



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 10 – relativa ao 1º trimestre de 2011

"Roadmaps" e estratégias

Roadmap para uma Economia Verde da UNDP

O programa das Nações Unidas para o Ambiente publicou recentemente um estudo contendo um “roadmap” designado “Rumo a uma Economia Verde: caminhos para o desenvolvimento sustentável e a erradicação da pobreza” onde, entre outros, é atribuída particular relevância à reciclagem e à valorização energética de resíduos. Entre outros, espera-se que a valorização energética de resíduos tenha um crescimento rápido e sustentado nos anos em curso “*in the case of the waste-to-energy (WtE) market, which was already estimated at US\$ 20 billion in 2008 and is projected to grow by 30% already by 2014*”. Disponível em <http://www.unep.org/greeneconomy/>

Roadmap para uma Europa de baixo carbono em 2050

A União Europeia adoptou o seu “Roadmap para uma economia competitiva e de baixo carbono em 2050”. O documento analisa as estratégias, em termos de custo/eficácia, que permitam atingir reduções de emissões de gases com efeito de estufa da ordem dos 80% em 2050, quando comparado com o que ocorreu 1990; que são as reduções consideradas necessárias para a

manutenção do aquecimento global em valores inferiores a 2°C.

Informações em:

http://ec.europa.eu/clima/policies/roadmap/index_en.htm.

Estratégia Europa 2020

A União europeia lançou recentemente a estratégia de desenvolvimento sustentável, para a década em curso, designada “Estratégia Europa 2020 para um crescimento inteligente, sustentável e inclusivo”. Esta estratégia, contendo objectivos quantificados nas áreas económica, ambiental e social será o elemento aglutinador das políticas europeias nesses três domínios. A estratégia contém 7 iniciativas relevantes (*flagship initiatives*) nas áreas económica, social e ambiental: “Digital agenda for Europe”; “Innovation Union”; “Youth on the move”; “Resource efficient Europe”; “An industrial policy for the globalisation era”; “An agenda for new skills and jobs”; “European platform against poverty”. A estratégia e as respectivas iniciativas serão seguidas por iniciativas legislativas concretas que lhes darão corpo. Informações em: http://ec.europa.eu/europe2020/index_pt.htm

Iniciativa para uma Europa eficiente na utilização de recursos

Uma das iniciativas inseridas na estratégia “Europa 2020” é a iniciativa para uma Europa eficiente na utilização de recursos (“*flagship initiative for a*



resource-efficient Europe”). Um dos objectivos é tornar a União Europeia “a ‘circular economy’, based on a recycling society with the aim of reducing waste generation and using waste as a resource”. Essa iniciativa, bem como os documentos de suporte, encontram-se em consulta pública em:

http://ec.europa.eu/environment/consultations/roadmap_re_en.htm

Estratégia temática para a prevenção de resíduos

Em 2005 a UE estabeleceu uma “Estratégia temática de prevenção e reciclagem de resíduos”. (COM (2005) 666). A Comissão Europeia procedeu recentemente à análise do progresso feito relativamente a essa Estratégia. Essa análise constitui uma boa caracterização das tendências recentes, quanto à produção e tratamento de resíduos na UE. Entre outras conclusões, a análise conclui que, embora o progresso quantitativo (resíduos produzidos) tenha sido modesto, houve melhorias significativas em alguns aspectos qualitativos, como o aumento da reciclagem (38% em 2008 contra 18% em 1995), a redução da percentagem de resíduos enviados para aterro (40% em 2008 contra 65% em 1995), a melhoria de eficácia de tratamento de vários fluxos específicos e o encerramento de aterros e incineradoras que não cumpriam a regulamentação comunitária. Faz-se ainda uma descrição das linhas de intervenção futura da Comissão, em matéria de promoção da prevenção de resíduos.

Informações em:

<http://ec.europa.eu/environment/waste/strategy.htm>

Taxação de produtos energéticos

A Comissão Europeia apresentou recentemente uma proposta para reformular a taxação de produtos energéticos (combustíveis, combustíveis de aquecimento e electricidade) na UE. A nova proposta tem em atenção o conteúdo energético e as emissões de CO₂ dos produtos a taxar. Por outro lado, procura complementar-se o sistema Europeu de Comércio de Emissões taxando em termos de CO₂ os produtos não cobertos por esse sistema. A proposta será apreciada pelo Parlamento e pelo Conselho Europeus e, se aprovada, prevê-se a sua aplicação progressiva até 2023, nos Estados Membros.

Informações em:

http://ec.europa.eu/taxation_customs/index_en.htm

Novos critérios para o fim de estatuto de resíduo

A Directiva Quadro de Resíduos (Directiva 2008/98/CE) em implementação prevê que em determinadas condições, alguns resíduos deixem de o ser, passando a poder ser comercializados como “substâncias”. A Comissão, tem vindo a trabalhar nas condições específicas em que isso pode acontecer, para cada tipologia de resíduos. Os primeiros regulamentos que definem as condições de fim de estatuto de resíduos foram recentemente aprovados para as sucatas de ferro, aço e alumínio. Informação em:

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/11/388&format=HTML&aged=0&language=EN&quiLanguage=en>



Estatísticas europeias.

Foi recentemente publicada informação estatística actualizada sobre produção e tratamento de RSU na UE. O Eurobarómetro sobre RSU, mostra que a produção de electricidade e de calor a partir de RSU tem crescido permanentemente na UE; em 2009, relativamente a 2008, o crescimento foi de 1,3% para a electricidade e de 4,7% para o calor. Disponível em:

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro200a.pdf>.

