



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA DO PONTAL



1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS III - Geodiversidade e Geoconservação				
UNIDADE OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal				
CÓDIGO:		PERÍODO/SÉRIE:		TURMA:
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 15	TOTAL: 60	OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)
PROFESSOR: Lilian Carla Moreira Bento				ANO/SEMESTRE:
				2/2015
OBSERVAÇÕES: Disciplina concentrada				

2. OBJETIVO

Há estudos que comprovam um desequilíbrio na valorização, conservação e divulgação dos aspectos bióticos e abióticos da natureza. Tal forma de conceber a natureza gerou e continua gerando muitas ameaças à geodiversidade. Muitos locais onde a geodiversidade possui valores como cênico, turístico, científico, didático, cultural, entre outros, poderiam ter sido conservados ou preservados se houvessem estudos, como os de avaliação do patrimônio geológico/geopatrimônio, sinalizando para a existência destes valores. Nesse sentido, a geoconservação emerge nos dias atuais com a premente necessidade de conservação e gestão do patrimônio geológico e dos processos naturais associados, com o objetivo de preservar a diversidade natural (geodiversidade) de significativos aspectos e processos geológicos (substratos), geomorfológicos (formas da paisagem) e do solo, mantendo a evolução natural (velocidade e intensidade) desses aspectos e processos. O objetivo dessa disciplina é justamente fornecer uma abordagem holística para o entendimento e conservação da natureza, oferecendo novas ferramentas no uso sustentável dos recursos naturais, combinando conceitos associados à avaliação da geodiversidade (geossítios, patrimônio geológico etc.), geoturismo e geoparques.

3. EMENTA

Geodiversidade: conceitos, valores e ameaças. Definição de geossítios e de patrimônio geológico. Os vários tipos de patrimônio geológico. Usos do patrimônio geológico. Valores e ameaças do patrimônio geológico. Estratégias de geoconservação. O patrimônio geológico e as políticas de conservação da Natureza e de Ordenamento do Território.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA DO PONTAL



4. PROGRAMA

Unidade 1. Geodiversidade

- 1.1 – Definição e Origem do Conceito
- 1.2 – Os Valores e Ameaças à Geodiversidade
- 1.3 – Geodiversidade x Biodiversidade
- 1.4 – A Geodiversidade no Brasil e em Minas Gerais

Unidade 2. Patrimônio Geológico

- 2.1 – Conceitos de Patrimônio Geológico e Geossítios
- 2.2 – Tipologias do Patrimônio Geológico
- 2.3 – O Patrimônio Geológico como Patrimônio Natural
- 2.4 – Usos do Patrimônio Geológico
- 2.5 – Geoparques: A Rede Global de Geoparques.
- 2.6 – Geoturismo: Geoturismo x Ecoturismo. O Potencial Geoturístico no Brasil e em Minas Gerais

Unidade 3. Geoconservação

- 3.1 – A Geoconservação e os Cuidados com o Patrimônio Geológico
- 3.2 – Iniciativas de Geoconservação
- 3.3 – Estratégias de Geoconservação: Inventário, Quantificação, Conservação, Valorização, Divulgação e Monitoramento

5. AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

- 5.1 – Confecção de um artigo científico
- 5.2 – Portifólio contendo o resumo de todas as aulas ministradas
- 5.3 - Seminários



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA DO PONTAL



5.4 - Fichamento

5.5 - Trabalho de campo

6. REFERÊNCIAS

Básicas

BENTO, L. C. M. **Parque Estadual do Ibitipoca/MG: potencial geoturístico e proposta de leitura do seu geopatrimônio por meio da interpretação ambiental.** 2014. 185 f. Tese (Doutorado em Geografia) – Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2014.

Brilha, J. 2005. **Patrimônio Geológico e Geoconservação: a Conservação da Natureza na sua Vertente Geológica.** Palimage Editores, 190p.

Moreira, J.C. 2011. **Geoturismo e Interpretação Ambiental.** Editora UEPG, 157p.

Nascimento, M.A.L.; Ruchkys, Ú.A.; Mantesso Neto, V. 2008. **Geodiversidade, Geoconservação e Geoturismo: trinômio importante para proteção do patrimônio geológico.** Sociedade Brasileira de Geologia, 82p.

Schobbenhaus, C. & Silva, C.R. 2012. **Geoparques do Brasil: propostas.** CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 745p.

Silva, C.R. 2008. **Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro.** CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 264p + CD-Rom.

Complementares

Burek, C.V. & Prosser, C.D. 2008. **The History of Geoconservation.** Geological Society of London, Special Publication no 300, 312p.

Dowling, R. & Newsome, D. 2006. **Geotourism: Sustainability, Impacts and Management.** Elsevier, 352p.

Dowling, R. & Newsome, D. 2010. **Global Geotourism Perspectives** Goodfellow Publishers Limited, 266p.

Gray, M. 2004. **Geodiversity: valuing and conserving abiotic nature.** John Wiley & Sons Ltd., England, 434p.

Newsome, D. & Dowling, R. 2010. **Geotourism: the tourism of geology and landscape.** Goodfellow Publishers Limited, 260p.

Reynard, E.; Coratza, P.; Regolini-Bissig, G. 2009. **Geomorphosites.** Editora Verlag Dr.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA DO PONTAL



Friedrich Pfeil, 240p.

Sites, Periódicos e Anais de Congressos e Simpósios

7. APROVAÇÃO

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

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

ANEXO: CRONOGRAMA DA DISCIPLINA
TÓPICOS ESPECIAIS III - Geodiversidade e Geoconservação
Profa. Dra. Lilian Carla Moreira Bento

ATIVIDADES	DATAS	HORÁRIOS	CARGA HORÁRIA
Aulas	10/08 11/08 12/08	14 – 19 horas	15
Aulas	13/08	08 – 12 horas 14 – 19 horas	8
Aulas	14/08	08 – 13 horas	5
Trabalho de campo	05/09	07 – 20 horas	13
Apresentação de seminários	30/10	14 – 19 horas	5
Aula prática em Uberlândia	A definir com os alunos	8 - 11:30 horas 14 – 18:40 horas	7
Aula prática em Uberlândia	A definir com os alunos	8 - 11:30 horas 14 – 18:40 horas	7