

RIO

CLIMATE ACTION WEEK

QUINTA-FEIRA | 28 AGOSTO 2025 | 9h30 - 12h30

DESTRAVANDO SOLUÇÕES PARA A GESTÃO E ECONOMIA CIRCULAR DE RESÍDUOS:

Práticas, políticas e regulamentações no Brasil e no mundo

Realização:



Em parceria com:



Apoio:



Sessão 4

Mostra de soluções de economia circular | 15h40 - 17h



Nathalia Barreto

Orla Rio



Rafaela Kreiser

Black Forest / Reverse



Fabio Sant'Ana

Cazoolo (Braskem)



Ísis Westphal

O Boticário



Pedro Succar

Instituto BVRio

CUIDAR É A NOSSA PRAIA.



ecoa
orla

A Orla Rio nasceu com um **propósito claro**: transformar os quiosques da orla carioca em verdadeiras **referências de gastronomia e entretenimento**, elevando a experiência da praia para um novo patamar.

Ao longo dos anos, crescemos, inovamos e nos tornamos a maior rede de quiosques do Brasil.

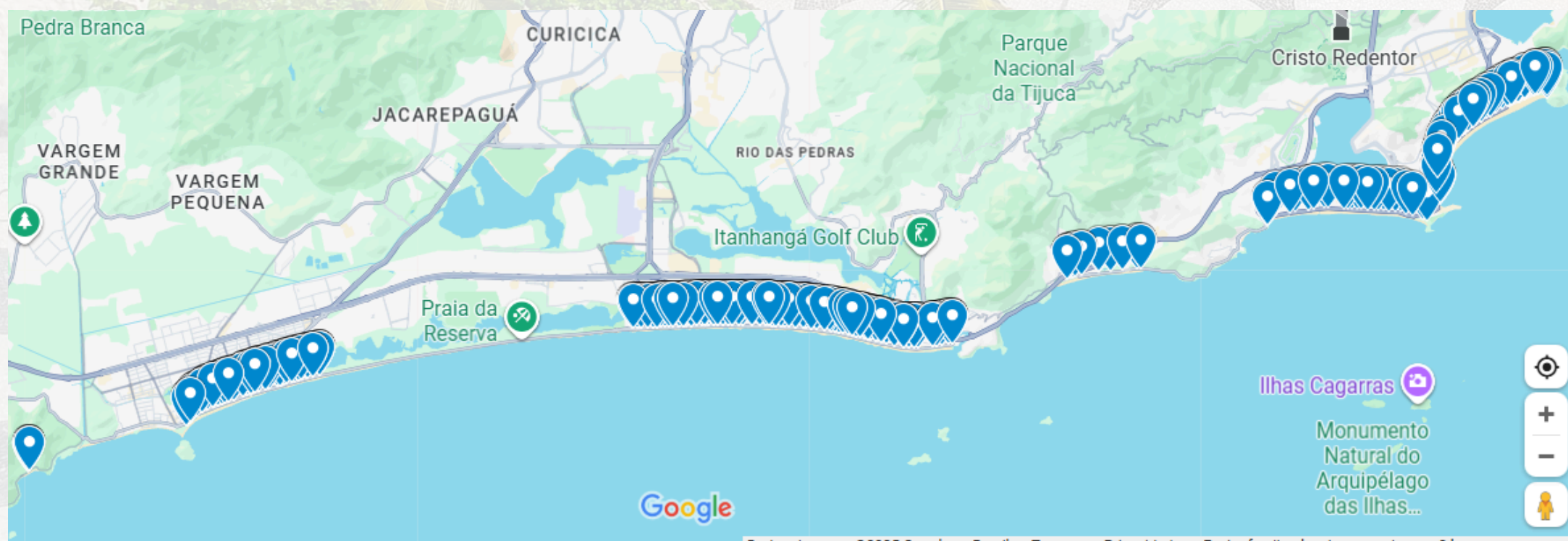




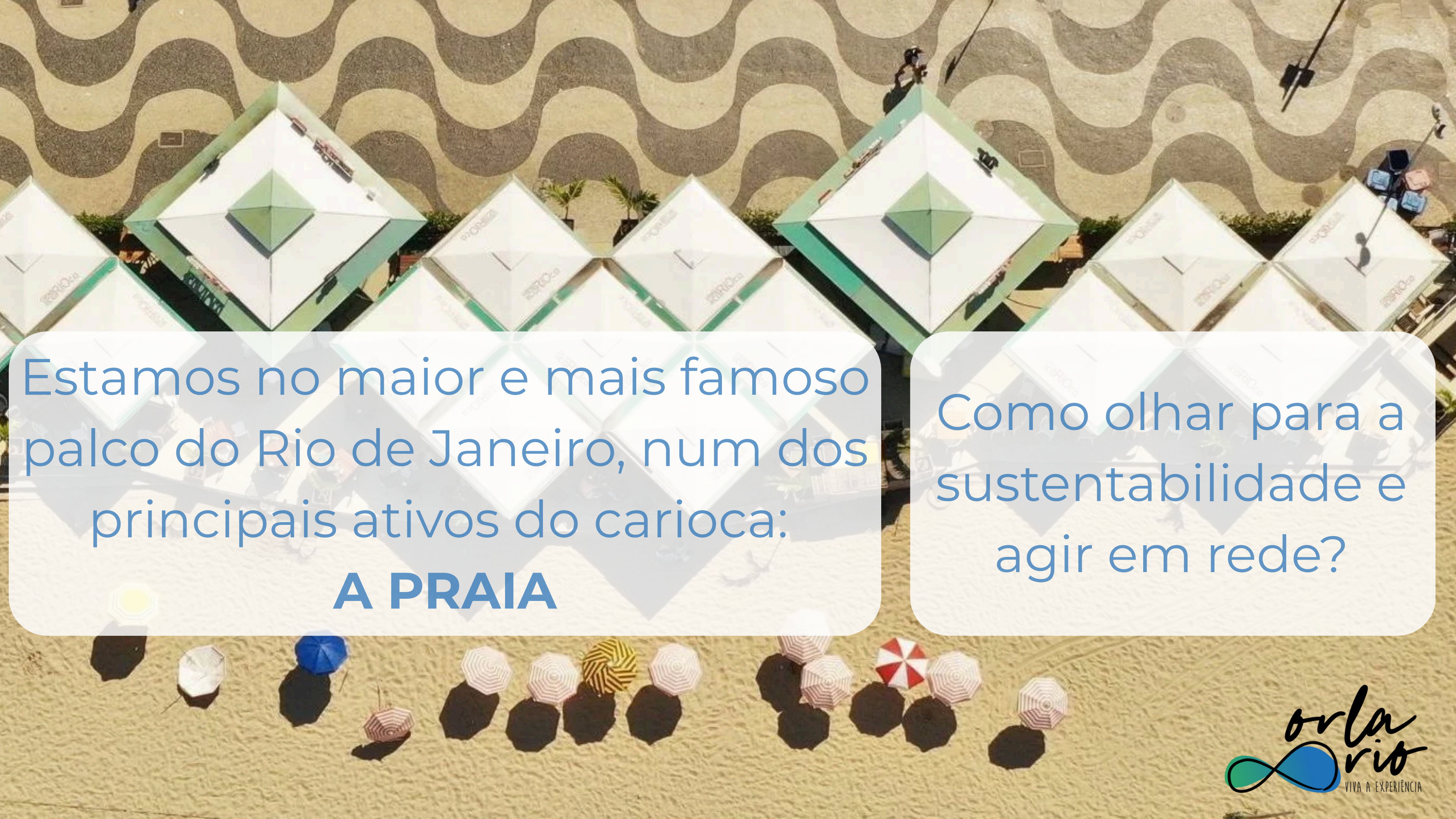
Maior rede de negócios
e experiências de praia
do Brasil.



