

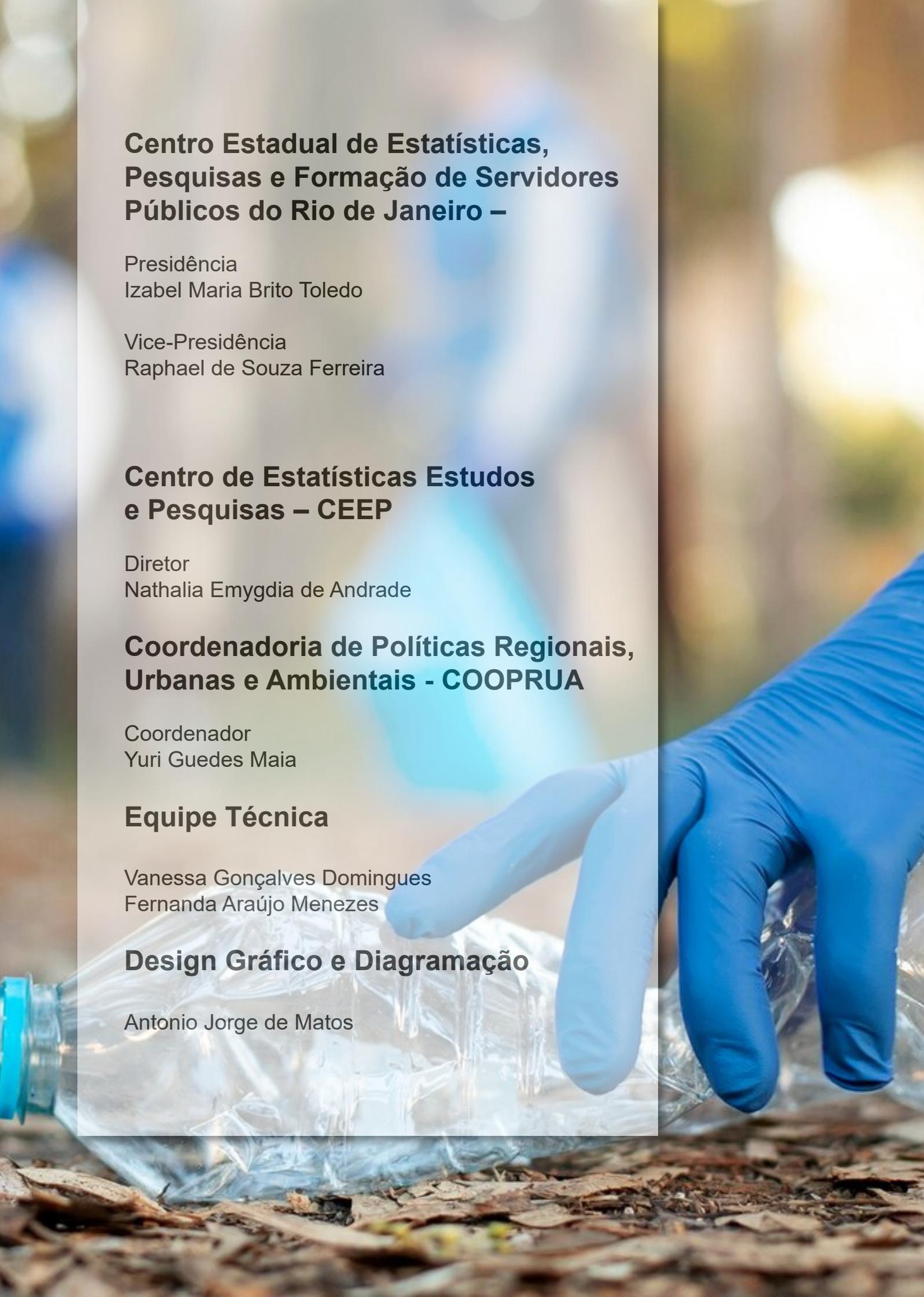


Coleta Seletiva Solidária
COOPRUA



RELATÓRIO ANUAL 2024





**Centro Estadual de Estatísticas,
Pesquisas e Formação de Servidores
Públicos do Rio de Janeiro –**

Presidência
Izabel Maria Brito Toledo

Vice-Presidência
Raphael de Souza Ferreira

**Centro de Estatísticas Estudos
e Pesquisas – CEEP**

Diretor
Nathalia Emygdia de Andrade

**Coordenadoria de Políticas Regionais,
Urbanas e Ambientais - COOPRUA**

Coordenador
Yuri Guedes Maia

Equipe Técnica

Vanessa Gonçalves Domingues
Fernanda Araújo Menezes

Design Gráfico e Diagramação

Antonio Jorge de Matos

Sumário

1. COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA	5
2. CRONOGRAMA	6
3. RELATÓRIO DA DÉCIMA PRIMEIRA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ- CENTRO	7
3.1. RESÍDUOS COLETADOS	8
4. RELATÓRIO DA DÉCIMA SEGUNDA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ- CENTRO	9
4.1. RESÍDUOS COLETADOS	10
5. RELATÓRIO DA DÉCIMA TERCEIRA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO	11
5.1. RESÍDUOS COLETADOS	12
6. RELATÓRIO DA DÉCIMA QUARTA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO	13
6.1. RESÍDUOS COLETADOS	14
7. RELATÓRIO DA DÉCIMA QUINTA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO	15
7.1. RESÍDUOS COLETADOS	16
8. RESULTADOS	17
8.1. ESTUDO DE IMPACTO POSITIVO	16
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS	20

1. COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA

A coleta seletiva é uma prática essencial para a preservação do meio ambiente e a construção de um futuro mais sustentável. Ao separar os resíduos sólidos de acordo com o material de origem (papel, plástico, vidro, metal e orgânicos), damos um destino mais adequado a esses materiais, incentivando a reciclagem e reduzindo o impacto ambiental dos aterros sanitários.

Ao optar por separar o lixo, contribuímos para:

- **Preservação de recursos naturais:** A reciclagem diminui a necessidade de extrair novas matérias-primas, como árvores para a produção de papel ou minérios para a fabricação de metais.
- **Redução do volume de lixo em aterros:** Menos lixo nos aterros significa menos espaço ocupado e menor produção de gases do efeito estufa, como o metano.
- **Diminuição da poluição:** A coleta seletiva evita a contaminação do solo, da água e do ar causada pelo descarte inadequado de resíduos.
- **Geração de energia:** A compostagem de resíduos orgânicos produz biogás, uma fonte de energia renovável.
- **Criação de empregos:** A cadeia produtiva da reciclagem gera empregos e movimenta a economia.

Apesar dos desafios, a coleta seletiva solidária é um modelo de gestão de resíduos que tem potencial de contribuir significativamente para a sustentabilidade. Através da coleta seletiva solidária, é possível reduzir a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários, gerar emprego e renda para os catadores e fortalecer as cooperativas e associações de catadores.

2. CRONOGRAMA

COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA 2024

STATUS	ATIVIDADES	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
✓	Relatório Anual de 2024												X
✓	11° Coleta Seletiva Centro	X											
✓	12° Coleta Seletiva Centro		X										
✓	13° Coleta Seletiva Centro				X								
✓	14° Coleta Seletiva Centro								X				
✓	15° Coleta Seletiva Centro									X			
✓	Palestras						X						

Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

3. RELATÓRIO DA DÉCIMA PRIMEIRA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ - CENTRO

Este documento apresenta o total de resíduos coletados pela cooperativa no mês de janeiro. Ele permite que a Fundação CEPERJ tenha controle e o histórico de toda a coleta realizada, gerando indicadores ambientais para conhecimento interno e externo.

Relatório de Coleta

Janeiro/2024

O documento apresenta um panorama abrangente do resíduo coletado pela cooperativa, detalhando os tipos de materiais e suas respectivas quantidades.



