

Replication

Manoel Galdino

2023-11-06

Trabalho final de curso

O trabalho final de curso envolverá a replicação de um estudo realizado que envolva regressão linear. Os alunos (de graduação) deverão escolher entre um dos artigos propostos (lista abaixo) ou sugerir a análise de dados de seu interesse. Alunos de pós-graduação deverão escolher entre um trabalho original ou replicação de algum estudo que achem interessante.

O trabalho será avaliado considerando os seguintes aspectos (para graduação e pós): 1. Capacidade de rodar regressão no R. 2. Capacidade de interpretar os resultado da regressão no R 3. Capacidade de apresentar visualmente os resultado no R 4. Discussão sobre causalidade (Se for causal) ou preditiva (Se for modelo preditivo) 5. Análise crítica dos pressupostos do modelo ajustado 6. Redação do trabalho

Para pós-graduação, será também avaliado 7. Qualidade da utilização do Rmarkdown para geração do documento. 8. Escrita do artigo acadêmico como um todo. 9. No caso dos tabalhos de replicação, inclusão de novos dados, variáveis ou análises para além do que consta no artigo original.

Lista de trabalhos para replicação

Alunos de graduação poderão escolher um dos artigos abaixo para replicação. O texto escolhido deve ser informado para o professor antes da execução do trabalho. **Não façam o trabalho sem falar comigo (Manoel).**

Eu escolhi quatro trabalhos, 2 em inglês e 2 em português, dos quais vocês deverão escolher apenas um deles para a replicação.

1. Potter, J. D., & Tavits, M. (2015). The impact of campaign finance laws on party competition. *British Journal of Political Science*, 45(1), 73-95.
2. Braithwaite, A. (2006). The geographic spread of militarized disputes. *Journal of Peace Research*, 43(5), 507-522.
3. Russo, G. A., Pimentel Junior, J., & Avelino, G. (2023). O crescimento da direita e o voto em Bolsonaro: causalidade reversa?. *Opinião Pública*, 28, 594-614.
4. Lins, R., Figueiredo Filho, D., & Silva, L. (2016). A redução da maioria penal diminui a violência? Evidências de um estudo comparado. *Opinião Pública*, 22, 118-139.

Dados de replicação

No github do curso, há uma pasta, trabalho final, e dentro dela há uma pasta para cada um dos artigos, numeradas conforme a ordem acima e com nome do autor e ano. Então a pasta do artigo 1 estará no formato "1Potter_2015" e assim por diante. Lá haverá uma cópia do artigo e os dados necessários para replicação.

Uso de inteligência Artificial

O uso de algoritmos de IA é encorajado, desde que seja restrito a revisão de texto, melhoria na clareza, coesão etc., sendo o texto originalmente produzido pelo aluno. Podem utilizar também para ajuda na implementação de código no R ou Rmarkdown, e resolução de problemas. Pode até mesmo ser utilizado para discutir os seus achados, desde que a primeira análise seja sua e você queira uma análise complementar. Porém, a responsabilidade pelo que irá no trabalho será 100% sua e se você incorporar sugestões erradas do algoritmo de IA, será descontado de sua nota. Então utilize com cuidado.

Apenas para fins de conhecimento meu, descreve em uma nota de rodapé como utilizou IA (se tiver utilizado). O uso maior ou menor (dentro do escopo acima) não irá impactar na sua avaliação.

Prazos e formato.

O trabalho deverá ser entregue no máximo até 07 de janeiro de 2023. Não serão aceitas ampliações de prazo. Alunos de pós-graduação devem enviar um arquivo em pdf e um script em Rmarkdown que gera o pdf. Alunos de graduação podem enviar um pdf ou doc, e um script .R, se não fizerem o trabalho em Rmarkdown.