



instituto de filosofia e ciências sociais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Disciplina: Lógica da Investigação Social - Metodologia Quantitativa (FCB 652)  
Professores: Celi Scalon (Sociologia) e Sávio Nunes (Doutorando em Sociologia/PPGSA)  
Período Letivo: 2024.1  
Horário: Quinta-feira 13:40h-17:00h

**PROGRAMA:** O curso tem como objetivo apresentar técnicas estatísticas que permitam os estudantes desenvolverem pesquisas empíricas. Para análise do banco de dados será adotado o Programa R.

#### EMENTA

Aula 1. Mensuração nas Ciências Sociais e Programa R

Aula 2. Estatísticas Descritivas Básicas: Medidas de Tendência Central & Dispersão.

Aula 3. Lógica da Inferência Estatística Clássica: Distribuição Normal

Aula 4. Amostragem e Inferência: Teorema do Limite Central, Erro-Padrão de Estimativa e Intervalos de Confiança

Aula 5. Teste de Hipóteses: Diferenças entre Medias

Aula 6. Correlação, Associação & Análise de Variância

Aula 7. Generalização do Teste de Diferenças: O Teste do Qui-Quadrado

Aula 8. Regressão Linear

Nessa parte do curso, teremos aulas utilizando o laboratório para análise com o Programa R e serão atribuídas listas de exercícios para a avaliação deste módulo.

#### BIBLIOGRAFIA:

- LEVIN, J; FOX, J.A; FORDE, D.R – Estatística Aplicada às Ciências Humanas. São Paulo, Pearson, 2012
- BABBIE, Earl. Métodos de Pesquisa de Survey. Belo Horizonte, Ed. UFMG. 1999.
- MANARDI, A.; ARCHENTI, N. e PIOVANI, J.I. - Manual de Metodología de las Ciencias Sociales. Buenos Aires, Siglo XXI Editores, 2018