



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Geologia				
DISCIPLINA: Trabalho Geológico de Graduação				
CÓDIGO: GEL666				
CLASSIFICAÇÃO: Obrigatória				
PRÉ-REQUISITO: Gel 658 – Módulo de Mapeamento II				
CARGA HORÁRIA: 300h <table border="1" data-bbox="651 869 956 954"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>105h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>195h</td></tr></table>	TEÓRICA:	105h	PRÁTICA:	195h
TEÓRICA:	105h			
PRÁTICA:	195h			
CRÉDITOS: 20				
EMENTA: Monografia de graduação embasada em mapeamento geológico realizado de forma integrada em determinada área objetivando a aplicação dos conhecimentos básicos e /ou aplicados de Geologia. Graduation monograph based on geological mapping carried out in an integrated or individual way in a given area aiming at the application of basic and/or applied knowledge of Geology.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <u>I) PARTE TEÓRICA</u> <ol style="list-style-type: none">1. Introdução – Levantamento de informações existentes.<ol style="list-style-type: none">1.1. Pesquisa bibliográfica: levantamento dos trabalhos existentes sobre o tema/área de trabalho. Exposições e discussões orientadas concernentes aos dados e modelos existentes sobre o assunto.1.2. Levantamento de material cartográfico existente: mapas, fotos aéreas, levantamentos geofísicos, imagens de radar e de satélite, etc.2. Elaboração de um plano de trabalho detalhado considerando-se conhecimento existente x objetivos a serem alcançados/infraestrutura disponível.3. Tratamento e interpretação dos dados obtidos em trabalhos práticos e de campo.4. Integração dos dados obtidos com o conhecimento anteriormente disponível sobre a área/tema do trabalho.5. Análise do conjunto de atividades desenvolvidas – elaboração/discussão de modelos científicos, elaboração de propostas, etc.6. Redação da monografia. <u>II) PARTE PRÁTICA</u> <ol style="list-style-type: none">1. As atividades práticas: variáveis em função dos temas específicos desenvolvidos. Em geral, podem constar de:<ul style="list-style-type: none">• estudo mineralógico/petrográfico de amostras;• compilação e integração de mapas e outros meios de representação cartográfica com os dados obtidos durante o trabalho				

2. Trabalho de Campo: variáveis em função dos temas específicos desenvolvidos e escala do trabalho podendo envolver:

- Etapa I - Execução/descrição de perfis objetivando contato e reconhecimento de litologias, unidades geológicas, estruturas, solos, etc., em escala compatível com o desenvolvimento do tema proposto.
- Etapa II - levantamento de dados e coleta de amostras em escala compatível com o desenvolvimento do tema proposto.

BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:

-



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 19/04/2023, às 14:37, 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 2241541 e o código CRC **F64F57F0**.