



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CCA-UFES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Caixa Postal 16 - Tel. (28)3552-8687 – Fax: 3552-8603
E-mail: deptogeol@gmail.com 29500-000 Alegre - ES - BRASIL

ÁREA DO CONCURSO: Geociências; **SUBÁREA:** Geologia

PERFIL DO CANDIDATO: Graduação em Geologia, ou Engenharia Geológica.
Doutorado em Geociências.

COMISSÃO JULGADORA

Profa. Dra. Ariadne Marra de Souza (Presidente)
Prof. Dra. Patrícia Duffles (membro interno UFES)
Prof. Dr. Emílio Velloso Barroso (membro externo UFRJ)

DATA E LOCAL DAS PROVAS

LOCAL: Prédio da Geologia - CCA/UFES – Alegre – ES

DATA: 22/02/2015 a 26/02/2015

HORÁRIO: 08:30

HOTÉIS PARA HOSPEDAGEM (Caso necessário):

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 - Hotel São José - Tel.: (28) 3552.3561.

PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR ASSISTENTE

ÁREA: Geociências (cód. CNPq 1.07.00.00-5)
SUBÁREA: Geologia (cód. CNPq 1.07.01.00-1)

- Solos (geotécnico e pedológico). Índices físicos e propriedades mecânicas dos solos.
- Subsidência e colapso de solos.
- Classificações geomecânicas: caracterização e classificação de rochas e maciços rochosos.
- Métodos de Investigação geotécnica. Cartografia Geotécnica.
- Erosão continental (em áreas rurais e urbanas) e erosão costeira
- Movimento de massa. Encostas Naturais e estabilidade de taludes.
- Percolação de água. Conceito de rede de fluxo e do seu traçado. Hidrogeotecnia
- Obras de engenharia (barragens, obras subterrâneas, fundações, obras viárias)
- Risco geológico
- Áreas contaminadas.
- Recuperação de áreas degradadas.
- Gestão de resíduos.
- Mineração e Meio Ambiente
- Avaliação de impacto ambiental, monitoramento ambiental e Licenciamento ambiental

BIBLIOGRAFIA

BOSCOV, M. E. G. Geotecnia Ambiental. Ed. Oficina de Textos, 2008.

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; BARROS, M.T.L.; VERAS JR., M.S.; PORTO, M.F.A.; NUCII, N.L.R.; JULIANO, N.M.A.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental. Ed. Prentice-Hall, 2002.

COSTA, W.D. Geologia de Barragens. Ed. Oficina do Texto. 2012. 352p.

KELLER, E. A. Environmental Geology. Ed. Prentice-Hall, 2000.

OLIVEIRA, A. M. S. & BRITO, S. N. A (org.). Geologia de Engenharia. ABGE, 1998.