



RESIAÇORES[®]
Gestão de Resíduos dos Açores



3.º Seminário Técnico de Economia Circular

“OUTRA VIDA AOS MATERIAIS”

Centro de Processamento de Resíduos do Faial, 02 de junho de 2025

Coordenadora: Guida Mateus



GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Ação Climática



ABORDAGEM

1. Apresentação Empresa
2. Caracterização Sistema em Alta
3. Enquadramento Temático
4. Enquadramento Legal
5. Responsabilidade Ambiental
6. Será que Contribuímos?
7. Podemos Mudar com as Nossas Práticas?
8. Promover a Sustentabilidade Ambiental
9. Educação Ambiental
10. Dar Nova Vida Materiais
11. Design Sustentável
12. Do Lixo ao Luxo
13. Resíduos Invisíveis
14. Mobiliário Urbano
15. Resíduos e Sorrisos
16. Indústria Veste Mundo
17. Nova Vida aos Materiais
18. Desafios Futuros





1. APRESENTAÇÃO



Centro da Ilha Terceira- Sede



Centro da Ilha do Pico



Centro da Ilha Corvo



Centro da Ilha do Faial



Centro da Ilha de Santa Maria



Centro da Ilha das Flores





2. CARACTERIZAÇÃO SISTEMA EM ALTA

Sistema em Alta: Resiaçores, Lda

Entidade gestora CPR do Faial desde 2018.

Localização

Centro de Processamento de Resíduos do Faial, na Fajã da Praia do Norte.

Competências da Resiaçores

A Resiaçores é responsável pela receção, triagem, tratamento, valorização e encaminhamento adequado dos RU. Gestão integrada com vários intervenientes e estratégias. Certificação ISO 9001:2015.

Estrutura Operacional- Infraestrutura

Ecocentro: receção, triagem de recicláveis e de resíduos específicos.

Centro de Valorização Orgânica: tratamento mecânico e biológico de RU indiferenciados e de biorresíduos.

Centro de Triagem: processa RU da recolha seletiva para reciclagem.

Estação de Transferência: compactação e acondicionamento de resíduos para transporte substituída por equipamento de enfardamento de resíduos (em rolos).





3. ENQUADRAMENTO TEMÁTICO

O consumo insustentável dos recursos naturais e o aumento da produção de resíduos urbanos (RU), ultrapassou 1,7 vezes a capacidade regenerativa da Terra (Decreto Legislativo Regional n.º 5/2022/A).

O Problema do Modelo Económico Linear: baseado na extração, consumo e eliminação de recursos, tem causado impactos ambientais graves: poluição, emissão de gases de efeito estufa, degradação dos ecossistemas e contributo para as alterações climáticas.

O aumento global dos RU em 2016 foi de: 2,01 mil milhões de toneladas. **Projeção para 2050:** 3,4 mil milhões de toneladas.

Modelo Economia Circular na Ilha do Faial: enfrenta desafios únicos na gestão dos RU, fatores como a insularidade, localização ultraperiférica, dispersão geográfica, condicionantes logísticas, custos transportes, ausência de cadeias de valor locais, falta de mão de obra especializada e dependência de importações.





4. ENQUADRAMENTO LEGAL

Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro:

- Estabelece o regime geral aplicável à prevenção, produção e gestão de resíduos e aprova o regime jurídico do licenciamento e concessão das operações de gestão de resíduos.

Decreto Legislativo Regional n.º 19/2016/A, de 6 de outubro:

- Primeira alteração e republicação do DLR n.º 29/2011/A, de 16 de novembro.

Decreto Legislativo Regional n.º 24/2012/A, de 1 de junho:

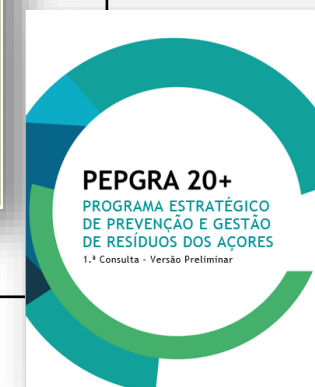
- Aprova as normas que regulamentam a gestão de fluxos específicos de resíduos.

Decreto Legislativo Regional n.º 6/2016/A, de 29 de março:

- Aprova o Plano Estratégico de Prevenção e Gestão de Resíduos dos Açores (PEPGRA).

Decreto Legislativo Regional n.º 29/2023/A, de 18 de julho

- Aprova o Programa Estratégico de Prevenção e Gestão de Resíduos dos Açores 20+ (PEPGRA 20+).





5. RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Os problemas ambientais têm um caráter antropogénico que motivou o aumento da produção dos RU (Renner, 2016).

- Reduzindo a qualidade da vida humana;
- Provocando a degradação dos recursos naturais;
- Levando à perda de biodiversidade e extinção de espécies.

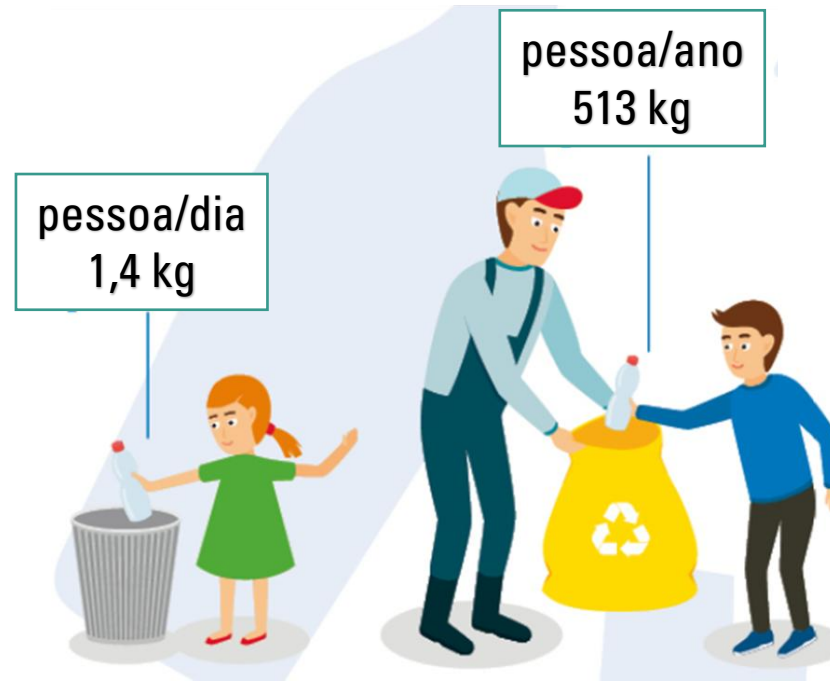
Colando em risco a nossa segurança alimentar e a vida no planeta.





6. SERÁ QUE TAMBÉM NÓS NO FAIAL CONTRIBUIMOS?

- Em 2023, a produção dos RU per capita anual no Faial foi de 513 kg, correspondendo a uma capitação diária de 1,4 kg por pessoa.





7. PODEMOS MUDAR COM AS NOSSAS PRÁTICAS?

A reciclagem permite poupar recursos e matérias-primas presentes na natureza.



IMPACTO NO AMBIENTE E NA SAÚDE HUMANA

Aumento da Reciclagem

Taxa de Preparação para Reutilização e Reciclagem (PRR): subiu de **67,0% (2022)** para **70,2% (2023)**, marcando um progresso de 4,8%.

Taxa PRR	Faial
2018	79,4%
2019	83,7%
2020	65,8%
2021	67,2%
2022	67,0%
2023	70,2%

Fonte: SRIR (2023)

Recolha seletiva:

+74% Plásticos;

+31% Biorresíduos.



8. PROMOVER A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



Economia Circular:

- Consolidar a transição da economia linear para a circular.
- "Aterro zero" nos anos: 2018, 2019, 2022, 2023 e 2024.
- Investir na Educação ambiental e participação.

Desenvolvimento Sustentável:

Reduzir os resíduos através do prolongamento do ciclo de vida dos materiais.

Desafios Futuros

- Envolvimento da população- **REPENSAR HÁBITOS.**
- Integração economia circular com mais valorização de recursos provenientes do lixo.
- Sensibilização e aumento da literacia ambiental.
- Melhoria na separação dos RU pela população (embalagens no indiferenciado e contaminação nos biorresíduos).
- Crescimento contínuo na retoma de embalagens.

9. ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Sensibilização ambiental, para garantir o prolongamento da vida dos materiais!



10. DAR NOVA VIDA AOS MATERIAIS

A exposição da Resiaçores CPR do Faial, no evento de 9 Ilhas Circulares, com exemplos de boas práticas de reutilização, reciclagem, revalorização, recuperação, realocando a matéria prima já disponível e dando uma nova vida aos resíduos.



Totalmente Economia Circular!



