

Código: MAT 1341	Nome: Cálculo I para Economia
Créditos: 6	CH: 90 (4-0-2)
Ementa Análise de dados em R e em Python. Operações e análises de dados: leitura e escrita, tratamento, manipulação, transformações, visualizações de dados (temporais, espaciais, e espaço-temporais). Noções básicas de versionamento de controle e melhores práticas de programação.	
Pré-requisito(s): N/A Correquisito(s): N/A	
Bibliografia Básica SIMON, C.P.; BLUME, B. Matemática para Economistas. Porto Alegre: Editora BOOKMAN. 2006 STEWART, J. Cálculo. Volume 1, 6ª ed. São Paulo: Editora CENGAGE Learning, 2010. MALTA, I., PESCO, S. e LOPES, H. Cálculo a uma Variável. Volumes I e II. Coleção MatMídia. Rio de Janeiro: Edição Loyola, Editora PUC-Rio, 2002.	
Bibliografia Complementar: EDWARDS, C.H.; PENNEY, D. E. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Prentice-Hall do Brasil, 1997. HOFFMANN, L. D.; BRADLEY, G.L. Um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2002. GUIDORIZZI, H. Um Curso de Cálculo. Volume I. Rio de Janeiro: LTC, 2002. HUGHES-HALLETT, Deborah. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1997. SHENK, AL. Cálculo e Geometria Analítica. Volume 1. Rio de Janeiro: Campus, 1984.	
Critério de Avaliação 6	