



---

**Disciplina: ERN.702-63 - Tópicos em Ecologia: Paisagem e Planejamento Ambiental**  
**Professor Convidado: Prof. Dr. Yuri Tavares Rocha (DG/USP, São Paulo)**

**Número de horas/créditos: 60/04**

**Período: 15 a 19 de maio de 2017**

**Objetivos**

Capacitar os alunos na pesquisa e na utilização da categoria de análise espacial denominada “paisagem”, tanto no planejamento do meio físico natural quanto no urbano, tendo como base a conceituação Paisagem, a Geografia Física e a Ecologia da Paisagem, entre outras áreas.

Os temas abordados na disciplina visam discutir a pertinência e a adequação da paisagem como objeto de pesquisa e sua aplicabilidade no planejamento, para o estabelecimento de soluções para conflitos gerados no processo de planejamento e ocupação no meio físico. Esse planejamento deve atender as exigências sociais, econômicas e ambientais do ser humano e definir diretrizes para sua interferência no meio natural e no urbano.

**Conteúdo temático**

Conceitos de Paisagem e Planejamento. Relação e integração entre as forças físicas, biológicas e antrópicas presentes na paisagem. Determinantes da morfologia e da dinâmica da paisagem. Derivações antropogênicas das paisagens. Degradações ambientais nas paisagens naturais, agrárias e urbanas. Planejamento da paisagem e sua contribuição ecológica no planejamento. Planejamento da paisagem e a conservação da natureza. Planejamento da paisagem e o meio urbano. Aplicabilidade do planejamento da paisagem na busca de soluções para os conflitos gerados no processo de planejamento e ocupação no meio físico natural e urbano, de modo a atender as exigências sociais, econômicas e ambientais.

**Avaliação dos alunos**

Participação na aula de campo (P): é fundamental para o aproveitamento pleno da disciplina.

Trabalho (T): Registro do estudo realizado em até 30 páginas.

Item de avaliação	Peso	Data
Participação na aula de campo (P)	3	18 de maio de 2017
Entrega do trabalho final (T)	7	30 de junho de 2017

$$\text{Média} = (Px3) + (Tx7)/10$$

### Programação resumida das aulas

AULA	DATA	TEMA
1/2	15 de maio de 2017	Apresentação da disciplina. Breve histórico sobre a palavra e o conceito paisagem
3/4	15 de maio de 2017	Escolas e tendências na Ciência da Paisagem. Geografia, Ecologia e Paisagem
5/6	16 de maio de 2017	Teoria Geral dos Sistemas. Geossistemas
7/8	16 de maio de 2017	Paisagens naturais e urbanas
9	17 de maio de 2017	Planejamento e Gestão da Paisagem
10	17 de maio de 2017	Reunião dos grupos pré-campo
13	18 de maio de 2017	Aula de campo
14	19 de maio de 2017	Reunião dos grupos pós-campo

### Aula de campo

Visita a Brotas (SP), para conhecer paisagens urbanas, rurais e naturais e suas ações de planejamento e gestão, coletando dados e informações para a realização do estudo de caso “Diagnóstico da Sustentabilidade de uma Unidade de Gerenciamento da Paisagem (Município de Brotas, SP)”.

### Bibliografia básica

- AB’SABER, A.N. Os domínios de Natureza do Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
- BERNALDEZ, F. G. Ecología y paisaje. Madrid: H. Blume, 1981.
- BERTALANFFY, L. V. Teoria geral dos sistemas. Petrópolis: Vozes, 2012.
- BERTRAND, G.; BERTRAND, C. Uma geografia transversal e de travessias. Maringá: Massoni, 2007.
- BOLÓS I CAPDEVILA, M. Manual de ciencia del paisaje: teoría, métodos y aplicaciones. Barcelona: Masson, 1992.
- BRITO, M.C.W. Unidades de conservação: intenções e resultados. São Paulo: Annablume/Fapesp, 2003.
- BUSQUETS FÁBREGAS, J.; CORTINA RAMOS, A. Gestión del paisaje: Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje. Barcelona: Editorial Ariel. 2009.
- CAVALHEIRO, F. Urbanização e alterações ambientais. TAUKE, S. M. (Org.) Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. São Paulo: Edunesp/Fapesp, 1991. p. 88-99.
- CHORLEY, R. J.; HAGGETT, P. Modelos físicos e de informação em Geografia. Rio de Janeiro: Edusp/LTC, 1975.
- CHRISTOFOLETTI, A. Análise de sistemas em Geografia. São Paulo: Hucitec/Edusp, 1979.
- CHRISTOFOLETTI, A. Modelagem de sistemas ambientais. São Paulo: Edgard Blücher, 1999.



- FARINA, A. Ecología del paisaje. Alicante: Universidad de Alicante, 2011.
- DE GROOT, R. S. Functions of nature. Amsterdam: Wolters-Noordhoff, 1992.
- DE GROOT, R. S. et al. Benefits of investing in ecosystem restoration. Conservation Biology, Volume 27, No. 6, 1286–1293. DOI: 10.1111/cobi.12158.
- FORMAN, R. T. T. Land Mosaics: the ecology of landscapes and regions. Cambridge: University Press, 1999.
- FORMAN, R. T. T. & GODRON, M. Landscape ecology. New York: John Wiley & Sons, 1986.
- GÓMEZ OREA, D. Ordenación territorial. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa, 2007.
- GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. Problemas ambientais urbanos brasileiros. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.
- LAURIE, M. Introducción a la arquitectura del paisaje. Barcelona: Gustavo Gili, 1983.
- MATEO-RODRIGUEZ, J. et al. Geoecologia das paisagens. Fortaleza: Edições UFC, 2007.
- MATEO-RODRIGUEZ, J.; SILVA, E. V. Planejamento e Gestão Ambiental. Fortaleza: Edições UFC, 2013.
- MCHARG, I. Projectar con la naturaleza. Barcelona: Gustavo Gili, 2000.
- MONTEIRO, C. A. F. Geossistemas: a história de uma procura. São Paulo: Contexto, 2000.
- MONTEIRO, C. A. F. A Questão ambiental no Brasil (1960-1980) São Paulo: IGEO/USP, 1981.
- NAVEH, Z. & LIEBERMAN, A. Landscape Ecology: theory and application. New York: Springer-Verlag, 1994.
- ROUGERIE, Gabriel. Geografia das paisagens. São Paulo: Difusão, 1971.
- SANTOS, D. G., NUCCI, J. C. (Org.). Paisagens geográficas: um tributo a Felisberto Cavalheiro. Campo Mourão: Editora FECILCAM, 2010.
- SANTIAGO-RAMOS, J. La naturaleza en la ciudad. Sevilla: Consejería de Obras Públicas y Transportes, 2008.
- SANTOS, J. E. et al. (Org.). Faces da polissemia da paisagem (vol. 1 a 5). São Carlos: Rima, 2006/2010/2012/2013.
- SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.
- SUKOPP, H; WERNER, P. Naturaleza en las ciudades. Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, 1991.
- TRICART, J. I. Ecodinâmica. Rio de Janeiro: FIBGE, 1977.
- TRICART, J. I. Paisagem e Ecologia. São Paulo: IGEO/USP, 1981.
- TROPMAIR, H. Geossistemas e Geossistemas paulistas. Rio Claro, 2000.