



LIXO NOS MARES: DO ENTENDIMENTO À SOLUÇÃO

Prof. Alexander Turra

Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano

Instituto Oceanográfico

Instituto de Estudos Avançados

Universidade de São Paulo



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano
Universidade de São Paulo
Estabelecida em 2018



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



plasticivida
Juntos somos mais sustentáveis.



ENCONTRO SÍNCRONO

LIXO NOS MARES: DO ENTENDIMENTO A SOLUÇÃO

ENCERRAMENTO - 25 DE JUNHO DE 2021

1. RESULTADOS COMPARATIVOS DA ENQUETE “SUA CONEXÃO COM O OCEANO”
2. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (1): CONHECIMENTO ADQUIRIDO COM O CURSO
3. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO DO CURSO
4. IDEIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO
5. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (2): O QUE VOCÊ MUDARIA NO CURSO?
6. CONVITE A PARTICIPAR DA PLATAFORMA “ENTENDA O OCEANO”
7. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (3): DÚVIDAS SOBRE O CURSO?
8. APRESENTAÇÃO DO PADLET DO CURSO
9. PRÓXIMOS PASSOS
10. RESULTADOS DAS INTERAÇÕES VIA SLI.DO
11. AGRADECIMENTOS GERAIS
12. ENCERRAMENTO

1. ENQUETE SUA CONEXÃO COM O OCEANO

RESULTADO COMPARATIVO
ANTES E DEPOIS

51 RESPOSTAS

QUAL A NOSSA RELAÇÃO COM O OCEANO?



25 DE JUNHO, 2021



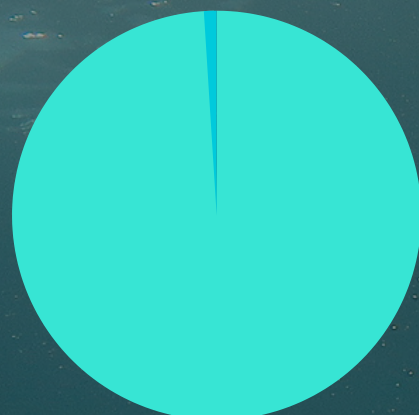
Início
(137 respostas)

Final
(51 respostas)

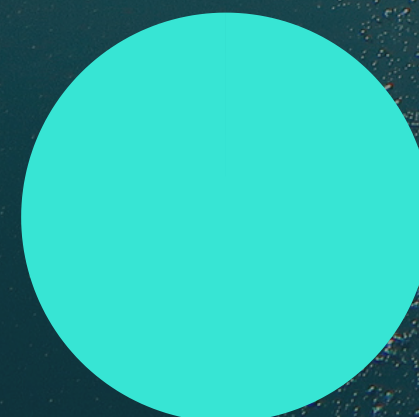


QUAL A IMPORTÂNCIA DO OCEANO PARA O PLANETA?

Muito importante
1%



Extremamente importante
99%

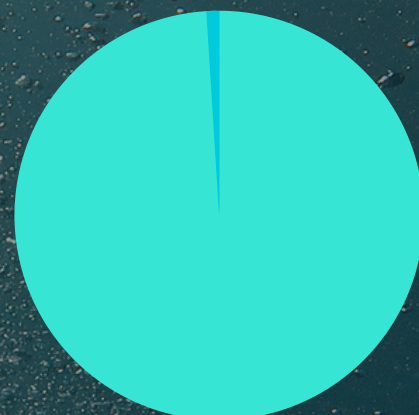


Extremamente importante
100%

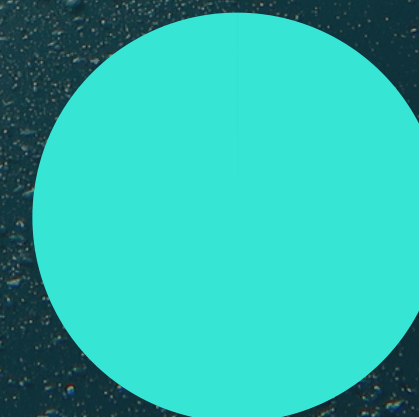


QUAL A IMPORTÂNCIA DO OCEANO PARA A HUMANIDADE?

