



# PROMARES

PROJETO MAR CIRCULAR  
construindo soluções

# PROMARES

## Projeto Mar Circular: construindo soluções

UnB, Brasília – 10.12.2025

Dra. Enga. Adva. Christiane Dias Pereira





- ❿ *não é sobre coleta,*  
é sobre valorização de resíduos,
- ❿ *não é sobre aterros,*  
é sobre entender que resíduos são recursos que podem transformar a realidade social das pessoas
- ❿ *não é sobre transferência tecnológica,*  
é sobre desenvolvimento industrial e econômico nacional
- ❿ *não é sobre impulsividade,*  
é sobre evitar judicialização
- ❿ *não é sobre intervenções de curto prazo,*  
é sobre construir um legado

**É saber informar, cooperar,  
desenvolver, **construir soluções****

# PROJETO MAR CIRCULAR: construindo soluções



## PROMARES Uma intervenção multifacetada

O PROMARES é um projeto que visa mitigar a presença de lixo no mar, fundamentado em sistemas sustentáveis de gestão de resíduos, com ênfase na economia circular. Este projeto foca-se no **fortalecimento das capacidades políticas e institucionais para promover a transformação social por meio da educação e do desenvolvimento econômico**, incorporando a questão em todas as diferentes cadeias de valor.

## REGIÕES NORTE E NORDESTE COMO PROTAGONISTAS DA SUSTENTABILIDADE

## Eixos auxiliares

Mapeamento minucioso de informações e acesso centralizado

Apoio regulatório para consolidar Políticas Públicas

Melhoria dos planos de gestão de resíduos sólidos

Apoio técnico para encerramento de lixões

## Eixos fundamentais

Transformação social por meio da capacitação

Instituto Nacional no Pará

Intersetorialidade e multidisciplinaridade

Desenvolvimento econômico

**PROMARES**

## Eixos auxiliares

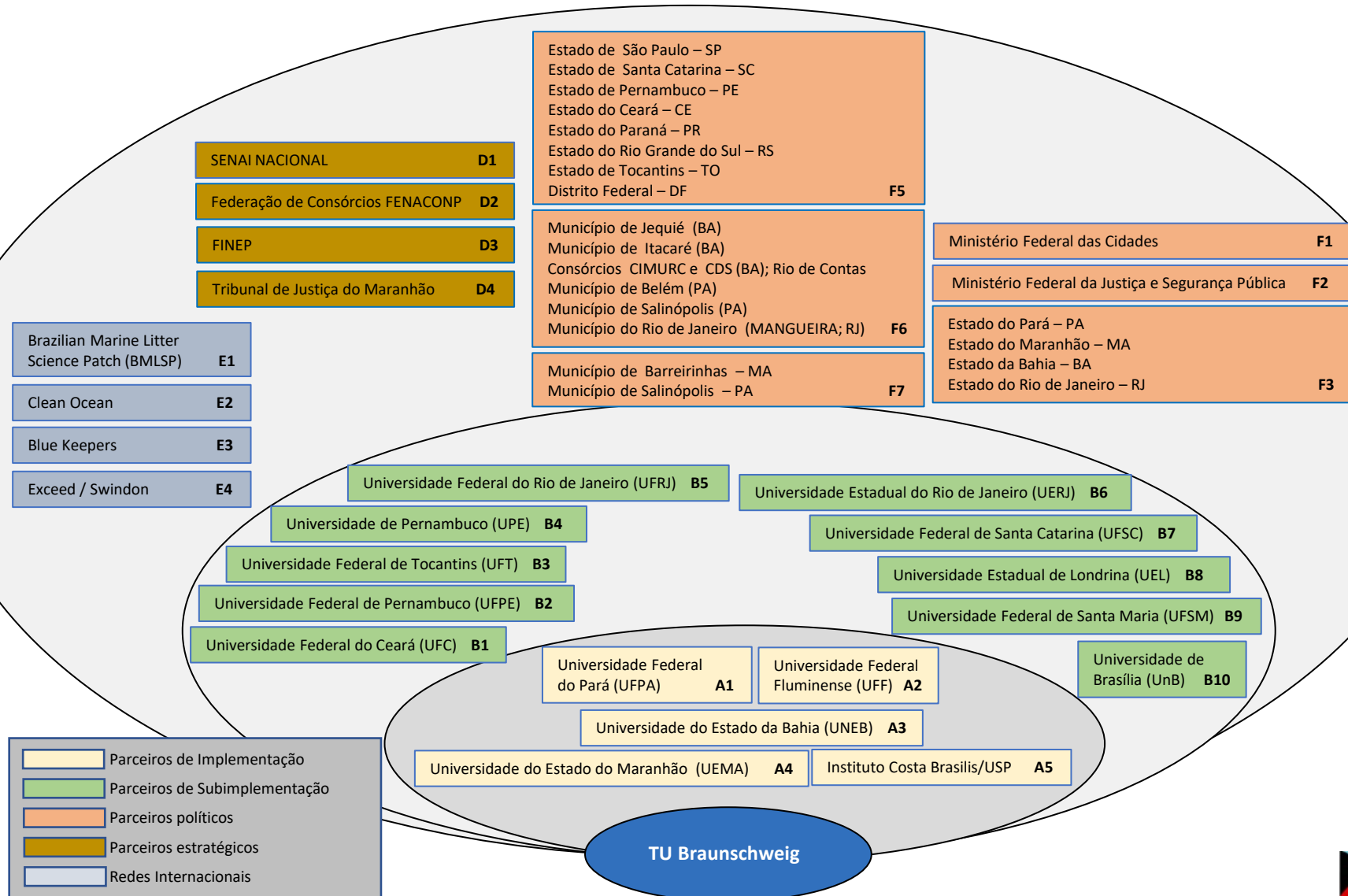
Ferramentas de monitoramento digitalizadas e inteligentes para sistemas aquíferos

Educação socioambiental com alcance formal e informal

Incentivo a *startups* e cooperativismo

Inclusão social e igualdade de gênero

# Visão Geral dos Parceiros Atuais



# Áreas dos Projetos-piloto – Justificativa

Áreas dos Projetos-piloto	Rio de Janeiro (RJ)	Bahia (BA)	Maranhão (MA)	Pará (PA)
Habitat natural	Mata Atlântica e Manguezais	Mata Atlântica, Manguezais, Cerrado e Caatinga	Floresta Amazônica, Manguezais, dunas e Cerrado	Floresta Amazônica, Manguezais e Cerrado
Destinação final inadequada de RSU	16%	74,8%	86,2%	82,6%
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) 26 estados + DF (2024)	8º lugar	22º lugar	<b>27º lugar</b>	24º lugar

- 🌱 Alta presença de grupos vulneráveis: catadores, mulheres, indígenas, quilombolas, populações ribeirinhas, pequenos agricultores familiares e presos
- 🌱 Baixos níveis de desenvolvimento econômico e industrial
- 🌱 Potencial para multiplicar resultados, especialmente na Amazônia Legal (773 municípios – 2024)

# Parceiros de Implementação e Objetivos

Áreas dos Projetos-piloto	Rio de Janeiro (RJ)	Bahia (BA)	Maranhão (MA)	Pará (PA)
Áreas geográficas	Comunidade da Mangueira	Rio de Contas (620 km) – 30 municípios	Barreirinhas	Belém e Salinópolis
Objetivos principais	Desenvolvimento de <i>startups</i>	Metodologia para quantificação e qualificação das frações plásticas por meio de geoprocessamento e levantamento de fontes primárias e secundárias com foco em rio	Ferramentas de <i>e-learning</i> e Ressocialização penal	Metodologia para quantificação e qualificação das frações plásticas por meio de geoprocessamento e levantamento de fontes primárias e secundárias com foco em áreas insular
Objetivos secundários	Promoção do cooperativismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conceitos sistematizados e digitalizados para encerramento de lixões</li> <li>▪ Laboratório inovador para análise da potencialidade de valorização material e energética de RSU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metodologias de capacitação educacional e profissional</li> <li>▪ Laboratório de <i>e-learning</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primeiro “Instituto Nacional de Economia Circular e Lixo no Mar”</li> <li>▪ Laboratório inovador para análise da potencialidade de valorização material e energética de RSU</li> <li>▪ Planos de Gestão de Resíduos por meio de ferramentas de digitalização com foco em padronização (Adequação e Desenvolvimento)</li> </ul>
Objetivos terciários	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitação de grupos vulneráveis</li> <li>▪ Planos de gestão de resíduos sólidos</li> <li>▪ Assistência técnica para o encerramento de lixões</li> <li>▪ Adequação da legislação em diversos níveis governamentais</li> <li>▪ Consolidação e sistematização de dados</li> <li>▪ Parcerias com o setor público e privado</li> <li>▪ Plataforma digitalizada com acesso universal</li> </ul>			
Responsáveis UNIs	UFF	UNEB	UEMA	UFPA
Principais parceiros	Associação Mangueira & Blackforest & Governo Estadual	Governo Estadual	Tribunal de Justiça do Maranhão e Governo Estadual	Governo Estadual e 10 universidades públicas

