

Ementa

CP 057 - ANÁLISE DE DADOS MULTIVARIADOS

Flávio da Cunha Rezende*
UFPE - Departamento de Ciência Política

2024

Resumo

O curso se propõe a oferecer uma visão das diversas alternativas disponíveis nas ciências sociais para análise multivariada de dados. Examina os fundamentos, conceitos centrais, e, as diversas técnicas exploratórias e confirmatórias com dados multivariados na pesquisa observacional. Serão apresentados estudos publicados em alto fator de impacto contendo tal tipo de análise.

Estagiário Docente: Danillo Rafael Batista¹

1 Horário

Segunda-Feira (Manhã) - 9:30 as 13:10

2 Estrutura do Curso

O curso possui 03 (três) módulos de 20 horas:

2.1 Módulo 1 - Fundamentos da Análise Multivariada

1. Introdução ao curso
2. A natureza dos dados multivariados
3. Visão geral dos métodos multivariados
4. Vetores e Matrizes

2.2 Módulo 2 - Análise de Interdependência

1. Componentes Principais
2. Análise de Correspondência
3. Análise Fatorial
4. Escalonamento Multidimensional
5. Agrupamentos (Clusters)

*Cientista Político - Professor Titular da Universidade Federal de Pernambuco - Ph.D, Cornell University/Pesquisador de Produtividade Pesquisa, CNPQ. Coordenador do Grupo de Pesquisa Epistemologia e Método Comparado em Ciência Política CNPQ/UFPE.

¹Doutorando no Programa de Pós-Graduação em Ciência Política da UFPE e Bolsista da CAPES.

2.3 Módulo 3 - Análise de Dependência

1. Correlação Canônica
2. Modelos de Equações Estruturais
3. Análise de Variância
4. Análise Discriminante

3 Avaliação

Dois trabalhos a serem previamente combinados com a turma.

Nota: 70% avaliação e 30% participação ativa do estudante

4 Livro texto

Lattin, James, J.Douglas Carroll e Paul E. Green (2011). Análise de Dados Multivariados. São Paulo. Cengage Learning

Referências adicionais serão fornecidas ao longo do curso