



A AVALER é uma associação sem fins lucrativos, constituída por entidades gestoras de sistemas de tratamento de resíduos sólidos urbanos: Valorsul (Grande Lisboa e Região Oeste), Lipor (Grande Porto) e Valor Ambiente (Região Autónoma da Madeira). Esta "newsletter" tem fins meramente didáticos e informativos e é da inteira responsabilidade da AVALER

## Newsletter nº 22 – setembro de 2014

### Na Europa

#### Nova proposta de revisão da Diretiva Quadro de Resíduos

No quadro da revisão da política europeia de resíduos, a Comissão Europeia apresentou recentemente a proposta de revisão da regulamentação europeia de resíduos - COM(2014)397 final de 2.7.2014. Esta proposta, entre outros, revê as metas da atual Diretiva Quadro de Resíduos 2008/98/CE, da Diretiva sobre embalagens e resíduos de embalagem (Diretiva 1999/31/EC) e da Diretiva aterros (Diretiva 2000/53/EC). A proposta, embora mantenha a meta de preparação para reutilização e reciclagem a cumprir pelos Estados Membros até 2020, de 50% dos RU, introduz um novo método de contabilização no qual apenas são considerados como quantitativos para preparação para reutilização e reciclagem, os resíduos que entram no processo subtraídos de refugos e rejeitados que necessitem de tratamento adicional. Por outro lado propõe a criação de novas metas:

- preparação para reutilização e reciclagem de 70% dos RU em 2030;
- reciclagem e preparação para reutilização de 80% dos resíduos de embalagem em 2030, com objetivos específicos para alguns materiais: 90% para papel e cartão e 60% para plásticos, em 2025, e 80% para madeira e 90% para materiais ferrosos, alumínio e vidro, até 2030;

A proposta introduz ainda uma meta de redução do desperdício alimentar de 30% entre 2016 e 2025.

É ainda proposta a obrigatoriedade de eliminar o envio de resíduos recicláveis para aterro até 2025 e determina-se a criação de um mecanismo designado *Early Warning System* mediante o qual os países em vias de não cumprirem as metas ficam com a sua política de gestão de RU sob supervisão direta da Comissão.

São objetivos de cumprimento obrigatório, muito ambiciosos, acompanhados de um novo método de contabilização mais exigente, que terá um forte impacto na gestão de resíduos em Portugal. Entendemos que importaria fazer uma reflexão profunda sobre o impacto destas propostas para Portugal, de modo a que o país possa ter uma posição informada e consequente, nesta fase de discussão e negociação da proposta apresentada. Mais informação em:

[http://ec.europa.eu/environment/waste/target\\_review.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/target_review.htm)

Para ver.

O ponto de vista do Diretor Geral de Ambiente da Comissão Europeia Karl Falkenberg da Gestão de Resíduos, no quadro do pacote sobre *waste, resource efficiency and the circular economy package*.

<http://www.vieuws.eu/environment/effective-recycling-at-heart-of-commissions-waste-and-circular-economy-package/>



### Para ler

A Agência Europeia do Ambiente publicou recentemente a publicação *EEA signal 2014*, dedicada à eficiência na utilização de recursos e à transição para a economia circular.

<http://www.eea.europa.eu/publications/signals-2014>

O European Topic Center for Sustainable Production and Consumption elaborou um estudo sobre o papel da Políticas e das Autoridades locais numa gestão sustentável de resíduos. Disponível em:

[http://scp.eionet.europa.eu/wp/wp2014\\_1](http://scp.eionet.europa.eu/wp/wp2014_1)

### Congresso CEWEP

Realiza-se no dia 25 de setembro em Bruxelas o 7º Congresso da Confederação Europeia de Valorização Energética de Resíduos. No dia 24 à tarde haverá um conjunto de visitas técnicas à disposição dos participantes. Neste congresso estarão reunidos grandes especialistas europeus na área da gestão de resíduos, da utilização eficiente de recursos e da economia circular, bem como decisores europeus e nacionais ao mais alto nível. Programa e informações em:

[http://cewep.eu/m\\_1294](http://cewep.eu/m_1294)



