

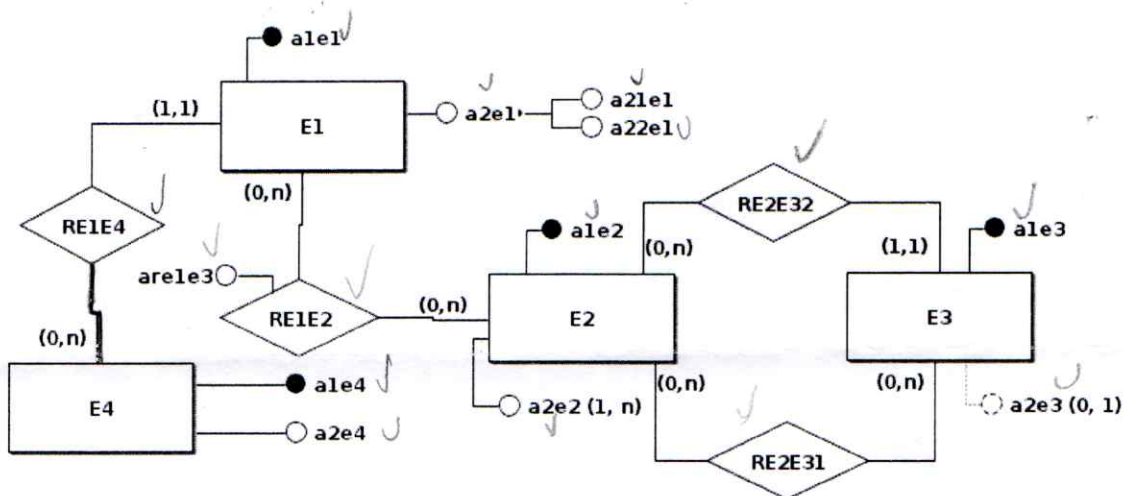
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS  
Campus Chapecó  
Ciência da Computação - Banco de Dados I  
Prof.: Denio Duarte

### Instruções

1. Coloque apenas a sua MATRÍCULA na folha resposta.
2. Aparelhos eletrônicos desligados (ou no modo silencioso).
3. Responda TODAS as questões na folha resposta, enumerando as mesmas na ordem que melhor lhe convier.
4. As questões podem ser resolvidas a lápis porém o professor se reserva a não aceitar reclamações oriundas da correção das questões.
5. Consulta permitida apenas a cola oficial.

### Avaliação 02 - A2

1. Dado o modelo conceitual abaixo, transforme-o no modelo lógico relacional equivalente utilizando a notação proposta em sala de aula. 2.0 pt



2. Dado o seguinte esquema do banco: **streaming**(ids, names), **tvshow**(idts, title, daterts, ids(streaming)), **season**(idts(tvshow), idsea, daters), **people**(idunion, namep, dbirth, nationality), **episode**(idts(season), idsea(season), idep, titleep, daterep, duration, director(people)), **cast**(idts(episode), idsea(episode), idep(episode), idunion(people), role)  
Implemente os enunciados a seguir em SQL:
  - (a) Ao executar o comando `insert into cast (idts, idsea, idep, idunion, role) values (1,3,10,100,'Lead Actor')`, o SGBD lhe informou que a *constraint fk\_cast\_people* foi violada. Acerte o problema (crie os valores necessários) para que o `insert` não seja rejeitado pelo SGBD. 1.0 pt
  - (b) Retorne o nome das pessoas que não participam nem como actor nem como diretor de nenhuma série. 1.5 pt
  - (c) Retorne os seguintes dados do episódio 2 da temporada 3 da série *Dark*: nome do *streaming*, nome do episódio, nome do diretor, duração e data de estreia. 1.0 pt
  - (d) Faça uma consulta que retorne o nome da *streaming* e a quantidade de séries lançadas. 1.5 pt
  - (e) Retornar o(s) nome(s) da(s) série(s) com o maior número de episódios 1.0 pt
  - (f) Exclua os atores de nacionalidade *Russa* de todos os elencos. 1.0 pt
3. Qual é o papel da chave estrangeira no modelo relacional? 1.0 pt
4. (Candy question) Quais foram as duas principais contribuições de *Edgar Codd* para a área de banco de dados?

BOA PROVA & BOA SORTE.