

## Newsletter nº4 3º trimestre de 2009

A **AVALER** é uma associação sem fins lucrativos, constituída por entidades gestoras de sistemas de tratamento de resíduos sólidos urbanos - Valorsul (Grande Lisboa), Lipor (Grande Porto) e Valor Ambiente (Região Autónoma da Madeira). A AVALER tem por missão defender os interesses de entidades responsáveis pela valorização energética de resíduos sólidos urbanos. Para mais informação consultar: <http://www.avaler.pt/>. Esta “newsletter” tem fins meramente didácticos e informativos e é da inteira e exclusiva responsabilidade da AVALER.

**NOVO**

### Incineradores de resíduos sólidos urbanos, modernos e bem geridos, não representam perigo para a saúde pública, diz a Helth Protection Agency do Reino Unido.

Em 3 de Setembro de 2009 a “*Helth Protection Agency*” do Reino Unido, de acordo com uma resenha da produção científica mais recente, produziu uma declaração segundo a qual, os efeitos adversos sobre a saúde pública, em populações vivendo nas imediações de instalações de incineração de resíduos, são muito reduzidos ou mesmo indetectáveis. “*The Agency report concludes that while it is not possible to rule out adverse health effects completely, any potential damage from modern, well run and regulated incinerators is likely to be so small that it would be undetectable.*”

Press release em:

[http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1251473371954?p=1231252394302](http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1251473371954?p=1231252394302)

Declaração em: [http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1251473372175](http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1251473372175)

### Foi eleita nova Presidência executiva da CEWEP

Em reunião de Direcção de 14 de Setembro de 2009 a CEWEP (*Confederation of European Waste-to-Energy Plants*) que congrega 380 unidades de incineração de resíduos na União Europeia, e da qual a AVALER faz parte, elegeu a sua Presidência Executiva (Board). A Presidência, cujo mandato é de 4 anos, é composta por um Presidente: Ferdinand Kleppmann (Presidente do ITAD - Alemanha) e 4 vogais: Luc Valaize (Presidente da SVDU - França); Jan Manders (da “*Dutch Waste Management Association*” - Holanda); Håkan Rylander (da *Avfall Sverige* - Suécia) e Daniele Fortini (Presidente da “*Federambiente*” - Itália). O actual Presidente da Direcção da AVALER, Fernando Leite, Administrador-Delegado da LIPOR, assume uma das Vice-Presidências nacionais da CEWEP.

### 5º Congresso da CEWEP marcado para 30-06-2010 a 2-07-2010 em Antuérpia

A CEWEP marcou o seu próximo Congresso, cuja periodicidade é bianual, para a cidade de Antuérpia para o período de 30-06 a 02-07. Programa a anunciar em <http://www.cewep.com/>.



## Visita à Central de Valorização Energética de Resíduos de Antuérpia

A CEWEP organiza uma visita à central de valorização energética de resíduos de Antuérpia no dia 5 de Novembro de 2009, para a qual convida todos os Parlamentares Europeus recentemente eleitos. Está prevista a partida do Parlamento Europeu, em Bruxelas, pelas 14.30 e o regresso ao mesmo local pelas 19.45. Informações e inscrições até 30 de Outubro em : [info@cewep.eu](mailto:info@cewep.eu).

## Quantitativo

### A Valorização Energética de Resíduos Sólidos em Números.

Valorização energética de resíduos sólidos, no 1º semestre de 2009, em Portugal.

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade Exportada (MWh)	Emissões de CO2 evitadas (Toneladas) (*)	Sucatas enviadas para reciclagem (Toneladas)
LIPOR	198.612	96.266	82.994	37.172	2.010
VALORSUL	243.415	142.448	120.157	55.005	3.415 (**)
VALOR AMBIENTE	65.527	29.787	21.833	11.502	489
<b>TOTAL Portugal</b>	<b>507.554</b>	<b>268.501</b>	<b>224.984</b>	<b>103.679</b>	<b>5.914</b>

(\*) Com base na electricidade produzida, considerando uma intensidade carbónica de 386,14 gramas de CO2/kWh.

