

Instituição

Cooperativa de Coleta Seletiva, Processamento de Plástico e Proteção Ambiental (CAMAPET)

Título da tecnologia

Reciclagem Gera Créditos Na Conta De Energia

Título resumo

Resumo

O cliente leva o resíduo até o posto, onde um agente da Coelba cadastra e registra o crédito na conta. A Camapet, empresa coletora, compra o resíduo e paga à Coelba. Dando continuidade ao processo, o cliente recebe o crédito na conta de energia elétrica.

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Problema Solucionado

A destinação dos resíduos sólidos é uma questão de vital importância para a qualidade de vida das populações e sobrevivência do planeta, considerando que ocorrendo de forma desordenada, contribui para a degradação do meio ambiente. Em 2008, os resíduos sólidos encaminhados à reciclagem no estado da Bahia correspondiam a apenas 1% do lixo produzido. A ausência de coleta seletiva municipal em Salvador e Região Metropolitana, aliada ao desconhecimento das comunidades sobre os impactos ambientais do descarte inadequado, indicava a necessidade de orientação educativa nesse âmbito e fortalecia o entendimento de que havia uma possibilidade de buscar alternativas para o descarte de resíduos sólidos envolvendo a comunidade de forma a torná-la agente de mudança e, ao mesmo tempo, beneficiada de maneira direta e imediata com o resultado dessas ações. A Camapet, cooperativa que já realizava coleta de material reciclável na Península Itapagipe, buscando viabilizar uma metodologia que beneficiasse tanto a comunidade quanto o meio ambiente, encontrou na COELBA interesse em firmar uma parceria através do desenvolvimento de projeto de caráter socioambiental.

Descrição

Considerando o processo de reciclagem que, além de preservar o meio ambiente, também gera emprego, oportunizando às comunidades contempladas com a tecnologia uma renda; aliado à parceria com a Coelba através do projeto Vale Luz, que visa à promoção de ações de desenvolvimento local com o objetivo de propiciar condições para uma melhor qualidade de vida para a sociedade, a solução adotada foi a seguinte: O cliente Coelba deposita materiais recicláveis nos postos de coleta do Vale Luz e ganha créditos para desconto na sua conta de energia elétrica. Nos postos são coletados latas de alumínio e aço, papéis, papelões, garrafas pet e plástico. A Coelba pesa e armazena todo material coletado nos postos do Vale Luz e repassa à Camapet, que será responsável pelo transporte, seleção, prensagem e repasse de todo material coletado ao destinatário final. A estrutura de funcionamento da tecnologia requer quatro etapas: compra de materiais, venda de materiais, transporte e pagamento. 1ª Etapa – Compra de Materiais -1º Passo: Cadastrar O Agente Coelba cadastra as famílias e entrega o cartão Vale Luz na residência das famílias cadastradas. -2º Passo: Separar O cliente Coelba separa os materiais recicláveis por tipo (lata de alumínio ou aço, PET, papel, papelão e outros) na sua casa. -3º Passo: Trocar O cliente Coelba vai ao posto de coleta com seu cartão Vale Luz e todo material que conseguiu separar em seu domicílio. O Agente Coelba pesa o material e emite um recibo com o valor total da coleta, que será creditado automaticamente na próxima conta de energia. -4º Passo: Desconto O cliente Coelba recebe a conta de energia e verifica se foi descontado o valor da venda dos resíduos sólidos. 2ª Etapa: Venda de Materiais -1º Passo: Fiscalizar pesagem A Camapet disponibiliza um cooperado para, juntamente com o Agente Coelba, realizar a pesagem do material coletado. 3ª Etapa – Transporte O transporte dos resíduos sólidos coletados é feito através da Camapet. A partir desse momento, todo resíduo sólido é direcionado para um galpão de beneficiamento da Camapet no qual o material é selecionado, limpo e compactado para venda aos destinatários finais. 4ª Etapa – Pagamento A Coelba emite para a Camapet boleto no valor correspondente à pesagem do material, para pagamento.

Recursos Necessários

- Balança de precisão, no mínimo de 50 kg - Gaiolas em aço para armazenar os resíduos - Máquina POS - Mesa - Cadeiras (para o atendente)

Resultados Alcançados

-Foram recolhidas aproximadamente 22 toneladas de resíduos sólidos que seriam destinados aos aterros sanitários; -Atendimento e distribuição de folhetos informativos sobre preservação ambiental a 273

famílias visitadas pelo Agente Coelba e beneficiadas com a tecnologia; -Aumento de 72% no índice de adimplência dos clientes contemplados, no 1º trimestre de 2009.

Locais de Implantação

Endereço:

Costa Azul, Salvador, BA

Mapele, Salvador, BA

Pernambués, Salvador, BA