

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 - DOT**

Nome da Disciplina:

DINÂMICA DO MANTO	
Área da Disciplina:	(X) Geologia e Geofísica () Ecologia Marinha () Biogeoquímica () Hidrografia
Prof. Responsável:	Susanna Eleonora Sichel

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:

Natureza e estado físico do Manto Terrestre. O comportamento reológico do Manto. Convecção: convecção da placa litosférica; convecção de plumas mantélicas. Evolução térmica e tectônica do Manto. Evolução química do Manto.

Bibliografia Recomendada:

1. Davies, G.F., 2011, Mantle Convection for Geologists. Cambridge University Press, 240 p.
2. Schubert, G.; Turcotte, D.L.; Olson, P., 2001, Mantle Convection in the Earth and Planets. Cambridge University Press, 940 p.
3. Van der Hilst, R.D., 2005, Earths' Deep Mantle: Structure, Composition and Evolution. Volume 160 of Geophysical Monograph, American Geophysical Union, Geophysical monograph: Mineral physics. IUGG (Series). Maurice Ewing Series, 335 p.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:								
		SIGLA		Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO			