



valorpneu
SOCIEDADE DE GESTÃO DE PNEUS, LDA.

info valorpneu

Porque existe Amanhã

Newsletter quadrimestral da Valorpneu

N.º 25 - dezembro 2014



AÇORES

Um caso de sucesso

A ilha de São Miguel, nos Açores, foi o local escolhido para acolher a 12.ª edição do Encontro Anual da Rede Valorpneu

Editorial



Climénia Silva
Diretora-Geral

Concretizações

Os Açores foram este ano palco para o Encontro Anual da Rede da Valorpneu. Com a concretização do evento nesta magnífica região autónoma ficou coberto o território nacional em termos de locais de realização do evento, uma vez que este já teve lugar nas diversas regiões do continente e também na região autónoma da Madeira. Destaco o espírito colaborativo e o acolhimento que a região deu a esta iniciativa, incluindo a presença do Senhor Secretário Regional da Agricultura e do Ambiente, Dr. Luís Neto de Viveiros, na abertura da sessão de trabalho. Esta presença demonstra o envolvimento e a preocupação das autoridades da região em matéria de resíduos e o importante trabalho desenvolvido pela Valorpneu e pelo operador da região, a empresa Varela, na gestão, recolha e valorização dos pneus usados, sendo os Açores referenciado como um caso de sucesso no tratamento deste resíduo.

A propósito de sucesso, a qualidade de serviço dos operadores foi reconhecida neste Encontro com a atribuição do Prémio de Desempenho de Ponto de Recolha ao operador Ribeiro & Filhos. Este prémio, sustentado na avaliação de diversos indicadores, tem-se mostrado um instrumento motivador da melhoria contínua do serviço da rede de operadores de recolha.

Outra aposta da Valorpneu é a promoção da reciclagem de pneus em fim de vida. O Prémio Inovação Valorpneu é disso exemplo. Visa novas aplicações para os materiais provenientes da reciclagem de pneus de forma a garantir a sustentabilidade do fluxo de pneus usados. O prémio, que está na sua 6ª edição, foi este ano para Paulo Campos, investigador do Centro para o Desenvolvimento Rápido do Produto do Instituto Politécnico de Leiria e o projeto teve como orientador o Doutor Artur Mateus. O mérito dos projetos apresentados a concurso foi notório e reconhecido pelo júri do prémio que atribuiu ainda duas menções honrosas. Resta transformar estes projetos em efetivas concretizações, substituindo com qualidade recursos e matérias-primas, através da incorporação dos materiais provenientes da reciclagem de pneus em produtos com valor.

A valorização dos resíduos de pneus é também preocupação de outras entidades gestoras da Europa, congéneres da Valorpneu, como é o caso da Finlândia que, em conjugação com a Suécia e a Noruega, foi pioneira na gestão de pneus usados com base no princípio da responsabilidade do produtor.

Assinalo ainda no âmbito da responsabilidade social da Valorpneu, o apoio ao projeto Furnas LandLab que pretendeu compensar a pegada ecológica produzida pelo Encontro da rede, bem como deixar a marca "Valorpneu" para memória nas plantações dos Açores.

Ponto de Recolha Ribeiro & Filhos Lda.: o reconhecimento de um trajeto sólido

A Ribeiro & Filhos Lda., fundada em 1997 por Francisco Ribeiro e pelo seu filho, José Ribeiro, consagrou-se em 2014, pela segunda vez, vencedora do Prémio Desempenho Valorpneu. Sedeada na zona industrial do Couço, em Coruche, a empresa iniciou a sua atividade, entregando pneus usados para valorização energética na fábrica Maceira-Liz, em Leiria. Três anos depois, tornou-se um

a regulamentação do setor, como os principais fatores que permitiram alavancar o crescimento e a sustentabilidade da atividade da empresa ao longo dos anos". Desde que integrou, em 2007, a rede Valorpneu "a Ribeiro & Filhos conseguiu consolidar a sua posição enquanto operador económico, mas sobretudo evoluir para um patamar superior, na medida em que muitos dos nossos



dos principais fornecedores da fábrica Recipneu, em Sines e, atualmente, é um dos mais importantes 'players' do mercado. Há quase duas décadas no mercado, a empresa tem acompanhado a evolução do setor automóvel nacional, dedicando-se em exclusivo à triagem, acondicionamento e reencaminha-mento de pneus em fim de vida. Susana Magalhães, da Ribeiro & Filhos, aponta "o aumento das vendas do mercado automóvel e

processos de trabalho tiveram de ser alterados para cumprir as exigências de uma rede de recolha sustentada e regulamentada", explica Susana Magalhães, tendo a empresa obtido a certificação nas áreas de qualidade e ambiente no final de 2013.