# Parceiros de Implementação e Objetivos

Alcance Nacional	UnB	Instituto Costa Brasilis/USP
Objetivos principais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver um sistema nacional que permita aos municípios registrar informações ambientais de forma padronizada, preencher etapas orientadas e, ao final, gerar automaticamente os Planos de Gerenciamento de Resíduos e os Planos de Encerramento de Lixões. O sistema será sustentado por um banco de dados seguro e integrado, garantindo organização, confiabilidade e padronização das informações usadas no monitoramento ambiental do país.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contribuir com a Implementação da Estratégia Nacional Oceano sem Plástico (ENOP) e desenvolvimento de políticas públicas a nível estadual.</li> </ul>
Objetivos secundários	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aperfeiçoar a estrutura dos dados ambientais, organizando-os em um banco de dados único e padronizado; criar uma API segura que permita que municípios, estados, governo federal e órgãos ambientais bem como entidades privadas e do terceiro setor enviem, atualizem e consultem informações de forma integrada ao sistema; e implantar a infraestrutura tecnológica que assegure bom desempenho, segurança e capacidade de expansão, possibilitando que a plataforma funcione de forma estável e confiável para todos os usuários.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer a governança e arranjos institucionais (ex. Rede Oceano Limpo, Brazilian Marine Litter Science Patch, Blue Keepers, Clean Ocean Network).</li> <li>Apoiar ao desenvolvimento e implementação da Plataforma Digital Nacional, incluindo harmonização de dados, capacitação e compartilhamento de dados.</li> </ul>
Objetivos terciários	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilizar uma plataforma completa e amigável, com formulários guiados, mapas, estatísticas e geração automática de documentos para impressão; oferecer materiais de apoio como legislação, cursos e conteúdos técnicos para qualificação dos técnicos dos municípios, estados e bem como grupos diversos, inclusive vulneráveis; e, criar um painel administrativo moderno que permita acompanhar o andamento dos planos, visualizar indicadores e consolidar informações nacionais sobre resíduos, economia circular e encerramento de lixões.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contribuir à elaboração da agenda científica nacional sobre lixo no mar.</li> <li>Contribuição ao posicionamento nacional e implementação do acordo internacional para combater a poluição por plásticos.</li> <li>Disseminação de resultados e conhecimentos por meio de participação em eventos nacionais e internacionais, organização de <i>workshops</i> e <i>webinars</i>, e ações de comunicação com o público em geral.</li> </ul>

# Equipe Técnica do PROMARES

PROMARES	UFPA	UEMA	UNEB	UFF	UnB	UFT, UFC, UFPE, UPE, UERJ, UFRJ, UEL, UFSC, UFSM (três por universidade)	14 UNIs	Costa Brasili s/USP	Total no Brasil	TUBS	Número total de funcionários remunerados pelo PROMARES
Período (meses)	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	24 - 36	<b>36</b>	24 - 36	36	24 - 36
Professor C (+ 15 anos)	1	1	1	0	0	0	3	1	4	0	4
Professor B (5 a 15 anos)	0	0	0	2	1	9	12		12	0	12
Professor A (< 5 anos)	3	1	2	0	1	0	7		7	1	8
Estudante de doutorado	6	0	2	2	2	9	21		21	3	24
Estudante de mestrado	8	2	2	2	2	9	25	5	30	3	33
Estudante de bacharelado	11	10	6	2	2	0	31	1	32	1	33
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>99</b>	<b>7</b>	<b>106</b>	<b>08</b>	<b>114</b>

# Áreas de Projetos-piloto

## Barreirinhas - MA

Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses  
Bacia do Rio Preguiças  
População: 64.000 hab.  
Bioma: bancos de areia, pastagens, manguezais, campos de dunas, campos alagados e savanas



## MA, BA, PA, RJ

Desenvolvimento, implementação e disseminação de educação e treinamento presencial e à distância para grupos vulneráveis, inclusive pessoas privadas de liberdade



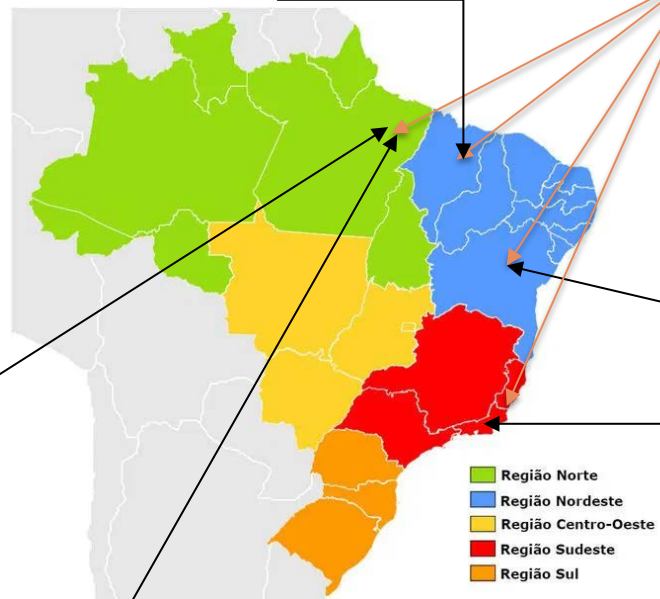
## Rio de Contas - BA

Comprimento: 620 quilômetros  
30 municípios | População: 950.000  
Bioma: Mata Atlântica



