

# Escola Nacional de Ciências Estatísticas

## Lista de exercícios 4 – 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: alfanumerico, anonasc: inteiro (2))

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

4) Houve uma mudança evolutiva no banco de dados de novelas: Inclusão do geocódigo de município de nascimento do artista na relação artista, onde cada município define uma UF.

### **PARTE 4 – Entrega até 26/11/2024 (No máximo 6 alunos)**

4.1) Baseado no cenário descrito modele o diagrama conceitual do banco de dados de novelas. Escreva as cardinalidades mínimas e máximas, identifique os campos chaves, informe todos os atributos de cada entidade.

4.2) Escreva o modelo lógico normalizado do banco de novelas já evoluído.