



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
MÉTODOS QUANTITATIVOS EM CIÊNCIAS SOCIOECONÔMICAS, AGRÁRIAS E AMBIENTAIS	60 horas	4
EMENTA: Aplicam-se os métodos de estatística multivariada (Regressão Múltipla, Sistemas de Equações, Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial, Análise de Aglomerados e Análise Discriminante), Análise de Insumo-Produto por álgebra matricial e Programação Linear a dados envolvendo séries temporais e <i>cross-section</i> , relativos aos sistemas de produção agropecuários e extrativistas, mercados de produtos, indicadores de sustentabilidade, avaliação de investimento e valoração de ativos naturais do bioma Amazônia.		
Bibliografia: BALTAGI, B. H. <i>Econometric analysis of panel data</i> . Hoboken: John Willey & Sons, 2009. CHIANG, A.; WAINWRIGHT, K. <i>Matemática para economistas</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2013. DILLON, W. R.; GOLDSTEIN, M. <i>Multivariate analysis: methods and applications</i> . New York: John Wiley & Sons, 1984. FÁVERO, L. P.; BELFIORE, P.; SILVA, F. L.; CHAN, B.L. <i>Análise de dados: modelagem multivariada para a tomada de decisões</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. GOOLSBEE, A.; LEVITT, S.; SYVERSON, C. <i>Microeconomia</i> . São Paulo: Atlas, 2018 GUJARATI, D. N. <i>Econometria básica</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2011. HAIR JR, J. F.; ANDERSON, R.E.; TATHAM, R.L.; BLACK, W.C. <i>Análise multivariada de dados</i> . Porto Alegre: Bookman, 2009. JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. <i>Applied multivariate statistical analysis</i> . New Jersey: Prentice-Hall, 2010. MINGOTI, S. A. <i>Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada</i> . Belo Horizonte: UFMG, 2005. SANTANA, A. C. <i>Métodos quantitativos em economia: elementos e aplicações</i> . Belém: UFRA, 2003. SANTANA, A. C. <i>Bioeconomia aplicada ao agronegócio: mercado, externalidade e ativos naturais</i> . Piracanjuba, GO: Editora Conhecimento Livre, 2020. SANTANA, A. C. <i>Elementos de economia, agronegócio e desenvolvimento local</i> . Belém: GTZ; TUD; UFRA, 2005. assembly. Trends in Biotechnology, v. 21, p. 536-542, 2003.		

