



Global Ocean Acidification
Observing Network



Ocean Acidification
International
Coordination Centre
OA-ICC

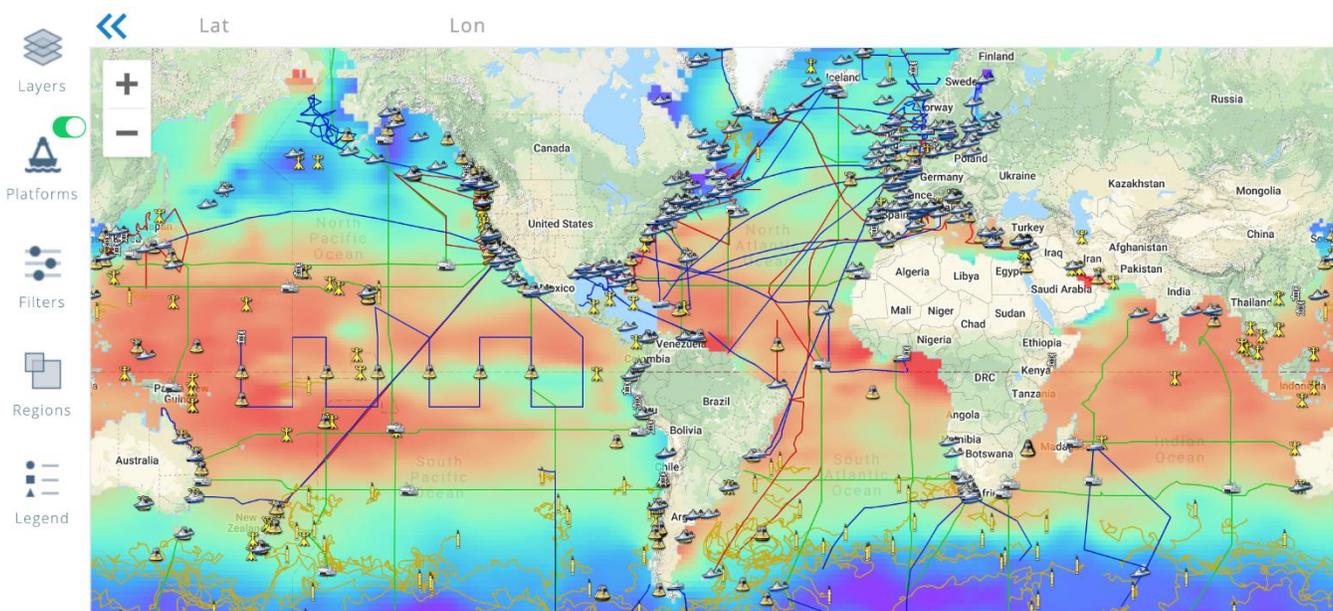


Semana de Acidificação dos Oceanos

Um fórum virtual para o debate sobre as pesquisas e iniciativas sobre acidificação dos oceanos

8-10 de setembro de 2020

#OAWeek2020



CREDIT: GOA-ON

Terça-feira, 8 de setembro de 2020

Sessão 1 — OA Hub: Ilhas do Pacífico e Territórios

02:00 Horário de Greenwich (UTC) = 14:00 Hora padrão da Nova Zelândia (UTC +12)

Pré-registro necessário através do link: <http://bit.ly/PI-TOA>

1. "Uma visão sobre PPOA e o PI-TOA Hub"

Duncan McIntosh

Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP), Samoa

2. "Expansão do monitoramento da acidificação em Aotearoa Nova Zelândia, com a adição de 9 áreas protegidas (MPA) ao NZOA-ON"

Kim Currie¹ & Monique Ladds²

¹National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA), New Zealand;

²Department of Conservation, New Zealand

3. "Monitoramento da acidificação dos oceanos e impactos antrópicos na produtividade líquida do recife de Suva, Fiji"

