

Zoneamento Geográfico Ambiental GB122 e GB047

Professor: Dr. Everton Passos

Primeiro dia letivo 02/03/2020, último dia letivo 27/06/2020

Horários:

2ª feira 07:30 09:30 Teórica

2ª feira 09:30 11:30 Prática

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
 - a. Conceitos
- 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. (1º seminário)
- 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 (Valores atribuídos em porcentagem da avaliação total)

Avaliação Escrita (2 provas): (Valor 20 % por prova total 40%)

Seminários (2 dois) : (Tema 1 (Grupos com até 4 alunos): Tipos de Zoneamentos Ambientais (valor 5%). Tema 2 (duplas): Uma Proposta de Zoneamento Geográfico Ambiental.

Resultados do trabalho prático da disciplina (Valor 45 %), sendo: **Trabalhos práticos desenvolvido em duplas** (Proposição de um Zoneamento Geográfico Ambiental com apresentação em forma de shapefile (Valor 30%) e relatório em documento em formato compatível com o Office 365 (Valor 15%)

Elaboração de um quadro sobre políticas ambientais brasileiras relacionadas a contexto mundial pesquisa em grupo (Grupos com até 4 alunos) (Valor 5%)

Relatórios individuais das atividades práticas (Valor 5%)

CRONOGRAMA:

Aulas: 02-03-2020 a 09-03-2020

1. Fundamentos Teóricos e Conceituais do Zoneamento

- a. Definições básicas
- b. Conceitos
- c. Histórico

Atividade de Pesquisa elaborar um quadro (conforme modelo apresentado em aula) sobre políticas ambientais brasileiras relacionadas a contexto mundial. **Pesquisa em grupo de no máximo 4 alunos, data limite para entrega da pesquisa 27-04-2020 em arquivo formato PDF**

Aulas 16-03-2020:

2. Meio Ambiente e Planejamento Ambiental conceitos. Paradigmas de Desenvolvimento e Zoneamento Ambiental.

A utilização da teoria dos Geossistemas e sua valia em diversas análises do campo de atuação da Geografia.

A análise integrada dos sistemas físicos, socioeconômicos e bióticos que transformam o ambiente englobando características físico-geográficas, ambientais bem como as sociais e econômicas.

Composição de grupos (máximo 4 alunos) e início de pesquisa para seleção do tipo de zoneamento a ser apresentado por cada grupo no primeiro seminário a ser realizado em 13-04-2020. (Aulas Práticas)

Aulas: 23-03-2020 a 30-03-2020.

3. Aspectos Legais do Zoneamento: noções de Zona e Zoneamento
Conceitos e aspectos gerais
Parâmetros legais.
Definição final de grupos e seleção do tipo de zoneamento a ser pesquisado por cada grupo para o primeiro seminário a ser realizado em 13-04-2020. (Aulas práticas)

Aulas: 06-04-2020

4. Noções de área, escala e tempo. Indicadores Ambientais

Aulas: 13-04-2020

5. Caracterização das Tipologias de Zoneamento: Ambiental, ecológico-econômico, urbano, agrário e costeiro, etc. (1º SEMINÁRIO Tema: Grupos com até 4 alunos)

Aulas: 20-04-2020 a 27-04-2020.

6. Temáticas utilizadas nos diagnósticos ambientais e temas de zoneamento ambiental

Aulas 20-04-2020: Estudos preparatórios para 1 Prova material de apoio e bibliografia indicada disponível na Biblioteca ou opcionalmente em sala de aula ou outro local orientações e dúvidas com o professor via Email everton@ufpr.br

21 Feriado: Tiradentes

Aulas: 27-04-2020

1ª Prova (Conteúdo teórico abordado referente aos itens 1 ao 4 do programa)

Aulas: 04-05 a 08-06-2020

7. Integração das informações e tomada de decisão para elaboração de um zoneamento geográfico ambiental. (Aulas teóricas)
 - 7.1. Levantamento de dados e estruturação de um banco de dados (Aulas práticas)
8. O Uso do Geoprocessamento na elaboração do zoneamento geográfico ambiental.
 - 8.1. Métodos e técnicas de Integração das informações e tomada de decisão para elaboração de um zoneamento geográfico ambiental. (Aulas teóricas e práticas)

Aulas 15-06-2020: 2ª Prova

Aulas 22-06-2020: 2º Seminário Apresentação do Trabalho prático (executado individualmente ou em duplas) : **Zoneamento Geográfico Ambiental**

26-06-2020: Data limite para remessa ao professor (Email everton@ufpr.br) **do trabalho prático editado em formato shapefile e texto em pdf, e relatórios individuais das aulas práticas, também em formato pdf.**

28-06 a 05-07-2020: Período de estudos preparatórios para os exames finais

06-07-2020: Exame Final

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: (Complementação ao longo do curso da disciplina)

BERTRAND G. (2004). Paisagem e geografia física global- Esboço Metodológico. Tradução: Olga Cruz. Trabalho publicado, originalmente, na "Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest", Toulouse, v. 39 n. 3, p. 249-272, 1968, sob título: Paysage et géographie physique globale. Esquisse méthodologique. Publicado no Brasil no Caderno de Ciências da Terra.

Instituto de Geografia da Universidade de São Paulo, n. 13, 1972.in: R. RA´E GA, Curitiba, n. 8, p. 141-152, 2004. Editora UFPR.

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

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Zoneamento Ecológico Econômico. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/gestao-territorial/zoneamento-territorial>.

GIEHL, Germano. O zoneamento ambiental. In: Âmbito Jurídico, Rio Grande, X, n. 37, jan 2007. Disponível em: <http://www.ambito-juridico.com.br/site/index.php?n_link=revista_artigos_leitura&artigo_id=3203>.

SALINAS C. et al. Cartografía de los paisajes: teoría y aplicación. Revista Ibero-Afro-Americana de Geografía Física e Ambiente/ Physis Terrae, Vol. 1, nº 1, 2019, 7-29

SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de textos, 2004.

SOTCHAVA, V. B. O estudo dos geossistemas. Métodos em Questão. São Paulo, n. 6, 1977. 50p.

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