Muito importante
1%



Extremamente importante
99%

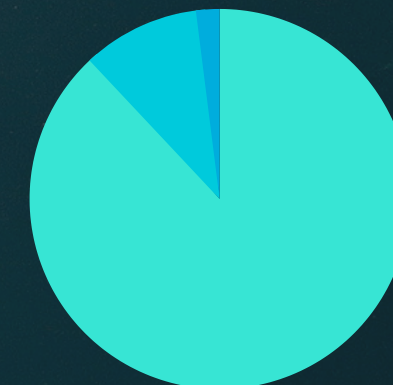


Extremamente importante
100%



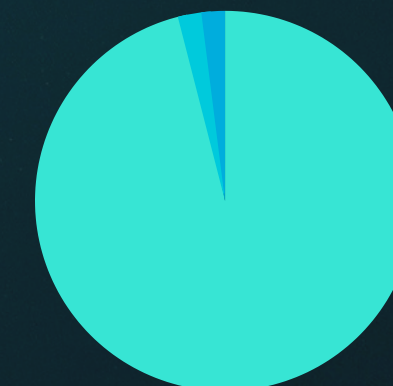
QUAL A IMPORTÂNCIA DO OCEANO PARA A SUA VIDA?

Muito importante 10% Importante 2%



Extremamente importante
88%

Muito importante 2% Importante 2%



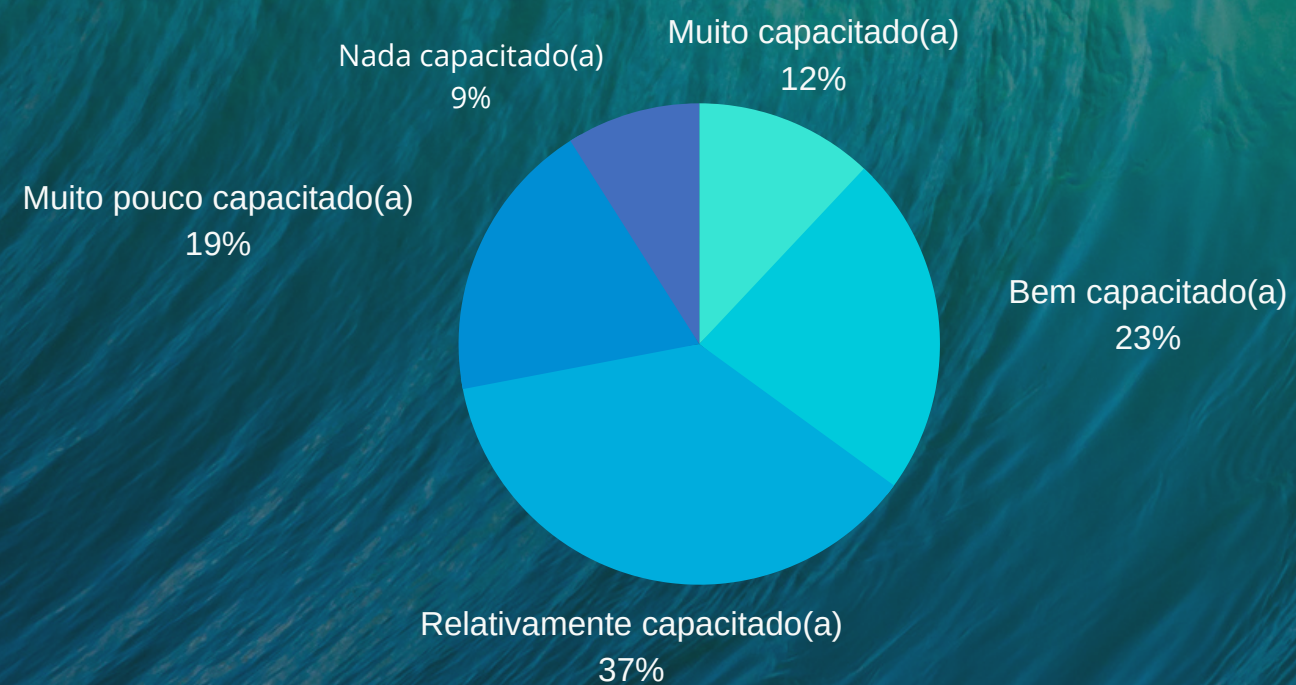
Extremamente importante
96%

QUANTO VOCÊ SE CONSIDERA CAPACITADO(A) PARA ABORDAR A TEMÁTICA:

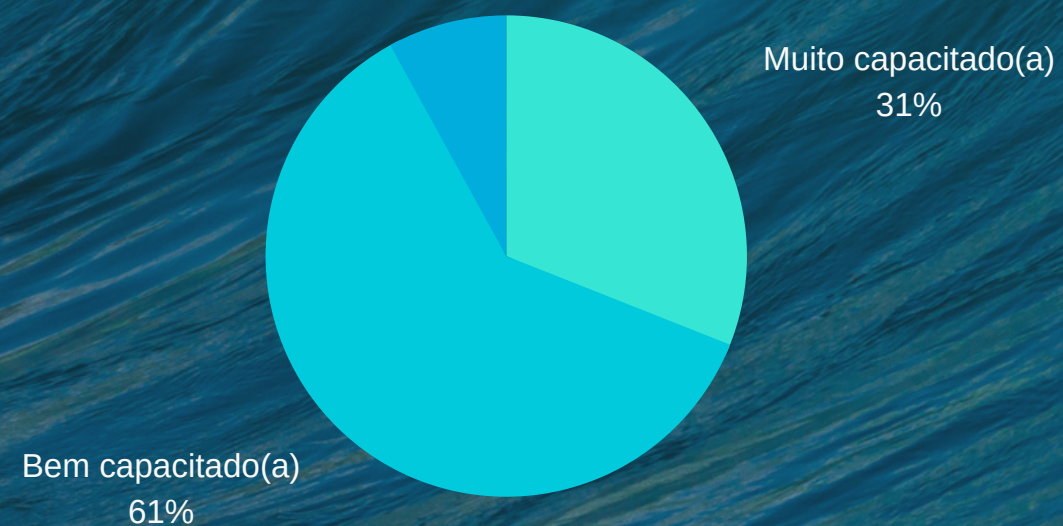
Início
(137 respostas)

Final
(51 respostas)

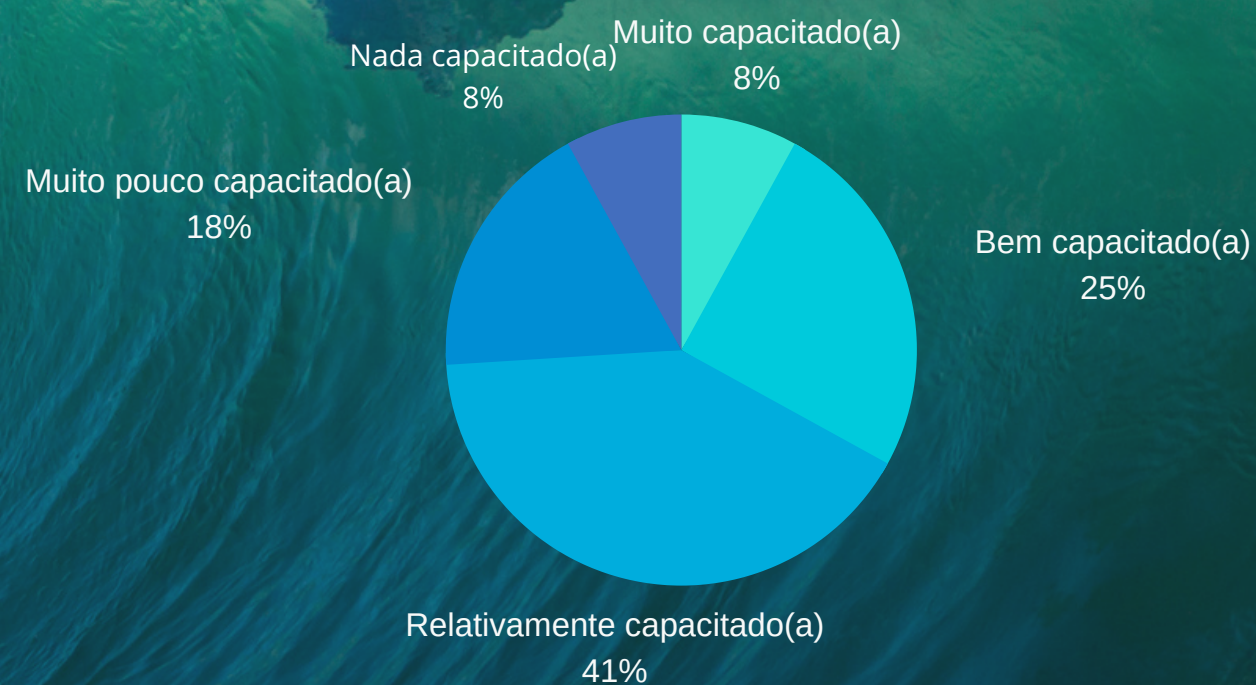
DO OCEANO?



