

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO**  
**PLANO DE ENSINO**

					<b>ANO E SEMESTRE</b>
					2021/2
<b>PROFESSOR(A)</b>					
Noel Torres Júnior					
<b>DISCIPLINA</b>					<b>CÓDIGO</b>
Introdução à Pesquisa Experimental Baseada em Cenários no Ambiente R					CAD009
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>BIMESTRE</b>	<b>DIA DA SEMANA</b>	
30 horas	02	08:00 – 11:30	2º	Segunda-feira	
<b>AUTORIZA A OFERTA DE MATRÍCULA NA MODALIDADE DISCIPLINA ISOLADA?</b>					
( ) Não					
( X ) Sim – Número de vagas: 05					
<b>AUTORIZA OFERTA DE MATRÍCULA DE GRADUANDO NA MODALIDADE DISCIPLINA ELETIVA?</b>					
( ) Não					
( X ) Sim – Número de vagas (até 2 vagas): 02					
<b>A DISCIPLINA É MINISTRADA EM IDIOMA ESTRANGEIRO?</b>					
( X ) Não ( ) Sim Qual:					
<b>PROJETO(S) DE PESQUISA APROVADO(S) EM ÓRGÃO(S) DE FOMENTO QUE PODE(M) SER VINCULADO(S) À DISCIPLINA</b>					
--					
<b>AGÊNCIA(S) DE FOMENTO</b>					
--					
<b>NÚMERO DE PROTOCOLO DO REGISTRO/DA APROVAÇÃO NA PLATAFORMA BRASIL (se for o caso)</b>					
--					
<b>EMENTA</b>					
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.					
<b>PROGRAMA</b>					
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**