



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Banco de Dados II	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: GR_ADS.0012
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0h
CH Prática: 60h	% EaD: 0%
Ementa: Busca da compreensão dos conceitos básicos e das estruturas envolvidas na programação de bancos de dados relacionais para desenvolvimento de sistemas e no controle de acesso.	

Conteúdos

UNIDADE I – Procedimentos

- 1.1. Instruções comuns de programação
- 1.2. DML embutido
- 1.3. Cursores

UNIDADE II – Controle de Restrições de Integridade

- 2.1. Controle de Transações
- 2.2. Check constraints
- 2.3. Triggers

UNIDADE III – Controle de Acesso

- 3.1. Usuários e Papeis
- 3.2. Autorizações

Bibliografia Básica

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009. 282 p. (Série livros didáticos informática UFRGS -V. 4). ISBN 9788577803828.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 6.ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2012. 861 p. ISBN 9788535245356.

DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados** - 8.ed. São Paulo: Campus, 2004.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia Complementar

MARQUESONE, Rosângela. **Big Data**: técnicas e tecnologias para extração de valor dos dados. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018. 241 p. ISBN 9788555192319.

RONALDO BRAGHITTONI. **Business Intelligence**: implementar do jeito certo e a custo zero. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018. 2019 ISBN 9788555192524.

CARDOSO, Giselle; CARDOSO, Virgínia. **Sistemas de Banco de Dados**. São Paulo, SP: Saraiva, 2013. 9788502162822.