

# BLUE HORIZON

Luigi Exposito Uchiyama  
Lucas Monte Verde  
Daniel Alves de Souza  
Carlos Eduardo Guedes Alcoforado  
Matheus Paes Grando

# PROJETO

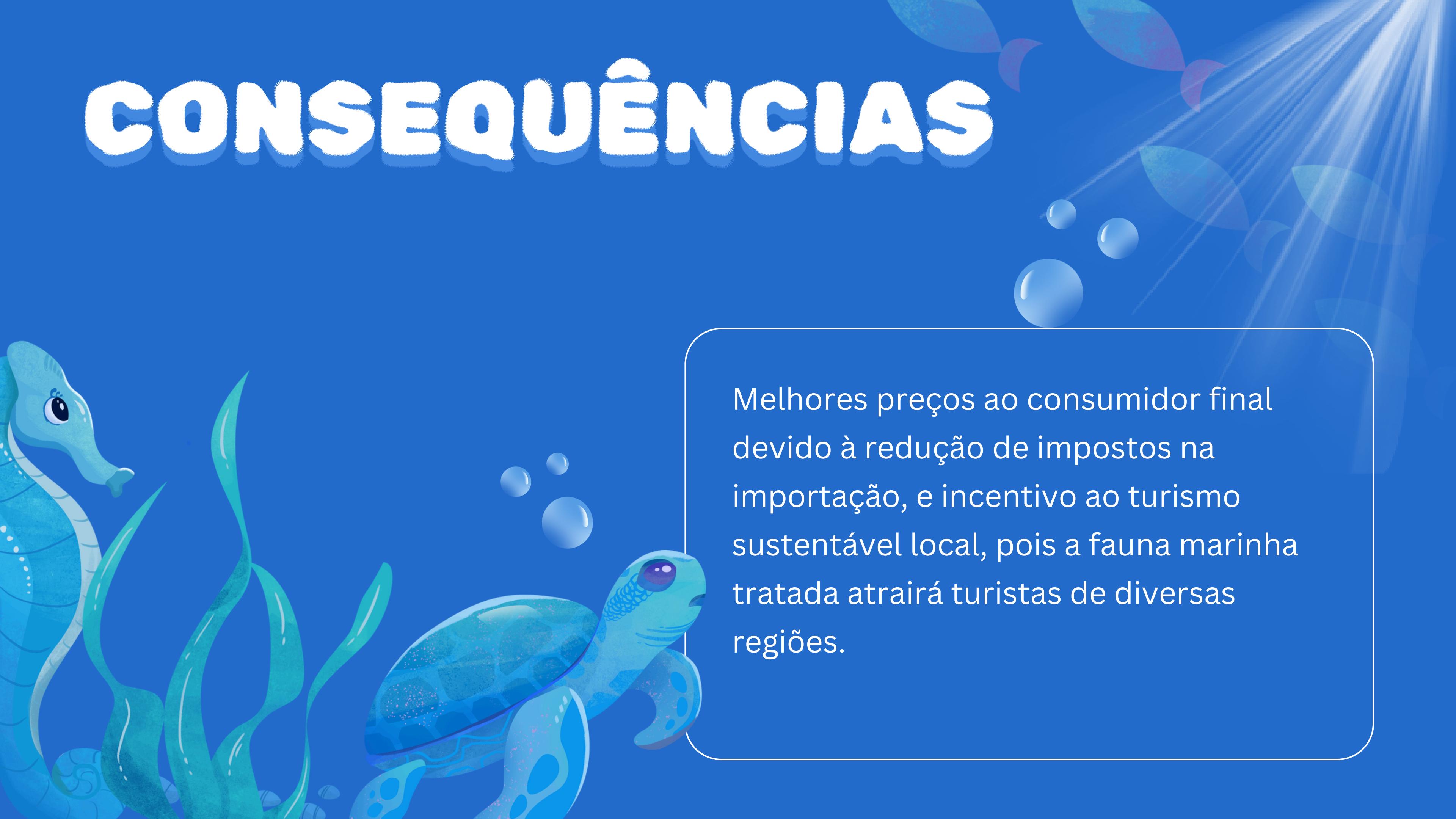
As maiores cidades litorâneas são cidades portuárias, e por causa dos portos, o mar ao redor dessas cidades é muito poluído. Usando o exemplo de Santos, 4,5 km nas proximidades do porto, a água não é boa o suficiente para sustentar vida marinha.