34 Km
de praia



Administa **309 quiosques** e
27 postos de salvamento
no Rio de Janeiro



Estamos no maior e mais famoso palco do Rio de Janeiro, num dos principais ativos do carioca:

A PRAIA

Como olhar para a sustentabilidade e agir em rede?



ecoa
orla



Pacto Global
Rede Brasil



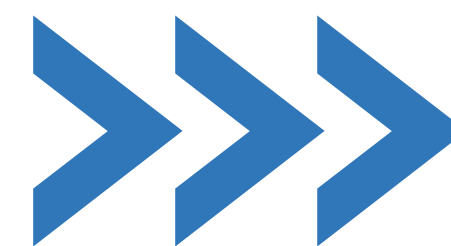
ECC
ESTRATÉGIA DO
CONSUMO CONSCIENTE



E como tudo surgiu?

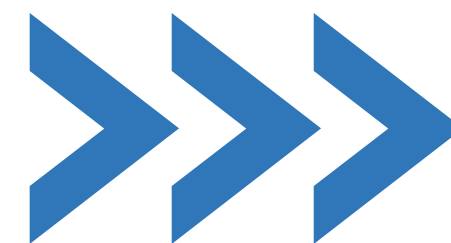


Programa de
Plásticos Circulares
das Américas (CPAP),
financiado pela
União Europeia



Foco no Turismo de Praia

Engajamento de
estabelecimento para
adoção de boas práticas e
novos modelos de
negócio



Destinos
Sustentáveis



Empresas e Turistas
Responsáveis





Ferramenta ideal para a transição para um turismo regenerativo

O ECOA Orla é o eixo de apoio técnico e educativo, que tem como objetivo **acelerar a transição para operações mais sustentáveis** dos quiosques por meio de uma consultoria gamificada baseada na economia circular, **promovendo capacitações, diagnósticos operacionais e acompanhamento contínuo.**



Componentes estratégicos do Ecoa Orla:

- Capacitação de operadores e colaboradores
 - Apoio técnico UFRJ
 - Treinamentos em economia circular, boas práticas e engajamento comunitário
- Avaliação contínua e personalizada das operações
- Metodologia gameficada com 7 níveis de maturidade sustentável
- Reconhecimento e incentivo através do Selo “Quiosque Show”
- Integração com os ODS e programas do ecossistema da Orla Rio
- **Ações alinhadas ao Pacto Global e à agenda 2030**

Qual a Mecânica de avaliação do ECOA?

ecoa
orla

Treinamentos mensais presenciais para os quiosques



Mapeamento das práticas sustentáveis



Avaliação de nivelamento de maturidade



Um movimento para promover o práticas sustentáveis integradas

CrITÉrios avaliados no ECOA:

- Gestão de resíduos e desvio de aterro sanitário
- Gastronomia local e responsável
- Conservação da restinga e da paisagem natural
- Energia limpa via Projeto Solis
- Transição para uma operação sem uso de SUP
- Promoção de eventos sustentáveis com impacto positivo para turistas e moradores
- Valorização de microempreendedores e produtores locais





Nathalia Barreto

Gerente ESG

+55 21 98864 2401

nathalia.barreto@orlario.com.br

CAZO^{LO}

empowered by Braskem

O que é o **CAZO** **LO** ?

É o LAB de Design de Embalagens Circulares,
criado pela Braskem com o objetivo de trazer
inteligência coletiva para o **desenvolvimento**
sustentável de embalagens.

Qual o propósito do **CAZO** **LO** ?

Impulsionar a **sustentabilidade** real nas
embalagens plásticas do presente e do futuro

CAZOLO



Iniciativa ESG 2022



Design de Serviço 2022



2ª lugar: “melhores iniciativas de design na América Latina”



CRIATIVO



COLABORATIVO



PROTOTIPAGEM

Empresas parceiras



L'ORÉAL

(evino)

MARS



VIGOR

niul



Grendene®

EXTRUSA-PACK®
A qualidade que se destaca



antilhas
flexíveis



Kimberly-Clark



NOSSOS NÚMEROS

Atualizado em Fevereiro 2025

STAKEHOLDERS

440

diferentes empresas já se conectaram ao Cazoolo desde a inauguração

CIRCULAR DESIGN SPRINT

21

edições com diferentes empresas

PROJETOS

Mais de

40

soluções desenvolvidas

UNIVERSITÁRIOS (DESAFIO DESIGN)

Foram capacitados + de

313

Estudantes até 2024

Programas do Cazoolo

Formatos de parcerias para desenvolvimento e implementação de soluções circulares



CIRCULAR DESIGN SPRINT

Processos ágeis e metodologia circular para o desenvolvimento de uma nova embalagem

CAZOLO
empowered by Braskem

DESAFI DESIGN

Estudantes na busca por embalagens inovadoras e mais sustentáveis

CAZOLO
empowered by Braskem



READY PACKAGING

Embalagens mais sustentáveis prontas para irem ao mercado

CAZOLO
empowered by Braskem

P&D TECNO LOGIA / SOLUÇÃO

Desenvolvimento de uma nova rota de design ou tecnologia para ofertar ao mercado

CAZOLO
empowered by Braskem



EMBANEWS



**PRÊMIO
BRASILEIRO
DE DESIGN**

DESIGN
FOR A
BETTER
WORLD
AWARD



CAZOLO
empowered by Braskem

CAZOLO

empowered by Braskem

Fabio Sant'Ana

fabio.asantana@braskem.com



[cazoolo.lab](https://www.instagram.com/cazoolo.lab)



[Cazoolo Lab](https://www.linkedin.com/company/cazoolo-lab)