Atualmente com 11 colaboradores a trabalharem diariamente na empresa e uma carteira de clientes substancialmente mais expressiva que há 17 anos, a Ribeiro & Filhos continua a reger-se pelos



mesmos valores de “trabalho honesto”, que estiveram na origem da empresa.

A Valorpneu atribuiu, este ano, o Prémio Desempenho 2014 à Ribeiro & Filhos no âmbito do 12º Encontro Anual da entidade gestora, que decorreu em Ponta Delgada, nos Açores, nos passados dias 9 e 10 de outubro. Para Susana Magalhães “a atribuição deste prémio representa o reconhecimento do nosso trabalho. Afinal, somos apenas uma pequena empresa que só lida com pneus em fim de vida e que daqui retira a sua sobrevivência, daí tentarmos sempre melhorar o nosso trabalho e prestar sempre um serviço de qualidade e confiança”. Para o fundador, Francisco Ribeiro “a atribuição deste prémio é um grande orgulho e reconhecimento para quem o lema de vida sempre foi trabalhar honestamente, arduamente e com muito respeito pelos outros”.

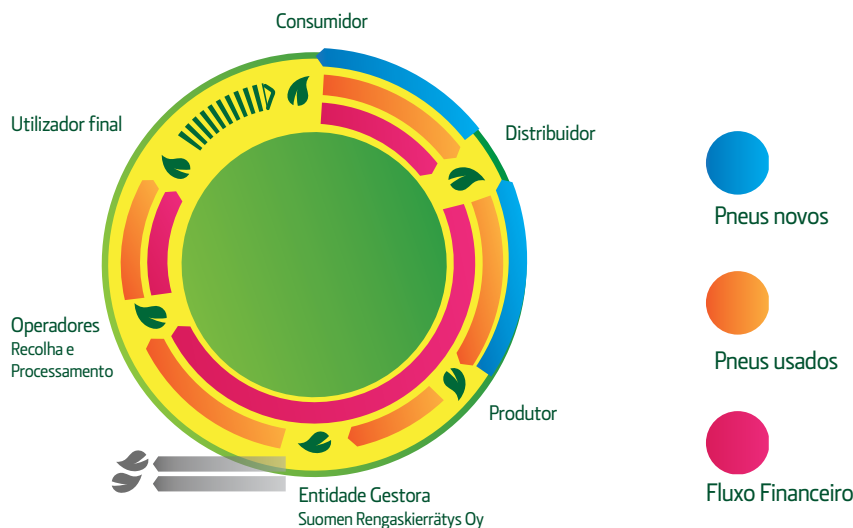


Gestão de Pneus Usados na Finlândia



Os países nórdicos foram pioneiros no desenvolvimento da gestão de pneus usados com base no princípio da responsabilidade alargada do produtor. Em meados da década de 90, os principais atores da indústria de pneus na Finlândia, Suécia e Noruega constituíram empresas sem fins lucrativos responsáveis pela gestão dos pneus em fim de vida. Na Finlândia os produtores de pneus constituíram a Suomen Rengaskierrätys Oy em resposta aos requisitos da legislação estabelecida no país entre 1993 e 1995. Depois da constituição da sociedade em 1995, ainda demorou algum tempo até que o sistema de gestão de pneus usados estivesse em condições de começar as operações. A recolha efetiva teve início em 1996. A empresa desenvolveu e implementou um sistema coletivo de gestão, através do qual os consumidores podem entregar os seus pneus usados sem quaisquer encargos. Durante os primeiros anos do sistema, os distribuidores de pneus encaminhavam os pneus para os pontos de recolha designados e contratados pela entidade gestora. Mais tarde, em 2007, a entidade gestora adotou um sistema de recolha direta junto dos distribuidores através da contratação de um

