

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. Esta "newsletter" tem fins meramente didácticos e informativos e é da inteira e exclusiva responsabilidade da AVALER.

NOVO

Está disponível uma nova base de dados da Comissão sobre poluição industrial. A **European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)** é uma fonte de informação alimentada por 24.000 indústrias de 65 sectores de actividade, nos 27 Estados Membros da UE. A E-PRTR dá acesso às emissões poluentes reportadas por essas indústrias e sectores. Pode ser consultada livremente, de forma muito flexível, com pesquisa por poluente, por sector e por indústria. Disponível em:

<http://prtr.ec.europa.eu/Home.aspx>

A próxima **"Annual European Sustainable Energy Week"** foi marcada para a semana de 22 a 26 de Março de 2010. Além dos numerosos eventos que decorrerão em Bruxelas, organizados pelas instituições europeias, há a possibilidade de países ou instituições organizarem eventos relacionados com o tema e registá-los no sítio promocional da Comissão, estabelecendo assim uma rede europeia de acções pela sustentabilidade energética. Informações em:

<http://www.eusew.eu/>

No dia 19 de Janeiro vai realizar-se no Parlamento Europeu, em Estrasburgo, um

jantar/debate, organizado pelo *European Energy Forum*, sobre o tema **"Energising Waste: How Waste-to-Energy helps to reach EU's renewable energy targets"** Informações e inscrições em: info@cewep.eu.

Vai realizar-se em Oslo, a 16 e 17 de Fevereiro, a **"Second International Conference of Biomass and Waste Combustion"**.

Informações em:

http://www.sintef.no/Projectweb/NGBW_conf/

A União Europeia lançou recentemente o **"Marguerite fund"**. Trata-se de um fundo de apoio financeiro a projectos de energias renováveis, incluindo projectos de aproveitamento energético de resíduos. O fundo, constituído pelo Banco Europeu de Investimentos em conjunto com vários outros bancos, tem um capital inicial de 600 milhões de euros e tem por objectivo atingir 1,5 biliões no final de 2011. Informações em:

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=BEI/09/242&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>



Quantitativos

A Valorização Energética de Resíduos Sólidos em Números.

Valorização energética de resíduos sólidos em 2009, em Portugal.

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade Exportada (MWh)	Emissões de CO2 evitadas (Toneladas) (*)	Sucatas enviadas para reciclagem (Toneladas)
LIPOR	395.000(**)	189.981	163.739 (**)	73.566	4.265
VALORSUL	595.764	343.416	293.837	132.606	7.950 (***)
VALOR AMBIENTE	112.466	50.147	36.512	19.364	693
TOTAL Portugal	1.103.230	583.544	494.088	225.536	12.908

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

(**) valores estimados.

(***) Às 7.950 toneladas de sucata ferrosa indicadas no quadro, há que adicionar 1.007 toneladas de sucata não ferrosa recuperadas a partir das escórias da Valorização Energética na ETVE da Valorsul.

Europa

Directiva Emissões Industriais

A 16 de Novembro o Conselho Europeu adoptou uma posição comum sobre a Directiva sobre Emissões industriais, disponível em:

<http://register.consilium.europa.eu/pdf/en/09/st11/st11962.en09.pdf>

A Directiva transitou então para o Parlamento Europeu, para "2ª Leitura". O calendário anunciado é o seguinte:

- 18 de Janeiro: anuncio da posição comum no PE (início formal do processo de 2ª leitura).
- 28 de Janeiro: fim do prazo de submissão de propostas de alteração (*amendments*).
- 23 de Fevereiro: votação no Comité de Ambiente (ENVI).
- 17 ou 18 de Maio: votação em Plenário.

A Directiva sobre Emissões industriais substituirá a actual IPPC e seis outras directivas sectoriais, incluindo a Directiva sobre incineração de resíduos, e regulamentará as emissões industriais na Europa, no futuro próximo. Informações em:

<http://ec.europa.eu/environment/air/pollutants/stationary/ippc/index.htm>

Consulta publica sobre "The future of EU 2020 strategy".

Esteve em curso até 15 de Janeiro a consulta pública sobre a estratégia futura de União Europeia no horizonte 2020. Este documento irá enquadrar as políticas europeias do futuro, com particular enfoque na sustentabilidade. Informações e participação em:

http://ec.europa.eu/dgs/secretariat_general/eu2020/consultation_en.htm

A seguir: Critérios de sustentabilidade para a utilização energética da biomassa.

Segundo a directiva sobre energias renováveis (Directiva 2009/28/EC) a Comissão deveria apresentar critérios de sustentabilidade para a utilização energética da biomassa. Aparentemente a Comissão não apresentou, nem conta apresentar, um sistema harmonizado de critérios de sustentabilidade. Algumas associações industriais já se manifestaram favoráveis a uma abordagem mais flexível, mas



alguns países (por exemplo os do Benelux, Reino Unido e Polónia) já exprimiram o seu desejo de que haja critérios uniformes e de cumprimento obrigatório, em particular para

garantir que a biomassa importada de fora da UE cumpre regras de sustentabilidade na sua produção.

