

OCEAMWAVE

Integrador de Informações Marítimas

FIAP GLOBAL SOLUTION – ECONOMIA AZUL

TURMA – 1TDSPW

INTEGRANTES:

Felipe Melo de Sousa – RM556099

Leonardo Matheus Teixeira – RM556629

Marcos Vinicius Pereira de Oliveira - RM557252

São Paulo, 07 de junho de 2024

Descrição da Solução Proposta na Global Solution

A solução proposta na Global Solution é um sistema de monitoramento ambiental voltado para ONGs, desenvolvido em Java, que centraliza e gerencia dados de sensores instalados em diferentes locais. O sistema permite a coleta e análise de medições como temperatura e outras variáveis ambientais, auxiliando na tomada de decisões informadas para a conservação marinha. As principais funcionalidades do sistema incluem o cadastro e gerenciamento de ONGs e sensores, a adição e consulta de medições, a geração de alertas automáticos quando os valores ultrapassam limites críticos (temperatura acima de 30°C ou abaixo de 10°C), e a visualização de dados históricos. A interface do sistema é intuitiva e permite a fácil navegação entre diferentes módulos, garantindo que as ONGs possam monitorar de forma eficaz as condições ambientais e tomar medidas proativas para proteger os ecossistemas marinhos.