



# Prémio Inovação Valorpneu 2012



# Prémio Inovação Valorpneu 2012

## Objectivos

- Premiar soluções inovadoras para a gestão e destino sustentável dos pneus usados
- Incentivar e dar visibilidade ao trabalho de investigação realizado em estabelecimentos de ensino superior e em outras entidades do sistema científico dos países da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP)

## Destinatários

- Estudantes do ensino superior dos países da CPLP que tenham ou estejam a desenvolver trabalhos ao nível dos cursos de Bacharelato, Licenciatura, Mestrado, Doutoramento ou Pós-graduação e jovens investigadores de entidades com carácter público dos países da CPLP que à data de finalização do trabalho de investigação tenham uma idade inferior a 35 anos



# Prémio Inovação Valorpneu 2012

## Áreas alvo

- Engenharia
- Design
- Arquitectura

## Prémio

- 7.500 Euros
- Estágio profissional na Valorpneu

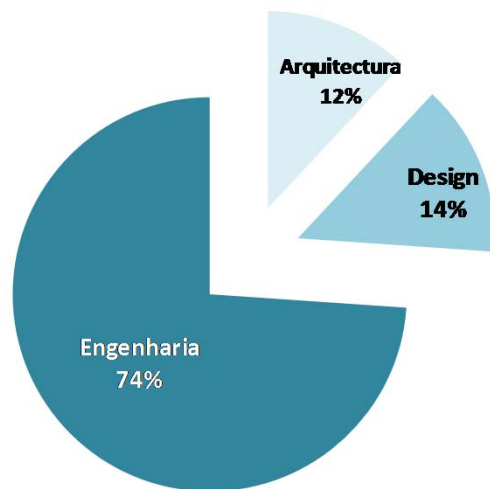


## Divulgação do Prémio

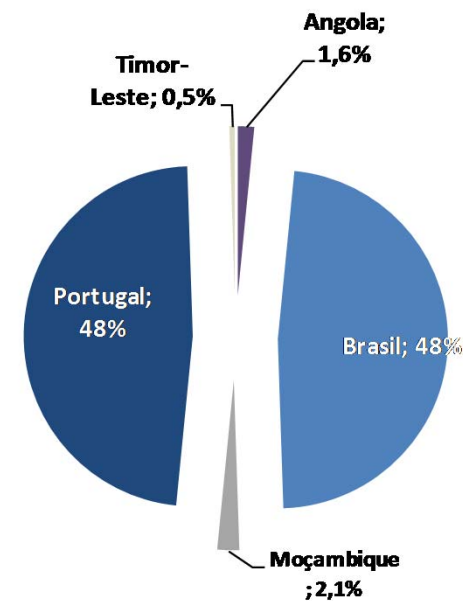
- 92 Departamentos de Universidades e Politécnicos contactados em Portugal
- 95 Departamentos de Universidades contactadas nos restantes países da CPLP
- Distribuição de *posters* em Universidades e Politécnicos e outras instituições
- Divulgação em blogues e *websites*
- Divulgação electrónica pelos alunos
- Divulgação através de professores

# Divulgação do Prémio

Universidades | Departamentos contactados por área de formação



Universidades | Departamentos contactados por país CPLP



- 30 pedidos de esclarecimento



# Trabalhos candidatos

**15** trabalhos de  
**11** estabelecimentos  
de ensino superior

Escola Superior de Arte e Design das Caldas da Rainha	1
Instituto Politécnico da Guarda	1
Instituto Superior Técnico	4
Univ. Estado do Rio de Janeiro	1
Universidade de Aveiro	1
Universidade de Coimbra	2
Universidade de Évora	1
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	1
Universidade do Minho	1
Universidade Fernando Pessoa	1
Universidade Nova de Lisboa	1



## Trabalhos candidatos

**15** trabalhos de  
**8** cursos de  
ensino superior

Arquitectura	1
Bioquímica	1
Design	3
Eng. Ambiente	2
Eng. Biomédica	1
Eng. Civil	3
Eng. Mecânica	2
Eng. Química	2

# Trabalhos avaliados

“Travessias de Vias Férreas feitas de plástico e pneu reciclados”



“Argamassas com granulado de borracha”



“Fachadas de pneu reciclado”



“Projecto BioIN'09”

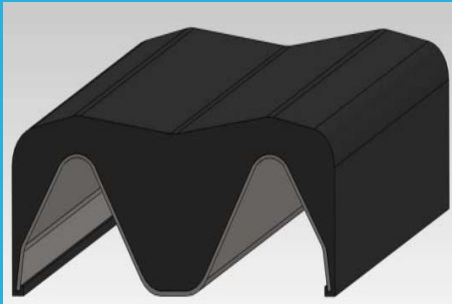






## Trabalhos avaliados

“Reforço de Rails em Borracha Reciclada, Tecnologia Plasma”



“Resistência à compressão a altas temperaturas de betões em agregados reciclados de borracha de pneu”



“Garrafeira multi-funções”



“Webagg, Water Emergency Bag”



# Trabalhos avaliados

“Dos Pneus aos Granulados Coloridos  
– Uma Solução Sustentável”



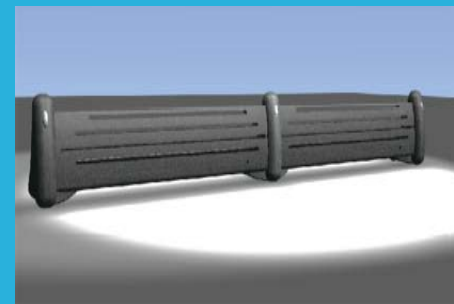
“Uso da borracha Desvulcanizada e  
poliéster proveniente dos Pneus Usados  
em aplicações Biomédicas”



“Muro de pneus em projetos de  
estabilização de encostas”



“Safe - Concept Rail”





## Trabalhos avaliados

“Reciclagem de isoprenóides naturais e sintéticos por Bio-desvulcanização”



“PneuPlac – Viabilidade ambiental de produção de placas de isolamento térmico a partir de borracha de pneu reciclado”





## Júri do Prémio

### **Eng.<sup>a</sup> Inês Diogo**

- Vogal do Conselho Directivo da Agência Portuguesa do Ambiente (APA)

### **Prof. Paulo Ferrão**

- Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico (IST)
- Director do Programa MIT – Portugal



# Júri do Prémio

## **Eng.º Simões de Sousa**

- Professor do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC)
- Gerente da Empobor – Empresa Portuguesa de Borrachas
- Gerente da Valorpneu

## **Dr. Hélder Pedro**

- Secretário Geral da Associação do Comércio Automóvel de Portugal (ACAP)
- Gerente da Valorpneu



# Prémio Inovação Valorpneu 2012