

geológicos visando a compreensão dos aspectos litológicos e estruturais nos contextos regional e local. Elaboração e estudo de mapas geológicos especiais. Utilização da nomenclatura apropriada na confecção de mapas geológicos (litológicos e estruturais). Desenvolvimento do raciocínio tridimensional a partir da solução de problemas específicos (falhas, dobras, posicionamento de rochas ígneas, etc) de grande importância na análise e interpretação de mapas geológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE TEÓRICA -

1. Notação Geológica – planos e linhas	2
2. Planos e Linas – medidas com bússola	2
3. Mapas Geológicos - Generalidades	2
4. Mergulho Verdido vs. Mergulho Aparente	2
5. Mergulho Verdadeiro vs. Mergulho Aparente – medidas com bússola	2
6. Mergulho Verdadeiro vs. Mergulho Aparente – problemas	2
7. 1 EXERCÍCIO	2
8. Traçado de Contato Geológico 1 caso	2
9. Traçado de Contato Geológico 2 caso	2
10. Traçado de Contato Geológico 3 caso	2
11. Problemas com Camadas Falhadas	2
12. Problemas com Camadas dobradas	2
13. 2 EXERCÍCIO	2
14. Rochas Ígneas – Padrões De Afloramento	2
15. Mapas Especiais Blocos Diagramas	2

PARTE PRÁTICA

1. Problema dos Tres Pontos	8
2. Traçado de Contato Geológico	5
3. Traçado de Contato Geológico	5
4. Traçado de Contato Geológico	5
5 Cálculo de Margulho em mapas Altimétricos	2
6. Cálculo de Espessura e Profundidade de Camadas	2

16. Mapas de Isopacas	2
17. Mapas de Litofácies	2
18. Mapas de Contorno Estrutural	2
19. Seções Geológicas Mapas Geológicos	2
20. Seções Geológicas Mapas Geológicos	2
21. Seções Geológicas Mapas Geológicos	2
22. Exercícios com Simbologia Seções Geológicas	2
23 Interpretação de Mapas Geológicos	2
24 Interpretação de Mapas Geológicos	2
25 Interpretação de Mapas Geológicos	2
26 Interpretação de Mapas Geológicos	2
27 Interpretação de Mapas Geológicos	2
28 Interpretação de Mapas Geológicos	2
29 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS	2
30 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS	4

AVALIAÇÃO - A avaliação do curso sera feita através de exercicios praticos e teórico/práticos e apresentação do trabalho de interpretação de mapas Geológicos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bolton, T. 1989. Geological Maps Their Solution and Interpretation
 Buther, B. C. M. & Bell, J. D. 1988. Interpretation of Geological Maps
 Compton, R.R. 1985. Geology in the Field
 Gomes, P. & Kremer, G. 1973. Sugestões Prara Padronização de Convenções Geológicas.
 LeRoy, L. W. & Low, J. W. 1954. Graphic Problems in Petroleum Geology
 Lisle, R. J. 1988. Geological Structures and Maps.
 Martinez-Alvarez, J. A. 1981. Geologia Cartografica. Ejercicios Sobre Interpretation sde Mapas Geologicos.
 Martinez-Alvarez, J. A. 1985. Mapas Geologicos. Explicacion e Interpretacion.