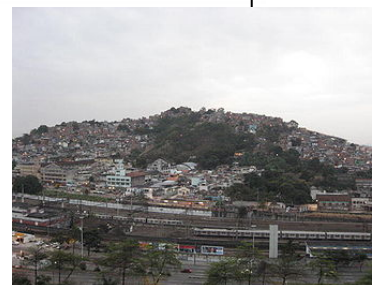
## Belém - PA

Ilha – 1.400.000 habitantes  
Bioma: Floresta Amazônica



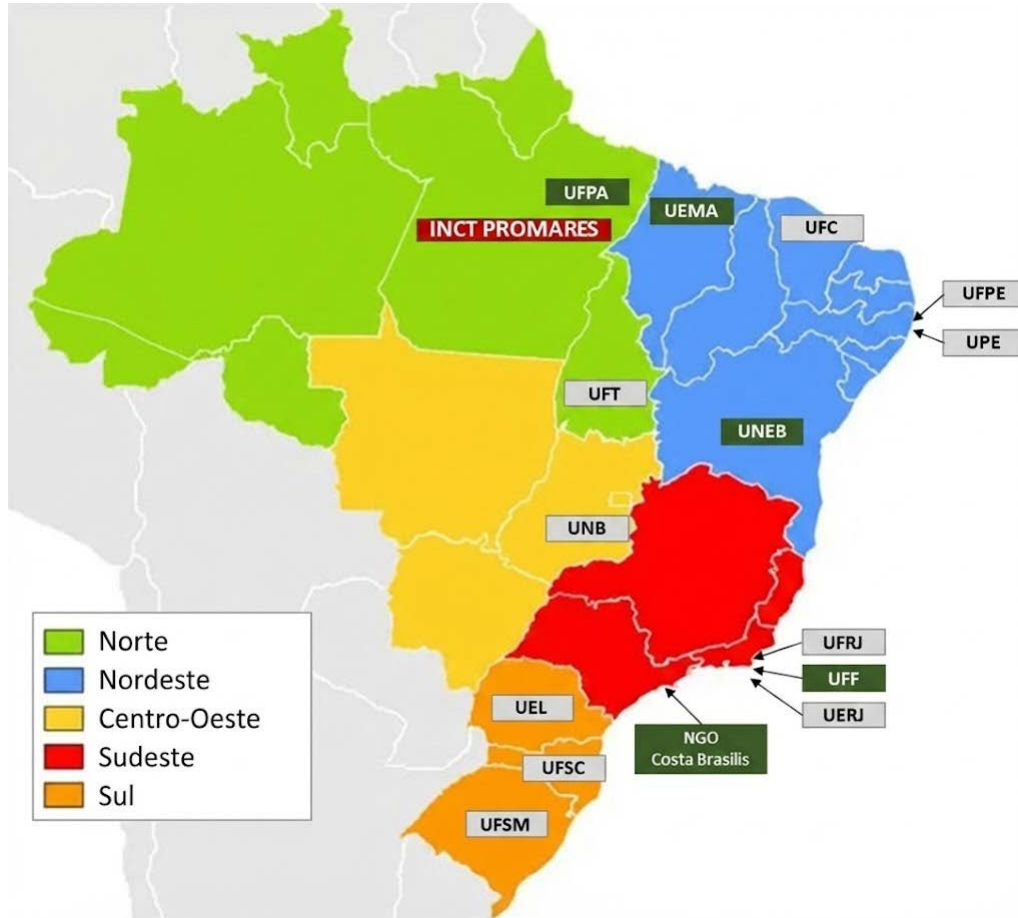
## Salinópolis - PA

40.000 habitantes  
Bioma: Mangue e Floresta Amazônica, combinando atividades de turismo e agricultura



## Comunidade da Mangueira – RJ (Referência em programas sociais)

30.000 habitantes  
Desenvolvimento de treinamento e conceitos para *startups* em gestão sustentável de resíduos sólidos urbanos



