



ECONOMIA CIRCULAR



CASO DE ESTUDO ECONOMIA CIRCULAR

Nutrimais - corretivo agrícola
orgânico

27.07.2020

CARACTERIZAÇÃO EMPRESA E PROJETO

A LIPOR é a entidade responsável pela gestão, valorização e tratamento dos resíduos urbanos produzidos pelos Municípios associados: Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo e Vila do Conde.

A LIPOR trata anualmente cerca de 500 mil toneladas de resíduos urbanos produzidos por 1 milhão de habitantes. Ao assumir de forma clara que a gestão de resíduos é realizada na ótica do recurso, a LIPOR firma todos os esforços na sua valorização mais adequada, abordagem esta que tem por base a projeção de um modelo circular de negócios, e é sustentada por projetos demonstrativos das práticas circulares de suporte. A atuação da Organização permite consolidar um posicionamento que se preconiza pela criação de valor no ciclo produtivo, caracterizado pela reintrodução do “resíduo” como “recurso” na cadeia de valor.

Área temática do Caso de Estudo

Economia Circular

Título do Caso de Estudo

Nutrimais - corretivo agrícola orgânico

Local de execução

Ermesinde/Baguim do Monte

Duração de execução

Início em 2006

Equipa envolvida

Departamento de Planeamento, Gestão e Sistemas de Gestão

ENQUADRAMENTO SOBRE A ÁREA TEMÁTICA SELECIONADA

Nos últimos anos, tem-se acentuado a necessidade de uma mudança de paradigma, para fazer face aos inúmeros desafios que o Planeta enfrenta.

O desenvolvimento das sociedades tendo por base uma Economia Circular, é uma premissa que a LIPOR tem assumido e internalizado naquilo que é o seu Modelo de Negócio. Preconizando de forma clara que a gestão de resíduos é realizada na ótica do recurso, consolida um posicionamento que se reflete pela criação de valor ao longo de todo o ciclo

produtivo, caracterizado pela reintrodução do “resíduo” como “recurso” na cadeia de valor.

A LIPOR tem vindo a expandir a sua atuação para os biorresíduos através do desenvolvimento de uma abordagem integrada e circular que tem como referência orientações internacionais.



PROBLEMA: IDENTIFICAÇÃO E SUA RELEVÂNCIA PARA A EMPRESA

Cerca de 40% dos resíduos urbanos produzidos são biorresíduos, compreendendo os resíduos alimentares e os resíduos verdes (resíduos biodegradáveis de jardins e de parques), sendo estes importantes recursos passíveis de valorização.

Resultando do processo de compostagem de resíduos alimentares e verdes, recolhidos na origem, o NUTRIMAIS é aplicado no solo mantendo ou aumentando a sua fertilidade natural. A cuidadosa seleção das matérias-primas permite a certificação para a agricultura biológica, pela Sativa.

O NUTRIMAIS é um corretivo agrícola orgânico 100% natural e é um exemplo perfeito de “fecho de ciclo”, no âmbito da Economia Circular. Os alimentos retiram a matéria orgânica do solo, são processados, consumidos e no final o que sobra é reciclado (na compostagem) e a matéria orgânica devolvida à terra novamente.

RESOLUÇÃO: AÇÕES, ETAPAS, PARCERIAS

Em 1982, a LIPOR iniciou a exploração da antiga Central de Compostagem, produzindo e comercializando o fertor, o primeiro composto, tendo a mesma sido encerrada em 2001.

Em 2005 deu-se início à recolha seletiva de resíduos alimentares em grandes produtores. A par disso, foi o ano de inauguração da Central de Valorização Orgânica, com a produção do Nutrimais. Em 2018,

iniciou-se o projeto de recolha seletiva porta-a-porta residencial.

Em 2020, tem-se vindo a levar a cabo estudos prévios e preparação da construção de nova Unidade de Digestão Anaeróbia para valorização de biorresíduos, que irá complementar a capacidade de tratamento da atual Central de Valorização Orgânica.

PRINCIPAIS DESAFIOS

Um desafio é conseguir a mudança de mentalidade e comprovar junto dos agricultores que a partir de resíduos orgânicos é possível a produção de um produto premium, sendo que a aplicação de NUTRIMAIS nos solos agrícolas é uma mais valia e que a médio prazo se traduz em resultados francamente positivos.

Um desafio constante é a comercialização do NUTRIMAIS: conseguir chegar ao final da campanha com a totalidade da produção comercializada, num mercado cuja concorrência é muita e com preços muito mais baixos.

RESULTADOS

Sendo um corretivo agrícola orgânico, não um adubo químico, a sua aplicação regular em solos agrícolas resulta na manutenção ou aumento da fertilidade natural desses mesmos solos.

O NUTRIMAIS fornece uma gama alargada de nutrientes, dado ter na sua origem matérias-primas vegetais, libertando-os de forma natural ao longo do

tempo e à medida que vai sendo decomposto pela flora microbiana do solo, retendo-os e evitando a sua lixiviação para a toalha freática ou cursos de água.

A aplicação de composto NUTRIMAIS, permite:

- Aumentar a qualidade dos solos;
- Aumentar a biodiversidade;
- Reduzir a necessidade de utilização de produtos químicos de síntese e com isso melhorar a produção agrícola e o rendimento dos agricultores.

RECOMENDAÇÕES

- Implementar e/ou expandir circuitos de recolha seletiva porta-a-porta, residencial e não residencial;
- Escolher criteriosamente as matérias-primas (resíduos alimentares e verdes) com que é produzido permite a produção de um produto de elevada qualidade;
- Garantir um processo produtivo totalmente controlado e assegurado por uma Unidade equipa com tecnologia de ponta;
- Assegurar o controlo de qualidade analítico das matérias-primas, dos produtos intermédios do processo de compostagem e do composto final, em laboratórios acreditados para o efeito.

SABER MAIS

- <https://www.lipor.pt/pt/valorizar/valorizacao-organica/central-de-valorizacao-organica/>
- <https://nutrimais.pt/#>