

NOVO

MAIL CARROS CASAS PROMOS VOUCHER EMPREGO VÍDEOS BLOGS

NOVO

RESTAURANTES TRANSFER JORNAIS LIFESTYLE

INÍCIO ATUALIDADE DESPORTO ECONOMIA VIDA TECNOLOGIA

Empresa portuguesa consegue carvão ecológico e vai registar patente

LUSA 🕒 22 de Fevereiro de 2015, às 08:59

Uma empresa Oliveira de Azeméis desenvolveu um processo para obter carvão amigo do ambiente, sem lume, fumo ou faíscas, mas com maior poder calorífico, uma inovação que está a ser patenteada, disse à Lusa um responsável da firma.



Pub

ÚLTIMAS

Taxas Euribor descem para novos mínimos a três, seis, nove e 12 meses

Taxa de poupança das famílias sobe para 13% na zona euro - Eurostat

Explosão em habitação em Braga provoca quatro feridos

Helena Sarmento apresenta "E em abril, cantigas mil" no Museu do Fado

Maduro acusou empresários de sabotar o abastecimento de produtos e anuncia "radicalização da revolução"

MAIS LIDAS

A partir de plantas de espécies invasoras, como a acácia, ou de restos da limpeza das matas, a tecnologia permite seguir um processo ecológico e obter biocarvão, a ser usado em churrasqueiras, por exemplo, ou transformado num produto chamado 'ecochar', utilizado para reestruturar solos agrícolas.

"Este carvão surge da necessidade de ter um produto de alto poder calorífico e, ao mesmo tempo, não poluente, de fácil combustão, ao contrário do carvão [atualmente] comercializado nas grandes superfícies e em outros estabelecimentos", avançou à agência Lusa Amadeu Borges, da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).

O biocarvão "é obtido através de um processo baseado na pirólise tradicional [decomposição que ocorre pela ação de altas temperaturas], e com as alterações introduzidas resulta num produto com qualquer coisa como 95% de carbono fixo, o que traz vantagens", como o facto de ser leve e de retirar os elementos químicos que possam contribuir para emissões "menos amigas do ambiente", explicou o professor do Departamento de Engenharia da UTAD.

O projeto do biocarvão foi desenvolvido pela empresa Ibero Massa Florestal, que tem parcerias com a UTAD e a Universidade de Aveiro, e financiado pelo Quadro de Referência Estratégica Nacional (QREN).

"Foram desenvolvidos fornos que garantiam não haver grandes emissões e

Portugueses em Angola entre o regresso à força e a força de querer ficar

Perspetivas já não são tão más, Angola está a recuperar - AICEP

Prostitutas protestam contra fecho das montras no bairro das luzes vermelhas em Amesterdão

Nova mina angolana produziu mais de 1.300 diamantes em três meses

Grande quantidade de petróleo encontrada no solo nos arredores de Londres

tivemos uma surpresa agradável pois o nosso biocarvão, a nível físico e químico, era completamente diferente do restante que há no mercado", descreveu à Lusa o diretor de Produção da Ibero Massa Florestal, João Tiago Santos.

O responsável salientou que o processo produtivo "é ecológico desde o início, com a matéria-prima", pois estão a ser usadas "essencialmente espécies invasoras, como a acácia mimosa e acácia austrália, ou podas provenientes da limpeza de matas, e a ideia inicial até partia da valorização de resíduos agro-florestais".

O produto "tem grande teor em carbono físico e muito poucos voláteis e, quando é ateado, liberta calor, mas não liberta chama", resumiu João Tiago Santos.

"A partir do momento em que 'se liga' fica com calor uniforme, não tem lume, não faz faíscas, não faz fumo, e tem um poder calorífico bastante superior ao 'normal' carvão feito por métodos tradicionais", acrescentou.

Em Portugal, há escassez de carvão e grande parte do que é consumido é importado, por isso, os responsáveis da empresa esperam que o biocarvão "seja totalmente consumido no mercado interno".

