



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2020/2022

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021.

Diretor-Geral	Rodolfo Saboia	
Diretoria 1	Symone Christine de Santana Araújo	
Diretoria 2	José Gutman (diretor substituto)	
Diretoria 3	Marcelo Paiva de Castilho Carneiro (diretor substituto)	
Diretoria 4	Raphael Neves Moura (diretor substituto)	
Superintendente	Adriana Marcilio	
Superintendente Adjunto	Gisele Gulias Gomes	
Assessor Técnico e Administrativo	George Leite Alcantara	
Coordenador Geral de Planejamento	Jayme de Almeida Lopes	
Coordenador de Aquisições	Sahid de Oliveira Kik	
Coordenador de Execução de Contratos	Jose Esmeraldo Barreto Neto	
Assessor Técnico Planejamento de TI	Hesley da Silva Py	
Coordenador Geral de Sistemas	Guilherme de Oliveira Shinohara	
Coordenador de BI	Silvio Roberto Pereira da Costa	
Coordenadora de Sistemas de Upstream	Lucia Frederico de Lyra Vaz	
Coordenação de Sistemas Corporativos e Downstream	João Marcelo dos Santos Marques	
Coordenador Geral de Infraestrutura e Operação	Rodrigo Ribeiro Affonso Alves	
Assessor Técnico de Infraestrutura e Operações	Fabiano Souza da Silva	
Coordenadora de Atendimento	Adriana Leite Costa Silva Machado	
Sergio Alonso Trigo	Titular	SGE
Adriana Marcilio	Titular	STI
Paulo Roberto Martins de Oliveira	Titular	DG
Danielle Machado e Silva Conde	Titular	DIR-1
Marcelo Meirinho Caetano	Titular	DIR-2
Luiz Henrique de Oliveira Bispo	Titular	DIR-3
Eliane Petersohn	Titular	DIR-4
Jayme de Almeida Lopes	Coordenador Geral de Planejamento	STI
Andrea da Silva Fonseca	Secretária	SGE
Jayme de Almeida Lopes	Secretário	STI
Rafael de Oliveira Salgado	SGE	
George Leite Alcântara	STI	

Histórico de revisões

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
01/08/2019	1.0	Versão inicial para STI	Subcomitê do PDTI
19/08/2019	2.0	Versão revisada STI	Fernanda Cruz
27/08/2019	3.0	Versão revisada STI	Marcio Trindade
28/08/2019	4.0	Versão revisada STI	Fernanda Cruz
23/10/2019	5.0	Versão revisada STI	Jayme Lopes
22/11/2019	6.0	Versão revisada STI	Márcio Trindade
04/12/2019	7.0	Versão revisada STI	Márcio Trindade
05/12/2019	8.0	Versão revisada STI	Márcio Trindade
05/11/2020	9.0	1ª Revisão Anual – 2020/2021 – versão para STI	STI-Planejamento
19/11/2020	9.1	1ª Revisão Anual – 2020/2021 – versão final para Comitê de TI	STI
29/09/2021	10.0	Versão revisada	Subcomitê do PDTI STI-Planejamento
16/11/2021	10.1	1ª Revisão Anual – 2021/2022 – versão para STI	STI-Planejamento

ÍNDICE:

1. INTRODUÇÃO	6
2. METODOLOGIA APLICADA E PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI	7
2.1 METODOLOGIA.....	7
2.2 MONITORAMENTO E REPORTE.....	7
2.3 REVISÃO	8
3. REFERENCIAL ESTRATÉGICO	8
3.1 PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	12
3.2 MISSÃO, VISÃO E VALORES	13
3.2.1 Mapa Estratégico STI	13
3.2.2 Objetivos Estratégicos STI	14
3.3 FATORES CRÍTICOS PARA IMPLANTAÇÃO DO PDTI.....	15
4. NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO	16
5. CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO	16
5.1 FLUXO DE ADMISSÃO DE DEMANDAS DE TI DA ANP.....	19
6. PLANO DE AÇÕES E METAS	21
6.1 BUSINESS INTELLIGENCE (BI)	21
6.2 PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	26
6.3 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES	33
6.4 PROJETOS DE ATENDIMENTO/AQUISIÇÕES	39
7. PLANO ORÇAMENTÁRIO	48
7.1 PLANO ORÇAMENTÁRIO 2020-2022:.....	48
7.2 ORÇAMENTO HISTÓRICO:.....	49
7.2.1 LANÇAMENTO DE RESTOS A PAGAR:.....	50
8. PLANO DE GESTÃO DE RISCOS	51
9. CONCLUSÃO.....	53
10. ANEXOS:.....	54
10.1 ANEXO I – TERMOS E ABREVIACÕES	54
10.1.1 Business Intelligence (BI):	54
<i>Pode ser traduzido como inteligência de negócios, ou inteligência empresarial. Pode ser descrito como um conjunto de técnicas e ferramentas para a aquisição e transformação de dados brutos em informações significativas e úteis para fins de análise de negócios e suporte à decisão.</i>	54
10.1.2 Firewall:	54
<i>Recurso de software e/ou hardware que atende a requisitos de segurança de informação para evitar acessos indevidos à rede tanto externos (entrada) como internos (saída), protegendo a rede corporativa de ataques.</i>	54
10.1.3 Plano de Ação Anual (PAA):	54
<i>É o processo que visa captar as necessidades operacionais para o planejamento (operacional) anual orçamentário das unidades/áreas da ANP, e sua função é oferecer subsídios para a elaboração da proposta orçamentária anual da agência.</i>	54
10.1.4 Sistema Eletrônico de Informações (SEI):	54
<i>Desenvolvido pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4), disponibilizado como Software de Governo, para gestão de processos e documentos eletrônicos.</i>	54
10.2 ANEXO II – DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	55
10.2.1 Guia de PDTIC do SISP v2.0 (atualizado em 09/11/2020 14h54).	55
10.2.2 Planejamento Estratégico 2017/2020 ANP.....	55

10.2.3	Portaria ANP nº 369, de 3 de agosto de 2017.	55
10.2.4	PDTI 2014/2016 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) Revisão de Julho de 2016.	55
10.2.5	Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital (EGD) para o período de 2020 a 2022.....	55
10.2.6	PDTI/ME 2020 - 2022 (atualizado em 14/05/2020 12h47).....	55
10.2.7	Instrução Normativa SGD/ME nº 1 de 2019.	55
10.2.8	NBR ISO/IEC Série 27.000 (Gestão de Segurança da Informação).	55
10.2.9	Portaria nº 778, de 4 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia.	55
10.2.10	Regimento interno da ANP - Portaria nº 265/2020.....	55
10.3	ANEXO III – ORGANIZAÇÃO DA TI	55
10.3.1	COMPETÊNCIAS	56
10.4	ANEXO IV – PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS	57
10.4.1	PESSOAL DE TI:	57
10.4.2	CAPACITAÇÃO:.....	58
10.5	ANEXO V – INVENTÁRIO DE NECESSIDADES	60
10.5.1	DEMANDAS DAS ÁREAS VIA PROCESSO DE ADMISSÃO DE DEMANDAS	60
10.5.2	PLANO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES (PGC 2022).....	101
10.5.2.1	NOVAS CONTRATAÇÕES Total: 79	101
10.5.2.2	CONTRATOS VIGENTES Total :47.....	130
10.5.3	DEMANDAS NÃO APROVADAS DAS ÁREAS APÓS APRECIÇÃO DO COMITE DE TI	141
10.6	ANEXO VI – PROJETOS EM ANDAMENTO	155
10.7	ANEXO VII – DEMANDAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES NÃO INICIADAS E EM ANDAMENTO	157
10.7.1	7BUSINESS INTELLIGENCE (BI)	157
10.7.2	DESENVOLVIMENTO DE CARGAS EXTERNAS DE DADOS (CEDs)	158
10.7.3	PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	160
10.7.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES	170
10.7.5	ATENDIMENTO.	172

1. INTRODUÇÃO

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) tem por objetivo registrar, para um período determinado, a estratégia de Tecnologia da Informação do órgão, os projetos, investimentos, riscos e a orientação de governança da área de TI e deve ser elaborado de acordo com as normas expedidas pelo Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), da Secretaria de Governo Digital (SGD) da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

O PDTI tem, assim, a função de suportar o plano estratégico da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), tendo sido elaborado em conformidade com o Mapa Estratégico da instituição.

Cada objetivo do plano estratégico da ANP, agrupados nas perspectivas APRENDIZADO E CRESCIMENTO, RESULTADOS e PROCESSOS INTERNOS, – foi derivado em objetivos estratégicos de TI, que por sua vez foram derivados em metas e ações de TI e no plano de gestão de pessoas, garantindo que toda ação de TI esteja suportada por um objetivo estratégico da ANP, e que o PDTI espelhe a estratégia de negócio da ANP.

O Plano Diretor, portanto, organiza a apresentação das demandas de negócio traduzidas em metas e ações de TI, os planos de gestão de pessoas e visão de prazos, investimentos, custeio e riscos nas ações da Superintendência de Tecnologia da Informação (STI), visando à melhoria contínua de sua operação. Engloba todas as operações da STI que envolvem processos de negócio da ANP, e contempla geograficamente o Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP), o Edifício-Sede em Brasília, o Escritório Central no Rio de Janeiro, as Regionais e os Pontos de Apoio.

Dentro de sua competência administrativa, a ANP determinou que o próximo ciclo do PDTI será trienal, cobrindo o período 2020/2022. Definiu também a periodicidade anual para que sejam feitas revisões sobre objetivos detalhados e mensurados. Estabeleceu ainda um grupo de trabalho para elaboração do presente PDTI.

Todos os processos da ANP, virtualmente “do poço ao posto”, utilizam recursos de Tecnologia da Informação, sejam equipamentos, sistemas de fiscalização, exploração e produção, logística, relatórios, consultas na Internet, sistemas administrativos, cobrindo toda a operação desta Autarquia em regime especial, desde a prospecção e definição de blocos exploratórios, passando pelas licitações, fiscalização, divulgação para a Sociedade, controle de fluxos internos e documentos e zelo pela qualidade dos produtos fiscalizados.

O documento encontra-se estruturado da seguinte forma: O capítulo 2 trata do processo de elaboração, monitoramento e revisão do PDTI; O capítulo 3 trata do referencial estratégico e desdobramento da estratégia institucional para a STI; O capítulo 4 e seus respectivos anexos tratam de metodologias aplicadas para levantamento das necessidades de TI e de seu ordenamento por meio de critérios de priorização; O capítulo 5, Critérios de Priorização, apresenta o Fluxo de Admissão de Demandas; O capítulo 6, Plano de Ações e Metas, constitui a parte central do PDTI na qual se encontram as ações e projetos que a ANP deverá desenvolver no ciclo; O capítulo 7 traz o Plano Orçamentário para viabilizar financeiramente este Plano; O capítulo 8 traz o Plano de Gestão de Riscos.

2. METODOLOGIA APLICADA E PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI

2.1 METODOLOGIA

A metodologia de admissão e priorização de demandas foi implementada ao longo do processo de construção do PDTI 2014/2016 e estabeleceu métricas e parâmetros para a avaliação das ações demandadas. Esta metodologia, que é analisada e validada pelo Comitê de TI, resulta em uma listagem ordenada por prioridade.

As atualizações dos projetos em andamento, dos prazos de implementação e dos custos estimados foram feitas pela STI em consulta realizada no âmbito da construção deste PDTI.

A base formal para compor o documento foi obtida no “Guia de Elaboração de PDTIC do SISP”, versão 2.0, de 2020.

Também foram avaliados com a STI os resultados do PDTI anterior (2017/2019), de forma a reportar as metas atingidas por completo, as metas executadas parcialmente ou não alcançadas, as metas de serviço continuado e demais metas que deverão ser mantidas neste PDTI.

2.2 MONITORAMENTO E REPORTE

O PDTI abrange o triênio 2020-2022. No Plano são traçadas diretrizes que orientarão a utilização dos recursos de Tecnologia da Informação para o alcance dos objetivos estratégicos da ANP e o aprimoramento de seus processos.

Contudo, a execução de planos, em particular na esfera da Administração Pública, tem que enfrentar no seu dia a dia uma série de contingências, como disponibilidade de recursos, mudanças de cenário e exigências legais, que exigem dos gestores e tomadores de decisão o acompanhamento e a revisão dos planos aprovados.

Diante disso, dois processos distintos precisam ser estabelecidos: o processo de monitoramento do PDTI e o processo de revisão.

O processo de monitoramento deve ser entendido como o acompanhamento dos resultados, cumprimento de metas, andamento e entregas dos projetos de TI, a evolução de indicadores associados aos objetivos, estratégicos ou da própria STI e dos processos da ANP.

O monitoramento será realizado mediante a apresentação de um relatório trimestral, elaborado pela STI, contendo as seguintes informações, em conformidade com Portaria ANP nº 369, de 3 de agosto de 2017 que instituiu o Comitê de TI:

- Demonstração e análise das ações e projetos visando o alcance dos objetivos;
- Resultados e evolução dos indicadores;
- Andamento dos projetos;
- Principais entregas;
- Execução e evolução das despesas de TI;
- Pontos críticos;
- Principais problemas enfrentados;
- Adoção de medidas de correção.

O relatório de monitoramento deve ser apresentado ao Comitê de Tecnologia da Informação para discussão e proposição de ações de correção de caráter corporativo a serem encaminhadas à Diretoria Colegiada.

2.3 REVISÃO

O monitoramento do status das ações e projetos do PDTI, bem como o monitoramento dos riscos associados poderão fornecer subsídios ao processo de revisão do PDTI, que deverá ocorrer anualmente, em conformidade com a Portaria nº 778, de 4 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia.

Diversas variáveis podem implicar a necessidade de atualização do PDTI, entre as quais destacam-se:

- **Atualização do Referencial Estratégico:** pode decorrer da atualização da estratégia institucional, implicando em ajustes nos objetivos de TI, da definição de novas atribuições à área de Tecnologia da Informação etc.
- **Atualização do Inventário de Necessidades:** apesar de o PDTI ser trienal, há a possibilidade de surgirem novas necessidades ao longo de sua vigência. Também é a oportunidade de validar a prioridade das ações e projetos em andamento ou já planejados, frente às novas necessidades identificadas;
- **Atualização do Plano Orçamentário:** frequentemente os órgãos da Administração Pública sofrem com o contingenciamento orçamentário. Isso implica necessariamente no replanejamento das ações e projetos do PDTI;
- **Monitoramento de Riscos:** a materialização de um risco ou a identificação de novos riscos podem afetar o alcance dos objetivos estabelecidos no PDTI, podendo ensejar replanejamento ou nova priorização das ações ou projetos do PDTI;
- **Plano de Gestão de Pessoas:** a descontinuidade de um contrato de prestação de serviços terceirizados, por exemplo, pode impactar no andamento e até inviabilizar a conclusão de uma ação ou projeto, implicando a necessidade de replanejar nesse novo cenário;
- **Melhoria de processos:** o processo de revisão do PDTI é uma oportunidade para implementar melhoria nos processos e metodologias aplicadas, como no processo de elaboração, monitoramento, revisão do PDTI, processo de priorização, etc.

A revisão ficará a cargo do subcomitê do PDTI, criado pelo Comitê de TI, que a realizará com o apoio das coordenações da STI. O Comitê deverá analisar e se manifestar previamente sobre a proposta de PDTI e, encaminhá-lo para aprovação da Diretoria Colegiada. A aprovação final deve ocorrer até dezembro de cada ano.

3. REFERENCIAL ESTRATÉGICO

O Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital (EGD) para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências, prevê no inciso II, do Art. 3º, a elaboração do PDTI, conforme abaixo transcrito:

Art. 3º Para a consecução dos objetivos estabelecidos na Estratégia de Governo Digital, os órgãos e as entidades elaborarão os seguintes instrumentos de planejamento:

II - Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação;

Fonte: <https://www.in.gov.br/web/dou/-/decreto-n-10.332-de-28-de-abril-de-2020-254430358>

A EGD 2020/2022 está organizada em princípios, objetivos e iniciativas que nortearão a transformação do governo por meio de tecnologias digitais. Ela objetiva oferecer políticas públicas e serviços de melhor qualidade, mais simples, acessíveis a qualquer hora e lugar e a um custo menor para o cidadão.

Estratégia de Governo Digital 2020/2022		
PRINCÍPIOS	OBJETIVOS	INICIATIVAS
Centrado no cidadão	1. Oferta de serviços públicos digitais	1.1 Transformar todas as etapas e os serviços públicos digitalizáveis, até 2022.
		1.2 Simplificar e agilizar a abertura, a alteração e a extinção de empresas no Brasil, de forma que esses procedimentos possam ser realizados em 1 dia, até 2022.
	2. Avaliação de satisfação nos serviços digitais	2.1: Oferecer meio de avaliação de satisfação padronizado para, no mínimo, 50% dos serviços públicos digitais, até 2022.
		2.2: Aprimorar a satisfação dos usuários dos serviços públicos e obter nível médio de, no mínimo, 4,5 em escala de 5 pontos, até 2022.
		2.3: Aprimorar a percepção de utilidade das informações dos serviços no portal único gov.br e atingir, no mínimo, 75% de avaliações positivas, até 2022.
	3. Canais e serviços digitais simples e intuitivos	3.1: Estabelecer padrão mínimo de qualidade para serviços públicos digitais, até 2020.
3.2: Realizar, no mínimo, 100 pesquisas de experiência com os usuários reais dos serviços públicos, até 2022.		
Integrado	4. Acesso digital único aos serviços públicos	4.1. Consolidar 1.500 domínios do Governo federal no portal único gov.br, até 2020.
		4.2. Integrar todos os Estados à Rede Gov.br, até 2022.
		4.3. Consolidar a oferta dos aplicativos móveis na conta única do Governo federal nas lojas, até 2020.
		4.4. Ampliar a utilização do login único de acesso gov.br para 1.000 serviços públicos digitais, até 2022.
	5. Plataformas e ferramentas compartilhadas	5.1. Implementar meios de pagamentos digitais para, no mínimo, 30% dos serviços públicos digitais que envolvam cobrança, até 2022.
		5.2. Disponibilizar plataforma de caixa postal digital do cidadão.
	6. Serviços públicos integrados	6.1. Interoperar os sistemas do Governo federal, de forma que, no mínimo, 900 serviços públicos contem com preenchimento automático de informações, até 2022.
		6.2. Ampliar para 20 a quantidade de atributos no cadastro base do cidadão, até 2022.
		6.3. Estabelecer 15 cadastros base de referência para interoperabilidade do Governo federal, até 2022.
		6.4. Estabelecer barramento de interoperabilidade dos sistemas do Governo federal, até 2020, de forma a garantir que pessoas, organizações e sistemas computacionais compartilhem os dados.
Inteligente	7. Políticas Públicas baseadas em dados e evidências	7.1. Produzir 40 novos painéis gerenciais de avaliação e monitoramento de políticas públicas, até 2022.
		7.2. Catalogar, no mínimo, as 300 principais bases de dados do Governo federal, até 2022.
		7.3. Disponibilizar o mapa de empresas no Brasil, até 2020.
	8. Serviços públicos do futuro e	8.1. Desenvolver, no mínimo, 6 projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação com parceiros do Governo federal,

Estratégia de Governo Digital 2020/2022		
PRINCÍPIOS	OBJETIVOS	INICIATIVAS
	tecnologias emergentes	instituições de ensino superior, setor privado e terceiro setor, até 2022.
		8.2. Implementar recursos de inteligência artificial em, no mínimo, 12 serviços públicos federais, até 2022.
		8.3. Disponibilizar, pelo menos, 9 conjuntos de dados por meio de soluções de blockchain na administração pública federal, até 2022.
		8.4. Implementar recursos para criação de uma rede blockchain do Governo federal interoperável, com uso de identificação confiável e de algoritmos seguros.
		8.5. Implantar um laboratório de experimentação de dados com tecnologias emergentes.
	9. Serviços preditivos e personalizados ao cidadão	9.1. Implantar mecanismo de personalização da oferta de serviços públicos digitais, baseados no perfil do usuário, até 2022.
		9.2. Ampliar a notificação ao cidadão em, no mínimo, 25% dos serviços digitais.
Confiável	10. Implementação da Lei Geral de Proteção de Dados LGPD no Governo	10.1. Estabelecer método de adequação e conformidade dos órgãos com os requisitos da Lei Geral de Proteção de Dados, até 2020
		10.2. Estabelecer plataforma de gestão da privacidade e uso dos dados pessoais do cidadão, até 2020.
	11. Garantia da segurança das plataformas de governo digital e de missão crítica	11.1. Garantir, no mínimo, 99% de disponibilidade das plataformas compartilhadas de governo digital, até 2022.
		11.2. Monitorar, no mínimo, 80% dos riscos de segurança cibernética nas plataformas compartilhadas de governo digital.
		11.3. Definir padrão mínimo de segurança cibernética a ser aplicado nos canais e serviços digitais.
	12. Identidade digital ao cidadão	12.1. Prover 2 milhões de validações biométricas mensais para serviços públicos federais, até o final de 2020.
		12.2. Disponibilizar identidade digital ao cidadão, com expectativa de emissão de 40 milhões, até 2022.
		12.3. Criar as condições para a expansão e para a redução dos custos dos certificados digitais para que custem, no máximo R\$ 50,00 (cinquenta reais) por usuário anualmente, até 2022.
		12.4. Disponibilizar novos mecanismos de assinatura digital ao cidadão, até 2022.
		12.5. Incentivar o uso de assinaturas digitais com alto nível de segurança.
Transparente e aberto	13. Reformulação dos canais de transparência e dados abertos	13.1. Integrar os portais de transparência, de dados abertos e de ouvidoria ao portal único gov.br, até 2020.
		13.2. Ampliar a quantidade de bases de dados abertos, de forma a atingir 0,68 pontos no critério de disponibilidade de dados do índice organizado pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico, até 2022.
		13.3. Melhorar a qualidade das bases de dados abertos, de forma a atingir 0,69 pontos no critério de acessibilidade de dados do índice

