

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DINÂMICA DOS OCEANOS E DA TERRA - DOT

Nome da Disciplina:

Tópicos especiais em Geologia e Geofísica: GEOLOGIA ESTRUTURAL APLICADA NA INTERPRETAÇÃO SÍSMICA

Área da Disciplina: ( X ) Geologia e Geofísica ( ) Ecologia Marinha  
( ) Biogeoquímica ( ) Hidrografia

Prof. Responsável: Prof. Dr. Francisco Romério Abrantes Júnior

Ministrada:  ME  DO  Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4

Ementa da Disciplina:

Técnicas e métodos da análise estrutural. Dados sísmicos e interpretação estrutural. Dinâmica interna da Terra. Tectônica de placas. Ambientes tectônicos. Gênese e tipos de bacias sedimentares. Estruturas rúpteis e zonas de falha. Estruturas dúcteis e zonas de cisalhamento. Inversão tectônica. Tectônica salífera. Geometria e formação de diápiros. Características estruturais das bacias sedimentares brasileiras.

**Objetivo:** A disciplina visa incrementar o conhecimento sobre os conceitos básicos de Geologia Estrutural para facilitar o trabalho de interpretação sísmica e reconhecimento de processos tectônicos em bacias sedimentares.

**Avaliação:** Prova teórica individual e apresentação de seminário.

**Bibliografia Recomendada:**

- Fossen, H. 2017. Structural Geology. Cambridge University Press, 2nd ed.
- Frisch, Wolfgang; Meschede; Blakey, Ronald, 2011. Plate Tectonics. Springer Heidelberg Dordrecht London New York.

**Bibliografia Complementar:**

- Jackson, M. P., & Hudec, M. R., 2017. Salt tectonics: Principles and practice. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Qu, S., 2021. Atlas of Typical Seismic and Geological Sections for Major Petroliferous Basins in China, SpringerBriefs in Earth Sciences, <https://doi.org/10.1007/978-981-15-6791-9>.

A SER PREENCHIDO  
PELA PROPP

Código da Disciplina:

SIGLA

Nº DE CRÉD.

SEQ. POR ÓRGÃO