



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA  
DISCIPLINA: MÉTODOS ESTATÍSTICOS PARA COMPUTAÇÃO  
PROFESSORA: GECYNALDA GOMES

### Atividade de Regressão

Atenção:

- A questão 1 conta como participação.
- A questão 2 precisa enviar até dia 08/06/21. Pode ser feito com até 3 pessoas.

1. Refazer o passo a passo da aula prática do dia 11/05/21, com os dados dos EUA, e realizar a retirada de um ou mais pontos influentes, conforme a professora explicou.
2. Utilizar uma nova base de dados, de forma adequada para o uso de modelos de regressão múltiplo e realizar todas as análises de acordo com a aula dos dias 04 e 11/05/21.

Sugestão de repositórios de bases de dados:

- UCI Repository (fácil de utilizar):
  - <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>
- Kaggle (um pouco mais complexa de utilizar):
  - <https://www.kaggle.com/data>

Obs: Caso você tenha algum estudo de caso que seja adequado para utilizar modelo de regressão linear múltiplo, pode utilizar.