

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO – UNIFESP
INSTITUTO DO MAR
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MAR
OBSERVATÓRIO DA DINÂMICA COSTEIRA
CAMPUS BAIXADA SANTISTA
INSTITUTO DAS CIDADES
CAMPUS ZONA LESTE
EVENTO/CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

1. Título: **A IMPORTÂNCIA DO ESTABELECIMENTO DO INTERNATIONAL HEIGHT REFERENCE SYSTEM (IHRS) E SUA REALIZAÇÃO PARA O GLOBAL GEODETIC OBSERVING SYSTEM (GGOS).**
2. Área do conhecimento: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA.
3. Áreas temáticas: GEOCIÊNCIAS.
4. Apresentação/Introdução:

Essa ação de extensão aqui sendo proposta está vinculada ao “**Observatório da Dinâmica Costeira**” que é “um espaço de articulação democrática, participativa e dialógica, capaz de contribuir para o monitoramento e a transformação da realidade, por meio de análises, reflexões, produção de dados e conhecimentos, subsídios e recomendações, visando acompanhar, dar visibilidade, problematizar e evidenciar temas, situações, problemas, políticas públicas e processos de relevância socioambiental e de garantia de direitos”.

O nosso tema central é a dinâmica costeira em suas expressões, impactos e implicações nas formas de vida da população local.

“É também concebido como espaço que subsidia a gestão pública em ações coletivas de cidadania ativa e participação social”.

Na web:

<https://linktr.ee/observatoriodedinamicacosteira>
obs-dc.unifesp.br
observatorio.dc@unifesp.br

5. Descrição geral:

Trata-se de um evento de extensão de curta duração (total de 2h), destinado ao público/comunidade em geral, como iniciativa do “**Observatório da Dinâmica Costeira**” da UNIFESP/Baixada

Santista, projeto de extensão institucional multi e intercampi (campus Baixada Santista e campus Zona Leste).

Evento caracterizado por palestra, seguida de debates, a ser proferida pela pesquisadora **Dra. Andrea Galudht Santacruz Jamarillo**, com tema que abordará aspectos de **A IMPORTÂNCIA DO ESTABELECIMENTO DO INTERNATIONAL HEIGHT REFERENCE SYSTEM (IHRS) E SUA REALIZAÇÃO PARA O GLOBAL GEODETIC OBSERVING SYSTEM (GGOS)**, na interface das áreas de Geofísica, Geografia, Geodésia, Astronomia e Cartografia.

Resumo do conteúdo:

“The Global Geodetic Observing System (GGOS) – O sistema geodésico global de observação. GGOS é o Sistema de Observação da IAG – Associação Internacional da Geodésia. O GGOS trabalha com componentes da IAG fornecendo a infraestrutura geodésica necessária para monitorar o sistema Terra e as pesquisas de mudanças globais. Ele fornece observações geodésicas fundamentais, que são: a forma da Terra, o campo gravitacional terrestre e o movimento de rotação da Terra. O GGOS é constituído de diferentes técnicas geodésicas, diferentes modelos, diferentes abordagens, assegurando, em longo prazo, monitoramentos precisos das características geodésicas, em concordância com o IGOS – Integrated Global Observing Strategy (Estratégia Integrada de Observação Global). O GGOS possui uma base observacional que mantém um sistema de referência estável, preciso e global. Essa função é essencial para todas as observações terrestres e outras aplicações práticas. O GGOS contribui para a evolução do GEOSS – Global Earth Observing System of Systems (Rede Mundial de Sistemas de Observação da Terra), não apenas no que diz respeito à precisão do sistema de referência, mas é essencial para diversos componentes do GEOSS e também para as observações do ciclo hidrológico mundial, das dinâmicas da atmosfera e dos oceanos, e desastres e perigos naturais. O GGOS atua na interface entre serviços geodésicos e usuários externos, como o GEO – Group on Earth Observation (Grupo de Observação da Terra) e autoridades das Nações Unidas. A maior proeza do GGOS é garantir a interoperabilidade dos serviços e o GEOSS. Sendo assim, a comunidade geodésica pode fornecer à comunidade global de geociências, uma poderosa ferramenta e de alta qualidade, além de serviços de referência e observações e teorias inovadoras. O portal do GGOS será um ponto de acesso único a todos os produtos da Geodésia. Deste modo, o mesmo priorizará as contribuições geodésicas das observações da Terra que avaliarão os riscos geológicos e reduzirão desastres. O Portal é um site que possui os

componentes de um geoportal, como câmaras de compensação, visualizador de mapas e um editor de metadados. O Portal do GGOS está em desenvolvimento”.

