

Revista

VALORIZAR



ABRIL 2023

Edição 04

Geramos valor para a natureza



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
MUSAMI
associa-se a
projeto pioneiro
de gestão
de resíduos | Pág. 10

EM DESTAQUE

**Registado recorde
de valorização energética
em 2022 | Pág. 04**



D.R.



Carlos de Andrade Botelho
Diretor-Geral

Novo ano, novos desafios

Em 2023 a **MUSAMI** prepara a entrada em funcionamento de duas novas fábricas. Entretanto, vamos dar mais inteligência à Triagem com a implementação de um novo sistema de controlo, com recurso a inteligência artificial.

Estamos a avançar com os estudos de avaliação da nossa pegada carbónica de 2021 e 2022. Estes estudos já permitem prever a evolução da empresa nos próximos anos, que será francamente positiva, por exemplo, no que respeita à redução das emissões de gases com efeito de estufa.

Ao nível do ESG (Environment, Social & Governance), estamos a preparar uma matriz de materialidade e a definir indicadores de desempenho (KPI's) adequados e fiáveis, que integrarão os nosso reportes de sustentabilidade.

Em breve, faremos mais um encontro de Quadros, onde passaremos em revista uma série de temas de relevo para a empresa.

Sempre a mudar, para melhor... 🌱

“

Em 2023 a MUSAMI prepara a entrada em funcionamento de duas novas fábricas. Vamos dar mais inteligência à Triagem com a implementação de um novo sistema de controlo, com recurso a inteligência artificial

”



**MUSAMI**

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

Geramos valor para a natureza

EDITORIAL

Novo ano, novos desafios.....02

EM DESTAQUE

MUSAMI regista recorde de valorização energética em 202204

ESTATÍSTICA

Resíduos recebidos pela MUSAMI em 2022, comparativamente a 2021 05

SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizações ambientais chegam a 4.600 micalenses 06

Divulgada campanha de sensibilização para o correto encaminhamento de seringas usadas.....07

SUSTENTABILIDADE

MUSAMI participa em debate sobre a Sustentabilidade nas empresas..... 08

Diretor-Geral da MUSAMI foi orador na 1.ª CIECC..... 09

INOVAÇÃO

MUSAMI alia-se à startup “Lixo” em projeto-piloto que integra a Inteligência Artificial na gestão de resíduos.....10

RESPONSABILIDADE SOCIALDoações da Eco⁵ ascenderam a 1.260 quilos de hortaliças em 2022.....12

MUSAMI doa paletes de leite ao Banco Alimentar Contra a Fome em São Miguel.....12

ECONOMIA CIRCULAR – O que circula........13**CULTURAS DE PRIMAVERA**.....14**UPCYCLE**.....16**LEGISLAÇÃO**.....17**Ficha Técnica**

Edição MUSAMI – Operações Municipais do Ambiente, E.I.M., S.A.

Coordenador Nuno Sousa

Fotografia Nuno Sousa/Direitos Reservados

www.musami.pt



MUSAMI regista recorde de valorização energética em 2022

Em 2022, a valorização de resíduos seletivos, levada a cabo pela **MUSAMI** – Operações Municipais do Ambiente, atingiu um valor recorde de 164,5 kg per capita.

A valorização material foi de 76 kg per capita e a valorização orgânica atingiu 88,5 kg per capita. Verificou-se, ainda, um decréscimo dos resíduos urbanos tratados de 29%, face ao ano anterior, sendo que a recolha indiferenciada diminuiu 6,2%, para os 72,5%, enquanto a recolha seletiva aumentou 1,4% (para os 27,5%).

“Este aumento da valorização significa que a qualidade dos resíduos seletivos melhorou, demonstrando que a população de São Miguel está cada vez mais empenhada nas boas práticas ambientais e que a gestão da **MUSAMI** desses mesmos resíduos é eficaz. O nosso objetivo é continuar a fazer crescer estes indicadores para cumprir as metas europeias. Nesse sentido, irão entrar em funcionamento dois novos centros de tratamento que permitirão duplicar os valores

da valorização material e orgânica. Com uma melhor valorização, iremos selar, a curto prazo, os aterros sanitários”, refere Ricardo Rodrigues, Presidente do Conselho de Administração da **MUSAMI**.

Nesse sentido, a Central de Valorização Energética (CVE) de São Miguel, que já se encontra em processo de construção, será essencial para ir além da meta europeia de 10% de resíduos depositados em aterro até 2030.

