



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA  
**Departamento de Geologia**

**Ficha 1 (permanente)**

<b>Disciplina: MINERALOGIA I</b>						<b>Código: GC002</b>	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) .% EaD*				
<b>CH Total: 90</b>	Padrão	Laboratório	Campo	Estágio	Orientada	Prática Específica	
<b>CH semanal: 06</b>	(PD): 30	(LB): 60	(CP): 0	(ES): 0	(OR): 0	(PE): 0	
<p><b>EMENTA (Unidade Didática)</b></p> <p>Sistemas cristalinos. Simetria. Notação cristalográfica. Projeção. As 32 classes. Propriedades físicas. Composição química da Terra. Formação de ligação. Princípios de coordenação. Composição química. Difração de Raios X. Classificação e nomenclatura. Ocorrências, paragêneses e associação de minerais.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b></p> <p>DANA, J. D.; HURLBUT, C. S. Jr. <b>Manual de mineralogia</b>. Livros Técnicos e Científicos Ed., 3ª Edição. 1981. 996 p.</p> <p>KLEIN, C.; DUTROW, B. <b>Manual de ciência dos minerais</b>. 23ª ed., Porto Alegre, Artmed Editora S.A. 2012. 706 p.</p> <p>KLEIN, C.; HURLBUT, C. S. Jr. <b>Manual of mineralogy</b>. 21st. Jonh Wiley &amp; Sons, Inc., New York, 1999, 681p</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b></p> <p>AUGUSTITHIS, S. S. <b>Atlas of the textural patterns of ore minerals and metallogenic processes</b>. Walter Degreyter Co. 1995. 664p.</p> <p>BLOSS, F. D. <b>Crystallography and crystal chemistry</b>. Holt, Rionehart &amp; Winston Co., 1971.545p.</p>							
Assinatura: _____							

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.