### Reforma da Fiscalidade Verde

A Comissão para a Reforma da Fiscalidade Verde, nomeada pelo Sr. Ministro do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e Presidida pelo Prof. Doutor Engº Jorge Vasconcelos, colocou

em discussão pública até 15 de Agosto o Anteprojeto de reforma. A AVALER teve oportunidade de dar o seu contributo para essa discussão pública. Manifestamos a nossa concordância com os princípios da reforma e com muitas das medidas propostas, mas manifestámos também a nossa discordância com outras. Entre essas, considerámos desadequado e injustificada a proposta de aumentos diferenciados de Taxa de Gestão de Resíduos para as várias formas de valorização energética. Somos da opinião que a TGR não deve discriminar entre as várias tecnologias dentro do mesmo degrau da hierarquia de resíduos; ou seja: todas as formas de valorização energética contribuem decisivamente para a redução do aterro e devem ter a mesma TGR. No entanto, como consta da proposta, a TGR deverá discriminar em função do material valorizado, reduzindo a TGR para resíduos pré-tratados e/ou refugos e rejeitados de outros tratamentos, enviados para valorização energética. Informação em:

<http://www.portugal.gov.pt/pt/os-ministerios/ministerio-do-ambiente-ordenamento-do-territorio-e-energia/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/consulta-publica-fiscalidade-verde.aspx>

### Valorização energética de resíduos urbanos em Portugal.

Os números provisórios relativos à valorização energética de resíduos urbanos em Portugal, no primeiro semestre de 2014 (quadro seguinte), indicam que foram valorizadas energeticamente mais de 536 mil de toneladas de resíduos urbanos, de que resultou a produção de mais de 255 Megawatt hora de energia elétrica. Foram ainda enviadas para reciclagem mais de 7 mil toneladas de sucatas metálicas, recuperadas das escórias.

### Valorização Energética de Resíduos Urbanos em Portugal – 1º semestre de 2014 (valores provisórios)

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade exportada (MWh)	Sucatas enviadas para reciclagem (Ton)
LIPOR	201 289	92 111	78 166	2 823
VALORSUL	288 374	142 765	122 794	4 128
Valor Ambiente	46 672	20 146	14 429	219
Total	536 335	255 022	215 389	7 170



# Empresas



## VALOR AMBIENTE Gestão e Administração de Resíduos da Madeira, S.A.

Ações de Sensibilização da Valor Ambiente duplicam.

Devido à parceria com o Projeto Eco-Escolas, a Valor Ambiente tomou a iniciativa de reunir, no início do ano letivo 2013/14, com os coordenadores Eco-Escolas de alguns dos concelhos da Região, promovendo desta forma as atividades de sensibilização realizadas nas escolas.

Com esta medida, houve um aumento considerável de pedidos de visitas às instalações da empresa, nomeadamente, ETRS – Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos da Meia Serra, ETZL/ET- Estação de Transferência da Zona Leste e de Triagem da Madeira e CPRS – Centro de Processamento de Resíduos Sólidos do Porto Santo, bem como de pedidos de ações de sensibilização, palestras e atividades práticas nas escolas, sobretudo dos concelhos de Câmara de Lobos, Machico, Ribeira Brava, Santana e Porto Santo.

Só no 1º semestre de 2014, duplicámos o número de envolvidos nas ações da Valor Ambiente,

relativamente a igual período de 2013: de 693 para 1 446. Os participantes são na maioria alunos do ensino básico, com idades compreendidas entre os 6 e os 9 anos.



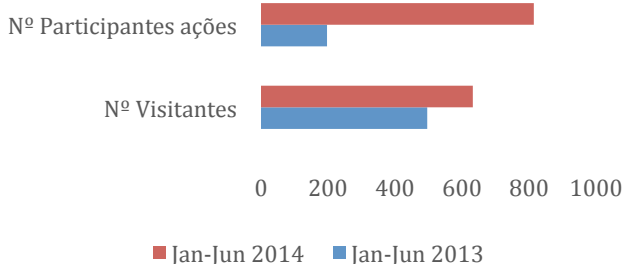
*Valor Ambiente promove a Valorização Energética conjunta de resíduos urbanos e de biomassa florestal*

O espaço territorial da Região Autónoma da Madeira (RAM) é constituído em 75% por reserva florestal e área protegida. Este espaço tem sido fustigado, nos últimos anos, por incêndios de grande dimensão, tendo ardido grande parte da sua área verde.

Além disso, a Região tem sofrido a doença da murchidão do pinheiro, vulgarmente designada pela doença do nemátodo da madeira do pinheiro, o que obrigou ao abate de muitos pinheiros.

Face a estas ocorrências, a madeira afetada perdeu todo o seu valor comercial, não sendo exportável, nem tendo aproveitamento na RAM, o que originou uma necessidade urgente de encontrar uma solução adequada para resolver a questão da madeira ardida e doente e das folhagens imprestáveis para comercialização, que necessitam de ser recolhidas por questões ambientais, de segurança e de prevenção contra incêndios.

