

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:**

<b>RISCOS GEOLÓGICOS</b>			
<b>Área da Disciplina:</b>	( X ) Geologia e Geofísica	( ) Ecologia Marinha	( ) Hidrografia
	( ) Biogeoquímica		
<b>Prof. Responsável:</b>	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
<b>60</b>	<b>04</b>					<b>60</b>	<b>04</b>

**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/>).

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