

Faça do IOLDiário a sua homepage  
Adicione o IOLDiário aos seus favoritos

Informação    Desporto    Horas Vagas    Pesquisas    Classificados    Compras    Serviços    Correio

16 Junho 2008

EURO    BILHETES    ALERTAS    FÓRUM    RSS FEED

ÚLTIMA HORA    SOCIEDADE    POLÍTICA    ECONOMIA    INTERNACIONAL    AMBIENTE    TECNOLOGIA    MÚSICA    CINEMA    DESPORTO

FOTOS    VÍDEOS    BLOGUES    MODA&SOCIAL    ESTA É BOCA    ACREDITE SE QUISER

**SOCIEDADE**    [camionistas](#)    [camiões](#)    [combustíveis](#)    [espanha](#)    [frança](#)    [futebol](#)    [governo](#)    [greve](#)    O que são tags?

31 artigos de **Sociedade**    seguinte

15-06-2008 - 17:29h

# O vento também pode ser combustível

Carros à vela são uma das atracções do INEGI e da APREN no Dia Europeu do Vento

Por: Redacção / Catarina Pereira

Vota    Resultado    6 votos    print    enviar

PUB    COFIDIS. Ter até 10.000€ é assim: Claro como água.



Carros movidos a vento

É verdade, leu bem: o vento também pode servir de combustível. Que o digam os organizadores das celebrações do Dia Europeu do Vento que estão desde o dia 13 de Junho, junto ao Edifício Transparente, no Porto. Isto porque, entre as muitas iniciativas do Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (INEGI) e da Associação Portuguesa das Energias Renováveis (APREN), se encontram alguns carros movidos a vento.

Os protótipos servem apenas para ilustrar uma das várias funcionalidades do vento, mas será pouco provável que comece a ver carros totalmente dependentes do vento na estrada. No entanto, José Carlos Matos, responsável pelo laboratório de energia eólica do INEGI, explicou ao *PortugalDiário* de que forma pode o vento funcionar como alternativa aos combustíveis, como a gasolina e o gásóleo. «Andar a vento directamente acho complicado. Os transportes são uma área à parte,

porque precisam de combustível e a energia eólica converte o vento em electricidade. Mas já há veículos movidos a electricidade, por isso tudo é possível», comentou.

Sérgio Faria, responsável pela mostra de veículos movidos a vento, mostrou-nos os carros construídos por alunos do Instituto Superior de Engenharia do Porto e enalteceu as suas qualidades: «Não precisamos de gasolina nenhuma, só precisamos de vento e alguma adrenalina. O recorde de um carro destes foi 180 kms/h em terra lisa, mas em gelo pode ir até aos 210 kms/h».

## 11 ou 12 por cento de energia eólica no quotidiano dos portugueses

O Dia Europeu do Vento, assinalado este domingo, serviu de pretexto ao INEGI e à APREN para alertar os portugueses para a importância da energia eólica, como alternativa a outros elementos que prejudicam o ambiente. «O que pretendemos com esta iniciativa é que as pessoas, quando acenderem a luz em casa ou ligarem a máquina do café, se lembrem que há uma pequena parcela de energia ali oriunda dos aerogeradores, que vêm nos montes quando passam na autoestrada», afirmou José Carlos Matos.

No ano de 2007, Portugal tinha cerca de dois mil megawatts de potência instalada de energia eólica. «Por cada hora que passa, em termos de energia gasta, sete minutos vêm da energia eólica, isso corresponde a 11 ou 12 por cento da energia que consumimos», divulgou. Para os próximos anos, o plano está bem delineado: «Portugal tem de instalar mais de cinco mil megawatts até 2012, por isso não há volta a dar. No

## Última hora

Filtrar por:

última hora    + lidos    + votados    + comentados

- 18:10 | **Cinema**  
Realizador de «Incrível Hulk» prepara thriller ecológico
- 17:59 | **Moda e Social**  
Reese Witherspoon e Jake Gyllenhaal em aula de ioga
- 17:55 | **Internacional**  
Cérebro de gay masculino é parecido com o da mulher heterossexual
- 17:47 | **Sociedade**  
Trofa: grupo de jovens assaltou gasolinera
- 17:44 | **Sociedade**  
Época de exames vai ser «tranquila»
- 17:39 | **Música**  
Goldbelly é líder em Insuloma

**clique aqui**  
e faça a sua simulação.  
[www.nseguros.pt](http://www.nseguros.pt)

**clique aqui e faça a sua simulação.**  
[www.nseguros.pt](http://www.nseguros.pt)


## Primeira Página

**Isaltino vai mesmo a julgamento**

- Pedófilos preferem a Internet
- 400 milhões para escolas tecnológicas
- Discotecas instalam detector de armas
- iPhone 3G à venda por apenas um euro
- UEFA: F.C. Porto vai à Liga dos Campeões

entanto, há questões de planeamento do território que são difíceis de ultrapassar. Julgo que está tudo encaminhado e agora o grande desafio é prever o que vem depois».

As comemorações encerram esta segunda-feira com a conferência «Energia Eólica em Portugal - Um percurso, um desafio» na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Será o fim de quatro dias totalmente dedicados ao vento, um elemento que está cada vez mais presente no quotidiano dos portugueses através da energia eólica. E quem sabe se, um dia, está não será uma boa opção para o seu carro.

Vota Resultado 6 votos                    

## COMENTÁRIOS - 1

| comentar |

ESTAMOS TRAMADOS... | 2008-06-16 / 09:42 | por: Bruno

1 Espero que ninguém das Finanças leia este título!! =P

### MAIS NOTÍCIAS:

- » Trofa: grupo de jovens assaltou gasolinheira
- » Época de exames vai ser «tranquila»
- » Assaltavam com caçadeira, arma de guerra e navalhas
- » O seu carro avariou? Tem assistência? Mas vai ter de pagar
- » Isaltino Morais vai mesmo a julgamento
- » Miguel Torga chega ao YouTube
- » «Pior escola do país» fechada a cadeado

31 artigos de: Sociedade seguinte

Petróleo: máximos perto dos 140 dólares

## DOS LEITORES

FÓRUM: O que pensa sobre o aumento do preço dos combustíveis?

BLOG: Rui Rio processado por arrumador

O MELHOR: A modernidade é essencial; mas as demais infra-estruturas já estão resolvidas?



### DESPORTO

Jorge Andrade: «Mourinho vai agitar tudo»



### CELEBRIDADES

Adriana Lima vai casar com estrela da NBA



### CINEMA

«Ser um escocês», por Sean Connery



### MÚSICA

Metallica anunciam título do novo álbum

[Sistema Solar Térmico A energia Solar é Grátis! Conheça as Soluções Junkers](#)  
[www.junkers.com](#) [Localização de Viaturas Escritórios Norte e Sul do País: Localização Online de Viaturas](#) [www.frotcom.com](#) [Reiki - Cursos e Sessões Terapia Reiki - Inúmeras indicações Espaço de Reiki - Ovar - Aveiro](#)  
[iteixeira.no.comunidades.net](#) [Aprenda A Viver Sem Medo Workshop em Braga - 12 de Julho 08 C/ o Escritor José Micard Teixeira](#) [vivasemmedo.no.comunidades.net](#)

Ficha Técnica

Estatuto Editorial

Publicidade

RSS

Copyright © 2008 www.iol.pt

Meios Media Capital: Agência Financeira | Maisfutebol | Rádio Clube Português | TVI

Meios Associados: Imprensa: AS | Cinco Días | EL País | Rádio: Cadena SER | Los 40 | TV: Cuatro | Plus