

# Roteiro para trabalho em grupo de EAE324 (Econometria I)

Profa. Paula Pereda - 2 de junho de 2022

1. Estime a regressão simples com as variáveis relevantes para o seu problema.

- ~~(a)~~ Escreva o modelo.
- ~~(b)~~ Interprete os coeficientes.
- (c) Comente sobre a relação de correlação e causalidade.
- (d) Verifique o sinal do viés, se houver. Comente.
- (e) Faça os testes relevantes. Comente.
- (f) Identifique os potenciais problemas para as hipóteses clássicas de regressão linear e suas consequências.

2. Inclua outras covariadas e use outras especificações (formas funcionais) para o modelo. Você pode estimar mais de um modelo.

- ~~(a)~~ Escreva o modelo.
- ~~(b)~~ Explique a criação das variáveis e a intuição sobre a inclusão delas.
- ~~(c)~~ Interprete os coeficientes.
- ~~(d)~~ Comente sobre a relação de correlação e causalidade.
- ~~(e)~~ Verifique o sinal do viés, se houver. Comente.
- ~~(f)~~ Faça os testes relevantes. Comente.
- ~~(g)~~ Identifique os potenciais problemas para as hipóteses clássicas de regressão linear e suas consequências.
- ~~(h)~~ Faça a previsão da sua variável dependente na média amostral dos dados. Construa, também, o intervalo de confiança da previsão (para cada modelo). Comente os resultados.

3. Suponha que você tenha a base de dados ideal para testar a sua hipótese inicial.

- ~~(a)~~ Escreva o modelo perfeito com base nos dados ideais.
- ~~(b)~~ Comente sobre o que você espera para os parâmetros do modelo.
- ~~(c)~~ Comente sobre as hipóteses clássicas de regressão linear e suas consequências.