Tipo de Material	Quantidade	Tipo de Material	Quantidade
PET	-	Papel Misto	-
PEAD	-	Papel (arquivo)	-
PVC	-	Papelão	20 Kg
PEBD	-	Lata de Alumínio	-
PP	-	Sucata de Ferro	-
P.S	-	Vidros	-
Plástico Rígido Misto	-	Outros Materiais	-
Plástico Filme	-	Aço	-
Outros Plásticos	-	Tetrapak	-



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

3.1. RESÍDUOS COLETADOS

A décima primeira coleta seletiva na Fundação CEPERJ – Centro foi realizada em 30 de janeiro de 2024 pela Coopquitungo. Abaixo podemos observar todo material que foi coletado.

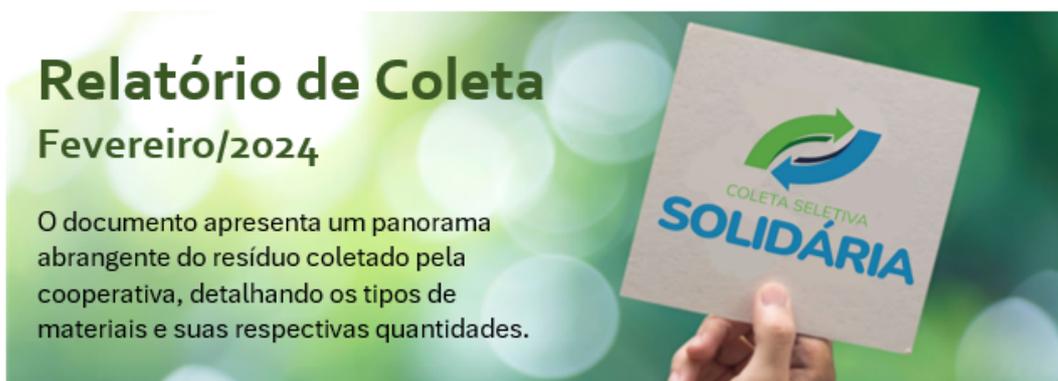
Figura 1 e 2: Local de armazenamento de todo resíduo gerado na Fundação CEPERJ – Centro



Fonte: Acervo Cooprua

4. RELATÓRIO DA DÉCIMA SEGUNDA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ - CENTRO

O documento abaixo refere-se ao total de resíduo coletado pela cooperativa. Assim é possível obter todo controle e o histórico de toda coleta feita anualmente, gerando indicadores ambientais para conhecimento interno e externo.



Tipo de Material	Quantidade	Tipo de Material	Quantidade
PET	-	Papel Misto	8,6 Kg
PEAD	-	Papel (arquivo)	-
PVC	-	Papelão	7,15 Kg
PEBD	-	Lata de Alumínio	-
PP	-	Sucata de Ferro	-
P.S	-	Vidros	-
Plástico Rígido Misto	-	Outros Materiais	-
Plástico Filme	-	Aço	-
Outros Plásticos	-	Tetrapak	-



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

4.1. RESÍDUOS COLETADOS

A décima segunda coleta seletiva na Fundação CEPERJ – Centro foi realizada no dia 20 de fevereiro de 2024 pela Coopquitungo. Abaixo podemos observar todo material que foi coletado.

