



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. Cráticos e faixas móveis.
2. Limites de placas tectônicas.
3. O ciclo e geodinâmica dos supercontinentes.
4. Zonas de subducção, orógenos acrecionários, 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.

### **CRONOGRAMA<sup>1</sup>**

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: <a href="mailto:sud.ccens@ufes.br">sud.ccens@ufes.br</a>
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	<b>Laboratório de Cartografia Geológica</b>
27/01/2026 Terça-feira	Até às 18 horas	Prova didática	<b>Laboratório de Cartografia Geológica</b>
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	<b>Laboratório de Cartografia Geológica</b>
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: <a href="mailto:sud.ccens@ufes.br">sud.ccens@ufes.br</a>

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:

**<sup>1</sup>OBSERVAÇÃO:**

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](mailto:sud.ccens@ufes.br)

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