

OFICINA DE GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS

Edição Maceió
03/02/2026

Realização



Parceria



Apoiador Financeiro



Realização



Parceria



Apoiador Financeiro





BOM DIA!

PARTE 1

Legislação

Quais são as leis
que precisamos
conhecer?



Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS 12.305/2010

Responsabilidade Compartilhada ciclo de vida dos produtos

Acordo setorial embalagem agrotóxicos

Acordo setorial pneus, pilhas e baterias, outros

Acordo setorial para Produtos (REEE) ELETROELETRÔNICOS

Acordo setorial embalagem em geral

Acordos setoriais, Termo de Compromisso e decreto da LR

Catadores são atores do sistema

Participação dos catadores

Planares Decreto nº 11.043/2022



Não menciona explicitamente a participação dos catadores no sistema de logística reversa de REEE

...Cap. X- Art. 37. As cooperativas poderão integrar o sistema de logística reversa de que trata este Decreto:
I - desde que sejam legalmente constituídas e habilitadas; e
II - por meio de instrumento legal firmado entre a cooperativa ou a associação e as empresas ou entidades gestoras, para prestação dos serviços, na forma da legislação.

COMO FUNCIONA O SISTEMA DE DESCARTE DE ELETROELETRÔNICOS E SUAS LEGISLAÇÕES



Lei nº14.479 de 21 de Dezembro de 2022
Institui a Política Nacional de Desfazimento e Recondicionamento de Equipamentos Eletroeletrônicos e dispõe sobre o Programa Computadores para Inclusão.