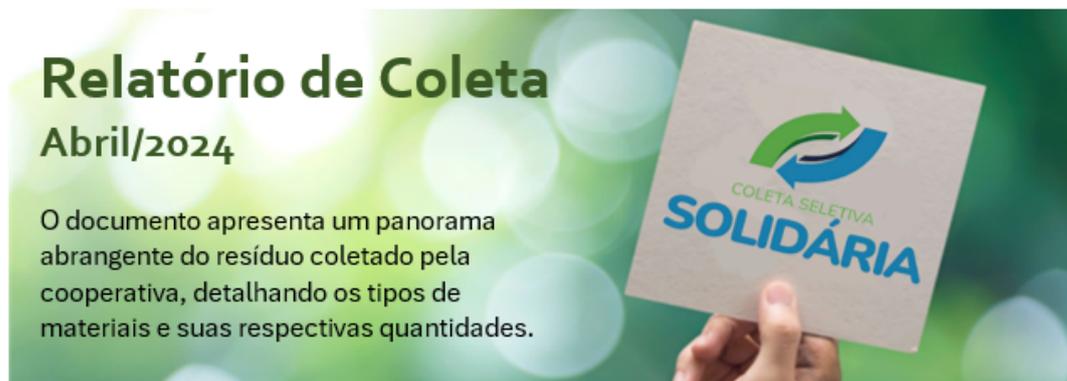
Figura 3 e 4: Local de armazenamento de todo resíduo gerado na Fundação CEPERJ – Centro



Fonte: Acervo Cooprua

5. RELATÓRIO DA DÉCIMA TERCEIRA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO

O documento abaixo refere-se ao total de resíduo coletado pela cooperativa. Assim é possível obter todo controle e o histórico de toda coleta feita anualmente, gerando indicadores ambientais para conhecimento interno e externo.



Tipo de Material	Quantidade	Tipo de Material	Quantidade
PET	-	Papel Misto	-
PEAD	-	Papel (arquivo)	-
PVC	-	Papelão	355 Kg
PEBD	-	Lata de Alumínio	-
PP	-	Sucata de Ferro	-
P.S	-	Vidros	-
Plástico Rígido Misto	-	Outros Materiais	-
Plástico Filme	-	Aço	-
Outros Plásticos	23 Kg	Tetrapak	-



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

5.1. RESÍDUOS COLETADOS

A décima terceira coleta seletiva foi realizada na unidade centro da Fundação CEPERJ em 30 de abril de 2024 pela Coopquitungo. Abaixo podemos observar todo material que foi coletado.

Figura 5 e 6: Resíduo sendo coletado na Fundação CEPERJ – Centro



Fonte: Acervo Cooprua

6. RELATÓRIO DA DÉCIMA QUARTA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO

O documento abaixo refere-se ao total de resíduo coletado pela cooperativa. Assim é possível obter todo controle e o histórico de toda coleta feita anualmente, gerando indicadores ambientais para conhecimento interno e externo.

Relatório de Coleta

Agosto/2024

O documento apresenta um panorama abrangente do resíduo coletado pela cooperativa, detalhando os tipos de materiais e suas respectivas quantidades.



Tipo de Material	Quantidade	Tipo de Material	Quantidade
PET	-	Papel Misto	5,5kg
PEAD	-	Papel (arquivo)	-
PVC	-	Papelão	-
PEBD	-	Lata de Alumínio	-
PP	-	Sucata de Ferro	-
P.S	-	Vidros	-
Plástico Rígido Misto	-	Outros Materiais	-
Plástico Filme	-	Aço	13kg
Outros Plásticos	-	Tetrapak	-





Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

6.1. RESÍDUOS COLETADOS

A décima quarta coleta seletiva foi realizada na unidade centro da Fundação CEPERJ em 16 de agosto de 2024 pela Coopquitungo. Abaixo podemos observar todo material que foi coletado.

