

Nome da Disciplina: Representação, Análise e Modelagem da Informação Espacial no Planejamento e Gestão Ambiental

Docente Responsável: Profa. Dra. Andrea Aparecida Zacharias

Carga Horária: 30 horas/aula

- **EMENTA**

Oferecer aos alunos maior aprofundamento sobre as diferentes teorias de comunicação cartográfica aplicáveis e difundidas, atualmente, para a análise e mensuração da informação espacial; maior conhecimento sobre as técnicas de análise, codificação e decodificação da representação gráfica dos Mapas Analíticos e dos Mapas de Síntese, domínio dos principais métodos de síntese e modelagens cartográficas de formação de banco de dados geográficos em pesquisas que visem Planejamento e Gestão Ambiental, oferecer aulas práticas com manipulações, em ambiente digital, através de SIG's que viabilizem elaboração e cruzamentos de Banco de Dados Geográficos (espaciais e não espaciais) para uma análise integrada dos fenômenos espaciais.

- **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ARRUDA, H. M. da R. F. 2011. 148f. Cartografia de Síntese para Análise Integrada da Paisagem do Município de São Gabriel/RS: uma proposta de Zoneamento Ambiental. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, Santa Maria/RS. 2011.

BACANI, V. M. 2010. 222f. Geotecnologias aplicadas ao ordenamento físico territorial da bacia do alto rio Coxim/MS. Tese (Doutorado em Geografia Física) – Universidade de São Paulo – FFLCH, USP, São Paulo. 2010.

BECKER, B. K.; EGLER, C. A. Detalhamento da Metodologia para execução do Zoneamento Ecológico – Econômico pelos estados da Amazônia Legal. Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal-Secretaria de Coordenação da Amazônia. 1997.

BEZERRA, J. P. P. 2011. 236f. Planejamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Santo Antonio – Mirante do Paranapanema (SP). Tese (Doutorado em Geografia) – Universidade Estadual Paulista – FCT, UNESP, Presidente Prudente. 2011.

LEAL, A.C. 1995. 155f. Meio Ambiente e Urbanização na microbacia do Areia Branca – Campinas – São Paulo. Dissertação (Mestrado em Geociências) – Instituto de Geociências e Ciências Exatas – IGCE – UNESP, Rio Claro. 1995

MATEO RODRIGUEZ, J. M. et. alli. Análise da paisagem como base para uma estratégia de organização geoambiental: Corumbataí – SP. Geografia, Rio Claro, v. 20, n. 1, 1995, p. 81-129.

MATEO RODRIGUEZ, J. M.; SILVA, E. V da, CAVALCANTI, A. P. B. Geoecologia das Paisagens: uma visão geossistêmica da análise ambiental. Fortaleza, Editora UFC, 2004.

MORELLI, A. F. 2002. 407f. Identificação e transformação das unidades de paisagem no município de São José dos Campos (SP) DE 1500 A 2000. Tese (Doutorado em Geociências) – IGCE, UNESP, Rio Claro, 2002.

OLIVEIRA, R. C. 2003. 141f. Zoneamento Ambiental como Subsídio para o Planejamento de Uso e Ocupação do Solo do Município de Corumbataí – SP. Tese (Doutorado em Geociências), Instituto de Geociências e Ciências Exatas – IGCE, UNESP, Rio Claro. 2003.

SANTOS, R. F. dos. Planejamento Ambiental: teoria e prática. São Paulo. Oficina de Textos, 2004, 184p.

ZACHARIAS, A. A. As Categorias de Análise da Cartografia no Mapeamento e Síntese da Paisagem. Revista Geografia e Pesquisa, Ourinhos, v.2, nº 1, p. 33-56, 2008.

ZACHARIAS, A. A. A representação gráfica das unidades de paisagem no zoneamento ambiental. São Paulo, 2a ed. Editora Unesp, 2014. 199p.

ZACHARIAS, A. A., BUENO, E. D. O Ordenamento Territorial do(no) Município de Ourinhos, Estado de São Paulo/SP, Brasil: diálogos entre os mitos e a realidade. Anais... 4º Encuentro dos Geógrafos da América Latina – EGAL. Lima/Peru. 2013.

- **SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação será baseada nos seguintes instrumentos: debates e atividades em grupo, trabalho prático e seminário.