



EDITAL N° 17 /2018, Publicado no DOU de 06/03/2018

Área: Geociências (cód. CNPq 1.07.00.00-5),

Subárea: Geologia (cód. CNPq 1.07.01.00-1) / Sedimentologia (Cód. CNPq 1.07.01.11-7)

1. COMISSÃO JULGADORA

Titulares:

Prof. Dr. Juan Alfredo Ayala Espinoza (Presidente)

Profa. Dra. Ariadne Marra de Souza (membro interno UFES)

Prof. Dr. Lucas Veríssimo Warren (membro externo UNESP)

Suplentes:

Prof. Dr. Alex Cardoso Bastos (membro interno UFES)

Prof. Dr. Tiago Novo (membro externo UFMG)

2. PROGRAMA

- Intemperismo e origem dos sedimentos; ambientes e processos deposicionais;
- Aspectos texturais dos sedimentos: seleção, granulometria, arredondamento, esfericidade e textura superficial de grãos;
- Padrões de escoamento de fluidos; geração e classificação de formas de leito; estruturas Sedimentares.
- Técnicas de mapeamento geológico com ênfase em terrenos sedimentares e metassedimentares em baixo grau metamórfico.
- Introdução aos conceitos de fácies, associação de fácies e hierarquia de superfícies.

GEOLOGIA HISTÓRICA

- Tectônica de Placas: Paleomagnetismo, causas e efeitos sobre a litosfera, características dos principais elementos estruturais litosféricos.
- Evolução crustal, tectônica e sedimentação, aspectos da evolução biológica e ambiental no Arqueano e Proterozóico.
- Evolução crustal, tectônica e sedimentação, aspectos da evolução biológica e ambiental no Fanerozóico.
- Gondwana: Origem e evolução tectônica – sedimentar, aspectos da evolução biológica e ambiental.



PROVAPRÁTICA:

Consiste na descrição de uma lâmina delgada para cada concorrente escolhida no momento da prova dentre as apresentadas pela banca, a mesma que terá que abordar:

- Características texturais
- Evolução diagenética
- Aspectos petrofísicos
- Classificação da rocha

3. BIBLIOGRAFIA

1. ADAMS, A.E., MACKENZIE, W.S. & GUILFORD, C. Atlas of Sedimentary Rocks Under the Microscope. Ed. John Wiley & Sons. 1984.
2. BENTON, M.J. Paleontologia dos Vertebrados. São Paulo, SP. Atheneu Editora São Paulo Ltda. 2008. 446 p.
3. BOGGS Jr., S. Principles of Sedimentology and Stratigraphy. Ed. Prentice Hall, 2006.
4. BRANCO, S. M. & BRANCO, F. C. A Deriva dos Continentes. Ed. Moderna, 1992.
5. CARVALHO, I. S. Paleontologia: Cenários da vida. Rio de Janeiro, RJ. Interciência (Ed.). 2 volumes. 2004. 1152 p.
6. EICHER, D. L. Tempo Geológico. Ed. Edgard Blücher, 1969.
7. FOLK, R. L. Petrology of Sedimentary Rocks. Hemphill Publishing Company. Austin, Texas. 1980. 184 p.
8. LAHEE, F. H. Geología Práctica. OMEGA (Ed.). Barcelona, Espanha. 1975. 875 p.
9. LAPORTE, L. F. Ambientes Antigos de Sedimentação. Ed. Edgard Blücher, 1969.
10. MARANHÃO, C.M.L. Introdução à Interpretação de Mapas Geológicos. Editora da UFCE, Fortaleza, CE. 1995.
11. MCLESTER, A. L. e Do AMARAL, S. E. História Geológica da vida. São Paulo, SP. Edgard Blücher (Ed.). 2002. 176 p.
12. MENDES, J.C. e PETRI, S. Geologia histórica. Faculdade de Filosofia de Rio Claro, Centro de Estudos Geológicos. Rio Claro, SP. 1973. 127 p.
13. MOLINA, E. (Ed.). Micropaleontología. Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza, Espanha. 2004. 704 p.
14. NETTO, A. S. T. Manual de Sedimentologia. PETROBRAS, 1980. 194 p.
15. NICHOLS, J. Sedimentology and Stratigraphy. Malden, Mass. Blackwell (Ed.). 2007. 355 p.



16. OZIMA, M. Geo-história - a evolução global da Terra. Ed. UnB, 1989.
17. READING, H.G. Sedimentary Environments and facies. 2nd ed. Ed. Blackwell Science, 1986. 615 p.
18. SALGADO-LOBOURIAU, M. L. História Ecológica da Terra. São Paulo, SP. Edgar Blücher (Ed.). 1994. 307 p.
19. SGARBI, G. N. C. Petrografia Macroscópica das Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas. Ed. UFMG, 2007.
20. SUGUIO, K. Geologia Sedimentar. Ed. Edgard Blücher, 2003.
21. TUCKER, M. E. Sedimentary Rocks in the Field. Ed. Wiley, 1996. 20. WALKER, R.G., and JAMES, N.P. Facies Models, Response to Sea level Change, Geological Association of Canada, 1992. 409 p.

4. CRONOGRAMA

Dia	Horário	Atividade	Local
21/05/2018 – segunda-feira	08:00	Prova escrita	Prédio da Geologia
22/05/2018 – terça-feira	08:00	Sorteio de ponto para prova didática	Prédio da Geologia
23/05/2018 – quarta-feira	08:00	Início da prova didática	Prédio da Geologia
24/05/2018 – quinta-feira	08:00	Prova prática	Prédio da Geologia
25/05/2018 – sexta-feira	08:00	Prova de títulos e plano de trabalho	Prédio da Geologia

*O cronograma poderá sofrer alterações em decorrência do ajuste ao número de candidatos.

5. EDITAL E RESOLUÇÃO Nº 34/2017

O Edital do concurso e a resolução nº 34/2017 constam no site:

<http://www.geologia.ufes.br/editais-n%C2%BA-16-182018-r-professor-do-magist%C3%A9rio-superior-efetivo>

http://www.alegre.ufes.br/sites/alegre.ufes.br/files/field/anexo/resolucao_no_34.2017_-_concurso_publico_-_adjunto_assistente_e_auxiliar.pdf