

Informações sobre o conteúdo dos Pacotes de Dados

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

Para a bacia de Santos, o pacote inclui também o relatório final do projeto realizado através de convênio pela ANP.

O DVD 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 Poços

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).

No setor em bacia madura, foi feita uma seleção de poços seguindo preferencialmente os seguintes critérios:

» Poços com hidrocarbonetos (HC) (incluem desde descobridor de campo com óleo até a seco com indicação 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 com referência sísmica (tabela tempo x profundidade).

» 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

Há cinco tipos de dados de poço :

- » Arquivo Geral de Poços
- » Perfis Compostos
- » Dados geoquímicos
- » Pastas de Poço
- » Curvas de Perfis de Poço

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

Em geral, nenhuma das bases de dados existente é completa. O Arquivo Geral de Poços e as Pastas de Poço, porém, são complementares em muitos aspectos, e os dados ausentes em um podem muitas vezes ser encontrados no outro.

Na Oitava Rodada de Licitações estão sendo incluídos nos pacotes de dados, poços recém-

perfurados. O conjunto de dados solicitado pela ANP para estes poços ainda está em processo de consolidação, de maneira que os dados hoje disponíveis são heterogêneos em conteúdo e qualidade.

Arquivo Geral de Poços

O Arquivo Geral de Poços (AGP) é uma base de dados digital. Nele constam entre outras, geralmente, 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 pastas de poço. O estado de atualização é bastante variado conforme a época ou a região, e o AGP não está disponível para a maioria dos poços recém-perfurados.

O AGP foi recuperado em formato ASCII, formatado para adequar-se a um formato de página padrão e convertido em PDF. 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, onde estas curvas existem na base de dados.

Para alguns poços recém-perfurados, os perfis compostos foram escaneizados 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 muitos 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 ASCII.

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;
- » Foi incluído um conjunto de linhas 2D selecionadas com o objetivo de permitir às empresas desenvolver uma boa visão sobre a geologia e 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.