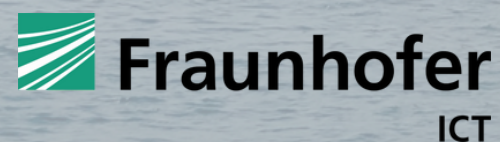
cazoolo@braskem.com

cazoolo.com.br

SOCIAL RECYCLING SHIPYARD



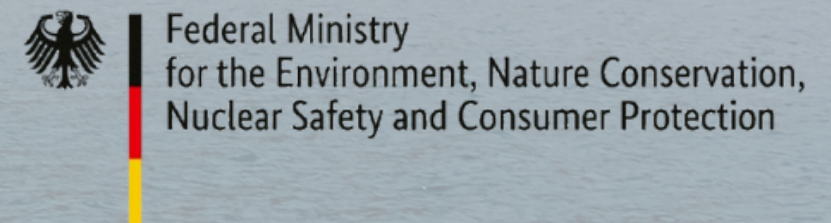
Implemented by:



Promoted by:



Financed by:



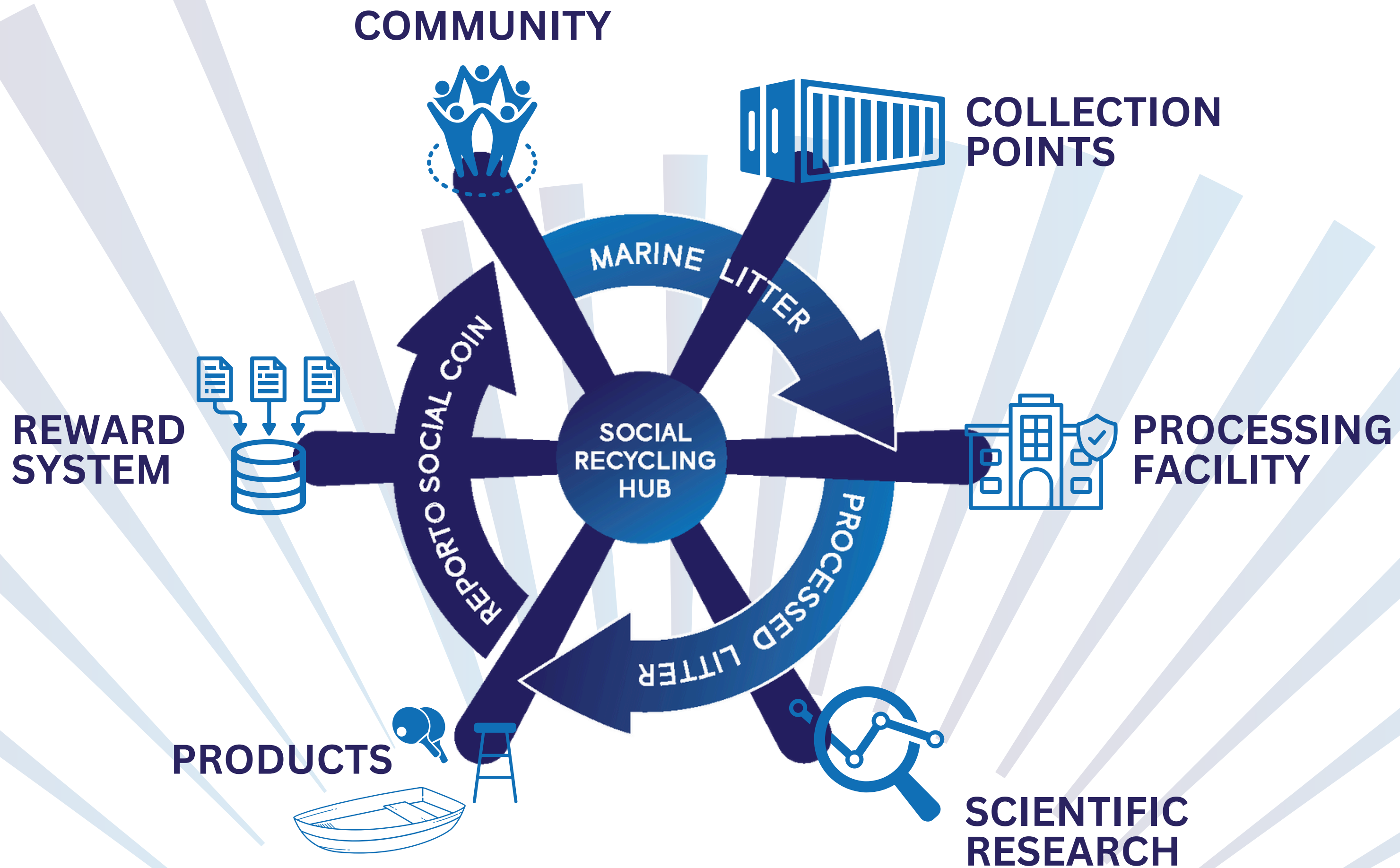


ABOUT THE PROJECT ?

The SRS Pilot tests a **community-centred approach** to marine litter, combining community-run collection points, a reward program, a local recycling hub and skills training.

This innovative project integrates **circular business models** and the **blue economy** to reduce pollution and promote inclusive, replicable solutions in coastal communities.







COMMUNITY-CENTERED APPROACH

Through **awareness raising and capacity building programmes** the project aims to create local ownership, enhancing skills, and shift waste perceptions.

Fishermen, youth, women, and favela residents, who are often excluded from formal waste systems, are prioritized.

Trainings include sessions on **socioemotional development, environmental literacy and technical skills**, and **circular entrepreneurship**.

12

> 60

COMMUNITY
MEMBERS
TRAINED

> 30

TRAINED
ENVIRONMENTAL
AGENTS

10

HIRED TO
OPERATE THE
HUB

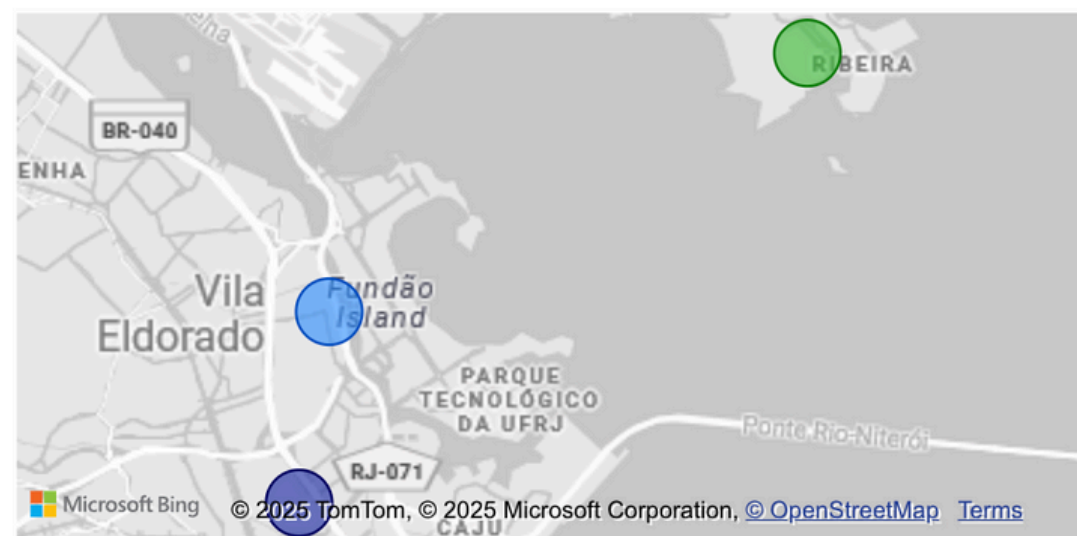




SOCIAL ENVIRONMENTAL DIAGNOSIS

Community, Latitude and Longitude

Community ● Complexo da Maré ● Manguinhos ● Zumbi



Inhabitants in the Community

160,980

Size (m²)

