

**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:

ORIGEM E EVOLUÇÃO DA TERRA	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Ana Luiza Spadano Albuquerque

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:

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, Arqueozóico, 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.

Bibliografia 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.

Bibliografia Complementar: Artigos científicos diversos