

## Ficha de projeto

<b>Autor</b>	Diogo André Gomes Pedro	
<b>Orientadores</b>	Jorge de Brito (IST) Rosário Veiga (LNEC)	
<b>E-mail de contacto</b>	<a href="mailto:Diogo.pedro@ist.utl.pt">Diogo.pedro@ist.utl.pt</a>	
<b>Designação do projeto</b>	"Argamassa com granulado de borracha"	
<b>Breve descrição</b>	<p>Nas últimas décadas tem-se constado uma alteração do estilo de vida do Homem, responsável por provocar um aumento do tipo e quantidade de resíduos. Atualmente, os resíduos são considerados um dos principais problemas a nível mundial. Neste sentido, têm sido realizados estudos sobre a incorporação de resíduos em elementos estruturais e não-estruturais, nomeadamente em argamassas. No entanto, ainda é praticamente desconhecida a influência da utilização de agregados de borracha provenientes da trituração de pneus sobre este material. Com este projeto, pretendeu-se analisar a capacidade que esta solução apresenta em aproveitar simultaneamente a resistência mecânica dos materiais cimentícios e a ductilidade das borrachas.</p>	
<b>Dimensões (escala real, em casos que se aplique):</b>	Variável	
<b>Forma como o pneu é utilizado</b>	Granulado de borracha	
<b>Quantidade de borracha de pneu utilizada</b>	6410 cm <sup>3</sup>	
<b>Imagem do Produto (3D):</b>		