- 14 universidades públicas brasileiras + TU Braunschweig
- Onze estados e o Distrito Federal (Governo Federal)
- Impacto em 70% da população brasileira
- Capacitação (presencial e online) em diferentes níveis para promover a educação ambiental, a gestão sustentável de resíduos e o empreendedorismo
- A capilaridade alcançada por meio de parcerias com o SENAI Nacional (2,5 milhões de alunos); FENACONP (4.000 municípios), Amazônia Legal (773 municípios) e futuramente Instituto Anísto Teixeira na Bahia (417 cidades)
- Metodologias inovadoras de monitoramento *in situ* (rios e ilhas)
- Dois laboratórios analíticos pioneiros de RSU no Pará e na Bahia e laboratório de EaD no Maranhão
- Coleta, consolidação e divulgação de produtos em quatro estados e resultados em mais de sete estados: CE, TO, PE, SP, PR, SC, RS + DF
- Primeiro “Instituto Nacional de Economia Circular e Lixo no Mar” com plataforma digital
- Promoção para desenvolvimento de *startups* e cooperativismo

**Início em 01.11.2025**

	Pacote de Trabalho (PT) e descrição	2025	2026 (trimestre)				2027 (trimestre)				2028 (trimestre)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>PT 1</b>	<b>Inventário e análise de fluxos de materiais de resíduos plásticos e compartilhamento de conhecimento</b>													
1.1	Mapeamento dos fluxos e fontes de resíduos plásticos e das massas de resíduos plásticos nas regiões piloto													
1.2a	Identificação e especificação das fontes geradoras a serem monitoradas sob os aspectos hidrológicos e de gestão de resíduos e estratégias de amostragem de macroplásticos													
1.2b	Monitoramento de macroplásticos em diferentes locais numa região piloto e janelas de tempo através de metodologias inovadoras diversificadas, como atividades de monitoramento comunitário baseadas em APPs e IA, ou avaliação por drone em tempo real													
1.3	<i>Workshops</i> do projeto (reuniões de rede, reuniões com autoridades administrativas/legais e advogados, parceiros do projeto, especialistas da indústria)													
1.4	Eventos de informação locais (nas regiões piloto) (moradores, grupos sociais locais, autoridades e parceiros acadêmicos)													
1.5	Conferência internacional													

# Cronograma – Pacote de Trabalho 2

	Pacote de Trabalho (PT) e descrição	2025	2026 (trimestre)				2027 (trimestre)				2028 (trimestre)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>PT 2</b>	<b>Estudos sobre desenvolvimento ou readequação de regulamentações legais</b>													
2.1.	Avaliação de lacunas legais na execução da gestão de resíduos plásticos com foco no combate ao lixo no mar. Relatório de situação e apresentação em <i>workshops</i>													
2.2	Assistência técnica durante o desenvolvimento de políticas públicas para os níveis federal, estadual e municipal na área de gestão sustentável de resíduos, economia circular, combate ao lixo no mar e contratação pública													
2.3	Apoio ao desenvolvimento de regulamentações legais para combate ao lixo no mar plástico nos níveis municipal, estadual e federal/nacional, e submissão, como o Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar													
2.4	Suporte legal para estruturação de <i>startups</i> e cooperativas novas e existentes													

# Cronograma – Pacote de Trabalho 3

	Pacote de Trabalho (PT) e descrição	2025	2026 (trimestre)				2027 (trimestre)				2028 (trimestre)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>PT 3</b>	<b>Suporte técnico e desenvolvimento de capacidades para diferentes grupos sociais</b>													
3.1	Avaliação de ferramentas e conceitos existentes													
3.2	Identificação de grupos-alvo: vulneráveis (mulheres, povos indígenas, quilombolas, LGBTQIA+, negros, pessoas privadas de liberdade), indivíduos de diferentes níveis de escolaridade e formalização													
3.3	Desenvolvimento de material de capacitação com foco em gestão sustentável de resíduos, economia circular e combate ao lixo no mar													
3.4	Desenvolvimento de cursos presenciais e/ou virtuais													
3.5	Conceitos e apoio ao desenvolvimento e fundação de <i>startups</i> e cooperativas													

# Cronograma – Pacote de Trabalho 4

	Pacote de Trabalho (PT) e descrição	2025	2026 (trimestre)				2027 (trimestre)				2028 (trimestre)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>PT 4</b>	<b>Assessoria em desenvolvimento e readequações da gestão sustentável de resíduos nas regiões piloto</b>													
4.1	Identificação (tipos de resíduos) e caracterização (impactos na saúde, ambiental e sociais) em razão dos lixões nas áreas piloto													
4.2	Desenvolvimento de procedimentos para mitigação de impactos ambientais em razão da presença de lixões													
4.3	Conceitos e sistematização de soluções customizadas para o encerramento de lixões													
4.4	Elaboração de diretrizes para prover segurança aos lixões existentes, encerramento e remediação, e ainda para o planejamento de novos aterros sanitários para disposição final e valorização de resíduos plásticos													
4.5	Avaliação das condições locais de gestão de resíduos e estudos de viabilidade para valorização de resíduos e inclusão social em cada uma das regiões piloto													
4.6	Desenvolvimento de conceitos tecnológicos para gestão sustentável de resíduos													
4.7	Elaboração de recomendações para a introdução de conceitos de gestão sustentável de resíduos													

