



Prémio Inovação Valorpneu 2011

Gestão do processo:



Prémio Inovação Valorpneu

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 os **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

Áreas alvo

- Engenharia
- Design
- Arquitectura

Prémio

- 7500 Euros
- Estágio profissional na Valorpneu

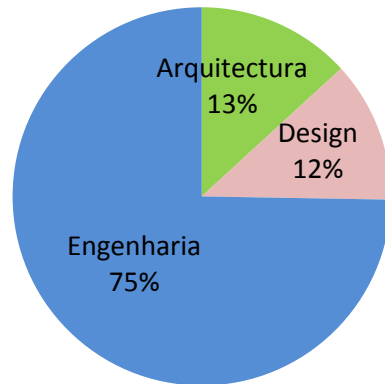
Divulgação do Prémio

- ~ 90 Departamentos de Universidades e Politécnicos contactados em Portugal
- ~ 100 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

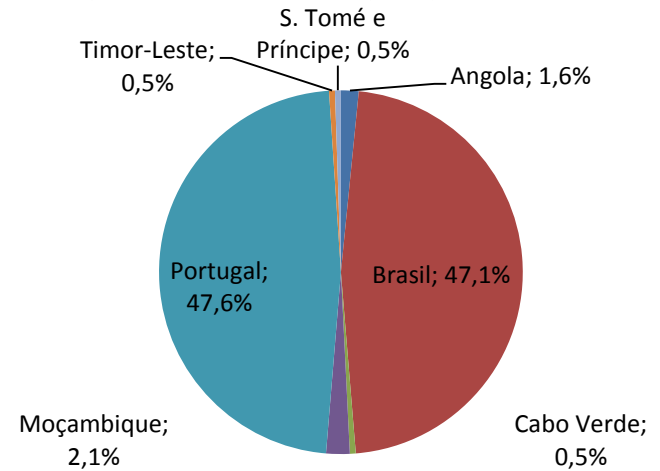


Divulgação do Prémio

Universidades/Departamentos contactados por área



Universidades/Departamentos contactados por Carta Convite por países CPLP



- ~20 pedidos de informação

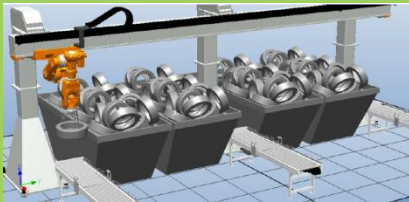
Trabalhos Candidatos

Trabalhos Candidatos ao Prémio Inovação Valorpneu 2011

- 10 Trabalhos de vários estabelecimentos de ensino superior
 - Escola Superior de Tecnologia e Gestão - IP da Guarda (2)
 - Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra (2)
 - Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto
 - Instituto Superior Técnico
 - Escola Superior de Tecnologia de Abrantes – IP de Tomar
 - Pontifícia Universidade Católica do Rio De Janeiro (Brasil)
 - Instituto Politécnico de Bragança
 - Universidade Estadual Palmista (Brasil)

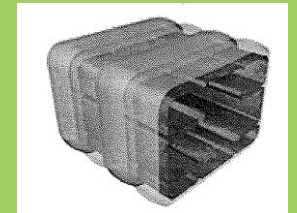
Trabalhos Candidatos

“Mushroom tire”



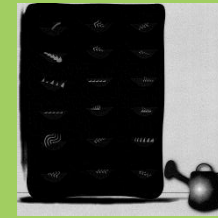
“Desenvolvimento de uma célula robotizada de recolha de contentor e triagem de pneus”

“Do pneu ao refúgio”



Trabalhos Candidatos

“Horta Urbana em Pneu”



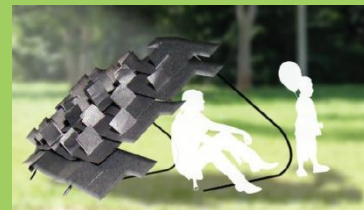
“MUV - Mobiliário Volante Urbano”

“Betão com borracha proveniente de pneus usados”



Trabalhos Candidatos

“Estrutura Modular em Pneu”



“Estudo do comportamento de solo reforçado com borracha moída de pneus inservíveis para aplicação em obras geotécnicas”

“Mobiliário de Interiores”



“Comportamento estrutural de lajes pre-moldadas treliçadas com adição de resíduo de borracha de pneu”

Júri do Prémio

Eng.ª Luísa Pinheiro

- Subdirectora-Geral da Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
- Foi Vice-Presidente do Instituto dos Resíduos (INR)

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