Para o efeito, e tendo em consideração que o material disponível não viabiliza a construção de uma unidade de incineração de biomassa na RAM, nem o seu envio para Portugal Continental para queima, pôs-se em prática a valorização energética dos resíduos florestais por incineração em conjunto



Gestão e Administração de Resíduos da Madeira, S.A.

**valorsul**  
Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos das Regiões de Lisboa e do Oeste, S.A.

**lipor**  
SERVIÇO INTERMUNICIPALIZADO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DO GRANDE PORTO



com resíduos sólidos urbanos, aproveitando assim a capacidade resultante do decréscimo na produção de resíduos na RAM na Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos da Meia Serra (ETRS) sob gestão da VALOR AMBIENTE.



Esta solução apresenta as seguintes vantagens:

- Contribui para a prevenção contra os incêndios, e combate a propagação de pragas, através da limpeza das florestas,;
- Contribui para o ordenamento dos espaços florestais, evitando a erosão e a ocorrência de deslizamento de terras e resíduos florestais na época das chuvas;
- Aproveita recursos locais endógenos e renováveis;
- Contribui indiretamente para a criação de emprego;
- Reduz emissões atmosféricas;
- Reduz a dependência energética externa.

Além destes benefícios a mistura da biomassa florestal com os resíduos sólidos urbanos, projeto pioneiro em território nacional, permite melhorar o processo de combustão, reduzindo a humidade e aumentando o poder calorífico dos resíduos e, consequentemente, melhorar a produção de energia elétrica.

Assim, a VALOR AMBIENTE tem recebido mensalmente um valor aproximado de 670 toneladas de resíduos

florestais, o que representa cerca de 7,5 % dos resíduos rececionados na ETRS da Meia Serra.



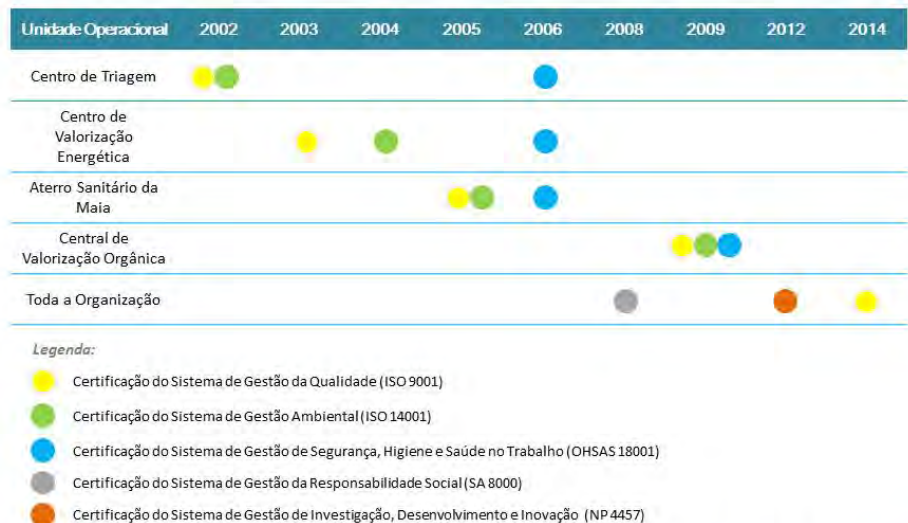
LIPOR obtém Certificação ISO 9001 (Gestão da Qualidade) em toda a sua atividade

De acordo com a Estratégia definida, no que respeita à extensão do sistema de gestão da qualidade a toda a Organização, a LIPOR obteve a certificação segundo o referencial normativo ISO9001:2008, cujo âmbito é a "Gestão de Resíduos Urbanos e promoção da Educação e Sensibilização Ambiental".

Consolidar a diferenciação positiva da LIPOR no que respeita à Gestão da Qualidade, promovendo a melhoria interna dos processos e o reconhecimento externo de que a Organização satisfaz os seus clientes e as exigências legais e regulamentares de forma eficaz e em todas as suas atividades foi, em 2013, o objetivo do projeto de certificação global ISO9001. Mais informações sobre os Sistemas de Gestão Lipor em:

<http://www.lipor.pt/pt/sistemas-de-gestao/>

### CRONOGRAMA DAS CERTIFICAÇÕES DA LIPOR





### Lipor participa no Programa “Vamos Limpar a Europa”

No âmbito do projeto Europeu “Vamos Limpar a Europa”, que teve lugar no passado dia 10 de maio, a Lipor registou 12 ações submetidas na sua área de influência (Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo e Vila do Conde) e coordenou, com alguns parceiros, algumas ações de Limpeza.

