

Designação do projeto	Recolha Seletiva Porta-a-Porta no Setor Residencial
Código do projeto	POSEUR-03-1911-FC-000200
Objetivo principal	Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos Municípios de Bragança, Macedo de Cavaleiros e Mirandela que integram a Resíduos do Nordeste, EIM, S.A.
Região de intervenção	RESÍDUOS DO NORDESTE, EIM, S.A.
Entidade beneficiária	RESÍDUOS DO NORDESTE, EIM, S.A.
Data de aprovação	03-12-2019
Data de início	01-12-2019
Data de conclusão	31-07-2021
Custo total elegível	969 513,00€
Apoio financeiro da União Europeia	824 086,04€
Apoio financeiro público nacional/regional	145 426,96€

Objetivo, atividades e resultados esperados/atingidos

Objetivos: Concretizar o esforço ainda necessário para garantir o cumprimento das metas definidas para o Sistema no âmbito do Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos (PERSU 2020);
Complementar os investimentos que permitam à Resíduos do Nordeste aumentar os níveis de reciclagem e de outras formas de valorização resíduos urbanos, e para reduzir a deposição de resíduos urbanos em Aterro;
Beneficiar a participação ativa do cidadão, através de um “incentivo” como elemento mobilizador na separação e reciclagem eficaz;
Aumento da reciclagem e da qualidade dos recicláveis através do envolvimento e participação dos cidadãos em projetos inovadores, recolha seletiva PaP;
Favorecer o diálogo entre os parceiros do projeto e o público-alvo, em torno da gestão eficiente de recursos.
Orientar para a criação uma cultura responsável pela prevenção da produção e perigosidade dos resíduos urbanos produzidos em função dos diferentes públicos-alvo;
Implementar ações, orientadas para a prática, com forte adesão à continuidade;
Contribuir para uma cultura responsável ambiental e inclusiva.
Aumentando a eficiência de gestão dos resíduos enquanto recursos, resultado do aumento da adesão dos cidadãos no âmbito da preparação para a reutilização e reciclagem obter-se-á uma alteração do comportamento da sociedade. Por outro lado, sempre que não é possível concretizar os dois primeiros patamares da hierarquia, pretender-se-á aumentar a quantidade e qualidade dos resíduos recicláveis.

Atividades e resultados:

O Projeto a candidatar consiste na implementação de uma operação inovadora de recolha seletiva PaP de resíduos urbanos (embalagens de papel/cartão, plástico, metal e vidro), com recurso a tecnologia que permite a monitorização do comportamento/hábitos de separação do produtor de resíduos e implementação de um modelo de beneficiação designado RAYT - Receive As You Throw.

O projeto tem como público-alvo o setor residencial nas sedes de concelho com maior densidade populacional, da área de intervenção da Resíduos do Nordeste, designadamente, Bragança, Mirandela e Macedo de Cavaleiros.

O Sistema não cumpre a metas atribuídas, pelo que denota-se uma urgência em alargar os serviços de recolha porta-a-porta implementando uma operação integrada e inovadora, adequada às necessidades e realidade do Sistema que incentive à participação ativa do cidadão como agente promotor da mudança e motive a adesão à continuidade.

A operação traduz-se fundamental para aumentar a quantidade da reciclagem multimaterial e conseqüentemente, cumprir as metas definidas até 2020.

O serviço de recolha seletiva porta-a-porta, apresenta o seguinte modelo de atuação:

- Recolha de resíduos PaP em moradias uni e bi familiares com contentores individuais para disposição dos 3 fluxos de embalagens.
- Recolha de resíduos PaP em habitações em altura (prédios) com contentores compartimentados, com acesso condicionado manual (chave). Cada produtor utiliza apenas o contentor que lhe é destinado e que a chave permite o acesso.

Os contentores mencionados anteriormente estão identificados com tecnologia RFID de mediante transponders (TAG's). Com estes tags, será possível identificar, aquando da recolha, o utilizador a quem o contentor está associado, o que permite associar o número de recolhas a esse mesmo utilizador. Esta identificação é realizada de forma automática pelo veículo de recolha, através de um mecanismo instalado (leitores de RFID) para o reconhecimento dos TAGs.

O serviço de recolha seletiva PaP a candidatar assegura uma recolha efetuada no domicílio/local de produção dos resíduos, os contentores não estarão colocados na via pública para utilização comum.

A Resíduos do Nordeste necessita de estudar e implementar novos modelos que permitam potenciar o comportamento e mobilizar eficazmente os segmentos de população "menos envolvidos" com vista ao cumprimento das metas definidas para este Sistema. Pelo que, será implementada a seguinte ação-piloto:

- Recolha seletiva PaP com controlo de acesso em prédios: cerca de 33 % dos prédios planeados nesta candidatura possuirão contentores compartimentados com acesso controlado, com RFID card, garantido a monitorização individual de cada produtor de resíduos e permitindo implementar um mecanismo de compensação. A solução consiste na instalação de contentores com tampas especiais que apenas podem ser abertas apenas mediante a identificação do utilizador. Assim, o utilizador apresenta um cartão RFID que é reconhecido pelo contentor, destrancando a sua tampa. Desta forma, é feita a associação da quantidade de aberturas por cada utilizador.

A integração destas 3 soluções porta-a-porta assegura a monitorização individual de cada produtor de resíduos permitindo implementar um mecanismo de compensação. O princípio inerente é a atribuição de prémios pelo comportamento de separação da fração seletiva.

A operação terá uma duração de 20 (vinte) meses.

As ações mencionadas anteriormente contemplam a recolha porta-a-porta de resíduos recicláveis com uma produção diária inferior a 1100 Litros.