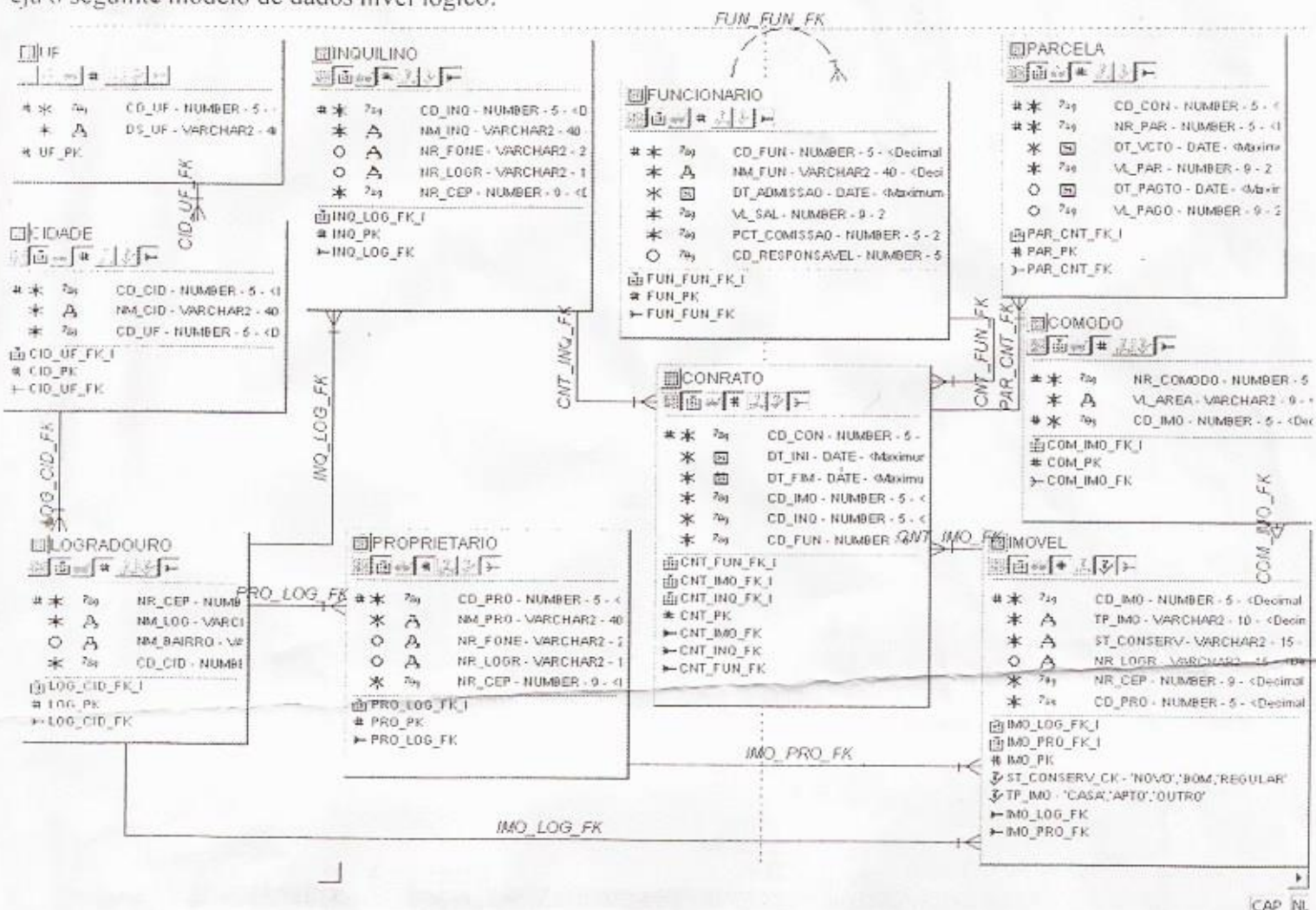


Curso de Ciência da Computação - Tubarão
 Disciplina de Banco de Dados Aplicado - Prof. Luciano Savio
 Avaliação – 10/05/2016

ALUNO: Raphael Santos Antunes
 Faça o seguinte modelo de dados nível lógico:



Responda as questões abaixo:

- SEM UTILIZAR o recurso de CURSORES, construa um bloco PL/SQL para listar o nome e o número de telefone dos inquilinos cadastrados. (Valor da questão : 2,0)
- Utilizando-se do recurso de cursor, construa um bloco PL/SQL para listar o código do contrato, sua data inicial e sua data final e a quantidade de parcelas vencidas e não pagas para os contratos que possuírem mais parcelas vencidas e não pagas que o contrato código 496. (Valor da questão= 3,0)
 Obs. Considere que os inquilinos possuam seus códigos sequenciais iniciando do código 1.
- Utilizando-se da estrutura de repetição `while`, e de, no mínimo dois cursores, construa um bloco PL/SQL para listar o nome dos proprietários e o número de imóveis que possuem e que já foram locados ao menos uma vez. Caso o proprietário possua mais que dois imóveis nesta situação, listar cada um dos imóveis com sua área total (soma das áreas de cada cômodo), conforme lay-out abaixo: (Valor da questão : 5,0)

PROPRIETÁRIO: João Silva	Imóveis locados: 1
PROPRIETÁRIO: José Pereira	Imóveis locados: 3
IMÓVEL: 32	ÁREA TOTAL: 96
IMÓVEL: 45	ÁREA TOTAL: 128
IMÓVEL: 80	ÁREA TOTAL: 75
PROPRIETÁRIO: Pedro Tavares	Imóveis locados: 4

Nome: Raphael Santos Custódio

8.7

1)

Declare

Nome VARCHAR2(155);

Telefone VARCHAR2(18);

Ctel INT(5);

BEGIN
I INT(5);

SELECT COUNT(*) IN Ctel FROM Inquilinos;

I = 1

WHILE I <= Ctel LOOP

SELECT NM_Lua, NR_Fone IN ¹⁰ Nome, telefone FROM Inquilinos
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nome: ' || Nome || ' telefone: ' || telefone);

I = I + 1;

END LOOP

END

2)

Declare

CURSOR CONT IS

SELECT CO_CON, DT_ini, DT_Fim, COUNT(NR_PAR) AS NR_PAR FROM
CONTRATO, PARCELA WHERE CONTRATO.CO_CON = PARCELA.CO_CON AND
VL_PAGO IS null AND DT_Vcto > SYSDATE GROUP BY (CO_CON,
DT_ini, DT_Fim) ORDER BY CO_CON ASC;

OTPAR NUMBER(5);

RCONT CONT % Rcontype;

BEGIN

SELECT COUNT(NR_PAR) IN OTPAR FROM PARCELA WHERE
CO_CON = 496 WHERE VL_PAGO IS null AND DT_Vcto > SYSDATE
OPEN CONT;

FETCH CONT IN RCONT

While Conty-Found Loop

IF RCONT.NR-PAR > QTPAR Then

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ("Cód." || RCONT.CO-CON || " DATA Inicial"

|| RCONT.DT-Wi || " DATA Final: " || RCONT.DT-Fin || " Parcelas

VENCIDAS E NÃO PAGAS" || RCONT.NR-PAR);

END IF

Fetch CONT W RCONT;

END LOOP;

close CONT;

END;

3)

15/10/2015
SOLUÇÕES EM
SQL

DECLARE

CURSOR PROP IS

SELECT P.NM-PRO, P.CO-PRO, C.COUNT(CO-CON) AS NR-CON?

COUNT(I.CO-IMO) AS NR-IMO FROM PROPRIETARIO P, CONTRATO C,

IMOVEI I WHERE P.CO-PRO = I.CO-PRO AND I.CO-IMO = C.CO-IMO

GROUP BY (P.NM-PRO, P.CO-PRO);

RPROP PROP%ROWTYPE;

CURSOR CIMO (CO-PRO NUMBER)

SELECT I.CO-IMO, C.SUM(VL-AREA) AS AREA FROM IMOVEI I,

CONDOM C WHERE I.CO-PRO = CO-PRO AND C.CO-IMO = I.CO-IMO

GROUP BY I.CO-IMO;

RIMO CIMO%ROWTYPE;

BEGIN

OPEN PROP;

Fetch PROP W RPROP;

While PROP-FOUND Loop

IF RPROP.NR-CON > 0 AND RPROP.NR-IMO > 0 then

8.7

```
DBMS-Output.Put_Line("Proprietário: " || RPROP.NM_PTO || "  
Imóveis Locados: " || RPROP.NR-IMO || "  
IF RPROP.NR-IMO > 2 THEN  
  OPEN CMO(RPROP.CO_PTO);  
  Fetch CMO W RIMO;  
  WHILE CMO%FOUND LOOP  
    DBMS-Output.Put_Line("Imóvel: " || RIMO.CO-IMO || " Área  
    Total: " || RIMO.AREA || "  
    Fetch CMO W RIMO;  
  END LOOP;  
  Close CMO;  
END IF;  
END IF;  
Fetch PROP W RPROP;  
END LOOP;  
Close PROP;  
END;
```