Estratégia de Governo Digital 2020/2022		
PRINCÍPIOS	OBJETIVOS	INICIATIVAS
		organizado pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico, até 2022.
	14. Participação do cidadão na elaboração de políticas públicas	14.1. Firmar parcerias para a construção de aplicações de controle social, por meio de 3 datathons ou hackathons, até 2022.
		14.2. Aprimorar os meios de participação social e disponibilizar nova plataforma de participação, até 2021.
	15. Governo como plataforma para novos negócios	15.1. Disponibilizar, no mínimo, 20 novos serviços interoperáveis que interessem às empresas e às organizações, até 2022.
		15.2. Firmar parcerias com instituições representativas da indústria de tecnologia da informação, comunicação e de identificação digital, com reconhecida participação colaborativa.
Eficiente	16. Otimização das infraestruturas de tecnologia da informação	16.1. Realizar, no mínimo, 6 compras centralizadas de bens e serviços comuns de TIC, até 2022.
		16.2. Ampliar o compartilhamento de soluções de software estruturantes, totalizando 1 novo software por ano, até 2022.
		16.3. Ofertar, no mínimo, 4 soluções de TIC por meio do marketplace, até 2022.
		16.4. Otimizar a infraestrutura de, pelo menos, 30 datacenters do governo até 2022.
		16.5. Migração de serviços de, pelo menos, 30 órgãos para a nuvem, até 2022.
		16.6. Negociar acordos corporativos com os maiores fornecedores de TIC do governo, de forma a resultar na redução de, no mínimo, 20% de redução dos preços de lista, até 2022.
	17. O digital como fonte de recursos para políticas públicas essenciais	17.1. Aprimorar metodologia de medição da economia de recursos com a transformação digital, até 2020.
		17.2. Disponibilizar painel com o total de economia de recursos aferida com a transformação digital, até 2020.
		17.3. Estabelecer processo de reinvestimento da economia aferida com a transformação digital, em políticas públicas essenciais, até 2021.
	18. Equipes de governo com competências digitais	18.1. Capacitar, no mínimo, 10.000 profissionais das equipes do governo federal em áreas do conhecimento essenciais para a transformação digital.
		18.2. Disseminar os princípios da cultura digital por meio de eventos e ações de comunicação, de forma a atingir, no mínimo, 50.000 profissionais, até 2022.
		18.3. Ampliar a força de trabalho dedicada à transformação digital na Administração Pública Federal, em 2.000 profissionais, até 2022.



Figura 1: Mapa Estratégico da ANP

***Frente à mudança do Mapa Estratégico Institucional, ainda não foi finalizado, a sua revisão e construção estará pronta para o novo PDTI que inicia a sua elaboração em 2022.**

Figura ilustrativa do atual Planejamento Estratégico 2021/2024 da ANP.

O desdobramento do atual mapa estratégico aprovado na RD 1032/2020 encontra-se em progresso e por isso constará na próxima versão deste plano diretor.

3.1 PRINCÍPIOS E DIRETRIZES

Foram identificados os seguintes princípios e diretrizes, aplicáveis e relacionados à TI, que nortearão a elaboração do PDTI e que poderão ser utilizados como critério de priorização:

- Implementar ações necessárias para adequar as rotinas operacionais da ANP às mudanças nos mercados do refino e do gás natural;
- Tornar o ambiente de negócios mais simples e a regulação menos onerosa para as empresas, e eliminar barreiras de entrada a pequenas e médias empresas em todos os setores regulados;

- Promover a expansão da produção e do uso de biocombustíveis na matriz energética nacional e prover atividades reguladas mais seguras e sustentáveis, de forma a fomentar o desenvolvimento econômico e a proteção dos trabalhadores, das comunidades vizinhas e do meio ambiente.
- Sistematizar o monitoramento dos estoques de combustíveis com vistas à garantia do abastecimento nacional;
- Promover a simplificação administrativa com foco na redução dos custos regulatórios, na celeridade dos processos e na produção de regulação baseada em evidências;
- Aplicar ferramentas de tecnologia da informação para incrementar o uso da inteligência nas ações de fiscalização;
- Aumentar a transversalidade e a sinergia entre as unidades organizacionais da Agência;
- Garantir a convergência entre a aplicação de recursos em tecnologia da informação e os objetivos estratégicos da Agência;
- Aprimorar a gestão dos dados disponíveis na Agência, visando à produção de informações estratégicas para subsídio da tomada de decisão;
- Redefinir a estrutura organizacional da Agência, adequando-a aos novos desafios impostos pela evolução dos setores regulados e às transformações nas rotinas de trabalho decorrentes dos avanços tecnológicos.

3.2 MISSÃO, VISÃO e VALORES

Visão: "Ser reconhecida por sua atuação dinâmica e transparente, com foco na proteção ao consumidor e na evolução dos mercados regulados."

Missão: "Criar um ambiente que amplie a atração de investimentos e promova a concorrência, regulando e fiscalizando em prol de operações seguras e sustentáveis e da garantia do abastecimento nacional."

Valores: "Integridade, Transparência e Cooperação."

3.2.1 Mapa Estratégico STI

Os objetivos estratégicos de tecnologia, num total de 10, foram divididos nas seguintes dimensões: Processos Internos e Aprendizado e Crescimento. Na leitura de baixo para cima temos essas dimensões com seus respectivos objetivos contribuindo para o alcance dos objetivos estratégicos da ANP.

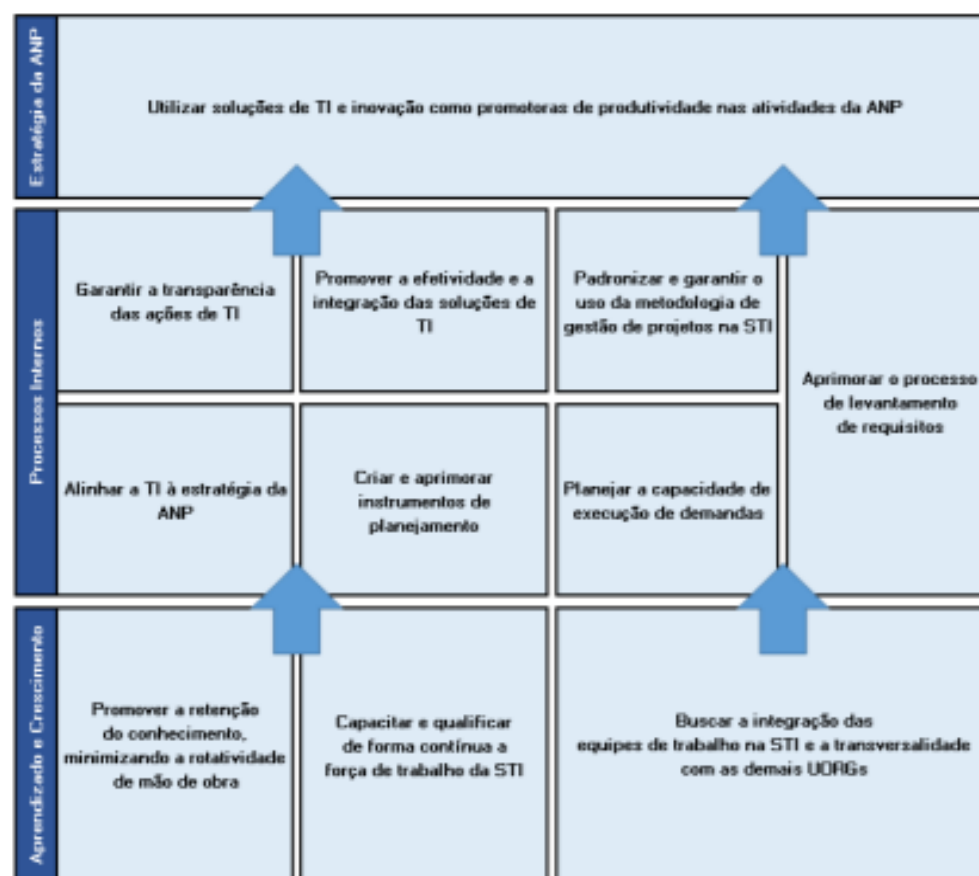


Figura 2: Mapa Estratégico da STI

**Frente à mudança do Mapa Estratégico Institucional, ainda não foi finalizado, a sua revisão e construção estará pronta para o novo PDTI que inicia a sua elaboração em 2022.*

3.2.2 Objetivos Estratégicos STI

ESTRATÉGIA DA ANP

- **Utilizar soluções de TI e inovação como promotoras de produtividade nas atividades da ANP:** Aplicar inovação e soluções de TI para o fornecimento de informações confiáveis nas tomadas de decisão e na integração das atividades.

PROCESSOS INTERNOS

- **Garantir a transparência das ações de TI:** fortalecer a gestão transparente dos processos e projetos de TI, especialmente no que se refere a custos, cronogramas, escopo e priorização;
- **Promover a efetividade e a integração das soluções de TI:** prover soluções efetivas de tecnologia da informação, agregando valor ao processo de trabalho da Agência; e integrar os sistemas de informação capazes de subsidiar a tomada de decisão;
- **Padronizar e garantir o uso da metodologia de gestão de projetos na STI:** assegurar a gestão dos projetos de TI baseada na metodologia de gestão de projetos da ANP e medir seu uso e aderência;
- **Alinhar a TI à estratégia da ANP:** contribuir para o alinhamento entre as ações de TI e as demandas estratégicas da ANP, promovendo a conscientização das partes interessadas quanto aos seus papéis e responsabilidades;

- **Criar e aprimorar instrumentos de planejamento:** construir e institucionalizar os instrumentos de planejamento capazes de garantir a gestão efetiva das ações da STI;
- **Planejar a capacidade de execução de demandas:** identificar e planejar a capacidade de execução da STI, adequando a capacidade de atendimento da unidade às demandas da ANP;
- **Aprimorar o processo de levantamento de requisitos:** aprimorar a metodologia de levantamento de requisitos, buscando a especialização técnica e o maior conhecimento dos processos finalísticos e administrativos da Agência, tanto para o analista de requisito, quanto para o usuário.

APRENDIZADO E CRESCIMENTO

- **Promover a retenção do conhecimento, minimizando a rotatividade de mão de obra:** Implementar ações que promovam um ambiente que estimule o crescimento profissional e a retenção do conhecimento que agrega valor à ANP;
- **Capacitar e qualificar de forma contínua a força de trabalho da STI:** buscar capacitação contínua para os servidores da STI, atualizando conhecimentos técnicos, de gestão e sobre as atividades finalísticas e regulatórias da Agência;
- **Buscar a integração das equipes de trabalho na STI e a transversalidade com as demais UORGs:** promover o trânsito de informações de forma ágil e objetiva, permitindo a sinergia e a interação entre as equipes da STI e com as demais UORGs.

**Frente à mudança do Mapa Estratégico Institucional, ainda não foi finalizado, a sua revisão e construção estará pronta para o novo PDTI que inicia a sua elaboração em 2022.*

3.3 FATORES CRÍTICOS PARA IMPLANTAÇÃO DO PDTI

Abaixo elencamos os fatores que podem ser considerados determinantes para o êxito do PDTI, bem como listamos os mecanismos de acompanhamento para garantir que cada item seja sucesso ou mitigar as chances de insucesso.

FATOR CRÍTICO DE SUCESSO	DESCRIÇÃO	AÇÃO DE ACOMPANHAMENTO
Orçamento	O contingenciamento orçamentário atrasa ou até mesmo impede a aquisição de recursos para a realização das metas.	Definir prioridades. Otimizar demandas. Pesquisar alternativas.
Capacitação dos Servidores	Dá mais capacidade à ANP para gerir suas ações e atender aos objetivos de negócio.	Investir no treinamento "on the job" e formal para os servidores. Em especial em treinamentos de liderança, gestão de TI e de pessoas.
Excelência técnica dos prestadores	A STI apoia-se fortemente em terceirização para a execução de suas atribuições, necessitando ter as melhores empresas nos contratos.	Garantir periodicamente que os terceiros estejam capacitados a cumprir os contratos com excelência de serviço. Aprimorar os editais das contratações.
Acompanhamento de cronograma	A STI possui muitos projetos de sistemas e de infraestrutura, necessitando de um acompanhamento preciso de cada um.	Fortalecer a atuação da Coordenação de Projetos, aprimorar e atualizar suas práticas e fazer as reuniões de resultados periódicas, acompanhar o cronograma, reportar avanço ao Comitê de TI.
Licitações	Processo licitatório atrasar devido a questionamentos e impugnações. Empresa contratada não atender os níveis de serviços durante a execução contratual.	Participação ativa dos integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação na elaboração dos documentos, principalmente o Estudo Técnico Preliminar da Contratação e o Termo de Referência.
Pagamento dos fornecedores	Alguns fornecedores não possuem fluxo de caixa suficiente para suportar longos períodos sem pagamento.	Monitorar os pagamentos pendentes e informar a SFA sobre possíveis problemas. Melhorar os termos de referência.

FATOR CRÍTICO DE SUCESSO	DESCRIÇÃO	AÇÃO DE ACOMPANHAMENTO
Comunicação Interna e externa	Divulgação das ações da STI, resultados e projetos futuros.	Realização de reuniões periódicas entre coordenações da STI e implementação de modelo de divulgação dos resultados da STI apoiado pelo SCl.
Pensar a TI como área promotora de Inovação	A área de TI deve ser propositora de soluções e não apenas uma área que entrega sistemas, sem análise real do valor público que estes produtos geram.	Os servidores devem participar com mais frequência de congressos nos quais organizações que fomentam a inovação estejam presentes. Melhorar o entendimento do que é entrega de valor público.
Retenção da equipe técnica terceirizada	A rotatividade da mão de obra terceirizada tem grande impacto no andamento dos projetos.	Aperfeiçoar contratos que garantam melhor qualidade e remuneração da mão de obra.
Retenção dos servidores	Ainda que a TI tenha sua mão de obra fortemente apoiada pela terceirização, existem atividades cuja execução legal é exclusiva de servidores (ex.: fiscalização contratual). O número reduzido de servidores limita a capacidade de atendimento da TI, pois impede que processos de contratações sejam realizados.	Oferecer melhores condições de trabalho para os servidores alocados na STI para que se sintam apoiados pela ANP e queiram permanecer na área.

4. NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO

O levantamento das necessidades de informação da ANP para o ciclo de 2020 a 2022 foi realizado por meio do envio anual das necessidades internas da STI e demais UORGs, conforme indicado no processo de admissão de demandas descrito no capítulo 5.

Estas necessidades de informação, tanto das UORGs, como da STI, foram analisadas, agrupadas, priorizadas e submetidas ao Comitê de TI para aprovação do escopo do PDTI e compuseram o Anexo V – Inventário de Necessidades de Informação da ANP.

De posse deste inventário, foi realizada a priorização das necessidades, em conformidade com o citado Processo de Admissão de Demandas. Como resultado deste processo, foi elaborado o Plano de Ações e Metas, Capítulo 6.

5. CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO

Em 13/11/2020, o Comitê de TI aprovou a nova versão do processo de admissão de demandas de TI, o qual estabelece os critérios de admissão e priorização de demandas, considerando a capacidade de execução da STI.

Consideram-se como demandas todos os tipos de solicitações e necessidades encaminhadas à STI que poderão se tornar projetos ou ações de aquisição e que não possam ser atendidas diretamente pelas equipes permanentes de Sustentação (sistemas, infraestrutura, atendimento ou aquisições).

Foram definidas as seguintes filas de atendimento:

- **BI (Business Intelligence):** conjunto de demandas que se refere aos processos de organização, coleta, análise, monitoramento e compartilhamento das informações que são à base da gestão de negócios, tais como informações sobre agentes econômicos e fornecedores. As demandas de BI são atendidas por uma equipe interna na STI, sem necessidade de contratação. Os projetos de BI, terão uma janela de 6 meses para o desenvolvimento, e a ordem de atendimento (fila de priorização) é

determinada pelo Comitê de TI; serão desenvolvidos, até 2 projetos de BI e 1 EVT de forma simultânea.

- **Desenvolvimento de Carga Externa de Dados (CED):** trata da recepção e da visualização de dados enviados pelos agentes regulados (Ex.: Boletim Mensal da Produção – BMP – e Demonstrativo de Produção e Movimentação de Produtos – DPMP). As demandas de desenvolvimento de Cargas Externas de Dados (CED) são atendidas por um contrato vigente específico. Os projetos terão dois cenários, conforme a seguir: “Simplificado” e “Sem formulário web para as empresas e com ajustes em Sistema Finalístico” (SEI 0808770, para maiores detalhes), onde o prazo total máximo de desenvolvimento é de 5 meses para ambos os cenários de desenvolvimento, que envolverá apenas o recebimento de dados via XLS e XML, validações das regras de negócio para aceite da CED e a consulta dos dados via GREs. Quando imprescindível, o desenvolvimento poderá envolver alterações nos sistemas finalísticos, para exibição de dados da CED em cadastros e análises. Esse período refere-se ao desenvolvimento de uma única CED identificada no levantamento dos requisitos. Na prática tem-se observado que cada pedido de CED engloba mais de uma construção.
- **Projetos de Desenvolvimento de Sistemas:** desenvolvimento de novos sistemas ou grandes melhorias em sistemas já existentes. Quando pertinente, o Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) tratará de das informações sobre os projetos, como escopo, tempo e custos estimados. O EVT será desenvolvido pelas equipes internas, mas caso seja determinado o prosseguimento do projeto após o EVT, poderá ser necessária uma contratação específica para execução. A ordem de atendimento (fila de priorização) é determinada pelo Comitê de TI.
- **Projetos de Infraestrutura:** demandas que podem envolver a adoção de nova tecnologia ou grandes melhorias de tecnologias já existentes na ANP (*hardware*, tecnologias de gestão de dados, tecnologias de rede e telecomunicações etc.). O Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) tratará de todas as informações sobre os projetos, como escopo, tempo e custos estimados. O EVT será desenvolvido pelas equipes internas, mas caso seja determinado o prosseguimento do projeto após o EVT, poderá ser necessária uma contratação para execução. Estima-se a realização de 2 EVTs e 2 Projetos de Infraestrutura de médio porte, durante o período de 1 ano, em paralelo.
- **Projetos de Aquisições:** lida com demandas de aquisição propostas para utilização majoritária das unidades organizacionais da ANP que, após aprovação do Comitê de TI, passam pela fase de planejamento dos processos referentes às contratações de serviços e às aquisições de bens de TI corporativos. Neste planejamento são validados os benefícios esperados, as consequências da não contratação, a identificação das soluções possíveis e análise dos riscos inerentes ao processo de contratação e à execução contratual. Há participação das demais coordenações da STI neste processo fornecendo o apoio técnico. A ordem de atendimento (fila de priorização) é determinada pela Superintendente da STI e/ou pelo Comitê de TI. Baseado no histórico de atendimento a esta fila, consegue-se atender até 15 demandas simultâneas.
- **Projetos de Atendimento (*service desk*):** demandas enviadas pelas UORGs, que são tratadas como ações e projetos que impactem muitos usuários da ANP. Atualmente, é possível atuar nestas solicitações recebidas por meio de canais de atendimento telefônico, aplicativo de comunicação (*Microsoft Teams*) ou por intermédio do Sistema de Gerenciamento de Serviços de TI ou de fluxos de atendimento (SRI); como também, pelo atendimento presencial ou remoto. Em caso de necessidade, um Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) tratará das informações sobre os projetos, como escopo,

tempo e custos estimados. O EVT será desenvolvido pelas equipes internas, mas caso seja determinado o prosseguimento do projeto após o EVT, poderá ser necessária uma contratação para execução. A ordem de atendimento (fila de priorização) é determinada pelo Comitê de TI.