USO DOMÉSTICO

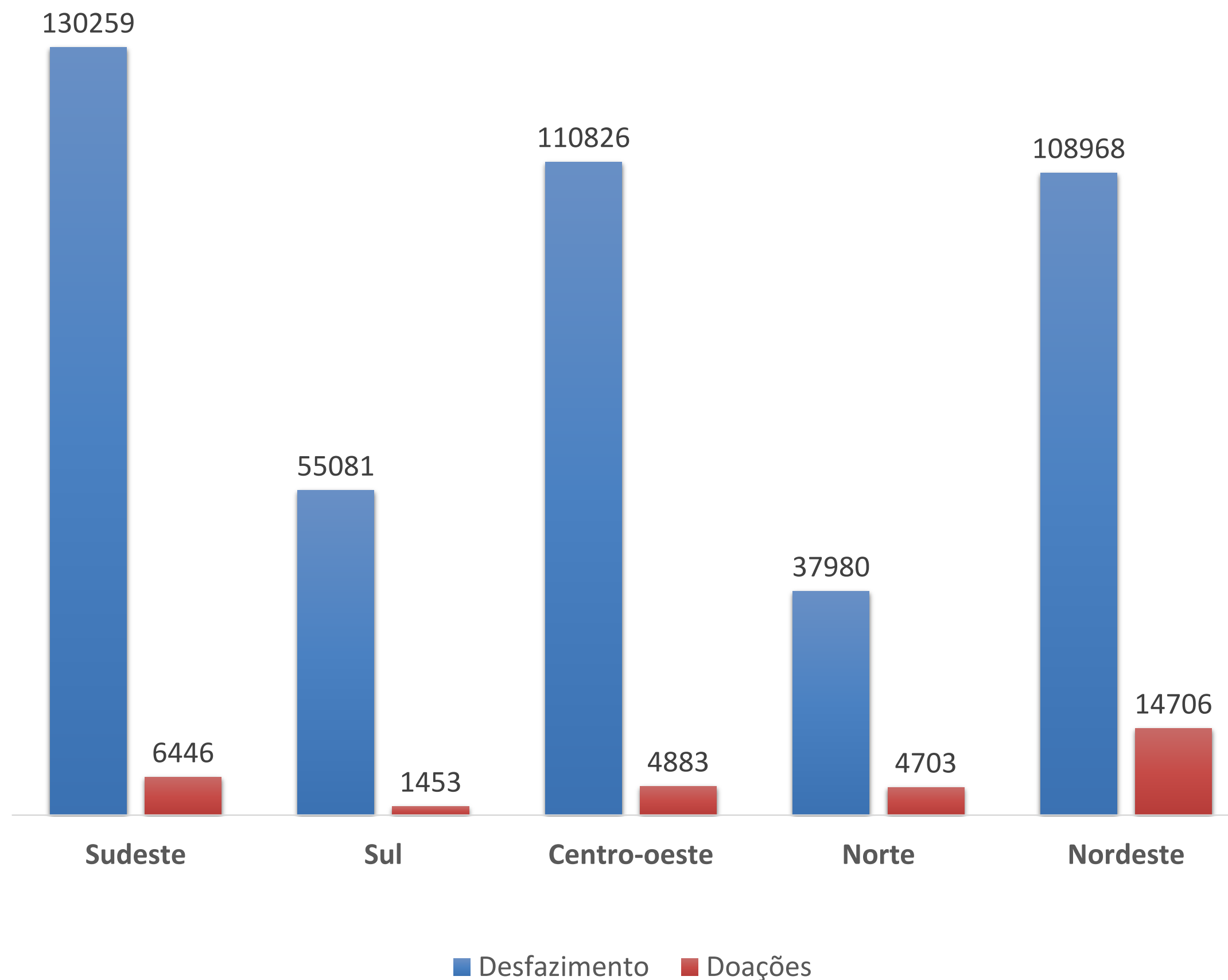
USO PÚBLICO FEDERAL



Em Manaus

Desfazimento x Doações - Regiões (2023 a 2025) – (unidade)

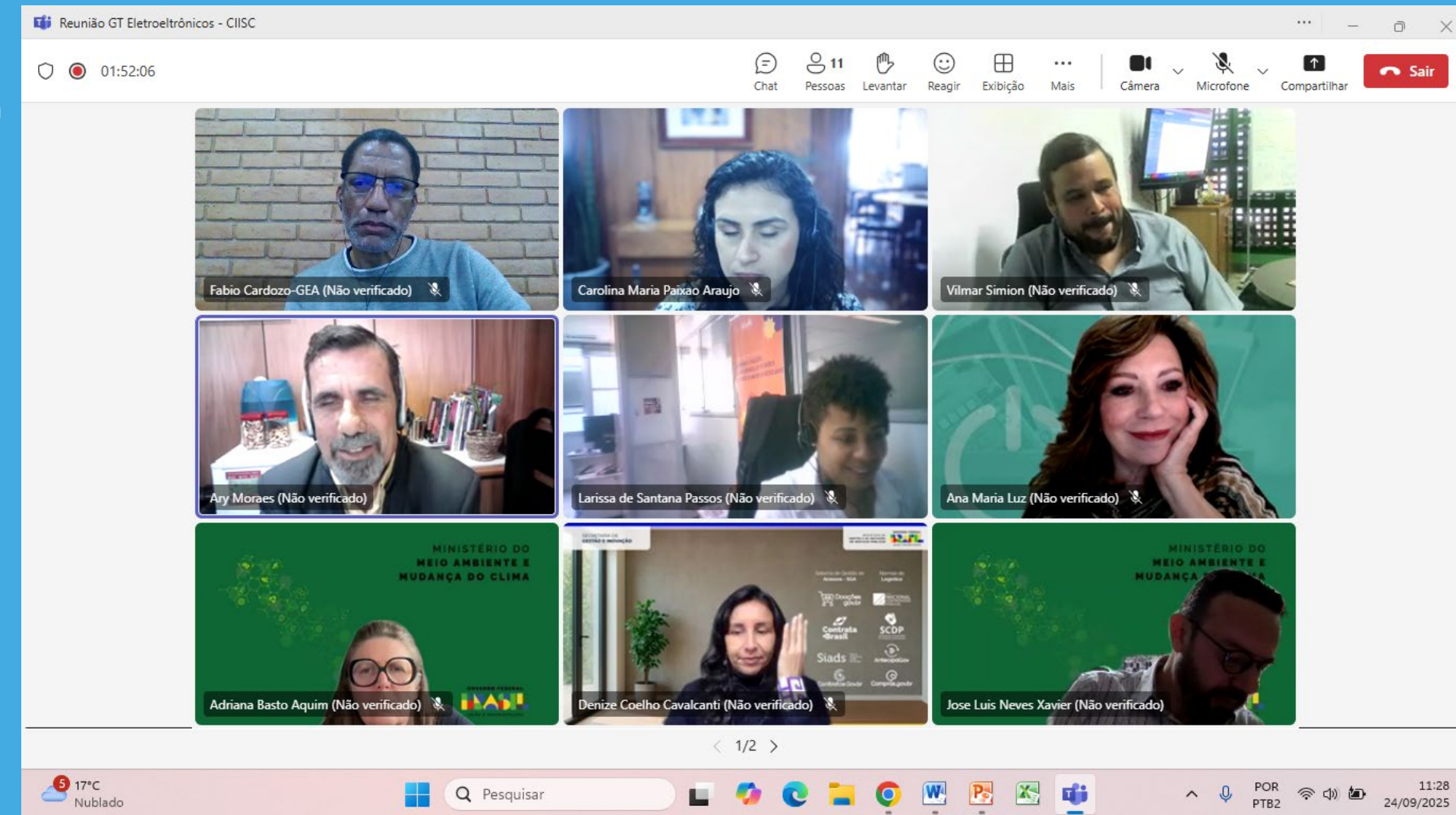
- Dados do Ministério das Comunicações;
- Dados até setembro de 2025
(05/09/2025)
- Os dados mostram a quantidade de equipamentos eletroeletrônicos que os órgãos enviaram aos CRCs e que, após processados, são doados a instituições



