

Documento de Requisitos: Sistema de Gerenciamento de Atividades Acadêmicas

Grupo	Bruno Protásio, Daniel Pereira e Paulo Ferraz
--------------	---

Sumário

1. **Introdução**
 - 1.1. Escopo e Alinhamento Estratégico
 - 1.2. Glossário
2. **Visão Geral do Produto**
 - 2.1. Perspectiva do Produto
 - 2.2. Atores do Sistema
 - 2.3. Regras de Negócio
3. **Requisitos Funcionais (Casos de Uso)**
 - 3.1. Autenticação e Cadastro
 - 3.2. Gestão de Candidaturas
 - 3.3. Gestão de Documentos e Relatórios
 - 3.4. Gestão de Monitoria
 - 3.5. Acompanhamento e Feedback
 - 3.6. Gestão de Aluno
 - 3.7. Administração do Sistema
4. **Requisitos Não Funcionais**
5. **Apêndice**
 - 5.1. Diagrama de Atores

1. Introdução

Esta seção estabelece o contexto fundamental do presente Documento de Requisitos de Software (DRS) e da solução a ser desenvolvida, com o propósito de alinhar as expectativas de todas as partes interessadas.

1.1. Escopo e Alinhamento Estratégico

O projeto visa desenvolver um sistema para auxiliar alunos e professores no gerenciamento das atividades obrigatórias e complementares (TCC, Estágio, Monitoria), organizando documentos, etapas de aprovação e relatórios para reduzir a burocracia e falhas de comunicação. O sistema permitirá o gerenciamento por perfis, autenticação, cadastro e acompanhamento das atividades, controle de etapas, envio de documentos e um sistema de aprovação e feedback. A clara delimitação do escopo do produto é um pilar para o sucesso do projeto, focando nas características e funções da solução.

1.2. Glossário

Para assegurar um entendimento comum e inequívoco da terminologia empregada, apresenta-se o glossário abaixo.

Termo/Acrônimo	Definição Completa
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso
RF	Requisito Funcional
RNF	Requisito Não Funcional
UC	Caso de Uso
RN	Regras de Negócio
Atividade	Termo genérico para TCC, estágio ou monitoria

2. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão panorâmica da solução, descrevendo seu contexto operacional, o perfil de seus usuários e as principais regras que a afetam.

2.1. Perspectiva do Produto

Será uma aplicação web independente, acessível por navegadores modernos, destinada a alunos de graduação, professores, coordenadores e administradores acadêmicos, com funcionalidades distintas por perfil. A solução se posiciona como um novo sistema que interage com diversos processos de negócio da instituição.

2.2. Atores do Sistema

- **UsuarioDeslogado:** Acessa funcionalidades públicas como cadastro, login e recuperação de senha.
- **UsuarioLogado:** Ator genérico para qualquer usuário autenticado. É a base para os demais perfis de usuário.
- **Aluno:** Herda de **UsuarioLogado**. É o estudante matriculado que se candidata e participa das atividades acadêmicas.
 - **AlunoTCC:** Especialização de **Aluno**. Responsável por enviar o projeto de TCC, a versão prévia e a versão final para avaliação.
 - **Estagiário:** Especialização de **Aluno**. Responsável por submeter termos de compromisso de estágio e os respectivos relatórios.
 - **Monitor:** Especialização de **Aluno**. Responsável por registrar o andamento de suas atividades e submeter relatórios.
- **Professor:** Herda de **UsuarioLogado**. Docente responsável por orientar e validar as atividades dos alunos.
 - **CoordenadorCurso:** Especialização de **Professor**. Possui permissões adicionais para validar a elegibilidade de alunos e reatribuir orientações.
- **SecretariaAcademica:** Herda de **UsuarioLogado**. Ator com funções operacionais, como a gestão de prazos e a validação de dados cadastrais.

2.3. Regras de Negócio

As Regras de Negócio (RN) definem políticas, restrições e procedimentos da organização que o sistema deve implementar. A seguir, seriam listadas as regras de negócio de RN01 a RN21, que governam os processos de candidatura, orientação, submissão e avaliação das atividades acadêmicas.

3. Requisitos Funcionais (Casos de Uso)

Esta é a seção central do documento, onde cada requisito funcional (RF) é detalhado. Os RFs descrevem o "quê" o sistema deve fazer.

3.1. Autenticação e Cadastro

- **UC-AC-001: Cadastrar no Sistema**
 - **Atores:** UsuarioDeslogado.
 - **Descrição:** Permite que um novo usuário crie uma conta no sistema.
- **UC-AC-002: Realizar Login**
 - **Atores:** UsuarioDeslogado.
 - **Descrição:** Permite que um usuário já cadastrado acesse o sistema.
- **UC-AC-003: Recuperar Senha**
 - **Atores:** UsuarioDeslogado.
 - **Descrição:** Permite que um usuário recupere sua senha através de um link enviado para seu e-mail.
- **UC-AC-004: Realizar Logout**
 - **Atores:** UsuarioLogado.
 - **Descrição:** Permite que um usuário autenticado encerre sua sessão no sistema.

3.2. Gestão de Candidaturas

- **UC-GC-001: Candidatar-se a Atividade Acadêmica**
 - **Atores:** Aluno.
 - **Descrição:** Permite que um aluno se candidate para uma atividade acadêmica (TCC, Estágio, Monitoria).
- **UC-GC-002: Cancelar Candidatura**
 - **Atores:** Aluno.
 - **Descrição:** Permite que um aluno cancele uma candidatura, desde que ela ainda não tenha sido aprovada.
- **UC-GC-003: Processar Candidatura (Validar Elegibilidade)**
 - **Atores:** CoordenadorCurso, SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite validar se um aluno cumpre os pré-requisitos para a atividade.

