MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano Didático

CAMPUS TIMÓTEO	**Curso:** Engenharia de Computação
Disciplina: Laboratório de Modelagem de Sistemas	**Código:** G07MSIS0.01
Docente responsável: Marcelo de Sousa Balbino	**Data:** 27/08/2025
Coordenador do Curso: Rodrigo Gaiba de Oliveira	**Data:** 27/08/2025

Período letivo: 2º/2025
Carga horária total: 30 horas-aulas **Créditos:** 2
Natureza: Prática **Oferta:** Obrigatória
Área de formação (DCN): Profissionalizante
Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C02, C03, C04, C06, C07, C09, C10, C11, C12, C13, C14
Departamento que oferta a disciplina: DECOMTM

Atendimento extraclasse aos discentes
Local: Sala 42 do bloco B
Horário semanal: terças-feiras às 10h50 (com agendamento prévio no email institucional)

Metodologia de ensino
1) Aulas expositivas dialogadas.
2) Realização de tarefas e exercícios individuais.
3) Realização de tarefas e exercícios em grupo.
4) Discussão de problemas utilizando análise e projeto de sistemas.

Atividades avaliativas	**Valor**
Doc 1	25
Doc 2	10
Doc 3	30
Protótipos de interface	25
Atividades	10
Total	**100**

Recursos
Datashow e quadro com pincel.
Listas de Exercícios impressas ou digitais.

Bibliografia adicional	
1	Materiais elaborados pelo docente.

Observações
Podem ocorrer mudanças na distribuição de pontos e na metodologia de ensino a serem utilizadas para melhor atender necessidades específicas da turma.

Cronograma	
Data	**Atividade**
27/08/2025	Apresentação da Disciplina. Apresentação das diretrizes do projeto prático.
03/09/2025	Apresentação da proposta (Doc1) e desenvolvimento do minimundo e desenvolvimento dos materiais de referência
10/09/2025	Atividade sobre levantamento de requisitos funcionais
17/09/2025	Preenchimento da lista de funcionalidades, restriçoes do projeto, prazo e custo
24/09/2025	Correção da Proposta (Doc1). Apresentação e desenvolvimento do Planejamento do Projeto (Doc2)
01/10/2025	Atividade sobre Diagrama de Casos de Uso com utilização de ferramenta de modelagem UML.
08/10/2025	Correção do Planejamento do Projeto (Doc2). Exercício de revisão Diagrama de Casos de Uso
15/10/2025	Apresentação do Modelo de Documentação (Doc3) e desenvolvimento do diagrama de casos de uso
22/10/2025	Atividade de Diagrama de Classes
29/10/2025	Descrição dos requisitos funcionais (Doc3)
05/11/2025	Correção dos requisitos funcionais e desenvolvimento dos requisitos não funcionais
12/11/2025	Exercício de Diagrama UML
19/11/2025	Desenvolvimento do modelo de dados
26/11/2025	Correção do modelo de dados. Desenvolvimento do projeto de interfaces
03/12/2025	Desenvolvimento do projeto de interfaces (Continuação)
10/12/2025	Apresentação do projeto final
17/12/2025	Aula extra (uso opcional)