



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM39007	COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Banco de Dados	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Computação		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Apresentar e discutir tópicos relativos à Banco de Dados e capacitar o aluno a resolver problemas em Banco de Dados.

2. **EMENTA**

A ementa será definida pelo professor responsável pela disciplina no momento em que esta for ofertada.

3. **PROGRAMA**

O programa será definido pelo professor responsável por ministrar a disciplina no momento em que esta for ofertada.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados: fundamentos e aplicações**. 3. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2002.

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRICE, Johannes. **Sistemas de gerenciamento de banco de dados**. 3. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788563308771>. Acesso em: 18 ago. 2022.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSCHAN, S. **Sistema de banco de dados**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GOLFARELLI, Matteo; RIZZI, Stefano. **Data warehouse design: modern principles and methodologies**. New York: McGraw-Hill, 2009.

GUIMARÃES, Célio C. **Fundamentos de bancos de dados: modelagem, projeto e linguagem SQL**. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2003.

SADALAGE, Pramod J.; FOWLER, Martin. **NoSQL essencial: um guia conciso para o mundo emergente da persistência poliglota**. São Paulo: Novatec, 2013.

SANTOS, Roger B. et al. **Fundamentos de big data**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786556901749>. Acesso em: 18 ago. 2022.

TEOREY, Toby J.; LIGHTSTONE, Sam; NADEAU, Tom. **Projeto e modelagem de bancos de dados**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Rafael Dias Araújo
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação
Campus Monte Carmelo

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo, Coordenador(a)**, em 25/01/2023, às 22:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 26/01/2023, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4038020** e o código CRC **B64BA168**.