

SDT – Superintendência de Dados Técnicos



Revitalização e Incentivo à Produção de Campos Marítimos Mediante Disponibilização Gratuita de Dados Técnicos Públicos

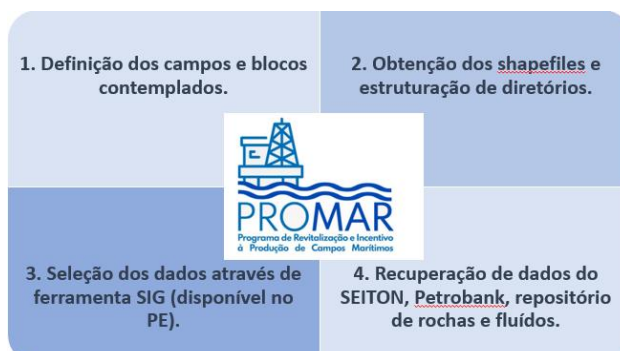
O Ministério de Minas e Energia (MME) lançou em 11 de março de 2021 o Programa de Revitalização e Incentivo à Produção de Campos Marítimos (PROMAR), instituído pela [Resolução nº 10](#) do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) em dezembro de 2020.

O Programa PROMAR segue a experiência do já bem-sucedido Programa de Revitalização da Atividade de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural em Áreas Terrestres (REATE), voltado para a produção *onshore* de petróleo e gás natural. O PROMAR surgiu a partir da motivação de incentivar investimentos em projetos adicionais de desenvolvimento e na viabilização de acumulações *offshore* de economicidade marginal, proporcionando então um melhor aproveitamento dos recursos petrolíferos, o aumento no pagamento das participações governamentais, a ampliação ou manutenção da indústria de bens e serviços, e a geração e ampliação de empregos no país.

Seguindo determinações da Diretoria da ANP e da Gestão da SDT, a Coordenação de Disponibilização de Dados (CDD) da SDT iniciou em junho de 2021 alguns alinhamentos com os integrantes da ANP na Mesa PROMAR e da Superintendência de Desenvolvimento e Produção (SDP) da ANP, visando à obtenção de critérios objetivos para a escolha e montagem de pacotes de dados técnicos para atender as demandas do Programa PROMAR do MME. Assim, internamente na SDT, foi criado o Projeto SDT-PROMAR.

Em julho de 2021 a CDD apresentou para a Gestão da SDT uma estrutura preliminar da organização dos pacotes de dados técnicos referentes a esse projeto, assim como uma estimativa

para o volume de dados a ser recuperado para a Bacia de Campos, a qual foi posteriormente a primeira bacia a ter o pacote de dados finalizado. Essa estrutura, visualizada na figura acima, é detalhada nas páginas seguintes.



Continua na página 2...



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Notas Rápidas

Dados Sísmicos *Pre-Stack* Terrestres Públicos Gratuitos

Desde abril, após aprovação da Diretoria, a ANP passou a disponibilizar de forma gratuita dados sísmicos *pre-stack* públicos terrestres, num volume total de 40 TB. Ressalta-se que a obtenção desses dados está condicionada à entrega dos dados de reprocessamento resultantes.

Superintendente da SDT é nomeado diretor da ANP

O servidor Cláudio Jorge Martins de Souza, superintendente da SDT desde julho de 2017, tomou posse em 19 de abril como Diretor da ANP, sendo responsável pela Diretoria 4, na vaga decorrente do fim do mandato de Felipe Kury. Cláudio Jorge já vinha atuando como Diretor Substituto desde fevereiro. Também tomaram posse como diretores: Symone Araújo (reconduzida ao cargo), Daniel Maia Vieira e Fernando Moura.

Novo superintendente da SDT

O servidor Dirceu Cardoso Amorelli Júnior foi nomeado superintendente da SDT em 13 de maio, sucedendo a Cláudio Jorge, e retornando ao mesmo cargo que ocupou entre fevereiro e julho de 2017.