Com a valorização dos resíduos, a CVE de São Miguel irá produzir 26.463 MWh, o que corresponde a 17,7% do consumo doméstico de energia da ilha, produzindo ainda vapor para uso industrial.

“A valorização energética é inevitável para conseguirmos cumprir, em pouco tempo, com o objetivo de eliminação dos depósitos em aterro, produzindo a energia que chega a casa das pessoas e à indústria”, afirma Ricardo Rodrigues.

A CVE de São Miguel irá ainda contribuir ativamente para a economia da ilha, com a criação de 50 novos postos de trabalho. 🌱





Resíduos recebidos pela **MUSAMI** em **2022**, comparativamente a **2021**

Total de resíduos:

2021 98.550 toneladas	}	2022 98.263 toneladas
------------------------------------	---	------------------------------------



RSU

Resíduos sólidos urbanos

Total de 2021: 63.946 toneladas
Total de 2022: 62.616 toneladas



Total de resíduos provenientes da recolha seletiva:

2021: 23.263 toneladas
2022: 23.581 toneladas



RIB

Resíduos Industriais Banais (não-perigosos)

2021: 11.342 toneladas
2022: 12.065 toneladas



Seletiva trífuxo

2021

Plástico

2.470,5 toneladas

Papel

4.723,4 toneladas

Mistura de embalagens

267,7 toneladas

Vidro

2.246,2 toneladas

2022

Plástico

2.596,2 toneladas

Papel

4.609,6 toneladas

Mistura de embalagens

286,5 toneladas

Vidro

2.585,3 toneladas





Sensibilizações ambientais chegam a 4.600 micaelenses

Em 2022, as ações de sensibilização da **MUSAMI** para a promoção da economia circular e da educação da população para as boas práticas ambientais chegaram a 4.600 micaelenses, de diferentes faixas etárias. A correta gestão dos resíduos domésticos e empresariais foi transmitida à população através de ações nas escolas, de visitas ao Ecoparque I da Ilha de São Miguel, de formações em empresas/instituições e de outras ações de sensibilização direta. O ano passado encerrou com um total de 2.352 visitantes às instalações e infraestruturas do Ecoparque I da Ilha de São Miguel, para além de 40 diferentes ações de sensibilização nas escolas,

englobando um total de 1.803 alunos e docentes, distribuídos por 110 turmas.

De igual modo, tiveram lugar um total de 14 ações de formação ou ações de sensibilização junto de empresas e instituições, abrangendo 450 participantes. 🌱





Divulgada campanha de sensibilização para o correto encaminhamento de seringas usadas

Seringas no Ecoponto?



NÃO!!!



Devolva as seringas:

- ✓ No Hospital ou Centro de Saúde da sua área de residência
- ✓ No local de venda autorizada onde as adquiriu

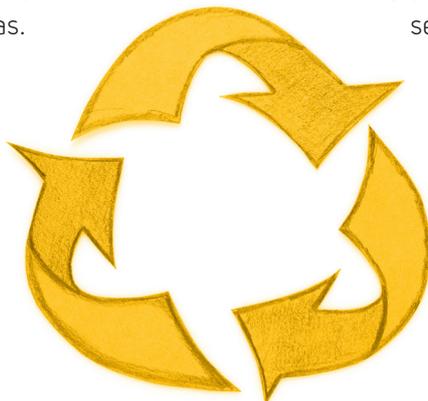
***Nenhuma seringa, qualquer que seja o seu formato e aplicação, deve ser colocada nos ecopontos.**

A **MUSAMI** levou a cabo, nos meses de março e abril, nas suas redes sociais, uma campanha de alerta e sensibilização para o correto encaminhamento de seringas usadas.

Quaisquer que sejam os seus formatos e aplicações a que se destinam, as seringas usadas nunca devem ser depositadas no ecoponto, nem no caixote dos resíduos indiferenciados. As seringas usadas devem ser devolvidas no hospital ou centro

de saúde da área de residência dos utilizadores ou nos locais de venda autorizada onde foram adquiridas.

