



Universidade  
Federal da Bahia

# Estudo dos efeitos do branqueamento nos corais do Yacht Club da Bahia

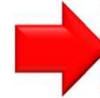
**Responsável:** Prof. Dr. Igor Cruz, Laboratório de Oceanografia Biológica,  
Departamento de Oceanografia



Instituto de  
Geociências

## O que são recifes de corais?

Recifes de corais são ecossistemas de maior biodiversidade dos oceanos, são formados por rochas construídos por **corais**.

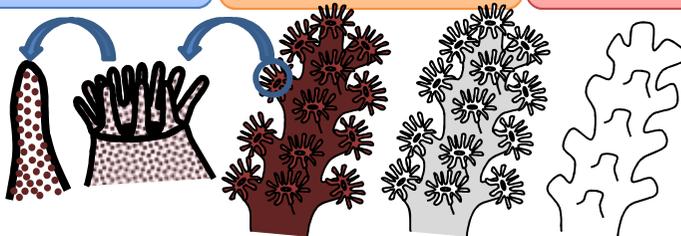


## Branqueamento

A cor dos corais é dada por microalgas simbiotes

O branqueamento é a perda dessas algas

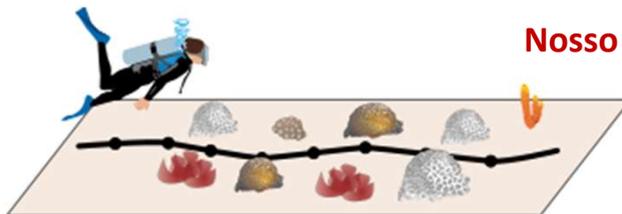
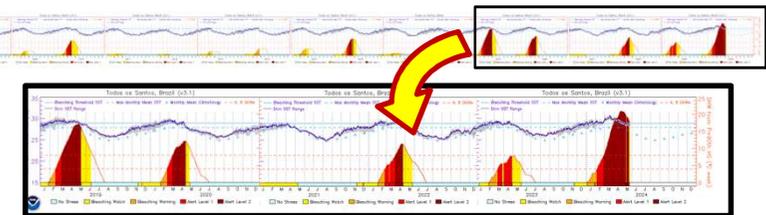
Déficit nutricional que pode levar a morte do coral



Os corais possuem simbiose com microalgas que vivem dentro deles, lhes fornecem alimento e a cor dos corais. Quando algo estressa os corais, como uma grande **onda de calor**, essa simbiose é quebrada e eles ficam brancos, da cor de seu esqueleto e passam um tipo de “fome”. A depender do tempo do branqueamento, os corais podem vir a morrer.

## Ondas de calor

Ondas de calor são fenômenos de aquecimento da água do mar nos quais sua temperatura se mantém semanas acima da média das máximas históricas que pode persistir por meses. Nos últimos seis anos essas ondas se intensificaram, sendo a de **2024 a mais forte**.



## Nosso trabalho:

Vamos **acompanhar as espécies de corais do Yacht Club da Bahia** por 5 meses para observar como reagirão à onda de calor de 2024