O que estamos fazendo para melhorar?

REUNIÃO DIA 24/09/2025

Participando do Grupo de Trabalho (GT 6) Eletroeletrônicos do Comitê Interministerial dos Catadores



Objetivo: Regulamentar meios de garantir a participação efetiva dos catadores/as e suas organizações na reciclagem de REEE, em conformidade à PNRS, em apoio à Estratégia Nacional de Economia Circular e respeito à Justiça ambiental.



Inclusão das associações/cooperativas de catadores como operadoras

- nos diferentes níveis de procedimentos
- com pagamento pelo serviços prestados
- possibilidade de criação de um modelo "estruturante" na LR REEE nos moldes do definido para a Ir embalagens

Atender as licenças ambientais e de funcionamento

Ter competência para operação, por meio de capacitação e infraestrutura

PARTE 2

Contaminação

Perigo Invisível: os riscos da contaminação por resíduos eletroeletrônicos



0:00 / 2:53

<https://www.youtube.com/watch?v=xrPZK1rHk38>



reciclaON

COOPERATIVA

PARTE 3

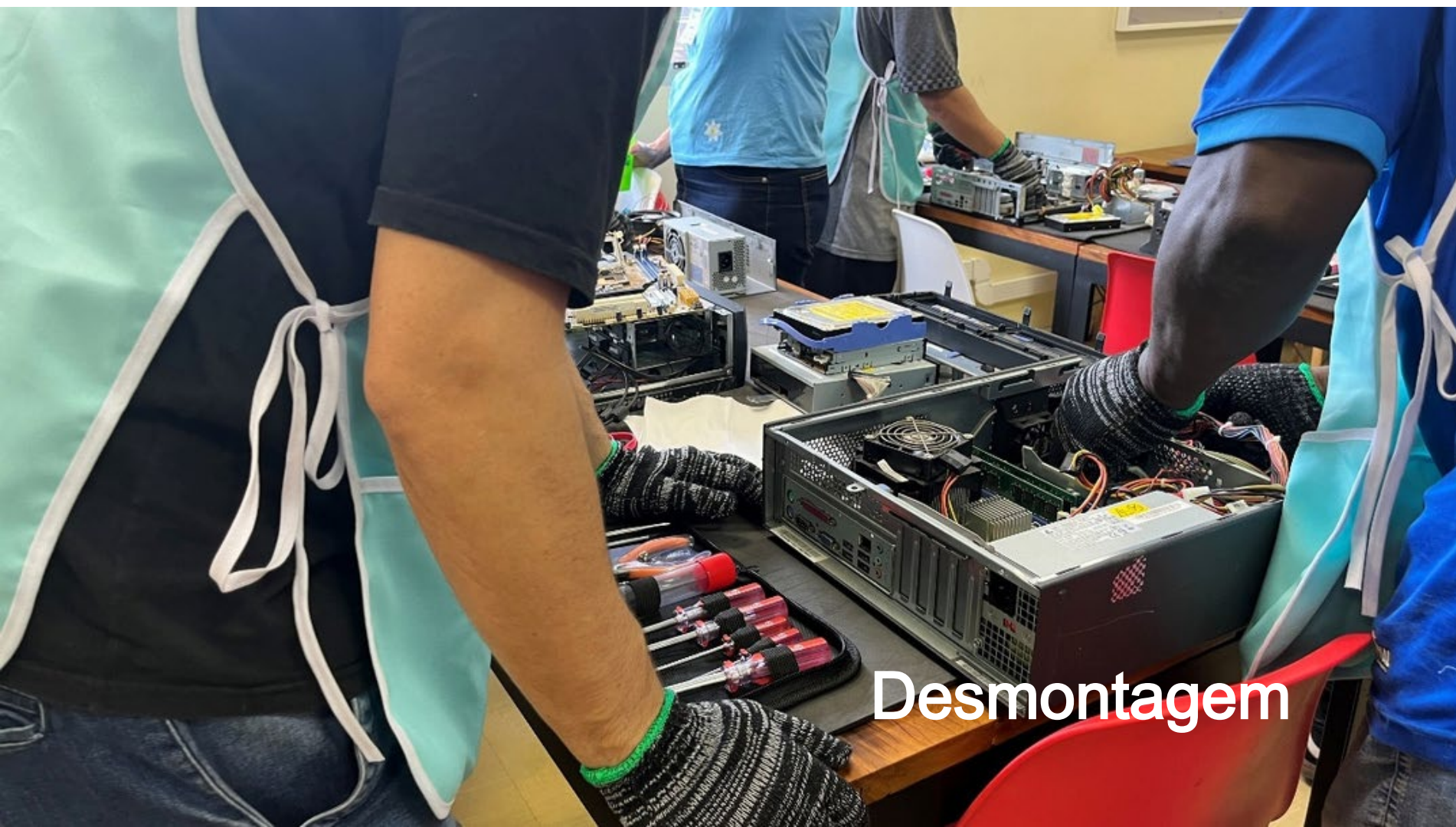
O NEGÓCIO



Possibilidades de comercialização



Logística reversa



Desmontagem



Catador autônomo

GESTÃO DE REE NA PRÁTICA



<https://youtu.be/Q2fU8SdjWAY?si=en5m-4Ftqr0tnVP2>

ASSISTA COM ATENÇÃO E RESPONDA:

- o que foi dito que pode ou não pode se aplicar a sua cooperativa?
- quais os pontos principais que o vídeo apresenta?

