

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra

Nome da Disciplina:

Análise da Deformação de Rochas em Imagens Sísmicas	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Marcos Fetter

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
15	1	30	1	0		45	2

Ementa da Disciplina:

Objetivo: (1) nivelamento conceitual teórico nas áreas de geodinâmica, tectônica, geologia estrutural e mecânica da deformação de rochas; (2) aplicação de técnicas de interpretação sísmica, de geologia estrutural e de geomecânica para o estudo da deformação das rochas em bacias sedimentares; (3) capacitação para a definição de modelos evolutivos de deformação baseados no conceito de Sistemas Esforço-Deformação (proposto nesta disciplina).

Bibliografia Recomendada:

Fossen, H.; Structural Geology; 2016; Cambridge University Press

<https://books.google.com.br/books?id=86GzCwAAQBAJ>

Davis, G.H., et al; Structural Geology of Rocks and Regions; 2011; Wiley

<https://books.google.com.br/books?id=EYzzOKLRT-8C>

Pollard, D.D. and Fletcher, R.C.; Fundamentals of Structural Geology; 2005; Cambridge University Press

<https://books.google.com.br/books?id=mdDsZqOoCVwC>

Pollard, D.D. and Martel, S.J.; Quantitative Structural Geology; 2020; Cambridge University Press

<https://books.google.com.br/books?id=eILOdWAAQBAJ>

Becker, T. and Faccenna, C.; Tectonic Geodynamics; 2025; Princeton University Press

<https://books.google.com.br/books?id=1FxOEQAQBAJ>

Zoback, M.D.; Reservoir Geomechanics; 2010; Cambridge University Press

<https://books.google.com.br/books?id=Xx63OaM2JIIC>