(\*\*) Além das sucatas ferrosas indicadas foram ainda recuperas 486 toneladas de alumínio

## Europa

### Directiva Quadro dos Resíduos (Directiva 2008-98-CE) e factor R1

A Directiva Quadro dos Resíduos inclui um factor R1, que deve ser calculado para todas as unidades de valorização energética de resíduos, de modo a aferir se a sua eficiência energética é suficiente para que sejam consideradas como “recuperação” ou se, pelo contrário, devem ser consideradas “eliminação”. Por não haver mercados de calor, as unidades do Sul da Europa são penalizadas no seu valor de R1. Foi constituída um grupo de trabalho incluindo a Comissão da União Europeia, representantes dos Estados Membros e representantes da Indústria para elaborar um guia de aplicação do factor R1. Portugal, através da APA e com apoio técnico da AVALER está representado nesse grupo de trabalho e já iniciou estudos no sentido de desenvolver uma correcção climática para R1, na linha do que está previsto na própria Directiva.

### Directiva sobre Emissões Industriais (revisão da Directiva IPPC)

Após aprovação pelo Parlamento Europeu, em primeira leitura, e adopção pelo Conselho de Ministros da UE a 25 de Junho passado, a proposta de Directiva sobre Emissões Industriais segue agora para o Parlamento Europeu para segunda leitura. A actual proposta prevê, entre outros, que seja possível fixar novos Valores Limite de Emissão quando ocorrer a revisão do BREF sobre incineração de resíduos (provavelmente em 2012). A proposta contém ainda alguns aspectos que a AVALER considera desadequados, para os quais pediu a atenção dos Eurodeputados Portugueses.

Última versão da Directiva: <http://register.consilium.europa.eu/pdf/en/09/st10/st10898-ad01.en09.pdf>.



## Nova Directiva sobre “bioresíduos”?

Prossegue a análise pela Comissão do interesse e oportunidade de uma nova Directiva sobre tratamento de “bioresíduos”. Os resultados do processo da consulta pública realizada pela Comissão e no qual a AVALER participou através da CEWEP, aponta para vantagens na aplicação do princípio de subsidiariedade: cada país deverá decidir sobre a melhor forma de tratamento dos seus “bioresíduos”. Por outro lado no âmbito da Presidência Checa realizou-se uma Conferência sobre o tema, cujas conclusões apontam para a necessidade de uma nova Directiva. Finalmente, a Comissão tem em curso um estudo de impacto de uma possível nova Directiva sobre “bioresíduos”. A Comissão deverá ponderar todos estes elementos e decidir sobre a oportunidade e interesse de uma nova Directiva.

Página da Comissão sobre “bioresíduos: <http://ec.europa.eu/environment/waste/compost/index.htm>

Processo de consulta pública em: [http://circa.europa.eu/Public/irc/env/biowaste\\_prop/home](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/biowaste_prop/home)

Conferência bio-waste em: [www.biowaste.eu/bruesselsdiscussions2009.pdf](http://www.biowaste.eu/bruesselsdiscussions2009.pdf)

## Plataforma europeia sobre Análise de Ciclo de Vida.

O “*Joint Research Centre*” da União Europeia criou uma Plataforma dedicada à Análise de Ciclo de Vida. Esta Plataforma tem por objectivo desenvolver informação de referência sobre Análise de Ciclo de Vida que estará disponível para todos os actores dos sectores relacionados com a utilização sustentável de recursos. Aguarda-se a publicação do “*International Reference Life Cycle Data System Handbook*” que esteve em consulta pública em Agosto. Informação em: <http://lct.jrc.ec.europa.eu/eplca/>

## Directiva aterros: primeira data de monitorização

A 16 de Julho passado ocorreu a primeira data de monitorização do cumprimento dos objectivos da Directiva Aterros. Nessa data os Estados Membros deveriam ter conseguido uma redução de 50% dos materiais biodegradáveis enviados para aterro, comparando com os quantitativos de 1995. Portugal, bem como outros países da UE, possui uma derrogação a esse objectivo segundo a qual deverá atingir uma redução de 25% em 2010 e 50% em 2013.

## **Leituras**

### Incineração e prevenção não são opções conflitantes

Foi publicada a versão inglesa de um artigo da Agência Alemã do Ambiente (*Umwelt Bundes Amt*), com o título “*Waste incineration and waste prevention: Not a contradiction in terms*” O artigo reconhece o contributo da incineração de resíduos para a luta contra as alterações climáticas e avança 10 argumentos que sustentam que a incineração não é conflitante com a prevenção da produção de resíduos.