Leituras

Foi publicado pela Comissão um **guia para a elaboração de programas de prevenção de resíduos.**

http://ec.europa.eu/environment/waste/prevention/pdf/WPG_Handbook.pdf

Foi publicado recentemente o estudo **“Prices for Renewable Energies in Europe: Report 2009”**, pela EREF (*European Renewable Energies Federation*). O estudo faz uma análise detalhada sobre os preços para as várias formas de energia renovável nos vários países da EU, incluindo as tarifas de aquisição de electricidade renovável, pelas redes públicas. Disponível em: <http://www.eref-europe.org/>

Está disponível o livro branco da ISWA (*International Solid Waste Association*) sobre **“Waste and climate change”**. Este documento analisa em detalhe a relação entre a gestão de

resíduos e as emissões de gases com efeito de estufa, bem como o potencial de redução de emissões associado às tecnologias e processos de gestão de resíduos sólidos. Disponível em: http://www.iswa.org/c/portal/layout?p_l_id=PUB.1.118

As apresentações realizadas na Conferência **“Waste and Climate”**, que decorreu em Copenhaga a 3 e 4 de Dezembro, como preparação para a COP 15, estão agora disponíveis no respectivo site: www.wasteandclimate.org.

As apresentações realizadas na 6ª Conferência ISWA-BEACON sobre **“waste to energy - thermal treatment”**, que decorreu em 24 e 25 de Novembro de 2009, em Malmo, Suécia, estão disponíveis em <http://www.beacon-wte.org/>

Empresas



LIPOR Promove Campanha de Comunicação e Sensibilização: “Faça a separação traga o ambiente no coração”

Durante os meses de Janeiro e Fevereiro vai decorrer a segunda fase da Campanha de Comunicação e Sensibilização das populações

para a separação de resíduos visando a reciclagem.

Esta segunda fase, é centrada no reforço da divulgação nos Órgãos de Comunicação Social, através de um Plano de Meios e algumas acções paralelas, como o a distribuição do informal aos cidadãos da Região do Porto.

Na primeira fase da Campanha, um camião *Road-Show* percorreu os Municípios da LIPOR. Nesse camião os visitantes tiveram a oportunidade de participar numa visita interactiva às instalações e, desse modo, reforçar os seus conhecimentos sobre a reciclagem e outras boas práticas.



Este Camião foi um **“Veículo Carbono Zero”**. Assim, foram compensadas **1,01 t** de gases com efeito de estufa (GEE), associadas ao *Roadshow Lipor*, através da aquisição de créditos de sequestro de carbono provenientes do Projecto de compensação no **Parque Nacional Peneda Gerês**.



Para saber mais vá a www.lipor.pt

Com esta campanha a LIPOR e os Municípios associados, pretendem incentivar a uma maior adesão das populações à utilização dos ecopontos.

Semana Europeia da Prevenção de Resíduos 2009

A **Semana Europeia da Prevenção de Resíduos** visa promover o conceito da prevenção de resíduos, durante uma semana completa, coordenando acções de sensibilização, organizadas pelos diferentes actores (administrações, autoridades públicas, associações, ONG, empresas, indústria, estabelecimentos de ensino, etc.) e com o enfoque em públicos variados (grande público, trabalhadores, crianças, etc.).

São objectivos da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos:

- Promover as acções sustentáveis de prevenção de resíduos através da Europa.

- Dar a conhecer a estratégia, as políticas de prevenção e de Prevenção de resíduos da União Europeia e dos seus Estados membros
- À luz das acções já realizadas por diferentes intervenientes, tornar concreto o conceito de Prevenção de Resíduos
- Mobilizar e levar a que o maior número de pessoas possível actue, através de informações concretas, sobre os gestos e mudanças de comportamento que permitam passar ao acto eficaz
- Mostrar o impacto directo do nosso consumo nas mudanças climáticas e no ambiente e realçar a ligação entre a Prevenção de Resíduos e o desenvolvimento sustentável.

A Semana é organizada por autoridades públicas que detêm competência no domínio da prevenção de resíduos. No território onde exercem a sua actividade, actuam como organizadores, assegurando a recolha das inscrições e a validação dos projectos propostos pelas diversas categorias de proponentes.

A Semana Europeia da Prevenção de Resíduos é um projecto de 3 anos (2009 – 2011) e tem o apoio do Programa LIFE+ da Comissão Europeia.

