



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Módulo de Mapeamento I				
CÓDIGO: GEL653				
CLASSIFICAÇÃO: Obrigatória				
PRÉ-REQUISITO: Gel648 - Petrologia e Petrografia Ígnea; Gel649 - Fotogeologia e Sensoriamento Remoto; Gel650 - Sedimentologia; Gel651 - Petrologia Sedimentar.				
CARGA HORÁRIA: 75h <table border="1" data-bbox="651 954 956 1039"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>15h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>60h</td></tr></table>	TEÓRICA:	15h	PRÁTICA:	60h
TEÓRICA:	15h			
PRÁTICA:	60h			
CRÉDITOS: 5				
EMENTA: Transmitir ao aluno informações e metodologia de levantamentos geológicos e de mapeamento com a finalidade de sua execução individual. Estudo e aplicação de métodos de coleta de dados geológicos em trabalho de campo complementados por informações bibliográficas e utilização de sensores remotos. Transmit to the student information and methodology of geological surveys and mapping for the purpose of their individual execution. Study and application of geological data collection methods in field work complemented by bibliographic information and the use of remote sensors.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ol style="list-style-type: none">1. Atividades em sala de aula, teórica e práticas, destinadas a fornecer informações geológicas sobre a região a ser mapeada;2. Técnicas e métodos de mapeamento geológico;3. Defesa e argumentação do trabalho4. Orientação geral para trabalhos de campo e escritório, em especial com relação fotogeologia e identificação de fotolineamentos/estruturas;5. Fotointerpretação da área a ser mapeada;6. Revisão bibliográfica;7. Contexto estratigráfico e geotectônico da área a ser mapeada;8. Desenvolvimento e avaliação de campo;9. Levantamento de dados;10. Utilização de conhecimentos em geologia de rochas ígneas;11. Utilização de conhecimentos em geologia de rochas sedimentares;12. Utilização de conhecimentos em geologia estrutural básica;13. Confecção e argumentação de mapas geológicos;				

14. Confeção e argumentação de seções geológicas-estruturais;
15. Relatório de campo;

BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:

1. Nadalin, R., Hindi, E, Salamuni, E., Nadalin, L, Angulo, R., Souza, C., Ferreira, F., Castro, L. & Stevanato, R., 2014. Tópicos especiais em cartografia geológica, Ofitexto, 404 pg.
2. NADALIN, R.J., Besser, M.L., Salamuni, E., Hindi, E.C., Santos, F.A., Nadalin, L.F. Monastier, M.S., Souza M.C. 2018. Guia Geológico de Campo. Oficina de Texto, 188 p.
3. LISLE, R.J., BRABHAM, P., BARNES, J. 2014. Mapeamento Geológico Básico: Guia Geológico de Campo. Bookman Trad. para português. 5ª edição, 248 p.
4. NICHOLS, G. Sedimentology and Stratigraphy. 2a ed., John Wiley & Sons, 432 p.
5. CARMICHAEL, I. S. E.; TURNER, F.J. & VERHOOGEN, J. (1974) - Igneous Petrology. pp. 739, McGraw-Hill Book Co. New York.
6. COLLINSON, J.D. & THOMPSON, D.B., 1981. Sedimentary Structures, George Allen and Unwin, 194 p.
7. WAHLSTROM, E. E. (1955) - Igneous minerals and rocks. Pp. 367. John Wiley & Sons, New York.
8. DUNBAR, C.O. & RODGERS, J., 1977. Principles of Stratigraphy. John Willey and Sons, Inc., NY, 422 p.
9. TUCKER, M.E. 2014. Rochas Sedimentares: Guia Geológico de Campo. 4ª edição, Tradução Rualdo Menegat, Ed Bookman, 336.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:40, 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 **2232482** e o código CRC **DF5D76A8**.