Antoine de Ramon N'Yeurt

The University of the South Pacific, Pacific Centre for Environment and Sustainable Development, Fiji

4. "Monitoramento da acidificação dos oceanos Vanuatu"

Krishna Kotra

The University of the South Pacific, Vanuatu

5. "Desafios de conduzir pesquisas de acidificação oceânica em Samoa"

Patila Malua Aмоса* & Jeffery Leung Wai

National University of Samoa, Samoa

6. "Abordagens adaptativas e de restauração resiliente para Kiribati em relação à acidificação dos oceanos"

Manibua Rota*, Max Peter, Tooreka Teemari & Karibanang Tamuera

Ministry of Fisheries & Marine Resource Development (MFMRD), Kiribati



CREDIT: NOAA/XL Catlin Seaview Survey

Sessão 2 — OA Hub: Mar Mediterrâneo

10:00 Horário de Greenwich (UTC) = 12:00 (meio dia), hora de verão da Europa Central (UTC +2)

Pré-registro necessário através do link: <http://bit.ly/OAMedHub>

1. “Visão geral da pesquisa em OA e lacunas de conhecimento no Mediterrâneo”

Patrizia Ziveri

Universitat Autònoma de Barcelona-Institute of Environmental Science & Technology (ICTA-UAB);
Catalan Institution for Research and Advanced Studies (ICREA), Spain

2. “Evolução e adaptação dos coccolitoforídios às mudanças ambientais recentes no mar Mediterrâneo”

Majd Habib

CNRS-L, National Center for Marine Sciences, Lebanon;
CEREGE-CNRS, Université Aix-Marseille, France

3. “Rumo a um produto de dados público e internamente consistente contendo carbono, traçadores transitórios e dados auxiliares no mar Mediterrâneo, CARIMED”

Marta Álvarez

Instituto Español de Oceanografía, Spain

4. “Os impulsionadores da variabilidade de pH e CO₂ no mar Adriático”

Lidia Urbini & Michele Giani

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Italy

5. “A influência da vegetação marinha na dinâmica costeira de CO₂”

Iris Hendriks

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA - CSIC-UIB), Spain

6. “Impacto da acidificação do oceano na economia azul do mar Mediterrâneo”

Nayrah Shaltout

National Institute of Oceanography and Fisheries, Egypt



CREDIT: Jason Hall-Spencer

Sessão 3 — OA Hub: América do Norte

19:00 Horário de Greenwich (UTC) = 12:00 Horário de Verão do Pacífico (UTC -7)

Pré-registro necessário através do link: http://bit.ly/NA_OAHub

1. "Insights de séries temporais de CO₂ marinho ao longo da costa da Colúmbia Britânica do Canadá "

Wiley Evans

Hakai Institute, Canada

2. "Oh céus! Oh céus! Eu devo chegar muito tarde! Uma história de tempo, biodiversidade e mudança global"

Piero Calosi

Université du Québec à Rimouski, Canada

3. "Status da acidificação dos oceanos no México: Golfo do México "

Jose Martin Hernandez Ayon

Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Mexico

4. "Status da acidificação do oceano no México: costa do Pacífico"

Cecilia Chapa

Universidad del Mar (UMAR), Mexico

5. "Desenvolvimento de melhores práticas para determinar a mudança multi-decadal nas séries temporais de acidificação do oceano"

Adrienne Sutton

National Oceanic & Atmospheric Administration, Pacific Marine Environmental Laboratory (NOAA, PMEL), USA

6. "Onde as observações químicas e biológicas se encontram: percepções sobre os impactos antrópicos no estado biológico atual"

Nina Bednarsek

Southern California Coastal Water Research Program (SCCWRP), USA



CREDIT: Hakai Institute: Grant Callegari, Jonathan Kellogg, Keith Holmes

Quarta-feira, 9 setembro de 2020

Sessão 4 — OA Hub: Ártico

10:00 Horário de Greenwich (UTC) = 12:00 (meio-dia), Hora de verão da Europa Central (UTC +2)

