou imprimir o relatório gerado.

Fluxos Alternativos

N/A

Exceções

- E1: Falha na geração do relatório.
O sistema registra a falha e solicita uma nova tentativa ou orienta o professor a contatar o suporte

Pós-Condições

- PC1: O relatório de atividades de monitoria foi gerado e disponibilizado para o professor.

Pontos de extensão

N/A

[UC026] - Avaliar Monitoria

Breve Descrição

Este caso de uso permite que alunos e/ou professores avaliem o desempenho dos monitores ao final do período de monitoria.

Atores

- Monitor
- Professor

Pré-Condições

- O período de avaliação deve estar aberto.
- O aluno ou professor deve estar logado no sistema.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O usuário acessa o sistema e seleciona a opção "Avaliar Monitoria".
- (P2) O sistema exibe uma lista de monitores/disciplinas que o usuário pode avaliar.
- (P3) O usuário seleciona o monitor que deseja avaliar. (A1)
- (P4) O sistema exibe o formulário de avaliação (critérios de desempenho, comentários, notas).
- (P5) O usuário preenche e envia a avaliação. (E1)
- (P6) O sistema registra a avaliação e atualiza as estatísticas de desempenho do monitor.

Fluxos Alternativos

- A1: O usuário tenta avaliar um monitor fora do período de avaliação.
 - A1.1: O sistema informa que o período de avaliação está encerrado e impede o envio.

Exceções

- E1: Falha no envio da avaliação.
 - O sistema registra a falha e solicita nova tentativa ou orienta o usuário a contatar o suporte

Pós-Condições

- PC1: A avaliação do monitor foi registrada com sucesso.
- PC2: O sistema mantém a avaliação como "pendente" em caso de falha técnica.

Pontos de extensão

N/A

[UC027] - Inscrição para Estágio

Breve Descrição

Permite que os alunos se inscrevam nas vagas de estágio publicadas no sistema.

Atores

- Aluno
- Professor

Pré-Condições

- O sistema já deve ter vagas de estágio cadastradas e aprovadas.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção de vagas de estágio.
- (P2) O sistema exibe a lista de vagas disponíveis.
- (P3) O aluno seleciona a vaga desejada e preenche os dados solicitados (currículo, carta de motivação).
- (P4) O sistema registra a inscrição e notifica o professor responsável pela vaga. (E1)

Fluxos Alternativos

A1: O aluno tenta se inscrever em uma vaga para a qual não atende aos pré-requisitos.

A1.1: O sistema bloqueia a inscrição e informa os requisitos pendentes.

Exceções

E1: Falha ao registrar a inscrição.

O sistema informa o erro e solicita nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: A inscrição foi realizada com sucesso e está aguardando avaliação.

PC2: O aluno pode acompanhar o status da inscrição.

Pontos de extensão

N/A

[UC028] - Aprovação de Estágio

Breve Descrição

Permite que o professor ou supervisor avalie e aprove/reprove a inscrição do aluno em uma vaga de estágio.

Atores

- Professor
- Sistema

Pré-Condições

- O aluno deve ter se inscrito na cadeira de estágio.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e visualiza as inscrições pendentes.
- (P2) O professor analisa os documentos anexados e o perfil do aluno.
- (P3) O professor aprova ou recusa a inscrição. (A1)
- (P4) O sistema registra a decisão e notifica o aluno. (E1)

Fluxos Alternativos

A1: O professor opta por solicitar documentação complementar ao aluno.

A1.1: O sistema envia uma solicitação de complementação

Exceções

E1: Falha ao registrar a decisão de aprovação/reprovação.
O sistema solicita nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: O aluno é informado sobre a decisão de sua inscrição.

Pontos de extensão

N/A

[UC029] - Submissão de Termo de Compromisso de Estágio

Breve Descrição

Permite que o aluno envie o Termo de Compromisso de Estágio para análise.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O estágio deve ter sido aprovado e o aluno deve ter o Termo assinado.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção de envio de Termo de Compromisso.
(P2) O sistema solicita o upload do documento assinado.
(P3) O aluno realiza o upload do Termo. (E1)
(P4) O sistema confirma o recebimento e informa o coordenador.

Fluxos Alternativos

A1: O aluno envia o documento no formato incorreto.
A1.1: O sistema rejeita o upload e solicita novo envio em formato aceito (.pdf)

Exceções

E1: Falha no envio do documento.
O sistema orienta o aluno a tentar novamente.

