

Conteúdo do Pacote de Dado

O Pacote de Dados e Informações contém os dados públicos de sísmica e poços, disponíveis nos setores oferecidos na Nona Rodada de Licitações.

Para as bacias de Santos, Pernambuco-Paraíba e Campos, o pacote inclui também relatórios de potenciais petrolíferos realizados através de convênios entre universidades e ANP.

Quanto à bacia do Parnaíba, serão disponibilizados dados brutos e processados de gravimetria e magnetometria;

Para as bacias de Pernambuco-Paraíba e Rio do Peixe, serão disponibilizados, respectivamente, os dados de piston core e geoquímica de superfície, além dos relatórios finais.

CD informações gerais

O CD contendo informações gerais é dividido em 2 seções, e contém informações sobre as bacias sedimentares e sobre o pacote de dados.

A seção "Informações sobre o Pacote" contém texto informativo com detalhes sobre a organização e conteúdo do pacote de dados.

A seção "Informações sobre a Bacia" inclui os sumários geológicos, históricos exploratórios e informações sobre a localização e o sistema petrolífero de todas as bacias e setores desta rodada. Também estão disponíveis mapas gravimétricos e magnetométricos, cartas estratigráficas, arcabouço estrutural e seções geológicas das bacias.

Conteúdo do DVD - Dados de Poço

Em função do volume de dados a serem disponibilizados nesta rodada, a ANP optou por armazenar os dados de poços em DVD (capacidade de 4.7Gb).

De uma maneira geral, a seleção de poços exploratórios foi realizada seguindo preferencialmente os seguintes critérios:

- » Poços incluídos dentro dos blocos, ou, quando não possível, os mais próximos possíveis;
- » Poços com referência sísmica (tabela tempo x profundidade) e/ou amarrados com as linhas sísmicas;
- » Poços com hidrocarbonetos (HC) (incluem desde descobridor de campo com óleo até a seco com indícios de óleo). Buscou-se uma distribuição com pelo menos 1 poço por bloco. Neste critério, não foram selecionados os poços localizados em campos produtores ou em desenvolvimento;
- » Poços secos sem HC. Em blocos onde os critérios anteriores não foram atendidos, foi dada a preferência para poços com maior profundidade;
- » Poços localizados em campos produtores ou em desenvolvimento nos blocos restantes. Preferência para poços classificados como descobridor de campo.

Dados de Poços

As informações dos poços são:

- » Arquivo Geral de Poço - AGP
- » Perfil Composto
- » Dados geoquímicos
- » Pasta de Poço
- » Curvas de Perfis de Poços

As peculiaridades de cada tipo de dado de poço são descritas adiante.

Raramente, as bases de dados existentes são incompletas, porém, por exemplo, o Arquivo Geral de Poço – AGP- e as Pastas de Poço, podem ser complementares em muitos aspectos, e os dados ausentes em um podem muitas vezes ser encontrados no outro.

Arquivo Geral de Poços

O Arquivo Geral de Poços (AGP) é uma base de dados digital. Nele constam, entre outras, coordenadas, litoestratigrafia e cronoestratigrafia, cabeçalhos de perfis, tabelas tempo/profundidade, resultados de testes de formação e as litologias interpretadas para cada profundidade amostrada no poço. A origem das informações é diversificada, e pode incluir as das pastas de poço. O estado de atualização é bastante variado conforme a época ou a região, e o AGP não está disponível para poços perfurados a partir de 1998.

O AGP foi recuperado em formato ASCII, Os Arquivos Gerais de Poços podem ser encontrados no diretório "AGP_General Well Files".

Perfis compostos

Os perfis compostos gerados incluem a litologia interpretada do poço, indícios de hidrocarbonetos, litoestratigrafia e cronoestratigrafia. Foi selecionado um conjunto de curvas em que constam Caliper, GR, DT, SP, RHOB, TTI e uma curva de resistividade, quando estas curvas existem na base de dados.

Para alguns poços recém-perfurados, os perfis compostos foram escaneados de cópias em papel tal qual fornecidas pelos operadores.

Os perfis foram gerados em formato PDF e incluídos no diretório "Perfil Composto_Composite log".

Pastas de Poço

As pastas de poço contêm os relatórios públicos relativos a um poço específico. Isto inclui a análise geológica das amostras de calha (realizada na locação) e relatórios de perfuração e de engenharia. Inclui também análises laboratoriais diversas realizadas em testemunhos e cascalho, amostragens de fluidos, testes de produção e relatórios diversos gerados durante ou após a perfuração do poço. Assim como outras bases de dados, estas pastas nem sempre são completas.

A maior parte destes relatórios está disponível apenas em português, sendo que alguns documentos manuscritos.

Os múltiplos arquivos relativos a cada poço foram convertidos em um único arquivo PDF. Este arquivo possui uma navegação em 3 níveis: Geologia, Perfuração e Produção, e encontra-se indexado pelo título do documento.

As pastas devem ser acessadas no diretório "Pastas de Poços_Well Files".

Dados geoquímicos

Os dados de análise geoquímica estão disponíveis para grande número de poços, incluídos no diretório "Geoquímica_Geochemistry", em formato xls.

Uma das inovações da rodada 9, é a disponibilização dos gráficos das análises de geoquímica tanto do setor, quanto das bacias, lembrando que as interpretações dos gráficos, ficam a critério dos concessionários.

Curvas de Perfis

Os dados de curvas de perfis em formato LIS foram recuperados do Banco de Dados da ANP (BDEP). Os arquivos foram gravados também em formato LAS, com exceção dos poços recém-perfurados. As curvas no formato LAS foram combinadas (spliced). Quando um tipo de curva (GR, por exemplo), oriundo da mesma ferramenta, ou até de ferramentas diferentes, repete-se em um mesmo intervalo, foram geradas mais de uma curva.

As curvas foram incluídas no diretório "Curvas de perfil_well logs".

Dados sísmicos

Foram disponibilizados exclusivamente dados pós-stack. A seleção dos dados sísmicos seguiu os seguintes critérios:

- » Foram incluídas todas as linhas 2D que se encontravam processadas e em formato digital no Banco de Dados da ANP para os setores em terra;
- » No setor SREC-T4 – Recôncavo terra, foi disponibilizada um pacote de linhas sísmicas reprocessadas, no sentido de agregar valor às linhas antigas.
- » Foi incluído um conjunto de linhas 2D selecionadas com o objetivo de permitir às empresas, desenvolver uma boa visão sobre a geologia e o potencial das áreas oferecidas em mar.

Além das coordenadas UTM nos *headers* dos arquivos SEG-Y, coordenadas UTM e geográficas, foram incluídas em arquivos com o nome (UKOOA) no diretório onde se encontram os arquivos SEG-Y.