161,000

Interviewed in each community



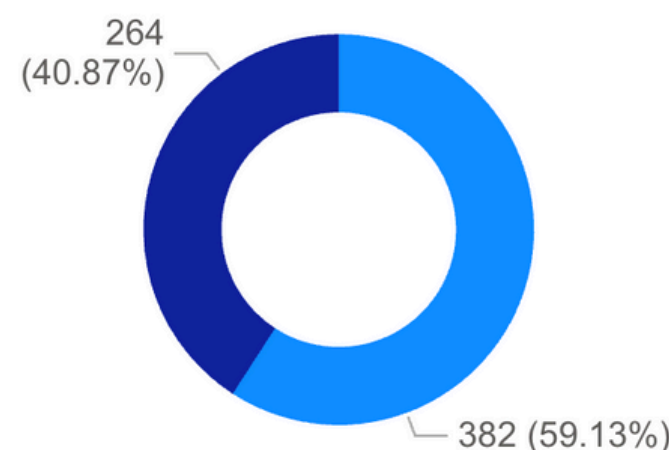
0

647

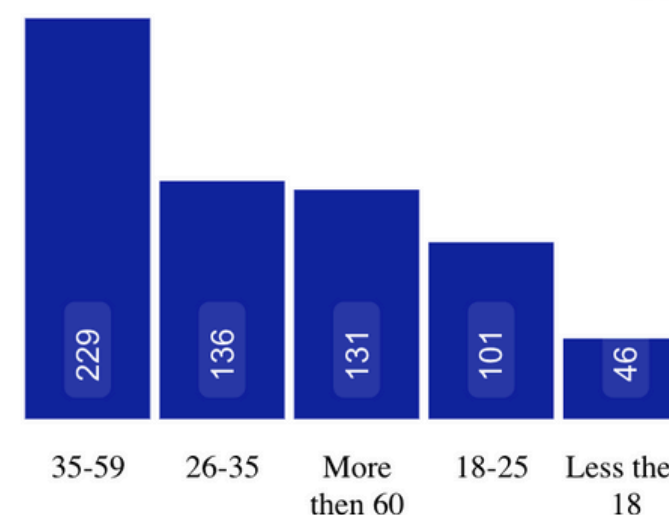
647

Gender

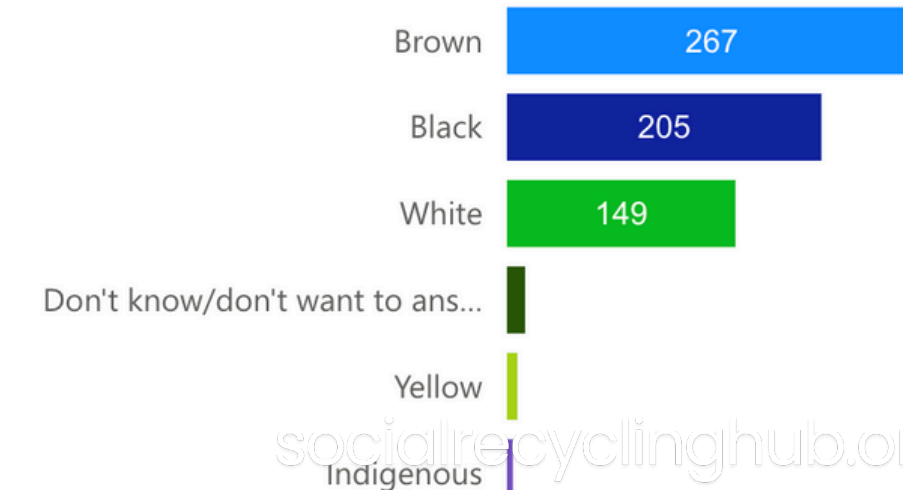
● Female ● Male



Age



Race or Color



socialrecyclinghub.org

COLLECTION POINTS



~ 300
kg/day

PLASTIC
WASTE
COLLECTED



manghub.org



SOCIAL RECYCLING HUB





SOCIAL RECYCLING HUB

The Hub will be equipped with **complete recycling and product development machinery**, including shredding and washing lines, moulding units, lab testing tools, and support equipment for material handling, treatment, and local transport.





PROCESSING FACILITY

TECHNOLOGY



"CARPENTRY"



MATERIAL HANDLING



SHREDDING



WASHING UNIT

MOULDING UNITS



INNOVATION SPACE

DATA AND SCIENCE



LAB TESTING TOOLS

THERMAL TREATMENT AREA



THANK YOU

CONTACT

RAFAELA CRAIZER
R.CRAIZER@BFGROUP.ORG

GrupoBoticário



Economia Circular

Isis Westphal | Gerente Ambiental - ESG

a gente faz

be
le
za

desde 1977

e por meio dela,
nós criamos
oportunidades
para **transformar**
a vida das pessoas
e o mundo
ao nosso redor

/ ESSE É O NOSSO PROPÓSITO /

GrupoBoticário



Uma empresa brasileira
com + de 47 anos de história

+ de 4 mil lojas físicas e presente
em + de 40 países

19
marcas

- 10 de consumo
- 3 de negócio
- 4 licenciadas
- 2 institucionais

Líder
em
e-commerce

de beleza
no brasil

Top 10 empresas de beleza mais
sustentáveis do mundo

Corporate Sustainability Assessment (CSA),
S&P Global, categoria de Produtos Pessoais, 2025

eleita a empresa **mais inovadora**
do país na categoria de Cosméticos,
Higiene e Limpeza

Prêmio Valor Inovação Brasil, 2024



Acesse o
**Portal dos
Compromissos**

JUNTOS CONSTRUÍMOS

#UmaBeleza DeFuturo

compromissos

PARA O FUTURO



Mudanças Climáticas



/ Contribuir para limitar o aumento da temperatura média do planeta, em linha com o Acordo de Paris



Resíduos



/ Minimizar o impacto ambiental causado pelo resíduo sólido da nossa operação direta por meio da redução do volume de resíduos, de programas de incentivo à reciclagem e com a prática de circularidade de embalagens



Água



/ Aumentar a eficiência hídrica do negócio e impactar positivamente bacias hidrográficas estratégicas para nós e para a sociedade



Biodiversidade



/ Potencializar a conservação da biodiversidade e respeito aos animais



Diversidade & Inclusão



/ Promover a representatividade e inclusão de pessoas diversas no quadro geral e na liderança do GB, refletindo a população brasileira

