## FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

CARLOS ALBERTO MACHARELLI JUNIOR

CARLOS EDUARDO MENDONÇA DA SILVA

EDUARDO TOSHIO ROCHA OKUBO

KAUÊ ALEXANDRE DE OLIVEIRA

VITOR MACHADO MIRANDA

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO OCEANDEX** 

CARLOS ALBERTO MACHARELLI JUNIOR

CARLOS EDUARDO MENDONÇA DA SILVA

EDUARDO TOSHIO ROCHA OKUBO

KAUÊ ALEXANDRE DE OLIVEIRA

VITOR MACHADO MIRANDA

## **DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO OCEANDEX**

Trabalho acadêmico apresentado à disciplina de DevOps Tools e Clound Computing do Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade de Informática e Administração Paulista como requisito de nota da Global Solution do primeiro semestre de 2024.

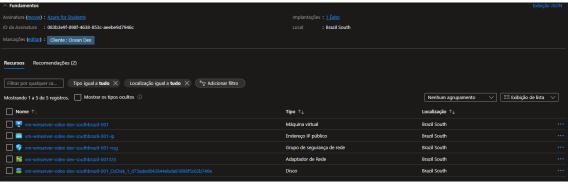
## 1 INTRODUÇÃO

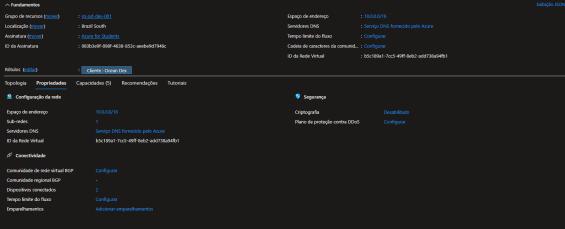
A conservação do ecossistema marinho é um desafio global que exige a conscientização e a participação de todas as pessoas. Nossa solução surge com o objetivo de facilitar a identificação e o monitoramento de espécies marinhas, apoiando pesquisas e esforços de conservação. Por meio de uma aplicação inovadora, os usuários poderão reconhecer uma espécie a partir de uma imagem, registrá-la em sua conta e acessar informações detalhadas sobre o animal avistado.

Um exemplo prático dessa tecnologia é durante passeios turísticos, onde visitantes podem avistar diversas espécies marinhas. Utilizando o aplicativo, poderão aprender mais sobre esses animais e serem incentivados a contribuir para a preservação do meio ambiente. A falta de compreensão sobre o ecossistema marinho tem levado a uma preocupante falta de conscientização sobre a necessidade de proteger esse ambiente delicado e vital. Nosso aplicativo, com sua abordagem gamificada e integração de inteligência artificial, visa preencher essa lacuna, educando e engajando os usuários de maneira divertida e interativa.

Com um enfoque educacional robusto, nossa plataforma não apenas informa, mas também inspira ações de cuidado e preservação, permitindo que todos possam conhecer e ajudar a cuidar do ecossistema marinho.

## **1 RECURSOS UTILIZADOS**





**SÃO PAULO**