



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 39 / 2021 - DIGDDV (11.60.04)

Nº do Protocolo: 23062.024985/2021-72

Divinópolis-MG, 31 de maio de 2021.

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

- a. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- b. **Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- c. Deverão **assinar eletronicamente** este documento: o servidor **docente responsável pela disciplina** e o **Coordenador de Curso**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Banco de Dados I
Código / Período de oferta	G05BDAD1.01 / 5º período
Período letivo remoto	1/2021
Créditos (*)	4 créditos
Carga horária total (*)	60 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	58% atividade síncrona e 42% atividade assíncrona

Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus V (Divinópolis)
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design (DIGD-DV)
Professor(a)	André Luiz Maravilha Silva

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Encontros síncronos através do MS Teams para apresentação de conceitos.
2. Apresentação de exemplos.
3. Atividades para fixação do conteúdo estudado.

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. Grupo 1 de listas de exercícios (atividades 01 a 05)	10

2. Grupo 2 de listas de exercícios (atividades 06 a 08)	10
3. Grupo 3 de listas de exercícios (atividades 09 a 11)	10
4. Grupo 4 de listas de exercícios (atividades 12 a 15)	10
5. Resenha sobre LGPD	5
6. Projeto desenvolvido em grupo (parte 1)	25
7. Projeto desenvolvido em grupo (parte 2)	25
8. Formulário de avaliação da disciplina	5
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)			
Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
18/05/2021	Semana de acolhimento	---	---
24/05/2021	Visão geral de bancos de dados	X	
	Atividade 01: Lista de exercícios		X
25/05/2021	Podcast "LGPD: Lei Geral de Proteção de Dados"		X
	Atividade 02: Resenha sobre o episódio do Podcast		X
31/05/2021	Correção da "Atividade 01" e resolução	X	

	de dúvidas		
01/06/2021	Arquitetura do sistema de banco de dados	X	
	Atividade 03: Lista de exercícios		X
07/06/2021	Correção da "Atividade 03" e resolução de dúvidas	X	
08/06/2021	Modelos de dados (relacional, rede, hierárquico)	X	
	Atividade 04: Lista de exercícios		X
14/06/2021	Correção da "Atividade 04" e resolução de dúvidas	X	
15/06/2021	Banco de dados relacional	X	
	Atividade 05: Lista de exercícios		X
21/06/2021	Correção da "Atividade 05" e resolução de dúvidas	X	
22/06/2021	Introdução à SQL (Structured Query Language)	X	
28/06/2021	Álgebra Relacional e Cálculo Relacional	X	
29/06/2021	Operações: projeção, seleção, renomear	X	
	Atividade 06: Lista de exercícios		X
05/07/2021	Correção da "Atividade 06" e resolução de dúvidas	X	
06/07/2021	Operações: produto cartesiano, união, interseção, diferença, agregação	X	
	Atividade 07: Lista de exercícios		X
12/07/2021	Correção da "Atividade 07" e resolução de dúvidas	X	
13/07/2021	Operações: Junções	X	
	Atividade 08: Lista de exercícios		X
19/07/2021	Correção da "Atividade 08" e resolução de dúvidas	X	
20/07/2021	Modelo conceitual: introdução, entidades	X	

	e atributos		
	Atividade 09: Lista de exercícios		X
	Projeto: definição de grupos e problemas/temas		X
26/07/2021	Correção da "Atividade 09" e resolução de dúvidas	X	
27/07/2021	Modelo conceitual: relacionamentos	X	
	Atividade 10: Lista de exercícios		X
02/08/2021	Correção da "Atividade 10" e resolução de dúvidas	X	
03/08/2021	Modelo conceitual: generalização/especialização		X
	Atividade 11: Lista de exercícios		X
09/08/2021	Correção da "Atividade 11" e resolução de dúvidas	X	
10/08/2021	Modelo lógico relacional	X	
	Mapeamento DER para modelo lógico relacional	X	
	Atividade 12: Lista de exercícios		X
16/08/2021	Correção da "Atividade 12" e resolução de dúvidas	X	
17/08/2021	Mapeamento DER para modelo lógico relacional (continuação)	X	
	Atividade 13: Lista de exercícios		X
	Projeto: entrega do modelo conceitual		X
23/08/2021	Semana de estudos autônomos da unidade	---	---
24/08/2021	Semana de estudos autônomos da unidade	---	---
30/08/2021	Correção da "Atividade 13" e resolução de dúvidas	X	
31/08/2021	Acesso concorrente e transações	X	

	Atividade 14: Lista de exercícios		X
06/09/2021	Correção da "Atividade 14" e resolução de dúvidas	X	
07/09/2021	Normalização	X	
	Atividade 15: Lista de exercícios		X
	Projeto: entrega do modelo lógico relacional		X
13/09/2021	Correção da "Atividade 15" e resolução de dúvidas		X

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

1. MELMEASRI, R.; HAVATHE, S. B. Sistemas de banco de dados. 7ª edição, Pearson. 2019.
2. HEUSER, C.A. Projeto de banco de dados. 6ª edição. Bookman, 2008.
3. HEUSER, C.A. Banco de dados relacional: conceitos, linguagens e administração. 1ª edição. Clube dos Autores, 2019.
4. PANIZ, D. NoSQL: como armazenar dados de uma aplicação moderna. 1ª edição. Casa do Código, 2016.

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

Email: andre.maravilha@cefetmg.br

Contato a respeito da disciplina, como esclarecimento de dúvidas e solicitação de atendimentos, devem ser feitos através de chat da plataforma Microsoft Teams.

Horários de atendimento (mediante agendamento prévio):

- Segunda-feira: 16h40 às 17h30

- Terça-feira: 14h40 às 15h30, 16h40 às 17h30
- Quinta-feira: 14h40 às 15h30, 16h40 às 17h30

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **39**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **31/05/2021** e o código de verificação: **d096947794**



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2010/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 18:58)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2010**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **c1b475f301**