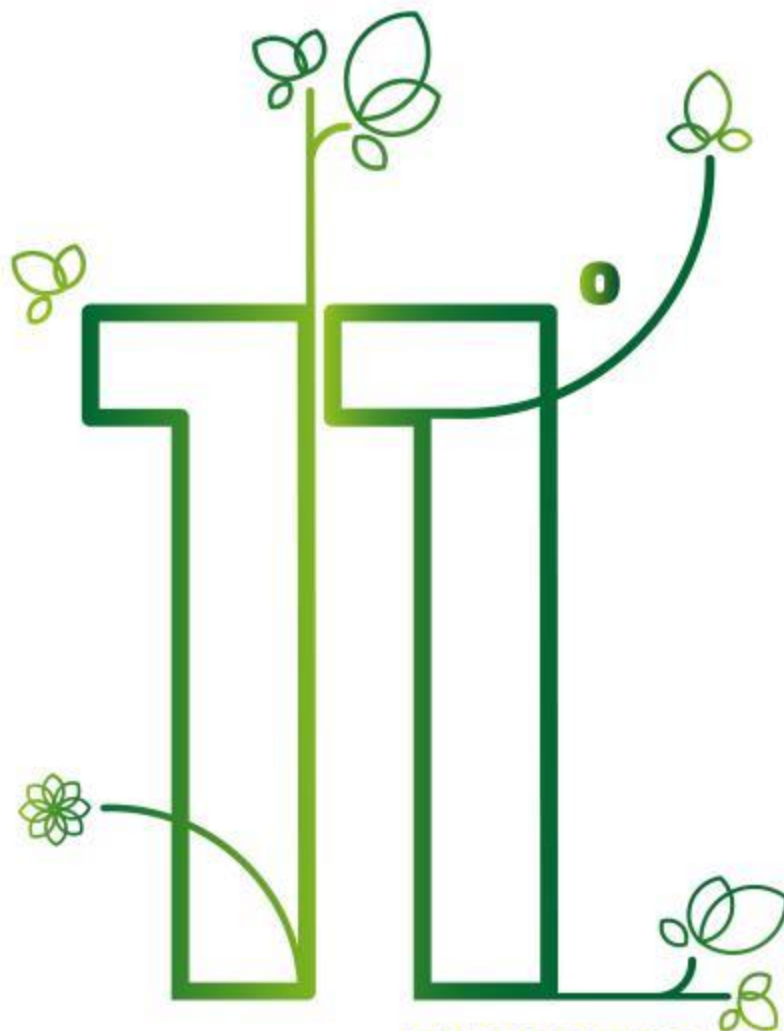




valorpneu

Porque existe Amanhã.



**ENCONTRO**  
VALORPNEU



# Programa da Sessão

09h30 – Receção dos Participantes

10h00 – Sessão de Abertura

Cristina Carrola – Diretora do Dep. Resíduos da APA  
Helder Pedro – Gerente da Valorpneu

10h30 – SGPU Balanço de uma década

Climénia Silva – Diretora-Geral da Valorpneu

10h50 – Desempenho da Rede de Recolha

Rui Martins – Partner da Ernst & Young

11h05 – SGPU Contributo para o  
desenvolvimento sustentável

Paulo Ferrão – Professor do Instituto Superior Técnico

11h30 – Coffee- break

11h50 – Prémio Inovação Valorpneu 2013

Ana Lopes – 3 Drivers

12h05 – Projetos finalistas e entrega do  
Prémio Inovação Valorpneu 2013

André Cachaço – Instituto Superior Técnico  
Pedro Gonçalves – Instituto Politécnico Guarda

