



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Módulo de Mapeamento II				
CÓDIGO: GEL658				
CLASSIFICAÇÃO: Obrigatória				
PRÉ-REQUISITO: GEL654 – Geologia Estrutural II; GEL653 - Modulo de Mapeamento I.				
CARGA HORÁRIA: 105h <table border="1" data-bbox="651 869 956 954"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>15h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>90h</td></tr></table>	TEÓRICA:	15h	PRÁTICA:	90h
TEÓRICA:	15h			
PRÁTICA:	90h			
CRÉDITOS: 7				
EMENTA: Transmitir ao aluno informações e metodologia de levantamentos geológicos e de mapeamento com a finalidade de sua execução individual. Expor arcabouço técnico e prático de técnicas de campo, segurança e procedimentos básicos. 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. Expose technical and practical framework of field techniques, safety and basic procedures. 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. Fotointerpretação da área a ser mapeada;4. Revisão bibliográfica;5. Contexto geotectônico da área a ser mapeada;6. Desenvolvimento e avaliação de campo;7. Levantamento de dados;8. Utilização de conhecimentos em geologia de rochas ígneas;9. Utilização de conhecimentos em geologia de rochas metamórficas;10. Utilização de conhecimentos em Estratigrafia;11. Utilização de conhecimentos avançados em geologia estrutural;12. Confecção e argumentação de mapas geológicos;13. Confecção e argumentação de seções geológicas-estruturais;				

14. Relatório de campo;
15. Defesa e argumentação do trabalho.

BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:

1. Ragan, D. M. - 1973 - Structural Geology: An introduction to geometric techniques.
2. John Wiley & Sons. 2nd Ed., 208 pp. Moseley, F. - 1979 - Advanced geological map interpretation. Edward Arnold.
3. Passchier, C. W.; Myers, J. s.; Kroner, A. - 1993 - Geologia de campo de terrenos de alto grau. EDUSP, 188pp.
4. CARMICHAEL, I. S. E.; TURNER, F.J. & VERHOOGEN, J. (1974) - Igneous Petrology. pp. 739, McGraw-Hill Book Co. New York.
5. COLLINSON, J.D. & THOMPSON, D.B., 1981. Sedimentary Structures, George Allen and Unwin, 194 p
6. WAHLSTROM, E. E. (1955) – Igneous minerals and rocks. Pp. 367. John Wiley & Sons, New York
7. DUNBAR, C.O. & RODGERS, J., 1977. Principles of Stratigraphy. John Willey and Sons, Inc., NY, 422 p.
8. PETTIJOHN, F.J., 1984. Sedimentary Rocks, CBS Publ. & Distr., 628 p
9. YARDLEY, B. W. D. (1990) – An Introduction to metamorphic Petrology. Pp. 242. Longman, Singapura.
10. BRENNER, R.L. 1988. Integrative stratigraphy, concepts and applications. Prentice Hall
11. MENDES, C.M. 1984. Elementos de estratigrafia. Ed. USP.
12. MIAL, A.D. 1990. Principles of sedimentary basin analysis. 2ª ed. Springer Verlag.
13. Barnes, J. (1992): Basic geological mapping, 2nd Ed. Halsted Press, New York
14. McClay, K (1993): The mapping of geological structures.
15. John Wiley & Sons. London Fry Norman (1992): The field description of metamorphic rocks.
16. DAVIS, G.H. e REYNOLDS, S.J., Structural Geology of Rocks and Regions. J.Wiley, 1996.
17. RAMSAY, J.G. & HUBER, M.I. The techniques of modern structural geology. Vol 1 Academic Press, 1983.
18. RAMSAY, J.G. & HUBER, M.I. The techniques of modern Structural Geology. Vol 2. Academic Press, 1987.
19. SUPPE, J. Principles of Structural Geology. Prentice-Hall, 1985.
20. PRICE, N.J. & CROSGROVE, J.W. Analysis of Geological Structures. 1990. Cambridge.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:41, 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 2232772 e o código CRC C3E4DE2F.