Para além de ser essencial uma correta separação dos resíduos de acordo com as suas tipologias, também as condições de segurança dos triadores do Centro de Triagem Automatizado da **MUSAMI** estarão em risco na prossecução das suas tarefas, com a colocação incorreta de seringas nos ecopontos. 🌿





ESG Azores Forum 2023

MUSAMI participa em debate sobre a Sustentabilidade nas empresas

A **MUSAMI** esteve presente no ESG Azores Forum 2023 – “A Sustentabilidade nas empresas: principais desafios”, realizado no passado dia 22 de março, em Ponta Delgada, numa coorganização do Cluster Regional dos Açores do GRACE – Empresas Responsáveis, da FLAD e do Novobanco dos Açores, com o apoio do Grupo Finança, da Dupla DP e do media partner Açoriano Oriental.

O evento contou com a presença de mais de 120 pessoas e a intervenção de 13 oradores, nacionais e internacionais. Entre os oradores, nomeadamente no painel dedicado ao tema “Os Açores e a Sustentabilidade”, esteve, em representação



Dr.ª Carolina Teves, Diretora de Ambiente e Recursos Humanos, representou a MUSAMI no ESG Azores Forum 2023 – “A Sustentabilidade nas empresas: principais desafios”

da **MUSAMI**, a Diretora de Ambiente e Recursos Humanos, Dr.ª Carolina Teves, que partilhou o que tem sido feito pela **MUSAMI** no que concerne a práticas sustentáveis, bem como alguns conhecimentos e ferramentas aplicados na gestão da empresa e do trabalho que esta desenvolve. Carolina Teves destacou, por exemplo, a importância de as empresas definirem objetivos de sustentabilidade e elaborarem relatórios de sustentabilidade, com vista a uma melhoria contínua de práticas e processos.

A representante da **MUSAMI** alertou ainda para a necessidade de as empresas medirem e quantificarem as respetivas pegadas de carbono. 🌱

ESG Azores Forum 2023
A SUSTENTABILIDADE NAS EMPRESAS: Principais desafios
22 MARÇO 2023
Azoris Royal Garden | Ponta Delgada

Um evento: Cluster Açores | **GRACE**

Coorganizado por: **FLAD** | **novobanco DOS AÇORES**

Parceiros: **Finança** | **Dupla DP** | Açoriano Oriental





Conferência Internacional de Economia Circular no Setor da Construção

Diretor-Geral da **MUSAMI** foi orador na 1.ª CIECC

O Diretor-Geral da **MUSAMI**, Dr. Carlos Botelho, foi um dos oradores da primeira Conferência Internacional de Economia Circular no Setor da Construção (CIECC), que aconteceu nos dias 16 e 17 de março, nas instalações da NONAGON, no Concelho de Lagoa. A participação de Carlos Botelho inseriu-se no painel dedicado à Legislação e Boas Práticas, nomeadamente no que concerne aos resíduos de construção e demolição.

O evento foi levado a cabo no âmbito do projeto ReBuild 17, que visa debater os mais diversos temas e áreas adjacentes ao setor da construção, e incluiu visitas técnicas que permitiram demonstrar as boas práticas adotadas na Região, no âmbito da temática da CIECC, bem como uma exposição com soluções desenvolvidas por empresas/entidades e os modelos demonstradores desenvolvidos no âmbito do ReBuild 17.

A conferência abordou temáticas como Legislação e Boas Práticas, Materiais e Tecnologias Inovadoras, Modelos de Economia Circular e Análise do Ciclo de Vida, Design Circular/Eco Design, através de convidados de renome na área.

O Rebuild 17 é um projeto que teve início em setembro de 2020 e se desenvolveu ao longo

de dois anos, propondo-se não só a consciencializar os envolvidos sobre os impactos, particularidades e potencialidades adjacentes à valorização dos resíduos produzidos em obra, através do seu reconhecimento como vantagem competitiva, mas também a promover e a divulgar sistemas de cooperação intra-setoriais, fomentando a troca de conhecimento e fortalecendo relações bilaterais. O objetivo foi desenvolver um modelo sustentável de impulso à economia circular no setor da construção açoriano, tirando partido das características e particularidades singulares da Região.

