

SCIENTIFIC
AMERICAN
BRASIL

O Futuro dos Oceanos

XII SEMINÁRIO DE MANEJO INTEGRADO

Apresentação

Maior e mais importante ecossistema do planeta, o mar regula a vida na Terra. Sem ele, a vida no planeta não existiria ou, ao menos, seria radicalmente diferente de tudo o que conhecemos.

Os oceanos cumprem papel fundamental no equilíbrio climático do planeta: regulam a circulação atmosférica, distribuem umidade e controlam as temperaturas do planeta. São os maiores produtores de oxigênio da Terra. Sequestram carbono e metano da atmosfera, mitigando o efeito estufa.

O mar guarda um imenso patrimônio de biodiversidade e é fonte de alimento para bilhões de pessoas. Possui recursos minerais e farmacológicos inestimáveis, proporciona lazer e recreação, movimenta o turismo. Os oceanos são as grandes autoestradas do comércio global.

Em 8 de junho, Scientific American Brasil, em parceria com o Instituto Oceanográfico da USP e o Instituto de Estudos Avançados da USP, irá comemorar o Dia Mundial dos Oceanos com um seminário discutirá questões cruciais sobre a conservação e futuro dos oceanos.

Serão abordados quatro temas chaves: oceanos e mudanças climáticas, preservação da vida e biodiversidade marinha, soluções para um mar sem lixo e estratégias de conservação marinha, com destaque para as áreas marinhas protegidas.

Realização

SCIENTIFIC
AMERICAN
BRASIL

USP

ie] ^A

IO
Instituto
Oceanográfico

Apoio



plasticívida
Juntas somos mais sustentáveis.

Mesa 1 • Os oceanos e as mudanças climáticas: impactos, interações e consequências

O estado atual da saúde dos oceanos diante do aquecimento do planeta.

TÉRCIO AMBRIZZI (confirmado)

Físico e meteorologista, professor titular e diretor do IAG Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP.

Tema: Contextos, processos e consequências das mudanças climáticas.

MARGARETH COPERTINO (confirmado)

Doutora em ecologia marinha pela Universidade de Adelaide, Austrália, professora da FURG - Universidade Federal do Rio Grande, coordenadora da sub-rede de zonas costeiras da Rede Clima e membro do *Blue Carbon International Scientific Working Group (The Blue Carbon Initiative)*

Tema: Impacto das mudanças climáticas nas zonas costeiras e na biodiversidade.

RÉGIS PINTO DE LIMA (confirmado)

Doutor em Oceanografia pela Federal de Pernambuco, gerente de projetos do MMA - Ministério do Meio Ambiente

Tema: O Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas e o Programa Nacional de Conservação da Linha de Costa

Realização

SCIENTIFIC
AMERICAN
BRASIL

USP

ie] ^A

IO
Instituto
Oceanográfica

Apoio



plasticivida
Justas ações são sustentáveis.

Mesa 2 • Vida marinha: como deter a desertificação em curso

Submetido a inúmeros fatores de estresse – aquecimento global, poluição e sobrepesca, dentre tantos outros – os oceanos já apresentam inúmeras regiões sem vida e tem sua biodiversidade sob sério risco.

CINTIA MIYAJI (confirmado)

Doutora em Oceanografia Biológica pela USP, fundadora da Aliança Brasileira pela Pesca Sustentável, representante brasileira do Seafood Watch do Aquário de Monterey, Califórnia.

Tema: Estratégias para a pesca sustentável

MARCELO V. KITAHARA (confirmado)

Oceanógrafo, doutor em biologia molecular pela James Cook University e professor da UNIFESP.

Tema: Estratégias de manejo de espécies invasoras

LETÍCIA REIS DE CARVALHO (confirmado)

Mestranda em Desenvolvimento Sustentável pela UNB e diretora de qualidade ambiental na indústria do MMA.

Mesa 3 • Áreas Marinhas Protegidas: desafios e perspectivas

Reconhecidas como um dos principais instrumentos para a conservação dos oceanos, as Áreas Marinhas Protegidas estão em franca disseminação pelo mundo.

ANA PAULA LEITE PRATES (confirmado)

Graduada em engenharia de pesca, tem pós-doutorado em Psicossociologia de Comunidades e Ecologia Social, é diretora do Departamento de Conservação de Ecossistemas do MMA

Tema: Perspectivas para a conservação marinha no Brasil

ANNA CAROLINA LOBO (confirmado)

Bacharel em Turismo com pós-graduação em Tecnologia em Gestão Ambiental, coordenadora do Programa Marinho e Mata Atlântica da WWF-Brasil

Tema: O papel da sociedade civil na conservação marinha

LEANDRA GONÇALVES (confirmado)

Bióloga, doutora em relações internacionais, é pesquisadora de pós-doutorado do IO-USP. Trabalhou no Greenpeace e na SOS Mata Atlântica e participa ativamente de várias redes em defesa da conservação marinha.

