



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 19 – relativa ao 3º trimestre de 2013



Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos 2020 - PERSU 2020

O Governo português apresentou, em 17 de Outubro, o PERSU 2020. Disponível em:

<http://www.portugal.gov.pt/media/1218711/20131017%20maote%20apres%20persu.pdf>

Em tempo, a AVALER deu o seu contributo para a preparação deste Plano. Expressámos o ponto de vista, que mantemos, de que partilhamos a “visão” contida no Plano: o resíduo como recurso endógeno, o envolvimento e responsabilização do cidadão e as apostas na redução da produção de resíduos, na eficiência no seu tratamento e na inovação no setor. Partilhamos igualmente os objetivos de cumprimento, com distinção, das metas nacionais relativas ao aumento da reciclagem e à redução do envio de matéria orgânica para aterro. No entanto, achamos que o Plano deveria assumir inequivocamente, como objetivo prioritário que rejeitados e refugos das operações de tratamento, nomeadamente dos tratamentos mecânicos e dos tratamentos mecânicos e biológicos, não deveriam ser enviados para aterro sanitário e, desse modo, criar condições para uma efetiva valorização desses resíduos que, estima-se, representarão mais de 1,3 milhões de toneladas de resíduos em 2020 (cerca de 27% da totalidade dos RSU produzidos). Pensamos que há possibilidade de criar uma combinação virtuosa no aproveitamento destes resíduos, envolvendo a indústria – nomeadamente cimenteira – e a valorização energética de resíduos, que o Plano deveria assumir e consubstanciar em

maior detalhe. Vimos com preocupação que se corre o risco de que parte significativa destes resíduos sejam simplesmente enviados para aterro sanitário, perpetuando a principal deficiência estrutural do sistema de tratamento de RSU em Portugal: o envio excessivo de resíduos para aterro sanitário.

Consideramos que haverá ganhos muito importantes para a globalidade do sistema de tratamento de resíduos, com a expansão das unidades de valorização energética de resíduos da Lipor na Maia e da Valorsul em S. João da Talha, Loures, com uma linha adicional cada, dedicadas à valorização destes resíduos. Consideramos que desta forma será possível, em 2020, reduzir o envio de RSU para aterro, dos atuais 50% para valores inferiores a 15% e assumir em definitivo as melhores práticas na UE em matéria de tratamento de Resíduos Urbanos.

A Valorsul, a LIPOR e a Valor Ambiente, na Região Autónoma da Madeira, possuem um histórico de assunção de responsabilidades na implementação de políticas sectoriais, possuindo sistemas técnicos integrados, compostos pelas Melhores Técnicas Disponíveis em todas as áreas do tratamento de resíduos, desempenharam um papel pioneiro na valorização orgânica em Portugal (com recolha selectiva da fração orgânica) e lideram no investimento e prioridade dedicam às causas da valorização material e da educação ambiental. O histórico destas Empresas mostra inequivocamente que a valorização energética de resíduos com aproveitamento de energia, não é antagonista de outras opções de tratamento (valorização orgânica e reciclagem) mas sim um elemento fundamental à sua concretização.





Valorização energética de resíduos urbanos em Portugal.

As três unidades de valorização energética de resíduos existentes em Portugal, de 1 de Janeiro a 30 de Setembro de 2013, valorizaram mais de 828 mil toneladas de resíduos urbanos, produzindo

quase 439 mil MWh de eletricidade renovável. Foram ainda separadas e enviadas para reciclagem mais de 8 mil toneladas de resíduos de natureza metálica. Os valores estão em linha com o habitual para o período.

Valorização Energética de Resíduos Urbanos em Portugal, Janeiro a setembro 2013 (valores provisórios)

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade exportada (MWh)	Sucatas enviadas para reciclagem (Ton)
LIPOR	292.586	138.187	117.526	4.314
VALORSUL	468.537	273.046	237.843	3.845
Valor Ambiente	67.330	27.587	18.981	277
Total	828.453	438.820	374.350	8.436

RARU 2011

A APA publicou o seu relatório anual sobre resíduos urbanos relativo ao ano de 2011 (RARU 2011). Este relatório enquadra-se nos objetivos de monitorização do PERSU II e, além do relatório de monitorização, contém fichas de caracterização individuais por Sistema de Gestão de Resíduos Urbanos, com os principais indicadores de cada Sistema. Pela primeira vez em muitos anos, em 2011, relativamente ao ano anterior, houve uma redução de 6% na produção de resíduos. A deposição direta em aterro continuou a ser o destino dominante dos resíduos (59% do total) seguido da valorização energética (21%), da valorização orgânica (11%) e da recolha seletiva material (9%).

Relatório e fichas de caracterização disponíveis em: <http://www.apambiente.pt/index.php?ref=16&subref=84&sub2ref=933&sub3ref=936>

RASARP 2012

A Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos concluiu a publicação do Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos em Portugal (RASARP 2012, disponível em <http://www.ersar.pt/>), o qual fornece uma caracterização muito detalhada do setor dos resíduos em Portugal, do ponto de vista técnico, económico, ambiental e social. Como nota específica, fica a saber-se que a valorização de resíduos urbanos em Portugal, incluindo a valorização energética e a valorização de gás de aterro, foi responsável pela injeção na rede elétrica de cerca de 638GWh, em 2011, o que representa quase 17% de toda a eletricidade produzida com biomassa e é aproximadamente a energia elétrica consumida nesse ano por 464 mil portugueses nas suas atividades domésticas. Sobre a mesma temática, a revista Água e Ambiente publicou online

um número especial dedicado à regulação dos serviços de água e resíduos, apresentando uma "radiografia" desses serviços. Disponível em: http://aguaeambiente.ambienteonline.pt/fotos/noticias/regulacaouniversalespecialaguaambiente2013_1377801900.pdf

Emissões industriais

Foi recentemente publicado o Decreto-Lei 127/2013 de 30 de Agosto que transpõe para o direito nacional a Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais. Este importante diploma consolida uma vasta regulamentação de controlo da poluição que inclui, não só as emissões resultantes da incineração de resíduos, mas também a PCIP (Prevenção e Controlo Integrado da Poluição), as Grandes Instalações de Combustão, a emissão de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos, o estabelecimento das condições de licenciamento para a descarga, armazenagem, deposição ou injeção no solo de águas residuais ou de resíduos da indústria de dióxido de titânio. Além da consolidação referida, esta regulamentação inclui uma alteração de paradigma na forma de fixar os Valores Limites de Emissão (VLE) para as várias atividades industriais, uma vez que estes passam a ser definidos em função das Melhores Técnicas Disponíveis, sujeitos portanto a atualização periódica. Assim os Documentos de referência das MTD, passarão a incluir as "conclusões MTD" a partir das quais serão fixados os VLE para a respetiva atividade.

Lixo marinho

Decorre, na Galeria Municipal do Onze, em Setúbal a exposição "Lixo marinho: um problema global." Depois de Setúbal, a exposição irá para o Centro de Ciência Viva de Vila do Conde, de dezembro de



2013 a janeiro de 2014, e posteriormente para o Centro de Ciência Viva de Aveiro, em fevereiro de 2014. Percorrerá outros pontos do país até meados de 2015. Informação em: <http://www.mun-setubal.pt/pt/noticia/mostra-alerta-para-lixo-marinho/1779>

Na Europa

“Dinner debate” da CEWEP

Tendo como anfitrião o Sr. Deputado Europeu Giles Chichester, realizou-se dia 4 de Novembro, em Bruxelas, organizado pela CEWEP, um “European Energy Forum diner debate” com o tema “From Waste to Local Energy”. Estiveram presentes 13 Parlamentares Europeus, muito Assistentes, elementos da Comissão Europeia e outros stakeholders. Discutiu-se o papel da valorização energética de resíduos na produção local de energia renovável. Press release: http://cewep.eu/m_1179; apresentações: Ella Stengler http://www.cewep.eu/m_1175 e Luc Valaize: http://www.cewep.eu/m_1176 papers: “Energising waste: a win-win situation” http://www.cewep.eu/m_1177H Heat Alliance position paper: http://www.cewep.eu/m_1178

