



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Mineralogia II				
CÓDIGO: GEL015				
CLASSIFICAÇÃO: Obrigatória				
PRÉ-REQUISITO: GEL014 - Mineralogia I				
CARGA HORÁRIA: 60h <table border="1" data-bbox="651 869 956 954"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>30h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>30h</td></tr></table>	TEÓRICA:	30h	PRÁTICA:	30h
TEÓRICA:	30h			
PRÁTICA:	30h			
CRÉDITOS: 4				
EMENTA: Sistemática mineral. Silicatos: estudo macro e microscópico, gênese e emprego. Mineral systematics. Silicates: macro and microscopic study, genesis and use.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ol style="list-style-type: none">1. Revisão de mineralogia óptica.2. Introdução aos silicatos: fórmula geral, estrutura e sub-classes.3. Nesossilicatos - Polimorfos de aluminossilicato, estauroлита, cloritóide, titanita e topázio.4. Tectossilicatos - Grupo da sílica e feldspatos.5. Tectossilicatos - Feldspatóides e zeólita.6. Filossilicatos - Grupos dos argilominerais, serpentinhas, talco e pirofilita.7. Filossilicatos - Talco e grupo das micas e da clorita.8. Inossilicatos - Grupo dos piroxênios e piroxenóides.9. Inossilicatos - Grupo dos anfibólios.10. Ciclossilicatos - Berilo, turmalina, cordierita.11. Sorossilicatos - Grupo do epidoto, pumpellyita, lawsonita, melilita, hemimorfita.12. Nesossilicatos - Grupos da olivina e da granada e zircão.				
BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA: <ol style="list-style-type: none">1. Klein, C. & Dutrow, B. 2011. Manual de Ciência dos Minerais. 23ª Ed., Bookman, 706p.2. Nesse, 2016. Introduction to Mineralogy. 3th, Oxford University Press, 512p.				

3. Deer, Howie e Zussmann. An introduction to the rock-forming minerals, 3a. ed., 2013.
4. Nesse, D. Introduction to Optical Mineralogy, 2a. ed. 2000.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:46, 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 2231553 e o código CRC 09E6EE5C.