# SOLUÇÃO

A solução consiste em uma inteligência artificial (IA) que analisa dados (pH, oxigenação da água, microplásticos e nutrientes) e define se a água está melhorando para suportar vida. Para incentivar a melhoria, os portos pagarão menos impostos conforme o índice de melhoria das águas. Para conscientizar a população sobre as mudanças feitas e como a melhoria das águas e o incentivo fiscal estão afetando suas vidas, será desenvolvido um aplicativo.



# CONSEQUÊNCIAS



Melhores preços ao consumidor final devido à redução de impostos na importação, e incentivo ao turismo sustentável local, pois a fauna marinha tratada atrairá turistas de diversas regiões.

# O PROJETO ABORDA UM PROBLEMA OU DESAFIO SIGNIFICATIVO NA ÁREA AMBIENTAL?

Sim, o projeto aborda um problema significativo: a poluição marinha nas proximidades de portos em grandes cidades litorâneas. A contaminação da água compromete a vida marinha e impacta negativamente a economia e a saúde das comunidades locais.

# A SOLUÇÃO PROPOSTA TEM POTENCIAL PARA MELHORAR A QUALIDADE DOS OCEANOS?

Sim, ao utilizar inteligência artificial para monitorar e incentivar melhorias na qualidade da água, a solução tem grande potencial para reduzir a poluição e restaurar a vida marinha nas áreas afetadas.



SUPER  
MARKET

# O PROJETO APRESENTA UMA IDEIA INOVADORA OU UMA ABORDAGEM CRIATIVA PARA RESOLVER O PROBLEMA?

Sim, a combinação de inteligência artificial para monitoramento ambiental com incentivos fiscais para portos é uma abordagem criativa e inovadora para combater a poluição marinha.

# A SOLUÇÃO PROPOSTA INCORPORA TECNOLOGIAS MODERNAS E EMERGENTES DE FORMA EFICAZ?

- 
- Sim, o uso de inteligência artificial para análise de dados ambientais e um aplicativo para engajar e conscientizar a população são exemplos de tecnologias modernas aplicadas de forma eficaz.