“Waste targets review”

A comissão tem em curso um projeto de revisão dos objetivos e das metas europeias para a gestão de resíduos, nomeadamente as metas de reciclagem de resíduos, de desvio da matéria orgânica de aterro e de reciclagem de resíduos de embalagem, contidas na Diretiva Quadro de Resíduos (Diretiva 2008/98/CE), na Diretiva relativa à deposição de resíduos em Aterros (Diretiva 99/31/EC) e Diretiva 94/62/EC, relativa a Embalagens e Resíduos de Embalagem. O primeiro passo desse processo de metas foi a consulta pública que decorreu até setembro de 2013, sobre os objetivos europeus no setor dos resíduos. Segue-se a análise de resultados e a elaboração de propostas, as quais poderão vir a alterar significativamente o quadro de referencia e os objetivos para o setor. A seguir em: <http://www.wastetargetsreview.eu/>

“How can we reduce marine litter?”

Está igualmente em curso, até 18 de Dezembro de 2013, uma consulta pública sobre ações para reduzir o lixo enviado para os oceanos. Todos os anos são despejados nos oceanos cerca de 10 milhões de toneladas de lixos, com graves consequências para os ecossistemas marinhos e costeiros. A consulta pública tem por objetivo identificar ações a levar a cabo por todos stakeholders (consumidores, retalhistas, indústria do plástico, indústria naval e das pescas, etc.), no sentido de reduzir este grave dano ambiental. Disponível em:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-976_en.htm



“Strategic Implementation Plan (SIP) on Raw Materials”

Em 25 de setembro a “European Innovation Partnership (EIP) on Raw Materials” publicou “Strategic Implementation Plan (SIP) on Raw Materials”. A European Innovation Partnership (EIP) on Raw Materials, inclui Ministros de Estados membros da UE, representantes da Indústria e os Comissários Europeus do Ambiente, da Investigação e Desenvolvimento e da Indústria. O seu principal objetivo é reduzir a dependência de importações de matérias primas do exterior da UE, aumentando a eficiência de utilização de matérias primas na UE. A Comissão irá agora convidar os potenciais stakeholders a participar na implementação do plano estratégico, através de um “Call for Commitments” e, em 2014, será elaborada uma comunicação atribuído papéis aos vários stakeholders na implementação da SIP

Disponível em 2 partes:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/raw-materials/innovation-partnership/index_en.htm

Press Release http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-863_de.htm

Valorização energética de resíduos na imprensa. Valorização energética de resíduos na Noruega: artigo e um filme da bbc:

<http://www.bbc.co.uk/news/world-europe-24209185>

Um artigo no Guardian com o título “Is incineration holding back recycling?”

<http://www.theguardian.com/environment/2013/aug/29/incineration-recycling-europe-debate-trash>



Empresas



2m – menos Resíduos, menos Carbono



No âmbito da Estratégia 2M, a Lipor comprometeu-se a reduzir as suas emissões de gases com efeito de estufa (GEE). A meta definida para 2012 (redução de 12%) foi superada, com uma redução

efetiva de 12,1% nas emissões de CO₂ equivalente (CO₂e), o equivalente a menos 48,7 mil toneladas de CO₂e face a 2006. Cada cidadão viu reduzida a sua emissão de CO₂e em 49 kgCO₂e.

A frota LIPOR, que no ano de 2012 emitiu 196 toneladas de CO₂eq, verá as suas emissões compensadas no projeto de "Substituição de Biomassa não renovável" no Brasil.

