

Pacote de Dados

Conteúdo do Pacote de Dado

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

Para a Bacia de Paraná, o pacote inclui também o estudo não exclusivo (Autorização ANP Nº 179, de 17/10/2001) intitulado "Paraná Basin - Oil Study" da Geochemical Solutions International Brasil Ltda.

Para a Bacia dos Parecis será disponibilizado, o levantamento de geoquímica de superfície contratado pela ANP e realizado pela HRT Petroleum.

Quanto à Bacia do Amazonas serão disponibilizados os estudos:

- » não exclusivo (Autorização ANP Nº 179, de 17/10/2001) intitulado "Amazonas and Solimões Basins - Oil Study".
- » dados processados do aerolevanteamento de gravimetria e magnetometria contratado pela ANP e realizado pelo convênio USP-ANP.

Além destes estudos, para a Bacia do Amazonas, será disponibilizado um pacote de linhas sísmicas reprocessadas, serviço contratado pela ANP e realizado pela Stratageo com ojetivo de agregar valor as linhas antigas.

Pacotes de linhas sísmicas reprocessadas das Bacias do Recôncavo e Sergipe-Alagoas também serão disponibilizados.

CD informações gerais

O CD contendo informações gerais é dividido em 3 seções, e contém o sumário geológico das bacias, as diretrizes ambientais e informações gerais sobre o pacote de dados informações sobre o pacote de dados.

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

A seção "Sumário Geológico" 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.

A seção "Diretrizes Ambientais" fornece subsídios para o processo de licenciamento ambiental, tais como procedimentos, legislação e informações técnicas sobre fauna e flora, entre outros.

Conteúdo das Mídias

Dados de Poço

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 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.
- » Poços localizados em campos produtores ou em desenvolvimento nos blocos restantes. Preferência para poços classificados como descobridor de campo.

As informações dos dados de 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_LOGS".

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.

As pastas devem ser acessadas no diretório " PASTA_POCO_WELL_FILES ".

Dados geoquímicos

Os dados de geoquímica de poço estão disponíveis para grande número de poços, incluídos no diretório "GEOQUÍMICA DE POÇO - WELL GEOCHEMISTRY", em formato xls.

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 "PERFIS_DIGITAIS_DIGITAL_LOGS.

Dados sísmicos

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

- » Foram incluídas todas as linhas 2D e 3D que se encontravam processadas e em formato digital no Banco de Dados da ANP para os setores em terra;

- » Nos setores SREC-T3, SREC-T4, SSEAL-T3 e SAM-O - Bacias do Recôncavo, Sergipe-Alagoas e Amazonas respectivamente, foram disponibilizados pacotes de linhas sísmicas 2D reprocessadas, com objetivo de agregar valor às linhas antigas.