Bancos de Dados II

Formação

- Graduação em Engenharia de Computação
- Especialização em Aplicações para a Web
- Mestrado em Engenharia de Computação

Experiência

- (Quase) 20 anos de experiência profissional na área
- Analista de Tec. da Informação desde 2010 (desde 2013 no setor de infraestrutura da reitoria/IFSul)
- Professor desde 2021 (campus Jaguarão)

Além do lado profissional



- Pai de três filhos
- Casado
- Estudante (doutorado)

- Vocês
 - Nome
 - Idade
 - Estão trabalhando? Na área?
 - O que gostam de fazer nas horas vagas?

Conteúdos

- UNIDADE I Conceitos de programação para banco de dados:
 - 1.1 Introdução ao PL/SQL
 - 1.2 Bloco simples de PL/SQL
 - 1.3 Estrutura do bloco PL/SQL.

UNIDADE II - Sub-rotinas

- 2.1 Tipos de dados
- 2.2 Variáveis
- 2.3 Passagem de valores em sub-rotinas

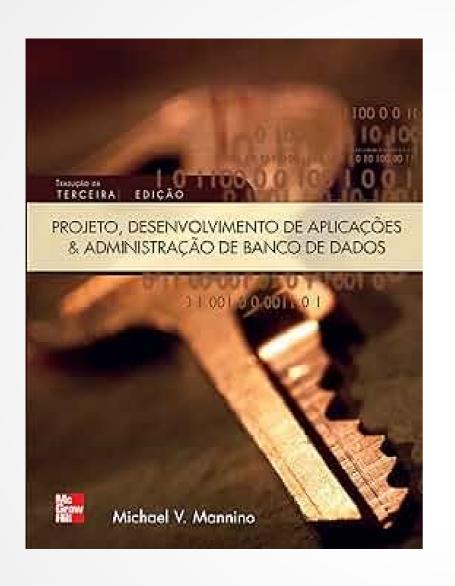
UNIDADE III - Comandos SQL dentro de um bloco PL/SQL

- 3.1 Instruções IF-THEN-ELSE e CASE
- 3.2 Instruções LOOP, FOR e WHILE

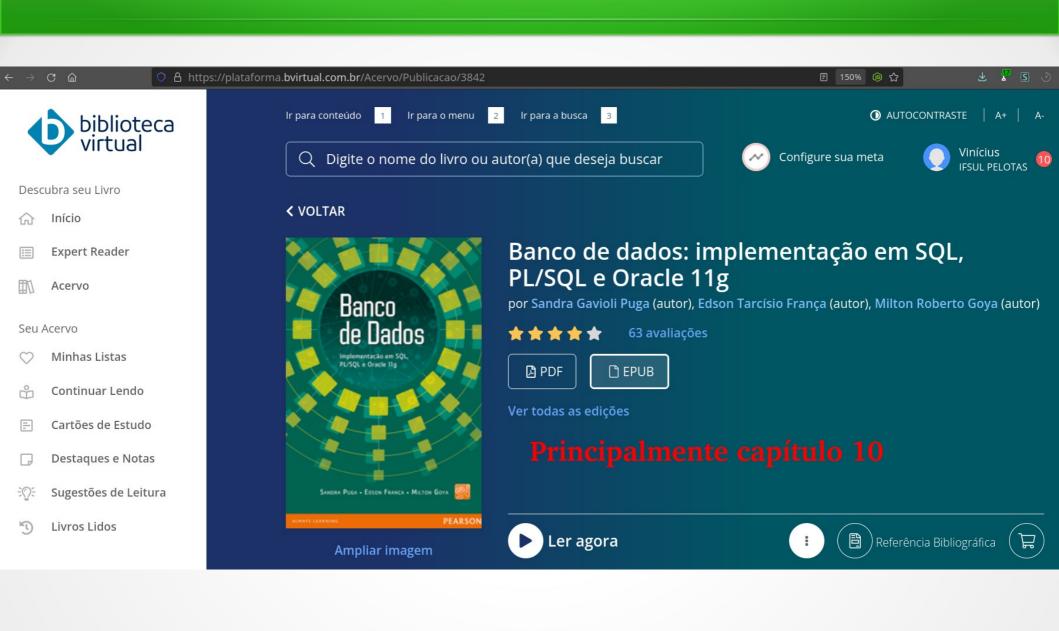
UNIDADE IV – Triggers

- 4.1 Eventos
- 4.3 Gatilhos (Triggers)
- 3.3 Tratamento de exceções

Sugestões de livros



Projeto,
desenvolvimento e
administração de
banco de dados –
Michael Mannino
(capítulo 11
principalmente)



FAQ

- Avaliações:
 - 2 provas
 - 2 trabalhos práticos (preferencialmente em sala)
- Qual banco de dados iremos usar? Principalmente PostgreSQL
- Material: no meu site (a partir da próxima semana) stdio.hax.tec.br
- Comunicação: preferencialmente e-mail viniciushax@ifsul.edu.br