



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 186/2025/Progep/UFES

Publicado no D.O.U. Nº 231, 4 de dezembro de 2025

PROGRAMA

Prova de aptidão Didática:

1 - Hidrogeologia

1. Propriedades hidráulicas de solos, sedimentos e rochas; tipos e classificação de aquíferos.
2. Interações entre as águas superficiais e subterrâneas. Fluxo em aquíferos porosos e fraturados.
3. Análise hidroquímica de sistemas aquíferos e uso de isótopos instáveis e estáveis.
4. Contaminação da água subterrânea, tipos e fontes de contaminantes, plumas de contaminação.
5. Métodos de investigação de aquíferos e de remediação de aquíferos.

2 – Geotectônica

1. Crátons e faixas móveis.
2. Limites de placas tectônicas.
3. O ciclo e geodinâmica dos supercontinentes.
4. Zonas de subducção, orógenos acrescionários, orógenos colisionais, metamorfismo, magmatismo, bacias sedimentares associadas.
5. Províncias tectônicas do Brasil

3 – Introdução à Ciência da Terra

1. Origem e Evolução do Universo, Sistema Solar e Terra
2. Tempo Geológico e Métodos de Datação
3. Atmosfera, Hidrosfera, Biosfera e Geosfera
4. Estrutura Interna e Dinâmica da Terra
5. Aspectos físicos da Terra

Referências Bibliográficas

Hidrogeologia

BORN, C. R. et al. 2021. Hidrogeologia. Porto Alegre: Grupo A.

DOMENICO, P. A.; SCHWARTZ, F. W. 1990. Physical and chemical hydrogeology. New York: John Wiley & Sons.

FEITOSA, F. A. C.; MANOEL FILHO, J.; FEITOSA, E. C.; DEMETRIO, J. G. A. 2008. Hidrogeologia: conceitos e aplicações. Brasília: CPRM.

FETTER, C. W. 2001. Applied hydrogeology. 4. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall.

FREEZE, R.A.; CHERRY, J.A. 1979. Groundwater. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.

MARTÍNEZ ALFARO, P. E.; MARTÍNEZ SANTOS, P.; CASTAÑO CASTAÑO, S. 2005. Fundamentos de hidrogeología. Madrid: Mundi-Prensa.

MOORE, J. E. 2002. Field hydrogeology: a guide for site investigations and report preparation. Boca Raton: CRC Press.

Geotectônica

BIZZI, L. A. (Ed.). 2003. Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil: texto, mapas & SIG. Brasília: CPRM.

CONDIE, K. C. 1997. Plate tectonics and crustal evolution. 4. ed. Oxford: Pergamon Press.

FOSSEN, H. 2012. Geologia estrutural. São Paulo: Oficina de Textos.

KEAREY, P.; KLEPEIS, K.; VINE, F. 2009. Global tectonics. 3. ed. Chichester: Wiley-Blackwell.

MORESI, L.; SANDIFORD, M.; COLLIER, J. 2021. Geodynamics. Cambridge: Cambridge University Press.

WINDLEY, B. F. 1995. The evolving continents. 3. ed. Chichester: John Wiley & Sons.

Introdução à Ciência da Terra

NIEMI, N.; SMITH, D. 2014. Earth structure. New York: W.W. Norton.

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T. H. 2006. Para entender a Terra. Porto Alegre: Bookman.

WILSON, T.; FAIRCHILD, T.R.; TOLEDO, M.C.M.; TAIOLI, F. 2009. Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional.

CRONOGRAMA¹

| Dia | Horário* | Atividade | Local |
|-----------------------------|--------------------|---|--|
| 15/12/2025 Segunda-feira | Até às 18 horas | Divulgação de inscrições deferidas e indeferidas | Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato |
| 16/12/2025 Terça-feira | Até às 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 |
| 17/12/2025 Quarta-feira | Até às 18 horas | Divulgação dos resultados de recursos | Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato |
| 26/01/2026 Segunda-feira | Às 08:00 horas | Sorteio de tema e ordem de apresentações | Laboratório de Cartografia Geológica |
| 27/01/2026 Terça-feira | Até às 18 horas | Prova didática | Laboratório de Cartografia Geológica |
| 28/01/2026 Quarta-feira | Até às 18 horas | Divulgação do resultado da prova de aptidão didática | Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e- mail ao candidato |
| 29/01/2026, Quinta-feira | Até as 18 horas | Prova de títulos | Laboratório de Cartografia Geológica |
| 30/01/2026, 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 |
| 03/02/2026, Terça-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 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|--|
| 04/02/2026, Quarta-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:

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.

Emails para contato: sud.ccens@ufes.br

Prof. Dr. Marcos Eduardo Hartwig
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO
DGEL-CCENS-UFES