



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES
CAMPUS DE ALEGRE - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA - DGEL
Caixa Postal 16 - CEP: 29.500-000 - Alegre - ES / Tel. (28) 3552-8687

INFORMAÇÕES GERAIS

CONCURSO PÚBLICO Professor Efetivo – Auxiliar

EDITAL Nº 15/2014-R, Publicado no DOU em 18/02/2014

COMISSÃO JULGADORA

Titulares

Prof. D. Sc. Juan Alfredo Ayala Espinoza (Presidente DGEL/UFES)

Prof. D. Sc. Caio Vinícius Gabrig Turbay Rangel (Membro interno DGEL/UFES)

Prof. D. Sc. Tereza Regina Machado Cardozo (Membro externo UERJ)

PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR ASSISTENTE ÁREA DO CONHECIMENTO: GEOCIÊNCIAS; SUBÁREA: GEOLOGIA

SEDIMENTOLOGIA

- 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 e associação de fácies

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 tectôno – sedimentar, aspectos da evolução biológica e ambiental.

PALEONTOLOGIA:

- Tipos de fossilização. Coleta e descrição tafonômica de assembleias fossilíferas.
- Invertebrados: Filos Porífera, Cnidário, Arthrópoda
- Invertebrados: Filos Mollusca, Echinodermata e Brachiopoda
- Estromatólitos, noções de Paleobotânica
- Introdução à Micropaleontologia: Superfilo Sarcodina Ordem Foraminiférida e Subclasse Radiolária.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES
CAMPUS DE ALEGRE - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA - DGEL
Caixa Postal 16 - CEP: 29.500-000 - Alegre - ES / Tel. (28) 3552-8687

- Filo Chordata: Repteis sua origem e evolução; Classe Sinapsida; Subclasse Diapsida.
- Superordem Dinosauria: Generalidades; Sistemática; Ordens Saurischia e Ornithischia.
- Classe Aves: Origem e evolução, características gerais da classe.

BIBLIOGRAFIA

- BENTON, M.J. **Paleontologia dos Vertebrados**. São Paulo, SP. Atheneu Editora São Paulo Ltda. 2008. 446 p.
- BOGGS Jr., S. **Principles of Sedimentology and Stratigraphy**. Ed. Prentice Hall, 2006.
- BRANCO, S. M. & BRANCO, F. C. **A Deriva dos Continentes**. Ed. Moderna, 1992.
- CARVALHO, I. S. **Paleontologia: Cenários da vida**. Rio de Janeiro, RJ. Interciência (Ed.). 2 volumes. 2004. 1152 p.
- EICHER, D. L. **Tempo Geológico**. Ed. Edgard Blücher, 1969.
- JENKINS, D. G. (Ed.). **Applied Micropaleontology**. Kluwer. 1993. 269 p
- JONES, W. J. **Micropaleontology in Petroleum Exploration**. Clarendon press (Ed.). Oxford, UK. 1996. 432 p.
- LAPORTE, L. F. **Ambientes Antigos de Sedimentação**. Ed. Edgard Blücher, 1969.
- MARANHÃO, C.M.L. **Introdução à Interpretação de Mapas Geológicos**. Editora da UFCE, Fortaleza, 1995.
- MCLESTER, A. L. e Do AMARAL, S. E. **História Geológica da vida**. São Paulo, SP. Edgard Blücher (Ed.). 2002. 176 p.
- MENDES, J.C. **Paleontologia Básica**. T.A. Queiroz: Editora da Universidade de São Paulo. 1988. 347p.
- MOLINA, E. (Ed.). **Micropaleontología**. Prensas Universitárias de Zaragoza. Zaragoza, Espanha. 2004. 704 p
- NICHOLS, G. **Sedimentology and Stratigraphy**. Ed. Blackwell, 2007.
- OZIMA, M. **Geo-história - a evolução global da Terra**. Ed. UnB, 1989
- READING, H. G. **Sedimentary Environments: Processes, Facies and Stratigraphy**. Ed. Blackwell. 1996.
- SGARBI, G. N. C. **Petrografia Macroscópica das Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas**. Ed. UFMG, 2007.
- SUGUIO, K. **Geologia Sedimentar**. Ed. Edgard Blücher, 2003.
- TUCKER, M. E. **Sedimentary Rocks in the Field**. Ed. Wiley, 1996

LOCAL/DATA/ HORÁRIO DAS PROVAS

LOCAL: PRÉDIO DO CREAD - ANDAR INFERIOR – SALA 03
End. Alto Universitário, s/nº - Guararema
CCA/UFES – Alegre - ES

DATA: 12/05/2014 À 16/05/2014

HORÁRIO: 08:30