

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ATIVIDADE CIENTÍFICO-CULTURAL
MUSEU OCEANOGRÁFICO DA USP

PROF. CRISTIANO MATTOS
ANDRÉ LUIS V F LEITE

SEGUNDO SEMESTRE DE 2016

Introdução:

O Museu Oceanográfico foi criado em 1988 e faz parte integrante da Universidade de São Paulo. Seus objetivos são difundir a ciência oceanográfica e pesquisas diversas, muitas delas feitas pelo Instituto Oceanográfico da USP.

O Museu Oceanográfico referido costuma receber muitos visitantes oriundos do Ensino Fundamental e Ensino Médio, muitos dos quais vão em tours de ônibus.

Sua sede está situada dentro do câmpus Butantã da USP, contendo prédio sede, prédio anexo e um bloco didático.



Dentro do prédio sede, há vários setores, entre os quais:

A Diretoria comunica-se com os usuários através de sua Secretaria, aberta de segunda a sexta em horário comercial. É gerenciada pelo Conselho Técnico Administrativo (CTA) e pela Congregação, mais voltada para assuntos acadêmicos.



Atual diretor, Frederico Pereira Brandini

- Salas de reuniões;
- Assistências, setores administrativos, de logística, acadêmicos
- Secretarias;
- Museu Oceanográfico

Acervo: No Museu, pode-se obter dados sobre diversas embarcações utilizadas pelo IO em suas pesquisas, como a traineira Camboriú, na fotografia. Ela foi a primeira embarcação adquirida pelo IO e isso foi no ano de 1954; foi utilizada para pesquisar a região de Cananéia e Iguape.



Instrumentos oceanográficos diversos podem ser encontrados nesse museu, para coleta de água, sedimentos, organismos marinhos.

Um exemplo são as garrafas de Nansen, que são usadas para coleta de água para análises físicas, químicas e biológicas. Batirtemógrafo, equipamento mecânico usado para se obter a temperatura da água; Pegador Van Veen, equipamento utilizado para coleta de sedimentos e demais organismos associados.

O batiscafo da USP foi construído através de uma parceria com o IO e a Escola Politécnica, em 1979.



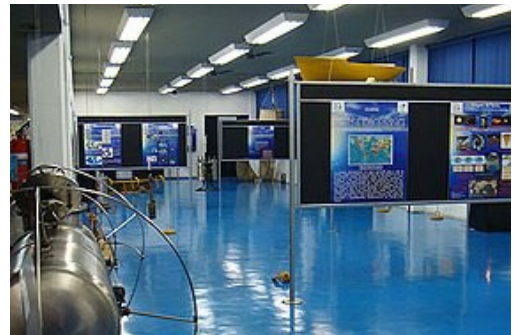
Há ainda aquários marinhos.

Ao lado, esqueleto de golfinho.



O Museu possui painéis com informações sobre Oceanografia e seus diversos temas, tais como:

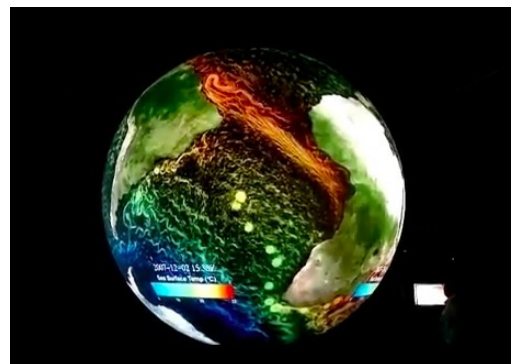
- Ambiente Marinho;
- Importância dos Oceanos;
- Formação da Terra;
- Marés;
- Oceanografia por Satélite;
- Composição Química da Água Marinha;
- Poluição Marinha;
- Organismos Marinhos;
- Manguezais - Ecossistemas entre a Terra e o Mar;
- Gases Dissolvidos na Água do Mar;
- Correntes e Circulação Oceânica.



A primeira "Ciência da Esfera" (NOAA/NASA) do Hemisfério Sul foi instalada no Museu Oceanográfico do IOUSP.

Esfera de policarbonato cercada por quatro projetores de imagens em alta definição. Exibe fenômenos como:

- Tempestades Atmosféricas;
- Mudança do Clima;
- Temperatura Oceânica;
- Circulação Atmosférica;
- Correntes Globais e Oceânicas;
- Rotas de Tráfego Aéreo;



- Ocupação de luzes durante a noite em todo o planeta.

Biblioteca:

A biblioteca do IO foi chamada de “Prof. Dr. Gelso Vazzoler” a partir de 1990.

Serviços Prestados

- Empréstimo e Consulta;
- Consulta online Dedalus
- Normalização Técnica de Trabalhos Científicos;
- Empréstimos entre Bibliotecas;
- Comutação Bibliográfica on-line;
- Reprodução de Documentos;
- Assistência e Treinamento ao Usuário;
- DSI/Disseminação Seletiva da Informação

De segunda a sexta-feira:

- Período Letivo: 8h30m às 18h00m
- Período de Férias: 8h30m às 17h30m
-

No Bloco Didático "Prof. Dr. Yasunobu Matsuura" estão localizadas as salas de aula, laboratórios didáticos e Centro de Vivência, enquanto no prédio anexo encontram-se instalados os setotes de manutenção geral, oficina, almoxarifado, transportes e garagem.

O IO Jr é uma entidade sem fins lucrativos gerida por alunos do IO, atuando desde 2004 em projetos de consultoria e educação ambiental. Busca contatos entre o meio acadêmico e empresarial.

Coleção:

Materiais Biológicos;

- Materiais Não biológicos;
- Banco de Dados Eletrônicos;
- Banco de Imagens de Organismos Marinhos.

Há ainda diversos laboratórios, como o Laboratório de Zooplâncton, de Bioindicadores Ambientais, ...