

## Trabalho de Estatística Econômica e Introdução à Econometria

Instituto de Economia – UFRJ

Professor: Pedro Hemsley

Entrega: 12/12/2018, em formato pdf, apenas por email.

Descrição:

- 1- Os alunos deverão formar grupos de 4-5 pessoas.
- 2- Cada grupo deverá selecionar um par de séries [nesta página](#). Cada grupo deverá escolher um par distinto, e deve portanto confirmar se as séries desejadas ainda estão à disposição.
- 3- Cada grupo deverá escolher o programa que usará para rodar o exercício. Qualquer software pode ser usado. Quem quiser fazer o trabalho em R pode usar esta [introdução rápida](#) (em inglês, que me parece melhor) ou [esta](#) (em português).
- 4- O trabalho deverá incluir:
  - a. Estatísticas descritivas das duas séries: média, mediana, moda, variância, desvio-padrão, mínimo e máximo.
  - b. Histograma das duas séries.
  - c. Diagrama de dispersão.
  - d. Covariância entre as séries.
  - e. Regressão simples da variável dependente Y na variável independente X (inclua o intercepto).
  - f. R quadrado da regressão.
  - g. P-valor dos coeficientes estimados.
  - h. Teste de hipótese dos coeficientes estimados: são significativos a 5%?
  - i. É possível dar uma interpretação causal para esses estimadores?
- 5- O trabalho vale 0.5 ponto na média final, **computada após todas as provas**, incluindo a prova final para quem não obtiver média suficiente para aprovação direta, apenas com P1 e P2. (A P2 valerá 10 normalmente.)