



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Reciclagem que gera Sustentabilidade

Projeto de recolhimento de garrafa Pet para fabricação de vassoura.

Ezidio André Basso – Secretário Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Fabricia Santana – Bióloga
Hiúry Capucho – Engenheiro Ambiental
Israela Bonono - Engenheira Ambiental
Jaira Pinheiro - Engenheira Ambiental
Gessica Monteiro – Engenheira Agrônoma
Jhiessyca Tonetto – Assistente administrativo

Jaguaré
2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

INTRODUÇÃO

Nas últimas décadas, a poluição ambiental vem se tornando um assunto de interesse dos diversos gestores nos diferentes âmbitos sociais. Embora sejam 100% recicláveis, ainda há muita gente que descarte as garrafas PET no meio ambiente em vez de as encaminhar corretamente para a coleta seletiva. Essa é uma atitude que faz com que elas representem um perigo não apenas para a natureza, mas para a saúde do ser humano. O descarte incorreto de garrafas PET, podem acarretar nos seguintes problemas ao qual evidenciam a importância de reciclar esse material: Redução da biodiversidade nos oceanos; Aumento da quantidade de lixo nos aterros; Aumento da poluição das ruas; Morte de aves e mamíferos marinhos e Aumento da quantidade de algas no oceano.

Ao chegar nos oceanos, a garrafa PET demora mais de 400 anos para se decompor. Durante esse processo, ela se transforma em micro plásticos, que muitos animais marinhos confundem com pequenos pedaços de comida. Este material pode ser altamente tóxico para diversas espécies, sendo responsável pela morte de muitos animais. Os componentes que constituem uma garrafa PET podem causar um grande desequilíbrio na população de algas dos oceanos, fazendo com que elas aumentem em quantidade exagerada. Como resultado, há uma redução da quantidade de oxigênio na água e perda de espécies locais.

Com isso a busca por alternativas de reciclagem tem aumentado devido ao acúmulo de variados tipos de resíduos nos lixões, rios dentre outros, os quais se encontram as embalagens de garrafas de PET (Politereftalato de etileno).



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

O material pode ser utilizado no processo de reciclagem especificadamente na produção de vassouras, por proporcionar alta resistência a impacto e a química, suportando o contato com agentes agressivos. Além disso, o PET possui uma barreira para gases e odores, por isso, é capaz de conter os mais diversos produtos e substâncias com total higiene e segurança, tanto para o produto em si, quanto para os consumidores finais (ABIPET, 2015).

JUSTIFICATIVA

Visando o aumento da sustentabilidade social, ambiental e econômica do município de Jaguaré, o presente projeto busca desenvolver ações que ajudem a aumentar a quantidade de matéria prima para a associação de deficientes visuais de Jaguaré gerando assim o aumento na sua produção.

As garrafas PET atualmente não devem ser vistos como um tipo de lixo, mas sim como um agente gerador de renda, propiciando assim uma melhoria na qualidade de vida das famílias que não possuem uma renda fixa.

Considerando que mesmo com a limitação dos associados devido a deficiência visual, a UNICEJ (associação de deficientes visuais de Jaguaré), vem tentando se reerguer não apenas por questões financeiras, mas também por estarem contribuindo com a preservação do meio ambiente. Por entender e reconhecer a importância do trabalho realizado pela associação, a SEMMA se sensibilizou com a atuação situação da associação e por isso desenvolveu este projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

OBJETIVO GERAL

Adargar a Associação de deficientes visuais de Jaguaré – UNICEJ na obtenção de matéria prima para produção de vassouras, auxiliando assim no processo contra o aumento da poluição ambiental.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Conscientizar os estudantes quanto a destinação correta dos materiais recicláveis;
- Diminuir o acúmulo de materiais recicláveis na área do transbordo (local de destinação do lixo domiciliar);

METODOLOGIA

O projeto acontecerá em parceria com as escolas municipais de Jaguaré. Cada escola deverá receber um ECO-PONTO (que será disponibilizado pela UNICEJ), onde será depositado as garrafas descartáveis trazidas pelos alunos. Concomitantemente será realizada uma palestra para instruir os alunos e toda a comunidade escolar quanto aos materiais a serem depositados neste ECO-PONTO. Uma vez por semana os materiais serão recolhidos pela SEMMA (Secretaria Municipal de Meio Ambiente) e destinados a UNICEJ. O projeto não terá tempo determinado para finalização, uma vez que o material arrecadado faz com que cada vez mais se diminua a poluição causada por este material. Vale ressaltar que a associação deverá prestar contas da quantidade de material que foi doado bem como também qual foi a produção, ou seja a quantidade de vassouras que foi produzida com o material total doado. Essa prestação de contas deverá acontecer mensalmente para que possa ser passado aos alunos e



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

outros doadores o quanto eles estão contribuindo com a retirada desse material das ruas, lixões, rios e etc.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ATIVIDADE	Prazo/Período
Implantação de Eco Pontos	Imediatamente
Período de Coleta do Materiais	1x por semana
Prestação de contas dos materiais doados	Semanalmente
Prestação de contas da produção	Mensalmente

REFERÊNCIAS

ABIPET. Associação Brasileira dos Fabricantes de Embalagens de Pet
Disponível em: <https://abipet.org.br/>

PENA, Rodolfo F. Alves. "Tipos de poluição"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/tipos-poluicao.htm>. Acesso em 10 de agosto de 2022.