

Ficha de projeto do Prémio Inovação Valorpneu 2014



Autor(s)	Paulo Campos
Orientadore(s)	Doutor Artur Mateus
E-mail de contacto	artur.mateus@ipleiria.pt paulo.campos@ipleiria.pt
Denominação do Projeto	Pino urbano modular
Breve descrição	<p>O conceito inicial deste projecto 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.</p> <p>Evoluiu para um projecto de um pino urbano modular, respondendo à necessidade de delimitação de espaços públicos e protecção de peões a veículos motorizados. A solução de conceber um módulo surgiu com o propósito de possibilitar uma aplicação consoante a necessidade, permitindo vários tamanhos, bem como de agilizar os processos de produção inerentes.</p> <p>Estes pinos podem ser instalados em parques municipais, passeios pedonais, parques de estacionamento e em qualquer lugar onde precise de ser implementada uma solução para a delimitação do espaço público.</p>
Utilização do pneu e mais-valia do projeto	<p>O pneu é utilizado num compósito de borracha reciclada com resina.</p> <p>Permite a utilização de borracha reciclada num compósito onde são aproveitadas várias características do material, permitindo uma reutilização consciente e responsável do material.</p>
Quantidade de borracha de pneu utilizada	80% pneu reciclado / 20% Ligante
Imagem ilustrativa do projeto	