3.3. Gestão de Documentos e Relatórios

- **UC-GD-001: Submeter Documento ou Relatório**
 - **Atores:** AlunoTCC, Estagiário, Monitor.
 - **Descrição:** Permite que o aluno submeta os documentos pertinentes à sua atividade para avaliação.
- **UC-GD-002: Cancelar Submissão de Documento ou Relatório**
 - **Atores:** AlunoTCC, Estagiário, Monitor.
 - **Descrição:** Permite que o aluno cancele uma submissão, caso o documento não tenha sido avaliado.
- **UC-GD-003: Visualizar Documentos e Relatórios Submetidos**
 - **Atores:** Aluno, Professor, CoordenadorCurso, SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite a visualização dos documentos submetidos por um aluno.
- **UC-GD-004: Validar Documento ou Relatório**
 - **Atores:** Professor, CoordenadorCurso.

- **Descrição:** Permite que um professor avalie um documento, aprovando-o, reprovando-o ou solicitando ajustes.
- **UC-GD-005: Arquivar Atividade Finalizada**
 - **Atores:** SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite que a Secretaria encerre e archive o registro de uma atividade concluída com sucesso.

3.4. Gestão de Monitoria

- **UC-GM-001: Registrar e Gerenciar Andamento da Monitoria**
 - **Atores:** Monitor, Professor.
 - **Descrição:** Permite ao monitor registrar suas horas e atividades, e ao professor acompanhar o andamento.
- **UC-GM-002: Avaliar Desempenho Final do Monitor**
 - **Atores:** Professor.
 - **Descrição:** Permite que o professor avalie o desempenho final do aluno monitor.

3.5. Acompanhamento e Feedback

- **UC-AF-001: Visualizar Status das Atividades e Pendências**
 - **Atores:** Aluno, Professor, CoordenadorCurso.
 - **Descrição:** Permite visualizar um painel com o status atual de atividades e pendências.
- **UC-AF-002: Visualizar Feedbacks do Orientador**
 - **Atores:** Aluno.
 - **Descrição:** Permite que o aluno visualize os comentários deixados pelo seu orientador.
- **UC-AF-003: Acompanhar Alunos Orientados e Histórico**
 - **Atores:** Professor, CoordenadorCurso.
 - **Descrição:** Permite que um professor visualize a lista de seus orientandos e o histórico de atividades.
- **UC-AF-004: Adicionar e Remover Feedback**
 - **Atores:** Professor, CoordenadorCurso.
 - **Descrição:** Permite que o orientador adicione ou remova feedbacks textuais nos documentos.
- **UC-AF-005: Registrar Andamento da Monitoria**
 - **Nota:** Este caso de uso é uma referência ao **UC-GM-001**.

3.6. Gestão de Aluno

- **UC-GA-001: Buscar Alunos por Filtros**
 - **Atores:** Professor, CoordenadorCurso, SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite a busca de alunos no sistema utilizando filtros.
- **UC-GA-002: Visualizar Detalhes do Aluno**
 - **Atores:** Professor, CoordenadorCurso, SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Exibe o perfil completo de um aluno, incluindo histórico de atividades.

- **UC-GA-003: Editar Próprio Perfil**
 - **Atores:** UsuarioLogado.
 - **Descrição:** Permite que qualquer usuário edite suas próprias informações de perfil.
- **UC-GA-004: Validar Informações Cadastrais**
 - **Atores:** SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite que a secretaria valide e corrija informações cadastrais dos alunos.

3.7. Administração do Sistema

- **UC-AD-001: Gerenciar Períodos de Atividades**
 - **Atores:** SecretariaAcademica.
 - **Descrição:** Permite à Secretaria configurar os períodos letivos para as atividades.
- **UC-AD-002: Reatribuir Orientador de Aluno**
 - **Atores:** CoordenadorCurso.
 - **Descrição:** Permite que um Coordenador altere o professor orientador de um aluno em situações excepcionais.
- **UC-AD-003: Validar Elegibilidade de Aluno para Atividade**
 - **Nota:** Este caso de uso é uma referência ao **UC-GC-003**.

4. Requisitos Não Funcionais

Os Requisitos Não Funcionais (RNFs) descrevem o "como" a solução deve operar, definindo suas características de qualidade.

Tipo	Descrição	Prioridade
Usabilidade	O sistema deve ser intuitivo, com menus autoexplicativos e interface amigável.	Alta
Desempenho	O sistema deve responder às interações em até 2 segundos e suportar até 1000 usuários simultâneos.	Alta
Segurança	Os dados devem ser armazenados de forma segura, com acesso restrito, criptografia e backups periódicos.	Alta

Interface	O sistema deve ser compatível com navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge) e dispositivos móveis.	Alta
Escalabilidade	Deve permitir futura integração com o sistema acadêmico oficial da instituição.	Média
Manutenibilidade	O código-fonte deve ser documentado e modular para facilitar futuras manutenções.	Alta

5. Apêndice

Os apêndices contêm informações suplementares que apoiam o entendimento deste documento.

5.1. Diagrama de Atores

[Esta seção conteria a representação visual ou textual do diagrama de atores, ilustrando a hierarquia entre UsuarioDeslogado, UsuarioLogado, Aluno, Professor e suas respectivas especializações.] (está no diagrama de casos de uso).