Com os restos poderão ser produzidos "briquettes" de carvão, cilindros de carvão moído e compactado e 'ecochar' para exportação.

Este ano, a empresa pretende faturar dois milhões de euros. Dos seus planos consta o aumento da capacidade de produção em

cinco vezes para conseguir 10% do mercado nacional de carvão, estimado em 50 milhões de euros.

"Deste carvão, somos com certeza os únicos na Península Ibérica e haverá mais quatro ou cinco no resto do mundo que produzem carvão com a qualidade do nosso", referiu João Tiago Santos, salientando que está a decorrer o registo da patente.

"Na nossa fábrica, o objetivo é estar a trabalhar de camisa branca", realça o diretor de Produção da empresa, para explicar o contraste com o ambiente cheio de fuligem a que se assiste nas carvoarias tradicionais.

EA // SO

Lusa/Fim

SUGERIMOS TAMBÉM



Festival Fronteira de Castelo Branco reúne 15 autores e homenageia Mia Couto



Ciclo dos 250 anos do órgão de S. Vicente de Fora de Lisboa tem início este sábado



Prostitutas protestam contra fecho das montras no bairro das luzes vermelhas em Amesterdão



Nova mina angolana produziu mais de 1.300 diamantes em três meses



**Grande
quantidade de
petróleo
encontrada no
solo nos
arredores de
Londres**



**Portugueses
em Angola
entre o
regresso à
força e a força
de querer ficar**

COMENTÁRIOS

Comentários**Comunidade** **Iniciar sessão** ▾ **Recomendar****Mostrar primeiro os mais votados** ▾

Deixe o seu comentário...

**António Gandra** • há 2 meses

São constantes os inventos portugueses e a contribuição deles nos grandes empreendimentos no estrangeiro. É na engenharia, na medicina, na NASA, na Via Verde, em tudo... Os portugueses mereciam ter nascido noutra país deixando cá ficar só os políticos para eles se governarem sozinhos, mordendo nos calcanhares uns dos outros.

2 ^ | ▾ • Responder • Partilhar ›

**António Gandra** • há 2 meses

Com as cabecinhas que nós temos, o que é que Portugal poderia ser se tivéssemos políticos' à altura'?

1 ^ | ▾ • Responder • Partilhar ›

**OLP** → António Gandra
• há 2 meses

Atenção, se não há políticos à altura, em parte é culpa nossa porque somos nós que os elegemos (aqueles que votam).

^ | ▾ • Responder •
Partilhar ›**TAMBÉM NO SAPO****O QUE É ISTO?**

SERVIÇOS, CANAIS E SITES DO SAPO

[Alertas](#)

[Ambiente](#)

[Astrologia](#)

[Blogs](#)

[Calendários](#)

[Carros Novos](#)

[Carros Usados](#)

[Casas](#) **NOVO**

[Casas de férias](#) **NOVO**

[Cinema](#)

[Desporto](#)

[Emprego](#)

[Entrada Livre](#)

[Fama](#)

[Farmácias](#)

[Fotos](#)

[Lifestyle](#)

[Jogos](#)

[Mail](#)

[Mapas](#)

[Máquina do Tempo](#)

[Messenger](#)

[Mobile](#)

[Música](#)

[Oficinas](#)

[On The Hop](#)

[Promos](#)

[Restaurantes](#)

[Rock in Rio - Lisboa](#)

[Surf](#)

[Televisão](#)

[Tempo](#)

[Ticketline](#)

Transfer **NOVO**

Vídeos

Voucher

[Contactos](#) [Produtos e serviços](#) [Publicidade](#) [Condições de Utilização](#) [Política de Privacidade](#) [Sobre Cookies](#)

[Ajuda](#)

[MEO](#) [MOCHE](#) [PT Empresas](#)

Todos os direitos reservados.

O SAPO é uma marca e um motor de busca criados na Universidade de Aveiro