Desta forma, juntamente com a Universidade Fernando Pessoa, Câmara Municipal de Valongo e alguns voluntários que se juntaram à ação, a Lipor participou na limpeza de um troço do Rio Tinto, anexo às instalações da Lipor.



Desta ação resultou a recolha de 10 sacos (de cerca de 110 Lts.) de plásticos; 7 sacos de indiferenciados; 6 sacos de papel e ½ saco de vidro.

As 12 ações registadas refletem a boa adesão ao projeto, tendo em conta que foi o primeiro ano desta iniciativa. Em 2015 contamos repetir a ação com muitas mais entidades!

### Lipor promove Seminário “Economia Circular: uma tendência de Inovação”

Teve lugar no passado dia 17 de junho de 2014, no Auditório Lipor em Baguim do Monte, o Seminário subordinado ao tema “Economia Circular – uma tendência de Inovação”, um evento satélite da Green Week 2014.

A cerimónia de abertura contou com a presença do Presidente do Conselho de Administração da

LIPOR, Aires Pereira, e do Sr. Secretário de Estado do Ambiente, Paulo Lemos.

Apresentou-se e discutiu-se o conceito da economia circular e as ferramentas empresariais utilizadas na exploração desta temática. Analisou-se de que forma este novo modelo de negócios poderá representar uma vantagem competitiva no posicionamento das organizações e foi apresentada a visão da LIPOR no caminho para a Economia Circular. Participou o Business Council for Sustainable Development Portugal e foram apresentados estudos de casos. A LIPOR, promovendo este Seminário, pretendeu ser impulsionadora na abordagem à economia circular no contexto nacional, através da partilha de novas estratégias e procura de soluções mais eficazes.

### LIPOR publica relatório de sustentabilidade e relatório e contas 2013.

A Lipor publica o Relatório de Sustentabilidade e Relatório & Contas, pelo décimo ano consecutivo, através dos quais dá a conhecer os seus dados e atividades no âmbito da Sustentabilidade, do Ambiente, dos Indicadores económico-financeiros e



de Responsabilidade Social Corporativa.

Como os anteriores, o Relatório de Sustentabilidade da Lipor foi sujeito a verificação independente por uma entidade externa, a Deloitte & Associados, SROC, SA., e encontra-se elaborado e verificado de acordo com as Diretrizes da *Global Reporting Initiative (GRI)*, mantendo o nível A+, o que garante uma maior fiabilidade dos dados, transparência, confiança e objetividade.

É, ainda, reportado um conjunto de metodologias que respondem às oportunidades de melhoria relacionadas com a adesão plena da Organização aos princípios da Norma AA1000APS (2008): a Inclusão, a Relevância e a Capacidade de Resposta.



Ambos os relatórios, pelo grafismo e os conteúdos procurem alertar/sensibilizar os leitores para a temática do “desperdício alimentar”, dado ser conhecido o desaproveitamento dos excedentes alimentares já cozinhados, em perfeitas condições de qualidade, que poderiam ser consumidos sem restrições.

A edição destes importantes documentos é para a Lipor e os seus Municípios Associados o reforço do compromisso com os princípios de transparência e de envolvimento com os Stakeholders. Todas as edições dos Relatórios de Sustentabilidade e dos Relatórios e Contas estão disponíveis em [www.lipor.pt](http://www.lipor.pt), no separador “Comunicação e Multimédia”, secção “Biblioteca”.

#### Lipor participa na Sustainable Energy Week 2014

No âmbito da Sustainable Energy Week, iniciativa promovida pela Comissão Europeia, que decorreu entre os dias 23 e 27 de junho, a LIPOR promoveu as seguintes iniciativas:

- Dia 25 de junho, das 9h às 12h e das 14h às 17h visitas à Central de Biogás e Central fotovoltaica
- Dia 26 de junho, das 9h às 17h, em contínuo, visitas à Central de Valorização Energética.

Registaram-se 51 inscrições para as visitas à Central de Biogás e Central Fotovoltaica e 32 inscrições para as visitas à Central de Valorização Energética. No total recebemos 83 participantes nas nossas instalações que puderam observar in-loco como a partir da energia solar, do biogás e dos resíduos indiferenciados se produz energia elétrica.



