



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR607	GEOCONSERVACAO
Créditos*: 04 (ver Obs.)	Carga Horária: 3 cr : 2T: 2 P, carga horária total = 60h Pré Requisito: TR-306 – Geologia Geral

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO TRÊS RIOS

PROFESSOR(ES): Patrícia Anselmo Duffles Teixeira (SIAPE 1097337)
pduffles@geologist.com

OBJETIVOS:

Propiciar aos alunos de Gestão Ambiental conceitos teóricos e práticos de geoconservação, introduzir o conceito de geoturismo, geossítio e geoparque e sua aplicação como ferramentas no uso sustentável dos recursos naturais. Demonstrar a geodiversidade do território brasileiro, bem como a necessidade de conservar e gerir o patrimônio geológico nacional.

EMENTA:

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Geodiversidade: definição, ameaças e seu valor intrínseco. Declaração International dos Direitos à Memória da Terra.
2. Definição de Geoconservação. Aspecto Cultural, estético, funcional e econômico da Geodiversidade.
3. Perspectiva Histórica e Legislativa da Geoconservação no Brasil e no Mundo
4. A Geodiversidade no Brasil.
5. A Geodiversidade no sudeste brasileiro
6. Patrimônio Geológico e Geossítios: conceitos, tipos, usos e importância
7. Geoparques e a Rede Global de Geoparques (Unesco Global Geopark)
8. O conceito de geoturismo e o Potencial geoturístico no Brasil
9. O Potencial geoturístico no sudeste brasileiro
10. A geoconservação e os cuidados com o Patrimônio Geológico.
11. Iniciativas de Geoconservação
12. Estratégias de Geoconservação: Inventário, Quantificação, Conservação, Valoração, Divulgação e Monitoramento

13. SAÍDA DE CAMPO – 5 DIAS

BIBLIOGRAFIA: BÁSICA:

Brilha, J. 2005. **Patrimônio Geológico e Geoconservação**: a conservação da natureza na sua vertente geológica. Palimage Editores, 190p. Disponível em:
http://www.dct.uminho.pt/docentes/pdfs/jb_livro.pdf

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. Disponível em: <http://www.sbgeo.org.br/home/pages/40>

SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D.A.; QUEIROZ, E.T.; WINGE, M.; BERBERT-BORN, M.L.C. (Edit.) **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. Brasília: DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), 2002, 554pp, ilustr. Disponível em:
<http://sigep.cprm.gov.br/sitios.htm>

Schobbenhaus, C. & Silva, C.R. 2012. **Geoparques do Brasil**: propostas. CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 745p. Disponível em: <http://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/1209>

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. Disponível em:
http://www.cprm.gov.br/publique/media/geodiversidade_brasil.pdf

WINGE, M. (Ed.) et al. **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. Brasília: CPRM, 2009, v. 2, 515 p. il. color. Disponível em:
<http://sigep.cprm.gov.br/sitios.htm>

WINGE, M. (Ed.) et al. **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. Brasília: CPRM, 2013, v. 3, 336 p. il. color. Disponível em:
<http://sigep.cprm.gov.br/sitios.htm>

COMPLEMENTAR:

João, X.S.J; Teixeira, S.G. **Geodiversidade do estado do Amapá**. CPRM, 2016. 140p. Disponível em: <http://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/17171>

Gray, M. 2004. **Geodiversity**: valuing and conserving abiotic nature. John Wiley & Sons Ltd., England, 434p. Disponível em:
<https://geoduma.files.wordpress.com/2010/02/geodiversity.pdf>

HENRIQUES, M.H.; PENA DOS REIS, R.; BRILHA, J.; MOTA, T. **Geoconservation as an Emerging Geoscience**. *Geoheritage*, 2011, n. 3, p. 117–128. Disponível em:
https://www.researchgate.net/publication/225742314_Geoconservation_as_an_Emerging_Geoscience

Torres, F.S.M; Silva, E.P. **Geodiversidade do estado da Paraíba**. CPRM, 2016. 128p. Disponível em: <http://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/17030>

Viero, A.C; Andrade, D.R. **Geodiversidade do estado de Santa Catarina**. CPRM, 2016.
Disponível em: <http://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/17126>

Villanueva, T.C.B; Martins, V.S.**Geodiversidade do estado de Alagoas**. CPRM, 2016.158p.
<http://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/17029>