# QUAL É O POTENCIAL IMPACTO POSITIVO DA SOLUÇÃO NA VIDA MARINHA E NO CUIDADO AMBIENTAL?

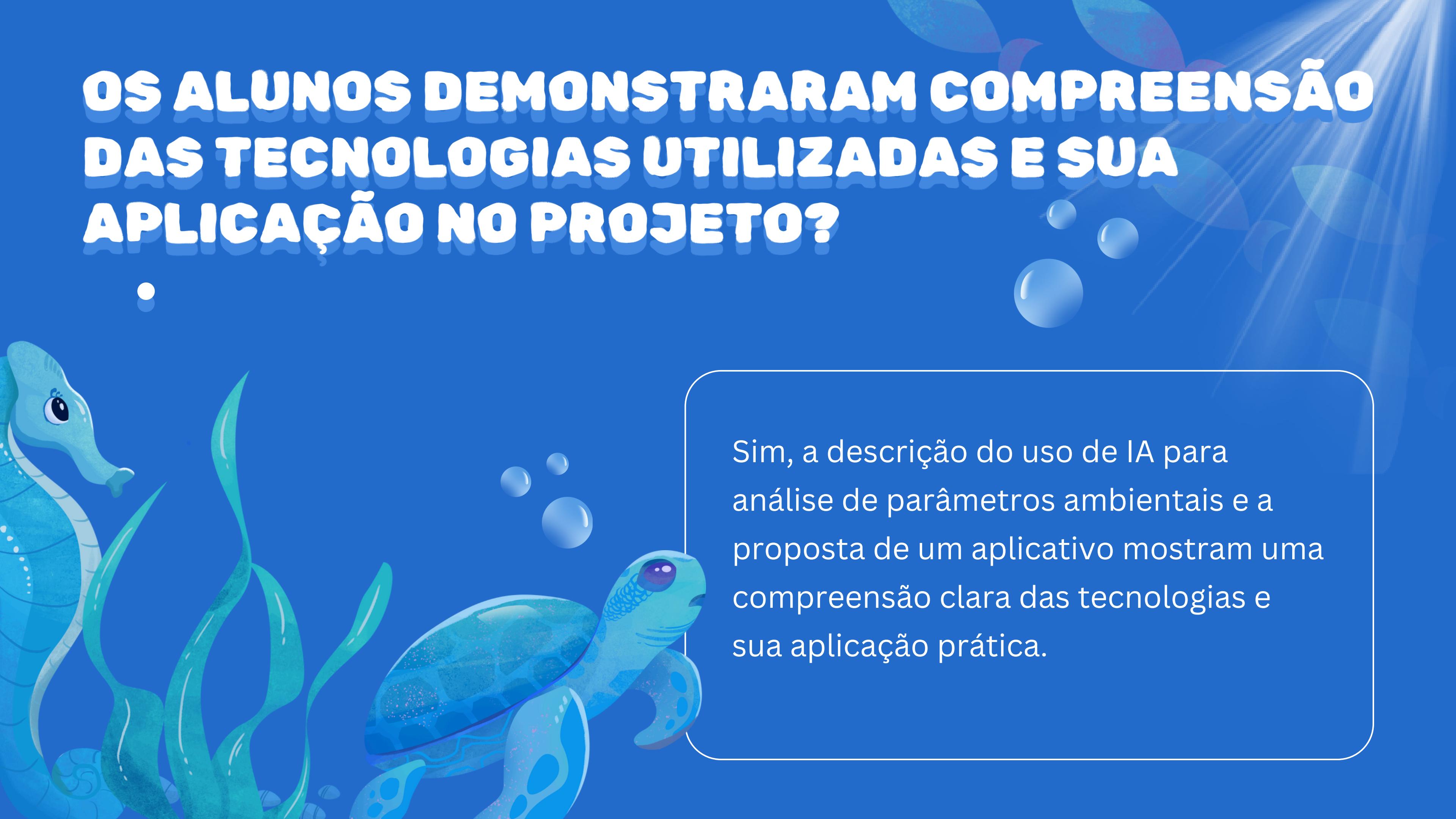
A solução pode ter um impacto muito positivo na vida marinha ao melhorar a qualidade da água, resultando em um ecossistema marinho mais saudável. Isso, por sua vez, pode promover o turismo sustentável e melhorar a qualidade de vida das comunidades locais.

# A SOLUÇÃO PROPOSTA É TECNICAMENTE VIÁVEL?

Sim, a tecnologia necessária para monitorar a qualidade da água e implementar um sistema de IA já existente e pode ser aplicada ao projeto.



# OS ALUNOS DEMONSTRARAM COMPREENSÃO DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS E SUA APLICAÇÃO NO PROJETO?



Sim, a descrição do uso de IA para análise de parâmetros ambientais e a proposta de um aplicativo mostram uma compreensão clara das tecnologias e sua aplicação prática.

# A SOLUÇÃO É FÁCIL DE USAR PARA O PÚBLICO-ALVO E OUTROS STAKEHOLDERS?

Sim, o aplicativo projetado para conscientizar a população é uma ferramenta acessível que pode ser usada facilmente por diferentes grupos de stakeholders, incluindo a população local, turistas e autoridades portuárias.

OBRIGADO