

PLANO DE DISCIPLINA
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
<b>NOME: GEOLOGIA GERAL</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM GEOLOGIA</b>
<b>SÉRIE: 1º ANO</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
<p style="text-align: center;"><b>Geral</b></p> <p>Obter uma visão ampla das principais áreas da Geologia abordadas ao longo de todo o curso.</p> <p style="text-align: center;"><b>Específicos</b></p> <p>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.</p>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução ao estudo da Geologia.<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Conceitos introdutórios.</li><li>2.2. Áreas de atuação e especialidades.</li><li>2.3. 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></ol></li></ol>

<p>3.5. Estrutura interna da Terra.</p> <p>4. Dinâmica Interna da Terra.</p> <p>4.1. Vulcanismo e Plutonismo.</p> <p>4.2. Tectônica de placas.</p> <p>4.3. Terremotos.</p> <p>5. Introdução à Geologia Estrutural: Dobras e Falhas.</p> <p>6. Introdução ao estudo de Minerais e rochas.</p> <p>7. Dinâmica externa da Terra.</p> <p>7.1. Intemperismo e erosão.</p> <p>8. Recursos minerais.</p> <p>9. Recursos energéticos.</p> <p>10. Instrumentação geológica básica para trabalhos de campo: uso da bússola geológica, GPS, caderneta de campo, martelo petrográfico, lupa.</p>
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Aulas expositivas com projetor multimídia. Aulas práticas em laboratório. Seminários. Viagens de Campo / Visitas Técnicas.
<b>AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM</b>
Provas escrita e prática. Seminários. Exercícios e estudos dirigidos. Relatórios de Campo. Avaliação qualitativa (assiduidade, pontualidade, participação nas discussões em sala de aula, comportamento e comprometimento).
<b>SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM</b>
O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá, nos Núcleos de Aprendizagem, por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos, de acordo com o previsto na LDB e no Regimento Didático do IFPB.
<b>RECURSOS NECESSÁRIOS</b>
Marcador de quadro branco. Projetor multimídia. Mapas topográficos e geológicos. Amostras de fósseis, minerais e rochas. Filmes.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p style="text-align: center;"><b>Básica</b></p> <p>GROTZINGER, J. &amp; JORDAN, T. <b>Para entender a Terra</b>. 6. ed. Bookman, 2013.</p> <p>TEIXEIRA, W; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. 2000. <b>Decifrando a Terra</b>. 1ª Ed. Editora Oficina de Texto, 558p.</p> <p>CHARLES POMEROL, YVES LAGABRIELLE, MAURICE RENARD, STÉPHANE GUILLOT. <b>Princípios de Geologia</b>. 2013. Editora Bookman, 1052p.</p> <p style="text-align: center;"><b>Complementar</b></p> <p>SUGUIO, K. <b>Geologia sedimentar</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 2003</p>

FOSSEN, H. **Geologia Estrutural**. Editora: Oficina de Textos. 2013.