



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISQ050 - GEOLOGIA, MINERALOGIA E PALEONTOLOGIA

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito: --

#### EMENTA

A Terra no conjunto do Sistema Solar. Estruturação e composição da Terra. A litosfera terrestre. Magmatismo. Tectonismo. Intemperismo. Erosão. Ação geológica da água, do gelo e dos organismos. Introdução à Mineralogia. Origem dos Minerais. Classificação dos Minerais. Propriedades Físicas. Propriedades Químicas. Identificação dos Minerais. Escala de tempo geológico. História da tectônica de placas. História ecológica da terra. Principais leis e princípios da Paleontologia.

#### OBJETIVOS

Identificar os minerais e rochas. Conhecer a estrutura química dos minerais e rochas. Compreender a história ecológica da Terra.

#### REFERÊNCIAS

1. HURLBUT, D. Manual de Mineralogia. vol. I e II. Editora Universidade de São Paulo.
2. LEINZ, C. e AMARAL, S. Geologia Geral. Editora Nacional.
3. MCALESTER, A. L. História geológica da vida. Edgard Blücher. 1969.
4. CARVALHO, I. S. Paleontologia. Ed. Interciência. 2000.
5. POPP, J. H. Geologia Geral. 5.ed. 1998. Rio de Janeiro: LTC, 376p.
6. SALGADO-LABOURIAU, M. L. História Ecológica da Terra. Edgard Blücher. 1994.
7. RIBEIRO-HESSEL, M.H. Curso Prático de Paleontologia Geral. Porto Alegre, UFRGS. 1982.
8. TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M. DE; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de textos, 2001. 568p.

Coari, 28 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 13/02/2020, às 12:16, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0106615** e o código CRC **171C2C77**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193  
CEP 69.460-000, Coari/AM, [caisb@ufam.edu.br](mailto:caisb@ufam.edu.br)

---

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0106615