

de Ensino Superior em Gestão, Tecnologia e Educação

de Ensino Superior em  
Gestão, Tecnologia e Educação

# **Projeto Final de Curso I**

**Sistemas de Informação**

**7º. Período – 1o. Semestre de 2025**

**Profa. Eunice Gomes de Siqueira**



**FAI - Centro de Ensino Superior em  
Gestão, Tecnologia e Educação**

## 1 PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA DE PROJETO FINAL DE CURSO I

O Projeto Final de Curso é um trabalho que envolve um conjunto de atividades desenvolvidas pelo aluno e que visa aplicar as competências e habilidades adquiridas (ou ainda em formação) ao longo do curso.

O projeto é desenvolvido durante o ano letivo e é defendido perante bancas examinadoras especialmente formadas para essa finalidade.

## 2 COMPETÊNCIAS E HABILIDADES ENVOLVIDAS

O Quadro 1 apresenta algumas competências e habilidades aprimoradas ou desenvolvidas por meio da realização do projeto final de curso.

GERENCIAL	TÉCNICA	PESQUISA TÉCNICA-CIENTÍFICA
<p>a) saber conduzir um projeto seguindo uma metodologia de gerência de projeto, atentando-se para a delimitação do escopo, tempo, qualidade e riscos;</p> <p>b) aplicar habilidades de comunicação interpessoal, interagindo de forma eficaz com os colegas e demais partes interessadas no projeto;</p> <p>c) aplicar habilidades em ferramentas de produtividade, como às destinadas ao acompanhamento de cronogramas, comunicação e de controles de configuração.</p>	<p>a) aplicar a capacidade de especificar requisitos, analisar e projetar sistemas de software;</p> <p>b) aplicar a capacidade de construir sistemas de software, adotando boas práticas, como <i>design patterns</i>, convenções de programação e estratégias de testes;</p> <p>c) aplicar soluções tecnológicas para o desenvolvimento de sistemas para ambientes distribuídos;</p> <p>d) estabelecer planos de implantação;</p> <p>e) aprimorar as habilidades em ferramentas de produtividade, dentre elas, ferramentas Case e de testes automatizados.</p>	<p>a) ler e interpretar textos técnico-científicos e realizar uma revisão bibliográfica, buscando fundamentos e conceitos que embasam o tema o projeto;</p> <p>b) redigir, com rigor técnico e linguístico, o documento do projeto, empregando as normas apropriadas para isto, como as definidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);</p> <p>c) aplicar a capacidade de exposição argumentativa, por meio de apresentações do projeto e sua defesa perante a banca examinadora.</p>

QUADRO 1 – Competências e habilidades envolvidas dentro do Projeto Final de Curso

### 3 FASES DO PROJETO FINAL DE CURSO I

A seguir, apresentam-se as fases previstas para o projeto final de curso no 1º. semestre de 2025.

#### 3.1 FASES

As fases do projeto final de curso se constituem de: Proposta do projeto, Fase 1, Fase 2 e Banca de Qualificação, conforme descritas a seguir.

##### 3.1.1 Proposta do Projeto

Entrega: 21/02/2025. Apresentação: 28/02/2025.

##### 3.1.2 Fase 1

Entrega completa: 29/03/2025.

Entrega das melhorias solicitadas: até 19/04/2025.

Avaliação de conhecimentos da fase: 04/04/2025.

Entrega	Descrição
Capítulo 1 Introdução	Apresentar o contexto do projeto (tema do trabalho), o projeto e a composição do documento (capítulos da fase).
Capítulo 2 Revisão Bibliográfica	Número de seções livres, mas que devem constar:  a) os principais fundamentos necessários para o entendimento do trabalho, citando pelo menos 5 obras conceituadas (artigos, teses, livros);  b) trabalhos relacionados ao projeto que apresentam soluções/estudos já realizados sobre o tema. Descrever pelo menos 2 trabalhos, com citações das fontes de referência.
Capítulo 3 Objetivos do Projeto	Descrever todas as seções do capítulo.
Capítulo 4 Métodos Gerenciais	Descrever as 4 primeiras seções previstas no capítulo: gerenciamento do projeto (preenchimento parcial), modelo de ciclo de vida, recursos necessários e relatório de desempenho da Fase 1.
Capítulo 5 Especificação e Análise dos Requisitos	Descrever as 2 seções: requisitos funcionais e suas subseções e análise dos requisitos e suas subseções.
Capítulo de Conclusão	Descrever a conclusão parcial da fase.
Capítulo das Referências	Incluir todas as fontes de referências utilizadas no documento, ordenadas alfabeticamente por sobrenome do autor.

QUADRO 2 – Entregas da Fase 1

### 3.1.3 Fase 2

Entrega completa: 03/05/2025. Apresentação oral das Fases 1 e 2: previstas para 09/05/2025.

Entrega das melhorias: até 24/05/2025. Avaliação de conhecimentos da fase: 06/06/2025.

Entrega	Descrição
Correções e melhorias da Fase 1.	Realizar as correções e melhorias apontadas para a Fase 1.
Seção de Resumo	Preencher a página de resumo que consta no início do documento.
Capítulo 4 Métodos Gerenciais	Preencher o relatório de desempenho da Fase 2. Descrever a seção de gerenciamento de configuração e a continuidade do gerenciamento do projeto.
Capítulo 6 Arquitetura e Projeto do Sistema	Descrever as seções: Visão Estrutural, Visão Comportamental, Visão dos Dados e Perfil de Usuário.
Capítulo de Conclusão	Descrever a conclusão parcial da fase.
Capítulo das Referências	Incluir todas as fontes de referências utilizadas no documento, ordenadas alfabeticamente por sobrenome do autor.
Sistema de Software	Pelo menos 35% dos casos de uso essenciais devem estar codificados e testados, com controle de configuração automatizado. O sistema será apresentado para a banca de qualificação.

QUADRO 3 – Entregas da Fase 2

A organização do documento consta no arquivo “FAI-SI-PFC-I-ModelodeDocumento-2025-v1.pdf”, que está disponível no FAI Online.

## 4 AVALIAÇÃO DO PROJETO

As entregas e as apresentações orais são condições para a aprovação na disciplina de Projeto Final de Curso I.

Apresentação oral das Fases 1 e 2: previstas para 09/05/2025.

Entrega da documentação (para a qualificação): até 07/06/2025.

Bancas de qualificação dos projetos: previstas de 14/06/2025 a 17/06/2025.

Entrega da documentação (após a qualificação): até 28/06/2025.

No 2º. semestre, o projeto será continuado na disciplina de Projeto Final de Curso II e apenas para os alunos aprovados na disciplina de Projeto Final de Curso I.