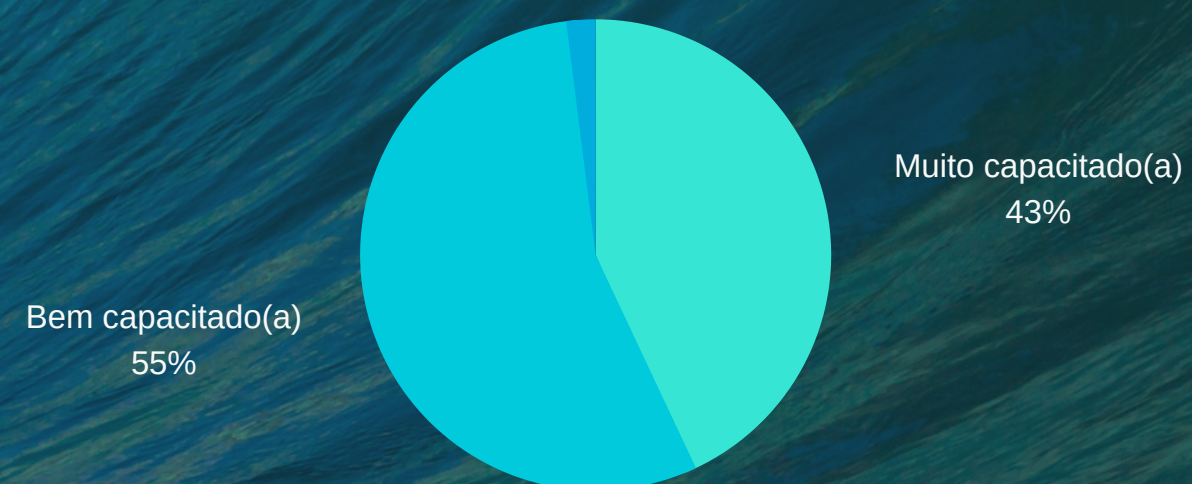
Relativamente capacitado(a)
8%



DE LIXO NO AMBIENTE MARINHO?



Relativamente capacitado(a)
2%



2. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (1)

EM RELAÇÃO AO CONHECIMENTO
OBTIDO, O CURSO:

- 1 SUPEROU MINHAS EXPECTATIVAS
- 2 ATINGIU MINHAS EXPECTATIVAS
- 3 FICOU DENTRO DAS MINHAS EXPECTATIVAS
- 4 FICOU ABAIXO DAS MINHAS EXPECTATIVAS
- 5 NÃO ME PROPORCIONOU CONHECIMENTO

3. AVALIAÇÃO FINAL DO CURSO

CATEGORIZAÇÃO DAS
RESPOSTAS

QUE BOM!!

Conteúdo
Encontros
Atividades
Materiais
Qualidade
Replicabilidade
Organização
Sistema
Interação
Comunicação

QUE PENA!!