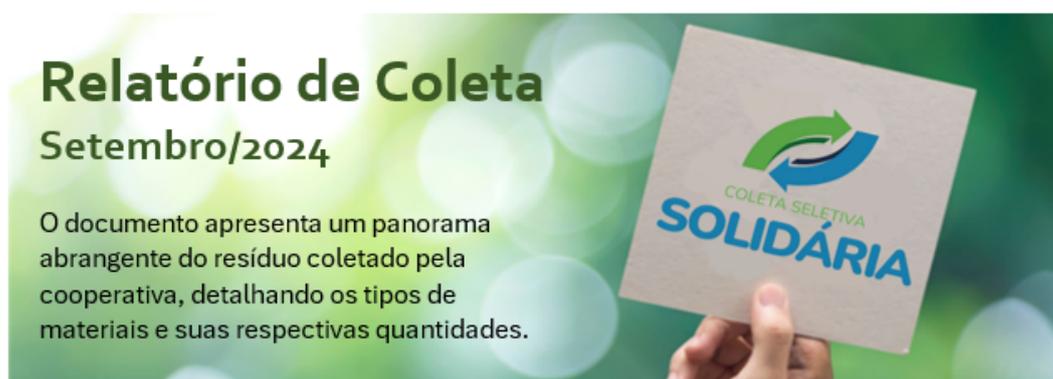
Figura 7 e 8: Resíduo sendo coletado na Fundação CEPERJ – Centro



Fonte: Acervo Cooprua

7. RELATÓRIO DA DÉCIMA QUINTA COLETA NA FUNDAÇÃO CEPERJ – CENTRO

O documento abaixo refere-se ao total de resíduo coletado pela cooperativa. Assim é possível obter todo controle e o histórico de toda coleta feita anualmente, gerando indicadores ambientais para conhecimento interno e externo.



Tipo de Material	Quantidade	Tipo de Material	Quantidade
PET	-	Papel Misto	-
PEAD	-	Papel (arquivo)	-
PVC	-	Papelão	33 Kg
PEBD	-	Lata de Alumínio	-
PP	-	Sucata de Ferro	-
P.S	-	Vidros	-
Plástico Rígido Misto	-	Outros Materiais	-
Plástico Filme	-	Aço	-
Outros Plásticos	-	Tetrapak	-



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

7.1. RESÍDUOS COLETADOS

A décima quinta coleta seletiva foi realizada na unidade centro da Fundação CEPERJ em 20 de setembro de 2024 pela Coopquitungo. Abaixo podemos observar todo material que foi coletado.

Figura 9 e 10: Resíduo sendo coletado na Fundação CEPERJ – Centro



Fonte: Acervo Cooprua

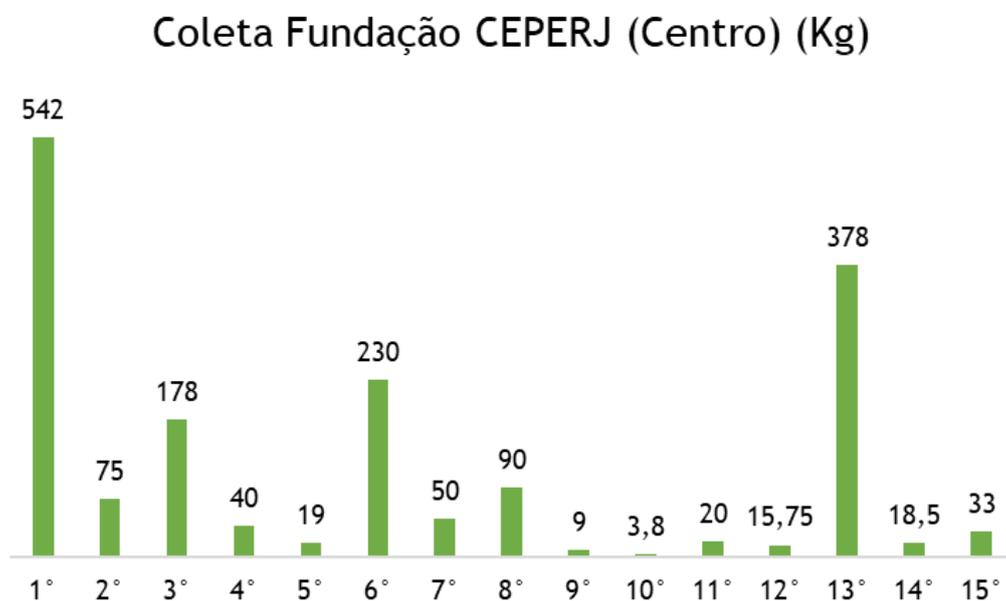
8. RESULTADOS

A coleta de resíduos sólidos é uma importante ferramenta para a preservação do meio ambiente. Ao descartarmos os resíduos de maneira correta, evitamos que eles sejam lançados na natureza, causando poluição e degradação.

