

Cases de Sucesso



**Catalog**  
Logística Circular

## Amigos do Lixo – Guaratinguetá/SP

**Objetivo:** Identificar e registrar os resíduos de embalagens com foco em Pet, Alumínio e Papelão (cartonada)

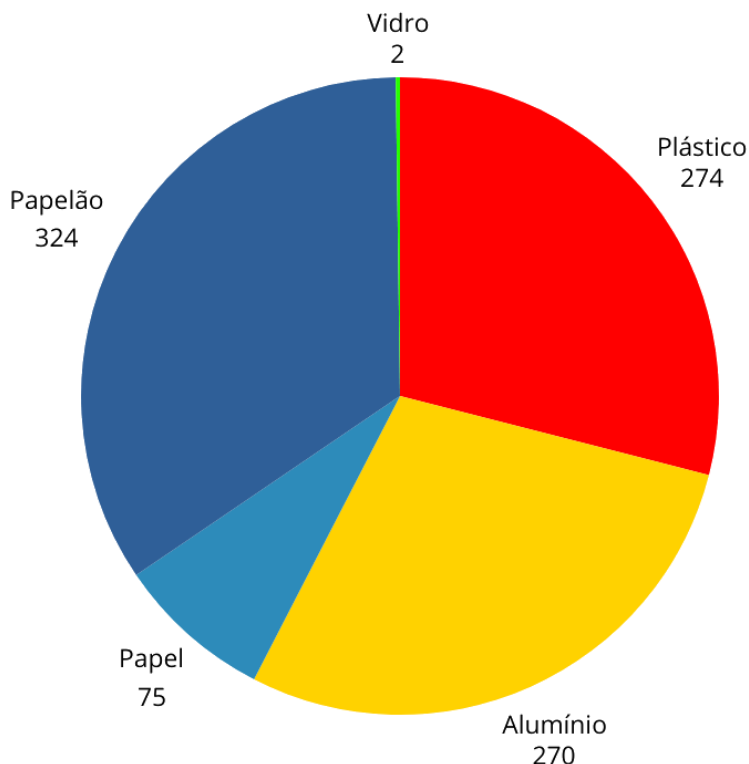
**Prazo:** 01/2024 e 01/2024

**Descrição:** Identificação e reconhecimento de resíduos de embalagens em grande volume diário para buscar melhorias e adaptações na plataforma **CATALOG**.

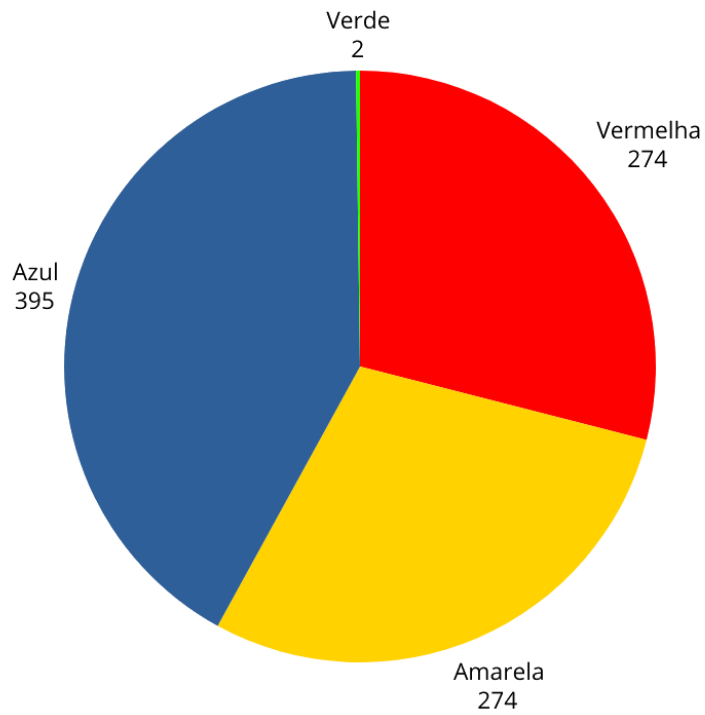
**Impacto:** Velocidade na produção de identificação do resíduo, conhecimento das demais informações fornecidas pelo **CATALOG** (peso, volume, quantidade e tipo), simulação da NF de entrada do resíduo no CDTR e confronto com a emissão da NF de saída do CDTR.

Veja abaixo as informações recolhidas

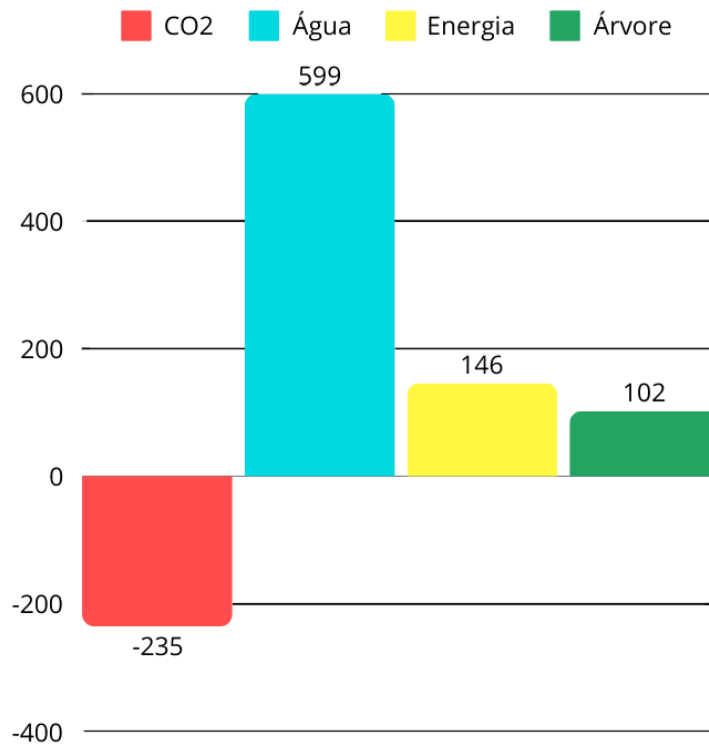
Foram **catalogados** 947 resíduos, sendo eles:



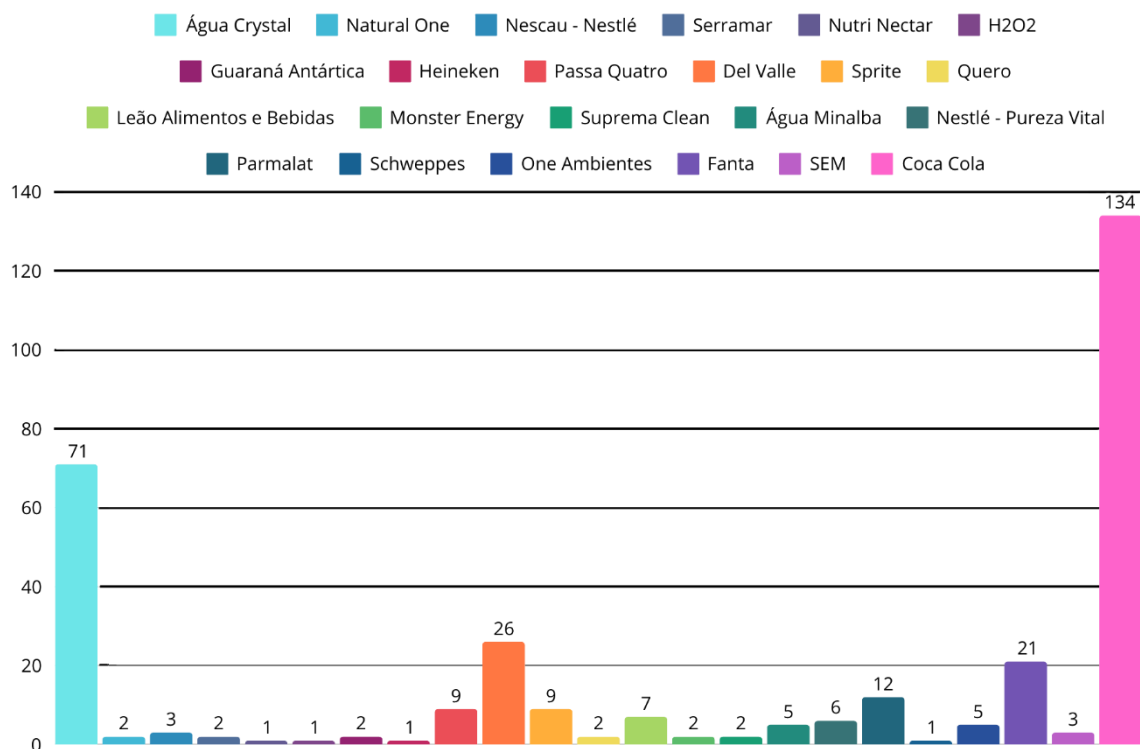
Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:



Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram catalogadas:



## Condomínio Gaudi (Alta Renda) – Santo André/SP

**Objetivo:** Testar a capacidade de execução do **CATALOG** junto aos condôminos e a receptividade dos usuários da plataforma quanto a agilidade, produtividade e usabilidade.