Grupos

Perguntas norteadoras

Formulário do Plano Engessado

Feedback no Plano de Ação

Atividades

Horário dos Encontros Síncronos

Pouca Interatividade Entre os Alunos

Sistema

Prazos

Organização

Maior abrangência Plano de Ação

Encontro Síncrono

Fim do curso

QUE TAL?

Grupos Menores
Prazo de Atividades para final de semana
Atividade Prática Ao Final
Plano de Ação Para Pesquisas Com os Alunos
Feedback dos colegas
Revisões Finais no Fórum
Organização dos Conteúdos
Autonomia na formação de Grupos
Fornecer formação continuada
Exemplo de atividades educacionais
Destacar o problema da coleta de lixo
Maior interação entre os colegas
Capacitação para escolas públicas Ampliar prazo no Meet
Ampliar o prazo do curso
Horário Encontro Sincrono a Noite ou Finais de Semana
Encontro Síncrono em Outra Plataforma
Maior frequência de E.Ss
Exemplos de ações da indústria no combate ao LNM
Agendamento do E.S. de forma participativa
Encontro Síncrono facultativo
Atividades em Grupo
Diminuição da resolução dos materias
Mais Atividades Extras
Mais Chances nas Revisões
Correções qualitativas

4. IDEIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS PLANOS DE AÇÃO



Parceiros:

- Prefeitura
- Secretarias municipais (educação, meio ambiente, turismo...)
- Marinha do Brasil
- Escolas e Universidades
- ONGs
- Associação de pais e professores (envolvimento da comunidade escolar)
- Lideranças comunitárias (envolvimento da comunidade)
- Comerciantes e prestadores de serviço do entorno (divulgação)

Fonte de recursos:

- Organizações da Sociedade Civil
- Prefeitura Municipal
- Comerciantes e empresários do entorno
- Editais voltados para a educação
(buscar em <https://prosas.com.br/>)