# Cronograma – Pacote de Trabalho 5

	Pacote de Trabalho (PT) e descrição	2025	2026 (trimestre)				2027 (trimestre)				2028 (trimestre)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>PT 5</b>	<b>Formação de rede intersetorial de partes interessadas e institucionalização</b>													
5.1	Criação da rede intersetorial de partes interessadas													
5.2	Apoio à estruturação e consolidação da rede													
5.3	Oferta de treinamento, educação continuada para diferentes níveis de escolaridade (grupos sociais)													
5.4	Criação de uma plataforma digital e arquivamento de dados													
5.5	Criação de um <i>website</i> para informação, comunicação, publicação e disponibilização de instalações como laboratório, escritório													
5.6	Coleta, consolidação e comunicação de dados nacionais relativos ao combate ao lixo no mar													
5.7	Atuação no posicionamento nacional e na implementação do acordo internacional para combater a poluição plástica													
5.8	Conceito para o “Instituto Nacional de Economia Circular e Lixo no Mar” na Gestão de Resíduos (estrutura de conteúdo, financiamento)													

Impacto

A ameaça à flora e à fauna dos rios, florestas costeiras e zonas marinhas costeiras diminui e a qualidade da água doce aumenta

A presença do Brasil na agenda internacional de sustentabilidade torna-se visível e é fortalecida

A maior consciência ambiental é consolidada na política, na sociedade e na economia

Resultados indiretos

**IOC1:**  
A situação social dos grupos vulneráveis está melhorando

**IOC2:**  
Fortalecimento das agendas federal, estaduais e municipais brasileiras de gestão sustentável de resíduos

**IOC3:**  
A conscientização ambiental está aumentando em grandes setores da sociedade brasileira

**IOC4:**  
O “**Instituto Nacional de Economia Circular e Lixo no Mar**” torna-se uma instituição consultiva e oferece suporte técnico aos governos federal, estaduais e municipais, à justiça e à administração, à indústria, à academia, à sociedade e às ONGs

Resultados diretos

**DOC1:**  
Os especialistas aumentam seus conhecimentos sobre o enfrentamento ao lixo no mar

**DOC2:**  
As regulamentações legais relacionadas à gestão de resíduos plásticos são implementadas ou adequadas

**DOC3:**  
Grupos vulneráveis, trabalhadores qualificados, acadêmicos e funcionários públicos são qualificados e treinados

**DOC4:**  
Melhoria no gerenciamento dos resíduos plásticos

**DOC5:**  
A rede de partes interessadas é estruturada e consolidada, e a tomada de decisões para uma agenda científica nacional para combate ao lixo no mar é reforçada

