

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:

RISCOS GEOLÓGICOS	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Luiz Antônio Pierantoni Gamboa e Cleverson Guizan Silva

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:

Riscos geológicos naturais: terremotos e tsunamis, vulcanismo, deslizamentos de terra, erosão costeira, enchentes e tempestades. Riscos derivados de ações antrópicas: inundações, rompimentos de barragens, subsidência do terreno e acidentes associados à mineração e exploração de hidrocarbonetos

Objetivo:

Apresentar os principais riscos geológicos naturais e induzidos pelo homem, abordando os fenômenos, suas causas e consequências e as formas correntes de previsão e/ou mitigação dos problemas e danos decorrentes.

Avaliação:

Apresentação de seminários e de trabalho final escrito, abordando um dos temas apresentados durante o curso.

Bibliografia Recomendada:

Bolt, B.A.; Horn, W.L.; McDonald, G.A.; Scott, R.F., 1977, Geological Hazards Earthquakes: Tsunamis, Volcanoes, Avalanches, Landslides, Floods. Springer-Verlag, New York, Heidelberg, Berlin, 2nd Ed., 330 pp.

Kusk, T.M., 2003, Geological Hazards, A Sourcebook. Greenwood Press, London, 297 pp.

Bibliografia Complementar:

Tominaga, L.K.; Santoro, J.; Amaral, R., 2005, Desastres Naturais: conhecer para prevenir. Instituto Geológico de São Paulo, 3ª Edição – 197 pp (Disponível online <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/institutogeologico/>).