MUSAMI – Operações Municipais do Ambiente, EIM, SA

MUSAMI
OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE, E.I.M. SA.

## A MUSAMI

Gerar Valor para a Natureza é a nossa missão. Como? Promovendo a valorização crescente dos resíduos, desenvolvendo projetos de suporte à melhoria do desempenho ambiental, apoiando as Câmaras Municipais no encontro de soluções operacionais na área do ambiente e sensibilizar as populações para a importância da reciclagem e da limpeza urbana.

A MUSAMI – Operações Municipais do Ambiente EIM SA foi criada a 19 de dezembro de 2006 pela Associação de Municípios da Ilha de São Miguel, assumindo em 2012 toda a operação de gestão de resíduos, dando início a uma nova etapa ao nível da gestão integrada e valorização de resíduos.

Com sede na Ribeira Grande, detém o Ecoparque da Ilha de São Miguel para onde são encaminhados os resíduos dos concelhos de Lagoa, Ponta Delgada, Povoação, Ribeira Grande e Vila Franca do Campo. Recebe resíduos de cerca de 133 mil habitantes de São Miguel, garantindo as respostas mais adequadas para os resíduos seletivos e indiferenciados, procurando sempre soluções de vanguarda em matéria de valorização de resíduos em toda a linha, absorvendo os conceitos da economia circular.

A MUSAMI e os municípios associados têm vindo a apostar fortemente na recolha e tratamento de resíduos sólidos urbanos, na modernidade, na tecnologia dos equipamentos e das infraestruturas que permitam o tratamento correto dos resíduos. Hoje os seus passos consolidam-se através de novos projetos que colocam São Miguel na linha da frente no que toca às boas práticas na gestão de resíduos.

São várias as obras em curso, com vista às melhores respostas operacionais e ambientais: Central de Biogás, Estação de Triagem Automatizada e a Central de Valorização Energética. Valorização e sustentabilidade têm marcado assim o percurso da MUSAMI na gestão integrada de resíduos na ilha de São Miguel.

## ESTRUTURAS

O Ecoparque da Ilha de São Miguel compreende:

- Centro de Triagem onde se procede à separação e acondicionamento dos resíduos provenientes da recolha seletiva de embalagens de papel/cartão e plástico/metal; e à classificação e armazenamento de Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrónico para posterior exportação;

- Célula de confinamento técnico onde os resíduos não recuperáveis ou valorizáveis são cobertos numa célula impermeabilizada, procedendo-se à drenagem, tratamento e rejeição das águas lixiviantes, drenagem e queima do biogás;

- Ecocentro onde são rececionados vários materiais para valorização como o vidro, paletes de madeira não contaminada, plásticos rígidos e móveis para recuperação;

- Plataforma de sucata onde são recebidos e encaminhados para valorização sucatas plásticas e metálicas, monstros urbanos;

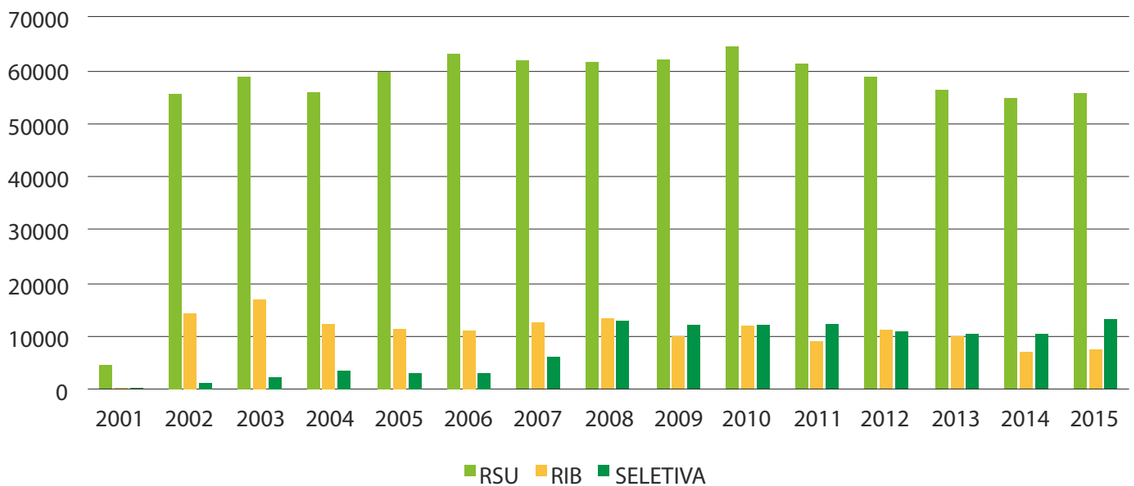
- Parque de Verdes onde são recebidos, descontaminados, triturados e compostados os resíduos verdes ou restos de jardinagem;

- ETAL – Estação de Tratamento de Águas Lixiviantes, onde as águas resultantes da decomposição dos resíduos juntamente com as águas pluviais são tratadas por via de um sistema de osmose inversa, em que estas águas são desmineralizadas para serem posteriormente aproveitadas para limpeza das instalações, viaturas e sistema de combate a incêndios.