12h30 – Debate

12h45 – Mais com Menos

Marco Meireles – Diretor Executivo Innergenius

13h15 – Encerramento



# SGPU

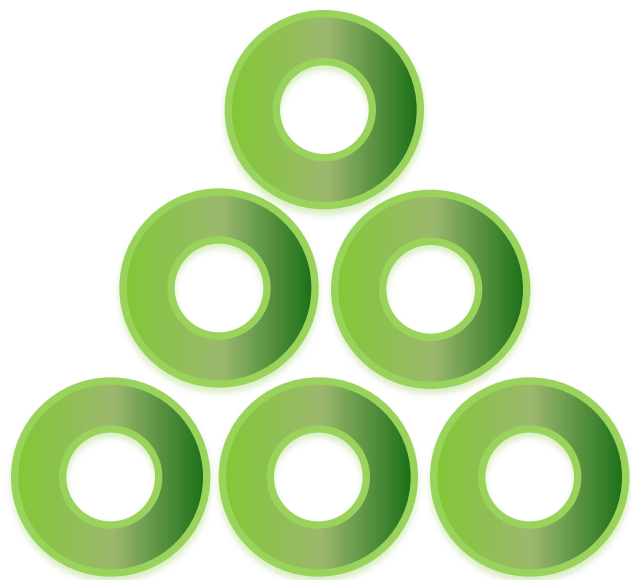
## O balanço de uma década



# O SGPU em números

## Recolha e Tratamento

2003 – 2012



**893.000 ton**  
de pneus usados  
recolhidos e tratados

- + **92.000 ton** acima do objetivo legal (+12%)
- Corresponde a mais de 1 pneu gerado num ano por cada 2 habitantes
- Equivale à área da Via do Infante coberta com pneus pela altura de um português (de estatura média)

# O SGPU em números



Recolha e Tratamento

2003 – 2012



EM 10 ANOS, OS PNEUS RECOLHIDOS  
E VALORIZADOS DAVAM PARA  
COMPLETAR  
2 VOLTAS À TERRA

# O SGPU em números



## Recolha e Tratamento

2003 – 2012

Ton



■ Pneus usados gerados recolhidos no âmbito do SGPU

■ Existências processadas



# O SGPU em números

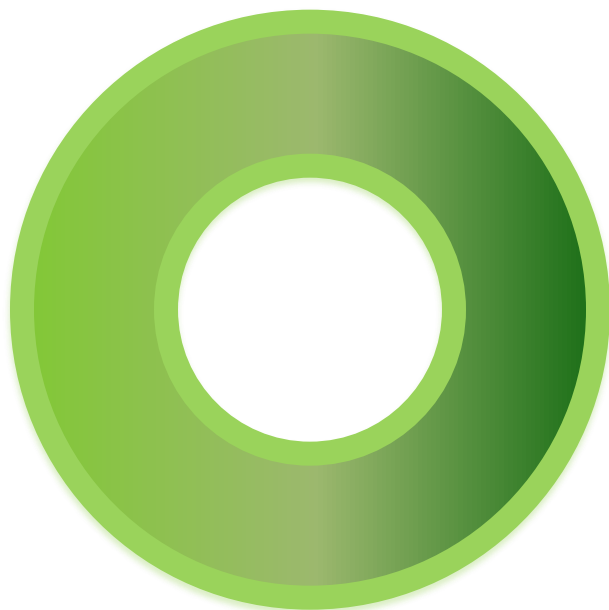


## Recauchutagem

2003 – 2012

**207.000 ton**  
de pneus usados  
recauchutados

- Prolongou a vida útil a **7.000.000** de pneus
- 65% (em peso) são pneus de camião. Por cada pneu novo vendido de camião foi produzido um pneu recauchutado da mesma categoria
- Evitou-se o consumo de matérias-primas e de energia (em 2.000 TJ)



# O SGPU em números



Recauchutagem

2003 – 2012



EM 10 ANOS, OS PNEUS RECAUCHUTADOS  
DAVAM PARA EQUIPAR TANTOS CAMIÕES  
COMO 3 VOLTAS A PORTUGAL





# O SGPU em números

## Reciclagem

2003 – 2012

**422.000 ton**  
de pneus usados  
reciclados



- Permite substituir recursos e matérias primas
  - granulado de borracha = 253.000 ton
  - aço recuperado = 59.000 ton
- O granulado de borracha produzido é suficiente para **2.500** campos de futebol de relva sintética
- O aço reciclado equivale ao aço necessário à construção de 8 Torres Eiffel

# O SGPU em números



## Valorização Energética

2003 – 2012



**255.000 ton**  
de pneus usados  
valorizados energeticamente

- Permitiu substituir outras fontes de energia, produzindo **7.400 TJ** de energia
- Evitou-se o consumo de 230.000 ton de petcoque (subproduto do petróleo)
- Energia necessária à produção de 2 milhões de ton de clínquer (principal componente do cimento)



