



BOIA OCEANOGRÁFICA NA LAGOA DA CONCEIÇÃO



Costa da Lagoa

Oceano Atlântico

canal da Barra

COOPERBARCO

dunas



CONHECER PARA PLANEJAR E PROTEGER!

O sistema registra, a cada 5 minutos em cada profundidade, os dados de:

Temperatura

Salinidade

Oxigênio Dissolvido

Luz e turbidez

Algas (cor da água)

Nível da água

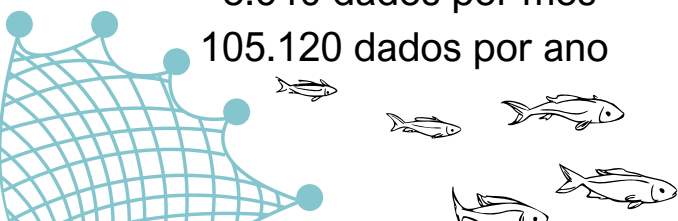
Assim, serão registrados:

12 dados por hora

288 dados por dia

8.640 dados por mês

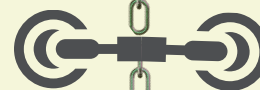
105.120 dados por ano



SENSORES EM 03 PROFUNDIDADES



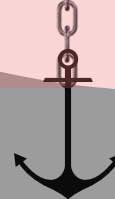
água de superfície
com algas, luz
e menor
salinidade



meia água,
com variação
de salinidade



água de fundo
com pouca luz,
alta salinidade,
falta de
oxigênio (zona
morta)
e crescimento
de bactérias
rosas



lama preta
matéria orgânica

NOSSOS OBJETIVOS

Monitorar a qualidade da água da Lagoa

Estudar a zona morta da Lagoa

Avaliar o efeito da mudança climática na qualidade da água

Compartilhar dados com a comunidade e gestores ambientais

Auxiliar nas tomadas de decisão para melhorar a saúde da Lagoa

COMO AJUDAR?

Não mexer na boia e nos seus sensores

Manter distância segura da boia e de toda a sua
aparelhagem de cabos

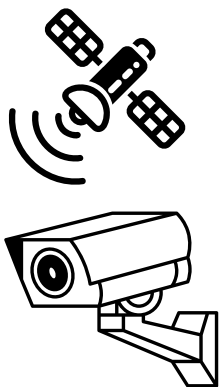
Ter cuidado ao se aproximar com embarcações e
equipamentos de esportes náuticos

SALVE A LAGOA!

Como a Lagoa está hoje?
Acesse os dados



Rastreado por satélite e filmado
Patrimônio público federal (UFSC),
em caso de furto
será encontrado pela Polícia Federal



Execução



Entre em contato
com a equipe



Apoio



(48) 99980-1713