

Newsletter nº8 - 3º trimestre de 2010

Novo na Europa

Guia para o cálculo da eficiência energética das unidades de incineração (guia para o cálculo de R1)

Realizou-se a 15 de Setembro uma reunião de peritos para a elaboração do Guia Europeu para o cálculo da eficiência energética das unidades de incineração de resíduos previsto na Directiva Quadro de Resíduos. Esta reunião técnica serviu de preparação da reunião do "Technical Adaptation Committee" do dia seguinte, onde o Guia foi apresentado. O Guia entra na sua fase final de elaboração, esperando-se que esteja concluído até ao fim de 2010. A correcção da eficiência energética por motivos climáticos e a aplicação às Regiões Ultra-periféricas, aspectos pelos quais Portugal se tem batido, serão tratadas em "comitologia", com o envolvimento do Parlamento Europeu. Processo que se espera que seja brevemente aberto.

Directiva sobre Emissões Industriais

O Parlamento Europeu adoptou a 7 de Julho de 2010 o texto de compromisso com o Conselho e com a Comissão sobre a nova Directiva sobre Emissões Industriais. Espera-se agora a adopção formal pelo Conselho e publicação em Jornal Oficial. A Directiva terá então dois anos para ser implementada nos Estados Membros. Informação disponível em:

<http://register.consilium.europa.eu/pdf/en/10/st11/st11753.en10.pdf>

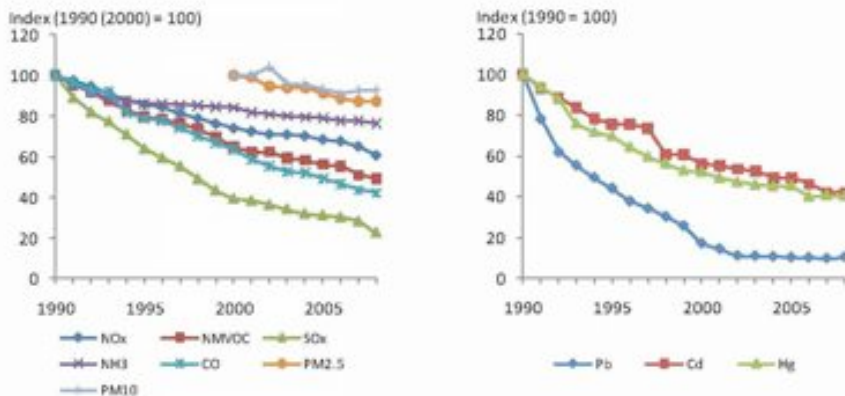
Revisão das estratégias comunitárias sobre gestão sustentável de recursos

A Comissão tem em curso um processo de revisão das estratégias comunitárias na área da Gestão Sustentável de Recursos. A revisão das Estratégias Comunitárias, criadas inicialmente no âmbito do 6º Programa Quadro (ver: http://ec.europa.eu/environment/newprg/strategies_en.htm) organiza-se em torno de duas áreas: a Estratégia Temática sobre Gestão Sustentável de Recursos Naturais e a Estratégia Temática sobre Prevenção e Reciclagem de Resíduos. Para suportar a revisão destas Estratégias Temáticas está a ser realizado um conjunto de estudos sectoriais e de workshops. Informações adicionais sobre esses estudos e discussões técnicas em: <http://www.eu-smr.eu/>.

Inventário das emissões atmosféricas europeias.

O inventário das emissões atmosféricas na Europa, recentemente publicado pela Agência Europeia do Ambiente (disponível em: <http://www.eea.europa.eu/publications/european-union-emission-inventory-report>) mostra uma queda acentuada das emissões dos poluentes atmosféricos, nomeadamente no SO_x (-78% desde 1990). A explicação para essas reduções decorre, entre outros, da implementação de regulamentação ambiciosa e das inovações tecnológicas ocorridas na área da produção de energia e do sector dos transportes.

A figura seguinte seguinte, retirada do relatório referido, mostra a evolução das emissões de alguns poluentes.

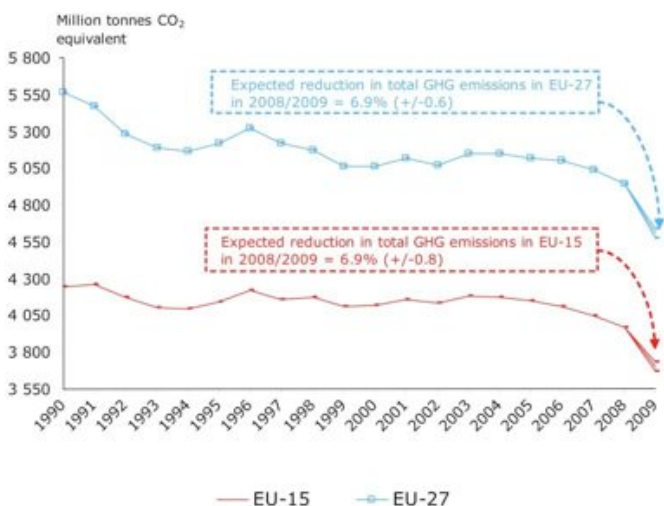


Inventário Europeu dos gases com efeito de estufa.

De acordo com o relatório da Agência Europeia do Ambiente a submeter ao UNFCCC, as emissões de gases com efeito de estufa, na UE-27 e na UE-15, diminuíram 6,9% em 2009, em comparação com 2008 (ver figura abaixo). Tal redução ficou a dever-se a uma forte queda do consumo de combustíveis fósseis (-5,5%), particularmente do carvão (-12,7%), em parte como resultado da recessão económica, conjugada com incremento de utilização de fontes renováveis de energia (+8,3%). As emissões em 2009, na UE-27, estiveram já 17,3% abaixo do seu valor em 1990 e, portanto, já perto do objectivo estabelecido para 2020, de redução de 20%. Na UE-15 o objectivo de redução de emissões (-8%) teria já sido ultrapassado, dado estarem 12,9% abaixo de 1990.

Quanto à incineração de resíduos, as emissões de CO₂ diminuíram 45%, entre 1990 e 2007. Presentemente esta actividade contribui com 0,1% das emissões na UE15. Relatório disponível em:

<http://www.eea.europa.eu/publications/european-union-greenhouse-gas-inventory-2010>



Planos nacionais de acção para as energias renováveis

O prazo para os Estados Membros submeterem à Comissão os respectivos Planos Nacionais de Acção para as Energias Renováveis terminou a 30 de Junho de 2010. Presentemente, 19 países, Portugal incluído, submeteram os seus planos. Disponíveis na lingual original em:

http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency_platform/action_plan_en.htm

Taxas de aterro e de incineração

Após uma recolha exaustiva junto dos seus membros em toda a Europa, a CEWEP publicou o ponto de situação dos vários países da UE em matéria de taxas nacionais para nas várias fileiras de tratamento de RSU, nomeadamente as taxas de aterro e de incineração. Disponível em:

<http://www.cewep.com/data/landfill/index.html?fCMS=2f36bd664d65ef5b778070234e6ae445>

Fundos europeus para projectos de sustentabilidade energética

A Comissão propôs que fundos europeus não utilizados, ascendendo a 115 milhões de euros, sejam canalizados para projectos de sustentabilidade energética

Os projectos a financiar incluem projectos de eficiência energética em edifícios, produção combinada de calor e electricidade, redes de calor e de frio, redes eléctricas inteligentes, entre outros.

Informação em:

http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009_2014/organes/itre/itre_20100902_0900.htm



Congresso Mundial da ISWA

Decorre entre 15 e 18 de Novembro em Hamburgo, o Congresso Mundial da ISWA (*International Solid Waste Association*), subordinado ao tema "Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade".

Informações adicionais em: <http://www.iswa2010.org>



Workshop ESWET

A ESWET (*The European Suppliers of Waste to Energy Technology*) Realizará o seu 3º workshop anual em Bruxelas a 11 de Outubro. Subordinado aos seguintes temas:

- *Has legislation on Energy-from-Waste helped the environment?*
- *Should the EU landfill or recover its residual waste?*
- *Is Energy-from-Waste clean and complementary to recycling?*

Informações adicionais em:

<http://www.eswet.eu/events/2010/11th-october-2010-eswets-3rd-annual-workshop/>.

Congresso anual WTER

O Congresso anual da WTER (*Waste to Energy Research and Technology Council*), na Europa, decorrerá em Brno, República Checa de 12 a 14 de Outubro de 2010.

A WTER é uma rede mundial de Universidades e Empresas, sediada na Universidade de Columbia, Nova York, dedicada ao estudo e aplicação de tecnologias de conversão energética de resíduos.

<http://www.wter.eu/default.asp?Menu=66>

Congresso anual da FEAD

A FEAD (*European Federation of Waste Management and Environmental Services*), em conjunto com a Associação Holandesa para a Gestão de Resíduos (DWMA) organizam em Amesterdão, a 8 de Outubro, o Congresso anual da FEAD subordinado ao tema: "*Modern Waste Management: Key to a Sustainable Use of Resources*". Informações em:

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

5º Congresso da CEWEP

O 5º Congresso da CEWEP decorreu a 1 de Julho de 2010 em Antuérpia. Acorreram mais de 150 participantes de 25 países. Todas as comunicações estão disponíveis em:

<http://www.cewep.com/home/events/pastcongress/art276.415.html>

O próximo Congresso está marcado para 5 e 6 de Setembro de 2012 em Würzburg, Alemanha, coincidindo com o 10º aniversário da CEWEP.