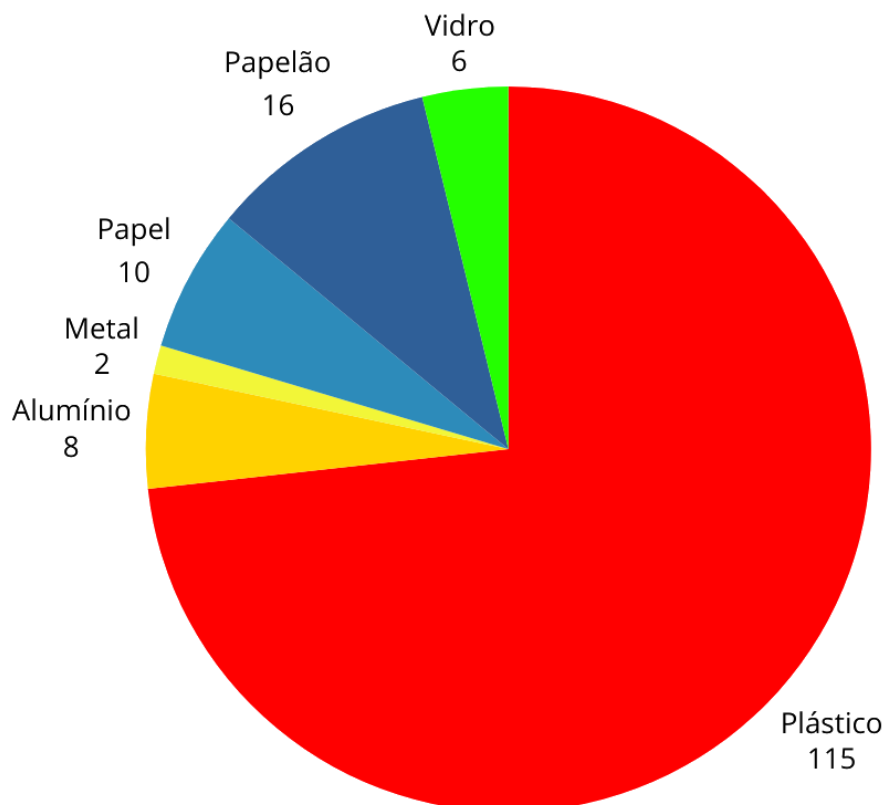
**Período:** 08/2020 - 08/2020

**Descrição:** Os condôminos (todos da residência) foram orientados de como operar o **CATALOG** e o processo. Agilidade na segregação dos resíduos e a separação correta, sem mesmo ‘conhecer’ o resíduo.

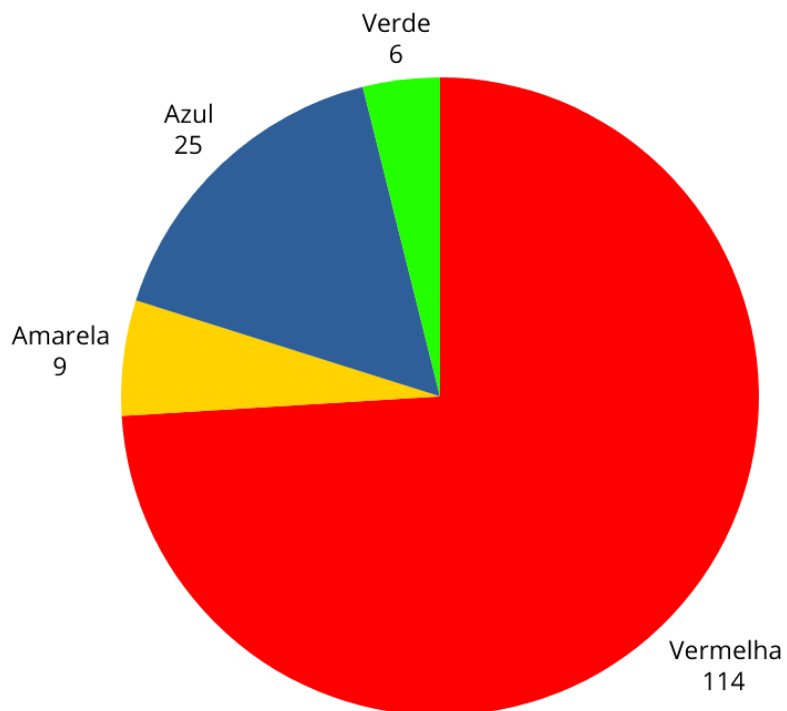
**Impacto:** Dados como gravimetria, marca do resíduo, peso e volume em tempo real, condôminos acompanharam seu pacote de resíduo on-line e a certeza da entrada no CDTR, fácil operação, mesmo para os não alfabetizados (crianças) e melhoria na qualidade do resíduo e menor tempo de triagem.

Veja abaixo as informações recolhidas

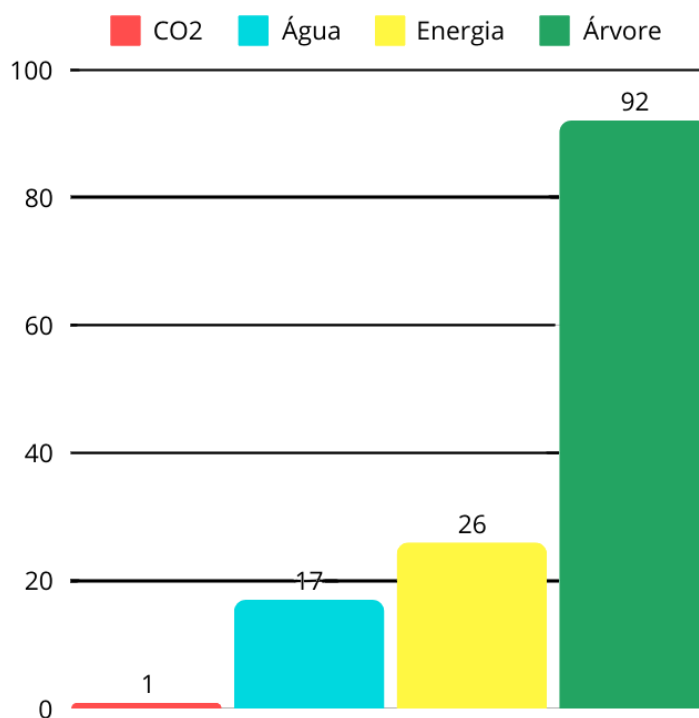
Foram **catalogados** 172 resíduos, sendo eles:



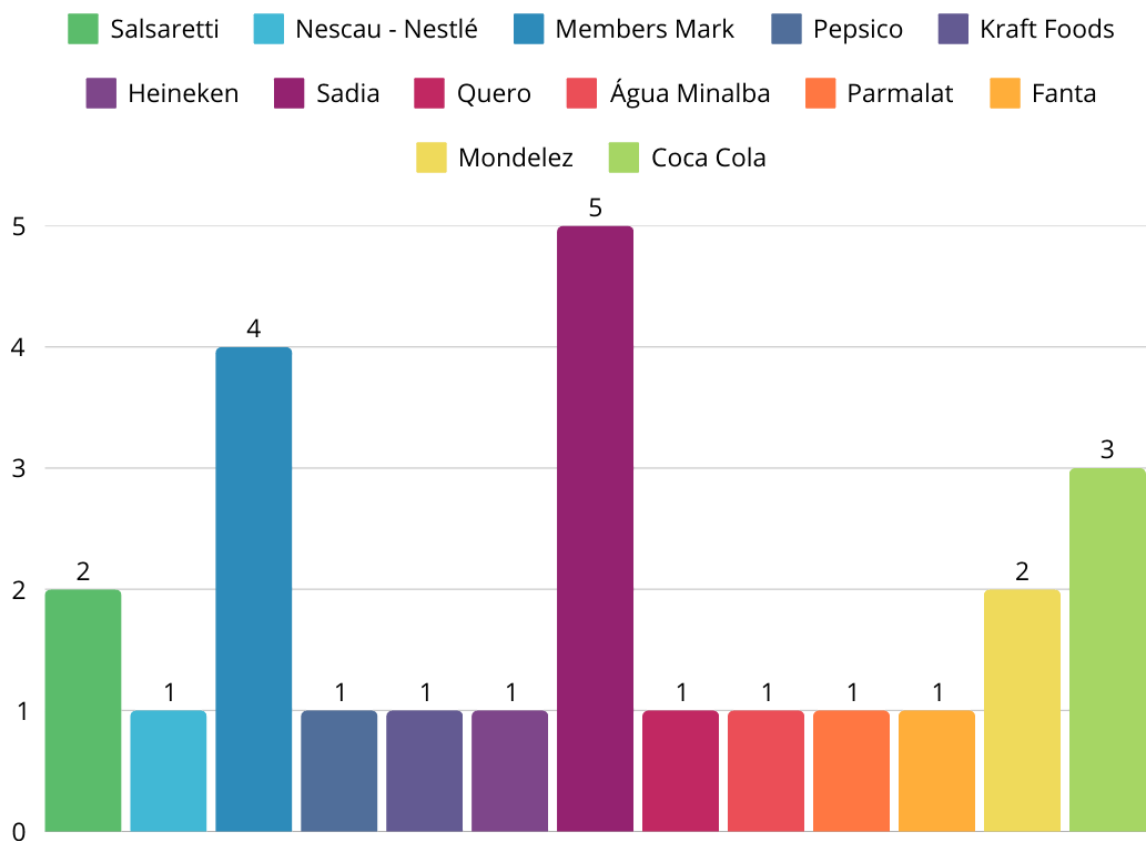
Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:



Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram *catalogadas*:



## Condomínio Vila Bastos (Alta Renda) – Santo André/SP

**Objetivo:** Testar a capacidade de execução do **CATALOG** junto aos condôminos e a receptividade dos usuários da plataforma quanto a agilidade, produtividade e usabilidade.

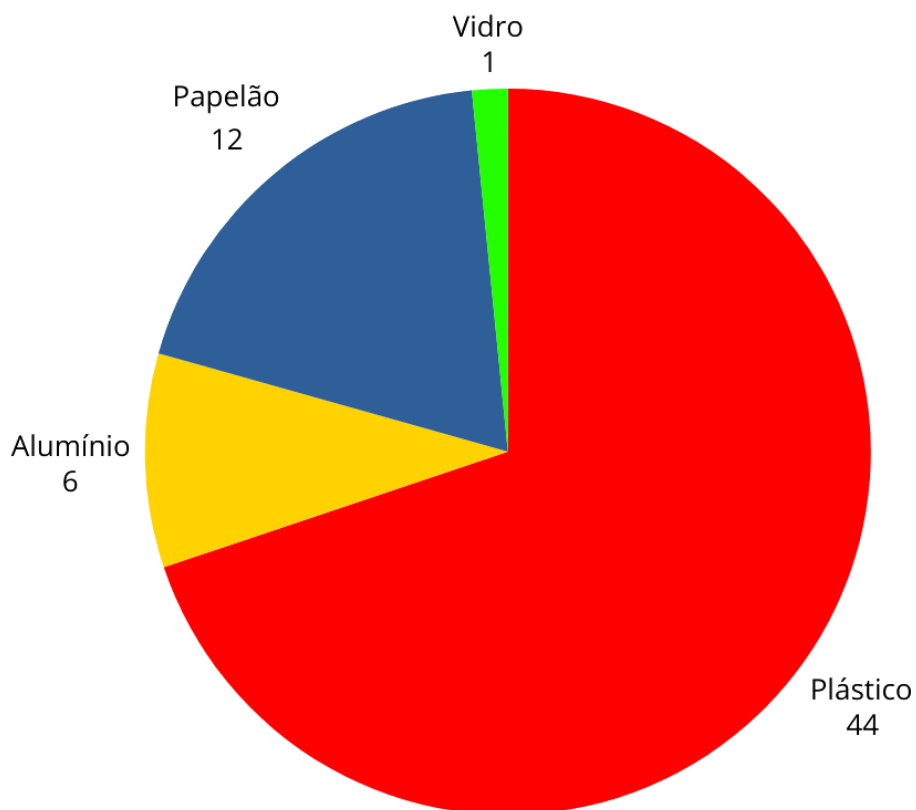
**Período:** 08/2022 - 08/2022

**Descrição:** Os condôminos (todos da residência) foram orientados de como operar o **CATALOG** e o processo. Agilidade na segregação dos resíduos e a separação correta, sem mesmo ‘conhecer’ o resíduo.

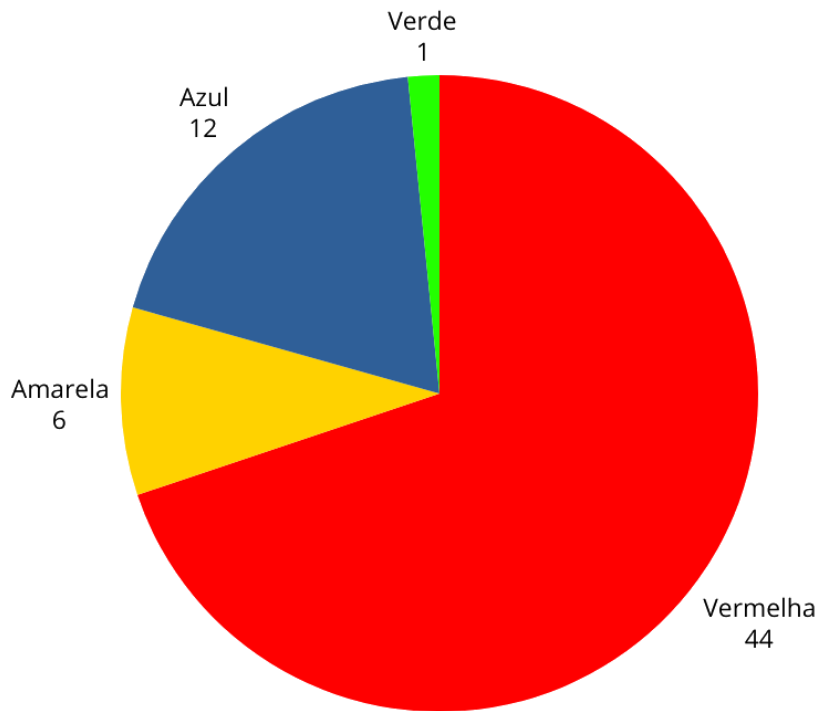
**Impacto:** Dados como gravimetria, marca do resíduo, peso e volume em tempo real, condôminos acompanharam seu pacote de resíduo on-line e a certeza da entrada no CDTR, fácil operação, mesmo para os não alfabetizados (crianças) e melhoria na qualidade do resíduo e menor tempo de triagem.