Integrado na Comunicação desta Estratégia, a LIPOR promoveu, no passado dia 10 de julho, nas suas instalações, o Seminário "2m - menos resíduos, menos carbono". Este contou com a prestigiada presença do Prof. Dr. Filipe Duarte Santos (diretor do Programa Doutoral em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Lisboa), Dr. Nuno Lacasta (Presidente do Conselho Diretivo da Agência Portuguesa do Ambiente), Dr. Rui Dinis (Efeito Estufa), Dr. Roberto Cerqueira (Lipor), Dr. Miguel Matias (Self Energy) e Eng. Carlos Feliciano (Volvo). No evento foram discutidas os últimos assuntos relacionados com a problemática das

alterações climáticas, as atividades desenvolvidas e o rumo a tomar. Foi ainda apresentada a estratégia da Lipor, a nível da adaptação às alterações climáticas. No final do evento, os participantes puderam assistir à demonstração de uma viatura híbrida de recolha de resíduos promovida pela Volvo. Seguidamente, procedeu-se à Inauguração da Central Fotovoltaica.

A LIPOR reconheceu as alterações climáticas como um dos maiores desafios atuais, que exige a ação concertada de governos, organizações e cidadãos. Faça a sua parte!

Exposição R+ Equipamentos Amigos das Pessoas

O Projeto R+ Equipamentos Amigos das Pessoas consiste num projeto de inclusão social e de promoção de igualdade de oportunidades, uma vez que oferece a possibilidade de as pessoas com deficiência/incapacidade participarem ativamente no projeto da Reciclagem Multimaterial, independentemente das suas condições físicas.

No âmbito deste projeto, foi lançado um concurso para a conceção de um ecoponto acessível para todos. Os equipamentos foram desenhados a pensar nas necessidades de Todos, contribuindo para melhorar qualidade de vida dos cidadãos e caminhar rumo à Sociedade Europeia da Reciclagem e da Cidadania responsável.



Após a seleção dos trabalhos e apurado o vencedor, foi criada uma exposição, patente no Norteshopping no passado mês de julho. Na ocasião esteve exposto o protótipo do trabalho que conquistou o 1.º lugar, bem como painéis explicativos de todos os trabalhos.

Este é, sem dúvida, um projeto extremamente inovador! Mais informações sobre este projeto em www.lipor.pt – sustentabilidade e responsabilidade social – projetos de sustentabilidade – R+.



Semana Europeia da Prevenção de Resíduos 2013 (EWWR): de 16 a 24 de novembro.

Já na sua 5.^a edição, a EWWR tem vindo cada ano a reunir mais adeptos em torno das questões da prevenção de resíduos. Em 2011 foram contabilizadas 7.035 ações e em 2012 este número chegou às 10.793 ações! Números record só possíveis com a participação, o interesse e o empenho de todos aqueles que registaram a sua

ação e mobilizaram o seu público-alvo!

Em 2013, a Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (EWWR) terá lugar entre os dias 16 e 24 de novembro. Para este ano, algumas novidades foram introduzidas de forma a facilitar a participação de todos. Uma das alterações prende-se com os temas das ações. Para este ano, os temas possíveis



serão:

- Evitar e reduzir a produção de resíduos na origem.
- Reutilização e Preparação para reutilização.
- Separação de resíduos e Reciclagem
- Dia Europeu de Ação de limpeza (Clean-Up Day).

Desta forma, será agora mais fácil participar, na medida em que o leque de ações a propor poderá ser maior.

A outra grande alteração está relacionada com a categoria de Proponente de Projeto que, para além das categorias já existentes, acrescenta o "Cidadão Individual", o que permite uma possibilidade mais alargada de participação, mesmo por quem pretende participar mas não está incluído em nenhum dos grupos anteriormente definidos. Desta forma, as categorias serão:

- Administração/Autoridade Pública
- Associação/ONG
- Empresa/Indústria
- Estabelecimento de Ensino
- Cidadão individual
- Outro (por exemplo: hospital, lar de idosos, instituição cultural, etc.)

As inscrições decorrem até 30 de outubro. Fique atento e participe!



