

# MARÉ DE CIÊNCIA NA COP30

Olá, pessoal!

O **Maré de Ciência UNIFESP** acompanhará a **COP 30** para trazer para vocês, de forma leve e acessível, as discussões mais recentes sobre as negociações e decisões relacionadas aos compromissos sobre o clima do nosso planeta.

Ronaldo Christofolletti, coordenador do **Maré de Ciência**, Thais Pileggi, coordenadora do **Programa Escola Azul Brasil**, e a Jussara Lemos, coordenadora da **Olimpíada do Oceano**, estarão em Belém do Pará durante a **COP 30** e participarão de atividades relacionadas à cultura oceânica na educação para a resiliência climática, além de compartilharem com a gente as novidades diretamente do evento! Acompanhem o **Maré de Ciência** e não percam nossas pílulas!

Mas antes, para não perdermos nadinha, vamos entender o que é a **COP**?

## O QUE É A COP?

**COP** é a sigla em inglês para **Conferência das Partes** (Conference of the Parties), onde *partes* são os países que fazem *parte* da ONU (Organização das Nações Unidas) - atualmente são 198 países e o Brasil é um deles. A COP do Clima pode ser vista como uma grande reunião de condomínio do planeta, onde cada apartamento é um país, e todos, no caso 198 países, decidem juntos como cuidar da "casa comum": a Terra.

Há COP da **Biodiversidade**, da **Desertificação** e do **Clima**, e a COP do Clima surgiu após a Rio-92, no Brasil, quando definiu-se que era importante ter uma reunião específica para decidir sobre o clima; e desde 1995 acontece todo ano para discutir o combate às mudanças climáticas.

A **COP 30** que ocorrerá em Belém em 2025 é a trigésima reunião de condomínio para se discutir sobre o clima, e será no coração da Amazônia. As decisões tomadas lá podem afetar diretamente nossa vida, desde o calor extremo até o preço do nosso cafezinho.

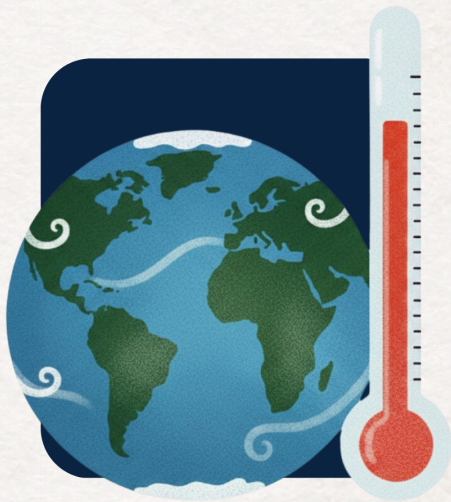
REALIZAÇÃO:



PARCEIROS:



# MARÉ DE CIÊNCIA NA COP30



## Por que surgiu a COP do clima?

### Porque o planeta está “fervendo”!

O calor do sol que atinge a superfície da Terra fica preso por mais tempo na atmosfera pelos gases que produzimos, como se a Terra estivesse coberta por um cobertor grosso demais. Esses gases, como o gás carbônico (o famoso  $\text{CO}_2$ ), vêm sendo liberados em grandes quantidades pela queima de carvão, petróleo e pelo desmatamento desde a Revolução Industrial. O resultado são secas, enchentes e ondas de calor em todo o mundo. Como nenhum país consegue resolver isso sozinho, as nações se reúnem nas COP do Clima para combinar ações e tentar esfriar o planeta.

## Isso não me cheira nada bem...

Além dos gases vindos da queima de combustíveis, outro vilão do aquecimento global é o gás metano. Sabe de onde ele vem? Uma das suas principais fontes é o pum das vacas, bois e ovelhas. Hã??? É isso mesmo. No Brasil, por exemplo, o rebanho bovino ao final de 2024 era maior que o tamanho da população brasileira. Eram quase 240 milhões de cabeças de gado. No processo de digestão, vacas, bois e ovelhas liberam grandes quantidades de metano, contribuindo para o aquecimento global e mudanças climáticas.



## Se liga... buscamos COPerAÇÃO!

A **COP 30** está sendo chamada de **COP da Ação** porque promete sair do discurso das conferências anteriores e colocar em prática medidas reais para enfrentar a crise climática – direto do coração da Amazônia para o mundo.

REALIZAÇÃO:



PARCEIROS:



# MARÉ DE CIÊNCIA NA COP30

## TÓPICOS QUENTES

### Estamos de Óleo 🙄

Na **COP 30** vai se discutir como fechar a torneira dos combustíveis fósseis, ou seja, como reduzir, por exemplo, a extração de petróleo, uma das principais fontes de gases que aquecem o planeta, e acelerar a transição para energias mais limpas e seguras para o clima.

### A conta chegou 📅

Na **COP 30**, o mundo precisa decidir como dividir a conta da crise climática de forma justa e eficiente. Serão necessários cerca de 1,3 trilhão de dólares por ano até 2035 para reduzir emissões, adaptar cidades a eventos extremos e conservar e recuperar ecossistemas que ajudam a reduzir perdas e danos. O desafio é garantir que o financiamento chegue a quem mais precisa, cobrar de quem mais causa impactos e assegurar que todos façam sua parte.

### Sem o oceano, o clima pesa 🌊

O oceano funciona como o ar-condicionado da Terra: absorve quase todo o calor extra e parte do gás carbônico que emitimos, ajudando a frear o aquecimento global. Pela primeira vez numa COP, ele ganha destaque, com discussões sobre como conservar os ecossistemas marinhos e garantir nossa sobrevivência no planeta.

### O futuro está assistindo 🧒

Os jovens representam o futuro. São eles que viverão os efeitos das decisões tomadas hoje. Nas conferências do clima, sua participação ainda acontece mais pela voz e pela mobilização do que por uma cadeira oficial de negociação. Mas a maré está mudando. Cada vez mais escolas, grupos de jovens e projetos no Brasil estão acompanhando as COPs e cobrando ação climática. As crianças e jovens estão de olho e suas vozes devem ecoar nas decisões de hoje.

REALIZAÇÃO:



PARCEIROS:



# MARÉ DE CIÊNCIA NA COP30

## SABIA QUE...

...as regiões polares funcionam como o termostato do ar-condicionado Oceano.

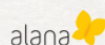


O gelo polar regula a temperatura das águas, esfriando-as e controlando correntes marinhas que influenciam o clima em todo o planeta.

REALIZAÇÃO:



PARCEIROS:



# MARÉ DE CIÊNCIA NA COP30

## SAIBA MAIS

---



### "Descomplicando a COP"

Para saber mais sobre a COP do Clima, assista aos vídeos "Descomplicando a COP" do **Colabora - Jornalismo Sustentável**.

[Acesse aqui.](#)

### Biblioteca

Para você se aprofundar nos assuntos da COP30, ao longo dos dias vamos compilar as notícias sobre esse grande evento climático em uma planilha - a nossa biblioteca - e compartilhamos com você.

[Acesse aqui.](#)

### Tudo juntinho

No site do Maré de Ciência, organizaremos os **Maré de Ciência na COP30** e a nossa **biblioteca**, tudo juntinho e bonitinho para você.

[Acesse aqui.](#)

REALIZAÇÃO:



PARCEIROS:

