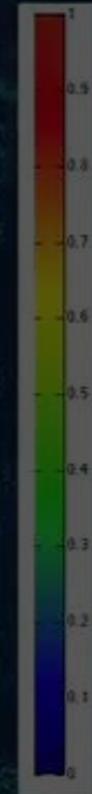




SHERPA TRACK
Sustentabilidade
Ambiental e Climática
Oceanos

- Oceanos – regulador climático do planeta
 - Oceanos - mais forte aliado contra as mudanças climáticas
 - Mas as mudanças climáticas estão aquecendo severamente os oceanos e sua habilidade de regular o clima
 - É imperativo proteger os oceanos e os serviços que oferecem ao planeta, da mesma forma que abordar as mudanças climáticas é inseparável da preservação e restauração da saúde dos oceanos



Para onde vai o aquecimento global?

Fonte: Ocean Atlas, 2017 – IPCC, 2019.
<https://oceanrep.geomar.de/id/eprint/38239/1/ocean-atlas.pdf>



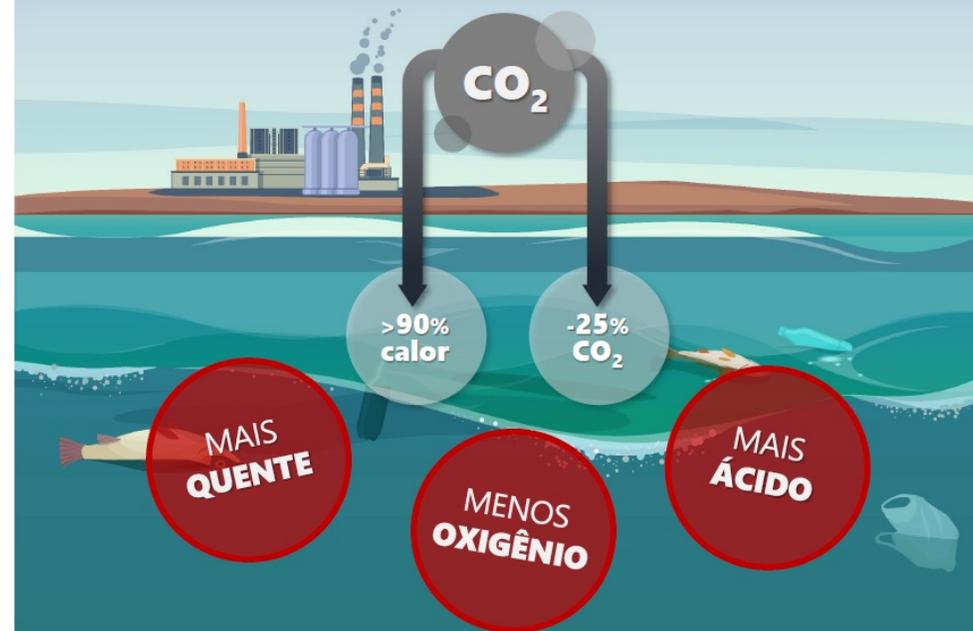
<https://climainfo.org.br/2022/07/04/oceanos-e-clima/>

Principais efeitos do aumento do calor no oceano

Fonte: IPCC, 2019

Mudança do Clima Uma ameaça tripla aos oceanos

A queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a agricultura industrial liberam dióxido de carbono (CO₂) e outros gases que retêm o calor em nossa atmosfera, provocando o aquecimento de nosso planeta. Os oceanos nos protegeram dos piores impactos das mudanças climáticas ao absorver mais de 90% desse excesso de calor e cerca de 25% do CO₂, mas ao custo de causar danos significativos aos ecossistemas marinhos.



NÍVEL DO MAR

A elevação do nível do mar está se acelerando, inundando as comunidades costeiras e afogando os habitantes de zonas úmidas.