Tema: Governança e arranjos institucionais para a conservação marinha

WARWICK MANFRINATO

Engenheiro Agrônomo, graduado pela Universidade de São Paulo (ESALQ) e mestre pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA).

Tema: Políticas públicas para a manutenção da conectividade marinha

Mesa 4 • Soluções para um mar sem lixo

Impactos ambientais do lixo no mar e alternativas de solução.

ALEXANDER TURRA (confirmado)

Biólogo e professor titular do Instituto Oceanográfico da USP

Tema: Impactos e tendências do lixo nos mares

MIGUEL BAHIENSE (confirmado)

Engenheiro Químico pela Federal do Rio de Janeiro, presidente do Instituto Plastivida

Tema: Ações do Fórum Setorial dos Plásticos por Um Mar Limpo

RÉGIS PINTO DE LIMA (confirmado)

Doutor em Oceanografia pela Federal de Pernambuco, gerente de projetos do MMA.

Tema: Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar

Realização

SCIENTIFIC
AMERICAN
BRASIL

USP

ie] ^A

IO
Instituto
Oceanográfico

Apoio



plastivida
Juntos somos mais sustentáveis.

Seminário O Futuro dos Oceanos

Agenda

Data:
08.junho.2018

08:00	09:00	Cafê e credenciamento	00:45
09:00	09:30	SESSÃO DE ABERTURA Scientific American Brasil UNESCO Instituto Oceanográfico da USP Instituto de Estudos Avançados da USP	00:30 00:05 00:10 00:10 00:05
09:30	10:50	Mesa 1 • OS OCEANOS E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: IMPACTOS, INTERAÇÕES E CONSEQUÊNCIAS Moderador: Alexander Turra TÉRCIO AMBRIZZI - IAG/USP MARGARETH COPERTINO REGIS PINTO DE LIMA (MMA) Perguntas do público	01:20 00:20 00:20 00:20 00:20
10:50	11:10	Coffee break	00:20
11:10	12:30	Mesa 2 • VIDA MARINHA: COMO DETER A DESERTIFICAÇÃO EM CURSO Moderador: Alfredo Nastari CINTIA MIYAJI (ABPS) MARCELO KITAHARA (UNIFESP) LETICIA REIS DE CARVALHO (MMA) Perguntas do público	01:20 00:20 00:20 00:20 00:20
12:30	14:00	Almoço	01:00
14:00	15:00	• Lançamento do <i>Glossário de Termos do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 - Sistema ONU no Brasil</i> • Lançamento da versão em português do <i>Resumo Executivo do Relatório Mundial sobre a Ciência Oceânica - Representação da UNESCO no Brasil</i> • Lançamento do livro <i>Rumos da Sustentabilidade Costeira</i>	01:00
15:00	16:40	Mesa 3 • ÁREAS MARINHAS PROTEGIDAS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS Moderador: Alexander Turra ANA PAULA LEITE PRATES (MMA) ANNA CAROLINA LOBO (WWF) LEANDRA GONÇALVES (IO-USP) WARWICK MANFRINATO (IEA-USP) Perguntas do público	01:40 00:20 00:20 00:20 00:20 00:20
16:40	17:00	Coffee break	00:20
17:00	18:20	Mesa 4 • SOLUÇÕES PARA UM MAR SEM LIXO Moderador: Alfredo Nastari ALEXANDER TURRA (IOUSP) MIGUEL BAHIANSE (PLASTIVIDA) REGIS PINTO DE LIMA (MMA) Perguntas do público	01:20 00:20 00:20 00:20 00:20
18:20	18:35	Sessão de Encerramento Agradecimentos IO-USP Agradecimentos IEA-USP Agradecimentos Scientific American Brasil	00:15 00:05 00:05 00:05

Realização

SCIENTIFIC
AMERICAN
BRASIL

USP

ie] ^A

IO
Instituto
Oceanográfico

Apoio



plastivida
Juntos somos mais sustentáveis.

LOCAL: AUDITÓRIO DO IEA-USP • EDIFÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL • RUA DA PRAÇA DO RELÓGIO, 109 • CIDADE UNIVERSITÁRIA • CAPACIDADE: 120 LUGARES • INSCRIÇÕES GRATUITAS