operador. A entidade gestora paga aos operadores de logística e processamento em função das quantidades de pneus usados processados. A quantidade de pneus usados recolhidos tem vindo a aumentar com o desenvolvimento do sistema de gestão. Atualmente são recolhidas cerca de 50 mil toneladas de pneus usados por ano, quantidade que ultrapassa o total de pneus novos colocados no mercado. Os pneus usados recolhidos são processados e posteriormente valorizados em aplicações diversas, como por exemplo no fabrico de tapetes de controlo de explosões para a indústria mineira, na produção de pavimentos e estradas, etc.. A legislação Finlandesa exige que sejam valorizados pelo menos 90% dos pneus usados recolhidos. Atualmente, a taxa de valorização atinge 92,2%. O sistema de gestão é financiado através de uma prestação financeira na compra de pneus novos (ecovalor). Em 2013 o pneu de veículo ligeiro de passageiros tinha um ecovalor de 1,75€/unidade. A entidade gestora do sistema é supervisionada por uma autoridade pública competente, à qual é devida a informação anual referente às quantidades de pneus novos colocados no mercado, assim como de pneus usados recolhidos e valorizados.



Um 'case study' a nível internacional

O 12.º Encontro Anual da Rede da Valorpneu decorreu pela primeira vez na Região Autónoma dos Açores, mais precisamente em Ponta Delgada na ilha de S. Miguel, nos dias 9 e 10 de outubro. O alargamento da rede da Valorpneu a este arquipélago decorreu em 2006 através da empresa Varela & Companhia Lda., integrada no grupo Bensaúde.

Na sessão de abertura, o Secretário Regional da Agricultura e Ambiente, Luís Neto de Viveiros, elogiou o trabalho desenvolvido pela Valorpneu não só a nível regional, que apenas em quatro anos finalizou o passivo de pneus usados acumulado no território, mas também a nível nacional e internacional, sendo atualmente um 'case study'. Luís Viveiros destacou ainda que: "A gestão de resíduos é um dos eixos fundamentais para o desenvolvimento sustentável estabelecido pelo Governo dos Açores para a região". Um dos discursos mais aguardados pelos presentes foi o de Cristina Carrola, diretora do Departamento de Resíduos da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), sobre a renovação da licença da Valorpneu, que se espera estar concluída até final do ano. A revisão do DL111/2001 para os pneus usados e o ajustamento das metas definidas para a Valorpneu estão em cima da mesa.

Na sua apresentação, Climénia Silva, diretora-geral da Valorpneu, apelou à urgência da aprovação da licença da entidade gestora como indispensável à definição de estratégias futuras, dando prioridade à estabilidade do SGPU. Destacou ainda a importância de harmonizar os objetivos de gestão com a maioria dos países da União Europeia e com o contexto de mercado, mais precisamente eliminando a meta de recauchutagem e flexibilizando a meta para a reciclagem.

Climénia Silva divulgou ainda os bons resultados da empresa, que entre 2003 e abril de 2014 atingiram 1 milhão de toneladas de pneus recolhidos e valorizados. Para 2014, os resultados previstos da entidade gestora são de 110% para a recolha, ultrapassando os objetivos de gestão que se fixam nos 96%, 71% para a reciclagem, onde o objetivo é de 69%, e 18% para recauchutagem e reutilização, o único indicador que não cumpre as metas propostas por estar desajustado com a realidade, não obstante a taxa de recauchutagem em Portugal ser mais do dobro da

média Europeia. A diretora-geral da Valorpneu alerta ainda para a dificuldade dos mercados do granulado de borracha reciclado de pneus usados e dá algumas sugestões de como melhorar esta situação: "Uma maior eficiência sobre a tipologia e dimensões do granulado produzido; alargar a atividade dos recicladores aos produtos finais que incorporam o granulado e incentivar e tornar obrigatória a incorporação de material reciclado de pneus em obra".

A Varela & Companhia deixou também neste encontro o seu testemunho enquanto operador da Valorpneu no arquipélago dos Açores. A empresa iniciou a atividade como operador de resíduos em 2004 e opera na região com várias entidades, entre as quais com a Valorpneu. A Ribeiro & Filhos Lda. foi o Ponto de Recolha vencedor do Prémio Desempenho 2014. Pertencente à rede Valorpneu desde 2007, Francisco Ribeiro,

um dos responsáveis da empresa, refere que: "A atribuição deste prémio no valor de 5 mil Euros, é um grande orgulho e reconhecimento para quem o lema de vida sempre foi trabalhar honestamente, arduamente e com muito respeito pelos outros". O fundador destaca ainda a importância da existência da Valorpneu enquanto entidade gestora desta atividade.