A figura a seguir ilustra o processo de determinação de filas e análise pelo Comitê de TI.

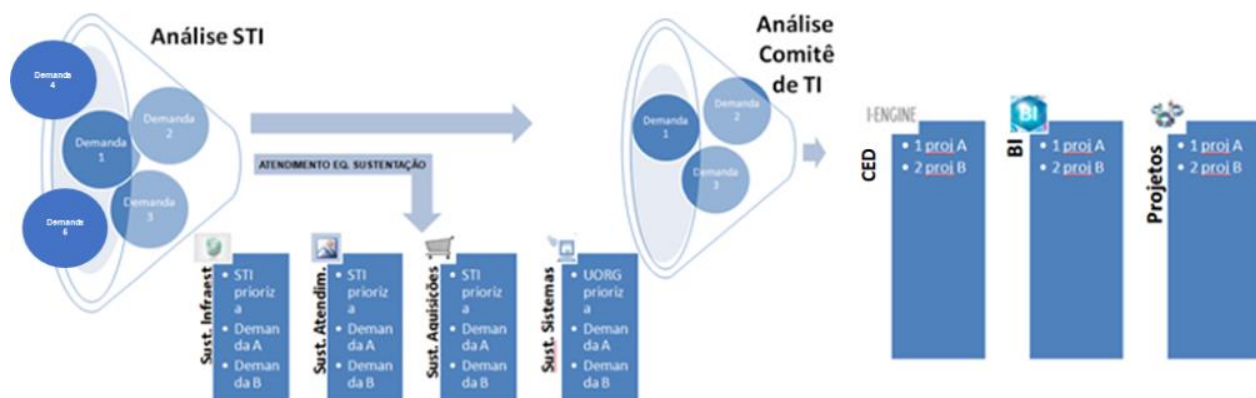


Figura 3: processo de determinação de filas e análise pelo Comitê de TI

As filas das demandas, que são objeto de priorização pelo Comitê, serão revistas a cada reunião Ordinária do Comitê de TI, realizada trimestralmente. Na revisão poderão surgir demandas não mapeadas no PDTI atual.

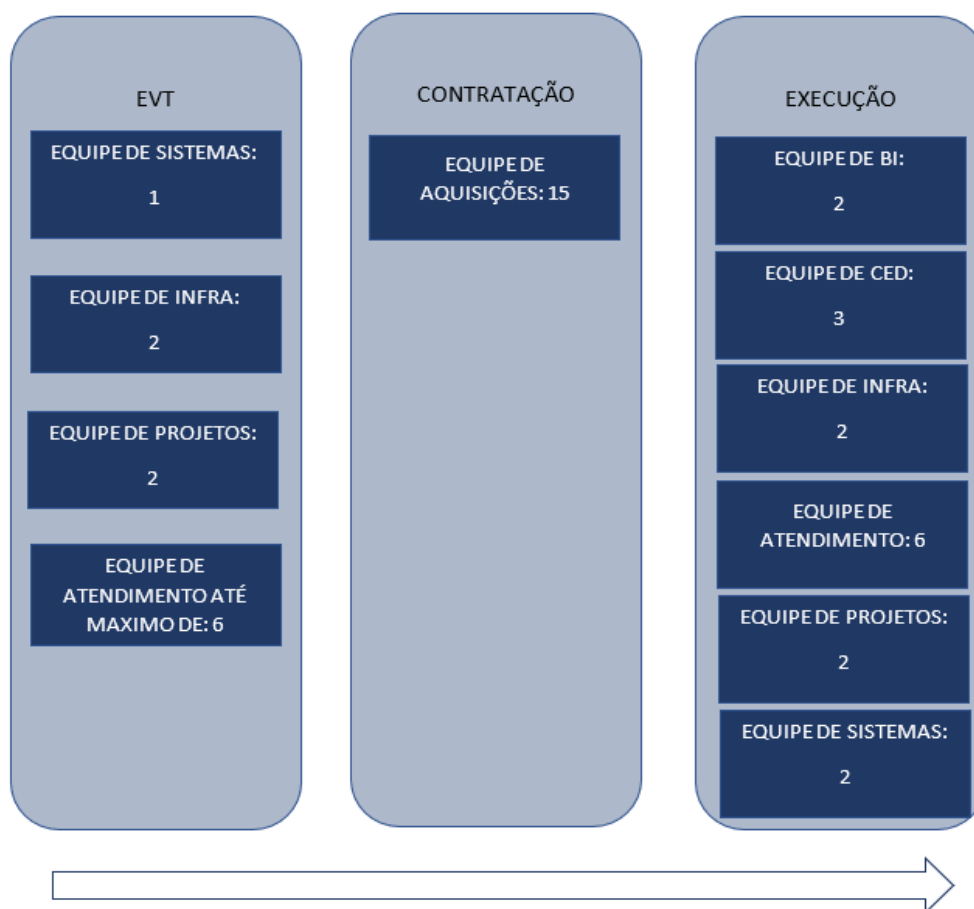


Figura 4: capacidade máxima de execução não se refere a equipes de sustentação

Se um EVT envolver recursos humanos de mais de uma subárea da STI, a execução do estudo dependerá da capacidade máxima de cada subárea envolvida.

5.1 FLUXO DE ADMISSÃO DE DEMANDAS DE TI DA ANP

Resumidamente, o fluxo inicia-se pelo preenchimento do questionário de admissão de demandas pela UORG requisitante. Em seguida, a STI analisa a completude do questionário recebido, analisa a afluência de temas, classifica a demanda pelas filas de atendimento e avalia preliminarmente as necessidades do ponto de vista técnico. Nesta fase preliminar, as áreas demandantes são consultadas para elaboração de parecer preparatório para a deliberação do Comitê. A Superintendência de Governança e Estratégia (SGE) avalia o alinhamento à Estratégia Institucional. Após a aprovação do Comitê de TI, a Superintendência de Tecnologia poderá decidir pela elaboração ou não do Estudo de Viabilidade Técnica (EVT). Desta forma, o EVT será então elaborado pela STI com o apoio da UORG solicitante. A figura a seguir apresenta o processo global descrito:

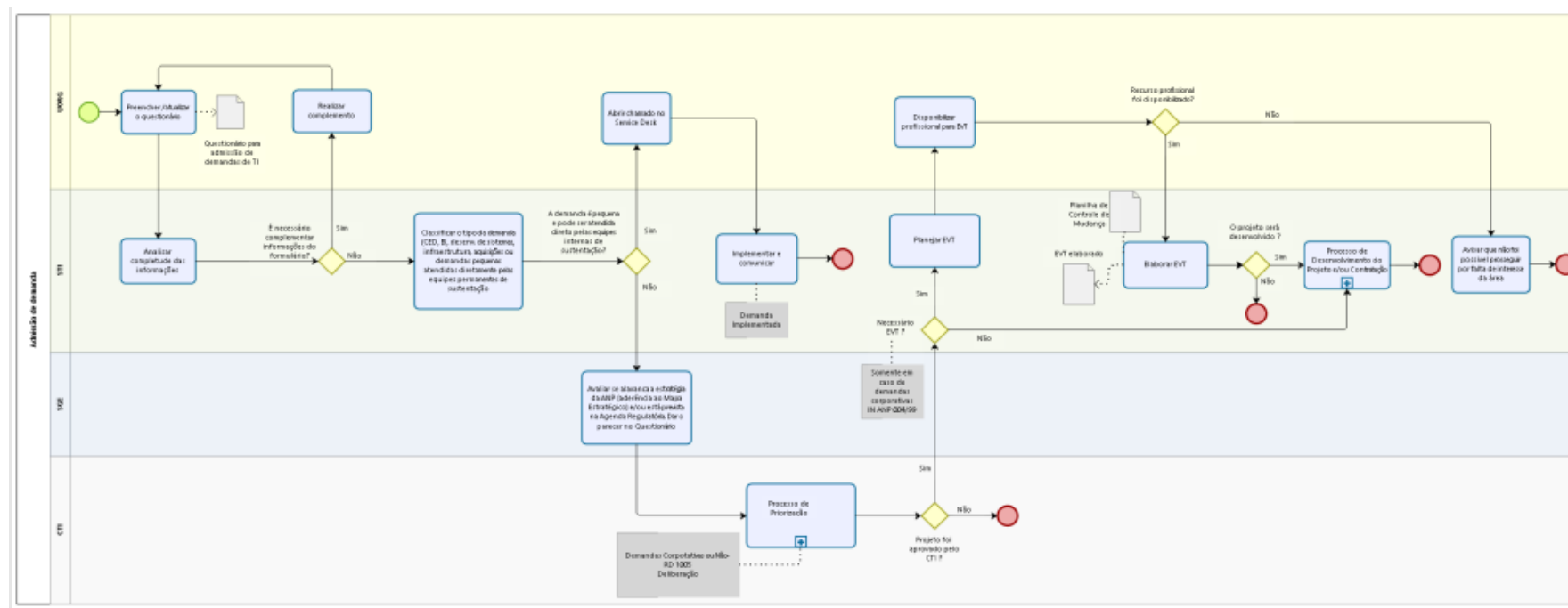


Figura 5: Fluxo de admissão de demandas de TI

6. PLANO DE AÇÕES E METAS

As demandas a seguir foram pré-aprovadas para execução em 2022 pelo Comitê de TI, a depender do Estudo de Viabilidade Técnica (EVT), quando necessário, elaborado no fluxo de admissão e priorização de demandas. Elas estão agrupadas por filas de atendimento, conforme apresentado no Capítulo 5 – Critérios de Priorização. A IN nº 004/99 ANP, que trata da aquisição de bens e contratação de obras e serviços, trata de bens e serviços corporativos e bens e serviços não corporativos. Os bens e serviços corporativos, são aqueles que visam a atender às necessidades da entidade como um todo, envolvendo todas as unidades organizacionais. Os bens e serviços não corporativos, são aqueles que visam a atender às necessidades de uma ou mais unidades organizacionais específicas, não envolvendo, necessariamente, interesses de todas as unidades organizacionais.

6.1 BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.055	Projeto BI Relatórios Exploratórios Fase 1	Visualizar informações gerenciais e detalhadas, em tempo adequado após a ocorrência dos eventos, das informações de atividades e investimentos na fase de exploração, além de informações do bloco exploratório durante o período exploratório mínimo, durante plano de avaliação ou ainda durante devolução de área. Gerar relatórios parametrizados a partir dos dados de PTE, SIGEP e outros dados exploratórios em nível de gestão e detalhados.	SEP
P.2022.123	Projeto BI SDP	Instrumentalizar a SDP com as funcionalidades da ferramenta Power BI, extraíndo, consolidando e apresentando os dados do SIGEP e demais sistemas corporativos. Trata-se de solução para uso diário e contínuo na UORG e que proporcionará sua divulgação por meio dos Painéis Dinâmicos, no site da ANP na internet.	SDP
P.2022.029	SAD - SIMP (SISTEMA DE ANÁLISE DE DECLARAÇÕES DO SIMP)	O sistema LUPA foi desenvolvido, em Access, por 2 antigos funcionários da equipe que hoje não mais estão nela. Costuma apresentar defeitos e parar de funcionar, sendo que apenas os criadores conseguem resolver o problema, o que inviabiliza o trabalho da equipe. O sistema LUPA serve para cruzar declarações do SIMP de diversas empresas ao mesmo tempo e enviar, automaticamente, por e-mail, os relatórios com as notas fiscais não declaradas para a empresa, do par verificado, que não as declarou. Não há valor conhecido. Inclusive, a STI chegou a informar que a demanda TALVEZ pudesse ser atendida por um SELF-SERVICE BI, o que poderia ser avaliado pela área de TI.	SDL



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.062	Módulo/Sistema para visualização e verificação de conformidade de barreiras de poços.	Pretende-se ter uma visibilidade dos elementos de barreira dos poços cadastrados nas NCSB (Notificação dos conjuntos solidários de barreira) e nas RFAP (Relatórios finais de abandono de poço), além da auxiliar na verificação da conformidade dos conjuntos solidários de barreiras dos poços do país em relação aos requisitos da Resolução SGIP.	SSM
P.2022.096	Projeto BI Relatórios Exploratórios Fase 2	Visualizar informações gerenciais e detalhadas das informações de garantia financeira, judicialização, processos sancionatórios, e outros atos administrativos por blocos na fase de exploração e dados de gestão de contratos adicionais. Gerar relatórios parametrizados a partir dos dados de PTE em nível de gestão e detalhados.	SEP
P.2022.060	Elaboração de painéis dinâmicos com resultados históricos das rodadas de licitações.	A elaboração de painéis dinâmicos propiciará aos agentes econômicos e demais interessadas, permitindo maior transparência e publicidade das informações relativas aos resultados das rodadas de licitações.	SPL
P.2022.079	Manutenção e melhoria dos relatórios existentes no Oracle BI, SimpWeb, SIMP e Power BI.	Garantir equipe de apoio para a manutenção e melhoria dos relatórios atualmente existentes.	SPC
P.2022.014	Desenvolvimento de BI para análise de dados comerciais obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados	Desenvolvimento de BI para análise de dados comerciais obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados.	SDC



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.017	BI PD&I	As empresas petrolíferas encaminham à ANP, via I-ENGINE, formulários de Excel contendo os Planos de Trabalho (PTR) e Relatórios Finais (REF-RTC) dos projetos executados em cumprimento à obrigação de investimentos em PD&I. As informações técnicas e financeiras relativas a esses projetos são armazenadas nos bancos de dados da ANP. A SPD tem acesso a esses dados via Gerenciadores de Recursos de Excel (GRES). Ocorre que os GRE tem se mostrado uma ferramenta insuficiente e ineficiente para gerenciar o enorme volume de dados que vem sendo carregado. Atualmente, apenas 2 anos após a efetiva implantação da nova regulamentação de PD&I, existem mais de 2.800 formulários carregados no banco da ANP, que são compilados por 30 GRES, que contém até 100.000 linhas. Para se ter uma ideia da limitação dos GRES, os filtros do Excel só suportam 10.000 linhas. Com o implemento dos Relatórios BI, espera-se automatizar e agilizar os processos de autorização, fiscalização e gestão dos investimentos em PD&I das empresas petrolíferas.	SPD



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.018	BI Credenciamento	As unidades de pesquisa que desejam se habilitar a executar projetos de pesquisa e desenvolvimento com recursos decorrentes da Cláusula de Investimento em P&D presentes nos contratos para Exploração, Desenvolvimento e Produção de Petróleo e Gás Natural devem realizar credenciamento junto à ANP, o qual é realizado por meio do sistema SIPED. Todas as informações referentes ao processo de credenciamento, como dados cadastrais, informações de contato, características das unidades de pesquisa e das unidades laboratoriais, membros da equipe técnica, trâmites processuais da análise, como exigências, pareceres e prazos, atualizações realizadas, entre outros, encontram-se no banco de dados do SIPED. Uma vez que o SIPED não dispõe de relatórios gerenciais, o acesso diretamente a esses dados se dá por meio de Gerenciadores de Recursos de Excel (GRES). Tendo em vista a quantidade e complexidade dos dados armazenados, a ferramenta GRE mostra-se inadequada para obter e trabalhar tais dados de forma a compilar informações úteis à coordenação. Atualmente, o banco de dados do SIPED conta com mais de 1.000 unidades de pesquisa cadastradas, com cerca de 3.700 linhas de pesquisas e cerca de 11.000 profissionais cadastrados. Com a utilização de ferramentas de B.I., espera-se criar e automatizar relatórios para análise e monitoramento dos processos de credenciamento, bem como agilizar a compilação de estatísticas.	SPD
P.2022.082	Novas demandas de BI: mapeamento de produções não mapeadas e migrações do Oracle para o Power BI.	Garantir equipe para elaboração de novos relatórios (produções não mapeadas e migrações do Oracle para o Power BI).	SPC
P.2022.089	Novos relatórios para monitoramento de estoques.	Criação de novos relatórios de auditoria para a geração de informação com a finalidade de subsidiar a tomada de decisão e fiscalização de não conformidades.	SPC



6.2 PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.004	Contratação de solução tecnológica para gestão do acervo de dados e amostras de rochas da ANP.	A implantação do Centro de Rochas e Fluidos (CRF), incluído entre os Projetos Estratégicos da ANP, possui como prioridade a guarda e manejo do acervo de dados técnicos digitais oriundos do acervo de rochas e fluidos da União que estão, atualmente, sob a posse das operadoras das atividades de exploração e produção, na figura de fiéis depositárias. A ANP atua nesse contexto como gestora e controladora do acervo mesmo que não fisicamente, mas mediando as solicitações, entregas e o armazenamento dos resultados digitais produzidos através do CRF Digital, projeto que visa ampliar e estimular a digitalização do acervo e a guarda desses dentro do Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP) da ANP. A ANP vem, há anos, atuando de forma manual no cadastro e controle das amostras, utilizando-se de planilhas Excel para tal. Porém, com o crescimento, nos últimos anos, do volume de amostras de rochas e fluidos, associado ao crescimento na solicitação dos dados gerados nessas amostras, tornou-se insustentável a realização de buscas casadas em diversas planilhas com milhares de cadastros. Em consequência, para a correta gestão do acervo físico e digital, há a necessidade de utilização de sistemas informatizados que armazenem e gerenciem a localização do acervo, bem como controle as solicitações de acesso aos dados e amostras, de forma eficiente e automatizada. Diante desta necessidade, a SDT estudou, junto a STI, a possibilidade de desenvolvimento interno, num curto prazo, de uma Solução que fosse capaz de fazer esta gestão. Entretanto, devido à dificuldade de desenvolvimento interno, o que estava impossibilitando a automatização e eficiência no atendimento à demanda do CRF, a SDT buscou uma contratação externa. Esta Solução visa melhorar o controle na qualidade dos dados recebidos no CRF, manter a segurança na atualização dos dados quanto a sua titularidade (confidencial/público) e manter as atividades rotineiras do CRF. Esta contratação também atenderá as obrigações legais da SDT quanto à armazenamento e disponibilização dos dados técnicos de rochas e fluidos e atividades relacionadas.	SDT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.007	Desenvolvimento de sistema.	Realizar estudos acerca da introdução de inovações tecnológicas na análise dos dados relacionados à análise contábil.	SPG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.003	Sistema de Informações de Investimentos em PD&I - SI2PeDI	Para execução da atividade de fiscalização, são utilizados atualmente os softwares do pacote Office da Microsoft, como Excel e Word. Também são usados como ferramentas de apoio, o Visual Basic e Adobe Acrobat Reader. As informações carregadas nos sistemas de carga de arquivos da ANP, o I-Engine e, recentemente, o sistema do poço ao posto – DPP – formam a base de entrada de dados utilizada na análise de despesas em projetos e nos cálculos de apuração do saldo de cada contrato. Desses sistemas, geram-se planilhas Excel que servem de base para cálculo de valores constantes nos pareceres. Além disso, também são extraídos do sistema os relatórios de execução em PDF, que visam a relatar o desenvolvimento do projeto e os resultados alcançados. Atualmente a SPD usa várias planilhas em Excel para registrar os investimentos declarados em PD&I, as despesas realizadas em cada projeto e os saldos apurados nos contratos de exploração e produção que geraram ou geram obrigação de investir em PD&I. O volume de dados e a complexidade de relacionamento entre eles está no limite de uso dessas planilhas, resultando em planilhas enormes, problemas na obtenção de informações e fragilidade na segurança dos dados. Outro problema é a necessidade de centralização do manuseio dos dados em uma ou duas pessoas, o que fragiliza a atividade pela dependência pessoal de operação. O volume financeiro acrescido anualmente de obrigação está na ordem de 1 bilhão de reais, com um total acumulado de mais de 18 bilhões de reais. A título de exemplo, uma das planilhas de base de declaração de valores repassados tem mais de 12.000 linhas com registros até a coluna GJ, contendo informações desde 1998. A implantação de um sistema que se apoie em banco de dados é fundamental, dadas as circunstâncias que envolvem a atividade. Pelo disposto nas Cláusulas de PDI, a empresa petrolífera deve investir recursos financeiros nessas atividades, no formato de projetos ou programas de acordo com as normas vigentes no montante apurado anualmente pela SPD. No processo de fiscalização anual dos contratos, estabelecido no regulamento 03/2015, consta que na verificação anual do cumprimento da obrigação de investimento em PD&I são consideradas as informações constantes dos relatórios RCA, REF-RTC e PTR para projetos e programas concluídos e outras informações constantes do RCA para os demais projetos e programas, além das despesas globais que não são associadas a um projeto específico ou são de quitação imediata. Esse trabalho compreende, sobretudo, a análise de enquadramento dos projetos e de seus gastos na regulamentação apropriada, principalmente nos regulamentos ANP 05/2005 e 03/2015, a emissão de pareceres contemplando essas análises e os respectivos valores aceitos como cumprimento da	SPD