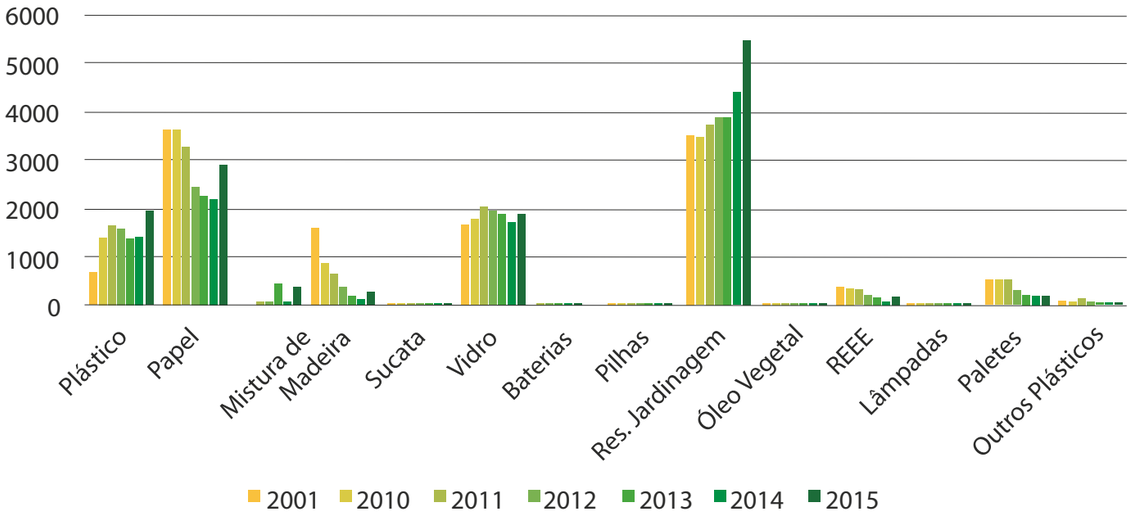
## VALORIZAÇÃO

Ao longo do período da operação da MUSAMI verifica-se uma estabilidade na produção de resíduos com crescimento da fração seletiva por contrapartida de uma atenuação da fração indiferenciada.

Com a recolha seletiva porta a porta e com a sensibilização das populações, observa-se um maior crescimento dos resíduos valorizáveis por comparação aos indiferenciados que em 2015 conhece uma nova nuance.



A valorização dos resíduos tem vindo, portanto, a revelar-se uma aposta ganha pela MUSAMI com os resíduos de jardinagem a assumirem maior expressão, seguindo-se o papel/cartão, o vidro, o plástico/metal, a madeira, as paletes e os equipamentos elétricos eletrónicos.




# FO-MUSAMI

Com a criação do Parque de Verdes em outubro de 2010, assistimos a um crescimento exponencial da deposição de resíduos verdes para produção de um composto 100% orgânico. Esta foi uma forma que a MUSAMI encontrou de desviar resíduos de aterro sanitário para valorização.

No início, esse desvio ficou-se pelos 25%, quando atualmente aumentou para 45%. A MUSAMI produz cerca de 5000 toneladas de Fertilizante Orgânico por ano, muito procurado por agricultores biológicos, jardineiros e particulares.

Sempre no encalço de soluções de vanguarda no tratamento de resíduos e seu aproveitamento, a MUSAMI tem atualmente em curso um estudo com a Universidade Nova de Lisboa, Universidade Técnica de Lisboa – Faculdade de Ciências e Universidade dos Açores.

Desta forma, pretende-se encontrar as melhores técnicas de condução com vista a encurtar o tempo de compostagem, garantindo ao mesmo tempo um produto final de qualidade idêntica ao composto produzido no período normal de sete meses. Atualmente o FO-MUSAMI encontra-se certificado como Fertilizante Orgânico.

## AMBIENTE & QUALIDADE

A MUSAMI é certificada ao nível da qualidade dos serviços, ambiente, saúde e segurança no trabalho, ao abrigo das normas ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001, pela Associação Portuguesa de Certificação.

A MUSAMI acaba de ver concedida a Certificação dos Sistemas de Gestão de Ambiente e de Segurança e Saúde no Trabalho, e a manutenção do Sistema de Gestão de Qualidade implementado desde 2012. Este é o resultado da última auditoria realizada em abril de 2016.

