

# Curso Educação Ambiental para Redução de Risco e Desastres no Litoral Norte de São Paulo (ERRD-LN)

MÓDULO 4 | PROGRAMACAO

## Realização



# ORGANIZACAO | Módulo 4

## INSTITUTO GEOLÓGICO – SIMA/SP

- Celia Regina Gouveia Souza
- Pedro Leal
- Raquel Galera



## UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

- Allan Yu Iwama



## COLABORADORES

- DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO CARAGUATATUBA
- CBH- COMITÊ DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO
- CEMADEN - CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS
- INSTITUTO SUPereco

# PROGRAMAÇÃO | Módulo 4

## Módulo 4 | Cartografias e Plataformas digitais para Gestão de Riscos de Desastres e identificação de Riscos Costeiros

### Orgs.

<a href="#">Allan Iwama</a>	Universidad de Los Lagos
<a href="#">Celia Regina Gouveia Souza</a>	Instituto Geológico - IG
<a href="#">Pedro Leal</a>	Instituto Geológico - IG
<a href="#">Raquel Galera</a>	USP - Instituto Geológico - IG

### Manhã

#### Atividades

8:30 - 8:40	Abertura Módulo 4   Plataformas digitais para gestão de riscos de desastres e Ações Preparação Resposta associadas a Ressacas
8:40 - 9:00	Sistema de Informação Geográfica (SIG) e aplicações e Cartografias sociais
9:00 - 9:30	Plataformas digitais para visualização e produção de mapas: exemplos QGIS, OpenStreetMap, Mapa Interativo CEMADEN, Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE).
9:30 - 10:30	Oficina I - Plataforma digital de mapas; Escolas Seguras - ERRD: Visualização de riscos Geodinâmicos em Escolas dos Municípios do Litoral Norte – SP.
<b>10:30 - 10:45</b>	<b>Café</b>
10:45 - 11:45	Oficina II - Mapeamento de risco das escolas e rotas de fuga da área do estudo
11:45 - 12:00	Projeto pedagógicos + plataformas digitais: construindo uma plataforma ERRD-LN com escolas Litoral Norte
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>Almoco</b>

### Tarde

#### Atividades

13:00 - 14:30	Riscos Costeiros no Litoral Norte, no Contexto de Mudanças Climáticas (Laboratório IFSP)
14:40 - 15:15	Partida para Trabalho de Campo: Local Praia da Tabatinga.
15:15 - 16:15	Trabalho de Campo na Praia da Tabatinga: (3 grupos) percepção da praia (metade do grupo), identificação dos indicadores de erosão costeira (metade do grupo) em 3 setores da praia.
16:15 - 16:50	Apresentação dos resultados (10 min por grupo) e classificação de risco da praia.
16:50 - 17:20	Avaliação e encerramento do Módulo 4
17:20 - 17:50	Retorno para centro de Caraguatatuba (IFSP ou Diretoria de Ensino)

# ATIVIDADE DE CAMPO | Módulo 4

- **1) TRABALHO DE CAMPO** | **Chegaremos pelo setor SE da praia** (única via de acesso público). Ali ficará um grupo, que andará um pouquinho rumo ao canto da praia (este grupo ficará com um monitor, q será eu ou o Agenor, meu marido). Os outros 2 grupos seguirão rumo aos setores central e NW da praia (Raquel ficará no setor central e eu ou Agenor no setor NW).
- **2) QUESTIONÁRIO** | será encaminhado dia 8/11/2019, com data final de retorno até o dia 18/11. A Raquel faria uma avaliação das respostas até o dia 26.
- **3) MATERIAL PARA LEITURA E ESTUDOS** | Será encaminhando 2 textos sobre dinâmicas e riscos costeiros para estudos no dia 20/11/2019
- **4) QUESTIONARIO DE RETORNO** | Após o campo gostaríamos de encaminhar outro questionário, para analisar a percepção após o aumento de conhecimento. Daí o número de questões seria bem menor e dirigida.

*Leva mais ou menos 10 minutos pra chegar em cada setor, pois a areia tá bem fofa.*

*Cada grupo terá cerca de 30 minutos pra preencher a sua planilha (por isso será dividido em 2, parte irá descrever as características da praia e do uso/ocupação, e a outra parte irá identificar os indicadores de erosão).*

*Ao final de 30 min., cada grupo vai rumar em direção ao setor NW da praia, onde todos se encontrarão e serão feitas as apresentações dos resultados.*

*Roda de conversa com o fechamento da atividade e avaliação do Módulo será realizada no local (Tabatinga)*

# VÍDEO DE ATIVIDADES MÓDULO 3 | Módulo 4

## **Curso de Educação Ambiental para Redução de Riscos e Desastres no Litoral Norte de SP**

MÓDULO 3 |  
Comunidades seguras –  
Resiliência por meio da  
educação

26 de outubro de 2019

# AGRADECIMENTOS

## Realização



CONTATO

curso.errd.ln@gmail.com