Elaboração:

Coordenação Administrativa e de Regulação da Superintendência de Dados Técnicos

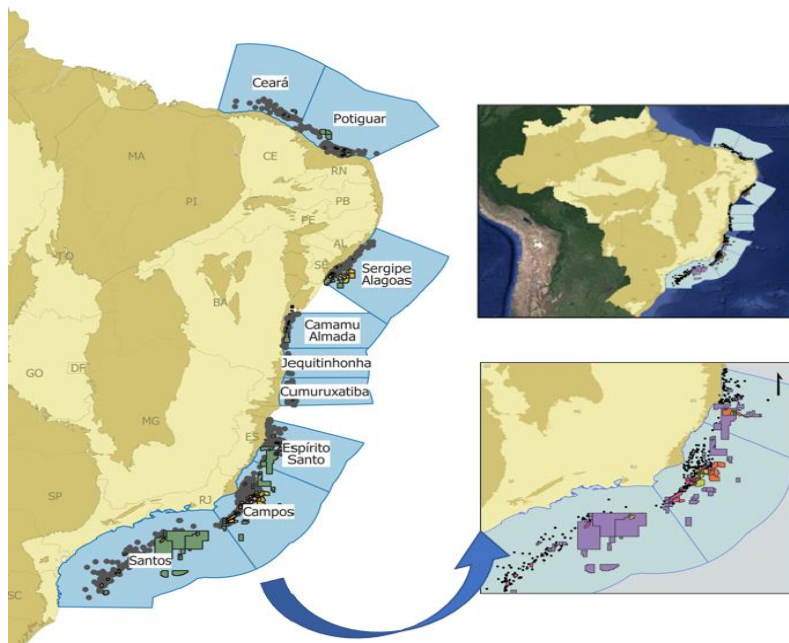
Continuação da matéria de capa.

1. Definição dos campos e blocos contemplados

Com o objetivo de reduzir o volume de dados, mas sem deixar de atender às expectativas da indústria, os integrantes da ANP junto à mesa PROMAR sinalizaram algumas áreas dentro das bacias para que fossem a base na seleção dos dados que contemplariam os pacotes.

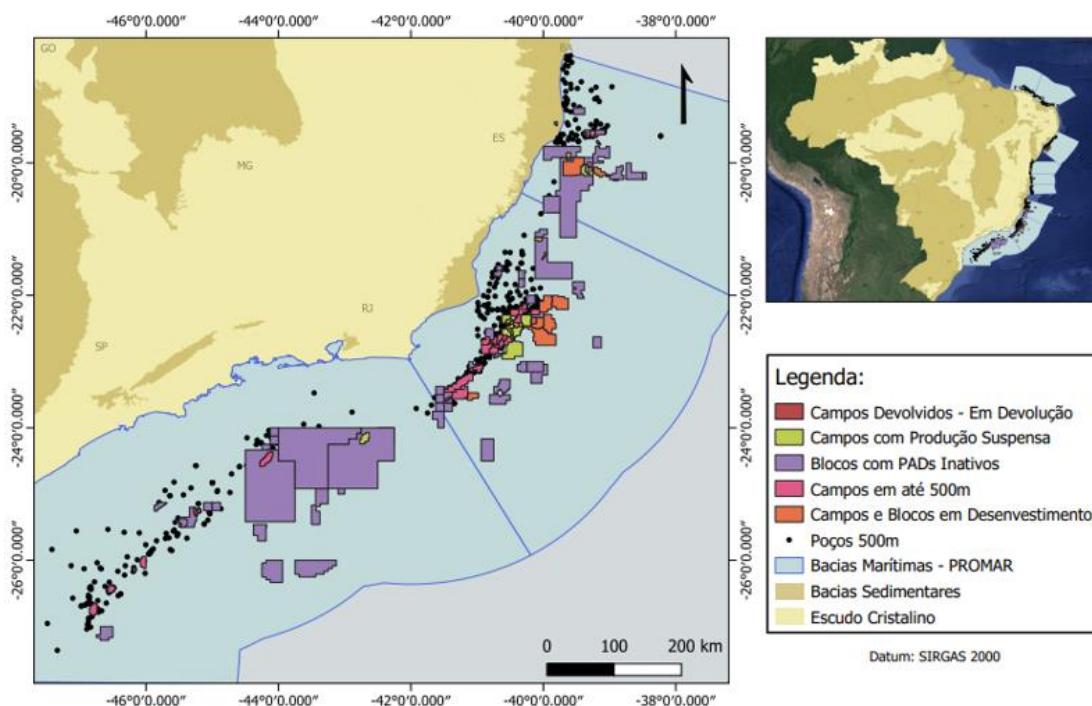
Ao todo, foram contemplados os dados de 90 blocos e 120 campos, ao longo de 9 bacias sedimentares marítimas (apresentadas ao lado), seguindo os critérios abaixo:

- 1) Campos devolvidos – Campos em devolução;
- 2) Campos com produção suspensa por mais de 6 meses;
- 3) Blocos com PADs inativos;
- 4) Campos em lâmina d'água de até 500 m;
- 5) Campos e blocos *offshore* em desinvestimento;
- 6) Poços em lâmina d'água de até 500 m.