Congresso CEWEP/ITAD

As comunicações do Congresso CEWEP/ITAD sobre "Waste-to-Energy", que decorreu a 16-09-2010 em Munique estão já disponíveis em:

<http://www.cewep.eu/home/news/art150.438.html>

leituras

Guias técnicos ERSAR

A ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), tem mantido uma notável política editorial de Guia Técnicos, Cursos Técnicos, Relatórios Técnicos, etc. que disponibiliza livremente aos seus utilizadores em <http://www.ersar.pt/website/Home.aspx>, secção de documentação. O mais recente Guia Técnico, intitulado "Opções de gestão de resíduos urbanos" faz uma análise bastante exaustiva das opções de gestão e tratamento de RSU, com apresentação de diversos estudos de caso.

Pegada ecológica dos sistemas de tratamento de resíduos

Foi recentemente publicado um estudo que compara a pegada ecológica dos sistemas de tratamento de RSU na Alemanha e no Reino Unido. Apesar de terem uma produção *per capita* de resíduos muito semelhante, a pegada ecológica do sistema alemão é cerca de 5 vezes menor que a do Reino Unido. Esta diferença explica-se pelo facto de o sistema alemão, baseado numa combinação de reciclagem (60%) e incineração com recuperação de energia (30%), ter praticamente eliminado a deposição de resíduos biodegradáveis em aterro (1%), enquanto no Reino Unido a percentagem de resíduos enviados para aterro ainda se mantém elevada (55%). Estudo disponível em: www.sciencedirect.com Press release em: <http://www.fona.de/en/8979>

Avaliação da possibilidade de desenvolvimento de um sistema europeu de comércio de emissões para o NOx e SO2.

Foi recentemente publicada a versão final do estudo: "*Assessment of the possible development of an EU-wide NOx and SO2 trading scheme for IPPC installations*". O objectivo deste estudo, e de outro que se seguirá, é o de avaliar, do ponto de vista ambiental, económico e social, a possibilidade de substituir o actual sistema de valores limite de emissão, por comércio de emissões para estes poluentes. Disponível em: http://circa.europa.eu/Public/irc/env/ippc_rev/library?!=/emissions_trading/final_report_first&vm=detailed&sb=Title



Quantitativos

A Valorização Energética de Resíduos Sólidos Urbanos em Portugal (2010, até ao fim do 3º trimestre).

	Resíduos incinerados (Toneladas)	Electricidade produzida (MWh)	Electricidade exportada (MWh)	Emissões de CO ₂ evitadas (Toneladas) (*)	Sucatas enviadas para reciclagem (Toneladas)
LIPOR	284.466	137.721	118.728	53.180	4.141
VALORSUL	496.844	284.388	244.269	109.814	8.155(**)
VALOR AMBIENTE	88.796	38.400	28.267	14.828	421
TOTAL AVALER	870.106	460.509	391.264	177.822	12.717

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

(**) Inclui 7.408 toneladas de sucata ferrosa e 747 toneladas de alumínio recuperadas.

Empresas



Operação Restauração 5 Estrelas – Balanço 1.º Semestre

No primeiro semestre de 2010 o Projecto “Operação Restauração 5 Estrelas” permitiu valorizar através do processo de compostagem cerca de 7.600 toneladas de resíduos orgânicos, tendo-se registado um crescimento de 19% comparativamente a 2009, sendo de salientar também a excelente qualidade do material recepcionado na CVO – Central Valorização Orgânica, uma vez que durante o período em análise não foi identificada qualquer situação de Não Conformidade.

No âmbito da estratégia de Valorização Orgânica, a Lipor e os seus Municípios Associados têm vindo a

implementar diversos projectos com o objectivo de separar a fracção orgânica presente nos resíduos urbanos, quer a nível individual, junto dos cidadãos, quer junto dos grandes produtores, como é o caso dos estabelecimentos de restauração, cantinas e similares.

Actualmente estão disponíveis 17 circuitos de recolha selectiva de bio-resíduos (resíduos alimentares putrescíveis) junto de estabelecimentos do canal HORECA e similares nos municípios de Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo e Vila do Conde, que integram a LIPOR e ainda, nos municípios de Esposende e Viana do Castelo, através de protocolos estabelecidos para esse efeito.

