



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 2020/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 60h	Código:
Ementa: Elaboração e aplicação de instruções de linguagem de definição, consulta e controle de dados da linguagem SQL. Utilização de transações em banco de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I - Linguagem de Consulta de Dados - DQL

- 1.1 Select
- 1.2 Join
- 1.3 Limit
- 1.4 Union, Union all

UNIDADE II - Linguagem de Definição de Dados - DDL

- 2.1 Alter
- 2.2 View
- 2.3 Index

UNIDADE III - Linguagem de Controle de Dados - DCL

- 3.1 Create
- 3.2 Grant e revoke

UNIDADE IV – Transações

- 4.1 Begin
- 4.2 Commit
- 4.3 Rollback

Bibliografia básica

MANZANO, José A. N. G. **PostgreSQL 8.3.0 interativo:** Guia de Orientação e Desenvolvimento. 1. ed. São Paulo: Érica, 2008.
OLIVEIRA, Celso H. P. **SQL:** Curso Prático. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2002.
SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados.** Tradução 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Bibliografia complementar

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados.** 6. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.
MEDEIROS, Luciano Frontino de. **Banco de Dados:** princípios e prática. 1. ed. Curitiba: InterSaberes, 2013.
PUGA, Sandra; FRANÇA, Edson; GOYA, Milton. **Banco de dados:** implementação em SQL, PL/SQL e Oracle 11g. 1. ed. São Paulo: Pearson Educations do Brasil, 2013.
TAKAHASHI, Mana. **Guia Mangá de Bancos de Dados.** São Paulo: Novatec,



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

2009.

VICCI, Claudia. **Banco de Dados**. 1. ed. São Paulo: Pearson Educations do Brasil, 2014.