

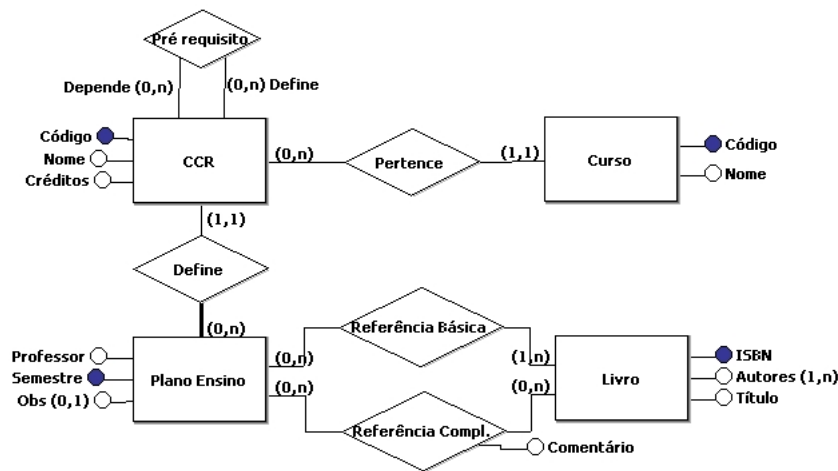
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS  
Campus Chapecó  
Ciência da Computação  
Banco de Dados I  
Prof.: Denio Duarte

## Instruções

1. Coloque o seu nome e assinatura na folha resposta.
2. A compreensão das questões faz parte da prova.
3. Celulares desligados (cada toque: 0,5 a menos na prova).
4. Responda as questões na folha resposta, enumerando as mesmas.
5. As repostas podem ser ridigidas à lápis porém o professor se reserva a não aceitar reclamações oriundas da correção das questões.
6. Consulta permitida apenas a cola oficial.

## Segunda Avaliação (A<sub>2</sub>)

1. Dado o esquema conceitual abaixo:



Construa o modelo lógico relacional equivalente utilizando o formato `nometabela(atr1, ..., atrn)`, indicando os tipos dos atributos: chave primária, estrangeira, opcionalidade, entre outros.

2. Dado o esquema de um BD abaixo: **propriet**(codp, cpf, nome, tel), **tipويم**(codt, descr), **imovel**(codi, descr, ender, codt(tipويم), qtqua, qtwc, demp, codp(propriet)), **loca**(codl, cpf, nome, email), **imoloca**(codi(imovel), codl (loca), dtloc, dtvenc, vlloc, dt\_sai).  
Faça em SQL: 5

- (a) Ao inserir a tupla <10,'Kitnete','R. Nano, 10',5,0,1,NULL,5> em **imovel**, você recebeu uma única mensagem de erro dizendo que a FK *imovel.tipويم* foi violada. Resolva o problema de tal forma que a tupla seja inserida do jeito que ela foi programada.
- (b) Exclua todos as locações feitas pelo locatário **Claunir Pavan** em 2012.

- (c) Retornar os nomes dos proprietários, a descrição de seus respectivos imóveis e, caso existir, o nome do locatário (inquilino) do imóvel.
- (d) Retornar a descrição do imóvel que tem o aluguel mais caro (pode existir mais de um).
- (e) Retornar o nome do proprietário com mais imóveis cadastrados.
- (f) Retornar os nomes dos proprietários que são também locatários.

**BOA PROVA.**