Levantamento da situação atual

**Respondentes: COOPREL BB, COOPREL ANTARES, COOPLUM,
COOPVILA, COOPMANDAU**

QUADRO SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO GRUPOS MACEIÓ COM RELAÇÃO A REE



DIMENSÃO	PONTOS FORTES	PRINCIPAIS DESAFIOS	DEMANDAS PRIORITÁRIAS
EXPERIÊNCIA E APRENDIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • Consciência ambiental fortalecida • Conhecimento técnico aprimorado-Recicla On 	<ul style="list-style-type: none"> • Dificuldade na comercialização (100%) • Armazenamento prolongado ocupando espaço • Baixa viabilidade econômica 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior diversificação de compradores • Processos de venda mais ágeis •
COMERCIALIZAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • Comprador regular identificado (BIO DIGITAL) • Preço estabelecido (R\$ 0,50/kg) 	<ul style="list-style-type: none"> • Preço baixo (R\$ 0,50/kg) • Dependência de único comprador • Desvalorização do trabalho de triagem • Dificuldade com pequenos volumes 	<ul style="list-style-type: none"> • Lista organizada de compradores • Diversificação de clientes • Melhoria nos preços • Processos de negociação padronizados
VOLUME DE MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Volumes significativos em algumas cooperativas (1.000-2.000 kg) • Origem diversificada (empresas, órgãos públicos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Recebimento irregular/pontual • Dificuldade de planejamento • Armazenamento por longos períodos • Material volumoso ocupando espaço 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluxo contínuo de recebimento • Planejamento operacional • Gestão de estoque eficiente • Parcerias regulares
INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecimento técnico após capacitação (100%) • Espaço físico disponível (100%) • Ferramentas básicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Espaço limitado/inadequado • Ferramentas insuficientes para desmontagem • Falta de EPIs específicos • Bancadas e prateleiras necessárias 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferramentas de desmontagem adequadas • EPIs completos • Bancadas e prateleiras • Sistema de organização do espaço



**Respondendo
perguntas**

Grupo 1: COMERCIALIZAÇÃO

Frente às dificuldades apontadas na comercialização, o que pode ser feito, na sua opinião?



**Respondendo
perguntas**

Grupo 2: INFRAESTRUTURA

Como superar os desafios da falta de local adequado para separação dos eletroeletrônicos nas cooperativas e associações?



**Respondendo
perguntas**

Grupo 3: **CAPTAÇÃO DE MATERIAL**

Qual sua proposta para aumentar a captação de material eletroeletrônico?



Respondendo perguntas

**PARA TODOS
GRUPOS:**

**ADAPTAÇÃO À
LEGISLAÇÃO**

Como as
cooperativas/associações
podem atuar para
adequar à legislação?



**Respondendo
perguntas**

Plano de ação

Solução	Prazo ?**	Atores envolvidos
Parceria com universidades para capacitação.	6 meses.	Cooperativas, prefeitura, universidade.

PARTE 4

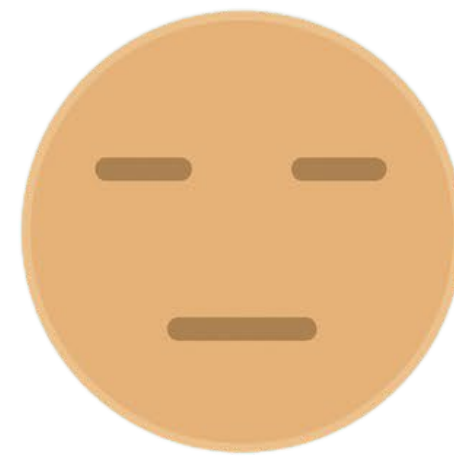
Plenária

COMPROMISSOS FUTUROS

Colocar em prática

Cada um propõe uma ação que pode colocar em prática para a solução poder ser atingida

Avaliação

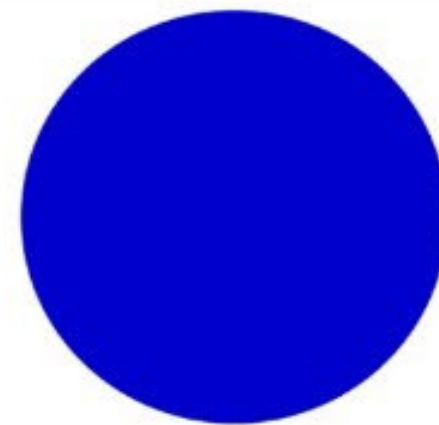


Como você avalia a aula de hoje?