Disponível em: [http://www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/mysql\\_medien.php?anfrage=Kennnummer&Suchwort=3820](http://www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/mysql_medien.php?anfrage=Kennnummer&Suchwort=3820)

### Produção e utilização de metano a partir de resíduos

Agência Internacional de Energia publicou recentemente um estudo sobre aproveitamento e utilização de metano produzido a partir de resíduos. Disponível em:

[http://www.iea.org/textbase/Papers/2009/methane\\_brochure.pdf](http://www.iea.org/textbase/Papers/2009/methane_brochure.pdf)

### “Waste to Energy”, novas brochuras da CEWEP disponíveis

A CEWEP publicou brochuras actualizadas sobre aproveitamento energético de resíduos, com informação técnica e dados quantitativos sobre o sector na Europa. Disponíveis em:

[http://www.cewep.eu/storage/med/subdir/261\\_Brochure\\_2009\\_Final.pdf](http://www.cewep.eu/storage/med/subdir/261_Brochure_2009_Final.pdf)

[http://www.cewep.eu/storage/med/subdir/263\\_Orange\\_brochure\\_Final\\_2009.pdf](http://www.cewep.eu/storage/med/subdir/263_Orange_brochure_Final_2009.pdf)





# Empresas

## A LIPOR

### Central de Compostagem da LIPOR recebe Certificação

A **Central de Valorização Orgânica da LIPOR** recebeu a **Certificação Integrada de Qualidade, Ambiente, Segurança e Saúde** segundo as normas internacionais, NP EN ISO 9001:2008, NP EN ISO 14001:2004 e NP 4397:2008/OHSAS 18001:2007.

As certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007 englobam a recolha de resíduos orgânicos realizada pela LIPOR, a gestão das recolhas realizadas pelas Câmaras Municipais associadas e outros clientes privados autorizados a descarregar resíduos orgânicos e resíduos verdes, englobando, também a comercialização do NUTRIMAIS. Neste âmbito está também associada a responsabilidade de supervisão da gestão da Central de Valorização Orgânica.



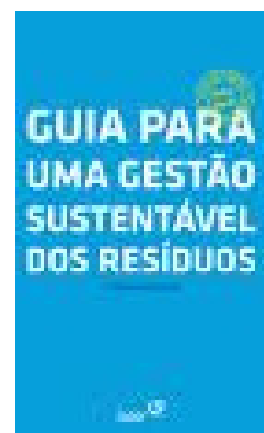
Por sua vez, a triagem de resíduos verdes, efectuada pela LIPOR em Plataforma apropriada, está certificada ao nível da qualidade, NP EN ISO 9001:2008.

O consórcio Hidurbe-Mesquita-ACE, entidade que opera a Central de Valorização Orgânica, obteve em simultâneo com a LIPOR, a certificação APCER do seu Sistema Integrado de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança, para o âmbito da operação e manutenção da Unidade.

A aposta e o investimento contínuos na implementação do Sistema Integrado de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança nas suas Unidades Industriais representam um esforço da LIPOR e dos Municípios associados, na qualidade dos serviços que prestam aos cidadãos do Grande Porto sempre em pleno respeito pelo ambiente.

### LIPOR lança “Guia para uma Gestão Sustentável dos Resíduos”

A LIPOR lançou, no passado dia 09 de Setembro, a edição “**Guia para uma Gestão Sustentável dos Resíduos**- Edição para Autarcas”, dirigido especialmente aos Autarcas. A LIPOR, dando continuidade ao projecto “**Note Bem**”, editou este guia que se baseia nos princípios da sustentabilidade e pretende ser uma ferramenta de trabalho e conhecimento para os Autarcas, decisores políticos e com grande responsabilidade na sociedade, no que respeita ao panorama da gestão de resíduos em Portugal. O Guia aborda de uma forma simples e objectiva a Gestão de Resíduos em Portugal, nomeadamente os temas relativos à produção de resíduos, o tipo de resíduos, a gestão e tratamento dos diferentes tipos de resíduos, fazendo ainda um enquadramento legal. O “**Guia para uma Gestão Sustentável dos Resíduos**” é mais uma ferramenta de informação que a LIPOR e os seus Municípios Associados promovem, tendo como principais objectivos Fazer Saber para Fazer Agir. Este documento está disponível em [www.lipor.pt](http://www.lipor.pt)





## A Valor Ambiente

### Continuação do Programa de Educação e Sensibilização Ambiental.

No terceiro trimestre de 2009, a Valor Ambiente, S.A. deu continuidade às actividades de educação e sensibilização ambiental na área dos resíduos, no âmbito da política dos 3 "erres". Em época de férias escolares, realizaram-se 10 visitas às quatro instalações do sistema de gestão de resíduos, particularmente por parte de crianças envolvidas em actividades de ocupação de férias e tempos livres.



