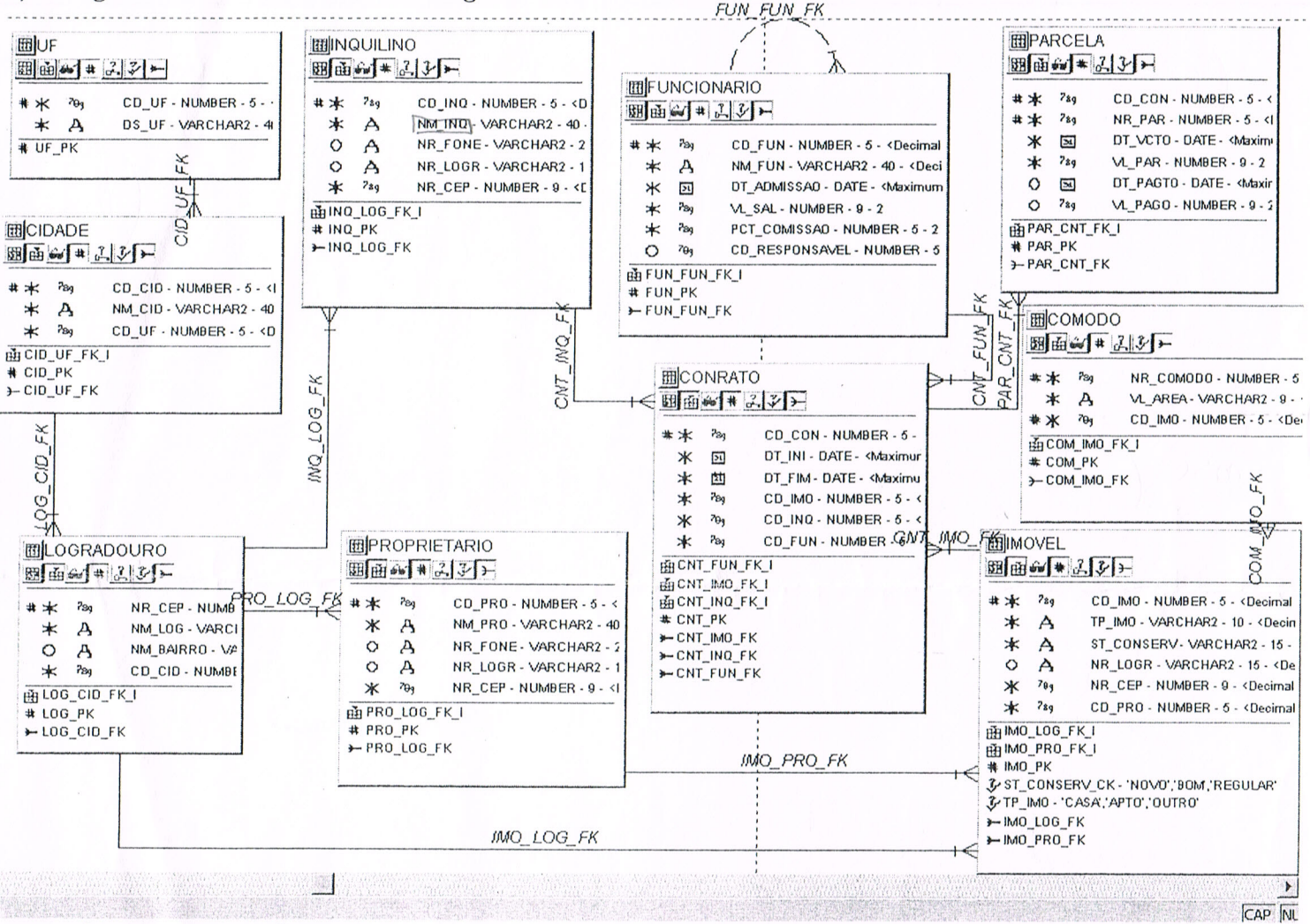


ALUNO: Diogo Beling

elja o seguinte modelo de dados nível lógico:



Responda as questões abaixo:

- Sem utilizar-se dos recursos de left ou right outer join, construa um bloco PL/SQL para listar o nome dos inquilinos que nunca locaram nenhum imóvel. Utilize a estrutura de repetição FOR para manipular cursores. (Valor da questão = 4,5)
- Utilizando-se de no mínimo 2 cursores e da estrutura de repetição while, construa um bloco PL/SQL para listar o nome da cidade e o número de imóveis cadastrados para as cidades pertencentes ao mesmo estado (UF) da cidade de "Jasmim Brilhante" e que possua mais de dois imóveis cadastrados. Caso a cidade possua mais que 5 imóveis, listar também o nome dos seus proprietários e o número de imóveis que possuam conforme o lay-out abaixo. (Valor da questão= 5,5)

Cidade: Araranguá nro imóveis: 3  
 Cidade Criciúma nro imóveis: 6  
 Proprietário: Pedro Mendonça nro imóveis: 4  
 Proprietário: Paulo Gotardo nro imóveis: 2



DECLARE  
NOME\_INQ VARCHAR(255);

1) CURSOR C1NQ IS  
SELECT inquilino.nm\_inq  
FROM inquilino, contrato  
WHERE inquilino.cd\_inq = contrato.cd\_inq  
AND contrato.cd\_imo IS NULL;

linha C1NQ%ROWTYPE;

BEGIN

OPEN C1NQ;

FETCH C1NQ IN R1NQ;

FOR linha IN C1NQ LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nome ' || linha.nm\_inq);

FETCH C1NQ IN linha;

END LOOP;

CLOSE C1NQ;

END;

5.0  
Tiago Bering

Sem cursors

1) DECLARE

NOME\_INQUILINO INQUILINO.NM\_INQ %TYPE;

CONTADOR INTEGER := 1;

QUANT\_REGISTROS INTEGER;

BEGIN

SELECT COUNT (inquilino.nm\_inq)

INTO QUANT\_REGISTROS

FROM inquilino, contrato

WHERE inquilino.cd\_inq = contrato.cd\_inq

AND contrato.cd\_imo IS NULL;

FOR CONTADOR <= QUANT\_REGISTROS THEN

SELECT inquilino.nm\_inq

INTO NOME\_INQUILINO

FROM inquilino, contrato

WHERE inquilino.cd\_inq = contrato.cd\_inq

AND contrato.cd\_imo IS NULL;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nome : ' || NOME\_INQUILINO);

CONTADOR = CONTADOR + 1;

END FOR;

END;



2) DECLARE

QUANT\_IMO INTEGER := 0;  
NOME\_PRO VARCHAR(255);  
QUANT\_CID INTEGER;

CURSOR CIDADE IS  
SELECT cidade.nm\_cid  
FROM cidade

linha\_cid CIDADE % ROWTYPE;

CURSOR PROP IS *USAR SOMENTE PARA A CIDADE*  
SELECT proprietario.nm\_pro, COUNT(imovel.cd\_pro) AS quant  
INTO NOME\_PRO, QUANT\_IMO  
FROM proprietario, imovel  
WHERE proprietario.cd\_pro = imovel.cd\_pro  
GROUP BY proprietario.nm\_pro;  
linha\_pro PROP % ROWTYPE;

BEGIN

OPEN CIDADE;  
FETCH CIDADE INTO linha\_cid;

WHILE CIDADE % FOUND = LOOP

IF linha\_cid.cd\_uf = (SELECT cd\_uf FROM cidade  
WHERE nm\_cid = "JASMIN BRILHANTE") THEN

SELECT COUNT(\*) INTO quant\_cid  
FROM cidade, logradouro, imovel

WHERE imovel.nr\_cep = logradouro.nr\_cep AND logradouro.cd\_cid = cidade.cd\_cid  
GROUP BY cidade.nm\_cid

IF QUANT\_CID > 2 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Cidade: ' || linha\_cid.nm\_cid ||  
'nro imóveis' || QUANT\_CID);

IF QUANT\_CID > 5 THEN

OPEN PROP; *(PARA CIDADE)*

FETCH PROP IN linha\_pro;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Proprietário' || linha\_pro.nm\_pro ||  
'nro imóveis' || QUANT\_IMO);

END IF;

END IF;

END IF;

END ~~WHILE~~; *LOOP*

FETCH CIDADE INTO linha\_cid;

CLOSE PROP;

CLOSE CIDADE;

END;