//Promover a diversidade e inclusão no ecossistema do nosso negócio, através do que compramos, comercializamos e comunicamos com a sociedade



Desenvolvimento Social



/ Contribuir ativamente para a redução da desigualdade social da população em geral e impactar positivamente a qualidade de vida dos parceiros de negócio pertencentes ao ecossistema da beleza



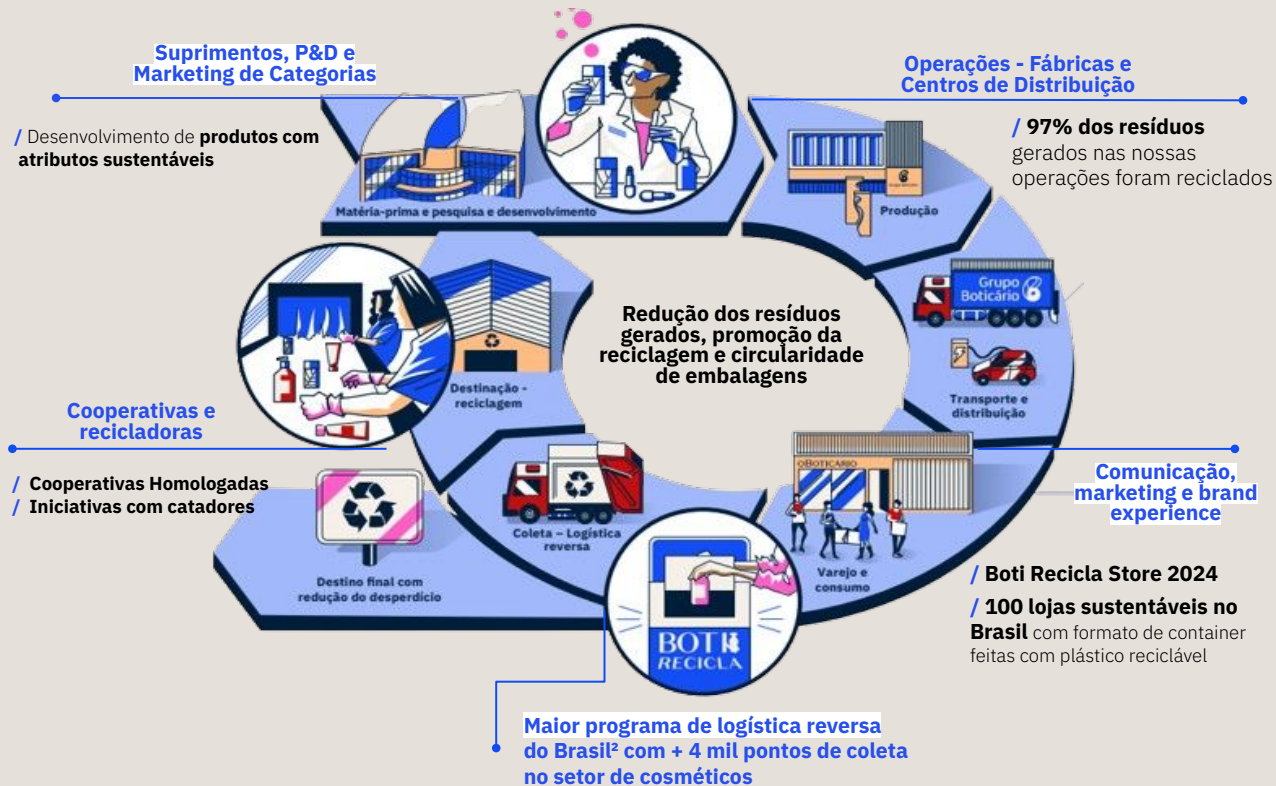
Fornecimento Sustentável



/ Promover o fornecimento responsável em nossas cadeias de suprimentos, como forma de combater o desmatamento ilegal, a perda da biodiversidade e de promover condições adequadas de trabalho

Atuação Economia Circular

Fomento à **circularidade** por toda a cadeia



Inovação em produto

Refil de perfumaria:

- Redução de 89% do peso vs embalagem original
- 90 toneladas de redução em 2024

Feito de alumínio: material com cadeia de **reciclagem mais desenvolvida (maior reciclabilidade)**

Embalagem Arbo Puro:

- Redução de ~50% das emissões de GEE vs Arbo regular
- Material reciclável
- Fonte renovável/reuso de matéria-prima (óleo de cozinha usado)




/ Grupo Boticário /

Logística Reversa

Boti Recicla

reinventando o futuro
agora • grupoboticário •



Maior programa
de logística
reversa do **Brasil**
em **pontos de**
coleta no **setor**
de cosméticos



Recolhimento de
embalagens de
cosméticos,
perfumaria e
higiene pessoal de
qualquer marca
que são enviados
para
cooperativas
homologadas no
país

Transformação
dos materiais:

> 100 lojas
sustentáveis
(1 loja = 1 ton
plástico reciclado)

> Chapa
sustentável



Comunicação de impacto

Boti Recicla Store

♦ A primeira loja O Boticário do mundo que aceitou embalagens vazias de cosméticos como moeda de troca

No mês mundial da reciclagem, O Boticário atuou com **comunicação de impacto que buscou conscientizar e engajar** a população na destinação adequada de resíduos sólidos.

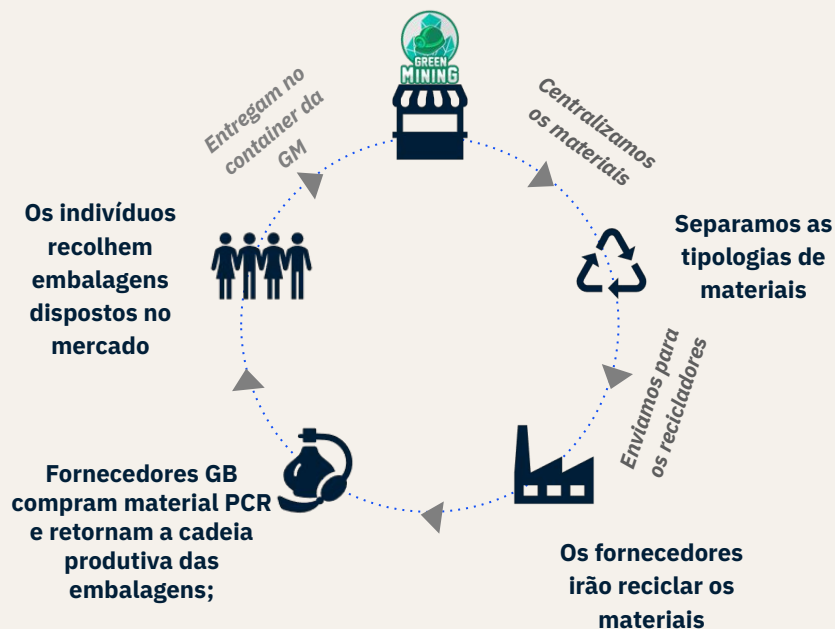
♦ Foram mais de 600 pessoas que participaram da ação dos dias 23 a 25 de Maio'25

