

## Ficha de projeto

<b>Autor</b>	Pedro Filipe Xavier Mendonça	
<b>Orientador</b>	António Borges Abel (UE)	
<b>E-mail de contacto</b>	<a href="mailto:pedromendonza@gmail.com">pedromendonza@gmail.com</a>	
<b>Designação do projeto</b>	"Fachadas de pneu reciclado"	
<b>Breve descrição</b>	<p>Este produto é um revestimento de fachadas de edifícios das mais diversas tipologias. Edifícios públicos, habitação, unidades industriais, mobiliário urbano.</p> <p>Ele tem como vantagens: grande poupança energética devido à grande inércia térmica, conforto interior, corte acústico, reduz a espessura do paramento exterior, aumentando a durabilidade dos materiais construtivos.</p> <p>Este material demonstra resistência à tração, compressão e à vibração, compatibilidade química com os suportes de fixação, impermeabilidade e a possibilidade de dilatação da própria placa sem fissuração.</p>	
<b>Dimensões (escala real, em casos que se aplique):</b>	Cada placa contém 50cm x 50cm x 4cm	
<b>Forma como o pneu é utilizado</b>	Transformação do granulado em placas para aplicação na fachada	
<b>Quantidade de borracha de pneu utilizada</b>	Utilização de aproximadamente 10000 cm <sup>3</sup> de granulado por placa	
<b>Imagem ilustrativa (3D)</b>		