### Paragem para manutenção programada da

#### Instalação de Incineração de Resíduos da Madeira.



Em Setembro decorreu a paragem para manutenção programada da linha 12, ou seja, a paragem geral da Instalação de Incineração de Resíduos Sólidos Urbanos, a que correspondeu um período de paragem de aproximadamente 14 dias para esta linha.

## A VALORSUL

### VALORSUL - 15 anos a valorizar o dia-a-dia

No dia 16 de Setembro de 1994 nasceu a Valorsul. Um ano após a constituição de um Grupo de Trabalho, por despacho da Sra. Ministra do Ambiente e Recursos Naturais, com o objectivo de encontrar uma solução para as centenas de milhares de toneladas de lixo doméstico produzidas, por ano, na Grande Lisboa. Das conclusões desse Grupo de Trabalho nasceu um modelo de "Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos" que iria servir para introduzir em Portugal as mais modernas técnicas de tratamento e valorização de resíduos. O projecto e o sonho são uma realidade há quinze anos.

São 15 anos de serviço público, a tratar e a valorizar os resíduos que deitamos fora todos os dias. Este trabalho tem sido possível com a ajuda da população da área metropolitana de Lisboa (norte) e com o empenho de todos os colaboradores e parceiros. Reciclaram-se embalagens de vidro, papel, cartão e plástico; transformou-se matéria orgânica em composto e electricidade; mas também se transformou em energia eléctrica aqueles resíduos que não foram separados e acondicionou-se com segurança os que não se conseguiram valorizar. Esta é uma história da qual todos fazem parte, à qual todos podem acrescentar muitos pontos positivos. A Valorsul conta com todos na sua equipa, para continuar a reciclar e a

15  
anos  
a valorizar  
o seu  
dia a dia





valorizar os resíduos que produzimos, mas também para prevenir e reutilizar todos aqueles que for possível. Parabéns, Valorsul!



### **Campanha "Ponto Electrão" vence o Prémio VALORSUL 2009**

A campanha de comunicação "Ponto Electrão", criada pela Young & Rubicam Portugal, arrecadou o prémio absoluto, no valor de 25.000 euros, da 5ª Edição do Prémio Valorsul. Foram ainda atribuídas três menções honrosas, cada uma de 5.000 euros. Os premiados foram o jornalista José Milheiro pela reportagem "Ideias com futuro" emitida na TSF; a Fundação AMI e a agência Young e Rubicam Redcell, pela campanha de comunicação "Recolha de Óleos Alimentares usados"; e Mónica Vale e Nuno Matos, pela criação da solução informática SPAR "Sistema de Planeamento e Análise da Recolha", da empresa Cachapuz. A cerimónia de entrega de Prémios decorreu no 18 de Setembro, no Clube de Jornalistas, e foi transmitida em directo numa emissão online, através do Portal Sapo e do Portal Valorsul, vista por um total de 1972 pessoas.

### **Prémio VALORSUL 2010 – Jornalismo por um melhor Ambiente**

Durante o evento de atribuição do Prémio Valorsul 2009, os cibernautas tiveram a oportunidade de assistir a uma tertúlia subordinada ao tema: "Jornalismo para um melhor Ambiente". Moderada pela jornalista Dina Soares da Rádio Renascença, esta tertúlia teve a participação do Prof. Fernando Santana, Director do Jornal Água e Ambiente, e do jornalista Ricardo Garcia, do Jornal Público. O tema desta conversa serviu de mote à apresentação do Prémio Valorsul 2010 que será exclusivamente dedicado aos jornalistas e terá o mesmo nome da tertúlia. A partir do próximo ano o Prémio Valorsul passará a distinguir exclusivamente trabalhos jornalísticos nas categorias: imprensa escrita nacional e local; internet; rádio; televisão e foto-reportagem.