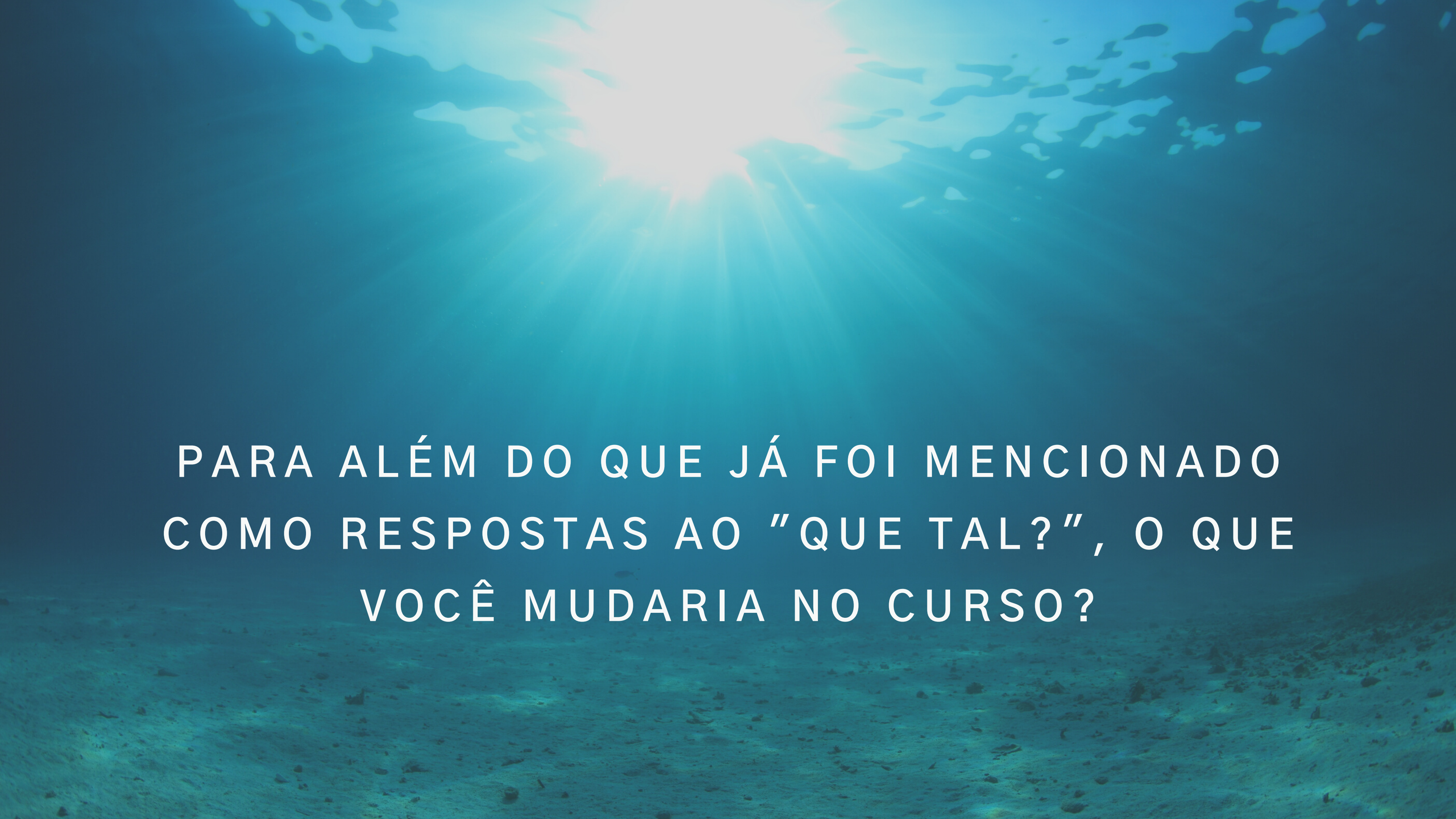




Apoio Institucional:

- Escola
- Outras escolas do bairro/distrito
- Diretoria Regional de Ensino
- Secretaria Municipal de Ensino

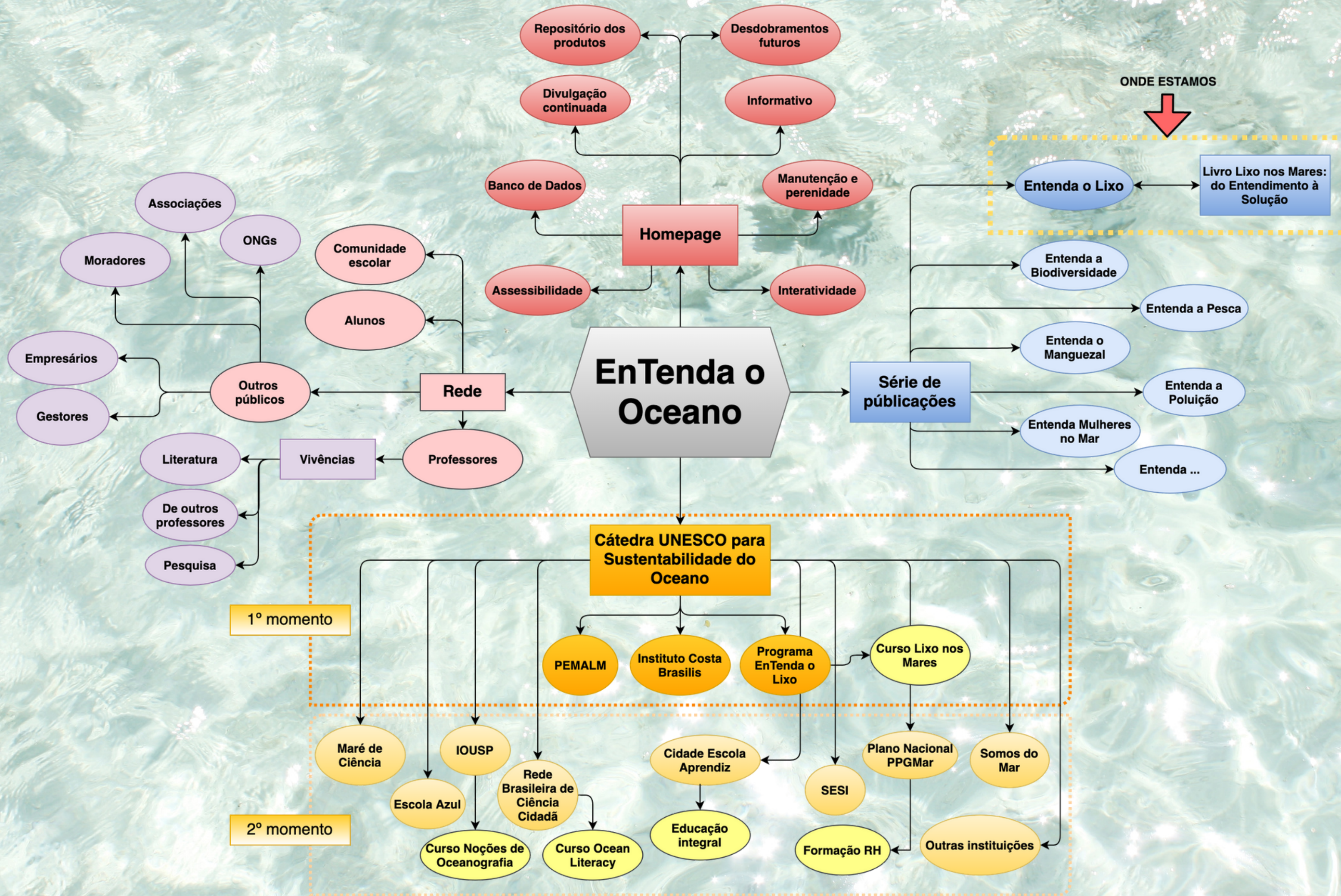
5. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (2)