Foi igualmente publicados o balanço das energias renováveis na Europa em 2010:

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/barobilan10.pdf>

e os Eurobarómetros relativos ao Biogás:

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro200b.pdf>

e à Biomassa sólida:

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro200c.pdf>.

O Eurostat publicou recentemente os valores finais relativamente à produção e tratamento de RSU na UE, em 2009. Entre outros verifica-se que a produção per capita de RSU em Portugal (488 kg) mantém-se ligeiramente inferior à média da UE27 (513 kg); quanto ao tratamento, o peso excessivo do envio para aterro em Portugal (62%) continua a comparar mal com a média UE27 (38%). Mais informação em:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/8-08032011-AP/EN/8-08032011-AP-EN.PDF



A Valorização Energética de Resíduos Sólidos Urbanos em Portugal (primeiro trimestre de 2011)

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade exportada (MWh)	Emissões de CO ₂ evitadas (Toneladas) (*)	Sucatas enviadas para reciclagem (Toneladas)
LIPOR	99 249	49 295	42 430	19 034	1 458
VALORSUL	150 944	88 001	76 235	33 981	1 467+140(**)
VALOR AMBIENTE	25 881	10 855	7 638	4 191	159
TOTAL AVALER	276 074	148151	126 303	57 206	3224

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

(**) Inclui sucata ferrosa + sucata de alumínio recuperadas.

Empresas



O nosso obrigado aos Cidadãos!

Em 2010 encaminhamos para Reciclagem 58.591 toneladas de materiais. O nosso obrigado aos



cidadãos pelo seu esforço e empenho na separação multimaterial. Em 2010 a quantidade de materiais separados e colocados para reciclagem nos EcoPontos, Ecocentros e Zonas de Recolha Selectiva foi de 58.591 toneladas. Os cidadãos da área de intervenção da LIPOR separaram 10.286

toneladas de embalagens plásticas e metálicas, 20.911 toneladas de papel e cartão, 19.448 toneladas de vidro e 7.946 toneladas de outros materiais. Estes valores são fruto do forte investimento e da aposta que a LIPOR e os Municípios associados têm desenvolvido, com vista a maximizar e incrementar a quantidade de materiais a enviar para reciclagem.

Neste momento os cidadãos da área geográfica coberta pela LIPOR têm à sua disposição um sistema completo de infra-estruturas, equipamentos e serviços para a deposição selectiva dos resíduos, nomeadamente, 21 Ecocentros, cerca de 3.565 EcoPontos e recolha selectiva porta-a-porta distribuída por 2 Municípios, abrangendo cerca de 50.000 habitantes. Este conjunto de infra-estruturas é ainda, complementado por um conjunto de serviços especiais de recolha. Este conjunto de estruturas de deposição selectiva é complementado pelo Centro de Triagem e Plataformas de apoio, onde os materiais separados pelos cidadãos sofrem uma separação suplementar mais pormenorizada (triagem), sendo posteriormente enviados para as indústrias recicladoras. Para 2011 os desafios serão maiores. Com a participação de todos os cidadãos, a Região do Porto e Portugal vão conseguir cumprir as metas europeias estabelecidas em termos de Reciclagem. Nos objectivos da LIPOR está também o reforço das acções de sensibilização e comunicação ambiental, fundamentais ao crescimento da consciência ambiental dos nossos cidadãos.



la para compostagem@valorsul.pt. A seguir a Junta de Freguesia da região, juntamente com a Valorsul, marcarão as sessões de formação. As famílias que preencherem os critérios, poderão levar para casa o seu compostor, no dia da sessão de formação, e começar logo a contribuir para reduzir a sua produção de lixo.

O Roadshow de regresso à Valorsul.

A exposição itinerante da EGF “Resíduos em Movimento – Uma Viagem Virtual” está de 13 de janeiro a 4 de maio na Valorsul. Numa primeira fase, enquanto a exposição esteve na região de Lisboa, o camião TIR esteve disponível no Centro de Triagem do Lumiar, onde foi visitado por cerca de 3500 visitantes. Já a carrinha, visitou 30 estabelecimentos de ensino e o Centro Comercial Dolce Vita Tejo. A partir de 25 de março, as duas viaturas deslocaram-se aos municípios da região oeste onde permanecerão até ao fim desta temporada. O camião TIR ficará acessível aos visitantes no Centro de Tratamento de Resíduos do Oeste, situado no Cadaval. A carrinha será dinamizada pelos municípios da zona oeste fazendo actividades nas escolas e estabelecimentos de ensino da região.



A Valorsul oferece compostores e sessões de formação sobre compostagem.

A Valorsul deu novo fôlego ao programa de educação ambiental sobre compostagem doméstica. Chama-se “Compostar, outra forma de reciclar” e está acessível a agregados familiares constituídos no mínimo por 3 pessoas, que residam nos concelhos da área abrangida pela Valorsul e possuam habitações com quintal ou jardim, bem como instituições ou escolas com as condições propícias para a prática da compostagem. Quem estiver interessado deverá preencher a ficha de candidatura, disponível no sítio da Valorsul, e enviá-



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

Educação ambiental na Região Autónoma da Madeira.

No primeiro trimestre de 2011, a Valor Ambiente deu continuidade ao programa de educação e sensibilização ambiental dos madeirenses, promovendo 23 visitas às suas instalações e ainda 4 acções de sensibilização em estabelecimentos de ensino. Estas actividades de educação e sensibilização ambiental tiveram como alvo mais de 600 pessoas, de todas as idades, e permitiram o contacto com as actividades de gestão de resíduos na Região Autónoma da Madeira, para além de alertar a população para a importância da valorização dos resíduos.