# O SGPU em números

Valorização

2003 – 2012



EM 10 ANOS, A BORRACHA NATURAL REAPROVEITADA NA RECICLAGEM DE PNEUS USADOS EVITOU A SUA EXTRAÇÃO EM 4.000.000 DE ÁRVORES

EM 10 ANOS, A ENERGIA GERADA PELA VALORIZAÇÃO DE PNEUS USADOS DAVA PARA PRODUZIR O CIMENTO NECESSÁRIO À CONSTRUÇÃO DE 11 ESTÁDIOS DE FUTEBOL



# O SGPU em números

## Comunicação



2003 – 2012

- Inserções na TV e na rádio **9.450**
- Inserções na imprensa **260**
- Participação em eventos **190**
- Encontros da rede **10**  
(em 10 locais que cobrem o país)
- Edições da Newsletter **19**  
(quadrimestral – a partir de 2006)
- Sinalização dos Operadores **110**  
(pontos de recolha, transportadores e recauchutadores)
- Projetos de resp. social apoiados **56**



# O SGPU em números

## Qualidade e Formação



2003 – 2012

- Ações de formação/esclarecimento **23**
- Rel. de avaliação de qualidade de PR **833**  
(trimestral – a partir de 2007)
- Rel. de avaliação de qualidade de Transp. **120**  
(semestral – a partir de 2010)
- Prémios atribuídos a PR **5**  
(desde 2008)
- Empresas parceiras certificadas **42**
- Inspeções a PR e a Valorizadores **468**
- Inquéritos de auditoria aos Produtores **1.191**

# O SGPU em números



## I&D



2003 – 2012

- Total investido em apoio à I&D **450.000 €**
- Projetos de iniciativa ou participados pela Valorpneu para apoio a I&D **22**
- Edições do Prémio Inovação Valorpneu (desde 2009) **4**
- Projetos candidatos ao Prémio Inovação (de engenharia, arquitetura e design) **42**
- Prémios Inovação Valorpneu atribuídos (incluindo menções honrosas) **10**

# O SGPU em números



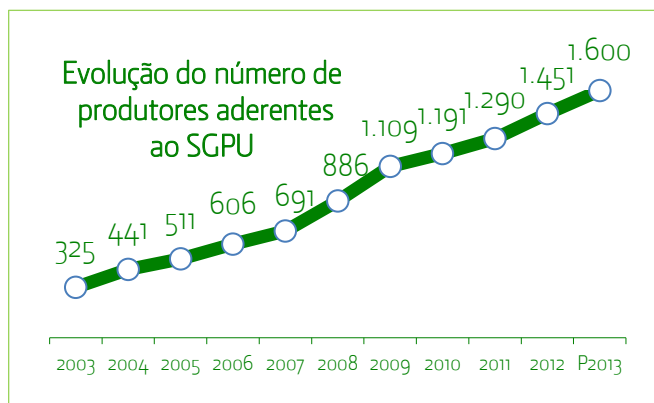
## Ecovalor

2003 – 2012

Total de Ecovalor = **90.000.000 €**  
(faturado)

Ecovalor – pneus colocados no mercado em 2003 = **0,151 €/kg**  
(a preços constantes)

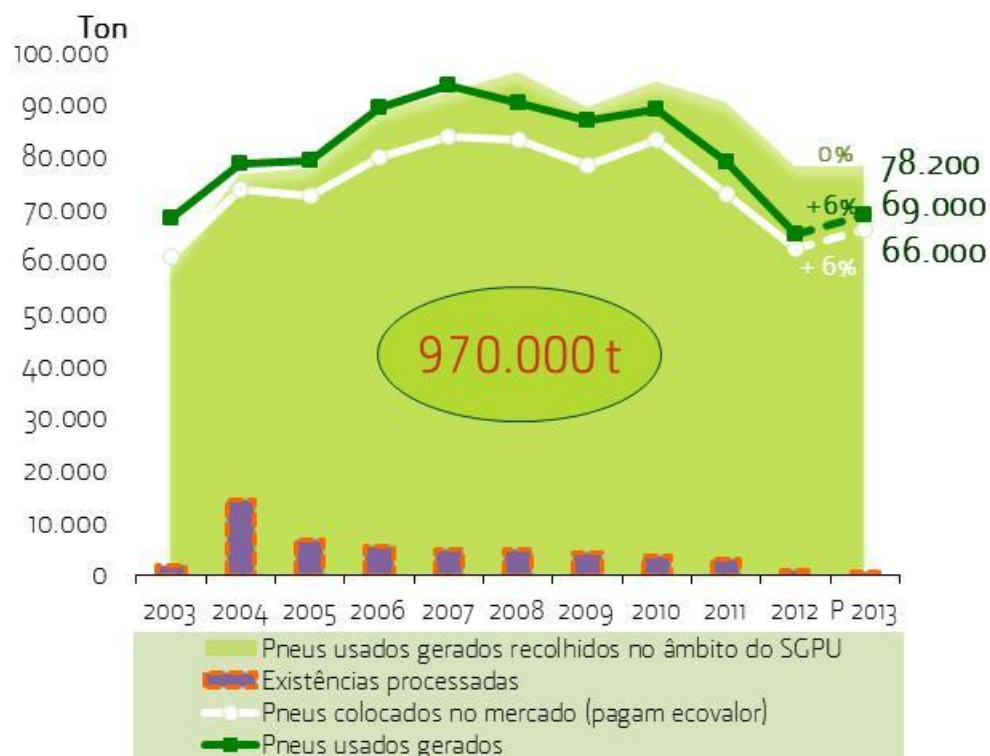
Ecovalor – pneus colocados no mercado em 2012 = **0,130 €/kg**