♦ Mais de 1 ton de resíduos sólidos reciclados e CO2 evitado



Estação Preço de Fábrica

Projeto voltado ao **desenvolvimento da cadeia de reciclagem**, através da **remuneração para o material pós consumo acima do mercado tradicional (6x mais)** e da **conexão com recicladores**, estimulando a Economia Circular



ESG

/// no financiamento do crescimento
/// na criação de valor para nossa cadeia
/// na proposta de valor para o consumidor
/// com impacto na sociedade

“**n**ós nunca caminhamos sozinhos, pois ninguém é sozinho no mundo. Um negócio só se sustenta quando ele é construído com esse olhar coletivo e atento a tudo que está à sua volta. De nada adiantará desenvolver o seu melhor produto e a sua maior campanha de marketing, se o seu empreendimento estiver inserido em um ambiente sem vida e sem saúde.”



miguel krigsner

fundador e presidente do conselho
Grupo Boticário

GrupoBoticário



Instituto
GrupoBoticário



Fundação
GrupoBoticário



Para muitos
valor é o que
se ganha.

Para nós, valor também é o que
se deixa.

Obrigada!

Isis Westphal
isis.oliveira@grupoboticario.com.br

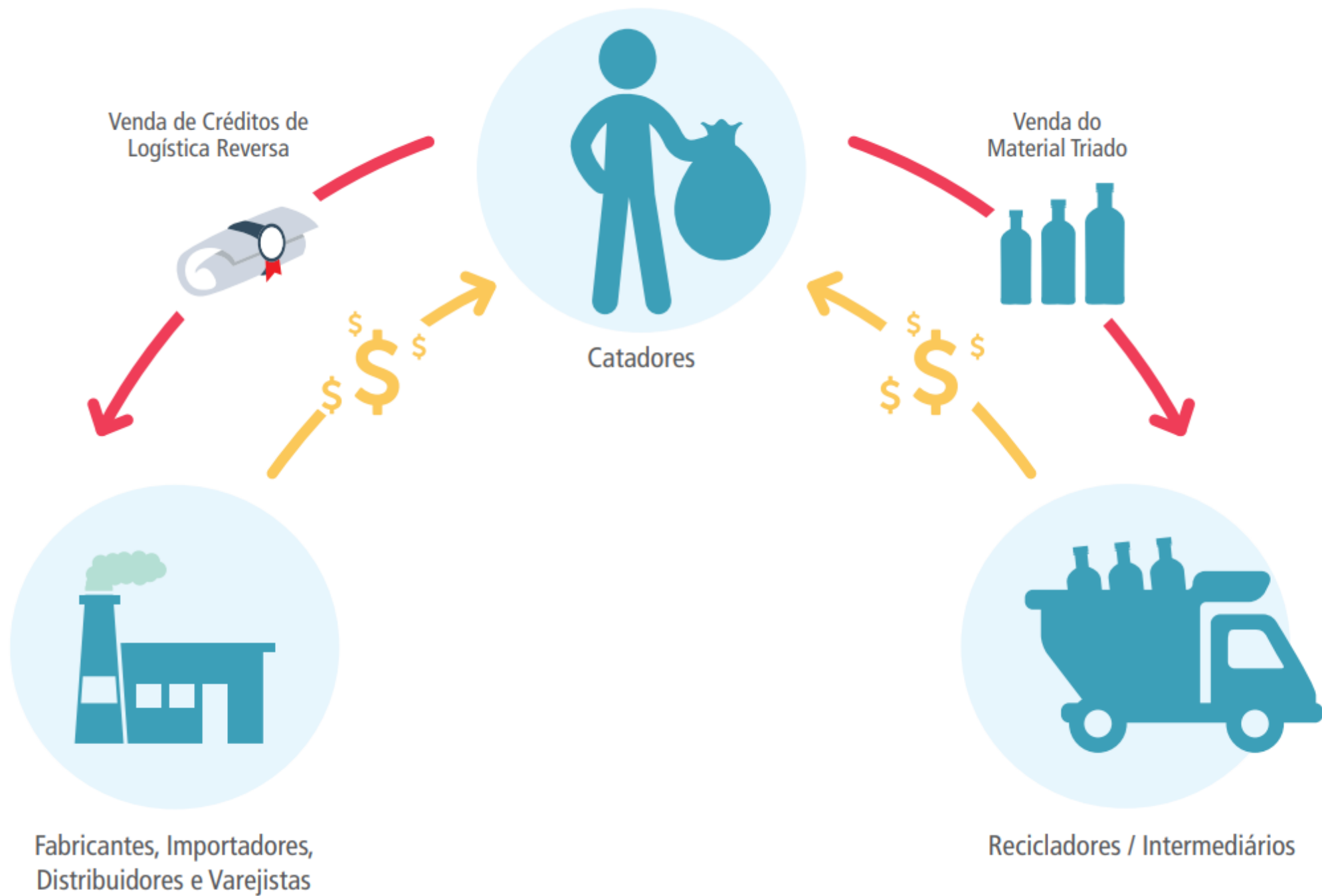
Fundada em 2011, a BVRio é uma organização sem fins lucrativos que trabalha na interseção da sustentabilidade econômica, ambiental e social.



An aerial photograph of Rio de Janeiro, Brazil, featuring the Christ the Redeemer statue on the peak of Corcovado Mountain. The city's dense urban landscape is visible, along with the bay and surrounding hills. The image has a torn paper effect at the bottom.

Sobre a BVRio

Nossa missão é criar e promover soluções de mercado inovadoras para o benefício da economia, do meio ambiente e da sociedade como um todo.