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

Grupo Águas e Resíduos da Madeira e Valor Ambiente presentes na Expomadeira 2013



No mês de Julho de 2013, a Valor Ambiente – Gestão e Administração de Resíduos da Madeira, S.A. voltou a marcar presença na Expomadeira, a maior feira de actividades económicas da Região Autónoma da Madeira.

Durante os 10 dias de duração da Expomadeira, o grupo Águas e Resíduos da Madeira, ao qual pertence a Valor Ambiente, teve um stand com o objectivo de dar a conhecer o grupo de uma forma apelativa e lúdica, mas ao mesmo tempo sensibilizando para dois assuntos de grande importância – a poupança da água e de recursos naturais e a separação dos resíduos para reciclagem.

Para o efeito, crianças e adultos dispunham de dois jogos interactivos com recurso apenas a gestos (o Jogo da Água e o Jogo dos Resíduos), através dos quais os jogadores recolhiam água da chuva ou depositavam os resíduos no contentor correcto. Tendo em conta a grande quantidade de visitantes no stand, diariamente, verificou-se que os jogos foram determinantes para a adesão a essas mensagens ambientais.



aos resíduos de 1,6 milhões de habitantes que residem e trabalham na área de intervenção da Valorsul, num total de 19 municípios. Educativo e pedagógico, este filme já foi visto por mais de 6.000 visitantes às instalações da Valorsul e está disponível no portal da Valorsul e no Youtube. Uma das particularidades do filme são os participantes do

Valorsul recebeu Auditoria de Certificação.

Nos dias 29, 30 e 31 de Outubro ocorreu a auditoria externa de acompanhamento de Ambiente, Segurança e Qualidade para avaliação da conformidade do Sistema de Gestão Integrada (SGI) de acordo com as normas NP EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 e NP EN ISO 9001:2008. Esta auditoria inclui apenas as atividades desenvolvidas na região de Lisboa e a entidade certificadora foi a Bureau Veritas Certification.

Programa Ecovalor 2013/14 para todos os níveis de ensino.



A 12ª edição do programa Ecovalor 2013/2014 já está em curso e conta com várias novidades. Para além dos concursos de separação de embalagens no ecoponto amarelo e azul, este ano os alunos do ensino secundário poderão participar no MediaLab Ecojornalistas: Missão 3R. Esta atividade é desenvolvida em parceria com o Diário de Notícias e terá início na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos, que se realiza em Novembro. O Programa Ecovalor é um programa de educação e sensibilização ambiental dirigido em exclusivo à comunidade escolar e inclui atividades como visitas às instalações ou ações de sensibilização.

Filme da Valorsul premiado

O vídeo institucional "Valorsul, Cuidamos do Ambiente" foi galardoado pela revista Meios e Publicidade na categoria Setores de Atividades – Ambiente e Energia. Lançado em abril de 2012, o vídeo ilustra de forma criativa a valorização dada



mesmo – colaboradores da empresa das várias instalações que dão o seu contributo diário para garantir que o lixo se transforma num recurso, como energia elétrica, agregado para a construção rodoviária, composto para a agricultura e materiais para reciclagem. Os prémios foram entregues numa cerimónia realizada na terça-feira, dia 9 de Julho em Lisboa.

Prémio Comunicadora do Ano

A diretora de comunicação da Valorsul, Ana Loureiro foi distinguida com o prémio 'Comunicadora do Ano' da Associação Portuguesa de Comunicação de Empresa (APCE). Numa cerimónia realizada em Lisboa, Ana Loureiro subiu ao palco para receber o galardão da APCE, que premeia anualmente os melhores profissionais e projetos na área da comunicação empresarial. "Apesar de ter sido um ano de forte contenção orçamental, a equipa de comunicação da Valorsul conseguiu implementar projetos de grande valor para a população e dar uma resposta de qualidade em todas as vertentes da comunicação ambiental", destacou Ana Loureiro. Para a diretora de comunicação da Valorsul, a atividade de relações públicas e o contacto muito próximo com a população é um dos fatores de sucesso da comunicação da empresa, que aposta na proximidade e disponibilidade para receber as pessoas e informar com transparência.