



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

# *Relatório Gerencial SDT 2020*

*Cláudio Jorge Martins de Souza*  
Superintendente

*Luciano Ricardo da Silva Lobo*  
Superintendente Adjunto

*Jean da Cruz Lopes*  
Assessor Técnico

Equipe atual:

*Annalina Camboim de Azevedo  
Bruna Rocha Rodrigues  
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 G. do Nascimento  
Lúcia de Oliveira Martins  
Marcelo Silva Veras  
Maria Luiza Costa Martins  
Paulo de Tarso Antunes  
Priscila Ramos Barreto  
Raphael Victor A. Vasconcellos  
Wesley Silva Fernandes*

Ex-integrantes em 2020:

*Enrico Campos Pedroso  
Laura Velloso Leal  
Renato Lopes Silveira*

---

## EDITORIAL

---

O Programa de Modernização da Superintendência de Dados Técnicos – PMDT, lançado em 2018 e que trouxe avanços na gestão dos dados técnicos, seguiu sua implementação em 2020. Esse programa contribuiu para fortalecer a capacidade institucional da ANP de lidar com as demandas do setor de O&G de maneira mais efetiva.

Em 2020 a SDT, respondendo aos desafios impostos pela pandemia, consolidou, ainda mais, o papel da ANP como gestora desses ativos de grande relevância para a indústria do petróleo.

Em um ano atípico conseguimos manter o atendimento aos nossos usuários de maneira satisfatória com 2.781 dados de poços e 459 dados de sísmica, distribuídos em torno de 297 solicitações. Recebemos e analisamos também mais de 846 dados técnicos de diversas tecnologias.

Esses números demonstram que apesar da pandemia os serviços do BDEP não pararam.

Além disso, destaca-se também a expansão da capacidade do robô de fitas Hermes, solução integrada de armazenamento de dados técnicos contratada pela SDT. Inicialmente planejada para uma vida útil de 4 a 5 anos, com a expansão a solução elevará o tempo de uso dos equipamentos para pelo menos 6 anos em termos de base de armazenamento de dados digitais, podendo chegar a até 10 anos, dependendo das variações de mercado (*i.e.* do volume de dados entregues pelas empresas).

Outra ação relevante foi a implantação do serviço “ANPQC – Poço”, que possibilita o recebimento de dados digitais de poços via *link* da Internet, resultando no controle preliminar da qualidade dos dados recebidos por meio de uma ferramenta desenvolvida na SDT.

Por fim, merece destaque ainda a equipe da SDT. Pelo comprometimento e dedicação de todos que não mediram esforços para que superássemos todos os desafios que o ano de 2020 nos impôs. A todos o nosso muito obrigado.

Que venha 2021 com seus novos desafios e conquistas!!!

---

## PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DE 2020

---

- **Expansão do robô de fitas Hermes.**

O Robô Hermes, uma das maiores soluções de armazenamento de dados de O&G da América Latina, teve sua capacidade ampliada de 8,5 PB para 15 PB, o que permite a utilização do robô dentro de uma margem de segurança aceitável face ao acervo atual de 7 PB, em constante crescimento.

- **Entrega *on-line* de dados de poços.**

De modo a agilizar o recebimento desses dados visando ao controle preliminar da qualidade por meio da ferramenta ANP-QC, essa nova funcionalidade possibilita a transferência de dados via internet, dispensando mídias físicas.

- **Licitação da “Solução CRF” para o Centro de Rochas e Fluidos da União (CRF).**

A Solução CRF contempla a prestação de serviços técnicos voltados para a criação de uma solução para gestão do acervo físico de rochas e fluidos da União, gestão de controle de solicitações e acesso às amostras e gestão dos dados de E&P gerados em amostras de rochas e fluidos, mediante fornecimento de solução única e integrada de tecnologia da informação.

- **Início da implantação do Sistema de Gestão da Qualidade, de Riscos e do Conhecimento.**

Designado pela sigla SGQRC, tem por principal objetivo o alinhamento dos processos da SDT de modo a torná-los mais eficientes, aperfeiçoando as entregas e incrementando a satisfação dos clientes (usuários). Pretende, igualmente, torná-los menos sujeitos a ameaças e capazes de perceber oportunidades de melhorias.

- **Atualização do GeoANP ([geo.anp.gov.br](http://geo.anp.gov.br)).**

Informações de todas as rodadas de licitação da ANP, dos campos de produção e aos blocos exploratórios que estão atualmente sob contrato, além dos novos limites da plataforma continental de 350 milhas náuticas autorizada pela ONU.

