



1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: Geomorfologia Ambiental				
UNIDADE OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal				
CÓDIGO: PPGEP09		PERÍODO/SÉRIE:		TURMA:
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60	OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)
PROFESSOR: Rildo Aparecido Costa/Paulo César Mendes				ANO/SEMESTRE:
LINHA DE PESQUISA: Dinâmicas ambientais				
OBSERVAÇÕES:				

2. OBJETIVO

O objetivo da disciplina é proporcionar ao estudante de Pós-graduação a aplicação dos conhecimentos geomorfológicos ao planejamento ambiental/urbano e ao manejo de áreas degradadas, a partir da compreensão da dinâmica dos processos geomorfológicos e da ação do homem sobre as formas da superfície da Terra, com enfoque nos processos de ocupação, denudação/erosão e acumulação/deposição. Diante disso, a disciplina “Geomorfologia Ambiental” proporcionará ao aluno a capacidade de realizar levantamentos dos recursos naturais de forma integrada (relevo, rocha, solos, clima, vegetação), a análise do terreno (altitude, declividade), a avaliação das formas de relevo (topos, vertentes, fundos de vale), o monitoramento dos processos geomorfológicos (erosivos, escoamento, movimento gravitacional), as análises de laboratório (granulometria de solos) e elaboração de mapas geomorfológico, de risco, vulnerabilidade, fragilidade e susceptibilidade.

3. EMENTA

Conhecer as principais teorias e metodologias que envolve a Geomorfologia, identificar os principais domínios geomorfológicos de Ituiutaba e região, delimitar as principais feições geomorfológicas, aplicar o conhecimento geomorfológico para fins de planejamento urbano/ambiental e manejo de áreas degradadas e compreender as interrelações entre processos geomorfológicos e a questão ambiental que envolve a ocupação do relevo.

4. PROGRAMA

1. Noções básicas de Geomorfologia

- 1.1. As bases teóricas e conceituais da geomorfologia e evolução do conhecimento geomorfológico;
- 1.2. Principais formas de relevo no território brasileiro (relevos dobrados, falhados, dômicos, cársticos);
- 1.3. Compartimentação do relevo em áreas de topo, vertentes e fundos de vale;

2. Caracterização Física e Geomorfologica de Ituiutaba e região

- 3.1. Identificação dos compartimentos geomorfológicos regional e local;



3.2. Caracterização geral das rochas, solos, declividade, altitudes e vegetação;

3.3. Províncias morfoestruturais e morfoesculturais regional e local;

3. Dinâmicas de Ocupação do Relevo e intervenções nos processos naturais

4.1. Histórico de Ocupação do relevo de Ituiutaba e região;

4.2. Diferentes formas de apropriação e ocupação do relevo;

4.3. Interferência na dinâmica natural dos processos geomorfológicos;

4. Impactos Ambientais Urbanos/Rurais decorrentes do processo de ocupação

4.1. O problema da erosão acelerada urbana/rural;

4.2. Movimento de massa em vertentes;

4.3. Urbanização de fundos de vales;

5. Mapeamento geomorfológico aplicado a ocupação do relevo;

5.1. Noções fundamentais da representação cartográfica do relevo a partir do uso de imagens de satélite e fotografias aéreas;

5.2. Levantamento de feições geomorfológicas;

5.3. Elaboração de cartas geomorfológicas aplicada ao mapeamento de fragilidade, vulnerabilidade e risco;

5. AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

A avaliação da disciplina será feita a partir das seguintes atividades:

1. Elaboração de relatório de atividades de campo e laboratório;
2. Apresentação de seminário;
3. Elaboração de artigo final da disciplina com referencial teórico-metodológico trabalhado em sala de aula e estudo de caso;

6. REFERÊNCIAS

Básicas

ALVES, Adriana Olivia. **Planejamento ambiental urbano na microbacia do córrego da Colônia Mineira – Presidente Prudente-SP**. 2004. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista, Presidente Prudente.

CHISTOFOLETEI, Antonio. **Geomorfologia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Edgard Blucher, 1980.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos (Rio de Janeiro, R. J.). **Manual de Métodos de Análise de Solos**. 2 ed. Rio de Janeiro, 1997.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA.). **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Brasília, DF: Serviço de Produção de Informação (SPI), 1999.

FUJIMOTO, Nina Simone Vilaverde Moura. Considerações sobre o ambiente urbano: um estudo com ênfase na geomorfologia urbana. São Paulo. **Revista do Departamento de Geografia**, 2005.



GUERRA, Antonio José Teixeira; CUNHA, Sandra Batista. **Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.

GUERRA, Antonio Teixeira. CUNHA, Sandra Batista. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2007.

MOROZ-CACCIA GOUVEIA, Isabel Cristina; ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. Mapa Geomorfológico do Estado de São Paulo. **Revista de Geografia** (São Paulo), São Paulo, v. 10, p.3, 1997.

MUNSELL COLOR COMPANY. **MunsellSoil Color Charts**. Baltimore, 2000.

PEDRO, Leda Correia. **Ambiente e Apropriação dos compartimentos Geomorfológicos do Conjunto Habitacional Jardim Humberto Salvador e do Condomínio Fechado Damha-Presidente Prudente/SP**. Presidente Prudente, 2008. Dissertação (Mestrado em Geografia), Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 2008.

Complementares

CASSETI, Valter. **Ambiente e Apropriação do relevo**. São Paulo, Contexto, 1991.

CUNHA, Sandra Batista. **Geomorfologia do Brasil**. 3^o ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.

CUNHA, Sandra Batista. **Avaliação e perícia ambiental**. 8^o ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

GUERRA, Antonio Teixeira; CUNHA, Sandra Batista. **Impactos Ambientais Urbanos no Brasil**. 4^o ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

GUERRA, Antonio Teixeira; GUERRA, Antonio José Teixeira. **Novo dicionário Geológico-Geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

LEPSH, Igor Fernando. **Formação e Conservação dos Solos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

NUNES, João Osvaldo Rodrigues; ROCHA, Paulo Cesar (Org.). **Geomorfologia: aplicações e metodologias**. 1^o ed. São Paulo: Expressão Popular, 2008.

NUNES, João Osvaldo Rodrigues; FREIRE Rosene; PEREZ, Inayê Uliana. Mapeamento Geomorfológico do Perímetro Urbano do Município de Presidente Prudente-SP. Goiânia. **Anais do VI Simpósio Nacional de Geomorfologia/Regional Conference on Geomorphology**, Goiânia: SINAGEO, 2006.

TEIXEIRA, W.et.al. **Decifrando a Terra**. São Paulo. Oficina de texto, 2001.

7. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Pós-graduação em Geografia-FACIP:
