

Título	Professor/e-mail	Vagas remuneradas	Vagas voluntárias
ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL Topografia para Geologia, Desenho Geológico, Geologia Estrutural	Sebastián González Chiozza sebastian@ufc.br	02	-----

ANEXOS: Programas/conteúdo das provas

ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL

Topografia para Geologia, Desenho Geológico e Geologia Estrutural

Orientação. Azimutes e rumos.

Escala numéricas e gráficas.

Nivelamento geométrico.

Curvas de nível.

Perfil topográfico.

Atitudes de planos (definições e notação). Sistemas Brunton e Clar.

Execução prática de medição de atitudes com bússola geológica.

Mapas geológicos: Mapas com camadas horizontais, verticais e inclinadas.

Contornos estruturais (conceito e construção). Determinação dos traços de contato a partir dos contornos estruturais.

Seção geológica.

Falhas: Definições e caracterização geral. Elementos geométricos. Classificação. Cálculos de rejeito e separação.

Projeção estereográfica aplicada à resolução de problemas estruturais envolvendo mergulhos aparentes, análise de falhas e dobras.

Bibliografia

ERBA et al. 2003. Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia. Editora Unisinos.

NADALIN, Rubens José. 2014. Tópicos Especiais em Cartografia Geológica. Paraná, UFPR, 296p.

MARANHÃO C.M.L. 1995. Introdução à interpretação de mapas geológicos. Fortaleza, Edições UFC, 132p.

LOCZY L., LADEIRA E.A. 1980. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. São Paulo, Edgard Blücher, 528p.

FOSSEN H. 2012. Geologia Estrutural. São Paulo, Oficina de Textos, 584p.