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.010	Criação de sistema para substituir o Sicbolsas	Atualmente o sistema utilizado para gestão operacional do PRH-ANP, incluindo a concessão das bolsas, a geração de folhas de pagamento, o controle de documentos de avaliação (relatórios e produção científica) e a prestação de contas, entre outros itens, possui tecnologia defasada e de difícil manutenção pela equipe de TI da ANP. O recorrente aparecimento de bugs e erros no sistema é extremamente custoso para a administração além de causar frustração em seus diversos usuários, que ficam impossibilitados de realizar ações no sistema. O SICBOLSAS conta atualmente com cerca de 800 bolsistas ativos, o que corresponde a cerca da metade das cotas disponíveis de bolsas. Vale destacar que temos observado que conforme o número de bolsistas aumenta, o aumento no número bugs e erros acompanha proporcionalmente no sistema e, caso esse perfil seja mantido, a entrada prevista de novos bolsistas poderá levar ao colapso do atual SICBOLSAS.	SPD
P.2022.011	Novo Sistema Plano de Ação Anual - PAA	O Sistema PAA é um sistema para elaboração do Plano de Ação Anual de modo a fornecer subsídios à SFO para elaboração de uma proposta orçamentária a ser submetida à Diretoria Colegiada e posterior envio ao MME/MP. A proposta deve ser preparada contendo as prioridades e os recursos necessários para o cumprimento da missão institucional da ANP. O sistema para captação deve ser capaz de facilitar o planejamento orçamentário anual, traduzindo o esforço que as unidades pretendem fazer para o cumprimento de suas atribuições. O sistema utilizado atualmente é muito antigo, não é modernizado há mais de 10 anos e nem conta com manutenção evolutiva de qualquer tipo. Tem uma interface difícil para o usuário, não permite a geração de relatórios gerenciais de fácil utilização, implica em trabalhos manuais excessivos para a SFO e esses manuseios representam um grande risco à integridade dos dados e consomem muito tempo dos servidores envolvidos.	SFO



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.016	Desenvolvimento de formulário eletrônico para recebimento de pedidos de autorização ou registro de atividades reguladas.	Solucionar o problema de gerenciamento dos dados cadastrais dos agentes regulados. Atualmente o recebimento e atualização do base de dados é feito manualmente, o que é algo lento e suscetível a erros por parte dos agentes regulados e dos analistas ao transcreverem as informações encaminhadas. Um sistema de formulário eletrônico, além de ser ágil e amigável, é capaz de fazer críticas de campos, evitando o envio de dados e informações equivocadas evitando-se, assim, diversas iterações de reprocessamento. Além disso, o sistema pode ser integrado com base de dados dos outros órgãos do governo para a obtenção de dados e informações já detidas pela União, estados e municípios (Receita Federal do Brasil, Juntas Comerciais, ofícios de notas, cartórios etc.). Demanda similar a P.2022.066.	SIM
P.2022.019	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	Segundo a própria STI o sistema foi desenvolvido em uma plataforma obsoleta e encontra-se em situação de risco tecnológico. Correções no SIPED requerem um grande esforço por parte dos profissionais de TI, já que qualquer alteração no código gera um risco real de indisponibilidade do sistema por um período prolongado, o que inclusive já ocorreu algumas vezes. Aprimoramentos não são mais suportados pela plataforma atual, que a qualquer momento pode tornar a utilização do SIPED inviável. Pouquíssimas pessoas na STI dominam o funcionamento do SIPED, o que o torna ainda mais vulnerável, dada a histórica rotatividade dos profissionais de TI na Agência.	SPD
P.2022.021	GPC - Fase II	1 - Controle dos débitos em fase de cobrança (registro, atualização de valores, emissão GRU e apropriação); 2 - Acompanhamento dos débitos e emissão GRU via web; 3 - Remessa de créditos constituídos pela ANP para a Procuradoria-Geral Federal (sistema Sapiens).	NGC



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.022	Desenvolvimento do módulo de proprietário de terra no SIGEP	Atualmente o controle dessa participação de terceiros é realizada em planilha Excel, aumentando os riscos de erros materiais, além de consumir tempo relevante de mão de obra para desempenhar essa atividade, a qual poderia ser realizada de forma otimizada pelo sistema. Com a futura implantação, todas as rotinas iriam ser realizadas pelo SIGEP, desde o recebimento da carga de dados até a validação dos valores a pagar e pagos, o SIGEP já possui quase todos os insumos necessários (produção, alíquota de proprietário de terras e preços de referência), além de aumentar a confiabilidade e segurança para a atividade.	SPG
P.2022.023	Desenvolvimento do módulo de Ocupação e/ou Retenção de Área no SIGEP	Atualmente o controle dessa participação de governamental é realizada em planilha Excel, aumentando os riscos de erros materiais. Após a conclusão do módulo o sistema irá calcular os valores devidos com os dados já disponíveis no SIGEP (Campo/Bloco, Área em KM ² , Valor em R\$ por KM ² , Aniversário do Contrato de Concessão).	SPG
P.2022.053	Mudança das regras no SIGEP sobre abatimento de PEM somente para as rodadas 11ª e 12ª	Corrigir a base de dados do SIGEP, retificando o cálculo que está sendo realizado hoje de forma errada para os blocos licitados nas 11ª e 12ª rodadas.	SEP
P.2022.054	Laudo de Abatimento de PEM	Acelerar o processo de liberação de garantia financeira na fase de exploração e permitir celeridade e confiabilidade na disponibilização de informações à sociedade.	SEP
P.2022.056	Aquisição ou desenvolvimento de sistema (web) para realização online das rodadas de licitações de blocos e áreas para exploração e produção de petróleo e gás natural.	A realização das rodadas de licitações de forma online irá possibilitar a substituição do modelo atual de realização das sessões públicas de apresentação de ofertas de forma presencial. O desenvolvimento de novo sistema totalmente em ambiente web trará a flexibilidade e segurança necessária para a realização de leilões no formato online.	SPL



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.057	Manutenção dos sistemas BID, utilizados para a realização das rodadas de licitações da ANP e nos processos de cessão de contratos: Sistema de Análise de Ofertas (SAOF), Programa Gerador de Ofertas (GEOF), BID TELA, Sistema Leitor de Código de Barras (SLCB), Formulário de inscrição on-line e Sistema Gerador de Boleto; e manutenção dos módulos pertinentes às atribuições da SPL do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP).	Manutenção e atualizações pontuais dos sistemas BID, utilizados para a realização das rodadas de licitações da ANP e nos processos de cessão de contratos.	SPL
P.2022.058	Sistematização das informações referentes à Cadeia de Controle Societário das Empresas atuantes no segmento de exploração e produção de petróleo e gás natural	Os editais de licitação da ANP trazem em seu corpo, comando imperativo para que as licitantes apresentem o detalhamento de toda a cadeia de controle de seu grupo societário. As informações requeridas nos editais têm como finalidade precípua a verificação, pela SPL, do atendimento, pelas licitantes, do preceito editalício que impede que empresas integrantes de um mesmo grupo societário e que as que tenham membros do quadro de administradores (administradores, diretores, membros do Conselho de Administração), sócios ou representantes credenciados comuns, façam mais de uma oferta para um mesmo bloco ou área, seja individualmente ou em consórcio. Atualmente, a cada Rodada ou pedido de cessão, essa situação é verificada manualmente, através de planilhas em Excel com informações extraídas visualmente dos organogramas apresentados pelas licitantes, comprometendo a confiabilidade das informações.	SPL
P.2022.093	Campo de Estado relacionado a blocos no SIGEP	Associar os estados aos blocos exploratórios no SIGEP. Para ser possível responder questões de investimento exploratórios.	SEP



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.126	Aditivo ao Contrato de prestação de serviço técnico especializado pelo Serviço Federal de Processamento de Dados – SERPRO, visando ao cumprimento, por parte da ANP, de obrigação legal trazida pela Resolução CNPE nº 08/2020.	Acréscimo de funcionalidade na Plataforma CBIO para atender ao estabelecido no art. 2º da Resolução CNPE nº 8/2020 (redução da meta dos distribuidores pela aquisição de biocombustíveis através de contratos de longo prazo celebrados com produtores certificados no Renovabio). Complemento ao TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5.057/19-ANP-216.335, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS – ANP E A EMPRESA SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS – SERPRO - assinado em dezembro de 2019 (documento SEI nº 0541666).	SBQ

6.3 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
----	-----------------	-----------------	-------------------



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.005	Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de uma Solução Tecnológica de um PORTAL BDEP 4.0 GIS com Integração de Bases de Dados da ANP.	Conforme a Lei 9.478/1997 cabe à ANP regular a execução de serviços de geologia e geofísica aplicados à prospecção petrolífera, visando ao levantamento de dados técnicos, destinados à comercialização em bases não-exclusivas, além de organizar e manter o acervo de informações e dados técnicos relativos às atividades da indústria do petróleo. Sendo o sistema que a ANP se utiliza desde a criação do BDEP, o Petrobank não contempla as melhores práticas relacionadas à WEB2.0 e WEB 3.0, seja na dificuldade de uso, com interface e funcionalidades pouco amigáveis, com necessidade de múltiplas interações humanas e múltiplas telas de comandos não pertinentes as tecnologias atuais, isto é, o atual sistema utilizado pela ANP está defasado tecnologicamente, em verdade está muito obsoleto, frente às novas tecnologias de gestão de dados digitais relacionados ao setor de petróleo. É latente a necessidade de se implantar uma solução tecnológica que possibilite uma melhor gestão de bases de dados e informações georreferenciadas. Além disso, é fundamental se aperfeiçoar o controle de acesso, de uso, de disponibilização dos Dados e Informações, bem como é mandatário no atual cenário tecnológico, a integração de bases pré-existentes em um único local e com mapas georreferenciados. Em linha com o Planejamento Estratégico da ANP, a SDT/BDEP elaborou o Programa de Modernização da Superintendência de Dados Técnicos – PMDT, que é uma série de 16 projetos para o triênio 2018 – 2020, com o objetivo de entregar aos usuários do BDEP, serviços de qualidade com a rapidez que a indústria do petróleo requer, garantindo que o setor tenha todos os subsídios para seu desenvolvimento sem possíveis “gargalos” estruturais que limitem o crescimento de todo o segmento, seguindo as melhores práticas mundiais e inovações tecnológicas já aplicadas. O PMDT foi aprovado pela Diretoria da ANP em 30/07/2018. Foram realizadas visitas à diversos Repositórios Nacionais de Dados (National Data repository - NDR), gestores de acervos de dados de E&P, e empresas fornecedoras de softwares de banco de dados de E&P, com o objetivo de obter subsídios para a contratação do Portal. Constatamos que, de fato, já existem empresas especializadas no mercado que possuem soluções tecnológicas aderentes ao que a ANP requer com relação a modernização da gestão dos dados técnicos e publicação de dados de petróleo georreferenciados. Assim, tomou-se a decisão de elaborar um termo de referência cujo o produto a ser entregue será um portal com todas as informações georreferenciadas que a SDT/BDEP desejar publicar nesse portal, além disso, esse portal irá possibilitar a comercialização de todos os dados técnicos públicos, sendo que para isso acontecer está previsto a	SDT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.006	Contratação de Solução Tecnológica para o Gerenciamento dos Dados Recebidos no Banco de Dados de Exploração e Produção da ANP (BDEP).	O Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP) da ANP possui em seu acervo cerca de sete petabytes de dados técnicos gerados nas atividades de prospecção petrolífera em todo território brasileiro. Desde 2000, o BDEP recebe, avalia, armazena e disponibiliza esses dados à sociedade (cidadãos, agentes regulados, etc.), obedecendo a regras que garantem período de sigilo ao titular dos dados, estabelecidas no CAPÍTULO II, artigos 3º e 4º da Resolução ANP Nº 757/2018. Nos últimos dez anos, foram atendidos em torno de 9.000 solicitações de dados de mais de 200 empresas e instituições. Dentre os principais usuários do BDEP estão as universidades e instituições de pesquisa, que contam com cotas de acesso gratuito a um conjunto de dados públicos para fins de pesquisa, seguidas pelas empresas do setor de exploração e produção de petróleo e gás natural, que acessam aos dados públicos armazenados no BDEP tanto na qualidade de usuário eventual quanto por meio da assinatura dos planos de adesão (§ 1º, art. 30 da RANP nº 757/2018). Atualmente o BDEP possui 35 empresas associadas através dos diferentes planos de adesão disponíveis. O BDEP desempenha ainda papel importante dentro da estrutura organizacional da ANP, fornecendo os dados necessários para a realização de análises e estudos que fomentam decisões técnicas e ainda para o pacote de dados das rodadas de licitações para exploração e produção de petróleo e gás natural. Dada a relevância nacional do Banco de Dados de Exploração e Produção da ANP (BDEP), essa contratação se justifica pela necessidade de atualização dos componentes de hardware e a utilização das versões mais recentes de softwares de banco de dados de E&P, possibilitando o recebimento, o carregamento, o gerenciamento, a visualização e a recuperação de dados sísmicos (2D, 3D e 4D), de dados de poço e de dados multifísicos e geoquímicos, mantendo o Parque Tecnológico da ANP Urca atualizado tecnologicamente e garantindo a manutenção e suporte do conjunto de equipamentos e software que sustentam suas atividades.	SDT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.012	Armazenamento de dados comerciais de agentes regulados obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados.	Armazenamento de base de dados comerciais dos agentes regulados, obtida junto às Secretarias de Fazenda dos Estados, e garantia de segurança da informação, dadas questões de sigilo (hardware).	SDC
P.2022.038	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.458, P.2018.198 e P.2020.313	STI
P.2022.039	Aquisição de licenças do Veritas Netbackup e Aquisição de ferramenta de arquivamento de dados.	A aquisição de licenças Netbackup será necessária para desativação da ferramenta de backup Arcserve, que é utilizada nos Escritórios de São Paulo e Salvador, para entrada do Netbackup. A intenção é unificar a solução de backup. A aquisição de ferramenta pretende dar qualidade ao processo de backup, de forma a manter em retenção baixa os dados mais modificados e em retenção alta os dados menos acessados, para reduzir custo no armazenamento final. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.351 e P.2017.047	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.051	Aquisição de Ferramentas de Segurança da Informação.	Com o surgimento da Pandemia COVID19, os usuários da Agência foram forçados a mudar método de trabalho de presencial, para HomeOffice. Com isso, a carga de acessos externos ao ambiente da ANP ficou alta, demandando assim, melhores mecanismos de prevenção, detecção e contramedida para ataque cibernéticos. De forma a melhorar a segurança da Infraestrutura, é necessário que a ANP adquira soluções voltadas à: monitoramento de comportamento anômalo na rede interna (Darktrace, por exemplo), monitoramento de segurança de aplicações web (WAF - Fortinet, por exemplo) e scan de vulnerabilidade de servidores (Tenable, por exemplo). São três exemplos de ferramentas essenciais para garantir segurança interna e externa do ambiente da ANP. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.382 e P.2020.310	STI
P.2022.052	Guarda externa de fitas de backup e Descarte de fitas magnéticas.	Essa demanda contempla dois serviços: O primeiro será a elaboração de um EVT para estabelecer o escopo do armazenamento de fitas, conforme indicação da ABNT 11515. Dito isso, esperamos melhorar a proteção e conservação no armazenamento das fitas de backup, em ambientes devidamente adaptados e climatizados. O segundo serviço pretende realizar a destruição de ativos obsoletos de TI. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.391, P.2021.456, P.2020.311 e P.2018.215	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.075	Aquisição de solução de armazenamento de dados (storage).	Atender as demandas de espaço de armazenamento de dados e melhorar os atuais níveis de desempenho da infraestrutura computacional em uso pela Superintendência de Avaliação Geológica e Econômica - SAG totalizando 500 TB (terabytes) de capacidade líquida mínima de forma a permitir a execução das atividades atribuídas a esta Superintendência pelo Regimento Interno e realizar a integração dos projetos em curso aos planos de avaliação de descoberta (PADs) e aos planos de desenvolvimento (PDs). Para o estudo de cada bacia é elaborado um projeto de interpretação, composto por vários levantamentos sísmicos 2D e 3D e sua respectiva integração com os dados de poços. Por sua vez, cada levantamento sísmico, 2D ou 3D, é composto por inúmeras linhas sísmicas identificadas na solução de armazenamento como arquivos do tipo SGY. Recentemente, com o imageamento de porções mais profundas e com maior resolução, o tamanho de tais arquivos aumentou consideravelmente. O espaço de armazenamento de dados disponível é insuficiente para atender às demandas relacionadas à Rodada Permanente (Resolução nº 17/2017 do CNPE) e às futuras rodadas. Especificamente dada à natureza da Rodada Permanente, os projetos devem permanecer armazenados e à disposição para novas avaliações conforme o interesse da indústria pelas áreas, o que amplia a necessidade de espaço de armazenamento. Devido tanto ao aumento considerável no tamanho dos arquivos sísmicos e à evolução e às premissas para suporte aos softwares de interpretação sísmica, tal aquisição deverá incorporar discos rápidos, minimamente, do tipo SAS com velocidades de 10 a 15K RPM e idealmente SSD ou Flash, em razão da performance exigida para as tarefas usuais realizadas durante as avaliações geológicas. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.375 e P.2020.264	SAG
P.2022.104	Internet Alta Velocidade	Permitir o recebimento/disponibilização de dados técnicos através de um link de internet.	SDT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.105	Expansão do Robô Hermes	Esta Contratação pretende adquirir equipamentos para suprir a demanda de espaço de armazenamento dos Dados Técnicos cuja gestão faz parte da competência específica da Superintendência de Dados Técnicos - SDT.	SDT

