



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA



PLANO DE ENSINO

Disciplina: **Zoneamento Geográfico Ambiental** Código: **GB 047**

Natureza: () obrigatória (X) optativa Semestral (X) Anual () Modular ()

Pré-requisito: Não há Co-requisito:

Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD

C.H. Semestral Total: 60 horas

PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00

C.H. Semanal: 4 horas

EMENTA (Unidades Didáticas)

Os fundamentos teóricos conceituais. Normas e Legislação no Zoneamento Ambiental. Tipologias e classificação do Zoneamento Ambiental: Urbano, rural e costeiro. Escalas e variáveis no Zoneamento Ambiental e estabelecimento de recursos e limites. Zoneamento Ambiental e ordenamento físico do território. Exemplos práticos de aplicação do Geoprocessamento em Zoneamento Ambiental

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- 1- Fundamentos Teórico e Conceituais do Zoneamento
- 2- Meio Ambiente e Planejamento Ambiental. Paradigmas de Desenvolvimento e Zoneamento.
- 3- Aspectos Legais do Zoneamento: noções de Zona e Zoneamento
- 4- Caracterização das Tipologias de Zoneamento: Ambiental, ecológico-econômico, urbano, agrário e costeiro.
- 5- Noções de área, escala e tempo. Indicadores Ambientais
- 6- Temáticas utilizadas nos diagnósticos ambientais
- 7- Integração das informações e tomada de decisão para elaboração de um zoneamento geográfico ambiental.
- 8- O Uso do Geoprocessamento na elaboração do zoneamento geográfico ambiental.

OBJETIVO GERAL

Compreensão pelo aluno dos conceitos relacionados ao zoneamento geográfico ambiental, bem como suas aplicações.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Exercitar possibilidade de métodos, técnicas e escopo teórico para aplicação na formulação de um zoneamento geográfico ambiental

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivo-dialogadas. Atividades em classe. Aulas práticas em Laboratório. Aula de campo.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Escrita: 40 %

Seminários: 15 %

Trabalhos práticos 30%

Trabalhos em classe 15%

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RECH, A. U.; RECH, A. **Zoneamento ambiental como plataforma de planejamento da sustentabilidade**. Caxias do Sul: EDUCS, 2013.

SANTOS, R. F. **Planejamento ambiental teoria e prática**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.

SILVA, J. S. V. **Zoneamento ambiental da borda oeste do Pantanal: Maciço do Urucum e adjacências**. Brasília: Embrapa, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S.; HERNANDEZ FILHO, P; FLORENZANO, T. G.; DUARTE, V.; BARBOSA, C. C. F. **Sensoriamento remoto e geoprocessamento aplicados ao zoneamento ecológico-econômico e ao ordenamento territorial**. São José dos Campos: INPE, 2001.

- CUNHA, S. P.; GUERRA, A. J. T. **A questão ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009.

- CUNICO, C. **Zoneamento ambiental da bacia hidrográfica do Rio Marumbi - PR: perspectivas para a análise e avaliação das condições sócio-ambientais**. 2007. 176f. Dissertação (mestrado) - Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, Programa de Pós-Graduação em Geografia.

- LIMA, A. **Zoneamento ecológico-econômico – à luz dos direitos socioambientais**. Curitiba: Juruá, 2006.

- MERRIAM, D. **The Complete Guide to Zoning: How to Navigate the Complex and Expensive Maze of Zoning, Planning, Environmental, and Land-Use Law**. USA: McGraw-Hill, 2005.

- SILVA, J. S. V.; SANTOS, R. F. **Estratégia metodológica para zoneamento ambiental: a experiência aplicada na Bacia Hidrográfica do Alto Rio Taquari**. Campinas : Embrapa Informática Agropecuária, 2011.

- Vasconcelos et al. (2013) Zoneamento Ecológico- Econômico- Objetivos e Estratégias de Política Ambiental. Revista Gaia Scientia Volume 7, número, 2013. p. 119-132.

BRASIL. DECRETO Federal Nº 4.297, DE 10 DE JULHO DE 2002.

BRASIL. LEI No 9.985, DE 18 DE JULHO DE 2000

BRASIL. LEI Nº 12.651/2012. Código Florestal Brasileiro

Professor da Disciplina: Carlos Henrique Sopchaki

Assinatura: _____


Chefe de Departamento:

Assinatura: _____