Em 2009, a Semana realizou-se entre os dias 21 e 29 de Novembro e foi dinamizada pelos seguintes parceiros:

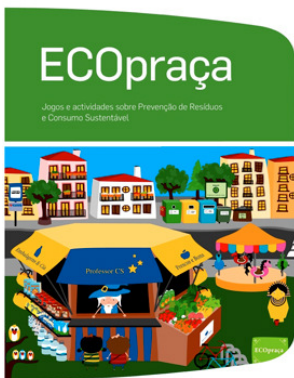
- LIPOR – Portugal (Região do Porto)
- APA – Agência Portuguesa do Ambiente – Portugal (Nacional)
- ARC, Agência dos Resíduos da Catalunha (Espanha)
- IBGE, Bruxelles Environnement (Bélgica)
- ADEME, Agência do Ambiente e das Economias de Energia (França)
- ACR+, Associação das Cidades e Regiões para a Reciclagem e Gestão Sustentável dos Recursos (Bélgica)

Durante esta Semana foram registadas e dinamizadas cerca de 100 acções em todos os Municípios da Lipor e abrangendo diferentes públicos-alvo.

Informações em: www.eunaofacolixo.com



VALORSUL lança CD-ROM "ECOPraça"



No âmbito da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos, entre 21 e 29 de Novembro de 2009, a Valorsul lançou o CD-ROM **ECOPraça**, sobre consumo sustentável, dirigido às escolas do distrito de Lisboa. A iniciativa insere-se no âmbito do programa **Ecovalor**, que neste ano lectivo se centra na Prevenção da Produção de Resíduos Sólidos Urbanos.

ECOVALOR 09/10 – Programa de Educação Ambiental da VALORSUL dá ênfase à redução

A Valorsul apresenta a 9ª edição do Programa Ecovalor, que funciona como complemento das actividades dos municípios e que divulga as regras de separação de RSU e promove a sua prática. Sob o mote "**PENSA BEM ANTES DE COMPRAR**", esta edição do programa de educação ambiental dá



ênfase à **PREVENÇÃO** na produção de resíduos, ou seja, ao primeiro dos 3 R's - **REDUZIR**.

Microsite da VALORSUL: mais um passo para a sustentabilidade

A Valorsul distribuiu os relatórios de contas e de sustentabilidade de 2008, reduzindo o consumo de papel e dos resíduos inerentes à produção impressa, através do microsite <http://www.valorsulsustentavel.com> que agrega a informação institucional da empresa.

O microsite reflecte o empenho em implementar acções que destaquem a prevenção de resíduos como um comportamento a privilegiar por todos os cidadãos, e dá continuidade à política de sustentabilidade da Valorsul. Através desta política, a Valorsul contribui activamente para o cumprimento das metas nacionais e europeias na prevenção, reutilização e reciclagem de resíduos e ao nível da produção de energia através de fontes renováveis.

VALORSUL assinala o Dia Internacional das Pessoas com Deficiência

Onze pessoas e instituições de solidariedade social receberam no dia 3 de Dezembro da Valorsul parte dos donativos angariados durante 2009, no âmbito da



campanha "**Pense Amarelo**", que desde 2007 já rendeu 124.800€ de ajuda social. Na cerimónia, no Dia Internacional da Pessoa com Deficiência, que decorreu no Parque da Cidade, em Loures, a Valorsul entregou materiais técnicos adaptados a pessoas com deficiência e valores monetários, resultado desta campanha de incentivo à separação de garrafas de plástico.

O Eng. Emídio Xavier, presidente do Conselho de Administração da Valorsul, afirmou no seu discurso o orgulho e a realização que empresa sente, porque



"com estes donativos conseguimos



efectivamente melhorar a vida de várias famílias e instituições, que vão recordar estes momentos durante muitos anos". O Presidente do Conselho de Administração acredita que a excelência só se consegue com um desenvolvimento económico assente na responsabilidade social, e que esse é o "verdadeiro desenvolvimento sustentável".

Marcaram também presença no evento "Obrigado por Pensar Amarelo", o Presidente da Câmara de Loures, o Eng. Carlos Teixeira e o Chefe de Gabinete da Secretária de Estado Adjunta e da Reabilitação, Dr. Rui Daniel. Paula Teixeira, cantora e intérprete de Língua Gestual (LGP), veio dar música de uma forma inclusiva, incentivando todos os presentes a aprenderem umas palavras de LGP. A Valorsul surpreendeu ainda a Direcção da Casa do Infantado – uma instituição que acolhe crianças em risco mas que apresenta várias carências – com um donativo de 19 mil euros que foi entregue na cerimónia.



A Valorsul renovou os seus certificados em Ambiente e Segurança, e acrescentou mais uma certificação a todas as unidades operacionais – a certificação de Qualidade. Desde o dia 29 de Dezembro de 2009 que a Valorsul, S.A. passou a ter o sistema de Gestão da Organização certificado pela entidade certificadora SGS ICS segundo as normas NP EN ISO 9001:2008 (Sistemas de Gestão da Qualidade), NP EN ISO 14001:2004 (Sistemas de Gestão Ambiental) e OHSAS 18001:2007 (Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho), para todas as actividades da empresa, isto é, Tratamento e Valorização Energética, Deposição em Aterro, Triagem, Deposição Selectiva e Transferência e Valorização Orgânica de Resíduos Sólidos Urbanos, Tratamento e Valorização de Escórias.

Valorsul certificada em Ambiente, Segurança e Qualidade.