DISCIPLINA: Gerenciamento de Banco de Dados	
Vigência: a partir de 2023/1	**Período letivo:** 4º semestre
Carga horária total: 33:20	**Código:** SUP.3226
Ementa: Práticas típicas do gerenciamento de bancos de dados relacionais, utilizando técnicas avançadas de SQL e administração de banco de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I - Visualizações

1.1 Visualizações comuns
1.2 Visualizações atualizáveis
1.3 Visualizações materializadas

UNIDADE II - Programação Estruturada

2.1 Linguagens de programação estruturada em banco de dados
2.2 Variáveis, condições, contra-condições, recorrência
2.3 Funções
2.4 Notificações e exceções

UNIDADE III - Gatilhos

3.1 Integridade de Dados
3.2 Implementação

UNIDADE IV - Controle de Acesso

4.1 Usuários e Grupos
4.2 Permissões de Acesso
4.3 Concssão e revogação de privilégios de acesso
4.4 Auditoria

UNIDADE V - Otimização

5.1 Índices
5.2 Tipos de Índices
5.3 Aplicações

Bibliografia básica

HEUSER, C. A. **Projeto de Banco de Dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

NAVATHE, S. B.; ELMASRI, R. E. **Sistemas de Banco de Dados**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

SILBERSCHATZ, A.; VIEIRA, D. **Sistema de Banco de Dados**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012.

Bibliografia complementar

COSTA, R. L. C. **SQL Guia Prático**. Rio de Janeiro: Brasport, 2006.

BEAULIEU, A. **Aprendendo SQL**. São Paulo: Novatec, 2010.

DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

KORTH, H. F. *et. al*. **Sistema de Banco de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

MILANI, A. **PostgreSQL -** guia do programador. São Paulo: Novatec, 2008.