

LOGIN



[Acesso à Internet](#) | [Mail](#) | [Messenger](#) | [SAPO XL](#)

[Viagens](#) | [Shopping](#)

Fonte Viva ? Experimente **gratis** durante uma semana e beneficie de uma oferta de 45,77 Euros

PUB	Polifónicos	You're Beautiful	▶	Crazy Frog - Axel F	▶	Jamba! no teu telemóvel
	Toques Reais	La Tortura	▶	Gasolina	▶	
	Efeitos Sonoros	Maria Albertina	▶	Lonely	▶	

Jornal de Notícias

Director: José Leite Pereira
Directores Adjuntos: Alfredo Leite e David Pontes

Quarta-feira, 4 de

Edição do Dia [▶](#) Economia

[Diário](#)

[Arquivo](#) | [Dossier](#) | [Secção do Leitor](#) | [JN Iniciat](#)

Edição do Dia

Envie este artigo para alguém |

Salvar para ler depois |

|

[Em Foco](#)

[Sociedade](#)

[Política](#)

[Economia](#)

[Mundo](#)

[Cultura](#)

[Etcetera](#)

[Desporto](#)

[Televisão](#)

[Opinião](#)

[Tema da Semana](#)

[Sénior](#)

[Última Página](#)



[País](#)

[Grande Porto](#)

[Grande Lisboa](#)

[Minho](#)

[Centro](#)

[Polícia](#)

Garrafa de gás inovadora é um sucesso nas vendas

▶▶▶ combustíveis Galp vendeu 60 mil unidades em dois meses do novo modelo Projecto Pluma resultou de parcerias universidade-empresa

Joaquim Forte

Direitos reservados

AGalp Energia vendeu, em dois meses, 60 mil unidades da nova garrafa de gás Pluma para consumo doméstico. O anúncio foi feito, ontem, em Guimarães, pela petrolífera portuguesa, durante a visita do ministro da Economia, Manuel Pinho, à Amtrol-Alfa, empresa que está a produzir a nova garrafa.

Lançada em Outubro, a Pluma é mais leve (pesa metade da garrafa tradicional), mais ergonómica, segura e totalmente reciclável. "Um bom exemplo da cooperação entre universidades e empresas", inserida no espírito do Plano Tecnológico do Governo de José Sócrates, afirmou Manuel Pinho.



Empresa de Guimarães produz garrafa pioneira a nível mundial

Um projecto do Norte

O projecto "Pluma" envolveu parcerias com as universidades do Porto e do Minho, em áreas de modelação do processo de fabrico, desenvolvimento de protótipos, testes e selecção de materiais. Para a sua produção, a Amtrol-Alfa criou uma nova unidade de raiz, com criação de 29 postos de trabalho. O investimento, totalmente realizado em Portugal, foi superior a 10 milhões de euros.

Até ao final do ano, a empresa petrolífera espera vender mais de 500 mil garrafas. A capacidade de produção actual é de mil garrafas por dia (250 mil por ano), devendo aumentar no segundo semestre deste ano. Nesta altura, como referiu a empresa, estão a ser feitos contactos com vista à exportação da nova garrafa para dois países. Os números de arranque "excedem as

Mais econo

■ CGTP conti
preços acima

■ Cresciment
vendas de ca

■ Saúde dos
negociações

■ Sindicatos
negociação s

■ Aleluia-Cer
novas fusões

■ DGE estima
2,3%

■ Pesados de
associados

melhores expectativas", correspondendo a 2,5% das vendas totais de gás engarrafado, segundo a Galp Energia.

Leveza e robustez

Pioneira à escala mundial, a garrafa combina a robustez do aço, no interior, com a leveza de um invólucro exterior em material de elevada resistência. O projecto envolveu o Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros da Universidade do Minho, que assumiu os estudos de selecção das matérias-primas e simulação da nova garrafa, e o Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, ligado à Universidade do Porto, que desenvolveu a parte de modelação do processo de fabrico.

[Ficha Técnica](#)

[Provedor](#)

[Sug](#)



Copyright © 1995,2004 Global Notícias, SA

Todos os direitos reservados . [Regras de acesso](#)