Veja abaixo as informações recolhidas

Foram **catalogados** 68 resíduos, sendo eles:

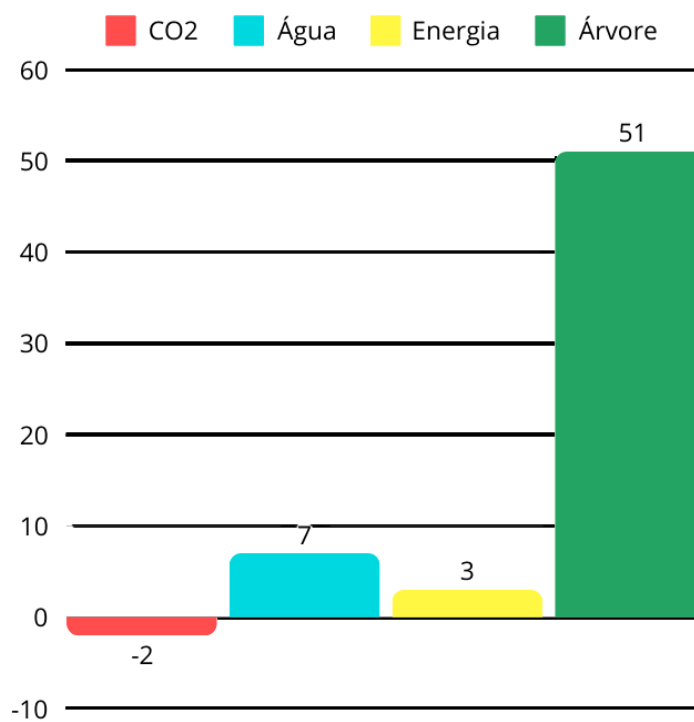


Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:

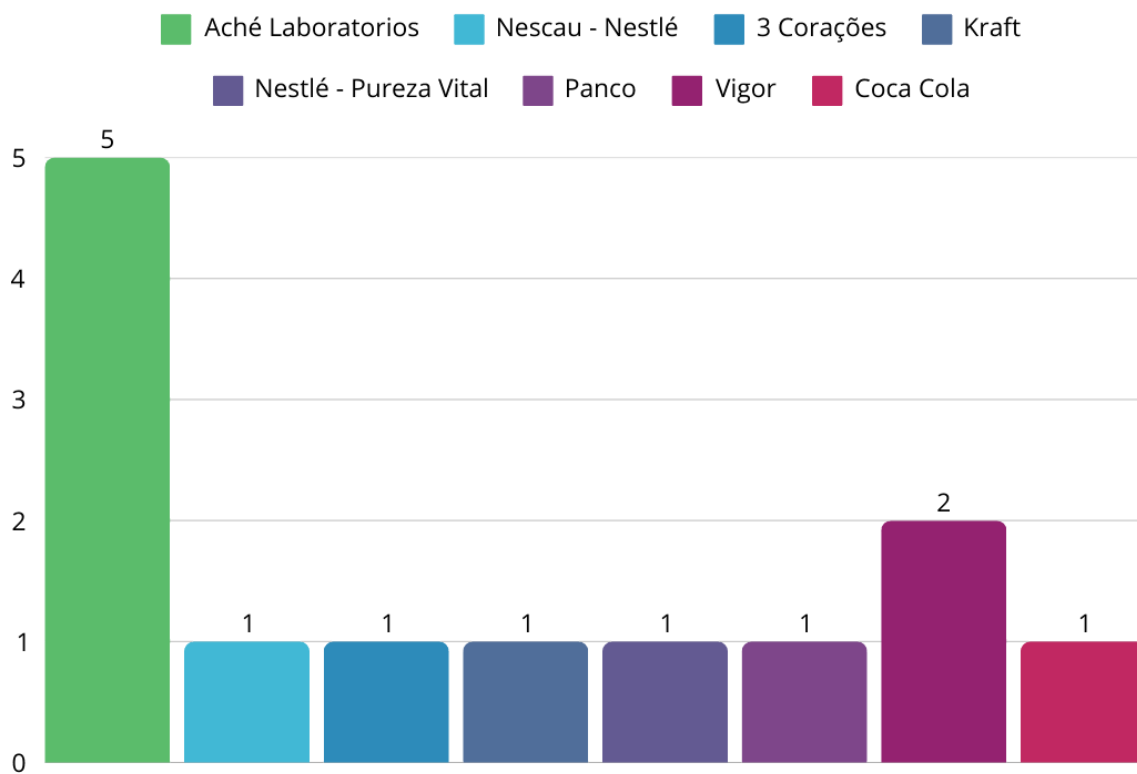


tes lixeiras:

Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram **catalogadas**:



## Condomínio Jardim Cristiane (Baixa renda) – Santo André/SP

**Objetivo:** Testar a capacidade de execução do **CATALOG** junto aos condôminos e a receptividade dos usuários da plataforma quanto a agilidade, produtividade e usabilidade.

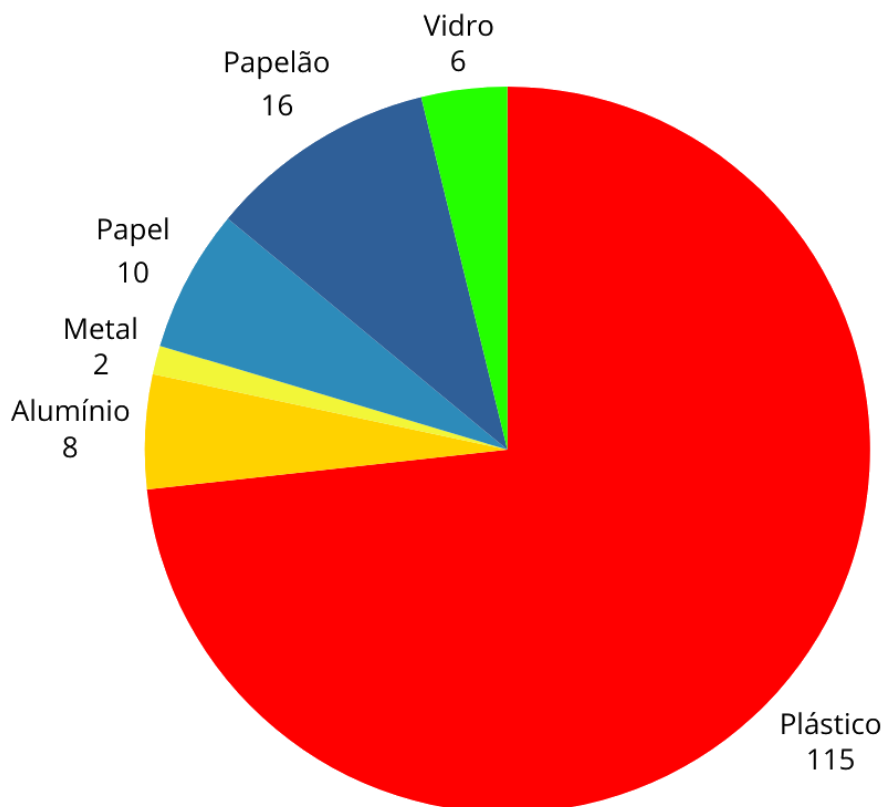
**Período:** 08/2020 - 08/2020

**Descrição:** Os condôminos (todos da residência) foram orientados de como operar o **CATALOG** e o processo. Agilidade na segregação dos resíduos e a separação correta, sem mesmo ‘conhecer’ o resíduo.

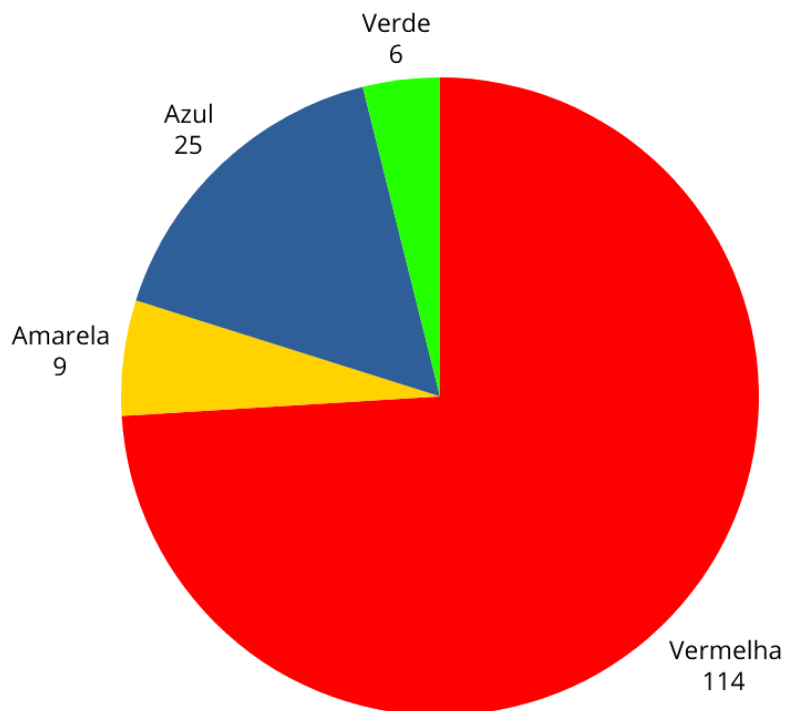
**Impacto:** Dados como gravimetria, marca do resíduo, peso e volume em tempo real, condôminos acompanharam seu pacote de resíduo on-line e a certeza da entrada no CDTR, fácil operação, mesmo para os não alfabetizados (crianças) e melhoria na qualidade do resíduo e menor tempo de triagem.