Pré-registro necessário através do link: <http://bit.ly/ArcticHub>

1. “Introdução, lançamento e visão geral do OA Hub: Ártico”

Agneta Fransson*^{1,2}, **Melissa Chierici**^{2,3}, **Kumiko-Azetsu Scott**⁴ & **Jessica Cross**⁵

¹Norwegian Polar Institute, Fram Centre, Norway; ²University Centre in Svalbard (UNIS), Norway;

³Institute of Marine Research, Fram Centre, Norway; ⁴Bedford Institute of Oceanography, Canada;

⁵National Oceanic & Atmospheric Administration, Pacific Marine Environmental Laboratory (NOAA, PMEL), USA

2. “Destaques de 9 anos de monitoramento da acidificação dos oceanos nas águas norueguesas e árticas”

Melissa Chierici*^{1,2}, **Elizabeth Jones**¹, **Ingunn Skjelvan**³, **Kai Sørensen**⁴, **Andrew Luke King**⁴, **Marit Norli**⁴, **Helene H Lødemel**¹, **Claire Mourgues**¹, **Siv Lauvset**³, **Tina Kutti**⁵, **Knut Yngve Børsheim**⁵, **Kristin Jackson**⁶, **Tor de Lange**⁶ & **Agneta Fransson**^{2,7}

¹Institute of Marine Research, Fram Centre, Norway; ²University Centre in Svalbard (UNIS), Norway;

³NORCE Norwegian Research Centre (NORCE), Norway;

⁴Norsk institutt for vannforskning (NIVA), Norway; ⁵Institute of Marine Research, Norway;

⁶University in Bergen, Norway; ⁷Norwegian Polar Institute, Fram Centre, Norway

3. “Modelagem da acidificação do oceano em um oceano Ártico em rápida mudança”

Eric Mortenson*¹, **N. Steiner**², **T. Sou**² & **J. Laenger**³

¹Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia; ²Fisheries and Oceans Canada, Institute of Ocean Sciences, Canada; ³University of Victoria, Canada

4. “Impacto biológico da acidificação do oceano no Ártico canadense: dissolução severa da concha de pterópodes generalizada no Golfo de Amundsen”

Andrea Niemi

Fisheries and Oceans Canada, Institute of Ocean Sciences, Canada



CREDIT: Pablo Clemente-Colon

Sessão 5 — OA Hub: África

13:00 Horário de Greenwich (UTC) = 15:00 Hora da África central (UTC +2)

Pré-registro necessário através do link: <http://bit.ly/OAAfricaHub>

1. “White Paper sobre Acidificação Oceânica para a África Oriental - Necessidades de Observação e Pesquisa”

Roshan T. Ramessur

University of Mauritius (Chair OA-East Africa, Faculty of Science), Mauritius

2. “Investigações de acidificação dos oceanos, pH e alcalinidade em lagoas costeiras nas ilhas Maurício”

Kishore Boodhoo* & Roshan T. Ramessur

University of Mauritius, Mauritius

3. “Pesquisa de acidificação do oceano pelo *Oceanographic Research Institute* na África do Sul”

David Pearton*¹, Carla Edworthy², Sean Porter¹ & Michael Schleyer¹

¹Oceanographic Research Institute, South African Association for Marine Biological Research, South Africa; ²South African Institute for Aquatic Biodiversity, South Africa

4. “Atividades de OA no oeste da África”

Abraham Ekperusi

Nigeria Maritime University, Nigeria

5. “Do treinamento à coleta de dados - Pesquisa de acidificação do oceano na África Oriental”

Sam Dupont

University of Gothenburg, Sweden

6. “BCSS Observatório dos Oceanos em Moçambique”