6.4 PROJETOS DE ATENDIMENTO/AQUISIÇÕES

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.015	Aquisição de 10 licenças de Adobe Acrobat Pro DC	A solução visa: 1) tratar documentos digitalizados ou nato digitais recebidos dos agentes para fins de supressão de informações sigilosas de contratos ou documentos comercialmente sensíveis para sua publicidade; 2) elaboração de formulários preenchíveis em formato .pdf; e 3) extração dos dados preenchidos pelos agentes de maneira ágil e com a manutenção do conteúdo preenchido em formato de dados estruturados (.xml, .fdf, .csv, .txt etc.). Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.353 e P.2022.040	SIM
P.2022.041	Renovação da atualização técnica e da garantia de suporte do software Pipeline Studio	Propor critérios para a aferição da capacidade dos gasodutos de transporte e de transferência.	SIM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.059	Contração de serviços de manutenção e atualização de licenças dos softwares Petrel e Studio Manager incluindo serviços de suporte técnico remoto através de e-mail, contato telefônico e portal web	Prover continuidade das soluções de software Petrel e Studio Manager, incluindo a atualização das licenças e os serviços de suporte técnico remoto através de e-mail, contato telefônico e/ou portal web. O software de interpretação Petrel é a principal ferramenta de trabalho da SAG, sendo utilizado diariamente pela equipe técnica desta Superintendência para a interpretação de dados sísmicos bidimensionais e tridimensionais das bacias sedimentares brasileiras. A solução encontra-se em utilização desde a assinatura do Contrato n.º 5.065/00-ANP-003.905, celebrado entre a ANP e a empresa Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda. em 2000, tendo se tornado imprescindível para o desenvolvimento das atividades rotineiras e finalísticas de geólogos e geofísicos, incluindo àquelas relacionadas à avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares com vistas às rodadas de licitações. Com relação às rodadas de licitações, tem-se que a interpretação sísmica dos horizontes estratigráficos, o rastreamento das falhas geológicas, correlação de poços, e o mapeamento de estruturas constituem o principal meio de avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares brasileiras. Essa avaliação permite a realização de estimativas do volume de petróleo e/ou gás natural potencialmente contido nas estruturas mapeadas, fornecendo subsídios para a quantificação do bônus de assinatura dos blocos exploratórios e, em última instância, permite a valoração dos ativos da União. No que se refere à oferta permanente de áreas, é necessário reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nas rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias. Quanto à solução de software Studio Manager, a mesma permite a gestão eficiente dos dados sísmicos e das interpretações, que são o produto dos estudos e avaliações geológicas realizados para as Rodadas; além de permitir a gestão eficiente e a integração dos dados de poços e dos dados culturais. O uso dessa solução de software possibilitou a criação de repositórios de dados e interpretações centralizados de forma a evitar retrabalho, sobretudo para avaliação geológica; e para definição de novos fluxos de trabalho, aumentando a colaboração, a produtividade, a eficiência e a efetividade dos fluxos de trabalho da SAG, bem como garantindo a manutenção do patrimônio intelectual gerado por esta Superintendência.	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.061	Contratação de serviços de suporte onsite e suporte remoto para o software Petrel e Studio	Prover serviços técnicos de suporte onsite e suporte remoto para as soluções de software Petrel e Studio Manager. O software de interpretação Petrel é uma das principais ferramentas de trabalho da SAG, sendo utilizado diariamente pela equipe técnica desta Superintendência para a interpretação de dados sísmicos bidimensionais e tridimensionais das bacias sedimentares brasileiras com vistas às Rodadas de Licitações e ao processo de oferta permanente de áreas (Resolução nº 17/2017 do CNPE). O software Studio Manager complementa e aprimora o uso do Petrel, provendo o gerenciamento eficiente dos projetos e dos dados sísmicos e não sísmicos e assegurando a guarda do patrimônio intelectual gerado pelos estudos e avaliações realizados por esta Superintendência. Com relação às rodadas de licitações, tem-se que a interpretação sísmica dos horizontes estratigráficos, o rastreamento das falhas geológicas, correlação de poços, e o mapeamento de estruturas constituem o principal meio de avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares brasileiras. Essa avaliação permite a realização de estimativas do volume de petróleo e/ou gás natural potencialmente contido nas estruturas mapeadas, fornece subsídios para a quantificação do bônus de assinatura dos blocos exploratórios e, em última instância, permite a valoração dos ativos da União. No que se refere à oferta permanente de áreas, é necessário reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nos estudos para as rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias. Estes estudos são essenciais para dar subsídio à definição do bônus de assinatura, valorando de forma adequada os bens da União. Diante do cenário de ampla utilização do software Petrel e devido à variedade de módulos e à necessidade de gerenciar o conhecimento advindo dos estudos realizados, além da complexidade dos fluxos multidisciplinares, o suporte técnico onsite e o suporte remoto através de videoconferências, reuniões online e acesso remoto pela Contratada é primordial para o bom andamento dos trabalhos e cumprimento dos prazos. Atualmente a demanda é atendida através do Contrato nº 5.037/19-ANP-209.072 pelo período de 12 (doze) meses e inclui serviços de suporte onsite para as soluções de software da empresa Schlumberger (Petrel, Eclipse, PIPESIM e Avocet) em uso pela SAG, SDP, SEP, SDT e STI e custo anual estimado de R\$375.923,74 visto que os pagamentos são efetuados	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.063	Contratação de serviços continuados de suporte técnico remoto e presencial e atualização/manutenção de licenças do software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom	Prover continuidade da solução de software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom, incluindo a atualização das licenças e os serviços de suporte remoto através de videoconferências, reuniões online e acesso remoto e suporte presencial. O software em tela é uma das ferramentas utilizadas diariamente pela Superintendência de Avaliação Geológica e Econômica – SAG para interpretação de dados sísmicos das bacias sedimentares brasileiras, especialmente no que se refere à oferta permanente de áreas. Com o auxílio do software é possível reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nas rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias.	SAG
P.2022.067	Aquisição de 01 (uma) licença da ferramenta IHS Vantage.	A ferramenta será utilizada para definição dos parâmetros econômicos dos editais e contratos das rodadas de licitações da ANP. Trata-se de aplicação robusta de valuation de ativos de óleo e gás. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.398 e P.2020.289	SPL
P.2022.069	Contratação de serviços continuados de suporte e manutenção, com fornecimento de peças, para o parque de estações de trabalho	Manter as estações de trabalho utilizadas pela Superintendência Avaliação Geológica e Econômica - SAG em adequado funcionamento através da contratação de serviços continuados de suporte e manutenção, incluindo fornecimento de peças, prestados de forma remota e on-site. O suporte e a manutenção das estações de trabalho têm como intuito garantir a continuidade e a disponibilidade da infraestrutura computacional criada para uso dos softwares de interpretação de dados geofísicos e geológicos Petrel e IHS Kingdom, os quais necessitam de ambiente computacional diferenciado e possibilitam os estudos das bacias sedimentares brasileiras.	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.073	Aquisição de solução de software de estimativa de custos para projetos de exploração e produção e serviços de suporte técnico e atualização de licenças.	A aquisição de solução de software de estimativa de custos para projetos de exploração e produção visa prover ferramenta para estimar os custos de capital e os custos operacionais em projetos de exploração e produção de óleo e gás em diversos cenários; acompanhando o ciclo de vida econômico dos campos desde o início do desenvolvimento passando pela operação até o abandono. Tais estudos são imprescindíveis para análise dos riscos econômicos durante o processo de determinação do bônus das rodadas de licitações sob regime de concessão e para apoiar as avaliações geológicas destinadas às rodadas de partilha. Para a avaliação econômica são necessários diversos parâmetros, entre eles, os projetos a serem implementados (de acordo com as características geológicas das acumulações) e o custo desses projetos. Tal avaliação deve indicar a viabilidade econômica de um alvo exploratório, garantindo a sua oferta em futuras rodadas de licitações, além de auxiliar na definição de um bônus ótimo de assinatura, assim como de demais aspectos contratuais. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.345	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.074	Aquisição de solução de software de modelagem de bacias e sistemas petrolíferos e serviços de suporte técnico e atualização de licenças.	A aquisição de solução de software de modelagem de bacias e sistemas petrolíferos tem como intuito ampliar os fluxos de trabalho da SAG permitindo a reconstrução da história das bacias sedimentares. O estudo da evolução das bacias sedimentares busca prever como os processos de geração, expulsão, migração, captura e preservação controlam a volumetria, a qualidade e a distribuição de óleo e gás em uma bacia. Tais estudos auxiliarão na determinação das características do reservatório e nas estimativas dos volumes de hidrocarbonetos, especialmente em áreas de nova fronteira, permitindo avaliação mais acurada das áreas em termos de riscos de exploração. Além disso, a modelagem de bacias permitirá uma nova metodologia de avaliação de áreas contribuindo para a criação de um fluxo de interpretação das vastas áreas disponíveis nas rodadas da Oferta Permanente. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.344	SAG
P.2022.081	Aquisição / Renovação de Licenças do Software CA Service Desk Manager	Continuidade de utilização de software responsável pelo controle de gestão de serviços de Tecnologia da Informação (TI), automatizando e integrando os processos de Service Desk, Catálogo de Serviços, Requisição de Serviços, Gerenciamento de Incidentes, Mudança, Configuração, Problema, Liberação e de Conhecimento. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.373	STI
P.2022.084	Service Desk	Contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação com serviços de apoio técnico especializado, suporte e atendimento aos usuários dos recursos de Tecnologia da Informação (TI).	STI
P.2022.086	Compra de notebooks	Disponibilização de equipamentos tipo notebook aos usuários ANP.	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.087	Aquisição de 1 impressora térmica para etiquetas	Para etiquetagem de amostras no CPT, o que pretende evitar perda de informação, principalmente em amostras que vão para geladeira ou tenham tido algum vazamento do próprio combustível.	CPT
P.2022.097	Aquisição de Software Jurídico.	Atualmente, a Procuradoria Federal junto à ANP/RJ possui cerca de 500 (quinhentos) processos jurídicos que exigem acompanhamento prioritário, ou seja, que são considerados processos de grande interesse para a ANP. O acompanhamento processual é realizado por meio de planilhas divididas entre os colaboradores, que precisam acessar constantemente os Tribunais para verificar o andamento processual. Essa dinâmica envolve riscos quanto à perda de dados relevantes, perda de prazos e riscos à segurança da informação. Ademais, o acompanhamento fragmentado dos processos não permite uma gestão global dos procedimentos. Com o emprego de sistema capaz de efetuar o acompanhamento automatizado dos processos judiciais, a Procuradoria Federal junto à ANP poderá oferecer defesa jurídica nos processos envolvendo a Agência com maior eficiência atendendo, portanto, uma necessidade estratégica.	PRG
P.2022.098	Câmeras de Vídeo HD	Disponibilizar equipamentos de câmera de vídeo para realização de reuniões de videoconferência diante ao cenário de Teletrabalho. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.333 e P.2021.334	STI
P.2022.099	Compra de Disco Rígido - HD	Realização de Backups presenciais aos usuários ANP.	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.103	Software de análise de Dados Não Sísmicos	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados não sísmicos do BDEP. A solução deve ser aderente ao conjunto de dados não sísmicos (aéreos ou terrestres), tais como gravimetria, magnetometria, gamaespectrometria e gradiometria.	SDT
P.2022.106	Software de análise de dados técnicos	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados geoquímicos recebidos no BDEP.	SDT
P.2022.107	Software de análise de dados geoquímicos.	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados técnicos recebidos no BDEP.	SDT
P.2022.122	Migração e atualização do software TOTVS RM	A ANP está desde 2009 sem contrato de manutenção e atualização do Sistema RM, responsável pelo cadastro de todos os colaboradores da ANP e que alimenta o ICO. Vale destacar que atualmente a gestão de informações é realizada por vários fluxos e planilhas não integradas e com a atualização do RM será possível ampliar a utilização do sistema, ampliando a integração de dados, aprimorando a geração de relatórios e minimizando a necessidade de retrabalho.	SGP
P.2022.109	Workstation para análise e produção de dados espaciais	Utilizar um equipamento adequado para processamento de grandes quantidades de dados espaciais (de 120.000 agentes regulados e arquivos/bases de dados com 50 a 70 milhões de informações por ano. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.445 e P.2021.466	SFI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.128	Aquisição de simulador para aposentadorias e pensões	Trata-se do software SimuleRH Plus, incluindo atualizações e complementos do software original (Manutenção Contínua) pelo período de 12 meses. Após esse período, de acordo com o interesse das partes em manter os serviços, a ANP passará a pagar o valor de R\$ 3 mil mensais referentes ao suporte e manutenção do software. O SimuleRH-Plus deve oferecer funcionalidades de apuração do tempo de serviço, cálculo dos proventos pela média aritmética, concessão do Abono de Permanência, Emissão da CTC e Geração de Relatórios.	SGP
P.2022.129	Ferramenta de Lousa Digital MIRO, PLANO BUSINESS, com suporte, POR 12 MESES	Aumentar a diversificação de abordagens e métodos para o desenvolvimento de ambiente de trabalho mais eficiente, a exemplo do fomento a uma participação mais ativa das equipes, incluindo ferramentas que facilitem a colaboração simultânea e transmissão de ideias entre os participantes, inclusive na realização de oficinas em situação de trabalho com equipes remotas e participantes de diferentes localidades.	SGP

7. PLANO ORÇAMENTÁRIO

7.1 PLANO ORÇAMENTÁRIO 2020-2022:

Considerando o montante mínimo e o montante desejável para as ações previstas no Plano de Ação Anual (PAA) 2022, temos:

7.1.1 PLANO ORÇAMENTÁRIO MONTANTE MÍNIMO EM REAIS

AÇÃO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	TOTAL GERAL
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 11.041.020,00	R\$ 0,00	R\$ 11.041.020,00
AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 20.015.196,00	R\$ 20.015.196,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 3.407.316,00	R\$ 3.407.316,00
SERVIÇOS DE TI	R\$ 0,00	R\$ 30.041.230,00	R\$ 30.041.230,00
TOTAL MONTANTE MÍNIMO	R\$ 11.041.020,00	R\$ 53.463.742,00	R\$ 64.504.762

7.1.2 PLANO ORÇAMENTÁRIO MONTANTE DESEJÁVEL EM REAIS

AÇÃO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	TOTAL GERAL
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 18.336.533,00	R\$ 0,00	R\$ 18.336.533,00
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 20.015.196,00	R\$ 20.015.196,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 3.407.316,00	R\$ 3.407.316,00
SERVIÇOS DE TI	R\$ 5.000.004,00	R\$ 32.693.032,00	R\$ 37.693.036,00
TOTAL MONTANTE DESEJÁVEL	R\$ 23.336.537,00	R\$ 56.115.544,00	R\$ 79.452.081,00

AÇÃO	2020		2021		2022	
DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	INVESTIMENTO	CUSTEIO
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 4.223.860,00	-	R\$ 19.511.442,00	-	R\$ 18.336.533,00	-
AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	-	-	-	-	-	-
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	-	R\$ 13.134.605,00	-	R\$ 13.853.678,00	-	R\$ 20.015.196,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-	R\$ 5.152.183,00	-	R\$ 3.607.824,00	-	R\$ 3.407.316,00
SERVIÇOS DE TI	R\$ 5.000.004,00	R\$ 28.871.852,00	-	R\$ 33.207.776,00	R\$ 5.000.004,00	R\$ 32.693.032,00
TOTAL	R\$ 9.223.864,00	R\$ 47.158.640,00	R\$ 19.511.442,00	R\$ 50.669.278,00	R\$ 23.336.537,00	R\$ 56.115.544,00
TOTAL (%)	16%	84%	28%	72%	29%	71%

A tabela a acima foi atualizada com o montante desejável, de acordo com o PAA 2022.

Dentro da classificação de **SERVIÇOS DE TI**, que totaliza **R\$ 37.693.036,00**, destacam-se os **Serviços Técnicos Terceirizados**, que totalizam **R\$ 30.735.192,00**, representando mais de 81% deste total.

SERVIÇOS TÉCNICOS TERCEIRIZADOS	MONTANTE DESEJÁVEL (PAA 2022)
Serviços de apoio a contratações e gestão de contratos	R\$ 979.668,00

Serviços relativos ao Grupo de Qualidade de sistemas e Arquitetura de softwares	R\$ 2.730.996,00
Serviços relativos ao Grupo de Qualidade de sistemas: requisitos e desenvolvedores	R\$ 2.993.448,00
Suporte e atendimento a usuários (Service Desk)	R\$ 3.999.996,00
Fábrica de software	R\$ 5.000.004,00
Sustentação de sistemas de informação	R\$ 10.308.708,00
Serviços de manutenção e operacionalização de infraestrutura	R\$ 4.722.372,00
Total	R\$ 30.735.192,00

7.2 ORÇAMENTO HISTÓRICO:

O quadro abaixo apresenta o histórico de alocação do orçamento da ANP nas iniciativas da STI nos últimos anos. Foram considerados os valores executados até outubro de 2021.

ANO	PAA MÍNIMO (R\$)			PAA DESEJÁVEL (R\$)			EXECUTADO (R\$)		
	CUSTEIO	INVESTIM	TOTAL	CUSTEIO	INVESTIM	TOTAL	CUSTEIO	INVESTIM	TOTAL
2011	39.880.068	7.081.031	46.961.099	55.733.298	22.278.401	78.011.699	18.985.741	4.401.809	23.387.550
2012	75.504.865	53.178.300	128.683.165	83.464.865	80.882.461	164.347.326	22.259.375	5.013.556	27.272.931
2013	24.696.884	5.999.430	30.696.314	39.179.493	99.451.076	138.630.569	26.018.221	27.329.683	53.347.904
2014	34.406.654	96.000	34.502.654	34.406.654	20.388.564	54.795.218	33.293.582	5.078.886	38.372.468
2015	44.771.832	-	44.771.832	44.771.832	29.660.774	74.432.606	36.966.708	1.990.050	38.956.758
2016	40.488.851	-	40.488.851	40.488.851	19.641.239	60.130.090	33.804.169	1.775.147	35.579.316
2017	47.018.720	-	47.018.720	52.446.780	11.662.946	64.109.726	27.781.093	1.596.337	28.720.993
2018	50.147.326	-	50.147.326	52.790.070	17.456.479	70.246.549	29.274.393	124.391	29.398.784
2019	52.573.202	7.500.000	60.073.202	52.573.202	18.876.086	71.449.288	30.385.439	11.240.239	41.625.678
2020	47.254.640	4.223.860	51.478.500	47.254.640	9.223.864	56.478.804	35.889.122	3.447.576	39.336.698
2021	42.092.874	15.050.832	57.143.706	45.532.674	24.648.046	70.180.720	25.366.886	2.334.123	27.701.009

As diferenças observadas entre os valores planejados e executados se devem a diferentes fatores, entre os quais demandas não maduras que impedem a especificação de uma contratação; dilatação dos prazos para conclusão dos processos de contratação; custos levantados de forma mais abrangente.

- Entende-se que uma vez definida a dotação orçamentária da STI para 2022, poderão ocorrer ajustes no planejamento das ações visando adequar as necessidades ao orçamento, que poderão ensejar na transferência de ações para o ano seguinte, dilatando os prazos de entrega; ou ainda, como visto em 2013, a ANP poderá solicitar junto ao Ministério de Minas e Energia aprovação de crédito adicional/suplementar visando o atendimento das necessidades dentro do exercício financeiro de 2022.
- Na coluna que informa o valor executado, foram consolidados os valores de restos a pagar das competências de 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020 informados na tabela do item 7.2.1.

7.2.1 LANÇAMENTO DE RESTOS A PAGAR:

A tabela a seguir traz os lançamentos de restos a pagar dos valores desembolsados a partir do exercício de 2017.

ANO	RESTOS A PAGAR – RAP (R\$)
2017	1.680.210
2018	5.729.716
2019	5.036.715
2020	15.146.079
2021	7.893.533

8. PLANO DE GESTÃO DE RISCOS

O plano de gestão de riscos foi elaborado com base nas boas práticas de Gestão de Riscos, contemplando suas principais atividades. A presente análise aborda apenas os aspectos globais de riscos que possam resultar na inexecução total ou parcial deste PDTI. Ela se complementa pelo planejamento específico de cada ação ou projeto.

ID	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	CLASSIFICAÇÃO	TIPO DA AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	RESPONSÁVEL
1	Capacidade de atendimento menor que as demandas	MÉDIA	ALTO	ALTO	Mitigar	Definir critérios de aceitação da demanda	Comitê de TI
					Mitigar	Ampliar o corpo técnico da STI	STI
2	Restrições Orçamentárias	MÉDIA	ALTO	ALTO	Mitigar	Buscar alternativas mais baratas e/ou reavaliar escopo e prioridade	STI / Comitê de TI
					Mitigar	Realocar orçamento entre UORGs	Alta ADM
3	Perda de patrocínio da Alta ADM	MÉDIA	ALTO	ALTO	Evitar	Conscientizar a Alta ADM da responsabilidade pela Governança de TI	STI, Comitê de TI
4	Processos de negócio não definidos, falta de maturidade das demandas, mudanças constantes de escopo etc.	BAIXA	ALTO	MÉDIO	Mitigar	Aplicar critérios de aceitação de demandas	STI
					Evitar	Definir processos e capacitar servidores da área de negócio, priorizar etapa de planejamento da demanda	SGE, SGP e demais UORGs
5	Alta dependência da terceirização	ALTA	ALTO	ALTO	Mitigar	Ampliar qualitativa e quantitativamente o corpo de servidores de TI	STI, SGP e Alta ADM
6	Cultura de planejamento incipiente	MÉDIA	ALTO	ALTO	Mitigar	Fomentar a cultura de planejamento; desenvolver competências requeridas; patrocinar e incentivar iniciativas voltadas ao aprimoramento do planejamento	STI, SGP e Alta ADM
7	Ausência de monitoramento do PDTI, incluindo transparência sobre as ações	BAIXA	ALTO	MÉDIO	Mitigar	Definir mecanismo de acompanhamento; atribuir responsabilidades; dar amplo conhecimento às partes interessadas	Comitê de TI
8	Crítérios de priorização inadequados	MÉDIA	ALTO	ALTO	Aceitar	Estabelecimento de políticas que promovam a racionalização das demandas vindas das áreas incidindo em critérios mais adequados às necessidades da Agência	SGE
9	Não adoção de boas práticas no planejamento, execução, monitoramento e revisão dos projetos e ações do PDTI	MÉDIA	ALTO	ALTO	Mitigar	Definir padrões, políticas e processos e garantir sua aplicação	STI

ID	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	CLASSIFICAÇÃO	TIPO DA AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	RESPONSÁVEL
10	Evasão de capital intelectual	ALTA	ALTO	ALTO	Mitigar	Evitar concentração de processos críticos sobre um único recurso; Garantir documentação e repasse de conhecimento; Melhoria do ambiente de trabalho	STI / Alta Administração / SGP
11	Interrupção dos Serviços de TI ocasionada por força maior	BAIXA	ALTO	MÉDIO	Mitigar	Instituir plano de continuidade dos negócios	Comitê de Segurança da Informação / Alta ADM
12	Grande quantidade de sistemas legados que necessitarão de adequações	BAIXA	ALTO	MÉDIO	Mitigar	Definir plano de tratamento dos sistemas legados.	STI e Comitê de TI

**Frente à mudança do Mapa Estratégico Institucional, ainda não foi finalizado, a sua revisão e construção estará pronta para o novo PDTI que inicia a sua elaboração em 2022.*

Quantitativo de Riscos:

IMPACTO PROBABILIDADE	BAIXO	MÉDIO	ALTO
BAIXA		1	2
MÉDIA			4
ALTA			5

Sempre que necessário o Comitê de TI da ANP avaliará o presente Mapa de Riscos.