O 12.º encontro Anual da Valorpneu associou-se ao projeto Furnas LandLab, que visa a recuperação ecológica e paisagística da bacia hidrográfica da Lagoa das Furnas, com o objetivo de reduzir a marca deixada no Ambiente pela realização deste evento. Como é habitual foram reunidos todos os parceiros da Valorpneu, quer Pontos de Recolha, Transportadores, Valorizadores, quer outras entidades que direta ou indiretamente se relacionam com o sistema integrado de gestão de pneus usados.



PREVISÃO 2014

Taxa recolha – 110%

Taxa recauchutagem+reutilização – 18%

Taxa reciclagem – 71%

OBJETIVOS DE GESTÃO

Taxa de recolha 96%

Taxa recauchutagem+reutilização 27%

Taxa de reciclagem 69%





1. Painel de oradores do 12.º Encontro Valorpneu
2. Luís Neto de Viveiros, Secretário Regional da Agricultura e Ambiente
3. Susana Magalhães e José Ribeiro a receberem o Prémio Desempenho Valorpneu 2014
4. Marco Lopes, Gerente da Varela
5. Climénia Silva, Directora-Geral da Valorpneu
6. Hélder Pedro, da ACAP

Valorpneu em números (2003-abril 2014):

BENEFÍCIO AMBIENTAL:

- Emissões de GEE evitadas de cerca de 1.500.000t de CO₂-eq
- Consumo de energia primária evitada de 47.000 TJ

BENEFÍCIO ECONÓMICO:

- 78 Milhões Euros/ano para o VAB Nacional (880M € pela gestão de 1M t de PU)
- 45 Milhões Euros/ano de importações líquidas evitadas (510M € pela gestão de 1M t de PU)

BENEFÍCIO SOCIAL:

- 970 Empregos diretos
- 1013 Empregos indiretos e induzidos

Procuram-se...

Soluções inovadoras para pneus em fim de vida



Paulo Campos, do Instituto Politécnico de Leiria, venceu o 1.º Prémio Valorpneu INOV'14 com o projeto "Pino Urbano Modular".

Este é o mote para mais uma edição do Prémio Inovação Valorpneu. Na sua 6ª edição, esta iniciativa tornou-se autónoma e os prémios foram distribuídos fora do encontro anual da rede, ao contrário do que tem acontecido até agora. Outra das novidades passa pela extensão do prémio ao orientador do projeto. Para além de um valor de 5 000 euros e a atribuição de um estágio profissional ao autor do projeto premiado, a Valorpneu oferece também 2 500 euros ao orientador do trabalho. O Centro Cultural de Belém, em Lisboa, foi o local escolhido para a atribuição do Prémio INOV'14 no dia 4 de Dezembro. Este ano foram recebidos 11 trabalhos candidatos, sete de Portugal e quatro internacionais, nomeadamente do Brasil e de Moçambique. Paulo Campos, do Instituto Politécnico de Leiria, foi o grande vencedor do Prémio Valorpneu INOV'14 com o projeto "Pino urbano modular", sob orientação do doutor Artur Mateus. O conceito deste projeto foi o de aliar a utilização da borracha reciclada a produtos para o espaço urbano, de forma a fazer uso das suas propriedades bem como de promover uma maior responsabilidade ambiental.

Para o autor do projeto, este prémio foi o reconhecimento de um trabalho desenvolvido em equipa. Paulo Campos refere ainda que: "Mais do que o valor monetário envolvido, pretendia apresentar uma solução sustentável e útil à sociedade".

Foram ainda atribuídas duas menções honrosas, uma ao aluno Pedro Gonçalves, do Instituto Politécnico da

