



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME	<b>CARTOGRAFIA GEOAMBIENTAL</b>
CÓDIGO:	4010
PROF. (A):	Dr <sup>a</sup> Marta Luzia de Souza
CH:	60
CRÉDITOS	4

**EMENTA:** Técnicas cartográficas aplicadas ao mapeamento dos elementos do meio ambiente, tendo em vista a elaboração de cartas geoambientais para uso nas diversas formas de planejamento (urbano, rural, regional e municipal). O papel da escala e da linguagem gráfica na representação dos fatos ambientais.

**PROGRAMA:**

- 1 - Introdução à Cartografia Geoambiental.
- 2 – Elementos fundamentais da representação cartográfica
- 3 – Técnicas aplicadas à elaboração de cartas geoambientais: analógica e digital
  - 3.1. Emprego de Geotecnologias
  - 3.2. Aplicações de Sistemas de Informações Geográficas
- 4 – Estudos de Casos

**BIBLIOGRAFIA:**

ABREU, J.F.; BARROSO, L.C. *Geografia, modelos de análise espacial e GIS*. Belo Horizonte, PUCMINAS, 2003.

CARTWRIGHT, W.; PETERSON, M.P; GARTNER, G. *Multimedia cartography*. Berlin, Springer-Verlag, 343p., 1999.

JOÃO, E.M. *Causes and consequences of map generalization*. London, TAYLOR & Francis, 266p., 1998.

LE SANN, J.G. O papel da Cartografia Temática nas pesquisas ambientais. *Revista do Departamento de Geografia*, São Paulo, v.16, p-61-69, 2005.

MARTINELLI, M. Cartografia Dinâmica: tempo e espaço nos mapas. *GEOUSP – Espaço e tempo*, São Paulo, nº 18, p.53-66, 2005.

MEIRELLES, M.S.P.; CÂMARA, G.; ALMEIDA, C.M. *Geomática: modelos e aplicações ambientais*. Brasília, DF. EMBRAPA Informação Tecnológica, 2007.

MONMONIER, M. *How to lie with maps*. Chicago: The University of Chicago Press, 1991.

MONMONIER, M. *What is Cartography?* Cartography Speciality Group

Newletter, Washington, v. 15, n.1, p.2, 1994.

ROBINSON, A., MORRISON, J., MUEHRCKE, P., KIMERLING, J.A.;  
GUPTILL, S. *Elements of cartography*. 6.ed. New York: J.Wiley, 1995.

SILVA, J.X; SALDAN, R.T. *Geoprocessamento & análise ambiental:  
aplicações*. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 363p., 2004.

SLOCUM, T.A. *Thematic cartography and visualization*. Upper Saddle  
River, Prentice Hall, 293p., 1999.

**APROVAÇÃO**  
**COLEGIADO:**