Veja abaixo as informações recolhidas

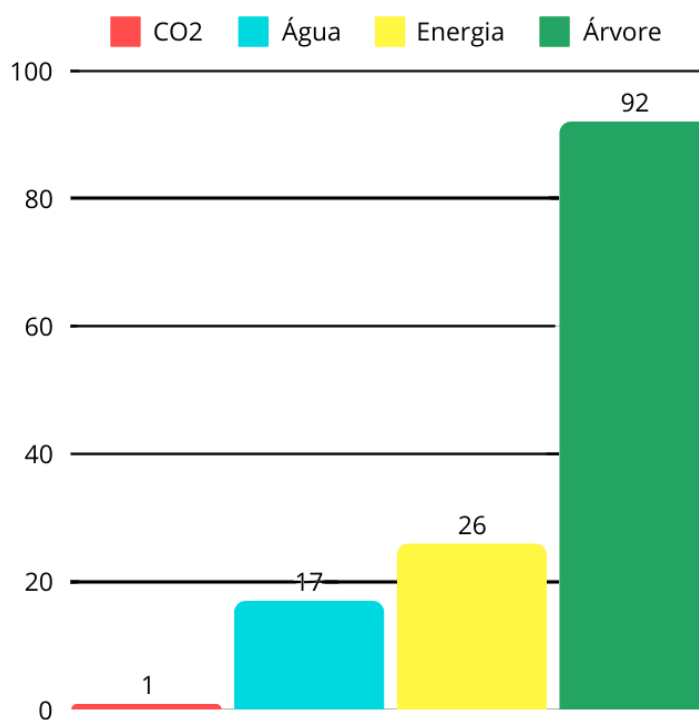
Foram **catalogados** 79 resíduos, sendo eles:



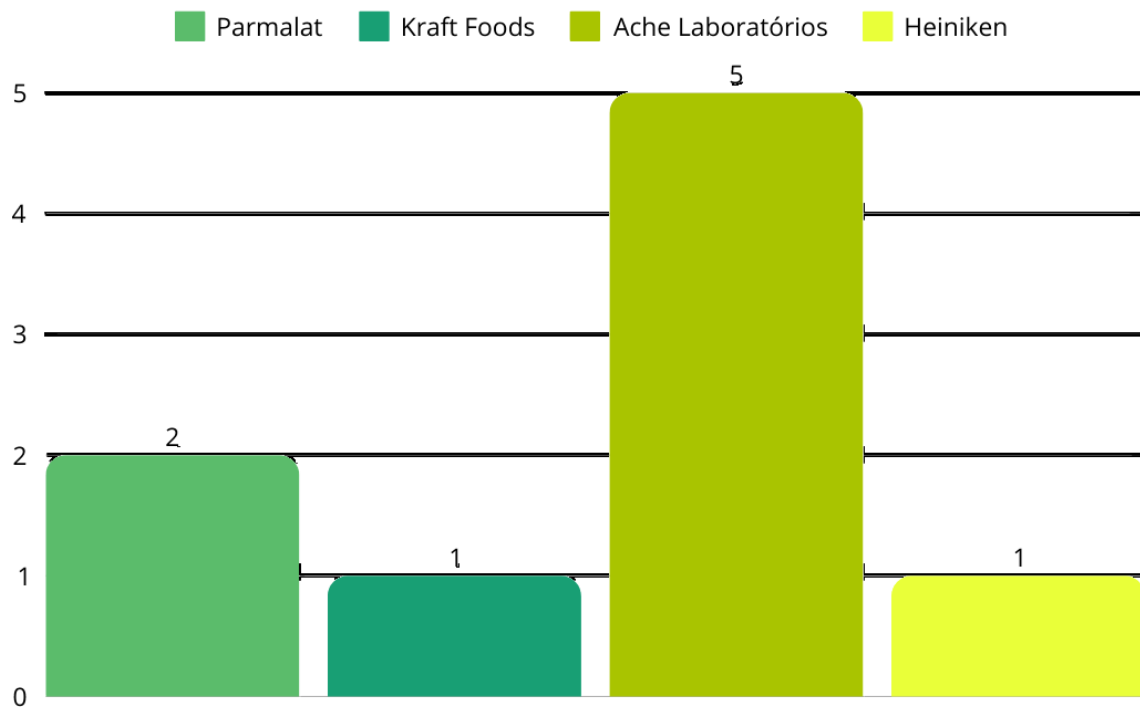
Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:



Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram *catalogadas*:



## Grupo Pão de Açúcar - São Paulo/SP

**Objetivo:** *Catalogar* as perdas geradas na unidade/loja.

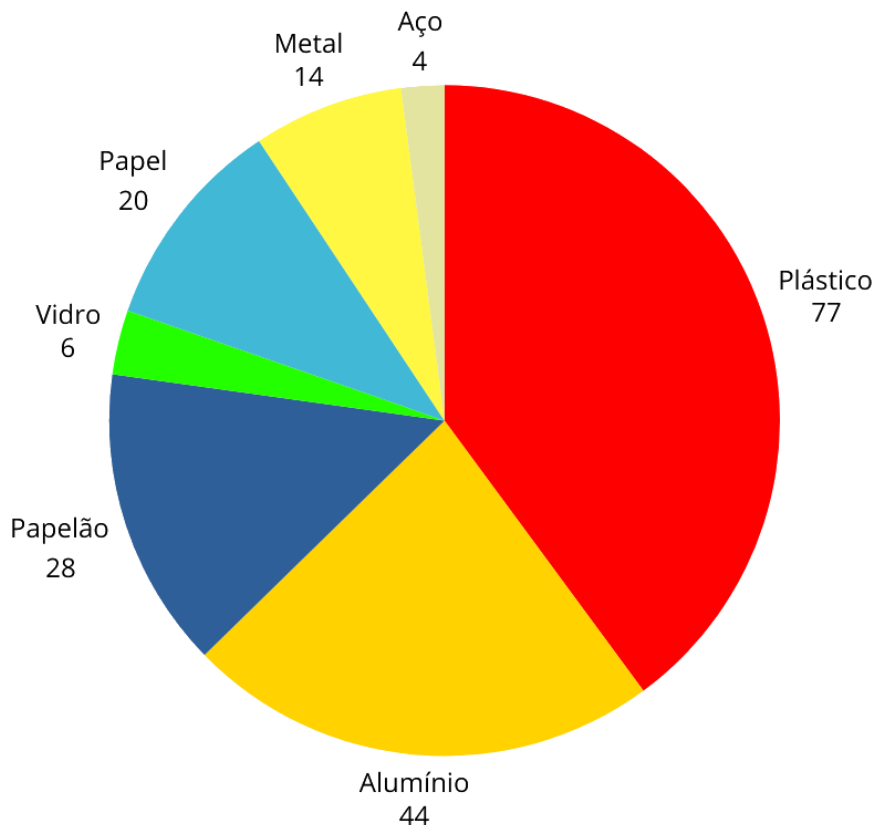
**Prazo:** 04/2020 e 04/2020

**Descrição:** Registrados os resíduos da loja do Pão de Açúcar, unidade R. Moacir Simões da Rocha, focado no resíduo causado por perda, isto é, o produto não foi e não será vendido e nem retornado à marca, gerando perda ao estabelecimento. Aqui trabalhamos com um leitor de código acoplado a um PC. A leitura é feita, checada e importada para o **CATALOG** com todas as informações.

