

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADEMICA: FAF/PPGCGP	DEPARTAMENTO: FAF/PPGCGP		
NOME DA DISCIPLINA MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTROLADORIA E GESTÃO PÚBLICA	TIPO	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
	<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA	30	2
	<input type="checkbox"/> ELETIVA		
NOME DO CURSO: MESTRADO PROFISSIONAL EM CONTROLADORIA E GESTÃO PÚBLICA	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	2
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CONTROLADORIA E GESTÃO	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	30	2
PRÉ-REQUISITOS:	<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de Doutorado		
EMENTA Estatística Descritiva, Análise Exploratória de Dados, Probabilidade, Simulação de Monte Carlo, Amostragem, Inferência Estatística, Modelo de Regressão Linear, Modelo de Regressão Logística, Análise de Agrupamentos, Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória, Análise Fatorial de Correspondência, Programação Linear, Análise Envoltória de Dados, Previsão de Séries Temporais.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA <ul style="list-style-type: none">▪ D'INVERNO, G., CAROSI, L., RAVAGLI, L. Global public spending efficiency in Tuscan municipalities, Socio-Economic Planning Sciences, v. 61, March, pp. 102-113, 2018. (A1 - ISSN 0038-0121)▪ RAMOS, S.B., SILVA, J.P., BOLELA, C. A., Andrade, M., Prediction of Human Development from Environmental Indicators, Social Indicators Research, July, Volume 138, Issue 2, pp 467–477, 2018. (A1 - ISSN 1573-0921)▪ FÄRE, R.; GROSSKOPF, S.; KARAGIANNIS, G.; MARGARITIS, D. Data envelopment analysis and its related linear programming models, Annals of Operations Research, v. 250, Issue 1, pp 37–43, 2017. (A1 – ISSN 1572-9338)			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR <ul style="list-style-type: none">▪ FOREMAN, J.W. Data Smart: Using Data Science to Transform Information into Insight, Willey, 2013.▪ KABACOFF, R.I. R in Action: Data Analysis and Graphics with R, Second Edition, Manning Publications Co., 2015.▪ PÖLDARU, R., ROOTS, J., A PCA–DEA approach to measure the quality of life in Estonian counties, Socio-Economic Planning Sciences, v.48, Issue 1, March, p. 65-73, 2014. (A1 - ISSN 0038-0121)▪ BATRANCEA, L., NICHITAIU, A., BATRANCEA, L., GABAN, L., The Strength of the Relationship Between Shadow Economy and Corruption: Evidence from a Worldwide Country-Sample, Social Indicators Research, August, Volume 138, Issue 3, pp 1119–1143, 2018. (A1 - ISSN 1573-0921)▪ WOJCIK, v., DYCKHOFF, H., GUTGESELL, S. The desirable input of undesirable factors in data envelopment analysis, Annals of Operations Research, v. 259, Issue 1–2, pp 461–484, 2017. (A1 - ISSN 1572-9338)			