*A Criação de Peças
com um Design Sustentável!*

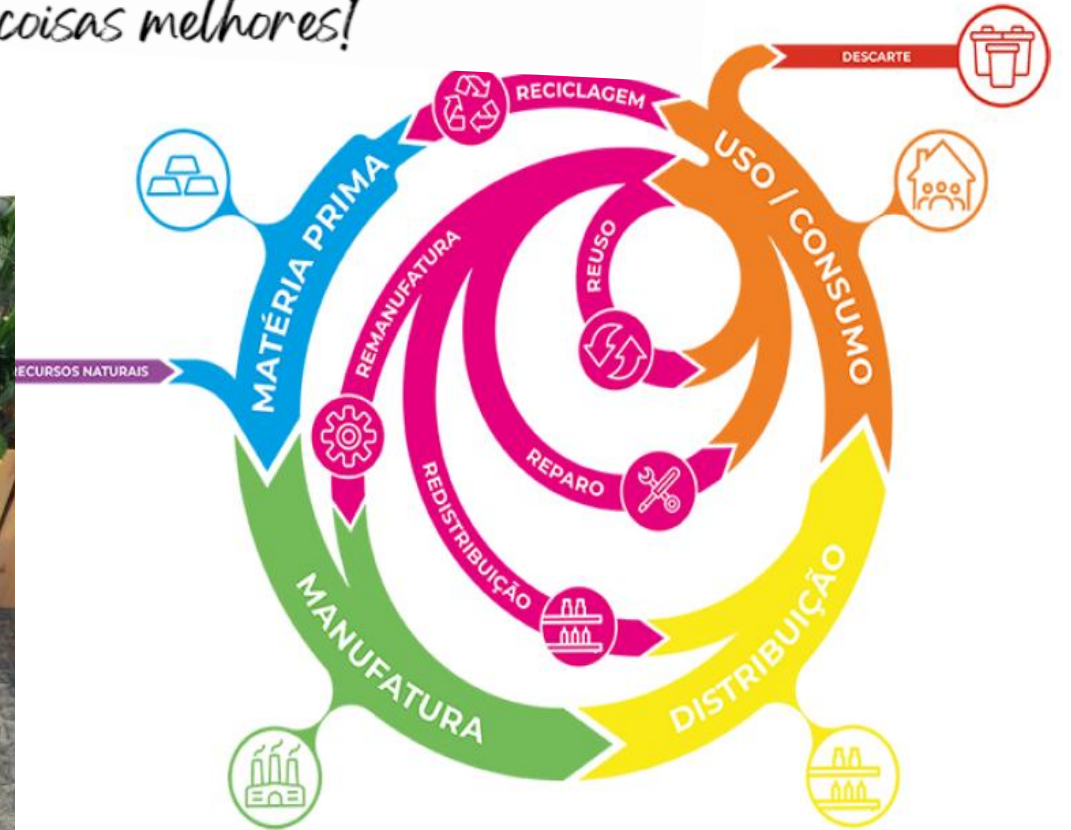


11. DESIGN SUSTENTÁVEL!

*A Criação de Peças
com um Design Sustentável!*



*Ser criativo é uma escolha,
mas esta é a nossa oportunidade de tornar as
coisas melhores!*



Modelo da Economia Circular. Fonte: A Terra (Andrade 2021).





12. DO LIXO AO LUXO

Os “Resíduos” Invisíveis

A nossa cultura e a nossa história, os nosso antepassados!
Recuperados por NÓS!!

The collage features several images: a wooden barrel, a metal container, a plate with food, a clock, a microscope, and various other historical artifacts. A central text box highlights the theme of recovering hidden heritage.

Os nossos antepassados passaram por nós!





13. RESÍDUOS INVISÍVEIS ATRAVÉS DA ARTE!

Fizemos os “Resíduos Invisíveis” - ARTE



DESCOBRIMOS QUE TODOS PODEMOS SER ARTISTAS!!!





14. MOBILIÁRIO URBANO CIRCULAR!





15. RESÍDUOS DE UNS SORRISOS DE MUITOS!

Feira de usados e doados onde o mote era partilhar:

“Resíduos” de uns, são sorrisos de muitos! 😊



A nossa biblioteca criada pela Resiaçores é um sucesso!



16. A INDÚSTRIA QUE VESTE O MUNDO E POLUI O PLANETA

A produção e o consumo, especialmente com o modelo do "fast fashion", têm um impacto ambiental, social e económico impactante.



PREFIRA A DOAÇÃO OU A RECRIAÇÃO Á ELIMINAÇÃO !





17. NOVA VIDA AOS MATERIAIS

MUDANÇA DE PARADIGMA

Numa economia circular, em vez de seguir o modelo tradicional de extrair, fabricar, deitar fora, os materiais são concebidos para serem reutilizados, reparados, renovados e reciclados de modo a que os materiais permaneçam na economia o máximo de tempo possível.

PROLONGAR CICLO DE VIDA MATERIAIS



Traga os seus livros, permita a reutilização!



18. DESAFIOS FUTUROS MUDANÇA DE MENTALIDADES

Perceção do Valor do Lixo

Reconhecer que o chamado “lixo” tem de ser visto como um recurso, que permite:

- Poupar de recursos naturais;
- Sustentabilidade ambiental;
- Reutilizar, reciclar, reduzir, reparar, repensar;
- Partilhar ou doar;
- Compostar;
- Negócios circulares- 9 Ilhas Circulares.

Adequada Separação Seletiva

- A separação adequada dos resíduos RU permite dar outra vida aos materiais.





**"NA NATUREZA NADA SE
CRIA, NADA SE PERDE
TUDO SE TRANSFORMA."**

Antoine Lavoisier



"O MELHOR RESÍDUO É O QUE NÃO É PRODUZIDO."



RESIAÇORES[®]
Gestão de Resíduos dos Açores

OBRIGADA!



JUNTOS PELO AMBIENTE

JUNTOS PELO AMBIENTE

