



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

**NOME** Geodiversidade, geoconservação e geoturismo

**CÓDIGO:** DGE4099

**PROF. (A):** Dr<sup>a</sup>. Juliana de Paula Silva

**CH:** 60

**CRÉDITOS** 04

**EMENTA:** Apresentação e aplicação da geodiversidade como instrumento de planejamento territorial e geoconservação.

**OBJETIVOS** Apresentar as origens e usos dos conceitos de geodiversidade, patrimônio geológico, geoconservação e geoturismo.  
Discutir metodologias de inventariação da geodiversidade e do patrimônio geológico.  
Ressaltar a importância da geodiversidade para a geoconservação e como estratégia para o desenvolvimento do geoturismo.  
Apresentar os estudos relativos ao trinômio geodiversidade, geoconservação e geoturismo no Brasil.

**PROGRAMA:**

1. PATRIMÔNIO NATURAL
  - 1.1 Biodiversidade X Geodiversidade
2. GEODIVERSIDADE E GEOCONSERVAÇÃO
  - 2.1 Patrimônio Geológico
  - 2.2 Estratégias de geoconservação
  - 2.3 Inventariação
  - 2.4 Processos de classificação
  - 2.5 Monitoramento
  - 2.6 Geoconservação e sociedade
3. GEOTURISMO
  - 3.1 Valorização e divulgação do Patrimônio Geológico
  - 3.2 Geoparques
4. GEODIVERSIDADE NO BRASIL
  - 4.1 Mapeando a geodiversidade no Brasil
  - 4.2 Geossítios Descritos
  - 4.3 Geoparque do Araripe

Estratégias e levantamentos para novas Propostas de Geoparques

**BIBLIOGRAFIA:**

BRILHA, J. Proposta metodológica para uma estratégia de geoconservação. In: Congresso Nacional de Geologia, 7. Universidade de Évora/Sociedade Geológica de Portugal. **Anais...2006a**. Disponível em: <http://hdl.handle.net/1822/5264>. 2007.

BRILHA, J. **Patrimônio Geológico e Geoconservação**. A conservação da Natureza na sua vertente geológica. Braga: Palimage, 2005, 190 p.

GRAY, M. **Geodiversity**: Valuing and conserving abiotic nature. Chichester: John Wiley and Sons, 2<sup>nd</sup> Edition, 2013.

GUIMARÃES, G. B.; LICCARDO, A.; PIEKARZ, G. F. A valorização cultural do patrimônio geológico-mineiro do Paraná. **Boletim Paranaense de Geociências**, v. 70, p. 41-52, 2013.

MELO M. S.; MORO R. S.; GUIMARÃES G. B. **Patrimônio natural dos Campos Gerais do Paraná**. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2007. p. 23-32.

LICCARDO, A; GUIMARÃES, G.B. (org.) **Geodiversidade na Educação**. Ponta Grossa. Estudio Texto. 1ª Ed, 2014, 136p.

LICCARDO, A.; PIEKARZ, G.; SALAMUNI, E. **Geoturismo em Curitiba**. Curitiba, MINEROPAR, 2008, 122p.

MANOSSO, F.C. **Potencialidades da paisagem na região da Serra do Cadeado-PR**: abordagem metodológica das relações entre a estrutura geocológica, a geodiversidade e o geoturismo. Tese de Doutorado. Programa de pós-graduação em geografia. Universidade Estadual de Maringá-PR, 2012, 183p.

MANSUR, K. L. Projetos educacionais para a popularização das geociências e para a geoconservação. *Geologia USP, Publicações Especiais*, v. 5, p. 63-74, 2009.

NASCIMENTO, M.A.L.; RUCHKYS, U.A.; MANTESSO-NETO, V. **Geodiversidade, Geoconservação e Geoturismo**: trinômio importante para a proteção do patrimônio geológico. São Paulo, SB-Geo, 2008, 84p.

PEREIRA, D.I.; PEREIRA, P. BRILHA, J. SANTOS, L. **Geodiversity Assessment of Parana State (Brazil)**: An Innovative Approach. *Environmental Management*, v.52, p.541-522, 2013. Disponível em <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00267-013-0100-2>>

PEREIRA, P. J. S. **Patrimônio Geomorfológico: conceptualização, avaliação e divulgação**. Aplicação ao Parque Natural de Montesinho. 2006. 370 f. Tese (Doutorado em Ciências – Geologia). Departamento de Ciências da Terra, Universidade do Minho, Braga.

Reynard, E. ; Brilha, J. **Geoheritage**: Assessment, Protection, and Management. Elsevier, 1st Edition, 2017.

SCHOBENHAUS, C. **Projeto Geoparques**: proposta. Brasília: CPRM, 2006. 9 p., mapa.

SILVA, C. R. (editor) **Geodiversidade do Brasil** – Conhecer o passado para entender o presente e prever o futuro. Rio de Janeiro: CPRM, 2008.

SILVA; J. P.; RODRIGUES, C.; PEREIRA, D. I. Mapping and Analysis of Geodiversity Indices in the Xingu River Basin, Amazonia, Brazil. **Geoheritage**. v.7, p.337 - 350, 2015.

WINGE, M.; SCHOBENHAUS, C.; SOUZA, C.R.G.; FERNANDES, A.C.S.; BERBERT-BORN, M.; QUEIROZ, E.T.; CAMPOS. D.A. **Sítios**

**Geológicos e Paleontológicos do Brasil.** Brasília, 1ª Ed., vol. 2, 2009, 516p.

Bibliografia Complementar

GRAY, M. **Geodiversity and Conservation:** What, Why and How. *The George Wright Forum*, Hancock , v. 22, n. 3, pp. 4-12, 2005

GRAY, M. **Geodiversity:** a new paradigm for valuing and conserving geoheritage. *Series Geoscience Canada*. V. 35. N.2, 2008. P.51-59.

SILVA, J. P. **Morfologia fluvial como parâmetro de avaliação de geodiversidade:** Aplicação na Bacia Hidrográfica do Rio Xingu. Tese do doutorado. Departamento de Geografia. Universidade de São Paulo. São Paulo. 2012. 277p.

SILVA, JULIANA P.; PEREIRA, D. I.; AGUIAR, A. M.; RODRIGUES, C. Geodiversity assessment of the Xingu Drainage Basin. **Journal of Maps.** , v.9, p. 254-262, 2013.

**APROVAÇÃO**  
**COLEGIADO:**