

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

PLANO DE ENSINO

ANO E SEMESTRE				
2021/2				
PROFESSOR(A)				
Noel Torres Júnior				
DISCIPLINA				CÓDIGO
Introdução à Pesquisa Experimental Baseada em Cenários no Ambiente R				CAD009
CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	HORÁRIO	BIMESTRE	DIA DA SEMANA
30 horas	02	08:00 – 11:30	2º	Segunda-feira
AUTORIZA A OFERTA DE MATRÍCULA NA MODALIDADE DISCIPLINA ISOLADA?				
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim – Número de vagas: 05				
AUTORIZA OFERTA DE MATRÍCULA DE GRADUANDO NA MODALIDADE DISCIPLINA ELETIVA?				
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim – Número de vagas (até 2 vagas): 02				
A DISCIPLINA É MINISTRADA EM IDIOMA ESTRANGEIRO?				
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Qual:				
PROJETO(S) DE PESQUISA APROVADO(S) EM ÓRGÃO(S) DE FOMENTO QUE PODE(M) SER VINCULADO(S) À DISCIPLINA				
--				
AGÊNCIA(S) DE FOMENTO				
--				
NÚMERO DE PROTOCOLO DO REGISTRO/DA APROVAÇÃO NA PLATAFORMA BRASIL (se for o caso)				
--				
EMENTA				
A pesquisa experimental e suas características. Tipos de experimentos. Os experimentos baseados em cenários, seus elementos e estratégias de implementação. Técnicas estatísticas associadas à pesquisa experimental baseada em cenários no ambiente R.				
PROGRAMA				
1. Pesquisa Experimental 1.1 Método Experimental 1.2 O conceito de causalidade				

- 1.3 Variações na relação entre causa e efeito
- 1.4 O processo de pesquisa e o método experimental
2. Tipos de Experimentos
 - 2.1 Desenhos de Pesquisa Experimentais Fracos
 - 2.2 Desenhos de Pesquisa Experimentais Fortes
3. Cuidados na condução de Estudos Experimentais
 - 3.1 Técnicas de controle que são realizadas no início do experimento
 - 3.2 Técnicas de controle que são realizadas durante o experimento.
4. Os experimentos baseados em cenários
 - 4.1 Definição e características
 - 4.2 Validade Interna e Externa
 - 4.3 Desenhos Fatoriais
 - 4.4 Designação dos participantes
 - 4.5 Tamanhos de Amostragem e Efeitos
 - 4.6 *Stimuli* e Controles de Manipulação
 - 4.7 Instrumentos e Medição
 - 4.8 Procedimento para a implementação do experimento
5. Técnicas Estatísticas
 - 5.1 Introdução ao R Studio
 - 5.2. Operações Básicas com o R
 - 5.3. Análise de dados univariados
 - 5.4. Análise de dados multivariados
 - 5.5. Distribuições e Intervalo de Confiança
 - 5.6. Trabalhando dados relacionais no R
 - 5.7. Análise de Variância - ANOVA
 - 5.8. Análise de Covariância - ANCOVA
 - 5.9. Análise de Variância Multivariada - MANOVA

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- Christensen, L.B., Johnson, R.B. and Turner, L.A. (2015), *Research Methods, Design, and Analysis*, 12th ed., Pearson Education Limited, Harlow.
- Coleman, R. (2019), *Designing Experiments for the Social Sciences*, SAGE Publications Ltd, Thousand Oaks.
- Field, A. and Hole, G. (2013), *How to Design and Report Experiments*, SAGE Publications Ltd, London.
- Field, A., Miles, J. and Field, Z. (2012), *Discovering Statistics Using R*, SAGE Publications Ltd, London..
- Gray, D.E. (2012), *Pesquisa No Mundo Real*, 2nd ed., Penso, Porto Alegre.
- Hair, J.F., Black, W.C., Babin, B.J. and Anderson, R.E. (2016), *Multivariate Data Analysis*, 7th ed., Pearson Education, Englewood Cliffs.
- Kerlinger, F. N. (1980). *Metodologia da pesquisa em ciências sociais: um tratamento conceitual* (p. 378). Epu.
- Shadish, W.R. and Cook, T.D. (2002), *Experimental and Quasi-Experimental Designs for Generalized Causal Inference*, Houghton Mifflin Company, Boston.
- Shaughnessy, J. J., Zechmeister, E. B., & Zechmeister, J. S. (2012). *Metodologia de pesquisa em psicologia*. AMGH Editora.

TEXTOS E DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NA WEB

Uso das bases de dados Web of Science, Science Direct e Emerald para consulta de artigos sobre o tema.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Avaliação do aluno por meio de

- Resenhas.
- Trabalhos e exercícios.
- Ensaio Teórico.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS