



Universidade Gregório Semedo  
Faculdade de Engenharia e Novas Tecnologias  
Gabinete do Vice-Decano para Área Científica

## PEDIDO DE HOMOLOGAÇÃO DE TEMA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Ano lectivo: 202\_\_\_\_/202\_\_\_\_

### 1. Identificação do Estudante

Nome completo: \_\_\_\_\_

Número de matrícula: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Contactos (e-mail/telefone): \_\_\_\_\_

### 2. Informações sobre o Tema do TCC

Título provisório do TCC: \_\_\_\_\_

Área de conhecimento: \_\_\_\_\_

**Resumo do tema proposto:** O presente trabalho tem como objetivo principal o desenvolvimento de um software de gestão de projetos académicos, voltado para o ambiente universitário. A proposta surge da necessidade de organizar, acompanhar e avaliar os projetos desenvolvidos por estudantes, promovendo maior integração entre discentes, docentes e a administração académica. O sistema permitirá funcionalidades como cadastro de usuários, submissão e atribuição de projetos, feedbacks, avaliações e acompanhamento de progresso por meio de dashboards interativos. A ferramenta será desenvolvida com foco na usabilidade, colaboração em grupo e automação de processos, contribuindo para uma gestão mais eficiente e transparente das atividades académicas. O projeto utilizará tecnologias modernas de desenvolvimento web e será validado a partir das necessidades reais da instituição.

**Justificativa:** O desenvolvimento de um software de gestão de projetos académicos é justificada pela necessidade de melhorar o controle, o acompanhamento e a eficiência dos processos relacionados aos trabalhos desenvolvidos por estudantes, professores e grupos de pesquisa. Um sistema intuitivo, com recursos de planeamento, visualização por dashboards e ferramentas de colaboração, pode transformar a maneira como os projetos são conduzidos, promovendo organização, transparência e comunicação eficaz



entre os envolvidos. A adoção de uma solução tecnológica permitirá otimizar a rotina académica e proporcionar melhores resultados.

**Objetivo Geral:** Desenvolver um software de gestão de projetos académicos com interface intuitiva, que atenda às necessidades dos docentes e estudantes, na organização e no acompanhamento de projectos e no cumprimento de prazos de entrega.

### **Objetivos Específicos:**

- Analisar o contexto académico para compreender as principais dificuldades na organização e gestão de projetos.
- Definir os requisitos do sistema com base nas necessidades de estudantes e professores.
- Projetar uma interface simples, prática e intuitiva, que facilite a usabilidade para diferentes perfis de usuários.
- Desenvolver as funcionalidades essenciais para o controle de tarefas, prazos, metas e comunicação entre os membros do projecto.
- Implementar o protótipo do sistema utilizando tecnologias acessíveis e adequadas ao ambiente educacional.

**Metodologia Proposta:** A metodologia deste trabalho é de natureza aplicada, com abordagem qualitativa e foco no desenvolvimento experimental de software. O projeto será conduzido em cinco etapas principais: inicialmente, será realizado um levantamento de requisitos junto a estudantes e professores, por meio de entrevistas e questionários informal, para identificar as necessidades do sistema. Em seguida, será feita a modelagem do sistema com uso de diagramas UML, representando sua estrutura e fluxos. O desenvolvimento utilizará tecnologias web modernas e bancos de dados relacionais, priorizando uma interface responsiva e funcional. Após a implementação, serão realizados testes com usuários reais para validação e coleta de feedback. Por fim, todo o processo será documentado e os resultados analisados quanto à eficácia do sistema proposto.

### **3. Dados do Orientador**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Assinatura de anuência do orientador: \_\_\_\_\_