



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 13/2025/Progep/UFES

Publicado no D.O.U. Nº 23 de 03/02/2025

PROGRAMA:

Geotecnia: 1. Fundamentos da geotecnia e geologia preventiva. Mecânica dos solos. Solos sob o aspecto geotécnico. 2. Índices físicos e propriedades mecânicas dos solos. Movimento das águas nos solos. Distribuição de pressões nos solos. 3. Compressibilidade, adensamento e compactação. Resistência ao cisalhamento. Mecânica das rochas: as rochas sob o aspecto geotécnico. 4. Elementos estruturais e propriedades mecânicas dos maciços rochosos. Práticas de laboratório.

Geologia Ambiental: 1. O ambiente, definições e características geológicas do meio físico. Crise ambiental, Aquecimento Global. Geologia Médica. 2. Áreas contaminadas. Gestão de resíduos. Risco geológico e perícia ambiental. Mineração e Meio Ambiente. 3. Avaliação de impacto ambiental; Planos de controle ambiental; Plano de recuperação de áreas degradadas; Licenciamento ambiental.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Geotecnia: VARGAS, M. Introdução à Mecânica dos Solos, Ed. McGraw Hill, 1978. MASSAD, F. Obras de Terra – Curso Básico de Geotecnia. Ed. Oficina de Textos, 2003. CHIOSSI, N. J. Geologia Aplicada à Engenharia. Ed. Grêmio Politécnico, 1983. SOUZA PINTO, C. Curso Básico de Mecânica dos Solos: Exercícios Resolvidos, Ed. Oficina de Textos, 2001. SANTOS, D. S. Correlações entre sondagem de simples reconhecimento e resultados de ensaios de campo (SPT, CPT, DP) para diferentes subsolos arenosos. 2017. 173p. PEREIRA BARBOSA, E. Fundamentos básicos de geotecnia em mineração. São Paulo, Platos Soluções Educacionais Ed., 2021. PELAQUIM, F.G.P. Geotecnia aplicada à estabilidade de encostas e taludes. Platos soluções educacionais Ed., 2021.

Geologia Ambiental: 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. OLIVEIRA, A. M. S., BRITO, S. N. A. Geologia de Engenharia. ABGE, 2012. KELLER, E. A. Environmental Geology. Ed. Prentice-Hall, 2000. SUGUIO, K. Mudanças Ambientais da Terra. Instituto Geológico, 2008.

Dia	Horário*	Atividade	Local
18/02/2025, terça-feira	Até as 18 horas	Divulgação de inscrições deferidas e indeferidas	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
19/02/2025, Quarta-feira	Até as 23:59 horas	Período para submissão de recursos relativos ao indeferimento de inscrição	O candidato deve submeter seu recurso para o e-mail: sud.ccens@ufes.br
20/02/2025, Quinta-feira	Até as 18 horas	Divulgação dos resultados de recursos	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
25/02/2025, Terça-feira	Às 08:00 horas	Sorteio de tema e ordem de apresentações	Laboratório de Cartografia Prédio Geologia – UFES/ Alegre
26/02/2025, Quarta-feira	A partir de 08:00 horas	Prova didática	Prédio Sead - UFES/Alegre
27/02/2025 Quinta-feira	Até as 18 horas	Divulgação do resultado da prova de aptidão didática	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
27/02/2025, Quinta-feira	Até as 18 horas	Prova de títulos	Departamento de Geologia
28/02/2025, Sexta-feira	Até as 18 horas	Divulgação preliminar do resultado final do processo seletivo	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
06/03/2025, quinta-feira	Até as 23:59 horas	Período para submissão de recursos relativos ao indeferimento de inscrição	O candidato deve submeter seu recurso para o e-mail: sud.ccens@ufes.br
07/03/2025, sexta-feira	Até as 18 horas	Divulgação do resultado final do processo seletivo	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato

*Horário oficial de Brasília

** Endereço eletrônico para divulgação:

<https://alegre.ufes.br/processo-seletivo-simplificado-professor-substituto-do-departamento-de-geologia-edital-no-132025>

¹OBSERVAÇÃO:

O cronograma está sujeito a alterações. Caso ocorram alterações, essas serão informadas no endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato.

ORIENTAÇÕES GERAIS

Forma de avaliação: O candidato deverá ministrar uma aula teórica, em nível de graduação, abordando um dos temas acima citados, que serão sorteados do programa.

Duração da prova didática: entre 30 a 40 minutos.

E-mails para contato: sud.ccens@ufes.br

Jenesca Florencio Vicente de Lima

PRESIDENTE DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

DG-CCENS-UFES

Alto Universitário, s/nº - Guararema, Alegre - ES |
CEP 29500-000. Telefone: (28) 3552-8912; E-mail: sud.ccens@gmail.com.