CIRCULAR CREDITS MECHANISM

a BVRio initiative

Adicionalidade

Não dupla
contagem

Demonstrabilidade

Pagamento pelo
serviço ambiental

Remuneração
justa

Salvaguardas
socioambientais

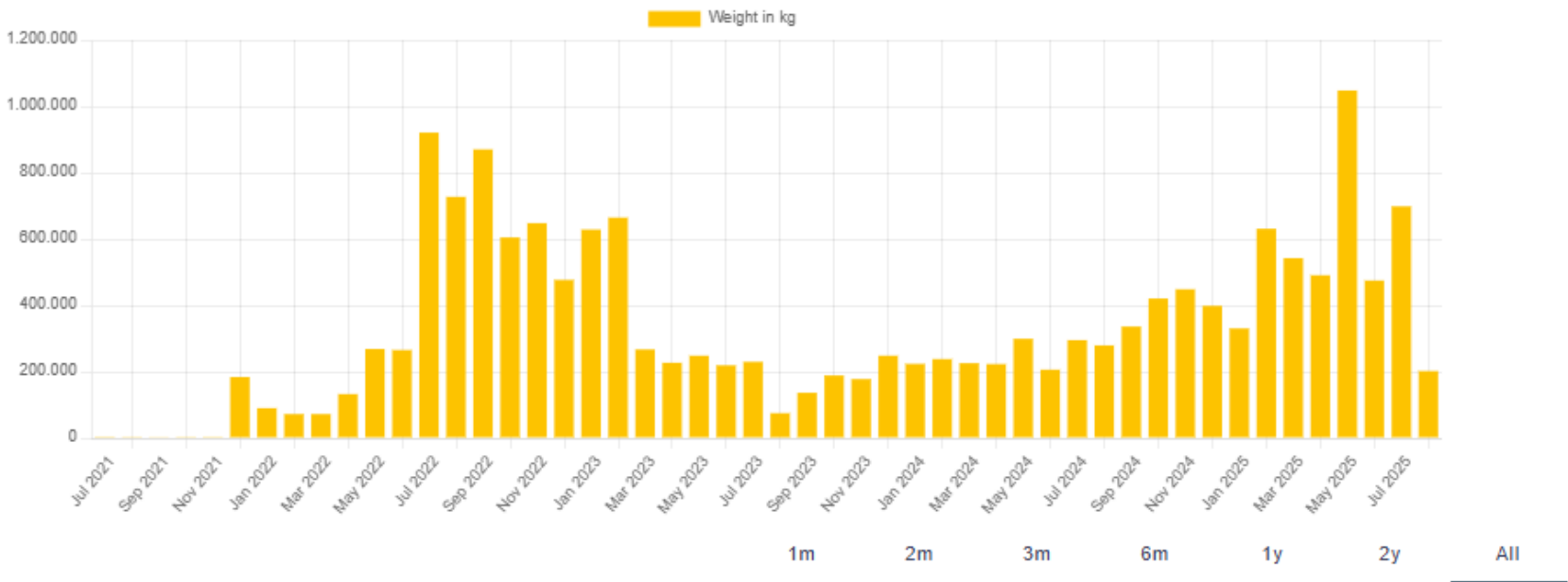
Melhoria
contínua

[App](#)[Exchange](#)[News](#)[About](#)[Contact Us](#)[Login](#)[Email us](#)

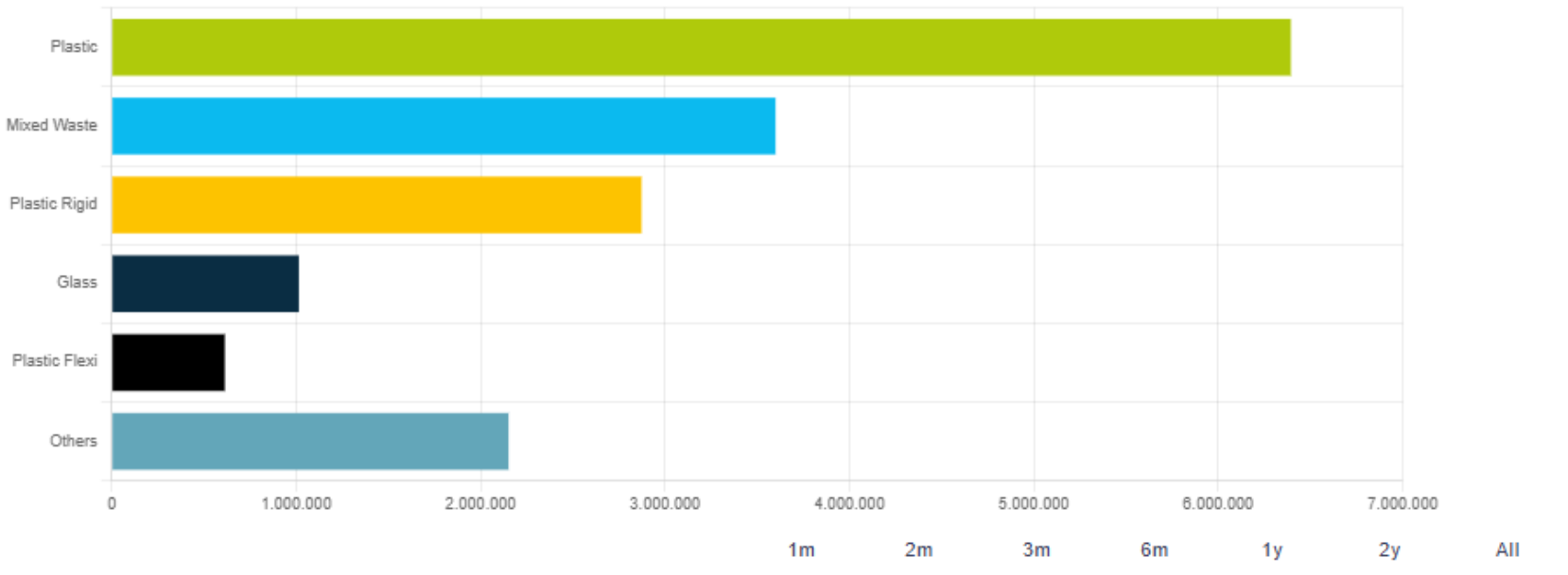
Register & track transactions, trace recyclables and pay incentives to collectors near you.



WEIGHT (16,644,045 kg)



WEIGHT BY MATERIAL (16,644,045 kg)



▼

▼

▼

TOTAL OF 129 PROJECTS

TOTAL OF 529,427 TONNES/YEAR

PROJECTS LIST


MAP OF PROJECTS

[REGISTER YOUR PROJECT](#)[SUPPORT PROJECTS
REGISTER TO ACCESS FULL
PROJECT DETAILS](#)[HOW IT WORKS](#)

EXPANDING
IMPACT IN RIO CO-
OPS - AEPW &
BVRIO
ID#: 370



 Rio de Janeiro / Brazil

 Collect /Sort

 Pla

Partners

ALLIANCE



POP - PLASTIC
OFFSET PROGRAM,
THAILAND AND
MYANMAR
ID#: 349



 Bangkok / Thailand

 Collect /Sort

 Pla

 Circular Impact: 460 t/year



BAÍA LIMPA -
FISHING FOR
LITTER
ID#: 347



 Rio de Janeiro / Brazil

 Collect /Sort

 Pla/ Gla/ Met/ E-w/ ...

 Circular Impact: 82 t/year



REMOVE OCEAN
WASTE IN LIKONI,
KENYA
ID#: 40



 Coast / Kenya

 Collect /Sort

 Pla/ Pap/ ByC/ Gla/ ...

 Circular Impact: 300 t/year



FISHING FOR LITTER - RIO DE JANEIRO (OGYRE)

#311 - PESCANDO RESÍDUOS NA BAIÁ DE GUANABARA, RIO DE JANEIRO, BRASIL (OGYRE)

ABOUT

Since 2021, a Circular Action Programme (CAP) designed by BVRio/Circular Action (CABV) was implemented to promote the collection of solid waste materials from seas, rivers and mangroves in partnership with Organizations of artisanal fishers in the region of the Guanabara Bay, Rio de Janeiro. The funder is the Social Enterprise Ogyre. Until the end of 2023, up to 60 fishermen were involved, plus coordinators on land, at sea, and an administrative community leader.