Mario Lebrato* & Karen Bowles

Bazaruto Center for Scientific Studies (BCSS), Mozambique



CREDIT: Roshan Ramessur

Sessão 6 — LAOCA Hub: Rede Latino-Americana de Acidificação dos Oceanos

17:00 Horário de Greenwich (UTC) = 12:00 (meio dia), Hora do Peru (UTC -5)

Pré-registro necessário através do link: <http://bit.ly/LAOCA>

1. "Rede LAOCA: Um esforço regional para a coordenação e apoio à pesquisa de acidificação dos oceanos na América Latina "

Cristian Vargas

Universidad de Concepcion, Chile

2. "Acidificação do oceano na América Latina tropical"

Francisco Navarrete-Mier

EBIOAC - ULEAM University, Ecuador

3. "Acidificação do oceano no sudoeste do Oceano Atlântico"

Rodrigo Kerr¹ & Carla Berghoff²

¹Instituto de Oceanografia, Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Brazil;

²Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Argentina

4. "Acidificação do oceano no ecossistema da corrente de Humboldt"

Wilmer Carbajal Villalta

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

5. "Acidificação dos oceanos: lacunas de conhecimento e desafios na região"

Alberto Acosta

Universidad Javeriana, Colombia



CREDIT: Nelson Lagos

Quinta-feira, 10 de setembro de 2020

Sessão 7 — OA Hub: nordeste do Atlântico Norte, Parte 1

10:00 Horário de Greenwich (UTC) = 12:00 (meio-dia), Hora de verão da Europa Central (UTC +2)

Pré-registro necessário através do link: http://bit.ly/NEAhub_Part1

1. “Acidificação dos mares nórdicos”

Filippa Fransner

University of Bergen, Norway

2. “Impacto das massas de água nas condições de acidificação em cânions ao longo da borda da plataforma irlandesa”

Rachel R Cave

University of Galway, Ireland

3. “Monitoramento de acidificação no *Western Channel Observatory* e no oceano Atlântico”

Helen Findlay & Vas Kittidis

Plymouth Marine Laboratory, UK

4. “Medição espectrofotométrica de $[CO_3^{2-}]$ na água do mar: lidando com inconsistências”

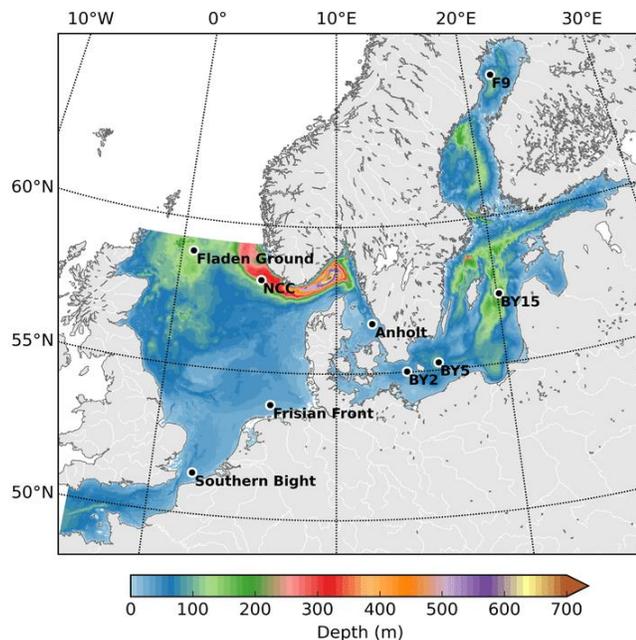
Elisa F. Guallart

Instituto Español de Oceanografía, Spain

5. “Perspectivas sobre as inconsistências do sistema de CO_2 do oceano a partir de medições discretas de fCO_2 ”

Maribel García-Ibáñez

University of East Anglia, UK



CREDIT: Hordoir et al., 2018 (<https://doi.org/10.5194/gmd-2018-2>)

