

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] <sup>A</sup>

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] <sup>A</sup>

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] <sup>A</sup>

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	<b>SESSÃO DE ABERTURA</b> 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	<b>Mesa 1 • OS OCEANOS E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: IMPACTOS, INTERAÇÕES E CONSEQUÊNCIAS</b> 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	<b>Mesa 2 • VIDA MARINHA: COMO DETER A DESERTIFICAÇÃO EM CURSO</b> 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	<b>Mesa 3 • ÁREAS MARINHAS PROTEGIDAS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS</b> 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	<b>Mesa 4 • SOLUÇÕES PARA UM MAR SEM LIXO</b> 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	<b>Sessão de Encerramento</b> Agradecimentos IO-USP Agradecimentos IEA-USP Agradecimentos Scientific American Brasil	00:15 00:05 00:05 00:05

Realização

SCIENTIFIC  
AMERICAN  
BRASIL

USP

ie] <sup>A</sup>

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