Durante o ano de 2024, foram realizadas cinco coletas, atingindo um volume total de 465,25 kg de materiais recicláveis. Dentre eles a coleta de 429,25 kg de papel, 23 kg de plástico e 13 kg de aço. Esses números demonstram o compromisso da instituição com a sustentabilidade e a destinação correta dos resíduos.

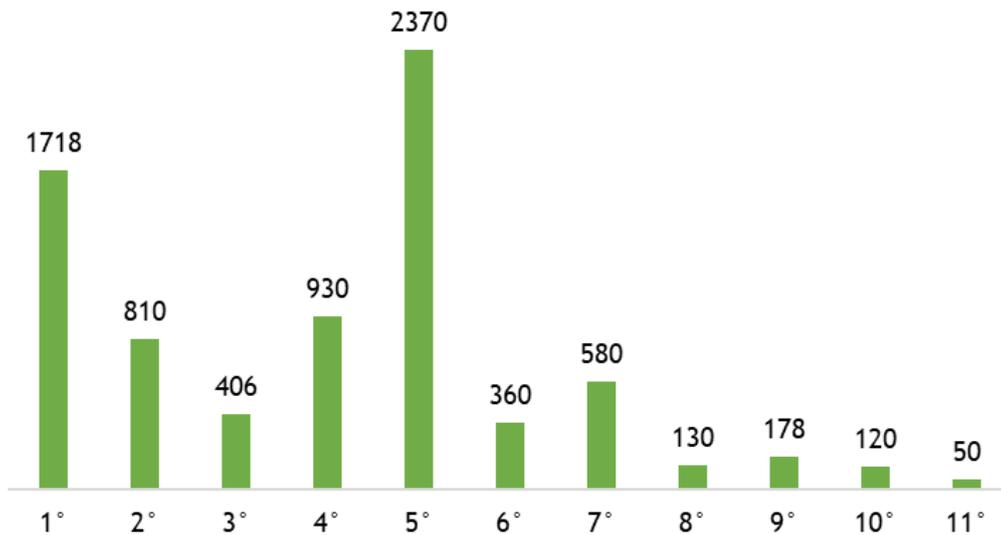
Desde a implementação da Governança Sustentável, a Fundação alcançou um resultado expressivo na coleta seletiva, totalizando 22.295 kg de materiais recicláveis. Deste total, 15.525 kg correspondem a bitucas de cigarro, 4.932 kg de papel, 1.516 kg de plástico, 277 kg de resíduos eletrônicos, 23 kg de aço e 22 kg de óleo vegetal. Esses dados demonstram o sucesso do programa em reduzir o impacto ambiental causado pelo descarte inadequado desses materiais. Os gráficos 1 e 2 demonstram a evolução das coletas e a quantidade de matérias coletados nas duas localidades da fundação CEPERJ.

Gráfico 1. Histórico da Coleta Seletiva realizada na Fundação Ceperj – Centro (Kg)



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

Gráfico 2. Coleta Fundação CEPERJ (Botafogo) - kg



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

8.1. Estudo de Impacto Positivo

O estudo sobre os impactos ambientais da Coleta Seletiva, especialmente se tratando da coleta de papel e plástico, contribui significativamente com o debate sobre sustentabilidade e políticas públicas ambientais. Apresentando resultados concretos e mensuráveis, o estudo destaca a redução de 688,3 kg de CO₂, um indicador que mostra a eficácia dessa prática na mitigação das emissões de gases do efeito estufa. Além disso, os dados sobre a preservação de 414,63 hectares de área verde e de 95 árvores reforçam a relevância da Coleta Seletiva na conservação dos recursos naturais e na proteção da biodiversidade.

