

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Lista de exercícios PARTE 2 – Base de Dados (2024-2)

Deve ser feita à lápis.

Novelas brasileiras são lançadas anualmente e costumam retratar a vida cotidiana de um lugar dos 27 estados brasileiros. O elenco é composto por nomes de artistas de diversas idades nascidos geralmente no Brasil. Considere o modelo de banco de dados de novelas abaixo com cadastro de artistas brasileiros para responder as perguntas.

Novela (nomenov: alfanumérico (50), ano: inteiro (4), uf: alfanumérico (2))

Elenco (nomenov: alfanumérico (50), ano: inteiro (4), nomeart: alfanumérico, anonasc: inteiro (2))

Artista (nomeart: alfanumérico (50), anonasc: inteiro (4), uf: alfanumérico (2))

PARTE 2 – Entrega até 19/09/2024 (No máximo 6 alunos)

2 Use somente script SQL para resolver os itens a seguir:

2.1) [1,5 pontos] Escreva os scripts SQL de construção do banco de dados de novelas: Elenco tem uma chave estrangeira com Novela: nomenov e ano. Elenco tem uma chave estrangeira com Artista: nomeart e ano. Todos os atributos são obrigatórios.

Create table Novela (nomenov varchar (50) not null, ano numeric (4) not null, uf char (2) not null);

Create table Elenco (nomenov varchar (50) not null, ano numeric (4) not null,

nomeart varchar(5) not null, anonasc numeric (2) not null);

Artista (nomeart varchar (50) not null, anonasc numeric (4) not null, uf char (2) not null)

2.2) [1,0 pontos] Escreva a sequência de script para incluir uma novela e 3 artistas no Elenco de uma novela no banco de dados criado.

Insert into Novela (nomenov,ano,uf) values ('Guerra dos sexos', 1983, 'RJ');

Insert into Artista (nomeart,anonasc,uf) values ('Fabio Junior', 1970, 'RJ');

Insert into Artista (nomeart,anonasc,uf) values ('Lucélia Santos', 1957, 'SP');

Insert into Artista (nomeart,anonasc,uf) values ('Glória Menezes', 1934, 'RS');

Insert into Elenco (nomenov,ano,uf, nomeart,anonasc) Values ('Guerra dos sexos', 1985, 'RJ', 'Fábio Junior', 1970);

Insert into Elenco (nomenov,ano,uf, nomeart,anonasc) Values (('Guerra dos sexos', 1983, 'RJ', 'Lucélia Santos', 1957);

Insert into Elenco (nomenov,ano,uf, nomeart,anonasc) Values (('Guerra dos sexos', 1983, 'RJ', 'Glória Menezes', 1934);

2.3) [1,0 pontos] Escreva a sequência de script SQL para atualizar o ano de nascimento do Artista Fábio Júnior de 1970 para 1953.

Insert into Artista (nomeart,anonasc,uf) values ('Fabio Junior', 1953, 'RJ');

Update Novela set anonasc=1970 where nomeart='Fábio Junior';

Delete From Artista where nomeart='Fábio Junior' and anonasc=1970;

2.4) [1,0 pontos] Escreva a sequência de script SQL para excluir um artista do Elenco.

Delete From Elenco where nomeart='Edson Celulare' and anonasc=1958;

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Lista de exercícios PARTE 2 – Base de Dados (2024-2)

Deve ser feita à lápis.

2.5) [2,5 pontos] Escreva o SQL para exibir nome de cada uf da novela realizada na região sudeste, nome da novela, nome dos artistas que integram o elenco e que o resultado seja exibido na ordem crescente de uf da novela e alfabética de nome da novela.

```
SELECT N.uf, N.novela, N.nomeart from Novela as N
INNER JOIN Elenco as E on E.nomenov=N.nomenov and E.ano=N.ano
INNER JOIN Artista A on A.nomeart=E.nomeart and A.anonasc=E.anonasc
Where N.UF in ('RJ', 'SP', 'MG', 'ES')
Order by N.Uf, N.nomenov
```

2.6) [2,0 pontos] Escreva o SQL para retornar nome e ano das novelas em que Glórias Meneses e Tarcísio Meira tenham trabalhado juntos.

```
SELECT nomenov, ano From Elenco where nomeart='Glória Mnezes' and anonasc=1934;
Intersect
SELECT nomenov, ano From Elenco where nomeart='Tarcísio Meira' and anonasc=1935;
```