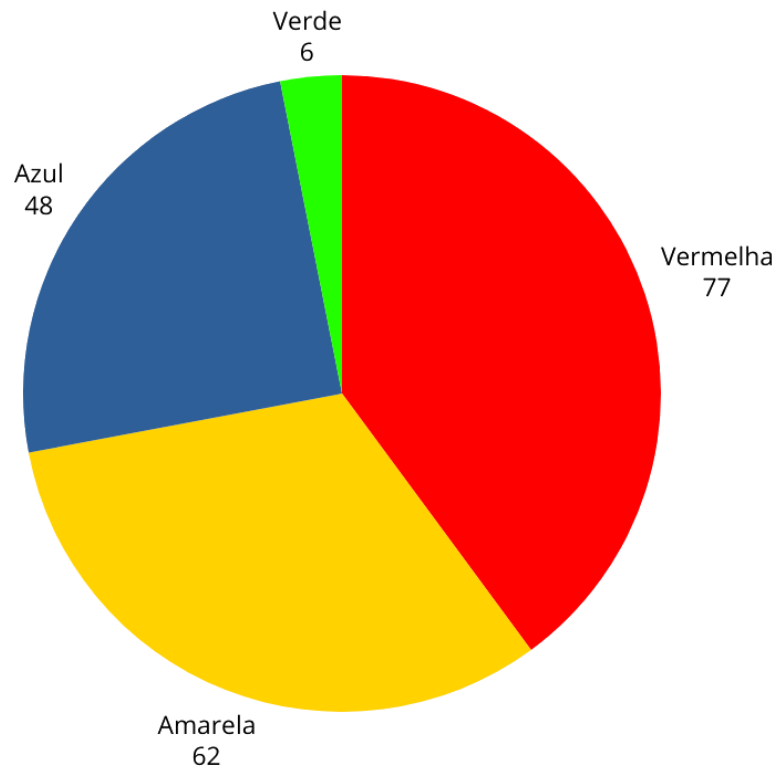
**Impacto:** Dados como gravimetria, marca do resíduo, peso e volume em tempo real, facilidade e agilidade exportação da informação com o código de barras para áreas afins.

Veja abaixo as informações recolhidas

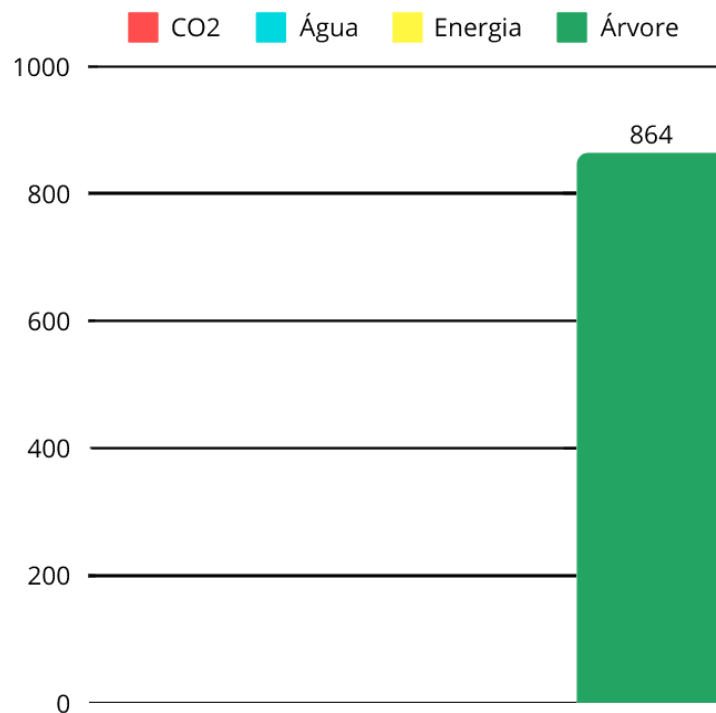
Foram *catalogados* 198 resíduos, sendo eles:



Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:

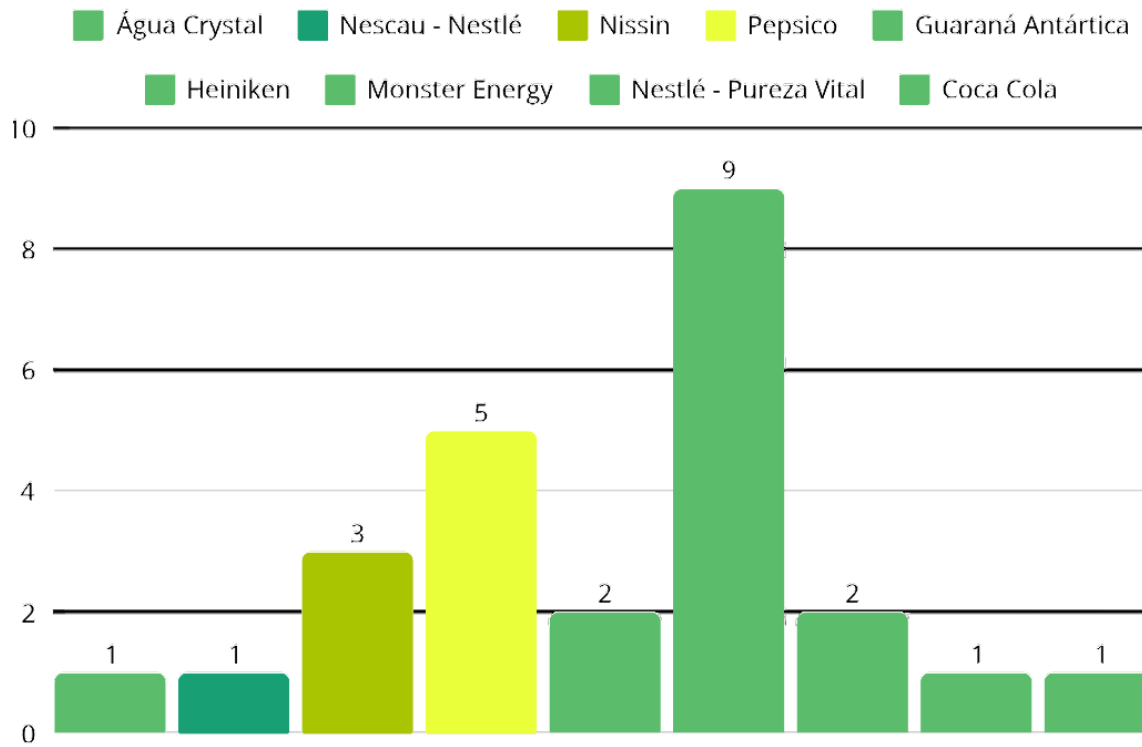


Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram\*:



\*Devido a ter sido realizado ainda no início do projeto, os estudos ainda não haviam sido executados, portanto os valores apresentados são fantasia

As marcas que foram catalogadas:



**Objetivo:** **Catalogar** os resíduos gerados no estabelecimento comercial com consumo local.

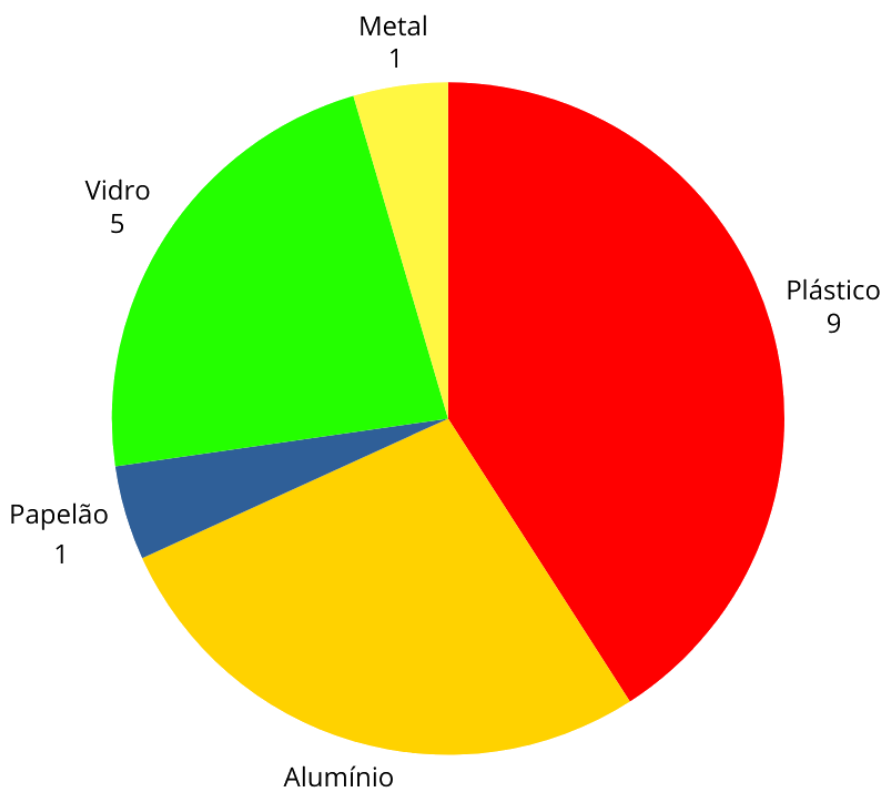
**Prazo:** 11/2020 e 11/2020

**Descrição:** Fizemos a importação dos dados lançados no sistema de venda do bar/restaurante de consumo interno, gerando desta forma a lista de resíduos do dia, contabilizados e ordenados. A empresa é classificada com grande gerador, isto é, acima de 2001 diários e possui um sistema de saída. OBS: mesmo não sendo automatizado, o ponto comercial de consumo local pode utilizar o **CATALOG**.

