

**Nome: Lucas Caspirro Gitti Alcaraz – RM551090 turma:2tiar**

**Nome: Gabriel Silva- RM552397 turma:2tiar**

### **Motivação do Projeto**

A motivação deste projeto é utilizar a visão computacional para auxiliar mergulhadores equipados com câmeras especiais a tirar fotos de corais. Essas imagens serão classificadas para detectar sinais de esbranquiçamento, permitindo uma avaliação precisa da saúde dos corais.

### **Objetivo**

O objetivo deste projeto é aplicar técnicas de machine learning para facilitar o diagnóstico da saúde dos corais. Com isso, espera-se obter uma compreensão mais detalhada da situação dos corais, o que ajudará no mapeamento e monitoramento da saúde dos recifes.

### **Resultados Esperados**

Espera-se desenvolver um modelo de machine learning capaz de classificar os corais de forma satisfatória, proporcionando uma ferramenta eficaz para o monitoramento e preservação dos recifes de corais.