



pesquisar

[acesso](#) [email](#) [chat](#) [blogs](#) [emprego](#) [culinária](#) [futebol](#) [notícias](#) [sic](#) [expresso](#) [visão](#) [blitz](#) [autosport](#)



Quinta-feira 4 Dez última actualização 12:21

Nick ou e-mail

Palavra-chave

ok

Registo

Pesquisa

Pesquisar no universo Expresso

ok

por

Google

[Pág. Inicial](#) [Actualidade](#) [Ciência](#) [Economia](#) [Desporto](#) [Dossiês](#) [Opinião](#) [Blogues](#) [Multimédia](#) [Expresso TV](#) [Premium](#) [Loja Online](#)

RSS

Estudante da FEUP vence com inovação mundial « Ciência » Página Inicial |

Prémio BES

Estudante da FEUP vence com inovação mundial

A ideia do 'Polight' surgiu durante no âmbito do Mestrado em Inovação e Empreendedorismo Tecnológico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e já deu origem a uma empresa.

Margarida Cardoso

11:45 | Quinta-feira, 27 de Nov de 2008



Postes de iluminação e electricidade mais leves, mais resistentes e recicláveis, sem perigo de electrocussão, foi a ideia premiada com o prémio BES Inovação na categoria 'Processo Industrial'.

Criado por José Carlos Ferreira, o projecto 'Polight' teve como ponto de partida a possibilidade de construção de postes de electricidade com mais-valias face aos actuais, feitos em betão e metal, de forma a permitir, também, uma economia de custos significativa para as empresas distribuidoras de energia eléctrica e municípios.



Sérgio Granadeiro

A inovação consiste no desenvolvimento de postes de iluminação e distribuição de energia com um material compósito dez vezes menos pesado que o betão

Na base desta inovação está o material compósito Towpreg, desenvolvido num projecto de cooperação que envolveu investigadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, Instituto de Engenharia do Porto e Universidade do Minho.

A inovação consiste no desenvolvimento de postes de iluminação e distribuição de energia com este material compósito, que permite um peso 10 vezes inferior ao do betão e uma resistência 10 vezes superior à do aço, totalmente reciclável e sem necessidade de manutenção.

A solução hoje premiada na IV edição do Concurso Nacional de Inovação BES elimina, ainda, o risco de morte por electrocussão.

O 'Polight' é já uma marca registada da Ownesmark Polight, empresa recentemente constituída para produzir compósito e produtos finais com base em Towpreg, tais como postos para iluminação pública, média e baixa tensão e torres para energia eólica.

A empresa está, também, a desenvolver sensores de fogo iminente e corte de corrente. O objectivo é produzir postes inteligentes.

Com direitos partilhados pela Universidade do Porto, Universidade do Minho e INEGI, a patente 'Polight' começará a ser aplicada em 2009, devendo começar a produzir para Angola em 2010.

Com um investimento inicial de três milhões de euros, a Ownesmark Polight, prevê investir mais 10 milhões de euros até 2011.

Relacionados

Relacionados

Ciência



[Vedamista Algarve](#) **Vende e instala vedações, rede, chapa, portões, painéis, postes e outros.** [www.vedamista.pt](#) [Portal Obras Em Casa Particulares e Profissionais.](#) [Peça Orçamentos e Escolha o Empreiteiro!](#) [www.obrasemcasa.pt](#) [Segway Importador Oficial](#) [Transporte inteligente, não poluente sem consumo de combustível.](#) [www.segway.com.pt](#) [Casino Virtual Online](#) [Jogar no casino grátis ou Dinheiro Depósito de 100 e 100 de Bonus](#) [www.casino-virtual.net](#)

Energia solar inteligente

Águas quentes para toda a família durante todo o ano. >Bomba de Calor [www.vitem.com](#)

Bolsa Online 24 Horas

Invista no PSI 20 e Ganhe com a Queda dos Mercados. Veja como! [www.oreytrade.com/](#)

Gestão de Projectos (PMI)

Formação e Consultoria em Gestão Informe-se sobre os nossos serviços [www.vavila-associados.com](#)

Anúncios Google

[Aumentar Texto](#) [Diminuir Texto](#) [Comentar](#) [Partilhe este artigo](#)

[Imprimir](#) [Enviar por email](#) [Link para esta página](#) [RSS](#) [Voltar ao topo](#)



AGORA CUSTA MENOS



Ao assinar só €2.10

AGORA CUSTA MENOS



© **Expresso** [Página inicial](#) . [Actualidade](#) . [Economia](#) . [Desporto](#) . [Dossiês](#) . [Postais](#) . [Enviados](#) . [Multimédia](#) . [Fotogalerias](#) . [Podcast](#) . [Expresso TV](#) . [Rede Expresso](#) . [Lusofonia](#) . [Direito de Resposta](#) . [Opinião](#) . [Fóruns](#) . [Blogues](#) . [Está dito](#) . [Faz favor](#) . [Cidadão Repórter](#) . [Cartas](#) . [Edição Premium \(E-xpresso |, Edição Html\)](#) . [Escape \(BCBM e Cartaz\)](#) . [Gourmet](#) . [Guia do Estudante](#) . [Emprego](#) . [Imobiliário](#) . [Iniciativas Expresso](#) .

Sojornal SA. Todos os direitos reservados | [Termos de Utilização](#) | [Política de Privacidade](#) | [Uso de dados pessoais](#) | [Estatuto editorial](#) | [Código de Conduta](#) | [Ficha Técnica](#) | [Publicidade](#) | [Perguntas Frequentes](#) | [Contactos](#) | [Loja Online](#) | [Assinaturas](#)

Grupo Impresa

0.00% = 0.71€