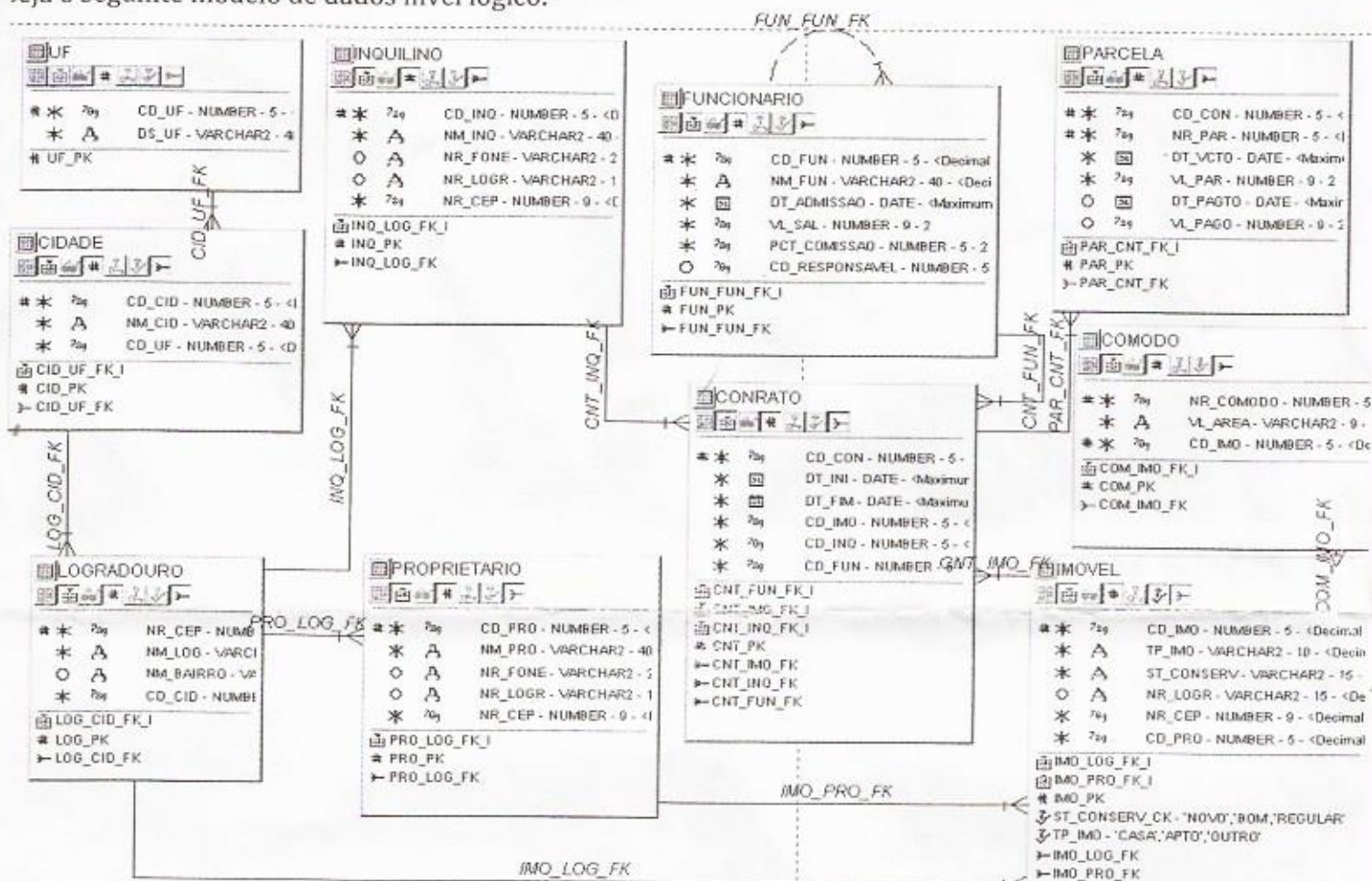


UNISUL – Universidade do Sul de Santa Catarina
 Curso de Ciência da Computação - Tubarão
 Disciplina de Aplicação em Banco de Dados - Prof. Luciano Savio
 2ª Avaliação – 27/10/2017

ALUNO: Leonardo José Carlos Mendes

Seja o seguinte modelo de dados nível lógico:



Responda as questões abaixo:

- 1) 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 WHILE para manipular cursores. (Valor da questão = 4,5)
- 2) 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 possuir 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

: : : : : : : :

Leonardo José Cardoso Magalhães

7.0

1.) DECLARE

CURSOR C1NQ IS

SELECT NM_INQ, COUNT(CD-CON) AS CON
FROM INQUILINO I, CONTRATO C
WHERE I.CD-INO = C.CD-INO
GROUP BY NM_INQ;

R1NQ C1NQ%.ROWTYPE;

CURSOR C1NO IS

SELECT NM_INQ FROM INQUILINO;
R1NO C1NO%.ROWTYPE;

BEGIN

OPEN C1NQ;

FETCH C1NQ INTO R1NQ;

WHILE C1NQ%.FOUND LOOP

OPEN C1NO;

FETCH C1NO INTO R1NO;

WHILE C1NO%.FOUND LOOP

X { IF R1NO.NM_INQ <> R1NQ.NM_INQ THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NOME: ' || R1NQ.NM_INQ);
ENDIF;

END LOOP;

FETCH C1NO INTO R1NO;

CLOSE C1NO;

END LOOP;

FETCH C1NQ INTO R1NQ;

CLOSE C1NQ;

END;

2) DECLARE

CURSOR CCID IS

```
SELECT NM_CID, COUNT(CD-IMO) AS IMO
FROM CIDADE C, LOGRADOURO L, IMOVEL I
WHERE C.CD-CID = L.CD-CID
AND L.NR-CEP = I.NR-CEP
AND CD-UF = (SELECT CD-UF
FROM CIDADE
WHERE NM_CID = 'JASMIM
BRILHANTE'
```

GROUP BY NM_CID;
RCID CCID % ROWTYPE;

CURSOR CPRO IS

```
SELECT NM-PRO, COUNT(CD-IMO) AS IMOV
FROM PROPRIETARIO P, IMOVEL I, LOGRADOURO L,
CIDADE C
WHERE P.CD-PRO = I.CD-PRO
AND I.NR-CEP = L.NR-CEP
AND L.CD-CID = C.CD-CID
AND C.CD-UF = (SELECT CD-UF
FROM CIDADE
WHERE NM_CID = 'JASMIM
BRILHANTE'
```

GROUP BY NM-PRO;
RPRO CPRO % ROWTYPE;

BEGIN

```
OPEN CCID;
FETCH CCID INTO RCID;
WHILE CCID % FOUND LOOP
```

LISTAR IMOVEIS
DO CIDADE
LISTA DO ESTADO

6 > 2 imóveis!!

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('CIDADE:' || RCID.NM_CID ||  
'NRO IMOVEIS:' || RCID.IMO);  
IF RCID.IMO > 5 THEN  
  OPEN CPRO;  
  FETCH CPRO INTO RPRO;  
  WHILE CPRO%.FOUND LOOP  
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PROPRIETARIO:' ||  
      CPRO.NM_PRO || 'NRO IMOVEIS:' || CPRO.IMO);  
  END LOOP;  
  FETCH CPRO INTO RPRO;  
  CLOSE CPRO;  
END IF;  
END LOOP;  
FETCH CCID INTO KCID;  
CLOSE CCID;  
END;
```