



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 16 – relativa ao 3º trimestre de 2012

Eventos

Semana Europeia da Prevenção de Resíduos 2012

A semana europeia de prevenção de resíduos (SEPR) realizou-se de 17 a 25 de Novembro de 2012. A SEPR é um projeto apoiado pelo Programa Life+, coordenado pela ADEME, França, e que em Portugal tem como parceiro a Lipor – Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto.

<http://www.ewwr.eu/pt-pt/>
<http://www.eunaofacolixo.com/>
<http://www.apambiente.pt/index.php?ref=16&subref=84&sub2ref=106&sub3ref=269>



6º Congresso CEWEP

Decorreu a 6 e 7 de Setembro em Wurzburg, na Alemanha, o 6º Congresso CEWEP, sobre valorização energética de resíduos, com o tema "energy & resource efficiency". O Congresso, em que a AVALER participou, cobriu a generalidade dos temas relacionados com valorização energética de resíduos, desde a orientação política para o setor – realça-se a presença e o discurso do Diretor Geral de Ambiente da Comissão da UE, Karl Falkenberg – a aspetos técnicos relacionados com o aproveitamento de energia e valorização de escórias. Comunicações disponíveis em:

http://www.cewep.eu/events/pastcewepcongresses1/congress/858_Presentations_.html

Waste to Energy no Parlamento Europeu.

A CEWEP organizou uma exposição no Parlamento Europeu, em Bruxelas, entre 8 a 12 de Outubro, subordinada ao tema "Waste-to-Energy in daily life and its role in Energy & Resource Efficiency", para o qual foram convidados os Parlamentares Europeus. A AVALER esteve presente no dia 10 e tivemos a honra de receber vários parlamentares Europeus de nacionalidade portuguesa, com quem discutimos temas relacionados com a gestão de Resíduos Sólidos Urbanos. A AVALER agradece às Senhoras e Senhores Deputados que manifestaram interesse na exposição e nos honraram com a sua presença.



2nd Annual Municipal Projects in Poland Forum.

A Avaler e a Lipor apresentaram uma comunicação conjunta ao 2º Forum sobre projectos de natureza municipal sobre a experiência portuguesa no setor do tratamento de RSU em Varsóvia, na Polónia. A Polónia está em plena fase de desenvolvimento de sistemas de tratamento de resíduos e há grande interesse em conhecer experiências de países onde esse processo foi desenvolvido com sucesso. Nesse sentido a experiência portuguesa foi apreciada. Informações:

http://www.eeevents.co.uk/municipal_projects_poland_2012/



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



Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos da Área Metropolitana de Lisboa (Norte) S. A.



Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto



Europa

Diretiva sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE).

Foi publicada a 24 de Julho de 2012 a nova Diretiva sobre REEE (diretiva 2012/19/EU). A nova Diretiva, que deverá ser transposta para o direito nacional até Janeiro de 2014, alarga o âmbito de aplicação a novos produtos, como painéis fotovoltaicos e lâmpadas fluorescentes, e impõe aos Estados Membros taxas de recolha seletiva de equipamentos elétricos e eletrónicos mais ambiciosas: recolha de 45% em massa dos EEE colocados nos respetivos mercados a partir de 2016 e 65% dos EEE colocados nos respetivos mercados nacionais, ou 85% dos Resíduos de EEE gerados nos respetivos mercados, a partir de 2019. Informação em:

http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/index_en.htm

Diretiva sobre eficiência energética

O Plenário do Parlamento Europeu adotou a proposta de Diretiva sobre a promoção da eficiência energética na Europa. A Proposta de Diretiva promove a renovação de edifícios públicos, os planos de eficiência energética, as auditorias energéticas e promove a valorização energética de resíduos como uma fonte viável de energia para produção de electricidade e abastecimento de redes de calor e frio. A proposta prosseguirá o processo legislativo, prevendo-se a sua adoção em 2013.

<http://www.europarl.europa.eu/news/pt/pressroom/content/20120907IPR50808/>

Fim do estatuto de resíduo.

O JRC publicou o 3º documento de trabalho sobre o fim do estatuto de resíduo para resíduos biodegradáveis compostados ou digeridos. Esta nova proposta, que esteve em discussão pública em Agosto e Setembro, voltou a alterar os princípios para esses materiais, passado a admitir, ao contrário da versão anterior, que resíduos biodegradáveis não recolhidos seletivamente possam, após compostagem ou digestão, atingir o fim de estatuto de resíduo. Aguarda-se para breve a versão final do documento que definirá o fim de estatuto de resíduo para resíduos biodegradáveis.

<http://susproc.jrc.ec.europa.eu/activities/waste/>

OREP

A Comissão Europeia criou a *Online Resource Efficiency Platform* (OREP). Esta plataforma contém toda a informação relativa à “flagship initiative” sobre “resource strategy” que é parte da estratégia Europa 2020.

http://ec.europa.eu/environment/resource_efficiency/

Publicações

Desempenho dos Estados Membros na Gestão de Resíduos, na Europa.

