

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:

MINERALOGIA DAS ARGILAS NA GEOLOGIA SEDIMENTAR	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Victor Matheus Joaquim Salgado Campos

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:

Conceitos básicos sobre mineralogia das argilas. Propriedades químicas dos argilominerais. Conceitos básicos de sedimentologia. Classificação de rochas sedimentares. Difractometria de raios X. Argilominerais em difratogramas. Fluorescência de raios X. Química de argilominerais. Microscopia eletrônica de varredura. Argilominerais na microscopia eletrônica de varredura. Conceitos básicos sobre perfis de poços. Argilominerais em perfis de poços. Gênese de argilominerais.

Objetivo: Contribuir com a formação de alunos sobre conceitos relacionados a mineralogia das argilas no campo da geologia sedimentar.

Avaliação: A avaliação será feita com atividades práticas desenvolvidas ao longo da disciplina.

Bibliografia Recomendada:

Velde, B. B., & Meunier, A. (2008). The origin of clay minerals in soils and weathered rocks. Springer Science & Business Media.

Meunier, A. (2005). Clays. Springer Science & Business Media.

Moore, D.M. & Reynolds, R.C. (1997). X-ray diffraction and the identification and analysis of clay minerals. Oxford, Oxford University Press, 392p.

Chamley, H. (1989). Clay sedimentology. Springer Science & Business Media.

Weaver, C. E. (1989). Clays, muds, and shales. Elsevier.

Brindley, G. W. & Brown, G. Brown, G., (1980). Crystal structures of clay minerals and their X-ray identification.