



Faculdade de Informática e Administração Paulista

Giovanna Revito Roz - RM558981

Kaian Gustavo de Oliveira Nascimento - RM558986

Lucas Kenji Kikuchi - RM554424

Domain Driven Design Using Java

Ecocean

Global Solution

INTEGRANTES

| RM (SOMENTE NÚMEROS) | NOME COMPLEMENTO (SEM ABREVIAR) |
|---------------------------------------|--|
| 558981 | Giovanna Revito Roz |
| 558986 | Kaian Gustavo de Oliveira Nascimento |
| 554424 | Lucas Kenji Kikuchi |
| | |

SUMÁRIO

| | |
|--------------------------------|---|
| 1.Descrição..... | 5 |
| 2.Diagrama de Classes UML..... | 6 |

1 – Descrição

A plataforma Ecocean visa a implementação de um sistema / interface que permita auxiliar na preservação da vida marinha, além de combater a poluição dos oceanos. A Ecocean permite ao usuário denunciar pescas ilegais, preenchendo informações como tipo de pesca, horário, data e coordenadas. Além disso, o usuário também pode denunciar a presença de poluição, informando dados como tipo de poluição, quantidade de poluição, coordenadas e oceano. Cada envio de denúncia premia o usuário com uma quantia de pontos, que pode ser utilizada para resgatar recompensas, como benefícios em empresas parceiras, serviços na plataforma ou prêmios físicos.

O sistema integra um Chatbot, que permite a utilização da funcionalidade de reconhecimento por imagem, facilitando a consulta de espécies marinhas. No entanto, o usuário também pode consultar espécies de forma convencional, visualizando um catálogo de seres marinhos, contendo informações como nome, nome científico, descrição e status de conservação.

Paralelo a isso, a Ecocean permite ao usuário fazer doações financeiras, que são encaminhadas para organizações parceiras comprometidas com a limpeza de ilhas de lixo dispersas pelos oceanos. As organizações associadas possuem a liberdade de escolher a ilha que desejam auxiliar, promovendo uma abordagem colaborativa e eficaz na luta contra a poluição marinha e a proteção dos ecossistemas dos oceanos.

[illegible]