

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PESSOAL 2022

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA/INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS/CCMN

NORMAS COMPLEMENTARES

Vaga: **Geologia de Campo I, II e Geologia Geral**

Modalidade do processo seletivo: **Presencial**

Meio para comunicação com o Departamento: concursos@geologia.ufrj.br

I) CRONOGRAMA

2ª feira – 14/02/2022

9:00 h - Apresentação dos candidatos no Depto. de Geologia, Bloco J1, Sala 004, Auditório Othon Henry Leonardos

9:15 h à 13:15 h - Sorteio dos pontos e realização da prova escrita.

14:30 h – Leitura da prova escrita e sorteio dos pontos da prova didática (após o término da leitura da prova escrita).

4ª feira – 16/02/2022

9:00 h – Início da prova didática

II) COMISSÃO JULGADORA

Prof. Dr. Patrick Führ Dal'Bó

Profa. Dra. Kátia Leite Mansur

Profa. Dra. Cícera Neysi de Almeida

Suplente: Prof. Dr. Marco Antônio Braga

III) CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

O candidato deve possuir diploma de graduação em geologia, os créditos de especialização/mestrado mínimos necessários estabelecidos no edital regulador do PSS, além de comprovada atuação na área de conhecimento para qual se destina a vaga.

IV) PROGRAMA: PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Estrutura da Terra.
2. Tectônica Global.
3. Princípios da Estratigrafia. Correlação estratigráfica.
4. Processos e produtos magmáticos. Texturas e composição mineralógica de rochas magmáticas. Origem e classificação das rochas magmáticas.
5. Processos e produtos sedimentares. Ciclo sedimentar. Propriedades dos sedimentos e das rochas sedimentares. Classificação dos sedimentos e das rochas sedimentares. Estruturas sedimentares. fácies sedimentares. Ambientes de sedimentação.

6. Processos e produtos metamórficos. Classificação das rochas metamórficas. Associações mineralógicas do metamorfismo regional e de contato. Metamorfismo e ambientes tectônicos.
7. Elementos de Geologia Estrutural: dobras e falhas.
8. Estratigrafia e evolução tectônica da Bacia do Paraná (região do Arco de Ponta Grossa).
9. Estratigrafia e evolução tectônica do Rift Continental do Sudeste do Brasil (bacias de Resende e de Volta Redonda).
10. Geologia do Estado do Rio de Janeiro.

V) BIBLIOGRAFIA

- BOGGS, S. 2011. Principles of Sedimentology and Stratigraphy. 5.ed. Englewood Cliffs:Pearson-Prentice Hall, 600p.
- COMPTON, R. R. 1995. Geology in the Field: New York, John Wiley & Sons, 398p.
- GROTZINGER, J. & JORDAN, T. H. 2013. Para Entender a Terra. Tradução Rualdo Menegat, 6 ed, Porto Alegre: Bookman, 738p.
- HEILBRON, M., EIRADO, L.G., ALMEIDA, J., 2016. Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro. Escala 1:400.000. Programa Geologia do Brasil (PGB). In: Mapas Geológicos Estaduais. CPRM-Serviço Geológico do Brasil, Superintendência Regional de Belo Horizonte. <http://geosgb.cprm.gov.br/>
- MENDES, J.C. 1984. Elementos de Estratigrafia. São Paulo, T.A. Queiroz/EDUSP, 566p.
- MILANI, E.J.; MELO, J.G.M.; SOUZA, P.A.; FERNANDES, L.A.; FRANÇA, A.B. 2007. Bacia do Paraná. B. Geoci. Petrobras, 15(2): 265-287.
- NEGRÃO, A.P.; MELLO, C.L.; RAMOS, R.R.C.; SANSON, M.S.R; LOURO, V.H.A.; BAULI, P.G. 2020. Tectonosedimentary evolution of the Resende and Volta Redonda basins (Cenozoic, Central Segment of the Continental Rift of Southeastern Brazil). Journal of South American Earth Sciences,104: 102789.
- NICHOLS, G. 2009. Sedimentology and Stratigraphy. 2. ed. Oxford. Wiley-Blackwell. 419 p.
- RICCOMINI, C., SANT'ANNA, L.G., FERRARI, A.L. 2004. Evolução geológica do Rift Continental do Sudeste do Brasil. In: V. Mantesso-Neto, A. Bartorelli, C. Dal Ré Carneiro & B.B. Brito Neves (orgs.) Geologia do Continente Sul-Americano – Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. Beca, p. 383-405.
- SKINNER, B.J. & PORTER, S. C. 1995. The Dynamic Earth - An Introduction to Physical Geology (3th edition). John Wiley & Sons, Inc. New York, 682 p.
- SUGUIO, K. 2003. Geologia Sedimentar. São Paulo. Ed. Blücher, 400p.
- TEIXEIRA, W; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. (eds) 2000. Decifrando a Terra. Oficina de Textos - USP, 557p.
- TUCKER, M. E. Rochas Sedimentares: guia geológico de campo. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 336 p.