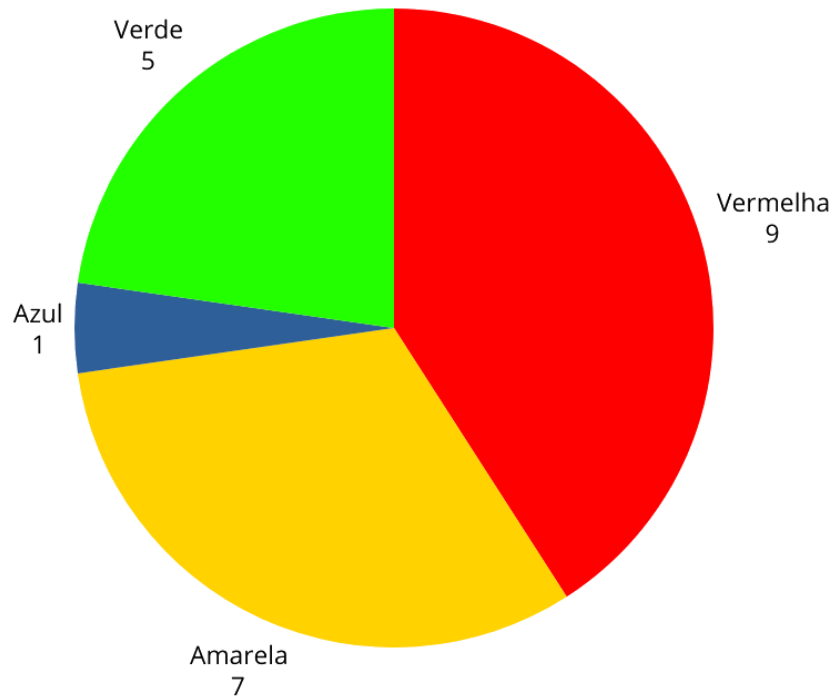
**Impacto:** Conhecimento do volume real gerado no estabelecimento, conhecimento das demais informações fornecidas pelo **CATALOG** (peso, volume, quantidade, tipo, etc), comunicação com o CDTR para a retirada dos resíduos, simulação da NF de entrada do resíduo no CDTR e facilidade no manuseio do **CATALOG**.

Veja abaixo as informações recolhidas

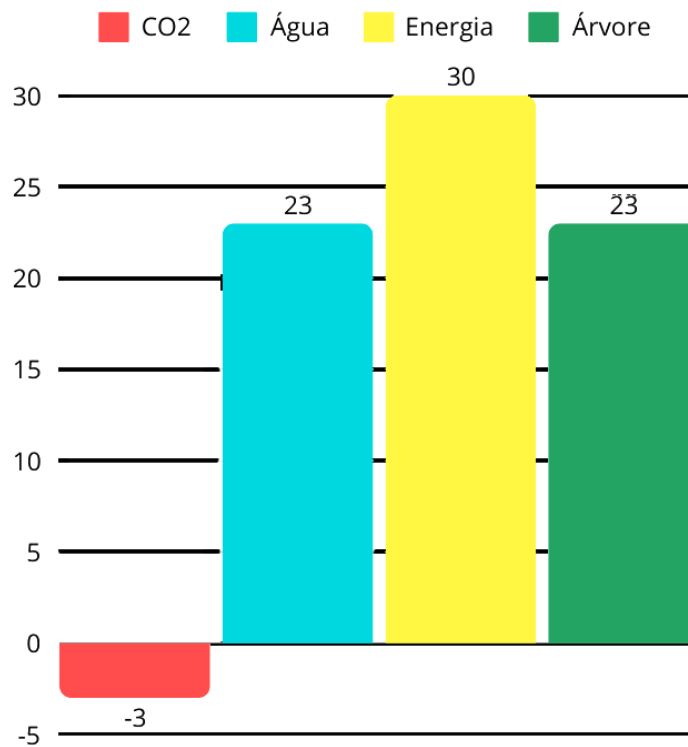
Foram **catalogados** 22 resíduos, sendo eles:



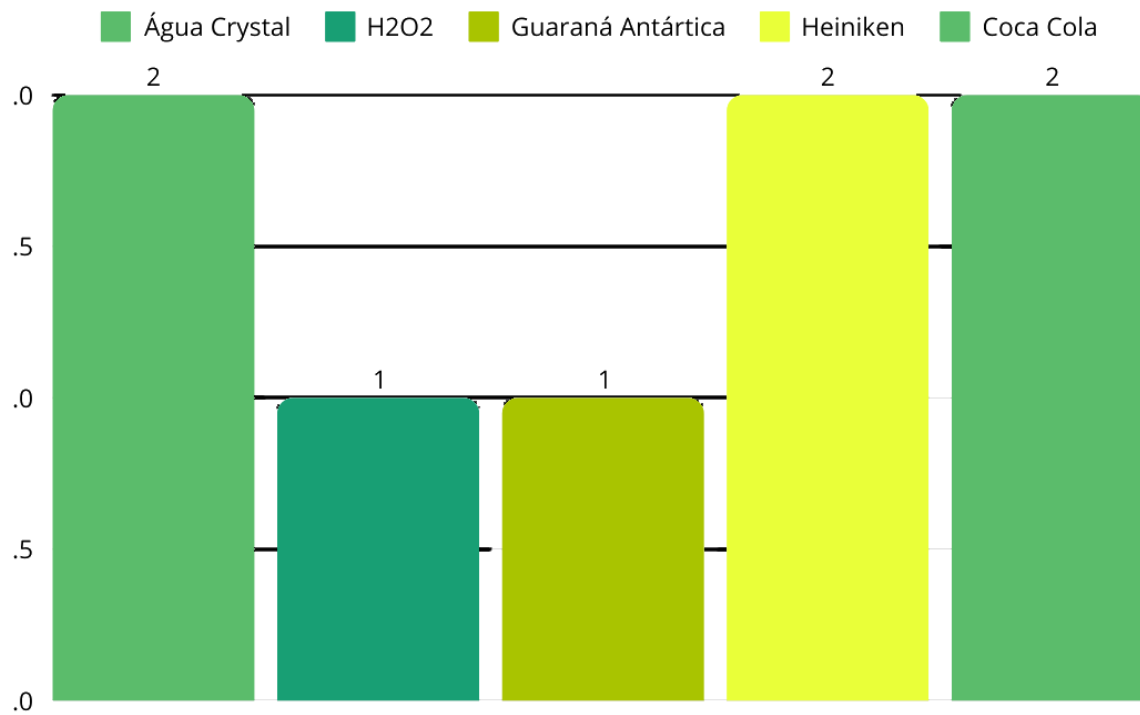
Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:



Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram catalogadas:



Pessoas Físicas – Guaporé/RS, Curitiba/PR, Santo André/SP, Piracicaba/SP, Brasília/DF, Ilhéus/BA, Mossoró/RN

**Objetivo:** analisar a usabilidade de vários segmentos sociais e etários, com foco na Análise de Dados gerado pelo CATALOG no consumo familiar, preservando sua privacidade.