BRANQUEAMENTO

Os recifes de corais de águas quentes (hotspots de biodiversidade marinha) podem ser extintos caso o planeta aqueça até 2°C (3,6°F)

ALGAS TÓXICAS

Crescimentos maiores e mais frequentes estão deixando peixes, aves, mamíferos marinhos e pessoas doentes.

HABITATS

Níveis mais baixos de oxigênio estão sufocando algumas espécies marinhas e diminuindo seus habitats.

ACIDIFICAÇÃO

Água mais ácida prejudica as espécies marítimas que constroem conchas, como corais, amêijoas e ostras.

PESCA

Alterações no ritmo de pesca afetam as cadeias alimentares marinhas, a subsistência local e a segurança alimentar global.



- Os oceanos oferecem oportunidades ilimitadas para a prosperidade do nosso planeta.
- Não é, portanto, surpreendente que as cidades e os países mais prósperos sejam dotados de costa.
- Os países do G20 representam, em conjunto, cerca de 45% das costas mundiais e mais de 21% das zonas económicas exclusivas (ZEE)

Contexto

- A conservação e o uso sustentável dos oceanos, mares e ecossistemas costeiros e marinhos podem fornecer soluções importantes para a adaptação climática e responder a perdas e danos causados pelos efeitos adversos das mudanças climáticas
 - Oceanos saudáveis estabelecem a base para uma economia azul sustentável e resiliente que apoia os meios de subsistência, especialmente nas áreas costeiras
- **Base – declarações do G20 sobre oceano:**
 - *The G20 Partnership on Ocean-based Actions for Climate Mitigation and Adaptation* (Presidência da Indonésia, 2022)
 - “Protecting and Conserving the Ocean, promoting a Sustainable and Resilient Blue/Ocean-Based Economy” (Presidência da Índia, 2023)

