



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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA: Banco de Dados II</b>  |                            |
| <b>Vigência:</b> 2020/1   | <b>Período Letivo:</b> 3º  |
| <b>Carga Horária Total:</b> 60h   | <b>Código:</b> GR_ADS.0012 |
| <b>Ementa:</b> Busca da compreensão dos conceitos básicos e das estruturas envolvidas no 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 ; 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** - 8ª Edição. São Paulo: Campus, 2004.

### Bibliografia Complementar

MARQUESONE , Rosangela . Big Data Técnicas e tecnologias para extração de valor dos dados. São Paulo, SP: Casa do Código, 2016. ISBN: 978-85-5519-231-9.



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

BRAGHITTONI, Ronaldo. Business Intelligence Implementar do jeito certo e a custo zero. São Paulo, SP: Casa do Código, 2017. ISBN: 978-85-5519-252-4

BOAGLIO, Fernando. MongoDB: Construa novas aplicações com novas tecnologias. São Paulo, SP: Casa do Código, 2015. ISBN: 978-85-5519-043-8.

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

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues . Big Data - o Futuro Dos Dados e Aplicações. São Paulo: Érica, 2018. ISBN: 9788536527000.