



**Curso:** 20113: Programa de Pós-graduação em Administração - Mestrado  
Programa de Pós-Graduação em Administração - Esan  
**Disciplina:** 20113072 - Modelos Estocásticos e de Equações Estruturais  
**Docente(s):** Matheus Wemerson Gomes Pereira  
**Oferta:** 2021/2

## EMENTA

Modelos de Análise Fatorial Confirmatória (AFC); formulações de modelos estruturais; identificação, estimação, evoluções e modificações em modelos estruturais; Programas computacionais em modelos estruturais; modelos de equações estruturais com variáveis latentes.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Formulações de modelos estruturais;  
Modelos de Análise Fatorial Confirmatória (AFC);  
Identificação, estimação, evoluções e modificações em modelos estruturais;  
Programas computacionais em modelos estruturais;  
Modelos de equações estruturais com variáveis latentes.

## OBJETIVOS

Disponibilizar aos pesquisadores/alunos métodos de equações estruturais, capacitando-os a compreender, elaborar, analisar e aplicar os principais métodos à análise empírica, com o objetivo de utilizá-los como instrumento para a tomada de decisão e teste de teorias aplicadas a administração e ciências sociais.

## AVALIAÇÃO

Atividades, exercícios e participações 20%  
Trabalhos aplicados 20%  
Provas 60%

## METODOLOGIA

Aulas expositivas e utilização do Google Meet, plataforma Moodle. DataShow. Trabalhos Computacionais e seminários. Vídeos no You Tube.

## BIBLIOGRAFIA

HAIR Jr., J.; HULT, G; RINGLE, C. SARSTED, M. A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling. Los Angeles:Sage, 2014  
HAIR Jr., J.F. ; ANDERSON, R.E; TATHAM, R.L. ; BLACK, W.C. Análise Multivariada de Dados. 5aEdição Porto Alegre: Bookman, 2005.  
HOOPER, Daire; COUGHLAN, Joseph; MULLEN, Michael. Structural equation modelling: Guidelines for determining model fit. Articles, p. 2, 2008.  
JOHNSON, R.;WICHERN, D. Applied Multivariate Statistical Analysis. Prentice Hall, 2002.  
KLEIJNEN, J. & GROENDENDAAL, W. VAN. Simulation: A Statistical Perspective. Wiley, 1994.  
KLINE, Rex B. Principles and practice of structural equation modeling. Guilford publications, 2015.  
MCDONALD, Roderick P.; HO, Moon-Ho Ringo. Principles and practice in reporting structural equation analyses. Psychological methods, v. 7, n. 1, p. 64, 2002.  
MILLER, T. W. Modeling Techniques in Predictive Analytics: Business Problems and Solution with R. 2014  
MINGOTI, Sueli Aparecida Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: Uma Abordagem Aplicada Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005  
ROSS, S. M. Simulation: Statistical Modeling and Decision Science 3a ed. Academic, 2002.



Ministério da Educação  
**Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**  
**Coordenadoria de Pós-Graduação (CPG/PROPP)**  
***Plano de Ensino***



WANG, Jichuan; WANG, Xiaoqian. Structural equation modeling: Applications using Mplus. John Wiley & Sons, 2012