



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>DEPARTAMENTO:</b> Geologia				
<b>DISCIPLINA:</b> Mineralogia III				
<b>CÓDIGO:</b> GEL016				
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b> Obrigatória				
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> GEL015 - Mineralogia II				
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h <table border="1" data-bbox="651 869 956 954"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>15h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>45h</td></tr></table>	TEÓRICA:	15h	PRÁTICA:	45h
TEÓRICA:	15h			
PRÁTICA:	45h			
<b>CRÉDITOS:</b> 4				
<b>EMENTA:</b> Uso das propriedades físicas macroscópicas na identificação mineral. Sistemática mineral dos minerais não-silicatos. Gênese e emprego dos não-silicatos. Objetivo: Estudo de estrutura, composição, propriedade físicas macroscópicas, ocorrência e utilização dos minerais de todas as Classes Mineralis, exceto da Classe dos Silicatos. Minerals: macro and microscopic study; genesis and employment, except for silicates.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução e sistemática mineral.</li><li>2. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Elementos Nativos.</li><li>3. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Haletos.</li><li>4. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Carbonatos.</li><li>5. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Fosfatos e Sulfatos.</li><li>6. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Sulfetos e Sulfossais.</li><li>7. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Óxidos.</li><li>8. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Hidróxidos.</li><li>9. Microscopia ótica de haletos, carbonatos e fosfatos.</li><li>10. Microscopia ótica de luz refletida.</li><li>11. Aspectos genéticos, econômicos e de ocorrência e utilização dos principais minérios estudados.</li></ol>				
<b>BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. KLEIN, C.; DUTROW, B. <b>Manual de ciência dos minerais</b>. Porto Alegre: Bookman, 2012. 706 p.</li><li>2. DEER, W. A.; HOWRE, R. A.; ZUSSMAN, <b>An introduction to the rock-forming minerals</b>. 2nd ed. London: Pearson / Prentice Hall, 1992. 696 p.</li><li>3. KERR, P. F. <b>Optical mineralogy</b>. 4th. ed. New York: McGraw-Hill, 1977. 492 p.</li></ol>				



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Geraldo Roncato Junior, Chefe de departamento**, em 28/04/2023, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2231614** e o código CRC **41969A06**.

---