Captures for waste collection take place twice a week in rowboats, with two fishermen in each boat, in different points of the Bay. The collected waste is sorted and weighed. The data is recorded in the Kolekt App for monitoring and feasibility, and payments are made directly to each fisher according to the day worked and volume collected. The recyclable material is sold to recyclers or aggregators, and the non-recyclable is directed to sanitary landfills through the public waste management company.

Contact our team for more information on how to support this project

USE OF PROCEEDS

The financing from Ogyre supports the whole operation, providing an important, regular extra income to the fishers.

Please contact us if you think this information is incorrect or inaccurate.



supporting the green economy



LOCATION
Rio de Janeiro / Brazil



APPROVED DATE
3/11/2022



ACTIVITY
Collection / Sorting



MATERIALS
Plastics / Paper / Beverage carton / Glass / Metals / E-Waste



ESTIMATED IMPACT
Tons Per Year: 10

PARTNERS

ogyre



















Leite Pasteurizado
Tipo C

CONTÉM
1 LITRO



VIGOR

Leite Pasteurizado
Tipo C

CONTÉM
1 LITRO



VIGOR

Leite Pasteurizado
Tipo C











Visão do Antes x Depois



Galpão semelhante ao um lixão, desorganizado, sujo, cooperados sem EPI, trabalho sem ergonomia, sem procedimentos de segurança, pouco dignidade, falta de equipamentos, etc.



Galpão organizado, limpo, cooperados com EPI, trabalho com ergonomia, equipamentos para diminuir esforço dos cooperados, aumentar a eficiência da triagem e enfardamento, veículos equipados para tornar a coleta eficiente, treinamentos e capacitação, dignidade aos cooperados.*

**ALLIANCE
TO END
PLASTIC
WASTE** 











CCM CIRCULAR IMPACT STATEMENT

Issuance Certificate

Awarded to:

Colônia de Pescadores Z-10 and AMAVILA

Standard:



**CIRCULAR CREDITS
MECHANISM**
a BVRio initiative

SGS

SGS do Brasil Ltda. carried out an independent audit of the Organization Colônia de Pescadores Z-10 and Amavila, owner of Project Fishing for Litter - Ogyre, located in Rio de Janeiro, Brazil, and registered in the Circular Action Hub under the number 371. The audit included field visit, document analysis, and interviews with participants of the project, based on the requirements associated with the CCM Principles and Criteria, and using the CCM Audit Protocol. SGS Validation and Verification Audit Statements are available for consultation in the Project Registry page at the Circular Action Hub Registry.

BVRio certifies the issuance of:

8.19 Circular Credits

(1 credit is equivalent to 1 ton of waste)

To: Colônia de Pescadores Z-10 and Amavila

Details:

Materials : Plastics
Waste Treatment : Collection, sorting
Period : From March 2023 to December 2024
Location/s : Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil
Source : Sea and mangroves around Ilha do Governador and Ilha do Fundão
Destination : Recycling (waste aggregators/recyclers)

Issued by BVRio

Certificate Code Number:
I-20250210-0049

Place and Date of issuance:
Rio de Janeiro, 10/02/2025

Mauricio de Moura Costa
Director BVRio Brazil



The information contained in this Certificate can be verified at
<https://www.circularactionhub.org/registry/>



**CIRCULAR
ACTION HUB**
a BVRio initiative

HOME PROJECTS ISSUANCES REGISTRY TRANSACTIONS REGISTRY PROJECTS SUMMARY BUYERS SUMMARY

ISSUANCES REGISTRY - CIRCULAR ACTION HUB

Project Search [ID / Name / Country]

Issuance Date	Country	Project ID	Project Name	Credit Standard	Crediting Period	Material	Number of Credits	Report
11/17/2020	Brazil	148	Gramacho Recycling - New Plant for Rio de Janeiro		24/05/2019 - 29/10/2020	PLASTICS	4	SEE DOCUMENTS
11/17/2020	Brazil	238	Infrastructure for waste pickers, Rio de Janeiro		04/11/2019 - 27/10/2020	PLASTICS	55	SEE DOCUMENTS
2/9/2021	Brazil	252	Recycle & Reuse Expanded by Waste Picker Coop. RJ		18/03/2020 - 31/01/2021	PLASTICS	413	SEE DOCUMENTS
2/9/2021	Brazil	249	Increasing Waste Processing by Waste Pickers, Rio		25/11/2020 - 15/12/2020	PLASTICS	60	SEE DOCUMENTS
2/9/2021	Brazil	238	Infrastructure for waste pickers, Rio de Janeiro		03/11/2020 - 02/12/2020	PLASTICS	26	SEE DOCUMENTS
2/9/2021	Brazil	250	Tá Limpo - Develop a waste-picker association, RJ		09/12/2020 - 09/12/2020	PLASTICS	1	SEE DOCUMENTS
3/21/2021	Brazil	252	Recycle & Reuse Expanded by Waste Picker Coop. RJ		01/02/2021 - 08/03/2021	PLASTICS	434.9	SEE DOCUMENTS
3/21/2021	Brazil	263	PET circular- Selective collection, Rio de Janeiro		20/09/2020 - 10/03/2021	PLASTICS	23.34	SEE DOCUMENTS
3/21/2021	Brazil	249	Increasing Waste Processing by Waste Pickers, Rio		10/02/2021 - 16/03/2021	PLASTICS	40	SEE DOCUMENTS
3/21/2021	Brazil	238	Infrastructure for waste pickers, Rio de Janeiro		25/01/2021 - 17/02/2021	PLASTICS	10.62	SEE DOCUMENTS
5/26/2021	Brazil	252	Recycle & Reuse Expanded by Waste Picker Coop. RJ		15/04/2021 - 19/04/2021	PLASTICS	44	SEE DOCUMENTS
5/26/2021	Brazil	249	Increasing Waste Processing by Waste Pickers, Rio		21/03/2021 - 21/03/2021	PLASTICS	20	SEE DOCUMENTS
5/26/2021	Brazil	263	PET circular- Selective collection, Rio de Janeiro		16/03/2021 - 23/03/2021	PLASTICS	48.25	SEE DOCUMENTS
5/26/2021	Brazil	238	Infrastructure for waste pickers, Rio de Janeiro		02/03/2021 - 09/05/2021	PLASTICS	9.02	SEE DOCUMENTS
5/26/2021	Brazil	149	Winners Recycle- Natural Urb Areas Cleanup, Brazil		29/03/2021 - 26/04/2021	PLASTICS	22.79	SEE DOCUMENTS



~ R\$ 3M
Investido no
Pescando
Resíduos



~ 100
pescadores
apoiados



~500 ton de resíduos
coletados na Baía de
Guanabara



~ R\$ 12M
Investido em
cooperativas



+ 50 cooperativas
+ 1mil cooperados



+10.000 ton de
resíduos enviados
para reciclagem