Investir na qualidade da prestação de serviços junto dos nossos clientes tem sido uma das estratégias da MUSAMI que aposta igualmente na implementação de boas práticas ambientais enquanto empresa, optando por tecnologias de ponta, eficientes, economicamente viáveis e sustentáveis.

A MUSAMI é assim uma empresa reconhecida e de referência pelo seu desempenho operacional, prestação de serviços à comunidade, ao ambiente, de capacidade e credibilidade técnica certificadas.

## SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

A MUSAMI tem encetado pontualmente diversas campanhas de sensibilização ambiental junto das populações para deposição dos resíduos nos locais adequados e para a importância da reciclagem e valorização dos resíduos, enquanto salvaguarda dos recursos naturais hoje e amanhã.

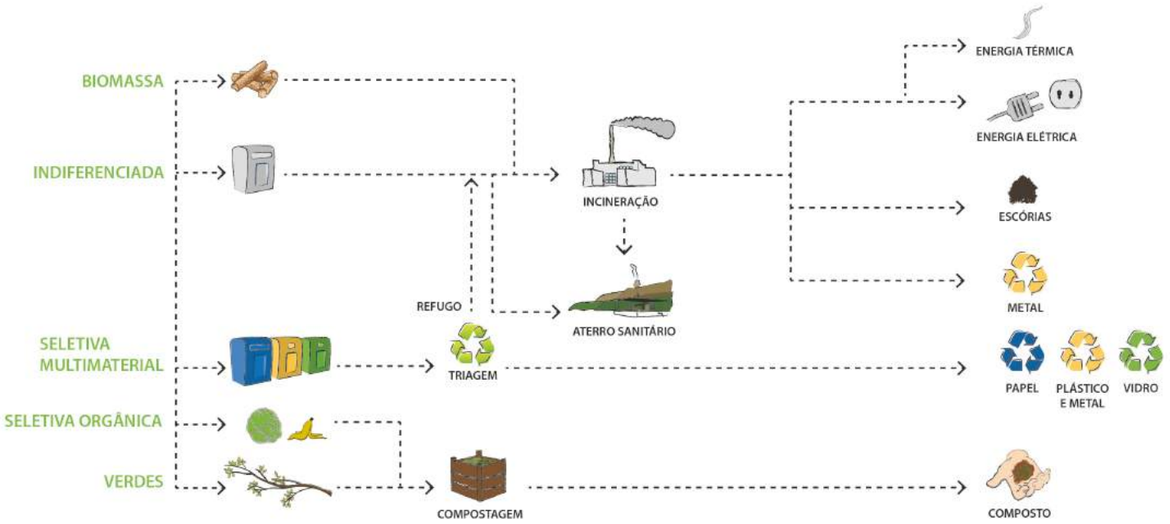
Os seis concelhos da ilha de São Miguel estão dotados de ecopontos e promovem a recolha seletiva porta a porta, facilitando assim a vida dos cidadãos. Portanto, hoje estão reunidas todas as condições para que os cidadãos façam a separação dos resíduos em suas casas como em qualquer outro local.

As escolas têm sido o público-alvo privilegiado da MUSAMI no âmbito das ações desenvolvidas no terreno, pelo papel influenciador que as crianças exercem no meio familiar, encontrando a MUSAMI nos estabelecimentos de ensino, uma parceria fulcral no sucesso dos resultados. Paralelamente tem vindo a apostar em visitas de estudo ao Ecoparque da Ilha de São Miguel, garantindo o transporte entre as escolas e as instalações.

A MUSAMI entende que se trata da melhor forma de dar a conhecer aos jovens e adultos qual o real circuito dos resíduos desde o momento que estes dão entrada no Ecoparque da Ilha de São Miguel até à sua exportação para o continente.

Porque os resíduos são uma questão ambiental, a MUSAMI terá sempre entre as suas prioridades a preservação da natureza, só possível através de uma gestão integrada dos resíduos, procurando soluções de vanguarda no seu tratamento com vista à respetiva valorização e um serviço que corresponda às exigências dos munícipes e da legislação que regula a área.

## CIRCUITO DOS RESÍDUOS: RECOLHA ⇢ TRATAMENTO / DESTINO FINAL ⇢ VALORIZAÇÃO




Geramos valor para a Natureza

MUSAMI

OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE, E.I.M. SA.

MUSAMI
OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE, E.I.M., S.A.

**MUSAMI**-Operações Municipais do Ambiente EIM SA
Rua Eng.º Arantes e Oliveira, 15 B 9600-228 Ribeira Grande
Telefone: 296472990 | Fax: 296472992 | E-mail: geral@musami.pt

www.musami.pt