

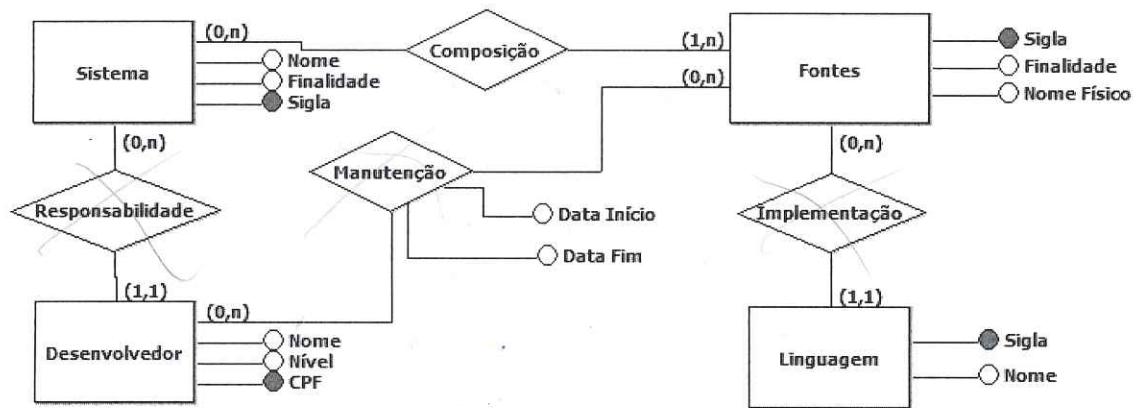
Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS  
Campus Chapecó  
Ciência da Computação  
Banco de Dados I  
Prof.: Denio Duarte

## Instruções 20230001178

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

1. Dado o modelo conceitual abaixo, transforme-o no modelo lógico relacional equivalente utilizando a notação dada em sala de aula (a mesma utilizada na Questão 2): 3.5 pt



2. Dado o seguinte esquema do banco: **streaming**(ids, names), **tvshow**(idts, title, daterts, ids(streaming)), **season**(idts(tvshow), idsea, daters), **episode**(idepi, idts(season), idsea(season), nbepi, titleep, daterep, duration, director(person)), **person**(idunion, namep, dbirth, nationality), **cast**(idcast, idepi(episode), idunion(person), role)  
Implemente os enunciados a seguir em SQL:
  - (a) Ao executar o comando `insert into cast (idcast, idepi, idunion, role) values (178,433,100,'Support Actor')`, o SGBD lhe informou que uma constraint foi violada: `constraint fk_cast_person`. Acerte o problema para que esse mesmo `insert` não seja rejeitado pelo SGBD. *Exatidão* 0.5 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 1 da série *Silo*: 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 existentes (CUIDADO com a *streamings* sem séries). *LJ* 1.5 pt
  - (e) Retornar o(s) nome(s) da(s) série(s) com o maior número de temporadas 1.0 pt
  - (f) Exclua os atores de nacionalidade *Russian* de todos os elencos. 0.5 pt
3. Qual é o papel da chave estrangeira no modelo relacional? 0.5 pt
4. (Candy question) Cite DUAS contribuições que *Edgar Codd* fez para a área de banco de dados?

BOA PROVA & BOA SORTE.