

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

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**

#### **Básica**

1. GROTZINGER, J. & JORDAN, T. Para entender a Terra. 6. ed. Bookman, 2013.

#### **Complementar**

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.