Guarda, que já não é estreante neste concurso, tendo sido galardoado o ano passado com uma menção honrosa com o projeto "EcoBrick - Tijolo Modular de solo-cimento com adição de granulado de borracha proveniente de pneus reciclados". Este ano o aluno da área de Design de Equipamento apresentou o projeto "Ubber Foot – Compósitos de T.P.E e borracha líquida com granulado de pneu reciclado", sob orientação do Dr. Carlos Batista (designer), com o objetivo de analisar e caracterizar diferentes tipos de compósitos e como se comportam (propriedades mecânicas e absorção do impacto) em diferentes zonas do pé durante uma caminhada normal. A outra menção honrosa foi para o projeto "Colunas tubulares mistas aço-betão com agregados de pneus reciclados sustentáveis e de elevado desempenho sísmico", de António Duarte e Bruna Silva, do Instituto Superior Técnico, com orientação dos professores Nuno Silvestre, Jorge de Brito e Eduardo Júlio. O trabalho pretende fornecer respostas a duas questões atuais e essenciais no âmbito da Engenharia Civil: construção sustentável e proteção sísmica de edifícios. Climénia Silva, diretora geral da Valorpneu, chama a atenção para a qualidade dos trabalhos apresentados este ano e destaca a importância da recuperação de um resíduo como o pneu usado e a sua transformação e aplicação em materiais com valor quer para a sociedade, quer para a economia.

Candidaturas abertas para o Prémio Inovação Valorpneu 2015

À semelhança do prémio de 2014, o Prémio Inovação Valorpneu 2015 abrange mais áreas de ensino e contempla um incentivo pecuniário para o orientador do projeto vencedor. Este galardão pretende também incentivar e dar visibilidade ao trabalho de investigação realizado em estabelecimentos de ensino superior e em outras entidades do sistema científico da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP). Os projetos apresentados deverão apresentar soluções inovadoras que possam contribuir para a sustentabilidade económica, social e ambiental do

Sistema integrado de gestão de pneus usados (SGPU) gerido pela Valorpneu. O Prémio Inovação Valorpneu 2015 será composto por um 1.º Prémio no valor monetário bruto de 5.000 Euros que será atribuído aos autores do trabalho premiado, prevendo-se, tal como na edição anterior, um prémio com o valor monetário bruto de 2.500 Euros para os orientadores do trabalho vencedor. O Prémio Inovação Valorpneu 2015 contempla igualmente a atribuição de um estágio profissional ao vencedor do projeto, havendo

lugar ainda, caso o júri assim o entenda, a duas menções honrosas no valor monetário bruto de 2.500 Euros cada. As candidaturas ao Prémio Inovação Valorpneu 2015 deverão ser entregues até dia 11 de setembro de 2015. Outras informações e o regulamento do prémio encontram-se no site da Valorpneu em: www.valorpneu.pt/premioinov





Projeto Furnas LandLab

Entender a paisagem de uma forma holística



No âmbito do 12.º encontro da Valorpneu que decorreu no passado mês de outubro nos Açores, a entidade gestora estabeleceu uma parceria local com o Furnas LandLab, um projeto de recuperação ecológica e paisagística da bacia hidrográfica da Lagoa das Furnas. Os 105 participantes do encontro foram convidados a fazer uma plantação na Paisagem Protegida das Furnas, numa área com aproximadamente 700 m2, representando o logótipo da Valorpneu. As espécies escolhidas para o efeito foram o Cedro-do-mato (*Juniperus brevifolia*) para representar a área do logo com verde mais escuro, a Urze (*Erica azorica*) para identificar a área com o verde mais claro e uma mescla de Cedro-do-mato e Urze para representar os verdes intermédios. Para delimitar os contornos das diferentes cores do logótipo foi plantado o Folhado (*Viburnum treleasei*). A iniciativa teve como objetivo compensar a pegada ecológica produzida pelo encontro, minimizando as emissões de carbono. De acordo com Miguel



Ferreira, do Furnas LandLab, “no futuro esta área, não só será uma memória do evento, mas as plantações em grupos monoespecíficos, realizadas no âmbito do encontro, servirão também como pomares produtores de semente das várias espécies nativas”.

Em sete anos de atividade, o Laboratório de Paisagem das Furnas (Furnas LandLab) já recebeu dois prémios nacionais, representou Portugal a nível internacional, conta com mais de 30 instituições parceiras, mais de um milhão de voluntários em ações pontuais, mais de três dezenas de estagiários locais (nacionais e estrangeiros),

ocupou mais de 85 trabalhadores (que se encontravam desempregados) através de programas sociais, teve cerca de 300 jovens militares a colaborar no projeto e recebe constantemente convites para apresentação a nível nacional e internacional.