2. Obtenção dos *shapefiles* e estruturação de diretórios

Os *shapefiles* utilizados foram cedidos pela Coordenação de Geoprocessamento da SDT, sendo possível destacar os campos, blocos e os poços trabalhados das nove bacias marítimas, das quais três são ilustradas abaixo: Santos, Campos e Espírito Santo. Ao mesmo tempo que os *shapefiles* ficavam disponíveis, as seleções iniciavam concomitantemente com o *download* dos dados.



3. Seleção dos dados através de ferramenta SIG

O GisView é uma ferramenta SIG (Sistema de Informação Geográfica) assim como o ArcGIS ou QGIS, mas vinculado ao Petrobank (PE).

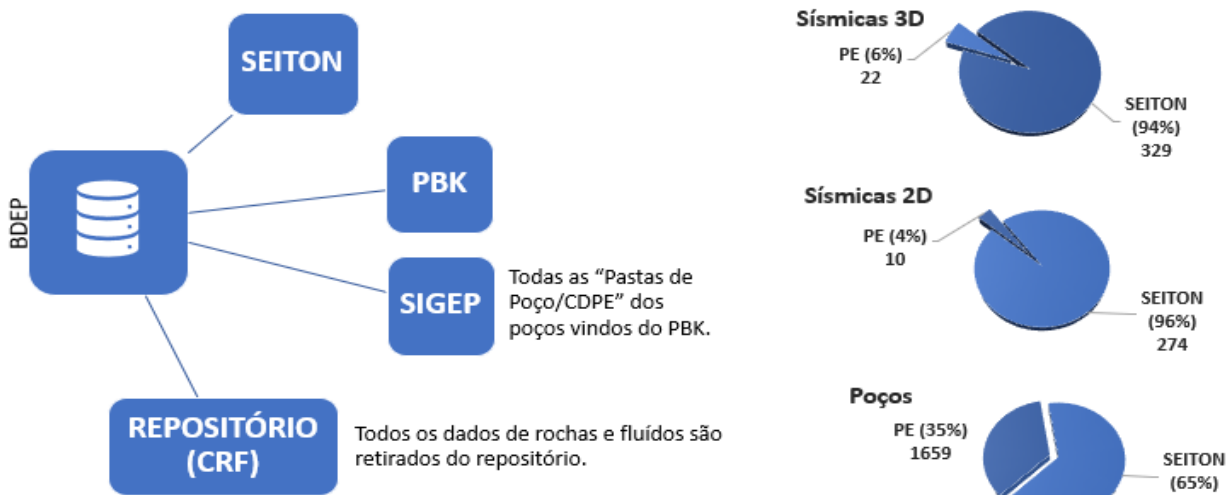
Por isso, com a inserção dos *shapefiles* de campos e blocos no GisView e seguindo procedimentos para seleção de dados, as sísmicas 2D, 3D e poços públicos que intercedem estes campos e blocos puderam ser selecionados e listados para *download*.

Dentro desta etapa, por segurança, foi criado um procedimento para verificar a confidencialidade de dados segundo o SIGEP.



4. Recuperação de dados

Os dados recuperados de sísmica 3D, sísmica 2D e poços foram extraídos das bases do Seiton, Petrobank (PBK)¹, SIGEP e do Repositório da Coordenação de Rochas e Flúidos (CRF), conforme quantitativos e percentuais mostrados na figura abaixo.