9. CONCLUSÃO

Neste ciclo de 2020 a 2022, a STI buscará avançar no atendimento e na execução dos projetos estratégicos que estarão relacionados com o Planejamento Estratégico da ANP.

Continuará a fomentar o recebimento de dados do mercado via processo eletrônico, a partir do desenvolvimento de Cargas Externas de Dados (CEDs).

A STI enfatizará o desenvolvimento dos projetos estruturantes “Novo SIMP”, “Novo SIGEP” e o desenvolvimento do aplicativo móvel da fiscalização.

Logo, os desafios são muitos e requerem desdobramentos deste plano em ações planejadas e monitoradas visando atender, de forma criteriosa, às necessidades da ANP ora identificadas. O resultado destas ações permitirá que a ANP preste novos serviços relevantes, e entregue serviços de maneiras diferentes à sociedade, que por sua vez espera do Governo serviços cada vez mais digitais, impondo parcerias mais fortes entre a TI e as áreas de negócio da Agência, patrocinadas pela Diretoria.

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021

Rafael Salgado
Membro do GT

George Leite Alcantara
Membro do GT

Jayme de Almeida Lopes
Planejamento/STI

De acordo. À consideração da Diretoria Colegiada.

Adriana Marcílio
Superintendente de Tecnologia da Informação

10. ANEXOS:

10.1 ANEXO I – TERMOS E ABREVIACÕES

10.1.1 *Business Intelligence (BI)*:

Pode ser traduzido como inteligência de negócios, ou inteligência empresarial. Pode ser descrito como um conjunto de técnicas e ferramentas para a aquisição e transformação de dados brutos em informações significativas e úteis para fins de análise de negócios e suporte à decisão.

10.1.2 *Firewall*:

Recurso de software e/ou hardware que atende a requisitos de segurança de informação para evitar acessos indevidos à rede tanto externos (entrada) como internos (saída), protegendo a rede corporativa de ataques.

10.1.3 *Plano de Ação Anual (PAA)*:

É o processo que visa captar as necessidades operacionais para o planejamento (operacional) anual orçamentário das unidades/áreas da ANP, e sua função é oferecer subsídios para a elaboração da proposta orçamentária anual da agência.

10.1.4 *Sistema Eletrônico de Informações (SEI)*:

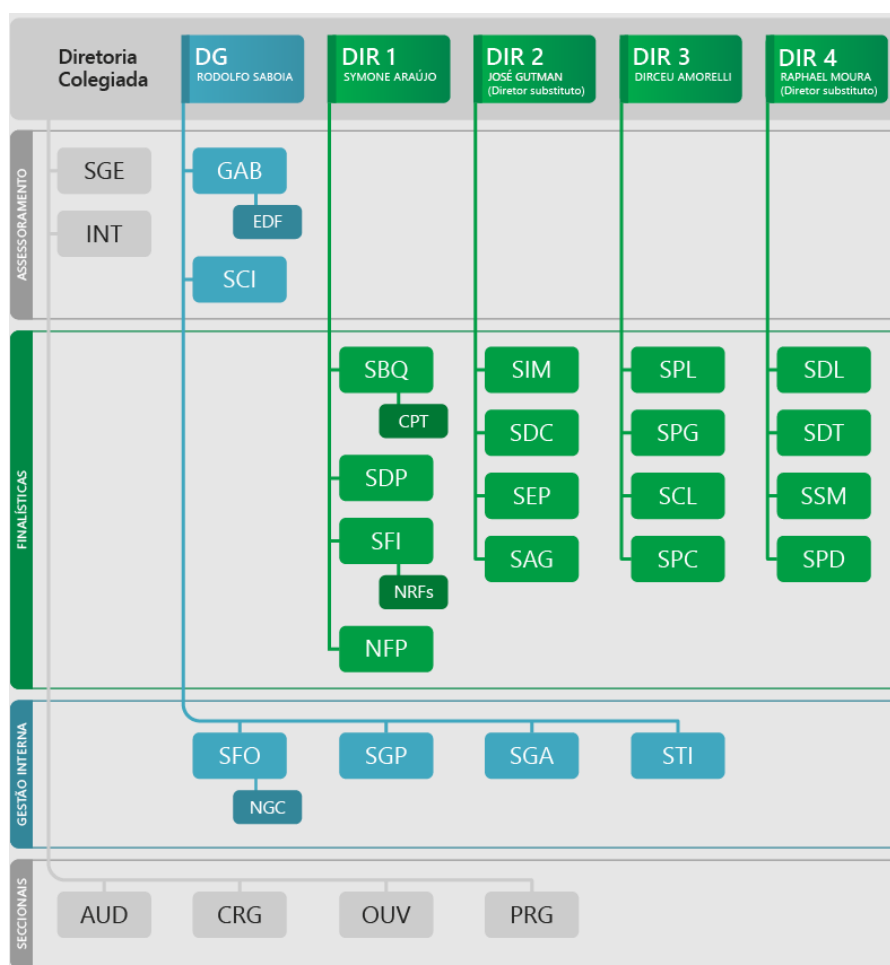
Desenvolvido pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4), disponibilizado como Software de Governo, para gestão de processos e documentos eletrônicos.

10.2 ANEXO II – DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 10.2.1 Guia de PDTIC do SISP v2.0 (*atualizado em 09/11/2020 14h54*).
 - 10.2.2 Planejamento Estratégico 2017/2020 ANP.
 - 10.2.3 Portaria ANP nº 369, de 3 de agosto de 2017.
 - 10.2.4 PDTI 2014/2016 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) Revisão de Julho de 2016.
 - 10.2.5 Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital (EGD) para o período de 2020 a 2022.
 - 10.2.6 PDTI/ME 2020 - 2022 (*atualizado em 14/05/2020 12h47*).
 - 10.2.7 Instrução Normativa SGD/ME nº 1 de 2019.
 - 10.2.8 NBR ISO/IEC Série 27.000 (Gestão de Segurança da Informação).
 - 10.2.9 Portaria nº 778, de 4 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia.
 - 10.2.10 Regimento interno da ANP - Portaria nº 265/2020.
-

10.3 ANEXO III – ORGANIZAÇÃO DA TI

A Tecnologia da Informação se insere na estrutura da Agência por meio da Superintendência de Tecnologia da Informação (STI), vinculada à Diretoria Geral, conforme organograma a seguir:



Fonte: Intranet da ANP, em 02/11/2021.

10.3.1 COMPETÊNCIAS

As competências da STI estão definidas no Art. 105 da Portaria nº 265, de 10 de setembro de 2020 (Portaria que aprova o Regimento Interno da ANP), abaixo transcritas:

Art. 105. Compete à Superintendência de Tecnologia da Informação:

I - gerir o ambiente computacional corporativo na ANP e os recursos de tecnologia da informação que o integram;

II - propor e executar os planos, normas, soluções e padrões corporativos relativos ao uso dos ativos de tecnologia da informação na ANP e aos aspectos relacionados à sua obsolescência e descontinuidade;

III - instituir diretrizes para uso e ações de tecnologia da informação, alinhadas ao Planejamento Estratégico da ANP;

IV - administrar os dados e informações corporativos, disponíveis em mídias digitais, em conformidade com a Política de Segurança da Informação e Comunicações da ANP, de modo a garantir a disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade;

V - emitir parecer acerca das propostas de contratação de soluções de tecnologia da informação pelas demais unidades organizacionais;

VI - apoiar o Comitê de Tecnologia da Informação da ANP na elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação, executá-lo e produzir relatórios de acompanhamento da implantação das ações e projetos;

VII - avaliar, prospectar e aplicar soluções de tecnologia da informação voltadas para inovação na ANP.

Fonte: Estabelece o Regimento Interno da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP-n-265-2020

10.4 ANEXO IV – PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS

10.4.1 PESSOAL DE TI:

O quantitativo atual de servidores e prestadores de serviço está distribuído conforme quadro a seguir:

ÁREA	SERVIDORES	SERVIDORES (%)	PRESTADORES DE SERVIÇO	PRESTADORES DE SERVIÇO (%)	TOTAL
Gestão	2	100%	0	0%	2
Apoio Superintendência	1	33%	2	67%	3
Coordenação Geral de Infraestrutura e Operações	6	15%	33	85%	39
Coordenação Geral de Sistemas	5	11%	39	87%	44
Coordenação Geral de Planejamento	6	18%	28	82%	34
Coordenação de Atendimento	1	2%	49	98%	50
TOTAL	21	12%	151	88%	172

Esse quantitativo foi levantado em outubro de 2021. O quadro a seguir mostra a evolução do quantitativo de servidores e prestadores de serviço da STI desde 2010.

PESSOAL DE TI	EVOLUÇÃO DE SERVIDORES E PRESTADORES DE SERVIÇO							2021
	2010	2014	2015	2016	2017	2019	2020	
Servidores STI	10	22	23	21	17	20	19	21
Prestadores de Serviço	167	247	135	175	133	126	150	151
Total	177	269	158	196	150	146	169	172
Servidores (%)	6%	8%	15%	11%	11%	14%	11%	12%
Prestadores de Serviço (%)	94%	92%	85%	89%	89%	86%	89%	88%

Nota-se que o percentual de servidores é muito baixo, o que expõe a organização a diversos riscos como elevada dependência da terceirização, perda de capital intelectual, sobrecarga dos servidores,

descontinuidade na prestação de serviços, dificuldades para uma adequada fiscalização de contratos, atrasos nas entregas, entre outros.

Para ratificar a necessidade de reforço da equipe de servidores, segue abaixo um dos relatórios gerados pela Superintendência de Gestão de Pessoas, demonstrando a carência na força de trabalho da STI, após a elaboração do Dimensionamento da Força de Trabalho (DFT), referente aos servidores da STI.

O DFT tem por objetivo avaliar das necessidades atuais e futuras de gestão de pessoas relacionada aos quantitativos, a composição e ao perfil da força de trabalho. A análise resultante é capaz de indicar o número adequado de pessoas, com as habilidades, competências e aptidões para desempenhar e atender o plano estratégico da Agência.



DIMENSIONAMENTO DA FORÇA DE TRABALHO QUADRO RESUMO STI



SUPERINTENDÊNCIA

STI



10.4.2 CAPACITAÇÃO:

Atualmente o planejamento de capacitação ocorre com a elaboração do Plano de Desenvolvimento de Pessoas – PDP.

O Plano de Desenvolvimento de Pessoas (PDP) é o instrumento que elenca as necessidades e ações de desenvolvimento necessárias à consecução dos objetivos institucionais da ANP.

As necessidades de desenvolvimento previstas no PDP poderão ser atendidas por diversos tipos de aprendizagem previstos pelos servidores e gestores, considerando as metodologias e ferramentas mais adequadas para cada situação.

O PDP 2022 foi elaborado com base no eixo das competências da ANP e planejado com foco na necessidade de desenvolvimento. O plano foi elaborado em conjunto por gestores e servidores, com foco nas equipes. As áreas identificaram suas necessidades e posteriormente sugeriram ações de desenvolvimento, para as equipes de variadas áreas e UFs. O diagnóstico de competências foi realizado pelos próprios servidores, de modo a orientar com maior exatidão as necessidades de desenvolvimento prioritárias para cada um.

Para 2022, a STI fez a previsão de 27 necessidades de desenvolvimento dos seus servidores. O detalhamento dos planos pode ser consultado no [Painel Dinâmico do PDP 2022](#).

Em novembro de 2018 a SGP publicou o Relatório Consolidado das Competências por Unidade Organizacional (UORG), sendo que o Relatório sofreu revisão em 2020.

As competências da STI foram organizadas no Eixo “Gestão da Tecnologia da Informação”, agrupados da seguinte forma:

- Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas: Desenvolvimento e manutenção de sistemas, segundo necessidades das áreas, metodologia e objetivos da organização, assegurando entrega na qualidade, prazo e custos acordados.

- Infraestrutura de TI e Segurança da Informação: Projeto, desenvolvimento e orientação de soluções de infraestrutura de TI e de segurança da informação, mantendo-as atualizadas e garantindo confiabilidade, integridade, disponibilidade e autenticidade.

- Atendimento em Serviços de TI: Planejamento e implantação de processos de qualidade na prestação de serviços de atendimento de TI fornecendo subsídios e seguindo as boas práticas e necessidades da ANP.

- Governança de TI: Garantia do gerenciamento da oferta e da demanda dos recursos de TI, propondo e disciplinando a utilização de equipamentos e de soluções tecnológicas.

Importante mencionar que historicamente a Tecnologia da Informação é vista como área do conhecimento que incentiva as ações de inovação nas organizações e não seria diferente na ANP. Neste sentido, todas as coordenações da STI se comprometem com as questões que envolvem inovações e é função dos servidores pensar o futuro. Para tanto a participação em eventos e cursos que tragam novos conhecimentos, e não necessariamente cursos e eventos estritamente da área de tecnologia, é fundamental para alimentar a dinâmica de inovar. Cursos relacionados a outras áreas do saber são necessários, uma vez que a tecnologia isoladamente não agrega valor significativo à cadeia de atividades da Agência; sendo assim, este saber conjugado com a tecnologia tem o potencial de oferecer benefícios reais para a regulação na indústria de óleo e gás e em sua inovação.

10.5 ANEXO V – INVENTÁRIO DE NECESSIDADES

10.5.1 DEMANDAS DAS ÁREAS VIA PROCESSO DE ADMISSÃO DE DEMANDAS

Os itens listados abaixo se referem ao conjunto de demandas de TI enviadas no último ciclo de registro para a apreciação do Comitê de TI.

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.055	Projeto BI Relatórios Exploratórios Fase 1	Visualizar informações gerenciais e detalhadas, em tempo adequado após a ocorrência dos eventos, das informações de atividades e investimentos na fase de exploração, além de informações do bloco exploratório durante o período exploratório mínimo, durante plano de avaliação ou ainda durante devolução de área. Gerar relatórios parametrizados a partir dos dados de PTE, SIGEP e outros dados exploratórios em nível de gestão e detalhados.	SEP
P.2022.123	Projeto BI SDP	Instrumentalizar a SDP com as funcionalidades da ferramenta Power BI, extraíndo, consolidando e apresentando os dados do SIGEP e demais sistemas corporativos. Trata-se de solução para uso diário e contínuo na UORG e que proporcionará sua divulgação por meio dos Painéis Dinâmicos, no site da ANP na internet.	SDP
P.2022.029	SAD - SIMP (SISTEMA DE ANÁLISE DE DECLARAÇÕES DO SIMP)	O sistema LUPA foi desenvolvido, em Access, por 2 antigos funcionários da equipe que hoje não mais estão nela. Costuma apresentar defeitos e parar de funcionar, sendo que apenas os criadores conseguem resolver o problema, o que inviabiliza o trabalho da equipe. O sistema LUPA serve para cruzar declarações do SIMP de diversas empresas ao mesmo tempo e enviar, automaticamente, por e-mail, os relatórios com as notas fiscais não declaradas para a empresa, do par verificado, que não as declarou. Não há valor conhecido. Inclusive, a STI chegou a informar que a demanda TALVEZ pudesse ser atendida por um SELF-SERVICE BI, o que poderia ser avaliado pela área de TI.	SDL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.062	Módulo/Sistema para visualização e verificação de conformidade de barreiras de poços.	Pretende-se ter uma visibilidade dos elementos de barreira dos poços cadastrados nas NCSB (Notificação dos conjuntos solidários de barreira) e nas RFAP (Relatórios finais de abandono de poço), além da auxiliar na verificação da conformidade dos conjuntos solidários de barreiras dos poços do país em relação aos requisitos da Resolução SGIP.	SSM
P.2022.096	Projeto BI Relatórios Exploratórios Fase 2	Visualizar informações gerenciais e detalhadas das informações de garantia financeira, judicialização, processos sancionatórios, e outros atos administrativos por blocos na fase de exploração e dados de gestão de contratos adicionais. Gerar relatórios parametrizados a partir dos dados de PTE em nível de gestão e detalhados.	SEP
P.2022.060	Elaboração de painéis dinâmicos com resultados históricos das rodadas de licitações.	A elaboração de painéis dinâmicos propiciará aos agentes econômicos e demais interessadas, permitindo maior transparência e publicidade das informações relativas aos resultados das rodadas de licitações.	SPL
P.2022.079	Manutenção e melhoria dos relatórios existentes no Oracle BI, SimpWeb, SIMP e Power BI.	Garantir equipe de apoio para a manutenção e melhoria dos relatórios atualmente existentes.	SPC
P.2022.014	Desenvolvimento de BI para análise de dados comerciais obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados	Desenvolvimento de BI para análise de dados comerciais obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados	SDC



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.017	BI PD&I	As empresas petrolíferas encaminham à ANP, via I-ENGINE, formulários de Excel contendo os Planos de Trabalho (PTR) e Relatórios Finais (REF-RTC) dos projetos executados em cumprimento à obrigação de investimentos em PD&I. As informações técnicas e financeiras relativas a esses projetos são armazenadas nos bancos de dados da ANP. A SPD tem acesso a esses dados via Gerenciadores de Recursos de Excel (GRES). Ocorre que os GRES tem se mostrado uma ferramenta insuficiente e ineficiente para gerenciar o enorme volume de dados que vem sendo carregado. Atualmente, apenas 2 anos após a efetiva implantação da nova regulamentação de PD&I, existem mais de 2.800 formulários carregados no banco da ANP, que são compilados por 30 GRES, que contém até 100.000 linhas. Para se ter uma ideia da limitação dos GRES, os filtros do Excel só suportam 10.000 linhas. Com o implemento dos Relatórios BI, espera-se automatizar e agilizar os processos de autorização, fiscalização e gestão dos investimentos em PD&I das empresas petrolíferas.	SPD