Fonte: <https://www.cenegeo.com.br/ggos---o-que-e-isto>

A lista de palestras, rodas de conversa e cursos de extensão promovidos pelo “**Observatório da Dinâmica Costeira**” da UNIFESP (Instituto do Mar e Instituto das Cidades) está disponível em:

Ano 2021:

<https://obs-dc.unifesp.br/atividades-programadas>

Ano 2022:

<https://nucleomapascosteiros.unifesp.br/novidades>

Todas as atividades serão realizadas com suporte do Microsoft Teams e também com apoio da ferramenta StreamYard + redes sociais (com transmissão através de contas institucionais no Youtube e no Facebook).

Para divulgação temos esse *release*:

Para participar de todas as palestras do “**Observatório da Dinâmica Costeira da UNIFESP**” basta clicar nesse link do Canal Youtube para se inscrever e receber as notificações:

<https://youtube.com/channel/UColipLhgvEUoiSyNZI3nZSw>

6. **Objetivos:** apresentar ao público em geral aspectos de **A IMPORTÂNCIA DO ESTABELECIMENTO DO INTERNATIONAL HEIGHT REFERENCE SYSTEM (IHRS) E SUA REALIZAÇÃO PARA O GLOBAL GEODETIC OBSERVING SYSTEM (GGOS)**.
7. **Público-alvo:** comunidade em geral, sem requisitos prévios.
8. **Número de pessoas esperadas:** 500.
9. **Carga horária:** 2h.
10. **Infraestrutura necessária** (setores envolvidos: Direção Adm./Infraestrutura/Copa/Reserva de Salas/DTI):
 - Equipamentos (dias e horários da montagem e desmontagem e descrição dos mesmos – ex. microfone, multimídia, etc.): não se aplica;
 - Serviços de Copa (solicitação de água e café): não se aplica; e
 - Reservas de salas de aula, saguão, anfiteatros, etc...: não se aplica.

11. Local de realização: evento a ser oferecido remotamente, via ferramentas de realização online e com transmissão ao vivo [via Microsoft Teams, Google Meet ou StreamYard + redes sociais (contas institucionais Youtube e Facebook)].

12. Cronograma físico de atividades:

Período de inscrições	De 10/05/2022 a 02/06/2022 .
Forma de inscrição	Via sistema Siex da PROEC: https://sistemas.unifesp.br/acad/proec-siex
Data(s) de realização	02/06/2022 , de 16h às 18h .
Emissão de certificados	Após 10/06/2022 .

13. Equipe executora:

Docentes/Coordenação:

Prof. Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro, coordenador	UNIFESP, campus Baixada Santista, Instituto do Mar.
Prof. Dr. Anderson Kazuo Nakano, vice-coordenador	UNIFESP, campus Zona Leste, Instituto das Cidades.

Palestrante Convidada:

Dra. Andrea Galudht Santacruz Jamarillo CPF 012.611.039-55	Tema que abordará aspectos de A IMPORTÂNCIA DO ESTABELECIMENTO DO INTERNATIONAL HEIGHT REFERENCE SYSTEM (IHRS) E SUA REALIZAÇÃO PARA O GLOBAL GEODETIC OBSERVING SYSTEM (GGOS)
---	--

Estudantes colaboradores:

Felipe Gongora Ribeiro	Ciências Biológicas da UNESP.
Felipe Prates Gragnani	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Giuliano Giglio de Brito	Engenharia Ambiental da UNIFESP.
Isabela Cavalcanti Martins	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Isabela Nogueira da Silva	Cientista da Computação, Bacharel e Mestranda Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
José Mateus Marques Camara	Engenharia Ambiental da UNIFESP.
Natália Alves Lopes Guerra	Engenharia Ambiental da UNIFESP.
Olívio de Araújo Netto	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Thiago Pinho Pompeu	Geografia da UNIFESP, Instituto das Cidades, campus Zona Leste.
Thomas Carrara Tangerino	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Daniel Salles Mergulhão	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Tuany Silva Garcia Cachafeiro	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Bruno Perri Costa	Engenharia Ambiental da UNIFESP.
Roberth Dantas Gomes	Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar da UNIFESP.
Luciana Colombo de Sousa	Geografia da UNIFESP, Instituto das Cidades, campus Zona Leste.

14. Anexo para divulgação (folder, cartaz, etc...):



CAMPUS ZONA LESTE

INSTITUTO DAS CIDADES

Campus Baixada Santista

Instituto Do Mar

PROJETO DE EXTENSÃO

OBSERVATÓRIO DA DINÂMICA COSTEIRA

obs-dc.unifesp.br/
observatorio.dc@unifesp.br



PALESTRA

**A importância do
estabelecimento do
International Height
Reference System
(IHRIS) e sua realização
para o Global Geodetic
Observing System
(GGOS)**

Pesquisadora Convidada:
Dra. Andrea Galudht Santacruz Jaramillo

**2 de junho de 2022
(quinta-feira)**

16h