



valorpneu
SOCIEDADE DE GESTÃO DE PREMIOS, LDA.

info

Porque existe Amanhã

valorpneu

Newsletter quadrimestral da Valorpneu

N.º 23 - abril 2014

Prémio Inovação 2014

Inova porque existe amanhã



Editorial



Climénia Silva
Diretora-Geral

Economia Verde

Revisitando 2013 é bom constatar a inversão da tendência recessiva no mercado dos pneus quando se perspectivava mais uma vez a sua retração. Assistimos ao crescimento do mercado de substituição em quase 8% e o mercado de veículos também teve um crescimento muito favorável. Em matéria de pneus usados ultrapassámos 2012, mantendo a recolha acima dos 100% relativamente aos pneus usados gerados no ano e a taxa de reciclagem excedeu novamente o objetivo legal.

Mais, o 1.º trimestre deste ano está a dar continuidade a esta evolução o que vem confirmar a estimativa de crescimento que temos para 2014 e a garantia de sustentabilidade do fluxo específico dos pneus usados. Os operadores do sistema não baixam os braços, é exemplo a SGR Ambiente que, entre as suas atividades, tem o papel de fragmentador da rede Valorpneu conseguindo responder com primazia à exigente operação de corte de pneus industriais e maciços. Transformam-se obstáculos em oportunidades. A este propósito, seguimos com expectativa a reprivatização da EGF, detentora de capital de alguns operadores da rede Valorpneu, e o impacto que poderá ter na prestação de serviço destes operadores.

De igual forma, é com muito interesse que se aguarda pela proposta da Comissão para a Reforma da Fiscalidade Verde. O sistema de tributação ambiental é um excelente mecanismo para se incentivar a mudança de comportamentos e é a oportunidade de se estimular a utilização de produtos reciclados, incluindo os derivados de pneus, bem como a utilização de pneus recauchutados. É uma peça fundamental para o desenvolvimento da economia circular. Não obstante, a sensibilização para esta matéria não pode ficar apenas do lado do Estado e das políticas fiscais. Neste âmbito, sublinho a iniciativa da organização do seminário “A Sustentabilidade nos Espaços Públicos” que teve como objetivo dar a conhecer às autarquias produtos em borracha reciclada de pneus que se constituem como verdadeiras alternativas sustentáveis. Reforço ainda a importância do Prémio Inovação Valorpneu, que possibilitou o início de desenvolvimentos no último projeto vencedor e em 2014 alarga o seu âmbito a novas áreas de ensino tendo agora uma plataforma própria. Também na Coreia do Sul é preocupação o correto encaminhamento dos pneus em fim de vida, sendo fixadas anualmente taxas pelo Estado para a sua valorização.

Fragmentador SGR garante qualidade na fragmentação de pneus usados

A SGR Ambiente é o único operador exclusivo de fragmentação da Valorpneu, integrando a rede desde maio de 2010 enquanto operador de gestão de resíduos. Tem capacidade para fragmentar com qualidade todos os tipos de pneus, incluindo os mais difíceis que são os industriais e maciços. Iniciou a sua atividade no ano de 2006 e é um Operador de Gestão de Resíduos (OGR), licenciado para o acondicionamento, recolha, transporte, triagem e tratamento de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) e Resíduos Industriais Banais (RIB). Estes resíduos permitem a produção de agregados inertes reciclados, para reutilização em obras, e de Combustível Derivado de Resíduos (CDR), fazendo da SGR líder nesta área de mercado desde 2008.

Gerida por José António Teixeira e os seus dois filhos, José Manuel Teixeira e Carlos Alberto Teixeira, a SGR possui duas instalações, uma no Seixal e outra na Maia e ainda colabora com a Resitejo num projeto pioneiro de produção de CDR através de resíduos urbanos, fornecendo ‘know-how’, equipamentos e mão



de obra na instalação da Chamusca. A SGR insere-se num conceito único no país, o Parque de Ecologia Industrial (PEI), que agrega também a Transucatas, a Extruplás e a Ambisado, do qual fazem parte também transportadoras, como a THC e a Jocate. A interação constante deste conjunto de empresas permite obter um fluxo contínuo de resíduos dentro e fora do PEI, efetuando uma melhor gestão de resíduos dos clientes da empresa. No Seixal a SGR tem uma unidade de produção de CDR, uma unidade de fragmentação de pneus e uma unidade de tratamento de RCD e na Maia a empresa tem uma unidade de produção de CDR.

A SGR tem como principais parceiros de negócio empresas do grupo, Transucatas, Extruplás, Jocate, THC e Cotraf, que contribuem fortemente no crescimento da SGR. A este respeito José António Teixeira refere: “Muitos dos nossos clientes são também responsáveis pela nossa expansão e por adquirirmos conhecimentos nas áreas em que nos destacamos, como por exemplo a produção de CDR. São exemplos disso a Secil e a Cimpor,





Pneus Usados na Coreia do Sul

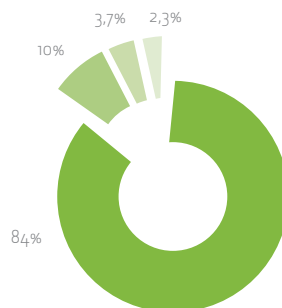


clientes consumidores do produto, mas também os restantes produtores/empresas/indústrias, que nos permitem transformar os seus resíduos em outros produtos, como empresas na área da construção. Dentro dos nossos parceiros de negócios a parceria com a Valorpneu tem um lugar de destaque, visto que nos dá a visibilidade no mercado dos pneus usados através do fornecimento de pneus fragmentados". O responsável acrescenta ainda que: "A rede da Valorpneu permite-nos entrar no mercado de valorização energética na área do aproveitamento de pneus usados e dá-nos garantia de fluxo e de confiança por parte do restante mercado da gestão de pneus usados". No futuro a SGR continua a apostar no crescimento enquanto

KOTMA (Korea Tire Manufacturers Association) é uma organização sem fins lucrativos responsável, entre outras atividades, pela gestão da recolha e tratamento dos pneus usados na Coreia do Sul com vista à sua eficiente valorização e ao seu encaminhamento para destino ambientalmente amigável. Na Coreia do Sul, o Ministério do Ambiente calcula e publica anualmente as taxas de valorização que os produtores são obrigados a

mento brusco na valorização dos pneus usados. Em 2012, do total de 306.000 toneladas de pneus usados gerados 97,1% foram valorizadas. Para valorização energética foram encaminhadas 150.000 toneladas, 50% do total gerado, sendo que destas 100.000 toneladas foram aproveitadas energeticamente nas cimenteiras. Para recauchutagem foi dado uma nova vida a 40.000 toneladas de pneus e para reciclagem, através da transformação do pneu em granulado

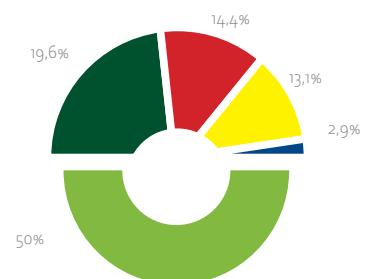
Aplicações da Reciclagem de Pneus



- Pavimentos recreativos e pistas de atletismo
- Borracha desvulcanizada
- Misturas betuminosas com borracha
- Enchimentos de campos de relva sintética

TOTAL: 100%

Destinos de Valorização de Pneus Usados



- Energia 153, 000 ton
- Reciclagem 60, 000 ton
- Exportação 44, 000 ton
- Recauchutagem 40, 000 ton
- Outros não recolhidos 9, 000 ton

TOTAL: 100% 306,000 ton

alcançar. Em 2012 a taxa de valorização fixada era de 76,2%, enquanto em 2011 tinha sido de 75,8%. Com vista ao cumprimento das obrigações de valorização as empresas de recolha transferem os pneus usados para os valorizadores submetendo à KOTMA a informação da quantidade recolhida para que esta confirme e dê indicações do destino final dos pneus recolhidos. Desde 2003, ano em que foi implementado o sistema de responsabilidade alargada do produtor na Coreia do Sul, que se assistiu a um cresci-

de borracha, foram tratadas 100.000 toneladas. Cerca de 14% do total de pneus usados gerados tiveram como destino a exportação. Atualmente, 16 companhias registadas na KOTMA produzem granulado e pó de borracha. A principal utilização do granulado é a incorporação em pavimentos recreativos e pistas de atletismo e representa 84% do total produzido. Os restantes 16% passam pelo processo de desvulcanização da borracha, ou são utilizados nas misturas betuminosas e no enchimento de campos de relva sintética.

empresa, tentando aumentar o volume de negócios com as atividades que já exerce, mas continua sempre a tentar desenvolver novas áreas de negócio e a criar parcerias em novos projetos, apostando sempre na Investigação e Desenvolvimento (I&D) dos seus projetos.



Resultados Anuais

2013: Ano de balanço e consolidação

O ano de 2013 ficou marcado por uma melhoria no mercado dos pneus, veículos e equipamentos que os incorporam, bem como pelos elevados níveis de desempenho de gestão de pneus usados. Foram colocadas no mercado 70.625 toneladas de pneus, geradas 71.319 toneladas de pneus usados e recolhidos e tratados no Sistema Integrado de Gestão de Pneus Usados (SGPU) 79.483 toneladas, demonstrando o bom trabalho realizado pelos vários parceiros do SGPU e a adequação da atual rede de recolha, transporte e valorização do sistema.

Para a Valorpneu, em particular, este foi também um ano de reforço e consolidação

da operação do SGPU. Entre as várias atividades desenvolvidas ao longo do ano é de destacar o estudo sobre o balanço ambiental, económico e social da gestão de pneus usados em Portugal, realizado em parceria com a 3 Drivers e o Instituto Superior Técnico, bem como a elaboração do caderno de encargos para renovação da licença de atividade da Valorpneu.

Por outro lado, em 2013 o SGPU continuou a apresentar uma taxa de recolha superior a 100%, o que significa que a Valorpneu recolheu mais pneus do que aqueles que lhe foram declarados e que também pagaram Ecovalor. Da quantidade de pneus recolhidos,

foram recicladas 38 mil toneladas de pneus usados e foram aproveitadas energeticamente 26 mil toneladas, sendo os restantes pneus reutilizados ou recauchutados.

Relativamente ao mercado de substituição de pneus, as declarações efetuadas à Valorpneu pelos produtores e importadores de pneus apontam para que 5.937.256 unidades de pneus tenham sido colocadas no mercado de substituição, em 2013. Este número está muito próximo da dimensão total do mercado de pneus em Portugal, registando um crescimento de 7,8% relativamente a 2012. O ano anterior ficou também marcado por importantes ações de comunicação

Resultados da Valorpneu (em toneladas)

2013

Pneus colocados no mercado

No âmbito do SGPU (pagam Ecovalor) 70.625

Tratamento das existências:

Total de existências tratadas 788



Pneus usados gerados:

No âmbito do SGPU 71.319

Tratamento dos pneus usados gerados:

Enviados para recauchutagem	13.291
Enviados para reutilização	864
Enviados para reciclagem	38.408
Enviados para valorização energética	26.132
Enviados para aterro	-
Total de pneus usados gerados tratados	78.695



e sensibilização. Destaque para a campanha institucional realizada em diversos meios audiovisuais com uma nova assinatura “10 anos feitos a pensar em si e no Ambiente” e para a exposição no Centro Norteshopping dos trabalhos que se distinguiram nas edições do Prémio Inovação Valorpneu no âmbito do projeto “Remade in Portugal”. Foi também lançado um jogo da memória, com o objetivo de perpetuar no tempo os feitos alcançados pelo SGPU. Este jogo teve o mote “10 anos para guardares na memória”. Paralelamente, a Valorpneu apoiou e colaborou com vários eventos ao longo do ano. De realçar o 7.º Fórum Nacional dos Resíduos, o III Encontro Nacional de Gestão de Resíduos e a 3ª Conferência do Comércio de Pneus em Portugal. É ainda de mencionar a campanha “Pneus? Muito mais que um acessória, a sua segurança”, o “Guia do Bom Condutor Militar”, bem como o Clube Escape Livre que no âmbito das suas atividades realizam sessões explicativas sobre o SGPU.



Total de pneus tratados:

Usados gerados + existências

79.483

A Valorpneu participou ainda em várias comissões técnicas relacionadas com os pneus e pneus usados em 2013. Destacam-se os trabalhos desenvolvidos na Comissão Europeia de Normalização (CEN/TC 366), na ETRMA - European Tyre & Rubber Manufacturers Association e várias iniciativas de I&D em Portugal. Depois de um ano de balanço e consolidação, em 2014 a Valorpneu perspectiva apresentar resultados

líquidos positivos semelhantes aos verificados em 2013, de forma a consolidar os seus capitais próprios e garantir a sustentabilidade económica e financeira do SGPU. O objetivo é, por isso, dar seguimento às ações de 2013 para que a Valorpneu se mantenha como uma empresa de referência no domínio da gestão de fluxos específicos de resíduos, ao nível da sustentabilidade ambiental, social e económica.

Mercado de Substituição de Pneus

Categorias de Pneus		Unidades		Variação 2012/2013
		2012	2013	
T	Passageiros/Turismo	3.176.440	3.722.328	17,2%
4X4	4x4 on/off road	193.089	216.927	12,3%
C	Comerciais	410.042	435.161	6,1%
P	Pesados	224.227	236.288	5,4%
A1	Agrícolas (diversos)	62.702	64.519	2,9%
A2	Agrícolas (rodas motoras)	25.674	27.811	8,3%
E1	Industriais (8" a 15")	19.061	15.581	-18,3%
E2	Maciços	15.384	17.279	12,3%
G1	Eng. Civil (< 12.00-24")	2.558	2.765	8,1%
G2	Eng. Civil (>= 12.00-24")	5.911	5.600	-5,3%
M1	Motos (> 50cc)	80.656	85.129	5,5%
M2	Motos (=< 50cc)	294.624	290.955	-1,2%
F	Aeronaves	891	1.161	30,3%
B	Bicicletas	997.488	815.752	-18,2%
		5.508.747	5.937.256	7,8%

Projeto vencedor com “pernas para andar”

O projeto vencedor do Prémio Inovação 2013, da autoria de André Guilherme Cachaço, mestre em engenharia química do IST, vai ter continuidade.

Denominado “Formulação de compósitos de borracha reciclada e espuma de poliuretano”, o projeto visa o aproveitamento de borracha proveniente da reciclagem de pneus numa matriz de poliuretano. No trabalho apresentado foram desenvolvidos três produtos: Tabuleiros flutuantes, Shockpads e Bóias amortecedoras de compressões.

Recentemente foram iniciados na Valorpneu novos desenvolvimentos a este projeto com o objetivo de ensaiar em fase piloto alguns dos produtos apresentados, a par de se estudar a possibilidade de utilização do compósito em outras soluções. Estes novos desenvolvimentos serão efetuados numa parceria entre a Valorpneu, a Universidade, uma empresa de reciclagem de pneus e outros ‘players’ do mercado utilizadores de produtos alternativos, para além do próprio autor do projeto.



André Cachaço, vencedor do Prémio Inovação Valorpneu 2013



Formulação de compósitos de borracha reciclada e espuma de poliuretano

Legislação

Aprovada a privatização da EGF

O governo pretende vender, por concurso público internacional, a totalidade do capital da empresa geral de fomento (EGF), sub-holding da Águas de Portugal para o setor dos resíduos. O processo de reprivatização foi aprovado e é regulado pelo decreto-lei 45/2014, de 20 de março, pelas resoluções do Conselho de Ministros e demais instrumentos jurídicos que venham a estabelecer as condições finais e concretas das operações necessárias à sua execução. O Conselho de Ministros aprovou no passado dia 3 de abril o caderno de encargos do

concurso público de reprivatização. Os interessados devem apresentar as ofertas iniciais, não vinculativas, até ao final do mês de maio. A fase da entrega de propostas vinculativas prolonga-se até julho. Além do preço, os candidatos terão de provar que têm competências técnicas, financeiras e terão de apresentar um projeto estratégico adequado aos objetivos de desenvolvimento da economia nacional, assegurando ainda a prestação da atividade atualmente desenvolvida de acordo com elevados padrões de qualidade e a sua acessibilidade a todos os cidadãos.

Os trabalhadores da EGF têm direito à aquisição, mediante oferta pública de venda, de um lote de ações representativas de até do 5% do capital social. É concedido aos municípios direito de alienação das participações sociais que detêm no capital na EGF e o direito de preferência, caso decidam não alienar as respetivas ações.

Comissão da reforma fiscal verde

No dia 29 de janeiro, pelo Despacho nº 1962/2014 do Ministro do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e do Secretário de Estado dos Assuntos Fiscais, foi nomeada

pelos Ministérios do Ambiente e das Finanças a Comissão da reforma fiscal verde. Tem como principal missão a elaboração de uma proposta de revisão da fiscalidade ambiental e dos impostos sobre a energia. O primeiro documento com as linhas gerais deverá ser elaborado até 30 de março e o anteprojeto até 15 de setembro, a tempo de integração no Orçamento de Estado de 2015. Os trabalhos decorrerão em paralelo com a comissão que vai ser criada para a reforma do IRS. Segundo o governo, pretende-se que o trabalho de ambas comissões produza propostas com um efeito fiscal globalmente neutro.

Prémio Inovação tem residência online



Na sequência do sucesso e do crescente interesse que se tem vindo a registar nos cinco anos de existência dos Prémios Inovação Valorpneu, é agora tempo de inaugurar uma residência própria desta iniciativa. A nova morada é uma plataforma sedeada em www.valorpneu.pt/premioinov que contém informação detalhada sobre este galardão. Neste microsite o utilizador tem acesso não só ao enquadramento, regulamento, ficha de candidatura do projeto como também a uma área de arquivo com uma descrição pormenorizada de todos os prémios e menções honrosas já atribuídas. Há ainda uma área reservada à imprensa com comunicados produzidos no âmbito do Prémio bem como um menu

dedicado a perguntas frequentes para melhor e mais rápido esclarecimento. O site tem ainda dois vídeos protagonizados por Climénia Silva, diretora-geral da Valorpneu, e por André Cachaço, vencedor do Prémio Inovação Valorpneu 2013, respetivamente, que deixam a mensagem de incentivo: "Participem. Inovem. Vai valer a pena!".



Valorpneu participa em seminário sobre sustentabilidade



A Valorpneu participou, em conjunto com outros parceiros, num seminário subordinado ao tema "A Sustentabilidade nos Espaços Públicos" que teve lugar no dia 25 de março no Centro Cultural e de Congressos das Caldas da Rainha.

O encontro, organizado pela PneuGreen, teve como objetivo dar a conhecer às autarquias alternativas sustentáveis para enquadramento nos espaços públicos. Produtos que além de se constituírem como uma alternativa sustentável, acrescentam valor e dão origem a uma sensibilização do público em geral para a crescente preocupação em reciclar e aproveitar. O lançamento de novos produtos como mobiliário urbano e ilhas em pavimento de borracha reciclada



para equipamentos Fitness foram alvo de muitos comentários positivos. De acordo com Carla Mota, gerente executiva da PneuGreen, o interesse nestes produtos pode "vir a ser potenciador de novas vendas junto dos municípios".

Do painel de oradores fizeram parte Climénia Silva, diretora-geral da Valorpneu, que falou sobre a "Reciclagem de pneus em Portugal" e representantes das organizações Biogoma,

Valorpneu abre candidaturas a novas áreas académicas



A edição deste ano do Prémio Inovação Valorpneu atribuído anualmente, desde 2009, pela Valorpneu vai passar a contemplar novas áreas de ensino. Até então, as candidaturas ao galardão que premeia soluções inovadoras para a gestão e destino sustentável dos pneus em fim de vida incluíam apenas Engenharia, Arquitetura e Design. A edição de 2014 traz também novidades na atribuição dos prémios, além de um primeiro prémio no valor monetário bruto de 5.000 euros que será atribuído aos autores do trabalho vencedor, será concedido pela primeira vez um prémio com o valor monetário bruto de 2.500 euros para os orientadores do trabalho vencedor. O Prémio Inovação Valorpneu 2014 contempla, igualmente, a atribuição ao vencedor de um estágio profissional, havendo lugar ainda, caso o júri assim o entenda, a duas menções honrosas no valor monetário bruto de 2.500 euros cada.

Além dos prémios pecuniários, os projetos vencedores serão alvo de divulgação em órgãos de comunicação social, sendo que a Valorpneu promoverá adicionalmente a aproximação dos candidatos e das equipas de investigação com potenciais interessados no desenvolvimento do trabalho realizado, tanto a nível científico como económico. Reconhecendo o interesse crescente que o Prémio Inovação Valorpneu tem suscitado, a Valorpneu decidiu este ano criar um portal dedicado especificamente a esta iniciativa (www.valorpneu.pt/premioinov) no qual se encontra disponível informação detalhada, designadamente o regulamento, ficha de candidatura e do projeto e contactos para esclarecimento de dúvidas.

Biosafe, PneuGreen e da Quercus. O encontro ficou ainda marcado pela presença do Secretário de Estado do Ambiente, Paulo Lemos.

O tema entusiasmou a plateia que se revelou interventiva e muito participativa, gerando-se um ambiente de defesa pelos produtos fabricados em Portugal e simultaneamente reciclados. Carla Mota conclui: "De uma forma geral podemos concluir por todos os elogios dados à iniciativa que a mesma foi um sucesso e será com certeza para repetir!"



valorpneu

SOCIEDADE DE GESTÃO DE PNEUS, LDA.

Av. da Torre de Belém, 29
1400-342 Lisboa
tel.: (+351) 213 032 303
fax: (+351) 213 032 305
e-mail: valorpneu@valorpneu.pt
www.valorpneu.pt

Eventos e Iniciativas

REIFEN 2014



Data: 27 a 30 de maio de 2014
Local: Essen, Alemanha

O maior evento internacional do setor dos pneus. Para quem procura novidades em relação a pneus novos, sistemas de vulcanização, recauchutagem, comércio e serviços e de novas tecnologias de pneus.

Detalhes sobre o evento em: <http://www.reifen-messe.de/>

Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado



Data: 11 a 13 de junho de 2014
Local: Feria de Madrid, Espanha

É um fórum de soluções ambientais sustentáveis. Mostrará uma ampla oferta de equipamentos e de serviços tecnológicos para descontaminação, recuperação, fragmentação, reciclagem e valorização de todo o tipo de resíduos.

Detalhes sobre o evento em: <http://www.ifema.es/>

Gestão de Resíduos Urbanos e Industriais



Data: 19 de junho de 2014
Local: Lisboa, Portugal

Seminário organizado pela APEMETA para os Operadores de Resíduos, Profissionais do Setor de Resíduos, Profissionais do Setor do Ambiente, Empresários do Setor da Indústria e Serviços, Associações Empresariais, Gestores e Técnicos da Administração Pública Central, Regional e Local, Docentes, Investigadores e Estudantes.

Detalhes sobre o evento em: <http://www.apemeta.pt/>

International Congress on Water Waste and Energy Management



Data: 16 a 18 de julho de 2014
Local: Porto, Portugal

Organizado por professores e investigadores do Instituto Politécnico de Portalegre, da Universidade da Extremadura e da Universidade de Salamanca. Este evento tem como objetivo discutir e apresentar resultados de investigação relacionados com a área.

Detalhes sobre o evento em: <http://www.ewwm.net/>

Remade in Portugal em Coimbra

É na cidade mais universitária de Portugal que os vários projetos das áreas de arquitetura, engenharia e design que venceram ou receberam menções honrosas entre os anos 2009 e 2013, no âmbito dos Prémios Inovação Valorpneu vão estar em exposição. A mostra, comissariada pela Valorpneu em parceria com o projeto “Remade in

Portugal” e o Coimbra Shopping, será inaugurada no Dia Mundial do Ambiente, celebrado a 5 de junho, e estará patente até dia 15 do mesmo mês. O objetivo desta exposição é não só mostrar a potencialidade dos pneus em fim de vida, mas também incentivar a poupança dos recursos naturais e sensibilizar para o consumo de

produtos ecológicos.

Ainda no âmbito desta exposição será realizado no dia 12 de junho um evento com os vencedores do Prémio Valorpneu, prevendo-se a representação da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), da Valorpneu, da Quercus e do diretor artístico do projeto “Remade in Portugal”, Roberto Cremascoli.

