



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

Plano Didático

CAMPUS TIMÓTEO	Curso: Engenharia de Computação	
Disciplina: Modelagem de Sistemas		Código da disciplina: G07MSIS0.01
Docente responsável: Márcia Valéria Rodrigues Ferreira		Data de elaboração: 25/08/2025
Coordenador do Curso: Rodrigo Gaiba de Oliveira		

Período letivo: 2º/2025

Carga horária total: 30 horas-aulas

Créditos: 2

Natureza: Teórico

Oferta: Obrigatória

Área de formação (DCN): Básica

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 41 do Bloco B
Horário semanal: quinta-feira às 14h00 (com agendamento prévio)

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
1) Aulas expositivas dialogadas.	Prova	40
2) Realização de tarefas e exercícios individuais.	Exercícios e trabalhos	60
3) Realização de tarefas e exercícios em grupo.		
4) Discussão de problemas utilizando análise e projeto de sistemas.		
	Total	100

Recursos
Datashow e quadro com pincel.

Bibliografia adicional
1 Disponibilização de conteúdos via SIGAA.

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

Plano Didático

Cronograma	
Data	Atividade
26/8/2025	Apresentação da Disciplina. Introdução.
2/9/2025	Levantamento de Requisitos.
9/9/2025	Levantamento de Requisitos (Continuação)
16/9/2025	Mecanismos Gerais da UML. Modelagem de Casos de Uso
23/9/2025	Exercícios de modelagem de casos de uso
30/9/2025	Exercícios de modelagem de casos de uso (continuação)
7/10/2025	Modelagem de classes
14/10/2025	Modelagem de Classes (Continuação)
21/10/2025	Exercícios de modelagem de Classes
28/10/2025	Exercícios de modelagem de Classes (continuação)
4/11/2025	Modelagem de Interação: Diagrama de sequência. Diagrama de Implantação.
11/11/2025	Modelagem de estados. Modelagem de atividades
18/11/2025	Exercício de Revisão
25/11/2025	Prova
2/12/2025	Prova de reposição
9/12/2025	Extra
16/12/2025	Extra