Esses resultados não apenas demonstram a viabilidade ambiental da coleta seletiva, mas também oferecem evidências que podem subsidiar a implementação e o aprimoramento de políticas públicas voltadas à gestão de resíduos sólidos. Estudos como este são essenciais para traduzir os resultados de ações ambientais em números e impactos, conectando esforços individuais e coletivos a objetivos maiores, como a mitigação das mudanças climáticas e a melhoria da qualidade de vida. Abaixo são apresentados os resultados, também disponíveis no site da Fundação Ceperj, e cujas atualizações se dão em tempo real, permitindo o acompanhamento contínuo e transparente dos impactos gerados.



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores



Fonte: Fundação CEPERJ | Elaborado pelos autores

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Fundação Ceperj, por meio da Coleta Seletiva Solidária e da adesão ao Programa A3P, alcançou um marco notável ao conquistar o certificado de adesão ao programa e os quatro Selos A3P. Esses resultados atestam o compromisso da instituição com a sustentabilidade e a eficácia das ações implementadas para promover práticas mais responsáveis e inclusivas.

Dando um passo adiante, a Fundação Ceperj, alinhada aos princípios do programa A3P, desenvolveu sua própria Política Interna Ambiental, um marco significativo na gestão governamental. Essa iniciativa reafirma o compromisso da instituição com a adoção de práticas sustentáveis e com a responsabilidade socioambiental no setor público.

A formulação dessa política demonstra a maturidade e a visão estratégica da Fundação ao integrar a sustentabilidade no dia a dia de suas operações, estabelecendo diretrizes claras para a gestão eficiente de recursos, redução de impactos ambientais e promoção de ações inclusivas e responsáveis. Essa iniciativa não apenas fortalece o alinhamento com os objetivos do Programa A3P, mas também posiciona a Ceperj como referência para outras instituições públicas, evidenciando o papel transformador da governança ambiental no aprimoramento das políticas públicas e no avanço da sustentabilidade.

A Coleta Seletiva Solidária, por sua vez, vai além dos benefícios ambientais, gerando impactos sociais e econômicos significativos. Ao promover a inclusão social, a geração de renda e o desenvolvimento sustentável, essa prática se estabelece como um pilar essencial para a construção de um futuro mais justo e equitativo.

Nesse contexto, a Cooperativa Coopquitungo, responsável pela coleta de resíduos sólidos na Fundação desde 2021, desempenha um papel central. A série histórica das coletas realizadas pela cooperativa permite quantificar o volume crescente de resíduos gerenciados ao longo dos anos. Os gráficos apresentados, a seguir, ilustram a evolução dessa quantidade, consolidando o impacto positivo das ações realizadas e reforçando a importância da continuidade dessas práticas.

Abaixo, foram destacadas as certificações conquistadas anualmente, simbolizando o empenho e a dedicação da equipe em promover práticas de excelência e sustentabilidade.

ADESÃO AO CERTIFICADO DE PROGRAMA A3P



PRIMEIRO SELO A3P



SEGUNDO SELO A3P



TERCEIRO SELO A3P

SELO A3P

O Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima concede o Selo A3P a
Fundação Centro Estadual de Estatística, Pesquisa e Formação de Servidores Públicos - CEPERJ
 por implementar a Agenda Ambiental na Administração Pública
 no ano de 2022.


Marina Silva
 Ministra de Estado de Meio Ambiente e Mudança do Clima



QUARTO SELO A3P

SELO A3P

O Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima concede o Selo A3P 2023 a
**FUNDAÇÃO CENTRO ESTADUAL DE ESTATÍSTICAS,
 PESQUISAS E FORMAÇÃO DE SERVIÇO**
 por implementar a Agenda Ambiental na Administração Pública no referido ano.

Brasília/DF, 2 de maio de 2024.


Marina Silva
 Ministra de Estado de Meio Ambiente e Mudança do Clima