Pós-Condições

PC1: O Termo de Compromisso foi enviado e aguarda análise

Pontos de extensão

N/A

[UC030] - Validação de Termo de Compromisso

Breve Descrição

Permite que o coordenador valide o Termo de Compromisso de Estágio enviado pelo aluno.

Atores

- Coordenador

Pré-Condições

- O aluno deve ter submetido o Termo de Compromisso.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O coordenador acessa o sistema e consulta a lista de Termos enviados.

(P2) O coordenador analisa o conteúdo e validade do Termo.

(P3) O coordenador aprova ou solicita correção do documento. (A1)

Fluxos Alternativos

A1: O coordenador identifica inconsistências no Termo.

A1.1: O sistema permite enviar observações para o aluno corrigir o documento.

Exceções

E1: Falha no registro da decisão.

O sistema orienta o coordenador a repetir o processo.

Pós-Condições

PC1: Termo de Compromisso aprovado e registrado no sistema.

Pontos de extensão

N/A

[UC031] - Submissão de Relatório Parcial de Estágio

Breve Descrição

Permite que o aluno envie relatórios parciais conforme previsto no regulamento do estágio.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O estágio deve estar em andamento.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção de envio de Relatório Parcial.

(P2) O sistema disponibiliza o formulário para preenchimento e/ou upload de arquivo.

(P3) O aluno preenche os dados e realiza o upload. (E1)

(P4) O sistema confirma o envio para o professor/supervisor

Fluxos Alternativos

A1: O aluno envia o relatório fora do prazo.

A1.1: O sistema bloqueia o envio e informa o atraso.

Exceções

E1: Falha no envio do relatório.

O sistema solicita nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: Relatório parcial enviado para avaliação.

Pontos de extensão

N/A

[UC032] - Avaliação de Relatório Parcial de Estágio

Breve Descrição

Permite que o professor/supervisor avalie o relatório parcial enviado pelo aluno.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O aluno deve ter enviado o relatório parcial.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

(P1) O professor acessa o sistema e consulta os relatórios parciais enviados.

(P2) O professor avalia o conteúdo do relatório.

(P3) O professor insere uma nota e comentários para feedback. (E1)

Fluxos Alternativos

A1: O professor opta por solicitar ajustes no relatório.

A1.1: O sistema registra a solicitação de ajustes e notifica o aluno.

Exceções

E1: Falha ao registrar avaliação.

O sistema solicita nova tentativa.

Pós-Condições

PC1: Avaliação do relatório parcial registrada.

Pontos de extensão

N/A

[UC033] - Submissão de Relatório Final de Estágio

Breve Descrição

Permite que o aluno envie o relatório final ao término do estágio.

Atores

- Aluno

Pré-Condições

- O estágio deve ter sido concluído.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O aluno acessa o sistema e seleciona a opção de envio de Relatório Final.
- (P2) O sistema disponibiliza instruções e formulário para envio.
- (P3) O aluno envia o relatório final conforme o modelo exigido. (E1)

Fluxos Alternativos

- A1: O aluno tenta enviar relatório incompleto.
 - A1.1: O sistema alerta para campos obrigatórios não preenchidos.

Exceções

- E1: Falha no envio do relatório.
 - O sistema registra o erro e orienta nova tentativa.

Pós-Condições

- PC1: Relatório final submetido e aguardando avaliação.

Pontos de extensão

N/A

[UC034] - Avaliação Final de Estágio

Breve Descrição

Permite que o professor ou supervisor avalie o relatório final do estágio e atribua nota final.

Atores

- Professor

Pré-Condições

- O aluno deve ter enviado o relatório final.

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- (P1) O professor acessa o sistema e visualiza relatórios finais pendentes.
- (P2) O professor avalia o relatório segundo critérios estabelecidos.
- (P3) O professor atribui a nota final e insere eventuais comentários. (E1)

Fluxos Alternativos

- A1: O professor solicita ajustes no relatório final.
 - A1.1: O sistema registra solicitação e notifica o aluno.

Exceções

- E1: Falha ao registrar avaliação.
 - O sistema orienta nova tentativa.

Pós-Condições

- PC1: Avaliação final registrada e aluno informado do resultado.

Pontos de extensão

N/A