Assim, foram recuperadas diariamente, no âmbito da “Operação Restauração 5 Estrelas”, mais de 40 toneladas de resíduos orgânicos, resultado da participação dos diversos aderentes ao projecto.

A adesão à iniciativa tem sido também crescente, ultrapassando já os 1.100 estabelecimentos nos vários municípios envolvidos.

A separação e valorização dos resíduos orgânicos traduz-se na produção de um correctivo orgânico natural de elevada qualidade, pelo que, com este projecto, e contando sempre com a importante cooperação dos Municípios Associados da Lipor, foi possível produzir mais de 1.700 toneladas de composto, produto vital para os solos agrícolas nacionais muito carentes em matéria orgânica.



Parque Aventura

A LIPOR iniciou em Março de 2010 a dinamização de actividades no Parque Aventura: *Sábados no Parque* e *Fins-de-semana no Parque*. **De Março a Setembro já participaram nas actividades e usufruíram do Parque mais de 8.000 pessoas.**

Sábados no Parque

Durante um Sábado por mês, nos meses de Março a Outubro, promovemos no Parque Aventura, actividades dirigidas a diferentes públicos: crianças e jovens, famílias e seniores com a seguinte calendarização.

Fins-de-Semana no Parque

Durante os meses de Junho, Julho e Agosto, os cidadãos puderam usufruir livremente do Parque Aventura dentro do horário estabelecido 9h00-17h30. No site www.lipor.pt na área dedicada ao Parque, constam todas as informações sobre as actividades, condições e o regulamento de utilização do PARQUE AVENTURA.

Semana Europeia da Prevenção de Resíduos

A Semana Europeia da Prevenção de Resíduos é um projecto de 3 anos e tem o apoio do Programa LIFE+ da Comissão Europeia até 2011. Em 2010, a Semana realiza-se entre o dia **20 e o dia 28 de Novembro de 2010** e será 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)

A Semana Europeia da Prevenção de Resíduos visa a promoção do 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 autoridade, actuam como organizadores, assegurando a recolha das inscrições e a validação dos projectos propostos pelas diversas categorias de proponentes.





Ano Lectivo 2010/2010: Valorsul promove 10ª edição do Programa Ecovalor

Pelo décimo ano consecutivo a Valorsul lança o Programa Ecovalor - programa de educação e sensibilização ambiental - dedicado exclusivamente à comunidade escolar.



O ano passado este Programa de Educação Ambiental abrangeu mais de 38 mil alunos, 387 escolas e 2469 professores e auxiliares. As unidades da Valorsul foram visitadas por 3177 pessoas. O Programa Ecovalor tem como objectivo informar e sensibilizar a comunidade escolar para a adopção de comportamentos ambientalmente correctos, com principal enfoque na gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU), garantindo a aplicação dos recursos disponíveis em actividades continuadas que promovam a prevenção, a reutilização e a reciclagem dos RSU.

Valorsul comemora o 16º aniversário no Cadaval

A Valorsul nasceu a 16 de Setembro de 1994 e este ano comemorou o seu 16º aniversário. A celebração foi inteiramente dedicada aos colaboradores, que todos os dias garantem a actividade e sucesso da empresa e realizou-se nas instalações do Cadaval.

Um dia preenchido com actividades *teambuilding* ao ar livre, um almoço convívio de porco no espeto e boa disposição. Neste dia foram também anunciados os vencedores do "Prémio Valorsul Inovação" - galardão destinado aos colaboradores que apresentem as melhores propostas de melhoria ao nível da sustentabilidade da empresa.

O prémio (uma viagem a Viena de Áustria) foi entregue ao projecto "Bioespaço" criado pelos colaboradores: Constança Neiva Correia, Filipa Vaz, Jens Sievert e Patricia Santos. O "Bioespaço" é um projecto que aposta na prevenção da produção de resíduos, através da prática de compostagem caseira na empresa, para permitir o desvio da fracção orgânica das refeições servidas nos refeitórios das unidades da Valorsul e a produção de composto em compostores instalados nas diversas unidades da empresa.





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

Valor Ambiente integra novo grupo empresarial de gestão de águas e resíduos

Desde 2009, a Valor Ambiente - Gestão e Administração de Resíduos da Madeira, S.A. integra um agrupamento de empresas com responsabilidade nos sectores das águas e dos resíduos da Madeira.

