

# Escola Nacional de Ciências Estatísticas

## Lista de exercícios PARTE 3 – Base de Dados (2024-2)

A lista é individual por aluno e deve ser feita com lápis.

Nome do aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

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 3 – Entrega até 31/10/2024

3) Os exercícios seguintes devem ser resolvidos com uso de script SQL. Use o número do ano de nascimento da sua mãe e o seu quando for necessário (**Marque um X no item que deve ser corrigido**).

3.1) [1,0 ponto] Quantas novelas foram lançadas por UF entre o ano de nascimento da sua mãe e o seu inclusive? ( )

3.2) [1,5 ponto] A partir do seu ano de nascimento (aluno) monte uma lista contendo nome, ano das novelas lançadas e a idade do artista mais velho da respectiva novela ( $\text{idade} = \text{ano} - \text{anonasc}$ ). Classifique a lista por ordem crescente de idade do artista. ( )

3.3) [1,5 ponto] Encontre o total de novelas que cada artista tenha trabalhado. ( )

3.4) [2,5] Encontre o percentual de novelas feitas em cada estado restringindo entre os anos do nascimento da sua mãe e o seu inclusive. ( )

3.5) [2,5] Encontre o nome e ano da novela com maior número de artistas no elenco a partir do seu ano de nascimento. ( )