O sucesso deste projeto? “A dedicação e perseverança de uma pequena equipa com a ambição de fazer um projeto único que tem por base uma visão holística da paisagem. É uma equipa que encara o dia a dia de trabalho não como um emprego, mas como um projeto de vida. É uma atitude de envolvimento e sentido de pertença ao projeto, que ajuda a ultrapassar as dificuldades, enfrentadas muitas vezes no trabalho quotidiano”, explica Miguel Ferreira. Acrescenta ainda que: “O sucesso reside também na constante inovação. Muitas das ações implementadas pelo Furnas LandLab, foram implementadas pela primeira vez nos Açores”.

No futuro, o Furnas LandLab continuará a apostar na inovação, nas parcerias e na qualidade das respostas aos desafios da paisagem.



Valorpeu apoia Projeto ReTyre

A Valorpneu promove várias ações de promoção relacionadas com a atividade de recauchutagem, tanto a nível nacional como internacional. Neste contexto, a Valorpneu apoiou a participação da Associação Nacional dos Industriais de Recauchutagem de Pneus (ANIRP) no projeto europeu “ReTyre - Tyre label for retreaded tyres, the next step” da iniciativa da BIPAVER (associação europeia de recauchutagem), o qual tem como objetivo desenvolver uma metodologia fundamentada e economicamente eficiente para a classificação e etiquetagem dos pneus recauchutados utilizados em veículos pesados, de acordo com os requisitos de desempenho de segurança e ambiental.



Regime de Bens em Circulação

Em 31 de outubro de 2014 a Autoridade Tributária (AT) emitiu informação vinculativa relativamente ao pedido de esclarecimento solicitado pela Valorpneu, em fevereiro deste ano, no seguimento da entrada em vigor da Lei nº 83-C/2013, de 31 de dezembro. A Valorpneu pediu clarificação quanto à emissão dos documentos de transporte dos pontos de recolha para os destinos finais. Vem agora, a AT transmitir que no enquadramento do funcionamento do Sistema Integrado

de Pneus Usados, efetuando os Pontos de Recolha prestações de serviço de receção, armazenamento temporário, triagem e preparação para reutilização de pneus usados, podem eles próprios processar os documentos de transporte que acompanham os pneus no seu trajeto para os recicladores e outros valorizadores.

Fica assim clarificada esta situação podendo os Pontos de Recolha continuar a emitir os documentos de transporte, tal como tem sucedido.



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

8th India Rubber Expo & Tyre Show

8th INDIA RUBBER & TYRE EXPO 2015

Data: 15 a 17 de janeiro de 2015

Local: Pragati Maidan - Nova Deli, Índia

É uma exposição bianual que reúne numa única plataforma a toda a indústria da borracha e relacionada. A Índia é o 4.º maior produtor do mundo e o segundo maior consumidor de borracha natural, sendo um dos maiores consumidores de borracha natural e sintética. A Índia é também o maior fabricante mundial na recuperação borracha.

Detalhes sobre o evento em: http://www.indiarubberexpo.in/India_Rubber_Expo_2015.php

Encontro Internacional da Ciência para a Reciclagem | Reciclar - Inovar para Ganhar



Data: 22 | 23 janeiro 2015

Local: Fundação Dr. António Cupertino de Miranda - Porto

Organizado pelo ERCM – European Research Centre for Recycling, é um fórum para o diálogo contínuo na pesquisa da reciclagem de resíduos.

Detalhes sobre o evento em: https://www.ercr.eu/ercr/main.php

International Automobile Recycling Congress 2015

IARC
2015

Data: 25 a 27 de março de 2015

Local: Berlim, Alemanha

O congresso é uma plataforma para a troca das mais recentes informações sobre a matéria, para encontrar parceiros de negócios e para obter acesso fácil a novos potenciais clientes.

Detalhes sobre o evento em: <http://www.icm.ch/iarc-2015>

Gerência da Valorpneu visita Biosafe

A Biosafe, empresa recicladora de pneus com instalação fabril situada em Ovar, acolheu no passado dia 26 de novembro, uma visita da gerência da Valorpneu. A Biosafe foi criada pelo grupo NORS (ex - Auto Sueco) em 1997. Os gerentes da Valorpneu tiveram oportunidade de constatar as evoluções tecnológicas desta empresa recicladora que aposta cada vez mais no desenvolvimento de novos produtos e que recentemente investiu em linhas de coloração, prensagem e extrusão, transformando o granulado de borracha em produtos finais.

