

# O óleo leve vai jorrar no Norte capixaba

Navio-plataforma começa a produzir mais petróleo amanhã em Golfinho

DENISE ZANDONADI  
dzandonadi@redegazeta.com.br

O Espírito Santo começa amanhã um novo ciclo na área de petróleo: o ciclo do óleo leve que é o tipo de petróleo considerado mais nobre por permitir a obtenção de derivados de maior valor agregado. Só para se ter uma idéia, a produção de óleo leve vai saltar de 20 mil barris/dia para 100 mil barris este ano e 200 mil barris no ano que vem. O marco será amanhã, quando será inaugurado o navio-plataforma FPSO Capixaba que produzirá no campo de Golfinho, no Litoral Norte capixaba.

Apesar de já estar produzindo em fase de teste desde janeiro, o início oficial será comemorado pelo presidente da Petrobras, José Sérgio Gabrielli de Azevedo e o governador Paulo Hartung, amanhã, às 11 horas. As 16 horas, juntamente com o diretor de Exploração e Produção da Petrobras, Guilherme Estrella eles participam da inauguração simbólica do Módulo I de Golfinho, além do gasoduto marítimo e a ampliação da Unidade de Tratamento de Gás de Cacimbas, no Cerimonial Le Buffet, em Jardim Camburi.

O FPSO Capixaba tem capacidade de processar 100 mil barris por dia de petróleo e 3,5

milhões de metros cúbicos por dia de gás natural. A implantação deste projeto contribuirá para a auto-suficiência sustentável na produção, anunciada pela Petrobras, em abril.

A importância do óleo leve - que o Brasil ainda importa (em 2005, foram importados 138 milhões de barris) - pode ser comprovada pela antecipação da produção em Golfinho, campo descoberto em 2003. Normalmente são gastos cinco anos para que um campo novo entre em produção.

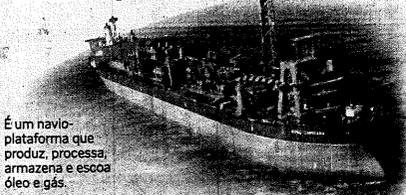
O Módulo II de Golfinho será inaugurado em janeiro de 2007 com outro navio-plataforma, o FPSO Cidade de Vitória, que também produzirá 100 mil barris por dia. A auto-suficiência obtida com a entrada em operação da P-50 na Bacia de Campos significa que o país produz volume de petróleo que atende à demanda interna. Deixar de importar óleo leve, no entanto, a Petrobras planeja somente para 2010.

A produção será incremental também com a entrada em operação, até o final do ano, da P-34 no campo de Jubarte, que terá capacidade de produção de 60 mil barris/dia. É o primeiro campo a produzir no Parque das Baleias, no Sul do Estado. Outros três campos - Baleias Franca, Anã e Azul - não começaram a produzir.



## Tudo sobre o óleo leve

FPSO - Abreavatura de Floating Production Storage Offloading.



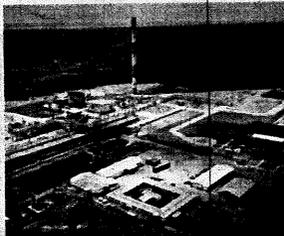
É um navio-plataforma que produz, processa, armazena e escoava óleo e gás.



### Golfinho

Reserva de 450 milhões de barris de óleo leve e gás associado. A produção do **Módulo 1** será iniciada agora pelo FPSO Capixaba, que tem capacidade para produzir e armazenar 100 mil barris por dia

**Módulo 2** - Começará em janeiro de 2007 com o FPSO Cidade de Vitória, também com capacidade para produzir 100 mil barris por dia



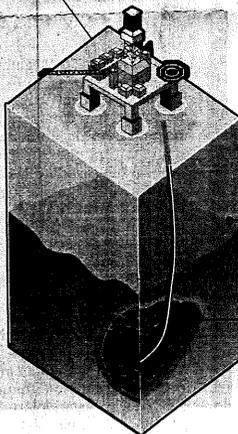
Golfinho tem óleo e gás que será tratado na **Unidade de Tratamento de Gás de Cacimbas (UTGC)**, em Linhares. A Unidade, inaugurada no início deste ano, já está sendo ampliada para receber o gás de Golfinho.

O campo tem lâmina d'água de 1.340 metros e o grau API varia de 28º a 40º API.

Descoberto em meados de 2003, Golfinho é exemplo de agilidade da Petrobras que decidiu antecipar a produção devido à necessidade de óleo leve do país.

■ Em 2005, o Brasil importou **138 milhões de barris** de óleo leve a um custo de **US\$ 55,3 bilhões**

■ Exportou, no período, **100 milhões de barris** de óleo pesado por **US\$ 4,16 bilhões**



## Por dentro do processo

Entenda as diferenças entre o óleo pesado e o leve

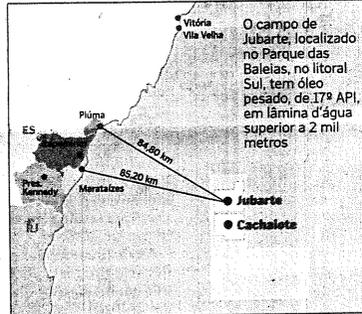
O óleo pesado tem grau API menor que 19, alta viscosidade e alta densidade. API significa American Petroleum Institute e é a medida utilizada mundialmente para classificação de petróleo. Acima de 19º API, o óleo é considerado leve



A extração do óleo pesado é mais complexa e mais cara que a do óleo leve. O refino do óleo pesado gera quantidade grande de nafta, gasolina, óleo combustível e, em quantidade menor, o óleo diesel



Já o petróleo chamado leve, cujas características são essenciais para a produção de diesel, gera produtos de maior valor



Lâmina d'água é a distância da superfície até o fundo do mar

Não inclui a profundidade da reserva abaixo do fundo do mar



• O Brasil tem uma reserva de **5 bilhões de barris** de óleo pesado e extra pesado  
• Para explorar estas reservas, será preciso investir em tecnologias novas