An underwater scene with sunlight filtering through the water surface, creating a bright, glowing effect. The water is a deep blue-green color, and the sunlight creates a starburst pattern of rays. The seabed is visible at the bottom, covered in sand and small rocks.

PARA ALÉM DO QUE JÁ FOI MENCIONADO
COMO RESPOSTAS AO "QUE TAL?", O QUE
VOCÊ MUDARIA NO CURSO?

An underwater photograph showing a sandy seabed with various colorful light patterns, possibly from a hydrothermal vent or a similar geological formation. The water is clear and blue-green. The text is overlaid on the image.

**6. CONVITE A
PARTICIPAR DA
PLATAFORMA
“ENTENDA O OCEANO”**



7. INTERAÇÃO VIA SLI.DO (3)



AINDA RESTAM DÚVIDAS SOBRE O CURSO?

8. APRESENTAÇÃO DO PADLET DO CURSO

9. PRÓXIMOS PASSOS

Próximos passos:

- Finalização das das avaliações do Plano de Ação entre pares (prazo prorrogado até 04 de julho).
- Entrega das avaliações dos Planos de Ação via e-mail (entre 05 e 10 de julho).
- Fechamento das notas (entre 05 e 09 de julho).
- Emissão dos certificados pela Pro-Reitoria de Cultura e Extensão da USP (a partir de 12 de julho).



10. AGRADECIMENTOS GERAIS

- Cátedra Unesco para Sustentabilidade do Oceano
- Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo
- Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo
- Instituto Costa Brasilis
- Plastivida
- Fórum Setorial dos Plásticos - Por um Mar Limpo
- Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
- Rafael Martins - Cátedra Unesco para Sustentabilidade do Oceano
- Ana Paula Zampieri de Pietri - Cidade Escola Aprendiz
- Prof. Dra. Camila N. Signori - Presidente CCEX/IOUSP
- Jorge Augusto Paul Gruda - Secretário CCEX/IOUSP



11. RESULTADOS INTERAÇÃO VIA SLI.DO

12. ENCERRAMENTO

ESTAMOS À DISPOSIÇÃO: CURSOLIXONOSMARES@GMAIL.COM

RPA SUMMER 2020



**Prof. Dr. Alexander
Turra**

Biólogo

Dra. Márcia Denadai

Bióloga

BSc. Lucas Barbosa

Biólogo

MSc. Elisa Menck

Oceanógrafa

