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:

ORIGEM E EVOLUÇÃO DA TERRA		
Área da Disciplina:	**(x) Geologia e Geofísica** **(x) Biogeoquímica**	**( ) Ecologia Marinha** **( ) Hidrografia**
Prof. Responsável:	**Ana Luiza Spadano Albuquerque**	

Ministrada: [ ] **ME** [ ] **DO** [X] **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	**4**						

Ementa da Disciplina:

Processos nucleossintéticos e a formação dos elementos químicos. Organização da matéria no Universo, Sistema Solar e Terra. Estrutura e Dinâmica da Terra. Medidas do Tempo Geológico. Balanço de Energia da Terra. Evolução geológica, climática e biológica durante os Éons Hadeano, Arquezóico, Proterozóico e Fanerozóico. Antropoceno.

Objetivo: O objetivo central dessa disciplina será ofertar aos alunos informações sobre a formação dos elementos químicos e sua organização na definição da estrutura da Terra. Além disso, discutir sobre a evolução dos processos geológicos, climáticos e biológicos ao longo do tempo geológico, considerando as perspectivas para as mudanças futuras.

Avaliação: A avaliação será continuada, baseada na discussão de artigos científicos e apresentação de seminários temáticos.

Bibliográfia Recomendada:

AIKO MAKISHIMA (2018). Origins of Moon, Earth and Life. Na Interdisciplinary Approach Ed. Elsevier. 271p.

VIVEN GORNITZ [ed]. (2009). Enciclopedia of Paleoclima and Ancient Environments. Ed. Springer. 1061p.

SHUHAI XIAO & ALAIN J. KAUFMAN [ed]. (2006). Neoproterozoic geobiology and Paleobiology. Ed. Springer. 314p.

Bibliográfia Complementar: Artigos científicos diversos

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