



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Introdução à Análise e Petrologia Estrutural				
CÓDIGO: GEL035				
CLASSIFICAÇÃO: Optativa				
PRÉ-REQUISITO: GEL652 - Geologia Estrutural I; GEL654 - Geologia Estrutural II; GEL656 - Petrografia e Petrologia Metamórfica.				
CARGA HORÁRIA: 60h <table border="1" data-bbox="651 904 956 987"><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: Teoria e prática de análise estrutural em macro, meso e micro-escala. Critérios e superposição de estruturas. Theory and practice of structural analysis in macro, meso and micro-scale. Criteria and superposition of structures.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: I) <u>PARTE TEÓRICA</u> <ol style="list-style-type: none">1. Princípios de análise estrutural2. Critérios de homogeneidade e escala, Definição de eixos geométricos e cinemáticos em análise estrutural3. Análise de dobras simples4. Análise de dobras superpostas5. Análise microestrutural<ul style="list-style-type: none">• Análise cinemática e eixos de deformação,• Mecanismos de deformação, acesso aos mecanismos e estruturas associadas. Orientação cristalográfica preferencial. Milonitos. II) <u>PARTE PRÁTICA</u> <ol style="list-style-type: none">1. Seminários2. Trabalhos de campo (optativos).<ul style="list-style-type: none">• Cinturão de dobramento e cavalgamento (Cinturão do Espinhaço)• Zona transcorrente (Zona de Cisalhamento Paraíba do Sul)				
BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:				

1. TURNER, F.J. & WEISS, L.E. (1963) Structural analysis of metamorphic tectonites McGraw-Hill RAMSAY, J.G. HUBER, M.I. (1987) The techniques of modern Structural Geology. Vol 2 Academic Press
2. Duebendorfer, E.M., Schiefelbein, I.M., Rowland S.M. (2007) Structural Analysis and Synthesis: A Laboratory Course in Structural Geology, 322pp, 3rd ed.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:42, 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 **2236507** e o código CRC **1C023018**.