

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

PLANO DE ENSINO

ANO E SEMESTRE				
2023/1				
PROFESSOR(A)				
Aureliano Angel Bressan				
DISCIPLINA				
Métodos Quantitativos I				
CÓDIGO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	HORÁRIO	DIA DA SEMANA
DIP CAD 0004	2	30	08:00 às 11:45	4ª feira (2º bimestre)
A DISCIPLINA É MINISTRADA EM IDIOMA ESTRANGEIRO?				
(X) Não () Sim Qual:				

EMENTA
Concepção, operacionalização, tabulação e análise estatística de dados quantitativos com ênfase em casos práticos e pesquisas acadêmicas na área de administração. Conceito de Métodos quantitativos. Preparação de dados e análise de pressupostos. Regressão Múltipla. Análise Fatorial. Análise Discriminante. Regressão Logística. Análise de Clusters.

PROGRAMA
<p>O curso tem por objetivo propiciar ao estudante o conhecimento básico dos principais métodos quantitativos aplicados em Administração. Assim, serão apresentados os métodos comumente utilizados na literatura, com ênfase na operacionalização em softwares que possibilitem a condução de estudos empíricos aplicados.</p> <p>Tópicos a serem abordados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à estatística multivariada. Casos práticos em administração. Cuidados na análise quantitativa • Preparação de dados. Análise gráfica e tabular. Amostragem e procedimentos de inferência. • Regressão simples. Regressão múltipla e correlação parcial. • Análise de componentes principais. • Análise Fatorial. • Análise discriminante e regressão logística. • Análise de agrupamentos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

BÉKÉS, Gábor; KÉZDI, Gábor. **Data Analysis for Business, Economics, and Policy**. Cambridge University Press, 2021.

DALGAARD, Peter. **Introductory Statistics with R**. New York: Springer, 2008.

HAIR, Joseph F., BLACK, William C., BABIN, Barry J., ANDERSON, Rolph E. TATHAM, Ronald L., **Análise Multivariada de Dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MINGOTI, Sueli A. **Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: uma abordagem aplicada**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.

COMPLEMENTAR:

COHEN, Jacob; COHEN, Patricia; WEST, Stephen G.; AIKEN, Leona S. **Applied multiple regression/correlation analysis for the behavioral sciences**. Psychology press, 2014.

GENTZKOW, Matthew; SHAPIRO, Jesse M. **Code and data for the social sciences: A practitioner's guide**. Chicago, IL: University of Chicago, 2014.

LEVIN, Jack. **Estatística Aplicada a Ciências Humanas**. 2ª Edição. São Paulo: Editora HARBRA, 1987.

SMITH, George Davey; EBRAHIM, Shah. Data dredging, bias, or confounding: They can all get you into the BMJ and the Friday papers. *Bmj*, v. 325, n. 7378, p. 1437-1438, 2002.

TABACHINIK, Babara G.; FIDELL, Linda S. **Using Multivariate Statistics**. 3 ed. New York: HarperCollins, 1996.

TAMHANE, Ajit; DUNLOP, Dunlop. **Statistics and data analysis: from elementary to intermediate**. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2000.

WICKHAM, Hadley; GROLEMUND, Garrett. **R for data science: import, tidy, transform, visualize, and model data**. O'Reilly Media, Inc., 2016. Disponível em: <https://r4ds.had.co.nz/index.html>

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O desempenho será avaliado por meio das seguintes atividades:

Atividade	Pontos
Prova Final	40
Atividades avaliativas	60
Total	100

Atividades

As atividades são direcionadas para aplicar as técnicas e direcionar a aprendizagem para o bom andamento da disciplina. O detalhamento de cada atividade, bem como breve script de análise serão disponibilizados ao longo da disciplina.

- Atividade de nivelamento individual: 5 pontos.
- Atividades em grupo (6): 55 pontos.

Prova Final

A prova será individual e com consulta, no valor de 40 pontos.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Toda a comunicação e disponibilização de material didático será feito via *moodle*.

Contato do professor para tira-dúvidas:

Gabinete: **4039**

E-mail: aureliano.bressan@gmail.com

Outros materiais poderão ser adicionados ao longo do semestre.