

OFICINA DE MÉTODOS QUANTITATIVOS - 2017
PROCAD – UFSC/UEM/UNESP

Com encontros mensais, a oficina aborda em perspectiva teórica e prática técnicas de análise quantitativa aplicada às Ciências Sociais. As atividades ocorrerão em 4 módulos sequenciais, começando com a apresentação geral das funcionalidades e potencialidades do ambiente R para a manipulação de bancos de dados e análise estatística. No segundo módulo são abordadas técnicas de análise descritiva e bivariada. No terceiro módulo são discutidos modelos multivariados de análise, como regressão linear, logística e fatorial. O último módulo é voltado à discussão das potencialidades da estatística bayesiana para a área.

Programação

10 e 11/05 (14:00 – 17:30)

Módulo I – Introdução ao ambiente R

- R e RStudio
- Manipulação de bancos de dados

07 e 08/06 (14:00 – 17:30)

Módulo II – Estatística Descritiva e Análise Bivariada

- Medidas de tendência central e dispersão
- Distribuições de frequência
- Representações gráficas de frequência
- Tabelas de contingência e análise de associação
- Correlação

21 e 22/06 (14:00 – 17:30)

Módulo III – Análise Multivariada

- Regressão Linear
- Regressão Logística

16 e 17/08 (14:00 – 17:30)

Módulo III – Análise Multivariada (Continuação)

- Regressão Logística (continuação)
- Análise fatorial

13 e 14/09 (14:00 – 17:30)

Módulo IV – Introdução a Estatística Bayesiana

- Inferência Bayesiana
- Probabilidade Objetiva e Subjetiva

04 e 05/10 (14:00 – 17:30)

Módulo IV – Introdução a Estatística Bayesiana (Continuação)

- Regra de Bayes
- Markov-Chain-Monte-Carlo e JAGS