



>> SOCIEDADE

Secções

- Primeira Página >
- Editorial >
- Destaque >
- Grande Porto >
- Norte >
- Opinião >
- Política >
- Sociedade >
- Economia >
- Internacional >
- Desporto >
- Cultura >
- Humor >
- Última >
- Serviços >
- Títulos >
- Inquéritos >
- Fóruns >
- Horóscopo >
- Tempo >
- Jogos de sorte >
- Arquivo >
- Galeria >
- Imagens >
- Suplementos >
- Especiais >
- Conheça-nos >
- Conheça-nos >
- Localização >
- Assinaturas >
- Tabela Publicidade >

## INEGI recebe prémio internacional com garrafa de gás

ANA ISABEL PEREIRA

O consórcio do qual faz parte o Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (INEGI) da Universidade do Porto recebeu, na semana passada, um prémio internacional pelo projecto da "garrafa" CoMet: uma garrafa de gás, produzida com uma técnica inovadora que faz com que seja mais leve, mais fácil de reciclar e transporte mais gás.

O projecto foi galardoado com o prémio "Spirit of Conquest" do JEC Innovations Composite Awards Programme, no passado dia 5, em Paris. O consórcio, no qual participaram também a Amtrol Alfa Metalomecânica, S.A., a Saint Gobain Vetrotex International (França) e o Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros da Universidade do Minho - PIEP, vinha adaptando, desde 2004, a técnica de enrolamento filamentar ao semi-produto de polipropileno reforçado com fibras de vidro.

O processo de enrolamento é automatizado, com um robot que faz a deposição da fibra numa matriz. Neste caso, é deposta "a matéria-prima do semi-produto, o polipropileno, reforçado com fibra de vidro" sobre um revestimento interno metálico, o molde da garrafa, explicou ao COMÉRCIO António Torres Marques. "Estas garrafas, em particular, são para uso doméstico", continuou o director da Unidade de Materiais Compósitos do INEGI, e a vantagem "é que são mais leves e transportam mais". A crescer a tudo isto, e por causa do revestimento inovador, há "a facilidade de reciclagem".

O projecto está em fase de implementação, ou "fase de industrialização", como lhe chamou Torres Marques, numa unidade de produção da Amtrol-Alfa, em Guimarães. A garrafa CoMet "vai ser lançada brevemente", diz o professor. A unidade de Guimarães funcionará em pleno no segundo semestre de 2005.

### SERVIÇOS

- Enviar esta página
- Imprimir esta página
- Contactar

[Anterior](#)   [Voltar](#)   [Seguinte](#)

[Inicio](#)



O Comércio do Porto é um produto da Editorial Prensa Ibérica. Fica expressamente proibida a reprodução total ou parcial dos conteúdos oferecidos através deste meio, salvo autorização expressa de O Comércio do Porto



Pesquisa

Notícias de

Arquivo

Na Intern

### Inquérit

» Concorda  
dos exames  
9.º ano?

SIM

NÃO

[Votar](#)

### Outros inquérite

FAÇA-NOS  
SUA PÁGINA  
PRINCIPAL

RECOMEND  
A EDIÇÃO  
DIGITAL

SUGESTÕES

CARTAS AO  
DIRECTOR

ADICIONE-N  
AOS  
FAVORITOS