Pacotes de trabalho

**PT1:**  
Inventário e análise de fluxos de materiais de resíduos plásticos e compartilhamento de conhecimento

**PT2:**  
Estudos sobre desenvolvimento ou readequação de regulamentações legais

**PT3:**  
Suporte técnico e desenvolvimento de capacidades para diferentes grupos sociais

**PT4:**  
Assessoria em desenvolvimento e readequações da gestão sustentável de resíduos nas regiões piloto

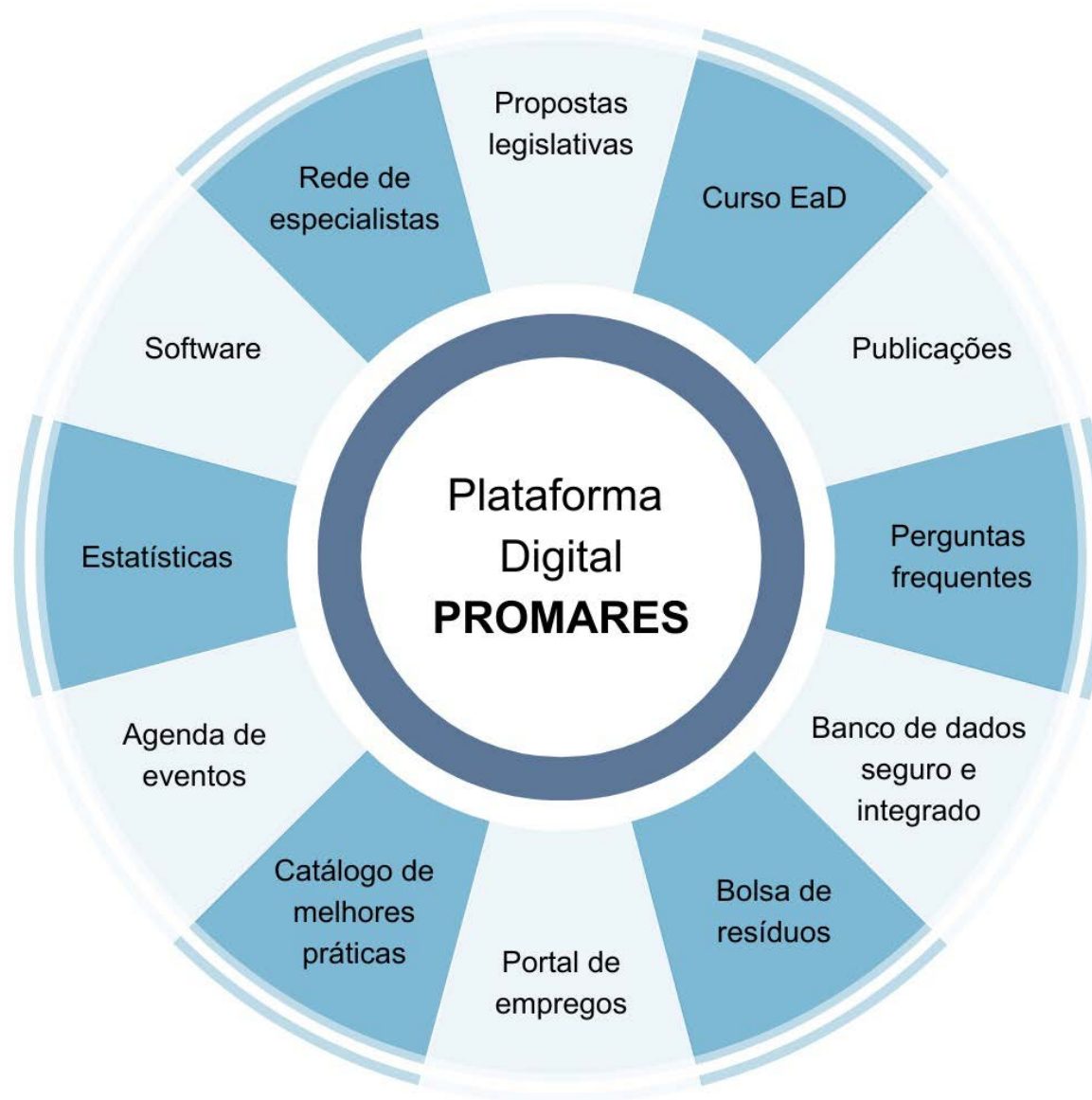
**PT5:**  
Formação de rede intersetorial de partes interessadas e institucionalização

## “Instituto Nacional de Economia Circular e Lixo no Mar”

### Atividades:

- 🔄 Conectando competências
- 🔄 Promoção de parcerias
- 🔄 Recomendações regulamentares
- 🔄 Capacitação
- 🔄 Pesquisa conjunta
- 🔄 Gestão de plataformas digitais
- 🔄 Apoio a *startups*
- 🔄 Eventos
- 🔄 Serviços de monitoramento ambiental
- 🔄 Conceitos de gestão de resíduos
- 🔄 Estratégias para inclusão de grupos vulneráveis e igualdade de gênero





## Inovação em negócios sociais no Brasil para um oceano livre de resíduos

A SRS Brasil combate o lixo marinho com seu estaleiro de reciclagem social.



### Beneficiário(s)

- Black Forest Solutions GmbH

### Objetivos

- Desenvolva um "Livro de Receitas para Lixo Marinho" como um guia passo a passo para o processamento de lixo plástico marinho.
- Desenvolver competências empreendedoras para negócios circulares – com foco em resíduos plásticos e lixo marinho – na comunidade, especialmente junto de grupos desfavorecidos.
- Desenvolver e instalar um "Estaleiro de Reciclagem Social" para produzir barcos de pesca e outros itens feitos de lixo plástico.
- Ampliar a coleta de resíduos e criar pontos de coleta comunitários para resíduos plásticos, oferecendo ecopontos como incentivo para os membros da comunidade.

### Duração em andamento

2024-03-01 até  
28/02/2027

### Localização

Brasil

### Valor do financiamento

3.399.106,00 €

### Parceiro(s) do projeto

- seecon International GmbH
- ALTA Geotecnia Ltda.; Fraunhofer-Gesellschaft



Redução do lixo marinho: Quais são os desafios reais na Baía de Guanabara, Brasil?

## Prevenção do lixo marinho no Mar do Caribe

**PROMAR: Promovendo soluções de economia circular e responsabilidade ampliada do produtor no Caribe.**



### Beneficiário(s)

- adelphi research gemeinnützige GmbH

### Objetivos

- Implementação de sistemas de monitoramento em nível local para acompanhar a entrada de lixo no mar.
- Concepção e implementação de soluções de economia circular
- Capacitação de parceiros políticos para a implementação da responsabilidade alargada do produtor e das soluções de economia circular desenvolvidas no projeto; sensibilização para formas de evitar o lixo marinho.
- compartilhamento dos resultados do projeto com outros países da América Latina e do Caribe.

