

2.ª Jornada "Reciclagem e Valorização de Resíduos"

Os REEE – Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos

30 de Março de 2011

A Divisão Técnica de Metalurgia Extractiva e Reciclagem da SPM, o Colégio de Engenharia do Ambiente e o Colégio de Engenharia de Materiais organizaram uma 2ª Jornada de Reciclagem e Valorização de Resíduos, no dia 30 de Março de 2011, no Auditório da Ordem dos Engenheiros. Esta 2ª Jornada foi dedicada aos Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE).

Enquanto problemas actuais, a prevenção, reutilização e reciclagem de resíduos fazem parte das preocupações ambientais que estão presentes no nosso dia-a-dia e em tudo o que se relaciona com as actividades humanas. No que respeita aos processos industriais, tal implica a optimização do ciclo de vida dos produtos, desde as matérias-primas, passando pelos materiais na sua forma final, componentes, produto obsoleto, até ao processamento em fim de vida.

A optimização dos processos de fabrico, objectivando a correcta utilização dos recursos usados e a subsequente minimização na geração de desperdícios é crucial para a competitividade das empresas. A valorização de resíduos assume igualmente um papel significativo numa perspectiva económica, ambiental e social. Com a implementação de várias directivas europeias que regulamentam os fluxos de várias fileiras de resíduos, que impõem responsabilidades na sua gestão e definem taxas de reciclagem, será de esperar, nos próximos anos, um acréscimo significativo das actividades industriais no domínio da reciclagem/valorização.

Atendendo à importância destas temáticas, os Colégios de Engenharia do Ambiente e de Engenharia de Materiais da Ordem dos Engenheiros encontram-se a organizar uma série de Jornadas sobre prevenção, reutilização e reciclagem de resíduos. O sector dos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE) constitui hoje um dos maiores desafios, na medida em que o aumento de consumo de computadores, telemóveis, televisores e outros electrodomésticos conduz a um crescimento acelerado do lixo electrónico em todos os países. Foi realizado um esforço notável no sentido de conhecer e estimar as quantidades destes resíduos que são produzidos, bem como de criar e incentivar a criação de unidades que promovam a reciclagem dos REEE.

A Jornada agora organizada visou contribuir para o conhecimento e divulgação das actividades das entidades gestoras e dos operadores de reciclagem envolvidos neste sector. Com a presença de cerca de 50 participantes, foram abordados os seguintes aspectos da problemática dos REEE:

- O papel da Agência Portuguesa do Ambiente, pelo seu Director Geral, Eng. Mário Grácio
- Gestão de Resíduos:
 - Experiência da amb3E na reciclagem de REEE (amb3E - Engº António Abreu Ferreira)
 - ERP Portugal e o nosso papel (ERP – Engª Filipa Moita)

- Reciclagem e Valorização :

- Tratamento do Fluxo B de REEE – Arcas e frigoríficas na Recielectric. Processo de recolha de gases nocivos para o ambiente (Recielectric, S.A/Ambigroup - Eng^a Rita Santos
- A visão e a experiência na Reciclagem de REEE (Intercycling – Sociedade de Reciclagem, SA – Dr. Ricardo Vidal

- Actividades de I&D

- Actividades de I&D desenvolvidas na FCT/UNL (Eng^a Graça Martinho – FCT / UNL)
- Actividades de I&D desenvolvidas no LNEG / IST (Eng^o Carlos Nogueira / Eng^a Fernanda Margarido)

Durante o debate, ficou claro que Portugal não fica atrás dos seus parceiros europeus no que respeita à gestão e tratamento de resíduos em geral e REEE em particular. O sector dos REEE é complexo, havendo ainda numerosos problemas para resolver, tanto ao nível dos fluxos já existentes, mas principalmente para os fluxos emergentes, como as lâmpadas LED e os ecrãs LCD.

1.ª Jornada "Reciclagem e Valorização de Resíduos"

Sector Automóvel

7 de Outubro de 2009

Com a implementação das directivas europeias que regulamentam os fluxos de várias fileiras de resíduos, impondo responsabilidades na sua gestão e definindo taxas de reciclagem, será de esperar, nos próximos anos, um acréscimo significativo das actividades industriais no domínio da reciclagem/valorização. Atendendo à importância destas temáticas, a SPM e os Colégios de Engenharia de Materiais e de Engenharia do Ambiente estão a organizar uma série de Jornadas sobre prevenção, reutilização e reciclagem de resíduos.

O Sector Automóvel constitui, provavelmente, o melhor exemplo de interacção entre o paradigma social, a economia, a tecnologia e o ambiente. A Directiva n.º 2000/53/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, veio definir o regime aplicável à gestão de Veículos em Fim de Vida, tendo em vista a prevenção da produção de resíduos e a promoção da reutilização, da reciclagem e de outras formas de valorização destes veículos.

Assim, decorreu na Sede da Ordem dos Engenheiros, em Lisboa, no dia 7 de Março de 2009, uma 1.ª Jornada de Reciclagem e Valorização de Resíduos, dedicada ao Sector Automóvel.

Nesta jornada, que contou com a presença de cerca de 70 participantes, foram abordadas as seguintes vertentes da gestão de Veículos em Fim de Vida:

- O papel da Agência Portuguesa do Ambiente, pelo seu Director, Eng. António Gonçalves Henriques;
- Gestão de Resíduos:

Veículos em fim de vida, pelo Eng. Ricardo Furtado (Valorcar)

Pneus usados, pela Dra. Climénia Silva (Valorpneu)

- Reciclagem e Valorização :

Veículos em fim de vida, pelo Eng. Rui Teixeira (Ecometals)

Pneus usados, pelo Eng. Vasco Pampulim dos Santos (Recipneu)

Acumuladores usados, pelo Eng. Carlos Morgado, (Sonalur)

Ficou demonstrado que muito já se faz em Portugal para um desenvolvimento sustentável do sector automóvel.