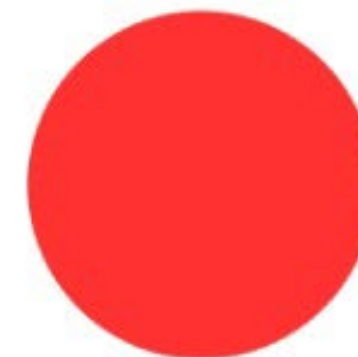
Gostei Muito

A



Mais ou menos

B



Não gostei

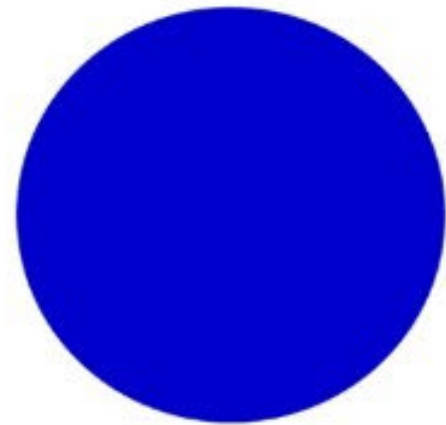
C

O curso contribuiu para te ajudar a tomar decisões sobre a gestão de resíduos eletroeletrônicos na cooperativa?



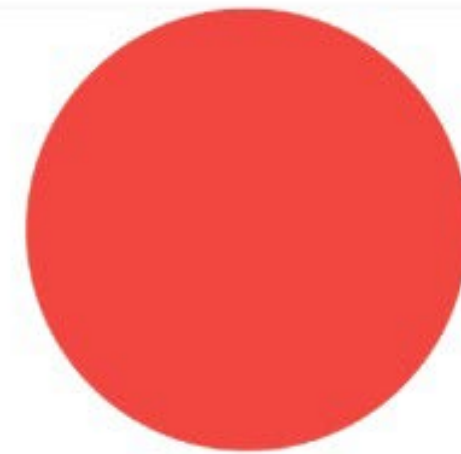
Sim

A



Mais ou menos

B



Não

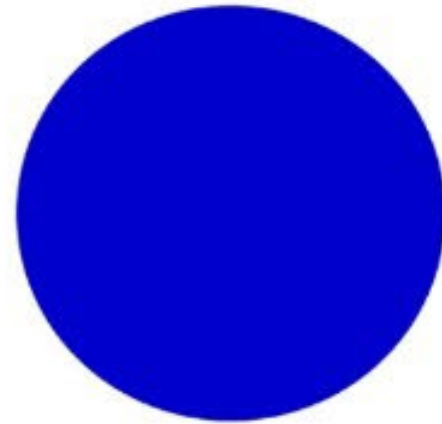
C

**O encontro te ajudou a compreender
melhor os riscos e impactos da
contaminação por resíduos
eletroeletrônicos?**



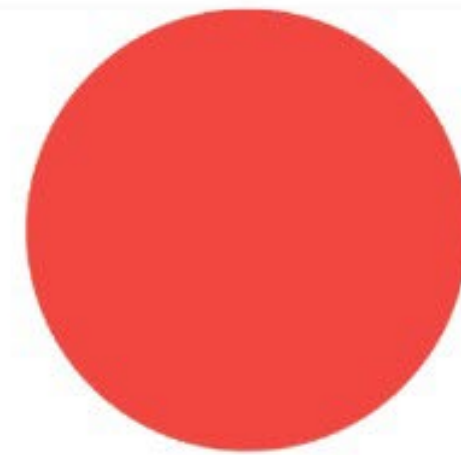
Sim

A



Mais ou menos

B



Não

C

Muito obrigado!

Realização



Parceria



Apoiador Financeiro

