



**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Departamento de Matemática**

<b>Tipo de Componente: Disciplina</b>	
Nome: <b>Matemática Aplicada</b>	Código: <b>GDMAT0102</b>
Créditos: <b>04</b>	Pré-requisito: <b>Não há.</b>

**Carga Horária**

Teórica: <b>60h</b>	Prática: <b>0h</b>	EAD: <b>0h</b>	Extensão: <b>0h</b>
<b>Carga Horária Total: 60h</b>			

**Ementa**

Funções. Limites. Continuidade das funções. Derivada das funções de uma variável. Derivadas parciais. Entendimento de Gráficos e Tabelas com dados públicos. Aplicação do conteúdo estudado em problemas aplicados à Gestão Pública.

**Bibliografia Básica**

- CHIANG, A. Matemática para Economistas: tradução da 4a. edição. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2006.
- HARIKI, S.; ABDOUNUR, O. J. Matemática Aplicada: Administração, Economia e Contabilidade. São Paulo: Saraiva, 2006.
- SILVA, S. M. et al. Matemática – para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. Vol. 1 e 2. São Paulo: Atlas, 2010.

**Bibliografia Complementar**

- ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas Aplicações. São Paulo: Atlas, 12. ed., 2012.
- BARBANTI, L.; MALACRIDA JR., Sérgio Augusto. Matemática Superior: um primeiro curso de cálculo. São Paulo: Pioneira, 1999. 247p. ISBN: 8522101825.
- GUERRA, F.; TANEJA, I. J. Matemática Básica. 2.ed. Florianópolis: UFSC, 2012. 152p.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.
- MACHADO, A. S. Matemática: conjuntos numéricos e funções. 2. ed. São Paulo: Atual, 1988.