

# Redução de emissões de gases de efeito estufa por meio da reciclagem inclusiva em Belo Horizonte (MG)

No ano de 2023, as Cooperativas e Associações de Catadores(as) de Materiais Recicláveis de Belo Horizonte, que atuam no programa público de Coleta Seletiva municipal por meio da coleta, triagem e reciclagem dos resíduos, evitaram coletivamente a emissão de

**6.308,88 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente**

Cada tonelada de resíduos reciclados pelos catadores de Belo Horizonte, corresponde a

**950kg de CO<sub>2</sub> equivalente mitigado**

## Informações Municipais

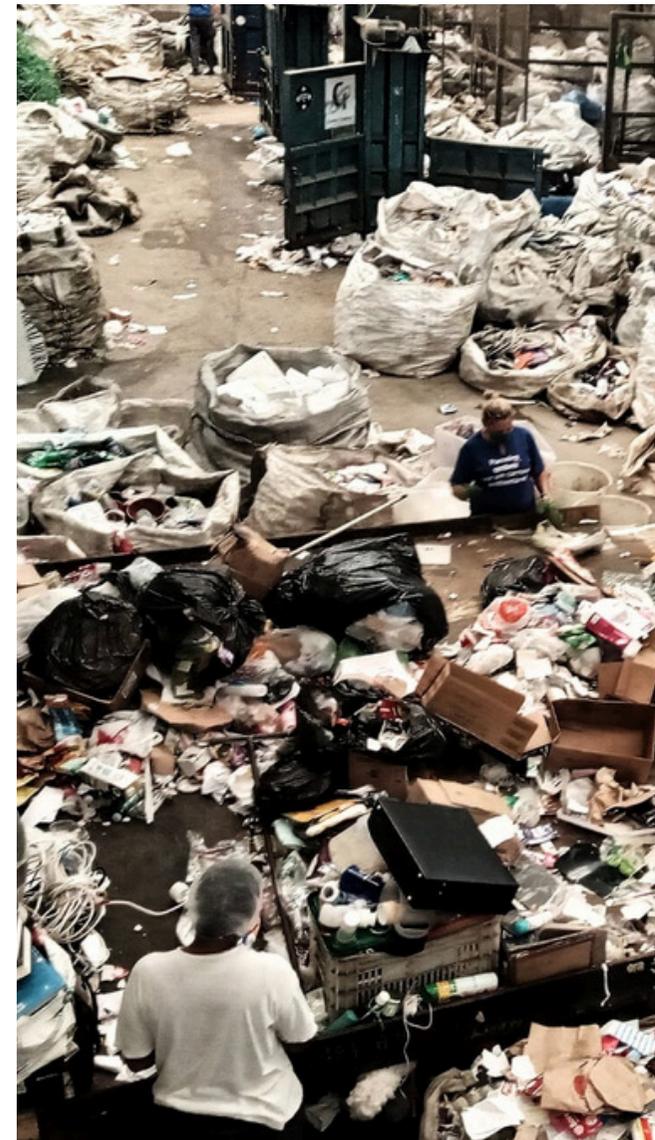
A Superintendência de Limpeza Urbana (SLU), autarquia municipal responsável pelo Programa Público de Coleta Seletiva em Belo Horizonte, forneceu dados sobre o trabalho de catadores(as) nas organizações que participam do programa referente ao ano de 2023. Com a validação dessas informações junto aos catadores a partir do Fórum Municipal Lixo e Cidadania foi possível usar a calculadora e chegar aos resultados relativos aos gases de efeito estufa evitados pelas organizações de catadores, contudo, o cálculo não contempla a reciclagem informal realizada por catadores autônomos na cidade.

## Calculadora de emissões WIEGO

A Calculadora WIEGO é uma ferramenta baseada em metodologia de cálculo que permite estimar as emissões de gases de efeito estufa evitadas pelas organizações de catadores (as) por meio de seu trabalho. Desenvolvida para catadores(as) e seus apoiadores, ela possibilita medir as emissões que deixam de ser liberadas graças ao desvio de resíduos do aterro bem como às atividades de reciclagem, triagem e transporte. A calculadora e o relatório de metodologia estão disponíveis no site da WIEGO:

<https://www.wiego.org/advocacy-worker-education-resources/ghg/>

A disponibilização de dados públicos que permitam gerar tais indicadores é fundamental para a elaboração de planos de mitigação e de outras estratégias capazes de apoiar e fortalecer a reciclagem e a atuação de catadores(as) nas cidades.



Coopersoli Barreiro em Belo Horizonte. Crédito da Foto: Gilberto Chagas.

A reciclagem evita o uso de matérias-primas virgens, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa. Ao calcular as quantidades e os tipos de materiais que os catadores trabalham, é possível estimar a quantidade de gases de efeito estufa que deixa de ser emitida no processo de reciclagem.