

Plano Didático

CAMPUS TIMÓTEO	Curso: Engenharia de Computação
Disciplina: Banco de Dados I	Código: G07BDAD1.01
Docente responsável: Marcelo de Sousa Balbino	Data: 26/08/2025
Coordenador do Curso: Rodrigo Gaiba de Oliveira	Data: 26/08/2025

Período letivo: 2º/2025

Carga horária total: 30 horas-aulas

Créditos: 2

Natureza: Teórica

Oferta: Obrigatória

Área de formação (DCN): Profissional

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	Atividades avaliativas	Valor
1) Aulas expositivas dialogadas.	Prova 1	35
2) Realização de tarefas e exercícios individuais.	Prova 2	35
3) Realização de tarefas e exercícios em grupo.	Exercícios e trabalho prático	30
4) Discussão de problemas utilizando técnicas de modelagem de dados.	Total	100
5) Resolução de problemas utilizando álgebra relacional.		

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

Bibliografia adicional
1 Notas de aula elaboradas pelo docente.

Observações
Utilização do SIGAA como repositório de materiais e realização de atividades.

Plano Didático

Cronograma	
Data	Atividade
26/08/2025	Apresentação da Disciplina. Introdução. Visão geral e importância de um banco de dados.
02/09/2025	Conceitos de dados e banco de dados. Arquitetura de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD).
09/09/2025	MODELAGEM DE DADOS CONCEITUAL: Abstração e modelos de dados. Tipos de Entidade. Atributos e chaves. Relacionamentos. Modelo de Entidade Relacionamento
16/09/2025	Exercícios de modelagem conceitual (MER)
23/09/2025	Exercícios de modelagem conceitual (MER)
30/09/2025	Exercícios de modelagem conceitual (MER)
07/10/2025	Modelo Entidade Relacionamento Estendido.
14/10/2025	1a Avaliação
21/10/2025	Correção avaliação
28/10/2025	Mapeamento do MER para Relacional.
04/11/2025	Exercício mapeamento do MER para relacional
11/11/2025	Álgebra e cálculo relacional.
18/11/2025	Exercícios de álgebra e cálculo relacional.
25/11/2025	Exercícios de álgebra e cálculo relacional.
02/12/2025	2a Avaliação
09/12/2025	Prova de reposição
16/12/2025	Aula extra (uso opcional)