#### Novos membros no Conselho de Administração da Valorsul.

Foram cooptados os novos membros do conselho de Administração da Valorsul. Fernando Costa, em representação da CM de Loures e Miguel Aranda da Silva, em representação da EGF, sendo que a Comissão Executiva da Valorsul, para além dos novos administradores, mantém em função, João Figueiredo e Sérgio Bastos (EGF) e Madalena Presumido (CM Lisboa).

#### 45 Toneladas de resíduos recicláveis recolhidos na Queima das Fitas do Porto

No âmbito da sua estratégia de valorização multimaterial, a LIPOR em colaboração com o Município do Porto apoiou, uma vez mais, a separação dos resíduos produzidos no âmbito das festividades académicas da cidade.

Deste modo, foram recolhidos seletivamente 45 Toneladas de resíduos recicláveis produzidos no Queimódromo e durante o Cortejo Académico.

A Queima das Fitas do Porto teve lugar de 4 a 10 de maio de 2014 e movimentou cerca de 350 000 estudantes, pelo que se realça também o potencial em termos de sensibilização ambiental desta iniciativa promovida pela LIPOR em parceria com a Câmara Municipal do Porto.





### Manutenção programada da Central de Valorização Energética.

Decorreu em junho a manutenção programada da Central de Valorização Energética, com intervenção em praticamente todos os sistemas da instalação. Destacam-se os trabalhos de inspeção da turbina e do gerador, realizados com desmontagem dos rotores; a requalificação de sistemas, do tubular e do refratário das 3 caldeiras e do tratamento de gases. Há ainda a registar intervenções na área da construção civil com uma limpeza e impermeabilização da fossa de resíduos, requalificação de algumas rampas de descarga e pavimentos e a pintura da chaminé.

Com uma duração de cerca de 1 mês, a manutenção realizada – do tipo C – é das mais complexas do programa de manutenção da Central.

### Valorsul certifica e comercializa Escórias de Valorização Energética

A Valorsul colocará em breve no mercado um produto de construção - o Agregado 0/31,5 - que resulta da maturação e do processamento, na ITVE, das escórias provenientes da incineração de resíduos urbanos, na CTRSU. Para poder ser considerado produto foi necessário realizar um conjunto de ensaios e implementar de um Sistema de Controlo de Produção em Fábrica, que foram auditados por um organismo notificado que produziu uma recomendação positiva. A emissão do certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica, pela Bureau Veritas Certification, permite à Valorsul emitir a Declaração de Desempenho do Agregado e a Marcação CE e concluir o processo de Marcação CE do Agregado 0/31,5, com aplicação na construção rodoviária, nomeadamente para camadas não ligadas de base e sub-base de pavimentos rodoviários, assegurando-se deste modo a sua colocação no mercado.



### Valorsul criou Regulamento para Eco-eventos

Como resposta às muitas solicitações de apoio na realização de eventos de cariz ambiental, a Valorsul criou um regulamento que define os moldes de participação e o tipo de apoio prestado. A Valorsul consegue assim proporcionar um melhor apoio a todas as iniciativas que visem aumentar a recolha de resíduos recicláveis e minimizar o impacto ambiental destas ações promovendo uma gestão de resíduos adequada nos recintos.



Informação disponível em:

<http://www.valorsul.pt/pt/educacao-ambiental/eco-eventos.aspx>

### Valorsul participou no Programa "Vamos Limpar a Europa!"

Em 10 de Maio passado, na área de intervenção da Valorsul, os participantes na ação "Vamos limpar a Europa", ajudaram a limpar praias, matas, florestas, e outros locais, numa iniciativa que procurou consciencializar para a quantidade de resíduos que está a ser abandonada na sua área envolvente.

A Câmara Municipal das Caldas da Rainha e a Valorsul, com o apoio da Agência Portuguesa do Ambiente, promoveram localmente esta iniciativa. Foram recolhidos 2.160 kg de resíduos urbanos e 19.920 kg de resíduos verdes com o apoio de cerca de 100 voluntários que participaram na iniciativa, que também

contou com a presença do Sr. Secretário de Estado, Dr. Paulo Lemos.

O movimento "Vamos Limpar as Caldas da Rainha!", com o mote "O Meio Ambiente começa no Meio da Gente!" pretendeu, através do

envolvimento e participação da população, sensibilizar para o problema em questão e incentivar a mudança de comportamentos.