### Duração ! em andamento

2020-12-01 até  
31/12/2026

### Localização

República Dominicana, Costa Rica,  
Colômbia, Ilhas Virgens Britânicas,  
Guiana, Suriname, São Cristóvão e Névis,  
Trinidad e Tobago

### Valor do financiamento

4.894.687,90 €



Meeresmüll unter Wasser

**Reduzir o lixo marinho: quais são os desafios específicos no Mar do Caribe?**

### Parceiro(s) do projeto

- Parley República Dominicana (Parley RD)
- Fundação Centro de Gestão Tecnológica e Informática Industrial
- Centro Nacional de Produção Mas Limpia (Colômbia)
- Secretariado da Convenção de Cartagena

## Caribe Limpo: Prevenção do lixo marinho para um mar caribenho mais limpo

**Uma abordagem integrada para reduzir o lixo marinho na costa caribenha da Guatemala e de Honduras.**



**Reduzir o lixo marinho: Quais são os desafios reais em Honduras e na Guatemala?**

### Beneficiário(s)

WWF Alemanha

### Objetivos

- Desenvolver e implementar soluções circulares com os cidadãos.
- Implementar projetos-piloto de economia circular em conjunto com as partes interessadas do setor privado.
- Estabelecer condições favoráveis à responsabilidade alargada dos produtores (RAP)
- Fornecer suporte técnico e capacitação para governos municipais.

### Duração ! em andamento

2023-09-01 até  
28/02/2027

### Localização

Guatemala e Honduras

### Valor do financiamento

4.642.992,00 €



## PROCEP - México

Proteger as regiões costeiras e os ecossistemas marinhos do México através da redução do lixo plástico.



### Beneficiário(s)

- Sociedade Alemã para a Cooperação Internacional (GIZ)

### Objetivos

- Melhoria sistemática da gestão de resíduos plásticos para proteger ecossistemas marinhos como lagoas costeiras, manguezais, recifes de coral e santuários marinhos.
- Redução e prevenção do lixo plástico, especialmente o plástico de uso único, e, conseqüentemente, do lixo plástico marinho proveniente do turismo e da pesca na região piloto.
- Aprimoramento da política ambiental nacional e compartilhamento ativo do conhecimento dos resultados do projeto piloto para outras áreas costeiras.



### Duração

em andamento

2021-11-01 até  
2026-03-31

### Localização

México

### Valor do financiamento

4.000.000,00 €

Reduzir o lixo marinho: quais são os desafios no México?

### Parceiro(s) do projeto

- Fundação Avina
- Soluções Circulares
- Ponguinguola
- Solidariedade Internacional Kanda AC (Sikanda)

## Prevenção do Lixo Marinho no Equador (MarLi)

Gestão e mitigação de resíduos confiáveis no litoral do Equador

### Beneficiário(s)

- Agência Alemã de Cooperação Internacional (GIZ) GmbH

### Objetivos

- Apoio às políticas de desenvolvimento e à coordenação intersectorial rumo a uma economia circular no Equador.
- Fortalecimento local da gestão de resíduos e melhoria dos sistemas de monitoramento por meio da capacitação em projetos-piloto selecionados.
- Fortalecimento das capacidades e da conscientização das organizações não governamentais para a redução do uso de plásticos.
- Desenvolvimento de alternativas inovadoras ao plástico e tecnologias de prevenção de resíduos, e sua disseminação por meio de exemplos de melhores práticas em toda a região.

### Duração

em andamento

2023-09-01 até  
28/02/2027

### Localização

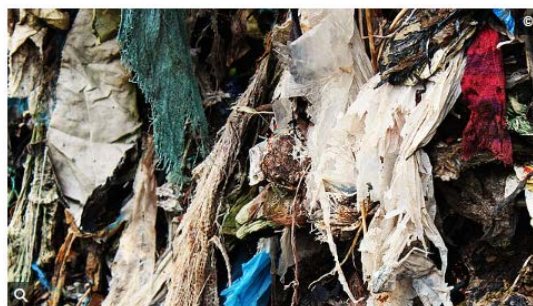
Equador

### Valor do financiamento

6.000.000,00 €

### Parceiro(s) do projeto

- Universidade São Francisco de Quito (USFQ)
- Mingas por el Mar
- Leibniz-Zentrum für Tropenökologie (ZMT)



Reduzir o lixo marinho: Quais são os desafios no Equador?

**Muito obrigada  
pela sua atenção!**

**Thank you very much  
for your attention!**

**Vielen Dank für  
eure Aufmerksamkeit!**

**Dra. Enga. Adva. Christiane Dias Pereira**