A título de curiosidade, a designação ReBuild surgiu da junção do "Re" associado aos 5R's (recuperar, renovar, reduzir, reciclar e reutilizar) e do "Build", que advém de construir e edificar, relacionado diretamente com a área em que o projeto atua, mas também com o próprio processo de "construir" a circularidade que se almeja. O "17" foi escolhido por ser o número atribuído no código LER (Lista Europeia de Resíduos) aos resíduos de construção e demolição (RCDs), mas também por ser o número dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, estabelecidos para a Agenda 2030 das Nações Unidas. 🌱





MUSAMI alia-se à startup “Lixo” em projeto-piloto que integra a Inteligência Artificial na gestão de resíduos

A **MUSAMI** aliou-se à startup Lixo para o desenvolvimento de um projeto-piloto intitulado “MUSAMI Valoriza”, que integra a inteligência artificial na gestão de resíduos. O objetivo do projeto é aumentar a eficácia da linha de triagem, através de um sistema de reconhecimento visual integrado com Inteligência Artificial (IA). Os dados recolhidos vão aumentar o potencial de reciclagem no Centro de Triagem, melhorando a tomada de decisão e estabelecendo medidas em tempo real, para evitar a contaminação por resíduos que podem atrapalhar ou inviabilizar o reaproveitamento dos materiais no local. Com o projeto-piloto está previsto, através de um sistema de reconhecimento visual integrado com IA, diminuir o refugo e aumentar a eficácia de uma linha de triagem, tendo por base a otimização, dinamização e ampliação do alcance das mais diversas operações.

Pretende-se, com a implementação da solução tecnológica da startup Lixo, aumentar o potencial de reciclagem do centro de triagem, uma vez que haverá mais fornecimento de dados que servirão de base para a tomada de decisões e para estabelecer medidas em tempo real, evitando a contaminação por resíduos que podem atrapalhar ou inviabilizar o reaproveitamento desses materiais. Com a aplicação da Lixo, a **MUSAMI** consegue perceber o momento em que se inicia a perda e obter informação sobre isso, permitindo atuar de forma imediata e evitar horas de falta de eficiência. O projeto advém da participação da **MUSAMI** no Re-source, o programa de inovação aberta, promovido pela Sociedade Ponto Verde e gerido pela consultora de inovação colaborativa Beta-i, que visa impulsionar a economia circular e a disrupção digital na gestão de resíduos de embalagens. Na altura do lançamento do projeto, o Diretor-Geral da **MUSAMI**, Dr. Carlos Botelho, lembrou que as



instalações existentes são as mesmas há cerca de dez anos, havendo a necessidade de introduzir mais tecnologia, mais IA, mais ferramentas e mecanismos modernos.

“Julgo que vai ser um ano de grande transformação na introdução de IA, e queremos ter contacto com algumas ideias que nos podem ajudar nessa área e que possam ser introduzidas nos nossos sistemas, trazendo alguma melhoria. Foi assim que encarámos o Re-source e, realmente, isso aconteceu”, explicou, justificando que houve um projeto “interessante” e que tinha capacidade para melhorar a eficiência da triagem.

Durante quatro meses, a Sociedade Ponto Verde e a Beta-i juntaram 14 parceiros e 130 empreendedores de 45 países para promover a inovação na área da reciclagem. A iniciativa permitiu, até ao momento,

a criação de quatro projetos-piloto que passarão agora à fase de aplicação em contexto real, focados em aumentar as taxas de reciclagem em Portugal e em dar origem a novas soluções para categorias específicas de resíduos.

13 startups de nove nacionalidades participaram no *bootcamp* de inovação, de forma a passarem da ideia à criação das soluções piloto. Entre os vários desafios esteve a necessidade de aumentar a participação do consumidor na reciclagem e potenciar a circularidade de embalagens de vidro e alumínio com a aplicação dos princípios da economia circular.

Aos projetos-pilotos foi ainda atribuído por parte da Sociedade Ponto Verde um cofinanciamento de 75% do seu investimento total, de modo a promover a sua execução. 🌱

Eng^a Sónia Aguiar, da MUSAMI, no Demo Day do Re-source



D.R.





