

UERJ	EMENTA DA DISCIPLINA	
------	----------------------	--

UNIDADE ACADEMICA Faculdade de Ciências Econômicas		DEPARTAMENTO DAE		
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA Métodos Quantitativos II	(x) obrigatória () eletiva	CH 60	CRÉD 04
PROGRAMA Pós-Graduação Econômicas CURSO Mestrado Doutorado		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Ciências		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	04
		PRÁTICA	-	-
		TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITO:				CÓDIGO

<p>EMENTA Elementos de Análise Matemática Álgebra Linear: sistemas de equações lineares; álgebra matricial; determinantes; independência linear; autovalores e auto vetores. Equações diferenciais ordinárias e equações de diferenças finitas Cálculo das variações Teoria do Controle Ótimo Programação Dinâmica</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA Simon, Carl P. e Lawrence Blume. <i>Mathematics for Economists</i>, W. W. Norton & Company, New York, 1994 Chiang, Alpha C. <i>Elements of Dynamic Optimization</i>, McGraw-Hill, Inc., New York, 1994. Kamien, Morton I. e Nancy L. Schwartz. <i>Dynamic Optimization: The Calculus of Variations and Optimal Control in Economics and Management</i>, Dover Publications, Inc., Mineola, New York, 2012. Acemoglu, Daren <i>Introduction to Modern Economic Growth</i>, Princeton University Press, Princeton and Oxford, 2009. Sargent, Thomas J. <i>Dynamic Macroeconomic Theory</i>, Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 1987. Brandão, Antônio Salazar P. <i>Análise Matemática: Um texto para Economistas</i>, IPEA/INPES, Rio de Janeiro, 1982.</p>			
16) PROFESSOR PROPONENTE Antônio Salazar Pessoa Brandão		COORDENADOR DO PROGRAMA <i>Fernando Antonio Lucena Aiube</i>	
DATA 16/out/2020	ASSINATURA/MAT.	DATA 16/11/2020	ASSINATURA/MAT. <i>Fernando Antonio Lucena Aiube</i>

Prof. Fernando Antonio Lucena Aiube
 Programa de Pós-Graduação
 em Ciências Econômicas
 Coordenador Geral
 Matrícula 38.945-2
 FCE/UERJ