# O SGPU em números



## Evolução dos fluxos de pneus 2003 – P2013



PREVISÃO 2013

TAXA RECOLHA  $\approx$  113%



# Perspetivas



## SGPU

- adaptar as operações às condições de uma nova licença

## Recolha e Transporte

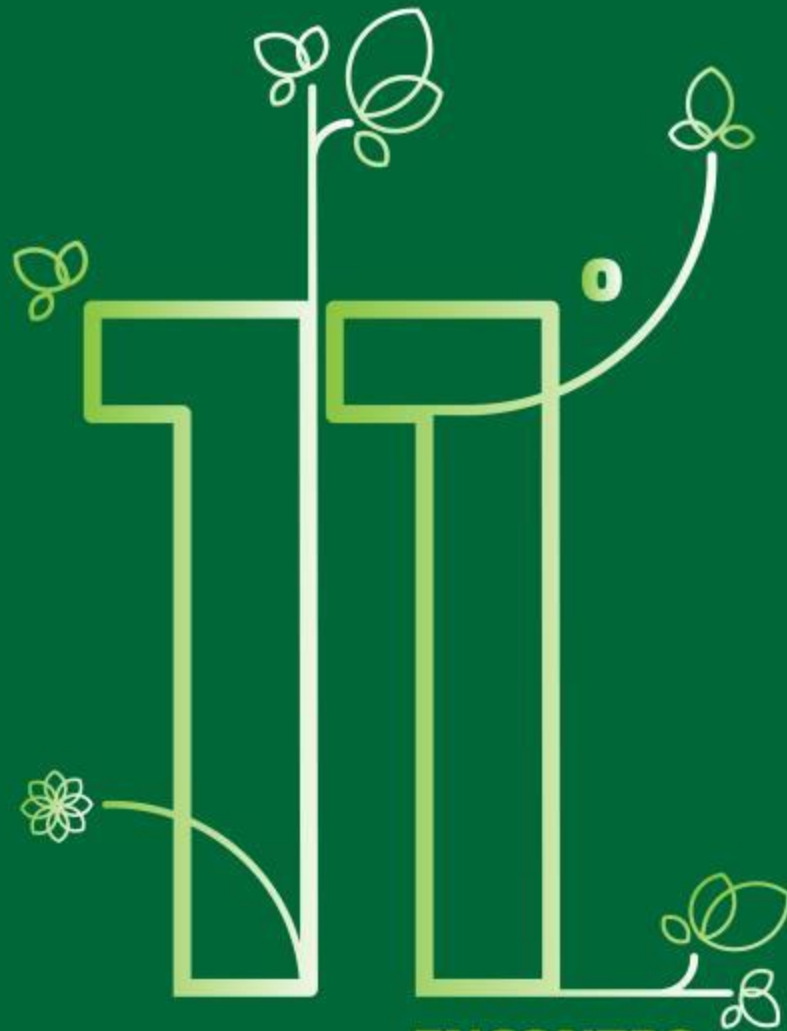
- maior eficiência na realização e transporte das cargas
- garantir o cumprimento dos requisitos legais de segurança

## Valorização (Reciclagem, V.Energética, Fragment.)

- evitar excedentes de stock
- promover maior eficiência de processos e produtos
- equilibrar custos

## Sistema de informação

- introduzir melhorias no novo sistema informático



**ENCONTRO**  
VALORPNEU