Doações da Eco⁵ ascenderam a 1.260 quilos de hortaliças em 2022

A **MUSAMI** entregou, ao longo do ano de 2022, um total de 1.260 quilos de hortaliças e fruta a quatro instituições particulares de solidariedade social, nomeadamente ao Banco Alimentar Contra a Fome em São Miguel, ao Instituto Bom Pastor, ao Instituto de Apoio à Criança e ao Centro Paroquial de Bem Estar Social de São José. Entretanto, as doações de hortaliças e fruta, referentes ao primeiro trimestre do corrente ano, já totalizam 460 quilos. Os produtos doados, desde bananas, cenouras, couves, feijão verde, nabos, entre outros, são todos cultivados na Eco⁵, localizada no Ecoparque I da Ilha de São Miguel, com recurso ao substrato orgânico 100 por cento natural "SO MUSAMI", um produto produzido a partir de resíduos de jardinagem e certificado pela SATIVA para a agricultura biológica. 🌿

MUSAMI doa paletes de leite ao Banco Alimentar Contra a Fome em São Miguel

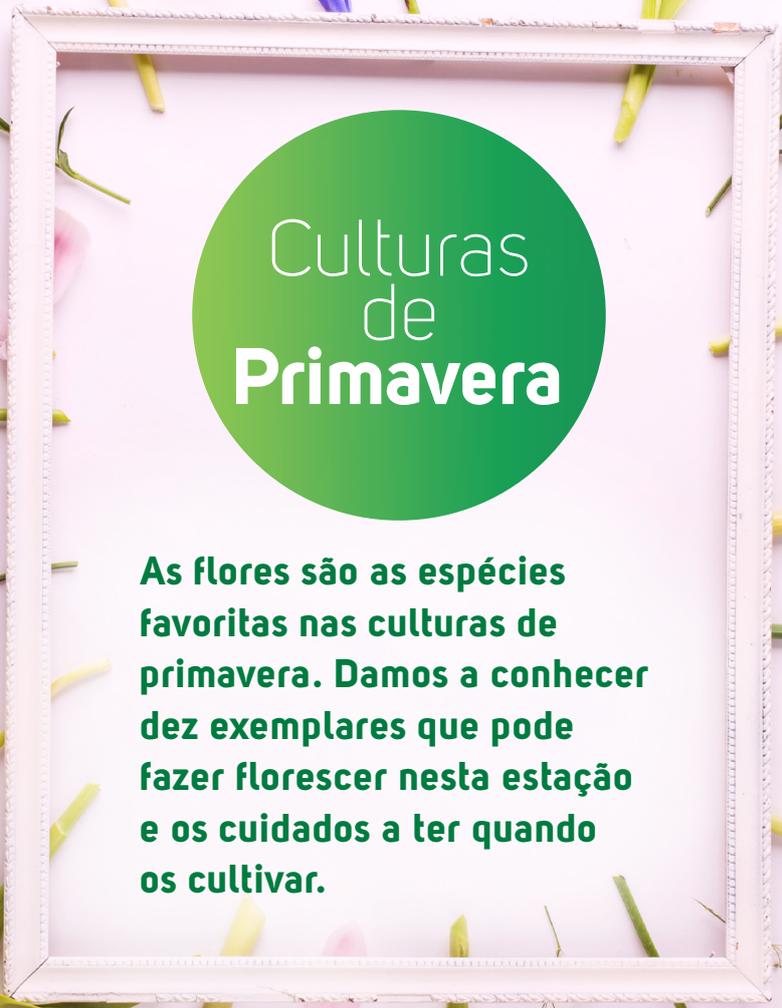
A **MUSAMI**, no âmbito de um acordo de responsabilidade social estabelecido com o Banco Alimentar Contra a Fome em São Miguel, que existe desde 2014, continua a contribuir para o apoio às famílias mais carenciadas, através da doação de paletes de leite. Assim, em 2022, a **MUSAMI** contribuiu diretamente para a distribuição de cerca de 10 mil litros de leite meio gordo nos cabazes entregues mensalmente às famílias carenciadas apoiadas por aquela instituição. 🌿





De Viseu chega-nos uma inovação que tem na **MUSAMI** adeptos confessos. Criado por um jovem estudante português, que procurava soluções que lhe permitissem fazer apontamentos com menos desperdício de papel, o “infiniteBook”, originalmente denominado de eco-book, é um caderno maleável e completamente reutilizável, que “dura para sempre”, sendo que nas suas páginas se pode escrever, apagar e voltar a escrever, minimizando o consumo de recursos. O infiniteBook surge como uma espécie de quadro branco facilmente transportável, existindo em vários tamanhos, com a possibilidade de se personalizar a capa. 🌱





Culturas de Primavera

As flores são as espécies favoritas nas culturas de primavera. Damos a conhecer dez exemplares que pode fazer florescer nesta estação e os cuidados a ter quando os cultivar.



Amor-perfeito

O amor-perfeito é resistente ao frio e dá-se bem em todos os climas. Para ter flores contínuas, corte as flores secas.