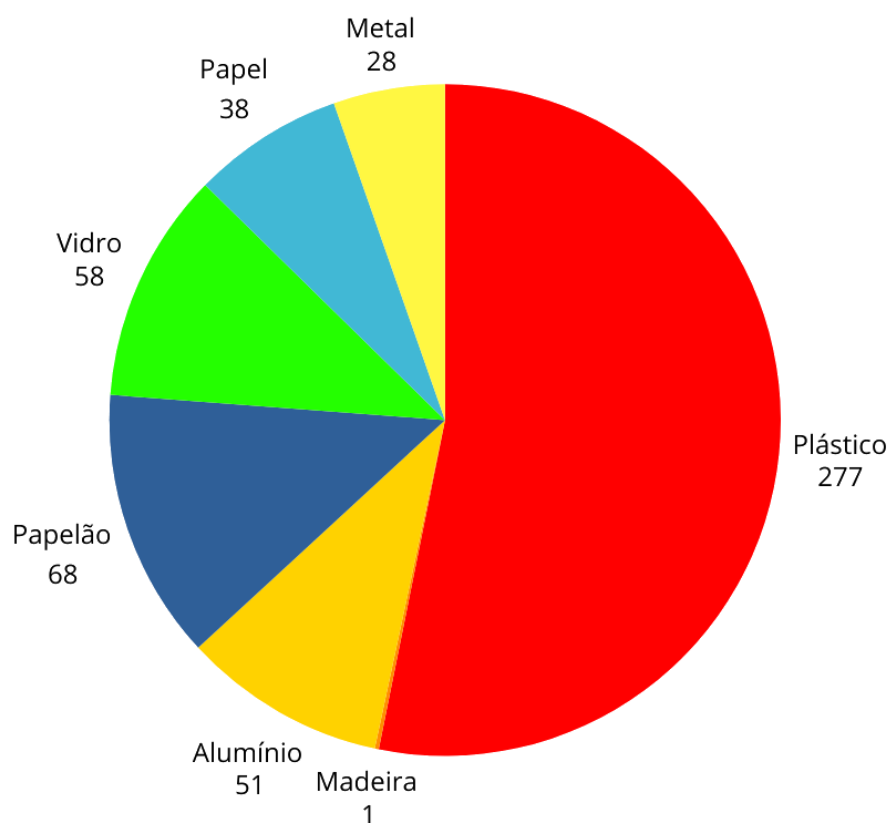
**Período:** 2020 – 2022

**Descrição:** Realizamos a primeira captura detalhada de dados sobre resíduos, incluindo gravimetria e perfil de descarte familiar. O estudo revela hábitos de consumo, volume gerado e padrões de descarte, oferecendo insights sobre estilos de vida e impactos ambientais. A análise permite prever tendências, otimizar logística e criar políticas públicas eficazes. Esses dados são cruciais para reduzir desperdícios, fomentar a economia circular e mitigar riscos sanitários. Identificamos correlações entre resíduos e condições socioeconômicas, expondo vulnerabilidades. A modelagem dos dados orienta ações para minimizar impactos ambientais e sociais. Compreender a geração de resíduos ajuda a antecipar crises e salvar vidas. A informação estratégica possibilita soluções sustentáveis para gestão eficiente. Empresas, governos e organizações podem tomar decisões baseadas em evidências. Esse mapeamento inédito transforma resíduos em dados valiosos para o futuro.

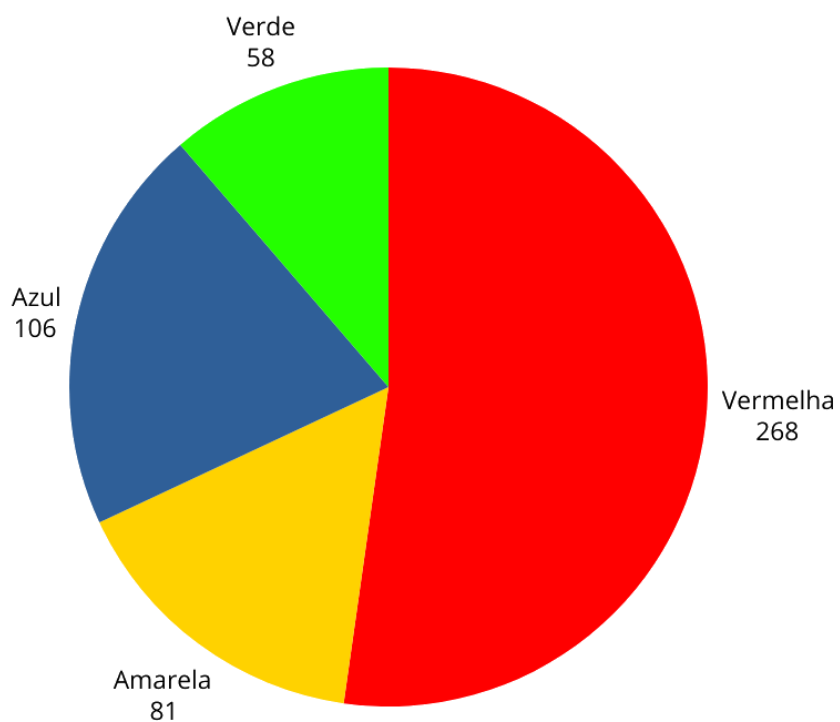
**Impacto:** A média de geração de resíduos por família foi analisada de acordo com sua condição socioeconômica, localização e hábitos de consumo. Foi possível identificar a correlação entre determinados tipos de resíduos, bem como o nível de familiaridade e facilidade de uso do aplicativo por parte dos usuários. Além disso, realizou-se a revisão dos pontos de entrega nessas cidades, bem como a validação da operacionalidade dos mesmos.

Veja abaixo as informações recolhidas

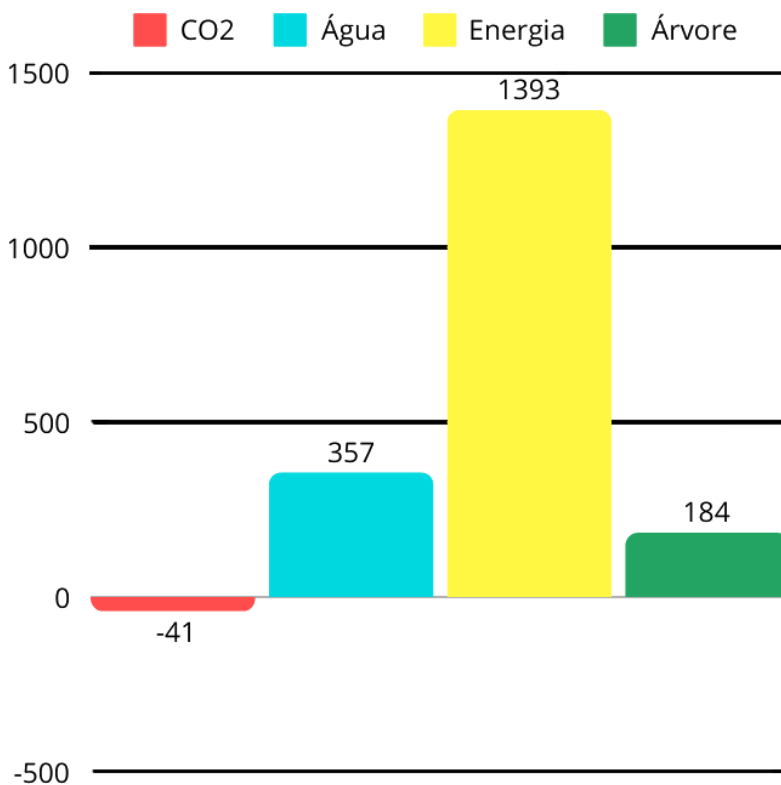
Foram catalogados 521 resíduos, sendo eles:



Foram coletados e descartados nas seguintes lixeiras:



Os impactos ambientais gerados nesse cenário foram:



As marcas que foram catalogadas:

- Água Crystal
- Coats
- 3 Corações
- Nissin
- Pepsico
- Colgate
- Sadia
- Cooperalcool
- Nestlé
- Legrand Pharma
- Seara
- Parmalat
- Schweppes
- Renault
- Bauducco Bisnaguinha
- Panco
- Vigor
- SEM
- Mondelez
- Stevia
- Nescau
- Coca Cola
- Água Minalba
- Del Valle
- Nestlé - Pureza Vital
- Heineken
- Kraft