Sessão 8 — OA Hub: nordeste do Atlântico Norte, Parte 2

13:00 Horário de Greenwich (UTC) = 15:00 Hora de verão da Europa Central (UTC +2)

Pré-registro necessário através do link: http://bit.ly/NEAHub_Part2

1. “Flutuação das sépias em resposta à disponibilidade de alimentos e acidificação do oceano”

Eve Otjacques

University of Lisbon, Portugal

2. “Mecanismo de adaptação local à variabilidade natural do pH em calcificadores marinhos”

Sam Dupont

University of Gothenburg, Sweden

3. “Impactos da acidificação do oceano na formação de estruturas de corais de água fria”

Kelsey Archer Barnhill

University of Edinburgh, UK

4. “Simplificação, não ‘tropicalização’, de ecossistemas marinhos temperados sob aquecimento e acidificação dos oceanos”

Jason Hall-Spencer

University of Plymouth, UK; University of Tsukuba, Japan

5. “Exposição de moluscos comerciais a níveis variáveis de pH: como podemos aumentar a evidência experimental para impactos regionais?”

Silvana Birchenough

Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), UK



CREDIT: NOAA Fisheries

Sessão 9 — Amigos da Rede Global de Acidificação dos Oceanos (GOA-ON)

15:00 Horário de Greenwich (UTC) = 11:00 Horário de Verão oriental (UTC -4)

Pré-registro necessário através do link: http://bit.ly/Friends_Of_GOA-ON

1. O *Global Ocean Observing System (GOOS)* em apoio às observações da acidificação dos oceanos

Toste Tanhua^{*,1,2} & Maciej Telszewski^{1,3}

[¹GOOS, the Global Ocean Observing System;](#)

²GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research - Kiel, Germany; ³International Ocean Carbon Coordination Project, Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences, Poland

2. A Rede de Observação da Biodiversidade Marinha (MBON): Compreendendo a Vida no Mar através das Variáveis Essenciais do Oceano (EOVs) e Variáveis Essenciais da Biodiversidade (EBVs)

Frank Muller-Karger

[MBON, the Marine Biodiversity Observation Network;](#)

University of South Florida College of Marine Science, USA

3. Iniciativa de acidificação dos oceanos da *Ocean Foundation*: Remoção de barreiras para monitorar, compreender e responder à acidificação dos oceanos

Alexis Valauri-Orton

[TOF, The Ocean Foundation](#)

4. Do Conhecimento à Ação - Engajando Governos e Partes Interessadas com Planos de Ação e Estudos de Caso de acidificação dos oceanos

Jessie Turner

[The International Alliance to Combat OA](#)



Sessão10 — Apresentação dos líderes do GOA-ON

20:00 Horário de Greenwich (UTC) = 13:00 Horário de Verão do Pacífico (UTC -7)

Pré-registro necessário através do link: http://bit.ly/GOA-ON_Capstone

Esta sessão contará com um painel de discussão e perguntas e respostas com os colíderes do GOA-ON e um colíder do Comitê Científico Internacional para o próximo [5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World](#).

1. Jan Newton

GOA-ON; University of Washington, USA

2. Bronte Tilbrook

GOA-ON; Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia

3. Jean-Pierre Gattuso

International Scientific Committee, 5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World;
Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, Sorbonne Université, France;
Institute for Sustainable Development and International Relations (IDDRI-SciencesPo), France



Global Ocean Acidification
Observing Network



CREDIT: 5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World: W. Carbajal, F. Vilchez & J. Macalupú

*=Apresentador; OA = acidificação dos oceanos, do inglês *Ocean Acidification*.

Todas as sessões serão gravadas e arquivadas em [GOA-ON Youtube Channel](#).

Mais detalhes sobre a Semana de Acidificação Oceânica podem ser encontrados na página da OA Week: <https://bit.ly/OAWeek2020>.

Você também pode se manter atualizado seguindo GOA-ON no [Twitter](#) e no [Facebook](#)!