Jacinto

O jacinto é uma planta bulbosa primaveril de grande duração. Esta planta dá-se bem em todos os climas, ao sol e em sol-sombra e requer solo profundo.



Begónia

A begónia é outra planta que se dá bem em todos os climas. Aplique composto antes de plantar as begónias e mantenha as ervas daninhas afastadas.



Lilás

O lilás necessita de um solo moderadamente rico em nutrientes, de boa drenagem e rega intensa nos meses mais quentes do ano. Esta planta dá-se bem em todos os climas, a sol pleno ou meia sombra, suporta o calor e o frio, mas atenção à acidez, que é prejudicial.



Camélia

As camélias dão-se bem em climas como o atlântico, à sombra. Deve plantar as camélias em solo ácido e a água da rega não deve ser calcária. Para além disso, tenha o cuidado de as proteger dos primeiros raios de sol da estação para não danificar os botões de flor.



Narciso

Estas flores necessitam de humidade constante no solo mas sem encharcar para não apodrecer o bolbo. Não corte as folhas até ficarem murchas. Esta planta esguia dá-se bem em todos os climas, ao sol ou sombra ténue.



Glicínia

A glicínia é uma trepadeira perfeita para conduzir por pérgolas e as suas cores embelezam qualquer jardim. Esta planta dá-se melhor em climas como o continental, ao sol.



Tulipa

A tulipa é uma das plantas mais precoces, florescendo em poucas semanas. Nesta época do ano, deve ser plantada em vaso.



Hibisco

O hibisco deve estar protegido dos ventos frios. Esta planta dá-se melhor em climas como o tropical, ao sol.



Verbena

Ideal como rasteira, a verbena suporta bem a falta de água. Deve espaçar bem as regas para prevenir as doenças fúngicas. Esta planta dá-se melhor em climas como o mediterrânico.



UPCYCLE

Em plena primavera, os jardins públicos e domésticos são dominados por uma multiplicidade de flores coloridas e perfumadas. Com vista ao reaproveitamento e reutilização de materiais, seguem algumas ideias de *upcycling*, para decorar de forma criativa o seu jardim ou canteiro. Utensílios domésticos antigos ou partidos podem ganhar uma nova vida como **vasos de flores**, podendo-se reutilizar para o efeito, desde **chávenas** a **bules de chá**, ou até, aquele **regador** que tanto jeito lhe deu ao cuidar dos seus plantios.

Caixas de madeira também são boas opções para um canteiro personalizado, podendo ser pintadas ou decoradas ao seu gosto, e as **paletes** podem ser interessantes soluções para a criação e montagem de um jardim vertical.

Os **baldes velhos de lata** podem ter uma segunda vida como vasos de flores ou, quiçá, bancos para repouso e momentos de apreciação do seu jardim, funcionalidade que também pode ser adotada por **pneus** usados.

Por último, as **rodas velhas** dão um charme rústico ao seu jardim.



**Decreto Regulamentar Regional n.º 3/2023/A
de 24 de janeiro de 2023**

Regulamenta a ação “Regimes de apoio à inovação de produtos e processos de produção e organização, à transição verde e à transição digital, destinados à reestruturação das explorações agrícolas”, da medida “Apoios diretos à recuperação e resiliência das empresas”, do investimento “Relançamento Económico da Agricultura Açoriana”, enquadrado na componente “Capitalização e Inovação Empresarial”, no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), aprovado ao abrigo do Regulamento (UE) 2021/241, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de fevereiro de 2021, que cria o Mecanismo de Recuperação e Resiliência.

**Resolução do Conselho
do Governo n.º 195/2022
de 7 de dezembro de 2022**

Autoriza a primeira alteração ao protocolo celebrado entre a Região Autónoma dos Açores e a Agência para a Modernização e Qualidade do Serviço ao Cidadão, celebrado a 15 de junho de 2022, que tem por objeto regular a cooperação entre as partes no âmbito projeto-piloto de depósito de embalagens não reutilizáveis de bebidas na Região Autónoma dos Açores.

**Anúncio n.º 46/2023
de 14 de fevereiro de 2023****Direção Regional do
Ambiente e Alterações
Climáticas**

Concurso público para aquisição de serviços de realização de Estudo de criação de *clusters* de competitividade para a Economia Circular com análise do potencial para simbioses industriais de cadeias de valor a selecionar.

