



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: GEOLOGIA CÓDIGO: DCB00071
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS
CRÉDITOS: 03 CRÉDITOS
EMENTA: Estudo sobre: os modelos explicativos hegemônicos em diversos momentos da história da ciência sobre a origem do Universo, do sistema solar e do planeta Terra, bem como dos fatores que favorecem o aparecimento da vida na Terra e a possibilidade da existência de vida em outro planeta; Observações de astros celestes em diferentes fases do ano, relacionando com história da ciência; Energia e os fenômenos naturais terrestres; Estrutura e Composição da Terra; Noções de mineralogia e de Processos sedimentares, magmáticos e metamórficos; Princípios mecânicos de deformação de rochas; O tempo geológico e suas relações com as diversas formas de vida; Tectônica global; Geologia do Brasil e regional; Aspectos econômicos, sociais, ambientais e políticos sobre mineração, especialmente na Amazônia.
OBJETIVOS: Compreender que os processos geológicos, incluindo também os Astronômicos, contribuem para o entendimento da origem e evolução das diversas formas de vida e da dinâmica geológica ambiental, possibilitando ao aluno relacionar o aprendizado dessa disciplina com uma conceituação mais ampla de vida e ecossistema. • Reconhecer elementos da Terra primitiva e da Terra atual, relacionar fenômenos geológicos entre si e as características básicas de um sistema ambiental, favorecendo ao aluno o desenvolvimento de habilidades fundamentais para a compreensão da vida.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: POPP, J. Geologia geral. 5a Edição. Livros Técnicos e Científicos. Editora S/A, 1998.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CONDIE, K.C. Plate tectonics & crustal evolution. Pergamon Press, 1993. CHRISTOFOLETTI, A. Modelagem de sistemas ambientais. Edgar Blucher, 1999. EICHER, D.L. Tempo geológico. Edgar Blucher, 1982. GUERRA, A.J.T. & CUNHA, S. B. Geomorfologia e meio ambiente. Bertrand Brasil, 1996. MENDES, J.C. Elementos de estratigrafia. T. A. Queiroz, 1992. SUGUIO, K. Rochas sedimentares. Edgar Blucher, 1980. SUGUIO, K. & UKO, S.A. Evolução geológica da Terra e a fragilidade da vida. Edgard Blucher, 2003. TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R. & TAIOLI, F. Decifrando a Terra. Ed. Oficinas de Textos, 2000.

Nome do Coordenador do Curso



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:09, conforme horário oficial de Brasília, 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 http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1025448** e o código CRC **BAEF6186**.

Referência: Processo nº 23118.008228/2022-40

SEI nº 1025448