

# ENGENHO CIRCULAR: PROMOVENDO SAÚDE ATRAVÉS DA SUSTENTABILIDADE

## AUTORES

Aline Barbosa do Nascimento;  
Luciana Aparecida Oliveira;  
Michele Santos Assunção.

## EIXO TEMÁTICO

Sustentabilidade e Ética em saúde.

## INSTITUIÇÃO

Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim (CEJAM),  
UBS Parque do Engenho II São Paulo, Brasil"

## INTRODUÇÃO

Em 2019, o mundo testemunhou o descarte de 53,6 milhões de toneladas de aparelhos eletrônicos, representando um aumento de 21% nos últimos cinco anos. Apenas 17,4% desse total foi reciclado para se tornar matéria-prima novamente. O Brasil ocupou a quinta posição entre os maiores geradores de lixo eletrônico globalmente neste ano. Esses dados são divulgados anualmente pela Universidade das Nações Unidas em colaboração com diversos órgãos internacionais<sup>1</sup>. Durante as visitas domiciliares ambientais realizadas no território da UBS Parque do Engenho II, identificou-se que os moradores frequentemente descartam inadequadamente resíduos eletrônicos e pilhas/baterias, muitas vezes misturados aos resíduos domésticos ou deixados em vias públicas, o que resulta em contaminação ambiental e riscos à saúde pública. Diante dessa problemática, o Programa Ambientes Verde e Saudáveis (PAVS) propõe incentivar a prática de logística reversa em equipamentos educacionais, visando promover o descarte adequado e formar multiplicadores da consciência ambiental.

## OBJETIVO

Fomentar a coleta e a reciclagem de eletrônicos, pilhas e baterias nos equipamentos educacionais do território, com o objetivo de reduzir resíduos tóxicos no meio ambiente e conscientizar sobre a importância da sustentabilidade para a saúde pública.

## MÉTODO

São realizadas rodas de conversa mensais nas salas de aula para conscientizar alunos e professores, proporcionando um espaço para discussão do tema, compartilhamento de conhecimentos e experiências. Além disso, são organizadas dinâmicas para engajar os alunos no projeto, promovendo um aprendizado lúdico, envolvente e prático que contribui para a criação de uma cultura de sustentabilidade. Essas atividades também incentivam a disseminação dos conhecimentos adquiridos. Num segundo momento, serão conduzidas oficinas de confecção de coletores em colaboração com os alunos de cada turma, iniciando assim as atividades de coleta.

## RESULTADOS

Dois equipamentos educacionais do território estão pilotando o projeto. Foram realizadas atividades de sensibilização, incluindo palestras e vídeos educativos sobre logística reversa, para 366 alunos da E.E. José Joaquim Cardoso de Mello entre agosto e outubro de 2023. Além disso, 466 alunos da E.E. Professor Tenente Ariston de Oliveira participaram das intervenções entre setembro e dezembro de 2023.

Este projeto não apenas promove a conscientização sobre a importância da logística reversa, mas também fortalece a cultura de sustentabilidade, preparando multiplicadores para um futuro mais saudável e sustentável para a comunidade.

## CONCLUSÃO

Diante da urgente necessidade de enfrentar o descarte inadequado de resíduos eletrônicos no território da na UBS Parque do Engenho II, o Programa Ambientes Verde e Saudáveis (PAVS) emergiu como uma resposta eficaz. Os esforços iniciais nas escolas piloto, E.E. José Joaquim Cardoso de Mello e E.E. Professor Tenente Ariston de Oliveira, resultaram na sensibilização de 832 alunos entre 2023 e 2024.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1- Tudo o que você precisa saber sobre a logística reversa de eletroeletrônicos e pilhas [Internet]. São Paulo: Green Eletron; [citado 2024 jul 15].Disponível em:<https://greeneletron.org.br/blog/tudo-o-que-voce-precisa-saber-so-bre-a-logistica-reversa-de-eletroeletronicos-e-pilhas/>