



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



## PLANO DE ENSINO

Disciplina: **Zoneamento Geográfico Ambiental** Código: **GB 132**

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:** \_\_\_\_\_