



Departamento de Geologia
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde - Campus de Alegre
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONCURSO PÚBLICO - Professor Efetivo

EDITAL Nº 137 /2016-R, Publicado no DOU Nº 168 de 31/08/2016

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

Subárea: Petrologia (Cód. CNPq 1.07.01.02-8)

1. COMISSÃO JULGADORA

Titulares:

Prof. Dr. Rodson de Abreu Marques (Presidente)

Prof. Dra. Mirna Aparecida Neves (membro interno UFES)

Prof. Dr. Artur Corval Vieira (membro externo UFRRJ)

Suplentes:

Prof. Dr. Caio Vinícius Gabrig Turbay Rangel (membro interno UFES)

Prof. Dra. Gláucia Nascimento Queiroga (membro externo UFOP)

2. DATA E LOCAL DAS PROVAS

LOCAL: PRÉDIO DA GEOLOGIA - CCENS
UFES – UNIDADE DE ALEGRE
End. Alto Universitário, s/nº - Guararema– Alegre - ES

DATA: 28/11/2016

HORÁRIO: 08:30

Caso necessário, listamos os seguintes hotéis para hospedagem:

*Alegre Hotel- Tel.: (28) 3552.1305 – Cidade Hotel - Tel.: (28) 3552.2122 - Hotel
Gonçalves - Tel.: (28) 3552.2237 - Alegre Palace Hotel - Tel.: (28) 3552.2382 - Hotel
Avenida - Tel.: (28) 3552.2647 - Hotel Lews - Tel.: (28) 3552.1442*

3. PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR ASSISTENTE

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Geração e diversificação de magmas

2. Classificação e nomenclatura de rochas magmáticas

3. Texturas e estruturas de rochas magmáticas



CONCURSO PÚBLICO - Professor Efetivo

EDITAL Nº 137 /2016-R, Publicado no DOU Nº 168 de 31/08/2016

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

Subárea: Petrologia (Cód. CNPq 1.07.01.02-8)

- 4. Magmatismo, equilíbrio termodinâmico, termodinâmica de sistemas químico-mineralógicos experimentais representativos de magmas naturais.**
- 5. Evolução geoquímica e mineralógica de séries magmáticas.**
- 6. Classificação e nomenclatura de rochas metamórficas**
- 7. Texturas e estruturas de rochas metamórficas**
- 8. Tipos de metamorfismo e sua relação com tectônica de placas**
- 9. Reações metamórficas e grades petrogenéticas**
- 10. Protólitos de rochas metamórficas.**
- 11. Técnicas de mapeamento em áreas de ocorrência de rochas magmáticas.**

PROVA PRÁTICA (Caráter eliminatório)

- 1. A prova prática constará da descrição microscópica, em luz transmitida, de uma lâmina delgada de uma rocha magmática ou metamórfica visando a identificação mineralógica e da microestrutura, classificação da rocha e realização de considerações petrogenéticas.**
- 2. As lâminas selecionadas pela comissão examinadora serão sorteadas antes do início da prova prática.**
- 3. O tempo decorrido entre o sorteio da lâmina e a realização da prova deverá ser igual para todos os candidatos.**
- 4. A prova prática será realizada nas instalações do Laboratório de Microscopia Petrográfica do Departamento de Geologia – CCENS – UFES, utilizando-se dos equipamentos disponíveis no local.**
- 5. O local de realização da prova prática poderá ser conhecido, antes da realização da mesma, pelos candidatos aprovados nas provas anteriores (escrita e didática), mediante agendamento com a comissão examinadora.**



CONCURSO PÚBLICO - Professor Efetivo

EDITAL Nº 137 /2016-R, Publicado no DOU Nº 168 de 31/08/2016

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

Subárea: Petrologia (Cód. CNPq 1.07.01.02-8)

4. BIBLIOGRAFIA

- Best, M.G. 2003. *Igneous and Metamorphic Petrology*. Blackwell, 2ª edição, 729p.
- Bucher, K. & Frey, M. 1994. *Petrogenesis of metamorphic rocks*. Springer Verlag., 318 p.
- Fettes D. & Desmons J. 2007. *Metamorphic rocks: a classification and glossary of terms*. Cambridge, 244p.
- Gillespie, M.R. & Styles, M.T. 1999. BGS Rock Classification scheme, Volume 1, Classification of Igneous Rocks. British Geological Survey, 52p.
- Jerram D. & Petford N. 2011. *Igneous Rocks in the Field*. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 229p.
- Jerram D. & Petford N. 2014. *Descrição de rochas ígneas - Guia geológico de campo*. Porto Alegre, 264p.
- Le Maitre R.W. 1989. *A Classification of Igneous Rocks and Glossary of Terms*. Oxford,
- Passchier C.W., Myers J.S., Kröner A. 1993. *Geologia de campo de terrenos gnáissicos de alto grau*. (Tradução: Figueiredo, M.). São Paulo: Edusp, 188p.
- Passchier, C.W. & Trouw, R.A.J. 1996. *Microtectonics*. Ed. Springer-Verlag.. 366p.
- Philpotts, A.R. 1989. *Petrography of Igneous and Metamorphic Rocks*. New Jersey, Prentice Hall, 178p.
- Rollinson, H. 1993. *Using geochemical data*. Longman, 352p.
- Sgarbi G.N.C. 2007. *Petrografia Macroscópica das Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas*. Editora UFMG, Belo Horizonte, 557p.
- Sial, A.N. & McReath, I. 1984. *Petrologia ígnea. Volume I: os fundamentos e as ferramentas de estudo*. & SBG/CNPq/Bureau Gráfica e Editora Ltda. 179p.
- Thorpe R.S. 1985. *The Field Description of Igneous Rocks*. Geological Society of London Handbook Series, 4. Open University Press, 162p.
- Vernon, R.H. *A practical guide to Rock Microstructure*. Cambridge University Press, 594p.
- Wernick, E. 2004. *Rochas Magmáticas: Conceitos Fundamentais e classificação modal, química, termodinâmica e tectônica*. Editora Unesp, 656p. 3.



Departamento de Geologia
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde - Campus de Alegre
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONCURSO PÚBLICO - Professor Efetivo

EDITAL Nº 137 /2016-R, Publicado no DOU Nº 168 de 31/08/2016

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

Subárea: Petrologia (Cód. CNPq 1.07.01.02-8)

Winkler, J. G. F. *Petrogênese das rochas metamórficas*. Springer Verlag. 1979, 348 p.

Winter J.D. 2001. *An Introduction to Igneous and Metamorphic Petrology*. New Jersey, Prentice Hall, 697p.

Yardley, B.W.D. 1992. Mackenzie, W.S. & Guilford, C. *Atlas of Metamorphic Rocks and Their Textures*. . Ed. Prentice-Hall.. 712 p.

Yardley B.W.D. 2004. *Introdução à petrologia metamórfica (tradução de Reinhardt A. Fuck)*. Brasília, Editora UnB, 2ª ed., 432p