

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO – PPA
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ – UEM
 Centros de Ciências Sociais Aplicadas - Departamento de Administração
 Av. Colombo, 5.790 – Zona 07 – 87020-900 – Maringá – PR. –
 Fone/fax: (44) 3261-4976 / 3261-4941

PLANO DE ENSINO

CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	CÓDIGO	SEM./ANO
60 H/A	04		2/2020

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos Avançados em Administração

PROFESSOR: Dr. Valter Afonso Vieira

EMENTA:

Apresentar os conceitos e práticas fundamentais da análise multivariada de dados aplicada a ciência social aplicada. A disciplina toma por base a aplicação de conceitos de análise correlacional, e de análise multivariada de dados, como forma de oferecer ao aluno o suporte quantitativo necessário ao desenvolvimento de suas pesquisas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Prova individual e sem consulta (assunto da prova Capítulos 1, 2, 4 e 7)
 Gráficos, pizza, blox plot, etc
 Viés (*Bias*)
 Correlação (Pearson e rho)
 Regressão linear simples e múltipla
 Regressão logística
 Teste de diferença de média, padronização Z, kruskall wallis
 ANOVA (Análise de variância), GLM 1,2,3,4
 ANOVA/ANCOVA (Análise de covariância)
 MANCOVA (Múltipla Análise de variância)
 Medidas repedidas (mixed design)
 Análise fatorial exploratória (EFA)
 Análise Multinível (hierarchical analysis)
 Mediação e Moderação

AVALIAÇÃO:

25% Apresentação dos seminários (PowerPoint)

---O aluno deve apresentar o capítulo do livro e seu conteúdo, usando o PowerPoint. Caso o aluno encontre o PPT do Andy Fields na internet ele pode usar o slide em inglês; Caso o aluno queira montar o slide fique a vontade. O foco é apresentar o ponto principal do conteúdo da matéria para os demais colegas. Apresentar figuras, tabelas e dados relevantes.

25% Orientação para com a aplicação dos exercícios e das bases de dados para com a turma

---O aluno deve usar uma(s)/várias das bases de dados do Andy Field e explicar qual é a ideia do comando, do teste, de como se interpreta e da saída do SPSS. Os demais alunos devem saber fazer o teste e interpretar todos os achados. No dia da regressão logística, o foco é aprender como se faz, como é o resultado, como é o achado, etc.

25% Prova individual sem consulta.

---O professor vai disponibilizar o conteúdo da aula alguns dias antes. Então estude os capítulos iniciais para uma prova em sala de aula. O livro que será usado é o Andy Field 4ª ed de 2013, inglês.

25% Exercícios entregues em 2 momentos (impresso e individual ou dupla; SMART ALEX'S TASKS)

primeira entrega (ver excel)

segunda entrega (ver excel)

será recebido a atividade via PDF no e-mail vavieira@uem.br encaminhar apenas **no** dia da entrega e não antes

Lista de exercícios:

1ª entrega: no dia da aula 10ª.

Cap 4 - 1 até 6

Cap 5 - 1 até 5

Cap 6 - 1 até 3

Cap 9 - 1 até 4

Cap 11 - 1 até 5

2ª entrega: no dia da aula 15ª.

Cap 7 - 1 até 4

Cap 8 - 1, 2 e 3

Cap 10 - 1 até 3

Cap 17 - 1 e 2

Cap 19 - 10, 11 até 12

---O aluno deve fazer os exercícios ao final do capítulo. Eu coloquei para fazer em capítulos. O aluno deve fazer os exercícios, interpretar os achados, fazer as análises e entregar o documento na data respectiva. Por isso é fundamental que o aluno faça o exercício antes de vir para a aula, para aprender e tirar dúvida com o seminarista do dia.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES DE PERIÓDICOS

REFERÊNCIA PRINCIPAL:

Field, A. (2013). *Discovering statistics using IBM SPSS statistics*. 4th edition. Sage.
www.statisticshell.com/

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR:

Beckett, C., Eriksson, L., Johansson, E., & Wikström, C. (2018). Multivariate data analysis (MVDA). *Pharmaceutical Quality by Design*, 201-225.

Montgomery, D. C., Peck, E. A., & Vining, G. G. (2021). *Introduction to linear regression analysis*. John Wiley & Sons.

Darlington, R. B., & Hayes, A. F. (2017). *Regression analysis and linear models*. New York, NY: Guilford.

Spencer, N. H. (2013). Essentials of multivariate data analysis. CRC press.

Ho, R. (2013). Handbook of univariate and multivariate data analysis with IBM SPSS. CRC press.

DOCENTE:

Valter Afonso Vieira (Resumo do CV): Graduado em Administração de Empresas pela Universidade Norte do Paraná (UNOPAR), Pós-Graduado em Tutoria de Educação a Distância pelo Núcleo de Educação a Distância da Universidade Federal do Paraná (NEAD-UFPR), Mestre em Administração pelo Programa de Pós-Graduação em Administração da Escola de Administração da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGA/EA/UFRGS), Doutor em Administração pelo Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Brasília, (PPGA/UnB), Pós-Doutor pela EBAPE/FGV, PUC/RS e UNINOVE, e Livre-Docente pela USP.