

PLANO DE DISCIPLINA
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
NOME: GEOLOGIA GERAL
CURSO: TÉCNICO EM GEOLOGIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO
ANO: 1º
CARGA HORÁRIA: 3 A/S - 120 H/A – 100 H/R
DOCENTE RESPONSÁVEL: ANDERSON DE MEDEIROS SOUZA
EMENTA
Introdução ao estudo da Geologia. Dinâmica interna e externa da Terra. Minerais e Rochas. Utilização e equipamentos em trabalhos de Geologia. Recursos Minerais e Energéticos. Instrumentação geológica básica para trabalhos de campo.
OBJETIVOS
Compreender a origem e dinâmica da Terra, bem como os recursos minerais e energéticos associados. Ser introduzido ao uso de ferramentas básicas para trabalhos de campo.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução ao estudo da Geologia. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Conceitos introdutórios. 1.2. Áreas de atuação e especialidades. 1.3. Histórico. 2. O Tempo geológico. 3. Origem do Universo e da Terra. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Origem da matéria. 3.2. Origem do universo e do sistema solar. 3.3. Origem e evolução da Terra. 3.4. Origem da vida. 3.5. Estrutura interna da Terra. 4. Dinâmica Interna da Terra. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Vulcanismo e Plutonismo. 4.2. Tectônica de placas. 4.3. Terremotos. 5. Introdução à Geologia Estrutural: Dobras e Falhas. 6. Introdução ao estudo de Minerais e rochas. 7. Dinâmica externa da Terra. <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Intemperismo e erosão. 8. Recursos minerais. 9. Recursos energéticos. 10. Instrumentação geológica básica para trabalhos de campo: uso da bússola

geológica, GPS, caderneta de campo, martelo petrográfico, lupa.
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas com projetor multimídia. Aulas práticas em laboratório e viagens de campo. Seminários.
AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM
Provas escrita e prática. Seminários. Exercícios e estudos dirigidos. Relatórios de campo. Avaliação qualitativa (comportamento, assiduidade, pontualidade, participação nas discussões em sala de aula).
RECURSOS NECESSÁRIOS
Marcador de quadro branco. Projetor multimídia. Mapas topográficos e geológicos. Amostras de fósseis, minerais e rochas. Filmes.
REFERÊNCIAS
<p>Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GROTZINGER, J. & JORDAN, T. Para entender a Terra. 6. ed. Bookman, 2013. <p>Complementar</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. TEIXEIRA, W; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. 2000. Decifrando a Terra. 1ª Ed. Editora Oficina de Texto, 558p. 3. SUGUIO, K. Geologia sedimentar. São Paulo: Edgard Blücher, 2003 4. FOSSEN, H. Geologia Estrutural. Editora: Oficina de Textos. 2013.