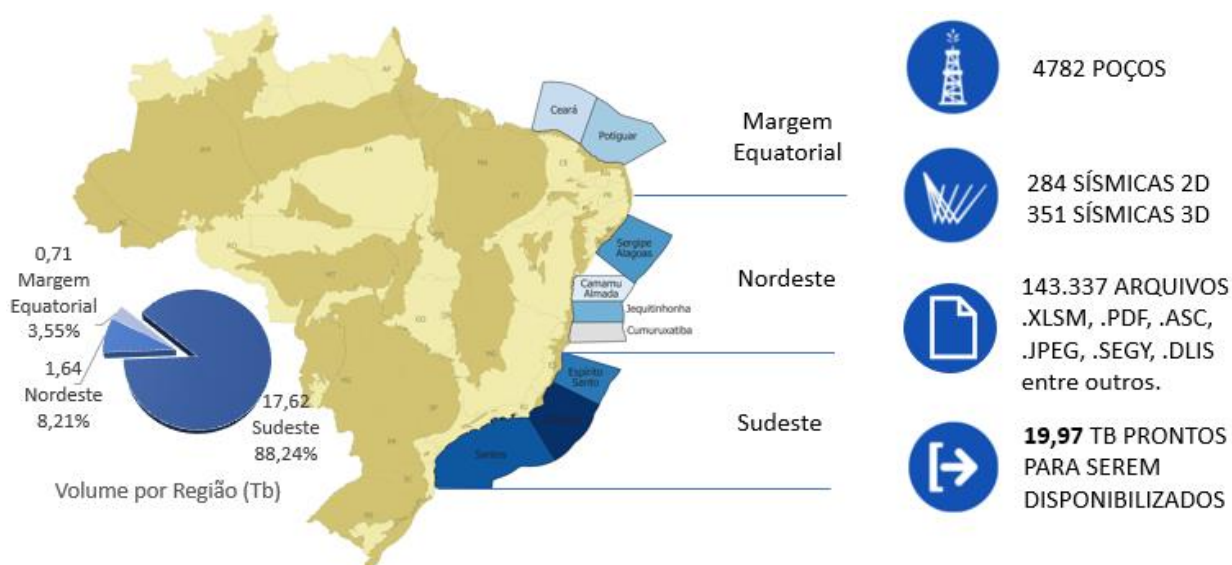


Resultados

O Projeto SDT-PROMAR totalizou a recuperação de cerca de 20 TB de dados sísmicos *post-stack* e de poços referentes as nove bacias contempladas nesse projeto, sendo 284 levantamentos sísmicos 2D, 351 levantamentos sísmicos 3D e 4.782 poços, conforme figura na página seguinte.

Cabe enaltecer a sinergia entre as Coordenações de Disponibilização de Dados, Geoprocessamento e Projetos Digitais, além do apoio da Gestão da SDT, tão importantes para o êxito desse projeto.

¹ O PBK é a base de dados original da atual solução Petrobank de gestão dos dados; porém, devido às dificuldades para se baixar seus dados está sendo constituída uma nova base, SEITON, com a estruturação dos dados numa árvore de diretórios otimizada.



Projeto SDT-PROMAR: Volume total por região e total de dados recuperados.

Disponibilização dos dados técnicos selecionados

A disponibilização gratuita dos dados técnicos públicos marítimos selecionados no Projeto SDT-PROMAR foi aprovada pela Diretoria Colegiada da ANP em 24 de março de 2022 (Resolução de Diretoria nº 136/2022). Dados sísmicos *pre-stack* e dados não sísmicos não são contemplados nessa disponibilização gratuita.

A disponibilização teve início em 13 de abril de 2022, com os dados sendo entregues de forma física por meio do procedimento usual que já é realizado para a retirada de dados do BDEP. Acesse a página www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/exploracao-e-producao-de-oleo-e-gas/dados-tecnicos/acesso-aos-dados-tecnicos no portal da ANP na internet, que contém mais informações sobre o procedimento de acesso a esses dados. Em breve a ANP deverá disponibilizar gratuitamente esses mesmos dados via internet, a exemplo do que ocorre com os dados técnicos públicos terrestres. Sobre estes últimos, cabe frisar que a supracitada Resolução de Diretoria também aprovou a disponibilização gratuita dos dados técnicos públicos terrestres de sísmica *pre-stack*. As instruções para acesso a esses dados também constam na página acima referida.

Paulo de Tarso Antunes e Equipe CDD

Solicitações de Dados Técnicos: Valores Recebidos – 2022

Valores recebidos pelo acesso a dados técnicos por associados e eventuais.

mês	valor recebido
até fev/22	R\$ 1.272.384,23
mar/2022	R\$ 1.459.110,00
abr/2022	R\$ 580.577,34
TOTAL	R\$ 3.312.071,57

SUPERINTENDÊNCIA DE DADOS TÉCNICOS – SDT

Dirceu Cardoso Amorelli Júnior
Superintendente

Luciano Ricardo da Silva Lobo
Superintendente Adjunto

Jean da Cruz Lopes
Assessor Técnico

André Luiz Barbosa
Annalina Camboim de Azevedo
Camila Penido Gomes
Carolina Santiago de Assis
Daniel Brito de Araújo
Eduardo de Godoy Assumpção
Elisabeth Machado Lourenço
Fernando Bonfatti de Figueiredo
Fernando Gonçalves dos Santos
Ildeson Prates Bastos

João Paulo Dutra de Andrade
Lenildo Carqueija Silva
Leonardo Gonçalves do Nascimento
Lúcia de Oliveira Martins
Marcelo Silva Veras
Maria Luiza Costa Martins
Paulo de Tarso Silva Antunes
Priscila Ramos Barreto
Raphael Victor Aleixo Vasconcellos
Wesley Silva Fernandes