

Do Resíduo à Utilidade: Transformação de Materiais Recicláveis em recursos Ambientais Sustentáveis

Sophia Laura Silva Rodrigues, EE Padre Afonso de Lemos,
sophia.7772449@aluno.mg.gov.br

Luiz Felipe Mendes Gomes, Escola Estadual Padre Afonso de Lemos
luizfelipemg2008@gmail.com

Éverton José da Anunciação Costa, Escola Estadual Padre Afonso de Lemos,
everton.7455093@aluno.mg.gov.br

Prof. Charles Rayoni Bispo, Escola Estadual Padre Afonso de Lemos,
Charles.bispo@educacao.mg.gov.br

Tiago César Assis de Carvalho, Escola Estadual Padre Afonso de Lemos,
tiagocesarcavvalho841@gmail.com

Prof. (a) Silvana Emerick, Escola Estadual Padre Afonso de Lemos
Silvana.emerick@educacao.mg.gov.br

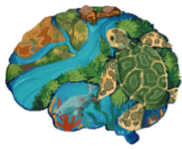
Pedro Henrick Batista Vaz Silva, EE Padre Afonso de Lemos
pedrohenrickb456@gmail.com

Categoria: D

Palavras-chave: Educação ambiental; Sustentabilidade; Reutilização; Aprendizado; preservação.

Resumo expandido

O TAMPART É um projeto que sugere a produção de obras artísticas feitas de tampinhas de garrafas PETs que foi iniciado em 2024, pela primeira vez em Minas Gerais, na Escola Estadual Padre Afonso de Lemos, localizada no distrito Cachoeira do Campo/Ouro Preto, promovido pela professora de Arte, Vanessa Teodoro, em parceria com o artista visual Ubiratan Fernandes, levando os alunos a refletirem sobre qual a melhor forma de ajudar o meio ambiente através de um projeto sustentável (Oliveira, 2025). Dentro do projeto os professores procuraram contribuir com propostas de sustentabilidade, reutilização e reciclagem em suas disciplinas. A primeira ideia surgiu a iniciativa de fazer um PUFF voltado para o lazer onde pudessem acontecer jogos e conversas durante os intervalos, além criar um ambiente de relaxamento. Iniciou-se a arrecadação do material necessário na escola, em parceria com a Associação de Catadores Alto do Rio das Velhas (ACARV). Para cada puff, gastou-se o total de 88 garrafas de 2 litros, cortadas, encaixadas e fixadas com fita adesiva, seguindo o passo-a-passo apresentado no vídeo do youtube “DIY- Linda poltrona circular com garrafas PET”, do canal Arte Horta e Educação. Com o reconhecimento e aprovação da iniciativa os próximos puffs a serem confeccionados terão



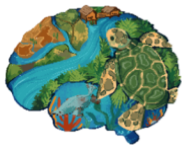
melhores estruturas, buscando mais firmeza e durabilidade. Com a ida ao galpão foram encontradas centenas de garrafas PETs, que deu a inspiração para a criação de um ponto de coleta seletiva. Segundo Cabral et al. (2023), ecoponto é um local destinado ao descarte correto e seletivo de resíduos recicláveis como tampinhas, lacres de metal, metais, entre outros. Sendo fundamental para diminuir o índice de poluição local, promover o incentivo à reciclagem e preservação do meio ambiente. O ECOPONTO surgiu da falta de informações sobre sustentabilidade e educação ambiental na região, com o objetivo de promover qualidade de vida. Após definir o objetivo em discussões em sala, decidiu-se o que seria aceito na coleta e foram buscados, na escola, materiais reaproveitáveis para montar o ECOPONTO, como mesas quebradas, tábuas, tintas antigas e garrafas. Os coletores, feitos de garrafas PET, foram identificados com os tipos de resíduos aceitos. O local foi escolhido para ser visível e acessível, e a montagem contou com a participação da comunidade escolar, incluindo placas informativas artísticas com desenhos e poesias. A proposta foi divulgada interna, externa e digitalmente, e o espaço recebeu monitoramento e manutenção contínuos para garantir sua preservação. A partir daí obtivemos dados significativos com a coleta de 2250 tampinhas, 2000 pilhas, 7000 lacres de metal. Refletindo o engajamento da população, incentivando a mudança positiva nos hábitos de descarte destes materiais, trazendo benefícios sustentáveis de um reconhecimento do projeto ao âmbito da comunidade local. A participação nessa experiência serviu como uma forma de aprendizado fora do habitual, mais divertido, prático e diferenciado.

Referências

ABRAL, Gean Jorge dos Santos et al. ECOPONTO: quem utiliza?. Anais da Jornada Acadêmica das Engenharias, v. 4, n. 1, 2023.

OLIVEIRA, Vitória. De alcance internacional, projeto Tampart chega a Cachoeira do Campo e mobiliza alunos com arte e consciência ambiental. O Liberal Inconfidentes, Cachoeira do Campo, 08 maio 2025. Disponível em: <https://oliberalinconfidentes.com.br/destaque/dealcance-internacional-projeto-tampart-chega-a-cachoeira-do-campoe-mobiliza-alunos-com-arte-e-conscienciaambiental/>. Acesso em: 16 ago. 2025.

DIY | Linda poltrona circular com garrafas PET. Arte Horta e Educação. [S. l.], 2025. Vídeo (YouTube). Disponível em: https://youtu.be/j_pY5bc7QjY?si=vv5FCG5IV90v0iZG. Acesso em: 15 ago. 2025.



13ª Feira Brasileira de Trabalhos de Iniciação Científica na Educação Básica e Técnica – 13ª Febrat

ARTE RECICLADA. Transforme garrafas PET em um puff: guia completo de reciclagem e sustentabilidade. 2020. Disponível em: <https://arterecyclada.com.br/garrafas-pet/puff-degarrafa-pet>. Acesso em: 15 ago. 2025.