



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Mineralogia III				
CÓDIGO: GEL016				
CLASSIFICAÇÃO: Obrigatória				
PRÉ-REQUISITO: GEL015 - Mineralogia II				
CARGA HORÁRIA: 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			
CRÉDITOS: 4				
EMENTA: 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.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ol style="list-style-type: none">1. Introdução e sistemática mineral.2. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Elementos Nativos.3. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Haletos.4. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Carbonatos.5. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Fosfatos e Sulfatos.6. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Sulfetos e Sulfossais.7. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Óxidos.8. Aspectos da estrutura, composição química e propriedades físicas macroscópicas dos Hidróxidos.9. Microscopia ótica de haletos, carbonatos e fosfatos.10. Microscopia ótica de luz refletida.11. Aspectos genéticos, econômicos e de ocorrência e utilização dos principais minérios estudados.				
BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA: <ol style="list-style-type: none">1. KLEIN, C.; DUTROW, B. Manual de ciência dos minerais. Porto Alegre: Bookman, 2012. 706 p.2. DEER, W. A.; HOWRE, R. A.; ZUSSMAN, An introduction to the rock-forming minerals. 2nd ed. London: Pearson / Prentice Hall, 1992. 696 p.3. KERR, P. F. Optical mineralogy. 4th. ed. New York: McGraw-Hill, 1977. 492 p.				



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, informando o código verificador **2231614** e o código CRC **41969A06**.