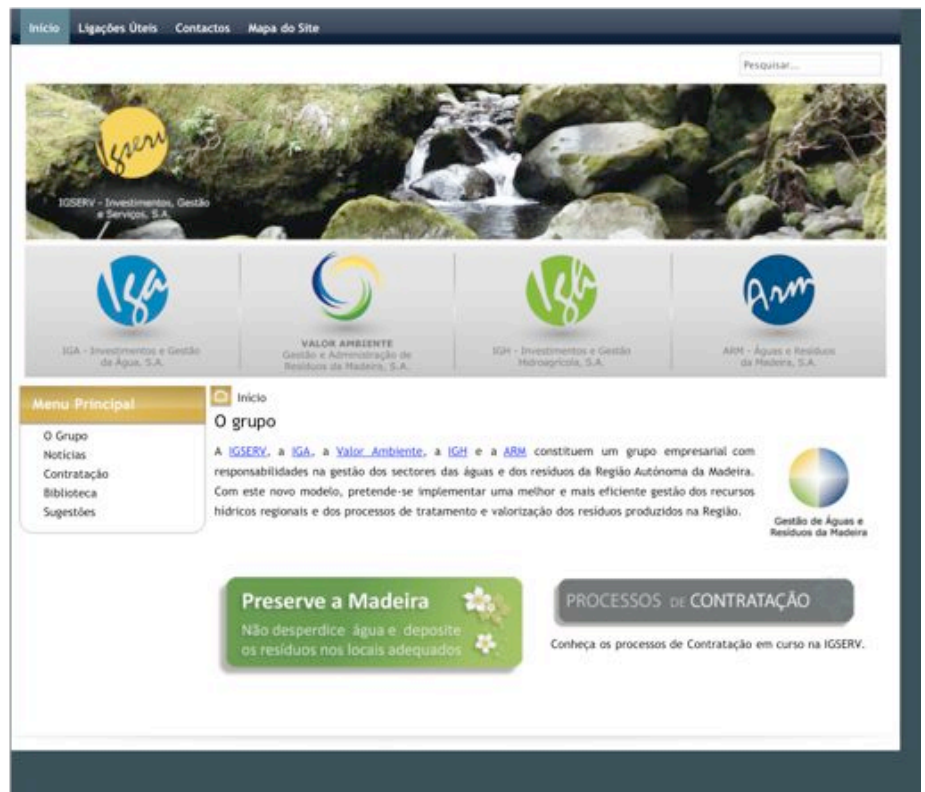
Enquanto responsável pelo Sistema de Transferência, Triagem, Tratamento e Valorização de Resíduos da Região Autónoma da Madeira, a Valor Ambiente desempenha actividades de incineração de resíduos sólidos urbanos com produção de energia eléctrica, tratamento de resíduos hospitalares e de matadouros, compostagem de resíduos orgânicos, triagem e encaminhamento para reciclagem/valorização de vários fluxos de resíduos e operação de aterros sanitários, para além de sensibilização e educação ambiental.

De forma a otimizar a gestão dos processos de tratamento e valorização dos resíduos produzidos na Região, bem como a gestão dos recursos hídricos regionais, o Governo Regional da Madeira optou por um novo modelo de gestão, concretizado no agrupamento de empresas públicas dos dois sectores.

Para além da Valor Ambiente, integram o grupo: a IGA - Investimentos e Gestão da Água, S.A., responsável pelo sistema regional de gestão e abastecimento de água em alta; a IGH -

Investimentos e Gestão Hidroagrícola, S.A., responsável pelo sistema regional de regadio agrícola; a IGSERV - Investimentos, Gestão e Serviços, S.A., dedicada à prestação de serviços às restantes sociedades participadas; e, em breve, a ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A., a qual será responsável pelos sistemas regionais de gestão de águas e resíduos em baixa. Esta última sociedade constituirá uma parceria entre o Governo Regional da Madeira e os municípios aderentes, na medida em que serão criados sistemas multimunicipais de distribuição de água, saneamento básico e recolha de resíduos, com vista à prestação de serviços públicos com maior eficiência, qualidade e sustentabilidade.

Para comunicar a nova gestão conjunta das águas e dos resíduos da Madeira, tornou-se imprescindível criar os novos sites www.igserv.pt e www.iga.pt, de



modo a prestar aos utilizadores finais um serviço mais completo, principalmente no que diz respeito à informação disponível e ao contacto com a população. Enquanto o site da IGSERV funciona como centro do grupo empresarial, o site da IGA inclui informação útil a clientes, consumidores de água e à população madeirense em geral. O site da Valor Ambiente, por sua vez, continua a procurar facilitar o quotidiano da população no que diz respeito à correcta deposição de resíduos, além de partilhar informação útil sobre os resíduos e os respectivos processos de gestão.