

PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Geologia e Oceanografia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: Explicar a origem dos três grupos de rocha da crosta terrestre, e relacionar com os seus principais constituintes minerais.

Denominar os três grupos de rocha da crosta terrestre.

Descrever os aspectos da classificação de cada grupo de rocha de acordo com a sua origem:

Origem de magmáticas – intrusiva, vulcânica (e sub-vulcânica)

Origem sedimentares – clásticas, bioquímica, química e orgânica

Origem metamórfica – metamorfismo regional (barroviano) e de contato (termal), com variação de graus de metamorfismo e protólitos.

Citar os minerais principais em cada classificação das rochas.

Para as rochas ígneas ou magmáticas: capítulo 5 do livro “Para Entender a Terra” de PRESS, Frank; SIEVER, Raymond; GROTZINGER, John; JORDAN, Thomas H. (Org.). 2006. 4ªed. São Paulo: Bookman ou Capítulo 16 do livro “Decifrando a Terra” de TAIOLI, Fabio; TEIXEIRA, Wilson; FAIRCHILD, Thomas Rich; TOLEDO, Maria Cristina Motta de (org.). 2002. São Paulo: Oficina de Textos ou capítulo 3 no Livro Geologia Geral de POPP, José Henrique. 1987. Ed. Ltc.

Para rochas sedimentares: capítulo 8 do “Para Entender a Terra” PRESS, Frank; SIEVER, Raymond; GROTZINGER, John; JORDAN, Thomas H. (Org.). 2006. 4ªed. São Paulo: Bookman Capítulo 9 do livro “Decifrando a Terra” de TAIOLI, Fabio; TEIXEIRA, Wilson; FAIRCHILD, Thomas Rich; TOLEDO, Maria Cristina Motta de (org.). 2002. São Paulo: Oficina de Textos ou capítulo 5 no Livro Geologia Geral de POPP, José Henrique. 1987. Ed. Ltc.

Para rochas metamórficas: capítulo 9 do “Para Entender a Terra” PRESS, Frank; SIEVER, Raymond; GROTZINGER, John; JORDAN, Thomas H. (Org.). 2006. 4ªed. São Paulo: Bookman ou Capítulo 18 do livro “Decifrando a Terra” de TAIOLI, Fabio; TEIXEIRA, Wilson; FAIRCHILD, Thomas Rich; TOLEDO, Maria Cristina Motta de (org.). 2002. São Paulo: Oficina de Textos ou capítulo 6 no Livro Geologia Geral de POPP, José Henrique. 1987. Ed. Ltc.

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)

PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Geologia e Oceanografia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Considerando a placa tectônica Sul-Americana, diferencie as províncias geológico-oceanográficas do ponto de vista divergente e convergente, abordando aspectos da compartimentação fisiográfica, incluindo a sedimentação marinha.

- ▶ Discorrer sobre a Teoria das Placas Tectônicas
- ▶ Comentar sobre as principais placas tectônicas da Terra
- ▶ Situar a placa tectônica Sul-Americana no contexto geral das placas tectônicas da Terra
- ▶ Comentar com exemplos sobre os limites tectônicos divergente e convergente
- ▶ Discorrer sobre as feições geomorfológicas de fundo submarino da placa tectônica Sul-Americana no lado do Pacífico (limite convergente) e do Atlântico (limite divergente)
- ▶ Discorrer sobre os aspectos sedimentares dos fundos marinhos do Pacífico e do Atlântico

Bibliografias exigidas pelo Edital

▶ **Tectônica Global**

- Capítulo 4: BAPTISTA NETO, José Antônio; PONZI, Vera Regina Abelin; SICHEL, Susanna Eleonora. **Introdução à geologia marinha**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
- Capítulo 3: TAIOLI, Fabio; TEIXEIRA, Wilson; FAIRCHILD, Thomas Rich; TOLEDO, Maria Cristina Motta de (org.). 2002. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos.

▶ **Compartimentação fisiográfica**

- Capítulo 3: BAPTISTA NETO, José Antônio; PONZI, Vera Regina Abelin; SICHEL, Susanna Eleonora. **Introdução à geologia marinha**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
- Capítulo 3: CASTELLO, J. P.; KRUG, L. C. **Introdução às Ciências do Mar**. Pelotas: editora Textos. 2015.

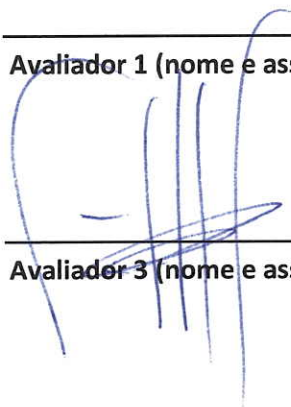
▶ **Sedimentação marinha**

- Capítulo 9: BAPTISTA NETO, José Antônio; PONZI, Vera Regina Abelin; SICHEL, Susanna Eleonora. **Introdução à geologia marinha**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
- Capítulo 4: CASTELLO, J. P.; KRUG, L. C. **Introdução às Ciências do Mar**. Pelotas: editora Textos. 2015.

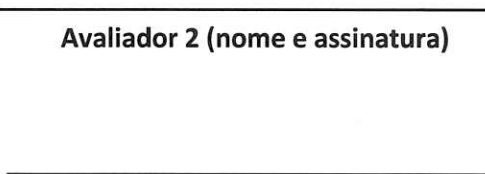
*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

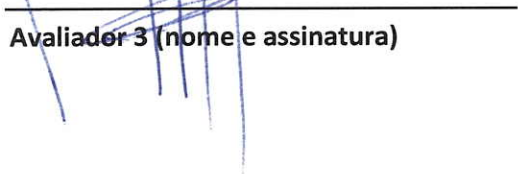
Avaliador 1 (nome e assinatura)



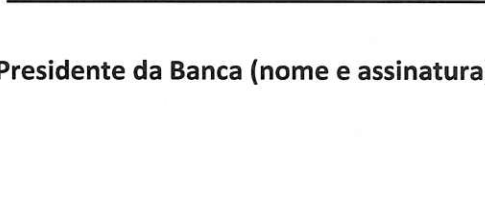
Avaliador 2 (nome e assinatura)



Avaliador 3 (nome e assinatura)



Presidente da Banca (nome e assinatura)





Assinaturas do documento



Código para verificação: **HL2P6U21**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



AMANDA CRISTINA PIRES (CPF: 998.XXX.450-XX) em 07/07/2025 às 14:23:24

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:41:51 e válido até 30/03/2118 - 12:41:51.

(Assinatura do sistema)



RAQUEL VALERIO DE SOUSA em 07/07/2025 às 14:27:57

Emitido por: "SGP-e", emitido em 19/09/2019 - 15:17:27 e válido até 19/09/2119 - 15:17:27.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjQ2MzRfMjQ2NTJfMjAyNV9ITDJQNIUyMQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00024634/2025** e o código **HL2P6U21** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.