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.018	BI Credenciamento	As unidades de pesquisa que desejam se habilitar a executar projetos de pesquisa e desenvolvimento com recursos decorrentes da Cláusula de Investimento em P&D presentes nos contratos para Exploração, Desenvolvimento e Produção de Petróleo e Gás Natural devem realizar credenciamento junto à ANP, o qual é realizado por meio do sistema SIPED. Todas as informações referentes ao processo de credenciamento, como dados cadastrais, informações de contato, características das unidades de pesquisa e das unidades laboratoriais, membros da equipe técnica, trâmites processuais da análise, como exigências, pareceres e prazos, atualizações realizadas, entre outros, encontram-se no banco de dados do SIPED. Uma vez que o SIPED não dispõe de relatórios gerenciais, o acesso diretamente a esses dados se dá por meio de Gerenciadores de Recursos de Excel (GRES). Tendo em vista a quantidade e complexidade dos dados armazenados, a ferramenta GRE mostra-se inadequada para obter e trabalhar tais dados de forma a compilar informações úteis à coordenação. Atualmente, o banco de dados do SIPED conta com mais de 1.000 unidades de pesquisa cadastradas, com cerca de 3.700 linhas de pesquisas e cerca de 11.000 profissionais cadastrados. Com a utilização de ferramentas de B.I., espera-se criar e automatizar relatórios para análise e monitoramento dos processos de credenciamento, bem como agilizar a compilação de estatísticas.	SPD
P.2022.032	BI Upstream	Expandir e compartilhar as visões (consultas as bases) hoje existentes nas UORGs do Upstream a fim de garantir a governança dos dados a serem utilizados interna e externamente (publicações na WEB). Compartilhar as visões entre as UORGs e otimizar a montagens de relatórios com informações comuns entre as UORGs.	SSM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.082	Novas demandas de BI: mapeamento de produções não mapeadas e migrações do Oracle para o Power BI.	Garantir equipe para elaboração de novos relatórios (produções não mapeadas e migrações do Oracle para o Power BI).	SPC
P.2022.089	Novos relatórios para monitoramento de estoques.	Criação de novos relatórios de auditoria para a geração de informação com a finalidade de subsidiar a tomada de decisão e fiscalização de não conformidades. OBS: Não é preciso contratação, porém depende do apoio da equipe de BI. Ciclo de Respostas 2: Recomendamos a união com a demanda do Grupo de Trabalho de estoques, por conta da semelhança entre os dois assuntos e a obrigatoriedade estabelecida pelo CNPE para monitoramento dos estoques pela ANP.	SPC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.005	Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de uma Solução Tecnológica de um PORTAL BDEP 4.0 GIS com Integração de Bases de Dados da ANP.	Conforme a Lei 9.478/1997 cabe à ANP regular a execução de serviços de geologia e geofísica aplicados à prospecção petrolífera, visando ao levantamento de dados técnicos, destinados à comercialização em bases não-exclusivas, além de organizar e manter o acervo de informações e dados técnicos relativos às atividades da indústria do petróleo. Sendo o sistema que a ANP se utiliza desde a criação do BDEP, o Petrobank não contempla as melhores práticas relacionadas à WEB2.0 e WEB 3.0, seja na dificuldade de uso, com interface e funcionalidades pouco amigáveis, com necessidade de múltiplas interações humanas e múltiplas telas de comandos não pertinentes as tecnologias atuais, isto é, o atual sistema utilizado pela ANP está defasado tecnologicamente, em verdade está muito obsoleto, frente às novas tecnologias de gestão de dados digitais relacionados ao setor de petróleo. É latente a necessidade de se implantar uma solução tecnológica que possibilite uma melhor gestão de bases de dados e informações georreferenciadas. Além disso, é fundamental se aperfeiçoar o controle de acesso, de uso, de disponibilização dos Dados e Informações, bem como é mandatário no atual cenário tecnológico, a integração de bases pré-existentes em um único local e com mapas georreferenciados. Em linha com o Planejamento Estratégico da ANP, a SDT/BDEP elaborou o Programa de Modernização da Superintendência de Dados Técnicos – PMDT, que é uma série de 16 projetos para o triênio 2018 – 2020, com o objetivo de entregar aos usuários do BDEP, serviços de qualidade com a rapidez que a indústria do petróleo requer, garantindo que o setor tenha todos os subsídios para seu desenvolvimento sem possíveis “gargalos” estruturais que limitem o crescimento de todo o segmento, seguindo as melhores práticas mundiais e inovações tecnológicas já aplicadas. O PMDT foi aprovado pela Diretoria da ANP em 30/07/2018. Foram realizadas visitas à diversos Repositórios Nacionais de Dados (National Data repository - NDR), gestores de acervos de dados de E&P, e empresas fornecedoras de softwares de banco de dados de E&P, com o objetivo de obter subsídios para a contratação do Portal. Constatamos que, de fato, já existem empresas especializadas no mercado que possuem soluções	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.006	Contratação de Solução Tecnológica para o Gerenciamento dos Dados Recebidos no Banco de Dados de Exploração e Produção da ANP (BDEP).	O Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP) da ANP possui em seu acervo cerca de sete petabytes de dados técnicos gerados nas atividades de prospecção petrolífera em todo território brasileiro. Desde 2000, o BDEP recebe, avalia, armazena e disponibiliza esses dados à sociedade (cidadãos, agentes regulados, etc.), obedecendo a regras que garantem período de sigilo ao titular dos dados, estabelecidas no CAPÍTULO II, artigos 3º e 4º da Resolução ANP Nº 757/2018. Nos últimos dez anos, foram atendidos em torno de 9.000 solicitações de dados de mais de 200 empresas e instituições. Dentre os principais usuários do BDEP estão as universidades e instituições de pesquisa, que contam com cotas de acesso gratuito a um conjunto de dados públicos para fins de pesquisa, seguidas pelas empresas do setor de exploração e produção de petróleo e gás natural, que acessam aos dados públicos armazenados no BDEP tanto na qualidade de usuário eventual quanto por meio da assinatura dos planos de adesão (§ 1º, art. 30 da RANP nº 757/2018). Atualmente o BDEP possui 35 empresas associadas através dos diferentes planos de adesão disponíveis. O BDEP desempenha ainda papel importante dentro da estrutura organizacional da ANP, fornecendo os dados necessários para a realização de análises e estudos que fomentam decisões técnicas e ainda para o pacote de dados das rodadas de licitações para exploração e produção de petróleo e gás natural. Dada a relevância nacional do Banco de Dados de Exploração e Produção da ANP (BDEP), essa contratação se justifica pela necessidade de atualização dos componentes de hardware e a utilização das versões mais recentes de softwares de banco de dados de E&P, possibilitando o recebimento, o carregamento, o gerenciamento, a visualização e a recuperação de dados sísmicos (2D, 3D e 4D), de dados de poço e de dados multifísicos e geoquímicos, mantendo o Parque Tecnológico da ANP Urca atualizado tecnologicamente e garantindo a manutenção e suporte do conjunto de equipamentos e software que sustentam suas atividades.	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.012	Armazenamento de dados comerciais de agentes regulados obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados.	Armazenamento de base de dados comerciais dos agentes regulados, obtida junto às Secretarias de Fazenda dos Estados, e garantia de segurança da informação, dadas questões de sigilo (hardware).	SDC
P.2022.038	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.458, P.2018.198 e P.2020.313	STI
P.2022.039	Aquisição de licenças do Veritas Netbackup e Aquisição de ferramenta de arquivamento de dados.	A aquisição de licenças Netbackup será necessária para desativação da ferramenta de backup Arcserve, que é utilizada nos Escritórios de São Paulo e Salvador, para entrada do Netbackup. A intenção é unificar a solução de backup. A aquisição de ferramenta pretende dar qualidade ao processo de backup, de forma a manter em retenção baixa os dados mais modificados e em retenção alta os dados menos acessados, para reduzir custo no armazenamento final. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.351 e P.2017.047	STI
P.2022.042	Ampliação da velocidade da internet no Núcleo de Porto Alegre (NPA)	Lentidão de acesso aos sistemas SEI, SIGAF e pastas da rede, que dificulta e atrasa o cumprimento de tarefas internas tais como: envio de documentos digitalizados, realização de cadastro de documentos, entre outros.	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.051	Aquisição de Ferramentas de Segurança da Informação.	Com o surgimento da Pandemia COVID19, os usuários da Agência foram forçados a mudar método de trabalho de presencial, para Home Office. Com isso, a carga de acessos externos ao ambiente da ANP ficou alta, demandando assim, melhores mecanismos de prevenção, detecção e contramedida para ataque cibernéticos. De forma a melhorar a segurança da Infraestrutura, é necessário que a ANP adquira soluções voltadas à: monitoramento de comportamento anômalo na rede interna (Darktrace, por exemplo), monitoramento de segurança de aplicações web (WAF -Fortinet, por exemplo) e scan de vulnerabilidade de servidores (Tenable, por exemplo). São três exemplos de ferramentas essenciais para garantir segurança interna e externa do ambiente da ANP. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.382 e P.2020.310	STI
P.2022.052	Guarda externa de fitas de backup e Descarte de fitas magnéticas.	Essa demanda contempla dois serviços: O primeiro será a elaboração de um EVT para estabelecer o escopo do armazenamento de fitas, conforme indicação da ABNT 11515. Dito isso, esperamos melhorar a proteção e conservação no armazenamento das fitas de backup, em ambientes devidamente adaptados e climatizados. O segundo serviço pretende realizar a destruição de ativos obsoletos de TI. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.391, P.2021.456, P.2020.311 e P.2018.215	STI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.075	Aquisição de solução de armazenamento de dados (storage).	Atender as demandas de espaço de armazenamento de dados e melhorar os atuais níveis de desempenho da infraestrutura computacional em uso pela Superintendência de Avaliação Geológica e Econômica - SAG totalizando 500 TB (terabytes) de capacidade líquida mínima de forma a permitir a execução das atividades atribuídas a esta Superintendência pelo Regimento Interno e realizar a integração dos projetos em curso aos planos de avaliação de descoberta (PADs) e aos planos de desenvolvimento (PDs). Para o estudo de cada bacia é elaborado um projeto de interpretação, composto por vários levantamentos sísmicos 2D e 3D e sua respectiva integração com os dados de poços. Por sua vez, cada levantamento sísmico, 2D ou 3D, é composto por inúmeras linhas sísmicas identificadas na solução de armazenamento como arquivos do tipo SGY. Recentemente, com o imageamento de porções mais profundas e com maior resolução, o tamanho de tais arquivos aumentou consideravelmente. O espaço de armazenamento de dados disponível é insuficiente para atender às demandas relacionadas à Rodada Permanente (Resolução nº 17/2017 do CNPE) e às futuras rodadas. Especificamente dada à natureza da Rodada Permanente, os projetos devem permanecer armazenados e à disposição para novas avaliações conforme o interesse da indústria pelas áreas, o que amplia a necessidade de espaço de armazenamento. Devido tanto ao aumento considerável no tamanho dos arquivos sísmicos e à evolução e às premissas para suporte aos softwares de interpretação sísmica, tal aquisição deverá incorporar discos rápidos, minimamente, do tipo SAS com velocidades de 10 a 15K RPM e idealmente SSD ou Flash, em razão da performance exigida para as tarefas usuais realizadas durante as avaliações geológicas. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.375 e P.2020.264	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.104	Internet Alta Velocidade	Permitir o recebimento/disponibilização de dados técnicos através de um link de internet.	SDT
P.2022.105	Expansão do Robô Hermes	Esta Contratação pretende adquirir equipamentos para suprir a demanda de espaço de armazenamento dos Dados Técnicos cuja gestão faz parte da competência específica da Superintendência de Dados Técnicos - SDT.	SDT
P.2022.118	Contratação do Microsoft Azure	O bando de dados Azure permitirá unir a funcionalidade da utilização de bando de dados de alta performance com a facilidade de trabalhar com os dados na nuvem. Com isso será possível integrar a base de dados com aplicativos de front-end como o Power Apps ou mesmo Power Bi e demais aplicações da MS.	NFP
P.2022.001	Assistência Técnica - Instalação Central de Atendimento e Manutenção Número 0800 970 0267	Este ano, a ANP promoveu nova licitação para contratar Central de Atendimento para prestação de serviços de telefonia com atendimento ao número de Discagem Direta Gratuita 0800 970 0267. No próximo ano, haverá licitação para contratar empresa de Telecomunicações visando a manutenção do número. Em caso de troca das atuais empresas contratadas, necessitaremos, eventualmente, da assistência da STI, com respeito aos padrões tecnológicos para a prestação destes serviços.	OUVIDORIA
P.2022.008	Compra de 02 Notebooks	Ampliar a capacidade e a eficiência dos colaboradores da INT em integrar seus trabalhos entre si e com a chefia, mesmo à distância.	INT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.015	Aquisição de 10 licenças de Adobe Acrobat Pro DC	A solução visa: 1) tratar documentos digitalizados ou nato digitais recebidos dos agentes para fins de supressão de informações sigilosas de contratos ou documentos comercialmente sensíveis para sua publicidade; 2) elaboração de formulários preenchíveis em formato .pdf; e 3) extração dos dados preenchidos pelos agentes de maneira ágil e com a manutenção do conteúdo preenchido em formato de dados estruturados (.xml, .fdf, .csv, .txt etc.). Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.353 e P.2022.040	SIM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.026	Aquisição de Software de Gestão da Estratégia	Gerenciar as informações provenientes da gestão da estratégia, permitindo monitorar o atingimento dos objetivos estratégicos institucionais, a performance dos indicadores vinculados aos objetivos, bem como o monitoramento dos projetos que compõem a carteira de projetos estratégicos da ANP. A gestão dos dados vinculados ao planejamento estratégico da Agência, de forma sistematizada, permitirá a tomada de decisão e a correção, caso necessário, da atuação institucional frente aos resultados dos atingimentos dos objetivos estratégicos. Hoje, essas informações estão pulverizadas em arquivos nos diretórios da SGE e publicados de maneira estática na intranet e extranet. Os painéis de acompanhamento gerencial são produzidos mediante a coleta manual de dados e posterior elaboração de arquivos em Power Point para apresentações gerenciais. Não obstante, a coleta de informações com as Uorgs da ANP é feita de forma não sistematizada, na maioria das vezes enviadas via e-mail. A solução em tela pretende integrar as informações em um único lugar, possibilitando o monitoramento dos resultados de forma mais dinâmica, além de facilitar a coleta e o tratamento das informações provenientes das unidades organizacionais.	SGE
P.2022.027	Aquisição de 2 licenças Forms Pro (ou migração da licença Forms existente para o tipo Pro).	Permitir a construção de formulários dinâmicos e customizados, que sirvam a realização de pesquisas internas ou externas, incluindo Consultas Públicas.	SGE

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.028	Aquisição de 1 licença de Power Apps plano 2 (ou conversão da licença atual).	Permitir a construção de aplicativos simples pelas UORGs , a fim de que possam organizar melhor seus dados e fluxos internos, conscientes da importância de que dados corporativos devem estar disponíveis em estruturas mais robustas e integradas, de modo a servir a toda a ANP. Os planos 1 e 2 permitem a utilização de conectores de bancos de dados, garantindo a consistência e a integridade dos dados utilizados. O plano 2, além de permitir o uso de conectores a bancos de dados, permite também a criação de ambientes de publicação separados para os aplicativos, como ambientes de Desenvolvimento, Testes e Produção, com maior garantia de que os conectores aos dados serão utilizados somente por quem tem permissão sobre o aplicativo publicado.	SGE
P.2022.041	Renovação da atualização técnica e da garantia de suporte do software Pipeline Studio	Propor critérios para a aferição da capacidade dos gasodutos de transporte e de transferência.	SIM
P.2022.043	Compra de 20 monitores (segundo monitor)	Dificuldade em efetuar análise de múltiplos documentos simultaneamente via SEI.	SIM
P.2022.046	Compra de 20 licenças de Power BI	Criar modelos de relatórios, publicar dados do governo, com restrição (controle) de acesso.	SIM
P.2022.047	Compra de 3 licenças Microsoft Project	Ferramenta de planejamento para o desenvolvimento de projetos relacionados a revisão de regulamentações, as quais estão na agenda Regulatória da ANP para 2022.	SIM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.048	Compra de 1 Impressora Portátil com Wi-Fi ou Bluetooth	Necessidade de impressão de Documentos de Fiscalização durante as vistoria e fiscalizações. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2020.267	SIM
P.2022.049	Compra de 6 Notebooks do tipo 2 em 1	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações durante a ação de fiscalização.	SIM
P.2022.050	Compra de 5 computadores	Não há computadores suficientes para todos os servidores/colaboradores da SIM.	SIM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.059	Contração de serviços de manutenção e atualização de licenças dos softwares Petrel e Studio Manager incluindo serviços de suporte técnico remoto através de e-mail, contato telefônico e portal web	Prover continuidade das soluções de software Petrel e Studio Manager, incluindo a atualização das licenças e os serviços de suporte técnico remoto através de e-mail, contato telefônico e/ou portal web. O software de interpretação Petrel é a principal ferramenta de trabalho da SAG, sendo utilizado diariamente pela equipe técnica desta Superintendência para a interpretação de dados sísmicos bidimensionais e tridimensionais das bacias sedimentares brasileiras. A solução encontra-se em utilização desde a assinatura do Contrato n.º 5.065/00-ANP-003.905, celebrado entre a ANP e a empresa Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda. em 2000, tendo se tornado imprescindível para o desenvolvimento das atividades rotineiras e finalísticas de geólogos e geofísicos, incluindo àquelas relacionadas à avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares com vistas às rodadas de licitações. Com relação às rodadas de licitações, tem-se que a interpretação sísmica dos horizontes estratigráficos, o rastreamento das falhas geológicas, correlação de poços, e o mapeamento de estruturas constituem o principal meio de avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares brasileiras. Essa avaliação permite a realização de estimativas do volume de petróleo e/ou gás natural potencialmente contido nas estruturas mapeadas, fornecendo subsídios para a quantificação do bônus de assinatura dos blocos exploratórios e, em última instância, permite a valoração dos ativos da União. No que se refere à oferta permanente de áreas, é necessário reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nas rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias. Quanto à solução de software Studio Manager, a mesma permite a gestão eficiente dos dados sísmicos e das interpretações, que são o produto dos estudos e avaliações geológicas realizados para as Rodadas; além de permitir a gestão eficiente e a integração dos dados de poços e dos dados culturais. O uso dessa	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.061	Contratação de serviços de suporte onsite e suporte remoto para o software Petrel e Studio	Prover serviços técnicos de suporte onsite e suporte remoto para as soluções de software Petrel e Studio Manager. O software de interpretação Petrel é uma das principais ferramentas de trabalho da SAG, sendo utilizado diariamente pela equipe técnica desta Superintendência para a interpretação de dados sísmicos bidimensionais e tridimensionais das bacias sedimentares brasileiras com vistas às Rodadas de Licitações e ao processo de oferta permanente de áreas (Resolução nº17/2017 do CNPE). O software Studio Manager complementa e aprimora o uso do Petrel, provendo o gerenciamento eficiente dos projetos e dos dados sísmicos e não sísmicos e assegurando a guarda do patrimônio intelectual gerado pelos estudos e avaliações realizados por esta Superintendência. Com relação às rodadas de licitações, tem-se que a interpretação sísmica dos horizontes estratigráficos, o rastreamento das falhas geológicas, correlação de poços, e o mapeamento de estruturas constituem o principal meio de avaliação do potencial petrolífero das bacias sedimentares brasileiras. Essa avaliação permite a realização de estimativas do volume de petróleo e/ou gás natural potencialmente contido nas estruturas mapeadas, fornece subsídios para a quantificação do bônus de assinatura dos blocos exploratórios e, em última instância, permite a valoração dos ativos da União. No que se refere à oferta permanente de áreas, é necessário reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nos estudos para as rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias. Estes estudos são essenciais para dar subsídio à definição do bônus de assinatura, valorando de forma adequada os bens da União. Diante do cenário de ampla utilização do software Petrel devido à variedade de módulos e à necessidade de gerenciar o conhecimento advindo dos estudos realizados, além da complexidade dos fluxos multidisciplinares, o suporte técnico onsite e o	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.063	Contratação de serviços continuados de suporte técnico remoto e presencial e atualização/manutenção de licenças do software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom	Prover continuidade da solução de software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom, incluindo a atualização das licenças e os serviços de suporte remoto através de videoconferências, reuniões online e acesso remoto e suporte presencial. O software em tela é uma das ferramentas utilizadas diariamente pela Superintendência de Avaliação Geológica e Econômica – SAG para interpretação de dados sísmicos das bacias sedimentares brasileiras, especialmente no que se refere à oferta permanente de áreas. Com o auxílio do software é possível reavaliar o potencial exploratório dos blocos, utilizando os novos levantamentos sísmicos e dados de poços disponíveis à luz dos novos modelos de acumulação de hidrocarbonetos e conceitos modernos de estratigrafia de sequências. Ademais, a exemplo de como ocorre nas rodadas de licitações, é necessário interpretar falhas, horizontes estratigráficos, confeccionar mapas estruturais, definir cozinhas de geração e identificar possíveis oportunidades exploratórias.	SAG
P.2022.064	Aquisição 28 equipamentos notebooks para utilização na realização das atividades pelos colaboradores da Superintendência.	Os notebooks permitirão a atualização e melhoria dos equipamentos para utilização propiciando eficiência da realização de atividades institucionais, seja de forma presencial ou no regime de teletrabalho.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.065	AI PLATFORM" da Azure, principalmente aos serviços "MACHINE LEARNING" e o "DATA BRICKS	Pretende-se utilizar a ferramenta de inteligência artificial da Azure na SFI para desenvolvimento de metodologia de planejamento inteligente da fiscalização, eficaz e que aproveite a imensa quantidade de dados e informações do mercado que hoje em dia acabam sendo subutilizados por falta de ferramenta adequada. Essa funcionalidade viria em substituição ao atual Sisplan, sistema desenvolvido pela SFI em Access, sem suporte da STI ou mesmo da Microsoft.	SFI
P.2022.067	Aquisição de 01 (uma) licença da ferramenta IHS Vantage.	A ferramenta será utilizada para definição dos parâmetros econômicos dos editais e contratos das rodadas de licitações da ANP. Trata-se de aplicação robusta de valuation de ativos de óleo e gás. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.398 e P.2020.289	SPL
P.2022.068	Compra de 04 tablets	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2022.069	Contratação de serviços continuados de suporte e manutenção, com fornecimento de peças, para o parque de estações de trabalho	Manter as estações de trabalho utilizadas pela Superintendência Avaliação Geológica e Econômica - SAG em adequado funcionamento através da contratação de serviços continuados de suporte e manutenção, incluindo fornecimento de peças, prestados de forma remota e on-site. O suporte e a manutenção das estações de trabalho têm como intuito garantir a continuidade e a disponibilidade da infraestrutura computacional criada para uso dos softwares de interpretação de dados geofísicos e geológicos Petrel e IHS Kingdom, os quais necessitam de ambiente computacional diferenciado e possibilitam os estudos das bacias sedimentares brasileiras.	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.070	Compra de 2 (duas) Placas de vídeo: NVIDIA GTX 1080 (ou superior) - 8 GB VRAM	Melhoria de performance de desktops da SFI para execução de tarefas de IA (machine learning).	SFI
P.2022.071	Compra de Hard Disk (HD) externo de 4TB com Espelhamento (RAID 1) de 2TB	Necessidade de armazenamento de dados georreferenciados das instalações com segurança e acesso rápido.	SIM
P.2022.072	Compra de 2 (duas) TVs de 42" ou mais.	Aprimorar as discussões e análises acerca das regulamentações do setor de petróleo e gás sob responsabilidade da SPL. São necessárias várias reuniões de grupos da superintendência, com algumas sendo realizadas na sala da superintendente, que atualmente, não conta com este recurso.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.073	Aquisição de solução de software de estimativa de custos para projetos de exploração e produção e serviços de suporte técnico e atualização de licenças.	A aquisição de solução de software de estimativa de custos para projetos de exploração e produção visa prover ferramenta para estimar os custos de capital e os custos operacionais em projetos de exploração e produção de óleo e gás em diversos cenários; acompanhando o ciclo de vida econômico dos campos desde o início do desenvolvimento passando pela operação até o abandono. Tais estudos são imprescindíveis para análise dos riscos econômicos durante o processo de determinação do bônus das rodadas de licitações sob regime de concessão e para apoiar as avaliações geológicas destinadas às rodadas de partilha. Para a avaliação econômica são necessários diversos parâmetros, entre eles, os projetos a serem implementados (de acordo com as características geológicas das acumulações) e o custo desses projetos. Tal avaliação deve indicar a viabilidade econômica de um alvo exploratório, garantindo a sua oferta em futuras rodadas de licitações, além de auxiliar na definição de um bônus ótimo de assinatura, assim como de demais aspectos contratuais. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.345	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.074	Aquisição de solução de software de modelagem de bacias e sistemas petrolíferos e serviços de suporte técnico e atualização de licenças.	A aquisição de solução de software de modelagem de bacias e sistemas petrolíferos tem como intuito ampliar os fluxos de trabalho da SAG permitindo a reconstrução da história das bacias sedimentares. O estudo da evolução das bacias sedimentares busca prever como os processos de geração, expulsão, migração, captura e preservação controlam a volumetria, a qualidade e a distribuição de óleo e gás em uma bacia. Tais estudos auxiliarão na determinação das características do reservatório e nas estimativas dos volumes de hidrocarbonetos, especialmente em áreas de nova fronteira, permitindo avaliação mais acurada das áreas em termos de riscos de exploração. Além disso, a modelagem de bacias permitirá uma nova metodologia de avaliação de áreas contribuindo para a criação de um fluxo de interpretação das vastas áreas disponíveis nas rodadas da Oferta Permanente. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.344	SAG
P.2022.076	Aquisição de 60 (sessenta) DELL Inspiron 14 5000 2 em 1 (4GB RAM, SSD de 128 GB, Tela touch HD de 14") (https://www.dell.com/pt-br/shop/notebook-2-em-1/inspiron-14-5000-2-em-1/spd/inspiron-14-5481-2-in-1-laptop/cai5481w2055019brw)	Equipamento ideal para fiscalização em campo por permitir assinatura em tela de tamanho adequado e vir acompanhado de teclado para confecção adequada dos Documentos de Fiscalização, além de ser retrátil e funcionar como um tablet. Os atuais notebooks não possuem touch screen e não permitem assinatura em tela. Já os celulares possuem a tela muito pequena.	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.077	Aquisição de três licenças de uso Microsoft Power BI PRO.	Licenças que permitam a publicação de relatórios a serem compartilhados em nuvem ou no domínio do Report Server (Licença PRO).	SPC
P.2022.078	Aquisição de oito licenças para uso do Oracle BI.	Licenças necessárias à análise dos dados do mercado regulado para a obtenção de informação em nível gerencial com vista, dentre outros objetivos, à elaboração de material: a) de apoio às atividades de fiscalização; b) de suporte aos estudos de aprimoramento das normas regulatórias; c) a ser divulgado no site da ANP (transparência ativa).	SPC
P.2022.080	1 (um) Desktop de 16 GB RAM (similar aos que foram entregues 1 por Superintendência em meados de 2020).	Equipamento adequado para atividades de manipulação de dados da SFI.	SFI
P.2022.081	AQUISIÇÃO / RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DO SOFTWARE CA SERVICE DESK MANAGER	Continuidade de utilização de software responsável pelo controle de gestão de serviços de Tecnologia da Informação (TI), automatizando e integrando os processos de Service Desk, Catálogo de Serviços, Requisição de Serviços, Gerenciamento de Incidentes, Mudança, Configuração, Problema, Liberação e de Conhecimento. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.373	STI
P.2022.084	Service Desk	Contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação com serviços de apoio técnico especializado, suporte e atendimento aos usuários dos recursos de Tecnologia da Informação (TI).	STI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.085	Compra de 4 monitores, 1 notebook (sugestão de especificação: Processador 10a Geração Intel Core i7-1065G7 Velocidade do Processador: 1.3GHz Cache: 6MB Memória 8GB Tipo da Memória: LPDDR4x-3733 MHz SSD 256GB M.2 PCIe NVMe Tela Tipo de Tela: IPS Tamanho da Tela: 14" Resolução da Tela: Full HD (1920 x 1080))e 1 computador (Sugestão de compra: Intel® Core™ i7-9700T da 9ª geração (8 núcleos, cache de 12 MB, 2,0 GHz a 4,3 GHz, 35 W) Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - Português (Brasil) Memória de 16 GB (2X8GB) DDR4, sem ECC Unidade de estado sólido (SSD) PCIe NVMe M.2 de 256GB, classe 35)	Tornar os processos mais céleres, já que a área trabalha com atividades que envolvem muitos dados, aumentando assim a produtividade da equipe.	SBQ
P.2022.086	Compra de notebooks	Disponibilização de equipamentos tipo notebook aos usuários ANP.	STI
P.2022.087	Aquisição de 1 impressora térmica para etiquetas	Para etiquetagem de amostras no CPT, o que pretende evitar perda de informação, principalmente em amostras que vão para geladeira ou tenham tido algum vazamento do próprio combustível.	CPT
P.2022.088	Aquisição de 3 notebooks	Os notebooks serão usados nas vistorias realizadas pelo CPT em laboratórios do PMQC e de firmas inspetoras.	CPT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.097	Aquisição de Software Jurídico.	Atualmente, a Procuradoria Federal junto à ANP/RJ possui cerca de 500 (quinhentos) processos jurídicos que exigem acompanhamento prioritário, ou seja, que são considerados processos de grande interesse para a ANP. O acompanhamento processual é realizado por meio de planilhas divididas entre os colaboradores, que precisam acessar constantemente os Tribunais para verificar o andamento processual. Essa dinâmica envolve riscos quanto à perda de dados relevantes, perda de prazos e riscos à segurança da informação. Ademais, o acompanhamento fragmentado dos processos não permite uma gestão global dos procedimentos. Com o emprego de sistema capaz de efetuar o acompanhamento automatizado dos processos judiciais, a Procuradoria Federal junto à ANP poderá oferecer defesa jurídica nos processos envolvendo a Agência com maior eficiência atendendo, portanto, uma necessidade estratégica.	PRG
P.2022.098	Câmeras de Vídeo HD	Disponibilizar equipamentos de câmera de vídeo para realização de reuniões de videoconferência diante ao cenário de Teletrabalho. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.333 e P.2021.334	STI
P.2022.099	Compra de Disco Rígido - HD	Realização de Backups presenciais aos usuários ANP.	STI
P.2022.103	Software de análise de Dados Não Sísmicos	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados não sísmicos do BDEP. A solução deve ser aderente ao conjunto de dados não sísmicos (aéreos ou terrestres), tais como gravimetria, magnetometria, gamaespectrometria e gradiometria.	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.106	Software de análise de dados técnicos	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados geoquímicos recebidos no BDEP.	SDT
P.2022.107	Software de análise de dados geoquímicos.	Pretende-se obter uma ferramenta para administrar e analisar os dados técnicos recebidos no BDEP.	SDT
P.2022.114	Compra de 20 Notebooks	Visando tanto as atividades de fiscalização em campo quanto o trabalho remoto o NFP precisa suprir seus servidores com notebooks com capacidade de processamento adequada para os sistemas utilizados, em especial com relação à processamento e memória RAM.	NFP
P.2022.115	Compra de 15 monitores	Aumentar a produtividade dos servidores a partir do fornecimento de um monitor extra dada a quantidade elevada de sistemas de dados manipulados simultaneamente, além do crescente uso de video-conferências.	NFP
P.2022.116	20 headsets usb	Permitir comunicação remota entre os servidores e com os agentes externos.	NFP
P.2022.117	Compra de 5 webcams	Permitir reuniões remotas.	NFP

