

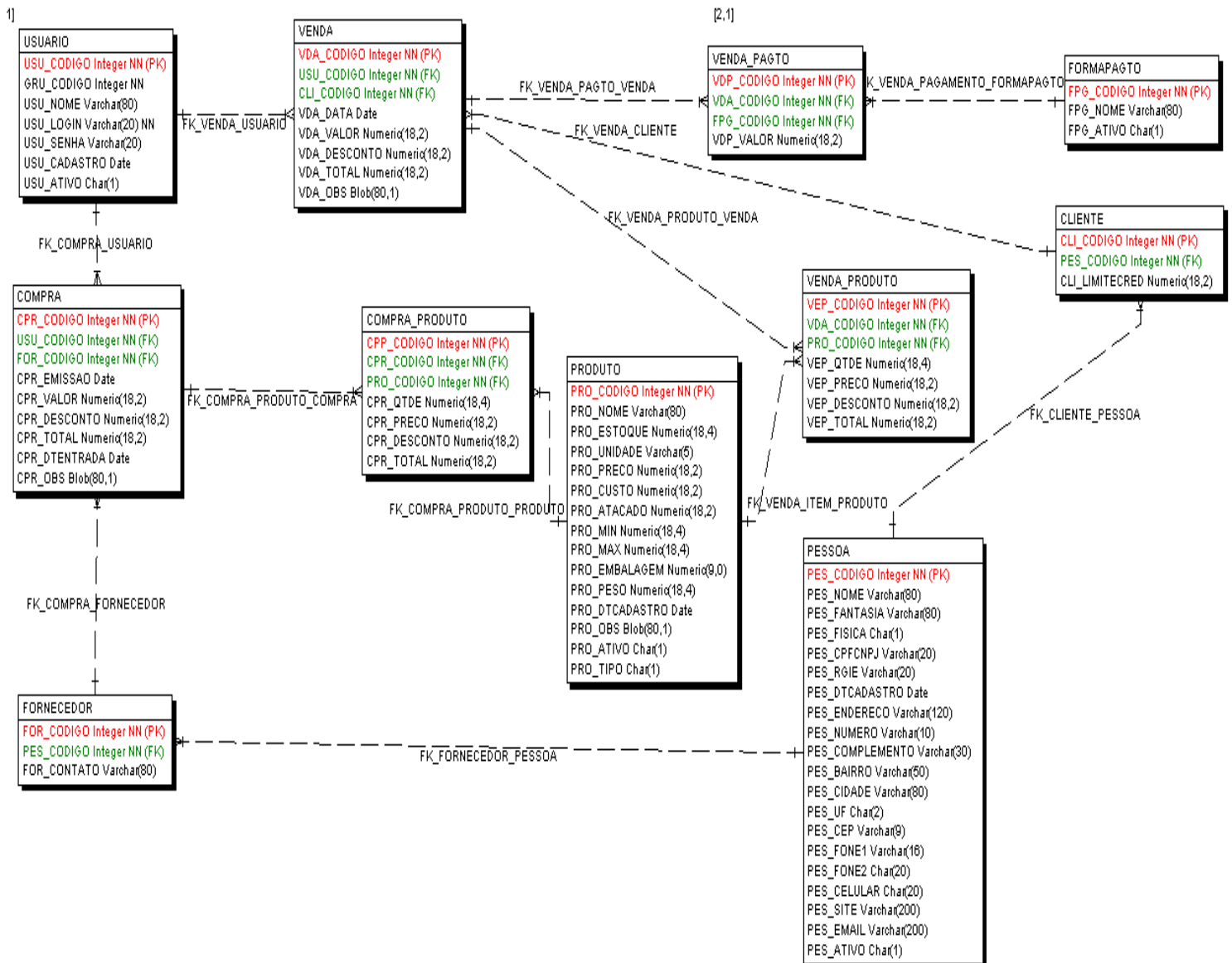
Curso
Ciência da Computação
Professor
Célio Ricardo Castelano

Série
4 Semestre
Disciplina
LPBD - Linguagem de Programação de Banco de Dados

5º Trabalho

- Avaliação: **03/11/2025** - (em dupla)

➤ Considere o seguinte Diagrama:



Objetivo: Criar funções para controle de estoque e atualização dos totais de compra e venda

- 1) **(0,5 ponto)** Crie trigger/função (trg_calcula_total_compra) para calcular o valor total da compra_produto, com a fórmula: $CPR_TOTAL = (CPR_QTDE * CPR_PRECO) - CPR_DESCONTO$. Na mesma função, atualizar também o total da compra da tabela compra (CPR_TOTAL), deduzindo o valor da coluna CPR_DESCONTO. Deverá ser acionada sempre quando incluir, alterar ou excluir um registro na tabela compra_produto.
- 2) **(0,5 ponto)** Crie trigger/função (trg_calcula_total_venda) para calcular o valor total da venda_produto, com a fórmula: $VEP_TOTAL = (VEP_QTDE * VEP_PRECO) - VEP_DESCONTO$. Na mesma função, atualizar também o total da venda da tabela venda (VDA_TOTAL), deduzindo o valor da coluna VDA_DESCONTO. Deverá ser acionada sempre quando incluir, alterar ou excluir um registro na tabela venda_produto.
- 3) **(1,0 ponto)** Crie triggers/funções (trg_controle_estoque_compra e trg_controle_estoque_venda) para acrescentar/decrementar o estoque dos produtos (PRO_ESTOQUE) após a inclusão, alteração ou exclusão dos produtos de compra e venda, tabelas COMPRA_PRODUTO e VENDA_PRODUTO, utilizando as colunas CPR_QTDE e VEP_QTDE.