

# Escola Nacional de Ciências Estatísticas

## Lista de exercícios PARTE 1 – Base de Dados (2024-2)

**Deve ser feita à lápis.**

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

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:alfanumerico, anonasc:inteiro (2))

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

### PARTE 1 – Entrega até 29/08/2024 (No máximo 6 alunos)

1) Monte a álgebra relacional para resolver cada pergunta e escreva seu respectivo script SQL.

1.1) [1,5 ponto] Uma novela de sucesso costuma ser reproduzida com novos artistas anos mais tarde. Nestes casos o nome da novela é mantido para um ano mais recente da sua reprodução. Retorne uma lista com nome e uf de novelas já reproduzidas.

1.2) [1,5 ponto] Retorne uma lista com nome das novelas que não foram reproduzidas.

1.3) [2,0 pontos] Quais artistas trabalharam em novelas lançadas entre os anos de 1980 e 1990 e tinham 10 ou menos anos completos de nascido?

1.4) [1,5 ponto] Quais artistas trabalharam na Novela "O Bem-Amado" de 1973 e na Novela "Marrom Glacê" de 1979.

1.5) [1,5 ponto] Quais artistas trabalharam na Novela "O Bem-Amado" de 1973 ou na Novela "Marrom Glacê" de 1979.

1.6) [2,0 pontos] Retorne uma lista de pares de nomes diferentes de artistas que nasceram no mesmo estado e mesmo ano e trabalharam na mesma novela.