Foi recentemente publicado um relatório contendo uma avaliação dos sistemas de gestão de RSU nos vários países da UE. A análise define 18 critérios de avaliação de desempenho na gestão de RSU incluindo o cumprimento da hierarquia de resíduos, a qualidade da infra-estruturas da rede de tratamento de resíduos e o cumprimento dos objetivos e compromissos em matéria de desvio de matéria de aterro e de reciclagem, entre outros. Cada critério foi ponderado e, do conjunto dessa ponderação resultou uma avaliação do Estado Membro. Portugal foi classificado com 21 valores em 42 possíveis o que o remete para o grupo intermédio, acima dos países com desempenho muito deficiente, como é o caso da Itália, Grécia, novos Estados Membros da Região Báltica e da Europa Central e de Leste e abaixo de países com alto desempenho como sejam os países nórdicos, a Holanda, França, Alemanha, Áustria entre outros.

Disponível em:

http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/pdf/Screening_report.pdf

Inventário europeu de emissões para a atmosfera

Informação em:

http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/index_en.htm

Foi recentemente publicado pela Agência Europeia do Ambiente o inventário das emissões para a atmosfera para o período 1990-2010. Este relatório (e respetivos anexos) contém informação detalhada sobre as emissões atmosféricas na UE 27 e em todos os Estados Membros. Apenas a título de exemplo, afirma-se que “Emissions of all pollutants were lower in 2010 than in 1990 (or 2000 for PM),



although the reduction of copper is marginal (- 0.5 %). For the main air pollutants, the largest reductions across the EU-27 (in percentage terms) since 1990 have been achieved for SO_x emissions (which decreased by 82 %), followed by CO (- 62 %), NMVOC (- 56 %), NO_x (- 47 %) and NH₃ (- 28 %). Substantial decreases in emissions of HMs and POPs have also been recorded since 1990. Emission trends compiled for the period from 2000 to 2010 indicate that PM_{2.5} emissions have fallen by 15 % and PM₁₀ emissions by 14 %." Disponível em: <http://www.eea.europa.eu/publications/eu-emission-inventory-report-1990-2010>

Air quality in Europe 2012

A Agência Europeia do Ambiente (EEA) publicou o relatório sobre a qualidade do ar na Europa, baseado em medições das concentrações de poluentes. O relatório faz também uma revisão das políticas e medidas europeias de controlo de poluentes atmosféricos. Trata os seguintes poluentes: matéria particulada (PM), ozono (O₃), dióxido de azoto (NO₂), dióxido de enxofre (SO₂), monóxido de carbono (CO), metais pesados, benzeno (C₆H₆) e benzo(a)pireno (BaP). O relatório identifica a PM e o O₃ como os poluentes mais problemáticos na UE, em termos de saúde pública. O setor dos transportes é o maior emissor de NO_x e a produção de energia e indústria dominam as emissões de SO_x. A Comissão tem prevista uma consulta pública sobre a legislação europeia nesta área, e espera fazer propostas de reforço das políticas de controlo de poluição atmosférica a partir de 2013. Disponível em: <http://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2012>

Dioxinas e furanos das centrais de valorização energética de resíduos.

Foi recentemente publicado um estudo sobre uma monitorização de longa duração - 15 anos - dos teores de dibenzo-dioxinas e dibenzo furanos policlorados, no solo, na vegetação e no ar, emitidos pela central de valorização energética de Tarragona, e seus efeitos na saúde pública das populações vivendo nas proximidades. O estudo conclui que "The current results clearly show that the MSWI [Municipal Solid Waste Incinerator] of Tarragona does not produce additional health risks for the population living nearby.". Disponível em: <http://wmr.sagepub.com/content/30/9/908.full.pdf>

Empresas



Projeto R+

A LIPOR está a promover o lançamento de um Concurso Nacional de Ideias para a criação de Equipamentos de Recolha Seletiva de Resíduos (vulgo Ecoponto) acessíveis para todos (Projeto R+). Este Concurso Nacional destinado a Arquitetos, Designers, Engenheiros e outros técnicos, é inovador a nível europeu atendendo ao produto a que se destina. Procuram-se ideias que dêem origem a novos Produtos, no caso Ecopontos, dinamizando a Indústria nacional. Tais Equipamentos deverão ser "amigos" de Cidadãos portadores de deficiências (visual, motora, etc.) e ficarem acessíveis no espaço público. O Concurso Nacional de Ideias, envolve os seguintes parceiros, liderados pela LIPOR: Sociedade Ponto Verde, ACAPO, Instituto Nacional para a Reabilitação, Ordem dos Arquitetos, Provedor Metropolitano dos Cidadãos com Deficiência e Agência Portuguesa do Ambiente. Objetivos do projeto:

- Combater a exclusão social, garantindo aos cidadãos com deficiências as mesmas oportunidades de aderir à reciclagem multimaterial;
 - Debater o tema das acessibilidades/disponibilidade de equipamentos de deposição seletiva de resíduos para pessoas com deficiência ou incapacidade;
 - Projetar o equipamento ideal para este público-alvo específico;
 - Testar a produção do equipamento de acordo com as especificidades definidas e a sua utilização em experiência(s) piloto;
 - Colocar o equipamento na via pública, em pontos-chave;
 - Verificar a adesão da população alvo à iniciativa.
- As candidaturas estarão abertas entre 14 de setembro e 12 de dezembro de 2012 e acessível através dos sites da LIPOR (www.lipor.pt) e da





OASRN, área Concursos

(www.oasrn.org/concursos.php)

A Lipor, está empenhada em otimizar o seu Sistema de Gestão de Resíduos e em estar cada vez mais próxima dos cidadãos e oferecer a todos os utentes as melhores condições para a participação no projeto da reciclagem multimaterial. Esta é mais uma aposta da LIPOR na Inovação, mais um passo que define a pró atividade da LIPOR e um reforço no que respeita à consolidação da sua política de Responsabilidade Social.

LIPOR e RECIOL dão nova vida aos copos de velas dos cemitérios

Em meados de 2004 a Lipor deu início à triagem dos resíduos verdes provenientes dos cemitérios da área de intervenção da LIPOR, tendo sido criada uma plataforma para a receção e separação daqueles materiais. Atualmente, a LIPOR receciona os resíduos de mais de 100 cemitérios dos seus 8 municípios associados. Uma equipa de 8 funcionários ocupa-se diariamente da triagem dos resíduos verdes (flores e ramagens), retirando todo o tipo de contaminantes (copos de velas, embalagens de detergente, plásticos, pequenas mármores, cartão, vidro, metais, etc.). Os resíduos verdes são então encaminhados para a Central de Valorização Orgânica da LIPOR, onde se produz o Nutrimais – corretivo orgânico natural. Com este projeto tem sido possível enviar para compostagem uma quantidade muito significativa de flores e outros resíduos verdes, tendo o valor ultrapassado as 2.180 toneladas em 2011. Por outro lado, além da valorização dos resíduos verdes, todos os materiais recicláveis (embalagens plásticas, cartão, vidro, metais) são também encaminhados para as respetivas unidades de valorização. Desde agosto de 2011, a RECIOL em parceria com a LIPOR valoriza os copos de velas, provenientes desta triagem, aproveitando quer as parafinas quer o plástico dos copos. Em 2012 foram aproveitadas mais de 81 toneladas de copos com velas. Com a valorização de material proveniente dos copos de velas dos cemitérios evita-se o consumo de recursos naturais na produção de novas velas bem como na produção de novos materiais em plástico. A 23 de novembro de 2011, no âmbito da 3.ª edição da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos 2011, foi assinado um protocolo de colaboração entre a RECIOL e a LIPOR, que tornou esta parceria ainda mais notória, contando com a presença das respetivas Administrações, e da comunicação social. GEE.

LIPOR recebe Menção Honrosa: "Green Project Awards 2012".

A LIPOR foi distinguida, com uma Menção Honrosa na categoria "Produto ou Serviço" com o projeto Horta à Porta – Hortas Biológicas da Região do Porto, no Prémio "Green Project Awards (GPA) 2012". O GPA Portugal recebeu, este ano, cerca de 200 candidaturas, uma das maiores participações desde o lançamento da iniciativa em 2008. À semelhança das edições anteriores, os projetos inscritos foram verificados pela KPMG e sujeitos ao escrutínio do júri que é presidido por Nuno Lacasta, presidente da Agência Portuguesa do Ambiente. Este Prémio tem como objetivos:

- criar um movimento para o desenvolvimento sustentável, mobilizando a sociedade civil e as empresas em torno da agenda da sustentabilidade;
- premiar e reconhecer boas práticas em projetos, implementados em Portugal, que promovam o desenvolvimento sustentável
- dar visibilidade às entidades, empresas, pessoas e/ou instituições que identificaram uma oportunidade no apoio e promoção da sustentabilidade e que atuaram positivamente na construção do desenvolvimento sustentável;
- envolver os jovens, tanto a nível individual como a nível associativo, condicionando os seus comportamentos e atitudes, adotando e criando práticas sustentáveis;
- reforçar a sustentabilidade com vista a uma repercussão positiva no comportamento dos cidadãos e decisores em geral, fazendo da inovação e eficácia um caminho para a sustentabilidade.

Este prémio representa o resultado da dedicação, envolvimento e o empenho coletivo de todos, Conselho de Administração, Colaboradores, Municípios associados e todos os nossos Parceiros, sempre em busca da Excelência.

