

<b>Título</b>	<b>Professor/e-mail</b>	<b>Vagas remuneradas</b>	<b>Vagas voluntárias</b>
ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL <b>Topografia para Geologia</b>	Sebastián González Chiozza <a href="mailto:sebastian@ufc.br">sebastian@ufc.br</a>	01	----
ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL <b>Geologia Estrutural e Desenho Geológico</b>	Sebastián González Chiozza <a href="mailto:sebastian@ufc.br">sebastian@ufc.br</a>	01	----

## ANEXOS: Programas/conteúdo das provas

### ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL

#### **Topografia para Geologia**

Orientação. Azimutes e rumos.  
Escalas numéricas e gráficas.  
Sistemas de coordenadas.  
Nivelamento geométrico.  
Levantamentos planimétricos.  
Curvas de nível.  
Perfil topográfico.

#### *Bibliografia*

*ERBA et al. 2003. Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia. Editora Unisinos.*  
*MCCORMAC, Jack. Topografia. Traduzido por Daniel Carneiro da Silva. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.*

### ESTUDO DA GEOLOGIA TRIDIMENSIONAL

#### **Geologia Estrutural e Desenho Geológico**

Projeção estereográfica.  
Falhas: Definições e caracterização geral. Elementos geométricos. Classificação. Cálculos de rejeito e separação.  
Atitudes de planos (definições e notação). Sistemas Brunton e Clar.  
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.

#### *Bibliografia*

*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.*