Oceanos no G20



2017

2019

2020

2022

2023



Alemanha

*G20 Action Plan
on Marine Litter*

Japão

*Osaka Blue
Ocean Vision*

Arábia Saudita

*G20 Global
Coral
Development
Accelerator
Platform -
CORDAP*

Indonésia

*G20 Partnership
on Ocean-
based Actions
for Climate
Mitigation and
Adaptation*

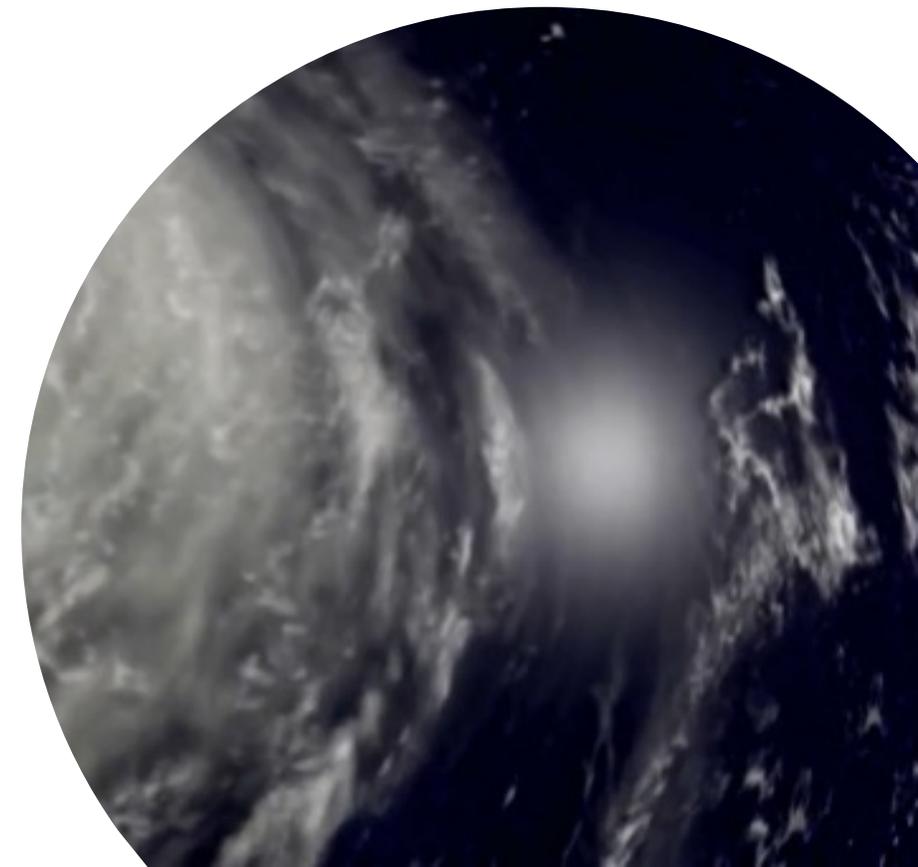
Índia

*Chennai High
Level Principals
for a Sustainable
and Resilient
Blue/Ocean-
Based Economy*

Lançado o O20

Oceanos no Brasil – G20

- Incluir o oceano e a zona costeira na política climática de forma integral e permanente
- Compreender como a conservação dos oceanos e das zonas costeiras pode contribuir para o esforço de redução de emissões de gases do efeito estufa representa uma oportunidade fundamental, tendo em conta o processo de elaboração das novas NDCs



Oceanos no Brasil – G20

- Incluir o oceano e a zona costeira na política climática de forma integral e permanente
 - O planejamento espacial marinho (PEM) e o gerenciamento integrado da zona costeira são ferramentas que podem ajudar a integrar as preocupações com o clima no planejamento oceânico para alcançar uma economia azul sustentável



Oceanos no Brasil – G20

- Incluir o oceano e a zona costeira na política climática de forma integral e permanente
- Necessidade de ratificação dos países ao BBNJ e acordos sobre meios de implementação



Resultados esperados



- Recomendação do G20 sobre a possibilidade de integração dos oceanos e zonas costeiras como parte dos planos climáticos dos países.
 - Metas costeiras e marinhas nas NDCs
- Recomendação do G20 para aprimorar a implementação global do Planejamento Espacial Marinho (PEM) em alinhamento com as diretrizes internacionais da UNESCO (2009 e 2021), incluindo a criação de Áreas Marinhas Protegidas (AMPs) com o objetivo de atingir as Metas 1 e 3 da Estrutura Global de Biodiversidade de Kunming-Montreal (GBF).
- Recomendação do G20 sobre a demonstração do compromisso de ratificar e mobilizar recursos para a implementação do Acordo BBNJ (Biodiversidade além das Jurisdições Nacionais)

Ações propostas

- Avaliar a proporção de zonas econômicas exclusivas e regiões costeiras abrangidas pelo Planejamento Espacial Marinho (MSP) e pelas Áreas Marinhas Protegidas (MPAs), e enfrentar sistematicamente os obstáculos que impedem a expansão dessas estruturas instrumentais
- Identificação e delineamento das Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDCs) que incorporam estratégias para o gerenciamento sustentável e a conservação das zonas oceânicas e costeiras.
- Promover a ratificação e mobilizar recursos para a implementação do Acordo BBNJ.

Ocean 20 – processo da sociedade civil

VÍDEOS

O20: Assista ao vivo a primeira reunião do Oceans20

O grupo de engajamento que estreia no G20 Brasil vai apresentar propostas para o desenvolvimento sustentável e utilização racional do Oceano. A agenda Oceanica é um dos quatro pilares do Grupo de Trabalho sobre Sustentabilidade Climática e Ambiental, coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente, e permeia outros grupos de trabalho, dada a característica transversal do tema.

18/03/2024 11:54 - Modificado há 4 dias



<https://www.oceans20brasil.org/>

<https://www.g20.org/pt-br/noticias/videos/o20-assista-ao-vivo-a-primeira-reuniao-do-oceans20>

Obrigada

Ana Paula Prates – MMA

Maitê Schmitz - MRE