

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 DE BACIAS	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Cleverson Guizan Silva e André Luiz Ferrari

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
60	04					60	04

Ementa da Disciplina:

Bacias sedimentares em seu contexto geodinâmico. Bacias formadas por estiramento litosférico. Bacias Flexurais. Bacias strike-slip. O preenchimento das bacias sedimentares: estratigrafia; subsidência. Dinâmica do manto e seus efeitos. Modelagem de bacias.

Objetivo:

Apresentar os principais tipos de bacias sedimentares em seu contexto geotectônico, caracterizando os mecanismos associados à sua formação e preenchimento sedimentar.

Avaliação:

Seminários, leitura e discussão de textos, prova escrita.

Bibliografia Recomendada:

1. Miall, A.D., Principles of Sedimentary Basin Analysis 2000, 3rd Edition. New, York, Springer, 616 pp.
2. Allen, P.A., and Allen, J.R., 2013, Basin Analysis: Principles and Applications to Petroleum Assessment. 3rd Edition, Wiley-Blackwell, 619 pp.

Bibliografia Complementar:

1. Kearey, P.; Klepeis, K.A.; Vine, F.J., 2014, Tectônica Global. Bookman, 3rd Ed., 436 pp.