- **Painel Dinâmico de Dados Técnicos.**

Ferramenta interativa com informações sobre os dados técnicos do acervo da ANP quanto ao seu recebimento, armazenamento e disponibilização: quantitativo de dados entregues à ANP conforme a empresa, o tipo e a natureza da aquisição; quantitativo de mídias armazenadas no acervo de dados; os dados técnicos mais solicitados pelos usuários, além do quantitativo por tipo e por bacia.

## OUTRAS REALIZAÇÕES DE 2020

- **Comitê Interno de Segurança dos Dados Técnicos.**

Tem por finalidade apoiar a decisão dos gestores no que diz respeito às atividades que impactam a segurança dos dados técnicos cuja salvaguarda é atribuição da SDT, com foco nos procedimentos de uso do robô de fitas Hermes.

- **Contratação de suporte à atual Solução Petrobank.**

De modo a manter a continuidade das operações do BDEP enquanto a nova solução não é contratada, foram celebrados contratos para prover suporte *on site* dos *softwares* da atual solução Petrobank (por inexigibilidade), bem como manutenção e suporte dos equipamentos que a compõem.

- **Contratação de Serviços Técnicos Especializados Auxiliares à Operação do BDEP.**

A manutenção e gestão do BDEP requer o auxílio de atividades intrínsecas e não finalísticas de modo a garantir sua operação de forma continuada, o que demanda serviços especializados cuja execução é auxiliada por um corpo técnico de aproximadamente 25 profissionais com formação técnica compatível com os serviços nas atividades de recebimento, controle de qualidade, carga (na solução tecnológica em uso) e disponibilização de dados técnicos, bem como suporte ao geoprocessamento. Como o contrato anterior para prestação desses serviços foi encerrado no dia 14/4, foi realizada licitação para nova contratação dos serviços.

- **Consulta Pública e Audiência Pública da revisão do Padrão Técnico ANP2B.**

O Padrão ANP2B, de Entrega e Formatação de Dados de Métodos Potenciais, foi submetido a um processo de atualização motivado pela necessidade de alinhamento com os padrões internacionais, além de adequá-lo às novas tecnologias de aquisição e processamento de dados geofísicos não sísmicos (ou dados multifísicos). A minuta do novo padrão ANP2C foi submetida a Consulta Pública entre os dias 21/9 e 5/11, sucedida pela realização de Audiência Pública no dia 7/12, por videoconferência.

- **Valores recebidos pelo acesso aos dados técnicos: R\$ 14.381.589,14.**



## PROJETOS EM ANDAMENTO

- **Novas Soluções Tecnológicas para gestão dos acervos de dados digitais e físicos.**

A SDT planejou as contratações de soluções tecnológicas modernas para realizar a gestão dos acervos de dados técnicos digitais (poços, sísmicos, não sísmicos, etc) e físicos (amostras de calha e testemunho, amostras de rochas, fluidos, lâminas, etc). Serão três soluções independentes, porém com pontos de conexão e integração definidos:

1. **Solução BDEP** (dados digitais);

2. **Solução CRF** (dados físicos);

3. **Solução BDEP 4.0** (portal; nuvem).



- **Simplificação dos padrões de formatação dos dados técnicos entregues à ANP.**

Os padrões técnicos estão sendo revisados com o objetivo de melhorar o entendimento de formatação dos dados, com a consequente geração pela indústria do petróleo de dados técnicos digitais ainda mais creditáveis para o Brasil. As revisões dos padrões de dados sísmicos (ANP1B) e não sísmicos (ANP2B) estão em um estágio mais avançado, sendo que no caso da revisão do ANP2B já ocorreram a Consulta e Audiência Públicas.

- **Atualização da Resolução ANP nº 757/2018.**

Num processo de constante atualização das normas vigentes, a SDT identificou necessidades de melhorias na normativa que trata da aquisição de dados técnicos e do acesso aos dados técnicos digitais do acervo, para atender às boas práticas do mercado e aprimorar o atendimento aos entes regulados.

- **Revisão da Resolução ANP nº 71/2014 – gestão do acervo de rochas e fluidos.**

A nova resolução irá regulamentar os procedimentos para guarda provisória e transporte das amostras de rocha e de fluídos por parte dos fiéis depositários e terá uma seção específica para a gestão, coleta, catalogação e envio de lâminas à ANP.

- **Projeto Seiton.**

O principal objetivo é estruturar o acervo de dados técnicos da SDT, para um melhor e efetiva recuperação dos dados. Além disso, estima-se a otimização da etapa da carga de dados no tocante à futura solução tecnológica a ser implantada.

- **Projeto de Migração dos Dados *Pre-Stack* – PMPS.**

Tem como objetivo carregar no robô Hermes os levantamentos sísmicos *pre-stack* públicos que até então vinham sendo armazenados em cartuchos de fita 3592.