

pesquisar Su

Bla Blas Email Blogs Emprego Carros Coisas

Escape Aneddotis Colmeias Vídeos MYGames Passeiempo

Et-formação Etz Azeitepá Dantz Exame 3 Conquistasou Sufi Revolto Activo Cálculo V

# ExameExpresso

09/07/2010 atualizado às 9:18

Blogues | RSS | Edição Digital | Lisboa 29°C | 17°C

login | registo

Com o GUI DE PORTUGAL Poderá GAN um TOYOTA

Pressupõe o no valor mii TAEG 11,4%

Taxa fixa de descoberto.

Início Atualidade **Economia** Dinheiro Life & Style Desporto Tecnologia e Ciência Opinião Blogues Dossiês Multimédia Assinaturas A

ULTIMAS BOLSA NEGÓCIOS ENERGIA CARROS TURISMO ARTE EURO WORKING THE ECONOMIST 509 MEM BLOGUES PAGINA

Sete distritos em aviso amarelo por temperaturas altas

THE ECONOMIST | LOJA ONLINE | NEWSLETTERS

## ECONOMIA

Fábrica da La Seda em Sines recebe reator < 500 M&M < Economia

### Fábrica da La Seda em Sines recebe reator

Reator da petroquímica da Artenius Sines será instalado amanhã na fábrica. Este gigante de titânio vai produzir 700 mil toneladas anuais de um produto destinado à indústria plástica.

J. F. Palma-Ferreira (www.expresso.pt)

13:21 Quinta-feira, 8 de Julho de 2010

Comente Partilhe

A petroquímica que o Grupo La Seda está a construir em Sines vai instalar amanhã (sexta-feira) o reator de oxidação que constitui o coração desta fábrica de PTA (um produto petroquímico, em pó, que é utilizado para fabricar a resina PET com que se fazem as embalagens plásticas)

A fábrica da Artenius Sines implica um investimento de mais de €400 milhões e terá uma capacidade instalada para produzir anualmente 700 mil toneladas de PTA

#### €38,8 milhões de apoios públicos

Para este projeto no Litoral Alentejano, a Artenius Sines já recebeu incentivos do Governo português que ascendem a €7,6 milhões, estando previstos apoios públicos aprovados pela União Europeia que deverão atingir os €38,8 milhões quando a obra estiver concluída.

Entretanto, o acionista La Seda pretende reduzir a participação que tem na Artenius Sines, que considerou ser um projeto não estratégico

#### La Seda procura novo investidor para Sines

Para o efeito, terá de procurar um investidor do setor da produção de PTA que entre no capital da Artenius Sines.

A Caixa Geral de Depósitos (CGD), que participa em 7,22% no capital da La Seda, aguarda a realização da operação de aumento de capital na La Seda, no montante de €300 milhões, no qual a CGD deverá colocar €25 milhões.

#### €371 milhões em "Project Finance"

A obra da Artenius Sines esteve parada quase um ano, por falta de verbas para pagar a fornecedores, e tem sido desenvolvida por financiamentos captados em regime de "Project Finance", apoiados pela CGD e contralados no valor global de €371 milhões.

No início de Abril de 2010, já tinham sido investidos mais de €151 milhões na Artenius Sines.

Os grupos internacionais de engenharia que têm vindo a coordenar esta obra linham os equipamentos necessários para a fábrica, encomendados dentro do cronograma inicialmente previsto. Mas a falta de verbas impediu a sua entrega e implicou o adiamento da sua instalação no terreno.

Agora que as obras foram retomadas em Sines, chegou finalmente o momento de instalar o equipamento essencial ao funcionamento da fábrica

#### Do PTA à resina PET

Com efeito, o reator de oxidação que amanhã será montado no local é o coração da fábrica petroquímica que está a ser construída na ZILS - Zona Logística e Industrial de Sines. No seu interior vai ocorrer a oxidação do paraxileno (matéria-prima principal do processo) por reação com o ar, usando o ácido acético como solvente.

O produto da reação é o ácido terftálico que após purificação é designado por PTA (Purified Terphthalic Acid), a matéria-prima destinada à produção de um dos materiais plásticos com menor impacto ambiental, a resina PET, com aplicações na indústria alimentar de embalagem.

#### Gigante construído em titânio

O reator de oxidação é construído em titânio, material capaz de resistir à agressividade dos químicos do processo (ácido acético) e às condições de pressão e temperatura necessárias para a reação.

Este equipamento contém internamente seis injetores-dispersores de ar que garantem uma boa distribuição e eficiência da reação. O reator de oxidação é operado a uma pressão de 163 mil Kg/m2 e a uma temperatura de 200°C.

Para garantir a segurança do processo, é capaz de suportar pressões de 245 mil Kg/m2 e temperaturas de 280°C.

O equipamento tem 9 metros de diâmetro, 13 metros de comprimento e um volume total de 540 m3, sendo o seu peso de 289 toneladas

#### De Antuérpia para Sines

Este equipamento foi construído pela empresa Coek e transportado para Portugal, por via marítima, desde o porto de Antuérpia para o Porto de Sines pelo navio Jumbo Jubilee



Reator da unidade petroquímica da La Seda no momento em que estava a ser carregado no Porto de Sines



Navio que transportou o reator até Sines, desde o Porto de Antuérpia

#### Top Mais Visitados | Comentados

1. Tribunal considera golden share ilegal
2. Zenaal Bava: "Decisão do Tribunal Europeu
3. Fábrica da La Seda em Sines recebe reator
4. Respostas para quem está a pensar abrir um
5. Decisão de Bruxelas sem efeitos imediatos

#### Mais notícias em Economia >>

#### Na página inicial >>

- Festival Alive! O rock desceu à cidade
- Os melhores jogadores do Mundial
- Os desafios da indústria televisiva
- Zenaal Bava: "Decisão do Tribunal
- A equipa que trata melhor a bola
- Bola do lado do Governo
- Avião solar cumpre primeiro voo noturno
- Imagens que estão a marcar o dia
- Pamplona em festa
- Televisão 3D vai deixar os "quatro olhos"

Subscreva as nossas Newsletters OK

O Expresso no

Facebook Twitter RSS

Emprego Carros

ESPECIALISTA EM SEGURANÇ INFORMÁTICA (m/f) - 09.07.2010 - Michael Page

ESPECIALISTA VOIP (m/f) - 09.07.2010 - Michael Page

Su

Programador de "Tentac"

Para transportar este reator do Porto de Sines até ao local da obra foi necessário eliminar uma série de obstáculos do trajeto.

Foi removida uma ponte inativa e desmantelado o seu murete de suporte, sendo necessário elevar cabos elétricos e de telecomunicações. Serão também utilizadas "rampas de salto" em algumas pontes.

O transporte durará dois dias e o equipamento percorrerá uma distância de 10 quilómetros numa plataforma telecomandada. Esta operação de transporte é semelhante à que foi realizada para transportar o novo reator da refinaria da Petrolgal em Sines.

[Ricoh Portugal Multifunções. Impressoras, Software Outsourcing & Renting, Consultorias](#) [www.ricoh.pt](#) [Esquentadores Gama completa de produtos/serviços](#) [Conheça as soluções Junkers](#) [www.junkers.com](#)



Palavras-chave [Arténius Sines](#) [petroquímica](#) [La Seda](#) [Caixa Geral de Depósitos](#) [PYA](#)

Partilhar no Facebook

Gosto

Faça login pelo Facebook e comente este artigo!