**Resolução do Conselho do Governo n.º 6/2023
de 31 de janeiro de 2023**

Aprova a Estratégia Açoriana para a Energia 2030 (EAE2030).

**Despacho n.º 110/2023
de 20 de janeiro de 2023****Direção Regional da Energia**

Apoios financeiros –
Concessão de incentivos no âmbito do sistema de incentivos à Mobilidade Elétrica.

**Anúncio n.º 45/2023
de 14 de fevereiro de 2023****Secretaria Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Concurso público para aquisição de serviços de consultoria científica na área de ecologia de caracóis endémicos dos Açores no âmbito do projeto LIFE SNAILS NAT/PT001377.

**Despacho n.º 228/2023
de 15 de fevereiro de 2023****Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas**

Regime jurídico-financeiro de apoio à emergência climática para as situações decorrentes na freguesia das Capelas, concelho de Ponta Delgada.

**Despacho n.º 292/2023
de 23 de fevereiro de 2023****Secretaria Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Prorroga a autorização da extensão à Região Autónoma dos Açores da licença concedida à VALORMED – Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens e Medicamentos, Lda.

**Decreto Legislativo Regional
n.º 7/2023/A de 23
de fevereiro de 2023****Assembleia Legislativa da
Região Autónoma dos Açores**

Cria um projeto-piloto de incentivo à recolha e depósito de lixo marinho e devolução de artes de pesca em fim de vida, utilizadas na pesca comercial, na Região Autónoma dos Açores.

**Anúncio n.º 61/2023
de 23 de fevereiro de 2023**

concurso público n.º 2/sraac/2023 para a celebração de contrato de “aquisição de serviços de consultoria externa para produção de ibis – projeto life snails (life20 nat/pt/001377)”



**Anúncio n.º 62/2023
de 23 de fevereiro de 2023****Direção Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Concurso público para aquisição de serviços para a elaboração de materiais para integração e disseminação do conhecimento – as turfeiras dos Açores e as alterações climáticas – REACT-EU_PO Açores 2020 – avaliação da biomassa de turfa por hectare e instalação de parcelas permanentes.

**Anúncio n.º 71/2023
de 27 de fevereiro de 2023**

Concurso público – Empreitada de construção das células de cinzas e escórias da central de valorização energética de resíduos do Ecoparque da Ilha de S. Miguel.

**Despacho n.º 575/2023
de 3 de abril de 2023****Secretaria Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Constituição da comissão consultiva de acompanhamento do processo de revisão do Plano de Gestão dos Riscos de Inundações da Região Autónoma dos Açores.

Anúncio n.º 84/2023 de 3 de março de 2023**Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas**

Concurso público para a celebração de contrato de “Aquisição de serviços para reforço da proteção legal das turfeiras – REACT-EU_PO Açores 2020 – avaliação da biomassa de turfa por hectare e instalação de parcelas permanentes”.

**Decreto Legislativo Regional
n.º 9/2023/A de 8 de março
de 2023****Assembleia Legislativa da
Região Autónoma dos Açores**

Aprova a alteração do Programa Regional da Água dos Açores, o qual reveste a forma de programa setorial, no âmbito da lei de bases gerais da política pública de solos, de ordenamento do território e de urbanismo, aprovada pela Lei n.º 31/2014, de 30 de maio, na sua redação atual, conjugada com o regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial dos Açores, aprovado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 35/2012/A, de 16 de agosto.

**Despacho n.º 558/2023
de 31 de março de 2023****Secretaria Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Inscrição da Associação Empresarial para a Sustentabilidade dos Açores no registo regional de organizações não governamentais de ambiente.

**Despacho n.º 573/2023
de 3 de abril de 2023****Secretaria Regional
do Ambiente e Alterações
Climáticas**

Abertura de uma fase excepcional de candidaturas ao programa “ECO-Freguesia”.

Anúncio n.º 147/2023 de 5 de abril de 2023

Concurso público – Fornecimento e montagem de um sistema de pórtilhos para detenção de radioatividade em veículos de recolha de resíduos.

**Decreto Legislativo Regional
n.º 8/2023/A de 27
de fevereiro de 2023****Assembleia Legislativa
da Região Autónoma
dos Açores**

Aprova o Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores 2022-2027.





MUSAMI

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

Geramos valor para a natureza

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

 Musami  ambientemusami | www.musami.pt