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.122	Migração e atualização do software TOTVS RM	A ANP está desde 2009 sem contrato de manutenção e atualização do Sistema RM, responsável pelo cadastro de todos os colaboradores da ANP e que alimenta o ICO. Vale destacar que atualmente a gestão de informações é realizada por vários fluxos e planilhas não integradas e com a atualização do RM será possível ampliar a utilização do sistema, ampliando a integração de dados, aprimorando a geração de relatórios e minimizando a necessidade de retrabalho.	SGP
P.2022.109	Workstation para análise e produção de dados espaciais	Utilizar um equipamento adequado para processamento de grandes quantidades de dados espaciais (de 120.000 agentes regulados e arquivos/bases de dados com 50 a 70 milhões de informações por ano. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.445 e P.2021.466	SFI
P.2022.111	Oracle Application Express (APEX) - Ferramenta de Interface Amigável para Desenvolvimento Descentralizado pelo Usuário de Soluções em Curto Prazo (Exceto soluções corporativas - Análogo ao normativo do TCU).	As superintendências finalísticas sofrem com longas filas de atendimento de demandas de TI. Alterações simples podem demorar meses, criação de novos relatórios pode demorar anos e o desenvolvimento de sistemas pode demorar quinquênios. Descentralizar o desenvolvimento de soluções utilizando um software gratuito da Oracle com interface amigável desafogará a fila de espera e dará soluções mais rápidas para as superintendências, o mercado regulado e a sociedade.	SFI
P.2022.125	Headset	Aquisição de 50 unidades de equipamento de Headset (fone de ouvido).	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.004	Contratação de solução tecnológica para gestão do acervo de dados e amostras de rochas da ANP.	A implantação do Centro de Rochas e Fluidos (CRF), incluído entre os Projetos Estratégicos da ANP, possui como prioridade a guarda e manejo do acervo de dados técnicos digitais oriundos do acervo de rochas e fluidos da União que estão, atualmente, sob a posse das operadoras das atividades de exploração e produção, na figura de fiéis depositárias. A ANP atua nesse contexto como gestora e controladora do acervo mesmo que não fisicamente, mas mediando as solicitações, entregas e o armazenamento dos resultados digitais produzidos através do CRF Digital, projeto que visa ampliar e estimular a digitalização do acervo e a guarda desses dentro do Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP) da ANP. A ANP vem, há anos, atuando de forma manual no cadastro e controle das amostras, utilizando-se de planilhas Excel para tal. Porém, com o crescimento, nos últimos anos, do volume de amostras de rochas e fluidos, associado ao crescimento na solicitação dos dados gerados nessas amostras, tornou-se insustentável a realização de buscas casadas em diversas planilhas com milhares de cadastros. Em consequência, para a correta gestão do acervo físico e digital, há a necessidade de utilização de sistemas informatizados que armazenem e gerenciem a localização do acervo, bem como controle as solicitações de acesso aos dados e amostras, de forma eficiente e automatizada. Diante desta necessidade, a SDT estudou, junto a STI, a possibilidade de desenvolvimento interno, num curto prazo, de uma Solução que fosse capaz de fazer esta gestão. Entretanto, devido à dificuldade de desenvolvimento interno, o que estava impossibilitando a automação e eficiência no atendimento à demanda do CRF, a SDT buscou uma contratação externa. Esta Solução visa melhorar o controle na qualidade dos dados recebidos no CRF, manter a segurança na atualização dos dados quanto a sua titularidade (confidencial/público) e manter as atividades rotineiras do CRF. Esta contratação também atenderá as obrigações legais da SDT quanto à armazenamento e disponibilização dos dados técnicos de rochas e fluidos e atividades relacionadas.	SDT



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.007	Desenvolvimento de sistema.	Realizar estudos acerca da introdução de inovações tecnológicas na análise dos dados relacionados à análise contábil.	SPG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.003	Sistema de Informações de Investimentos em PD&I - SI2PeDI	Para execução da atividade de fiscalização, são utilizados atualmente os softwares do pacote Office da Microsoft, como Excel e Word. Também são usados como ferramentas de apoio, o Visual Basic e Adobe Acrobat Reader. As informações carregadas nos sistemas de carga de arquivos da ANP, o I-Engine e, recentemente, o sistema do poço ao posto – DPP – formam a base de entrada de dados utilizada na análise de despesas em projetos e nos cálculos de apuração do saldo de cada contrato. Desses sistemas, geram-se planilhas Excel que servem de base para cálculo de valores constantes nos pareceres. Além disso, também são extraídos do sistema os relatórios de execução em PDF, que visam a relatar o desenvolvimento do projeto e os resultados alcançados. Atualmente a SPD usa várias planilhas em Excel para registrar os investimentos declarados em PD&I, as despesas realizadas em cada projeto e os saldos apurados nos contratos de exploração e produção que geraram ou geram obrigação de investir em PD&I. O volume de dados e a complexidade de relacionamento entre eles está no limite de uso dessas planilhas, resultando em planilhas enormes, problemas na obtenção de informações e fragilidade na segurança dos dados. Outro problema é a necessidade de centralização do manuseio dos dados em uma ou duas pessoas, o que fragiliza a atividade pela dependência pessoal de operação. O volume financeiro acrescido anualmente de obrigação está na ordem de 1 bilhão de reais, com um total acumulado de mais de 18 bilhões de reais. A título de exemplo, uma das planilhas de base de declaração de valores repassados tem mais de 12.000 linhas com registros até a coluna GJ, contendo informações desde 1998. A implantação de um sistema que se apoie em banco de dados é fundamental, dadas as circunstâncias que envolvem a atividade. Pelo disposto nas Cláusulas de PDI, a empresa petrolífera deve investir recursos financeiros nessas atividades, no formato de projetos ou programas de acordo com as normas vigentes no montante apurado anualmente pela SPD. No processo de fiscalização anual dos contratos, estabelecido no regulamento 03/2015, consta que na verificação anual do cumprimento da obrigação de investimento em PD&I são consideradas as informações constantes dos relatórios RCA, REF-RTC e	SPD

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.010	Criação de sistema para substituir o Sicbolsas	Atualmente o sistema utilizado para gestão operacional do PRH-ANP, incluindo a concessão das bolsas, a geração de folhas de pagamento, o controle de documentos de avaliação (relatórios e produção científica) e a prestação de contas, entre outros itens, possui tecnologia defasada e de difícil manutenção pela equipe de TI da ANP. O recorrente aparecimento de bugs e erros no sistema é extremamente custoso para a administração além de causar frustração em seus diversos usuários, que ficam impossibilitados de realizar ações no sistema. O SICBOLSAS conta atualmente com cerca de 800 bolsistas ativos, o que corresponde a cerca da metade das cotas disponíveis de bolsas. Vale destacar que temos observado que conforme o número de bolsistas aumenta, o aumento no número bugs e erros acompanha proporcionalmente no sistema e, caso esse perfil seja mantido, a entrada prevista de novos bolsistas poderá levar ao colapso do atual SICBOLSAS.	SPD

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.011	Novo Sistema Plano de Ação Anual - PAA	O Sistema PAA é um sistema para elaboração do Plano de Ação Anual de modo a fornecer subsídios à SFO para elaboração de uma proposta orçamentária a ser submetida à Diretoria Colegiada e posterior envio ao MME/MP. A proposta deve ser preparada contendo as prioridades e os recursos necessários para o cumprimento da missão institucional da ANP. O sistema para captação deve ser capaz de facilitar o planejamento orçamentário anual, traduzindo o esforço que as unidades pretendem fazer para o cumprimento de suas atribuições. O sistema utilizado atualmente é muito antigo, não é modernizado há mais de 10 anos e nem conta com manutenção evolutiva de qualquer tipo. Tem uma interface difícil para o usuário, não permite a geração de relatórios gerenciais de fácil utilização, implica em trabalhos manuais excessivos para a SFO e esses manuseios representam um grande risco à integridade dos dados e consomem muito tempo dos servidores envolvidos.	SFO

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.013	Desenvolvimento de Funcionalidade no Sistema SRD para recebimento de documento e verificação automática de sua assinatura eletrônica/digital (certificado digital por token)	(1) A proposta seria que os revendedores assinassem o documento de autorização fora do SRD, documentos estes que autorizariam a ANP a acessar dados das empresas junto às Secretarias de Fazenda. Em termos operacionais, o agente deveria então fazer download do modelo de autorização e realizar a assinatura eletrônica desse documento para, em seguida, fazer o upload no SRD. (2) No momento do upload do documento já assinado eletronicamente, o SRD deveria fazer a crítica no momento do upload (3) Ter um repositório desses documentos de autorização e disponibilizá-los às Secretarias de Fazenda (4) Junto com os documentos de autorização individualizados dos agentes, mandaríamos para as Secretarias de Fazenda uma lista sintetizando o que estará disponível a eles. Para tal, além de saber qual revenda já autorizou (CNPJ, razão social, e documento assinado), será necessário saber pelo menos o município, a UF, a data de autorização e o código de autenticação da assinatura (o número). Isso porque a disponibilização para as Secretarias será segregada por estado. Tudo isso talvez exija o desenvolvimento de um relatório no SRD que puxe essas informações que estarão no sistema. Assim, seria disponibilizada a lista do estado com essas informações e os documentos assinados dos agentes dessa lista". - Criação de Módulo no Sistema SRD para upload de Documento e conferência de certificação digital (assinatura eletrônica) do documento com uso de Token.	SDC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.016	Desenvolvimento de formulário eletrônico para recebimento de pedidos de autorização ou registro de atividades reguladas.	Solucionar o problema de gerenciamento dos dados cadastrais dos agentes regulados. Atualmente o recebimento e atualização do base de dados é feito manualmente, o que é algo lento e suscetível a erros por parte dos agentes regulados e dos analistas ao transcreverem as informações encaminhadas. Um sistema de formulário eletrônico, além de ser ágil e amigável, é capaz de fazer críticas de campos, evitando o envio de dados e informações equivocadas evitando-se, assim, diversas iterações de reprocessamento. Além disso, o sistema pode ser integrado com base de dados dos outros órgãos do governo para a obtenção de dados e informações já detidas pela União, estados e municípios (Receita Federal do Brasil, Juntas Comerciais, escritórios de notas, cartórios etc.). Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2022.066.	SIM
P.2022.019	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	Segundo a própria STI o sistema foi desenvolvido em uma plataforma obsoleta e encontra-se em situação de risco tecnológico. Correções no SIPED requerem um grande esforço por parte dos profissionais de TI, já que qualquer alteração no código gera um risco real de indisponibilidade do sistema por um período prolongado, o que inclusive já ocorreu algumas vezes. Aprimoramentos não são mais suportados pela plataforma atual, que a qualquer momento pode tornar a utilização do SIPED inviável. Pouquíssimas pessoas na STI dominam o funcionamento do SIPED, o que o torna ainda mais vulnerável, dada a histórica rotatividade dos profissionais de TI na Agência.	SPD
P.2022.021	GPC - Fase II	1 - Controle dos débitos em fase de cobrança (registro, atualização de valores, emissão GRU e apropriação); 2 - Acompanhamento dos débitos e emissão GRU via web; 3 - Remessa de créditos constituídos pela ANP para a Procuradoria-Geral Federal (sistema Sapiens).	NGC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.022	Desenvolvimento do módulo de proprietário de terra no SIGEP	Atualmente o controle dessa participação de terceiros é realizada em planilha Excel, aumentando os riscos de erros materiais, além de consumir tempo relevante de mão de obra para desempenhar essa atividade, a qual poderia ser realizada de forma otimizada pelo sistema. Com a futura implantação, todas as rotinas iriam ser realizadas pelo SIGEP, desde o recebimento da carga de dados até a validação dos valores a pagar e pagos, o SIGEP já possui quase todos os insumos necessários (produção, alíquota de proprietário de terras e preços de referência), além de aumentar a confiabilidade e segurança para a atividade.	SPG
P.2022.023	Desenvolvimento do módulo de Ocupação e/ou Retenção de Área no SIGEP	Atualmente o controle dessa participação de governamental é realizada em planilha Excel, aumentando os riscos de erros materiais. Após a conclusão do módulo o sistema irá calcular os valores devidos com os dados já disponíveis no SIGEP (Campo/Bloco, Área em KM ² , Valor em R\$ por KM ² , Aniversário do Contrato de Concessão).	SPG
P.2022.045	Desenvolvimento de melhorias para o Sistema RenovaCalc (Coordenação de Gestão do RenovaBio)	Acrescentar novas rotas e novos campos na Ferramenta de cálculo do RenovaBio.	SBQ
P.2022.053	Mudança das regras no SIGEP sobre abatimento de PEM somente para as rodadas 11ª e 12ª	Corrigir a base de dados do SIGEP, retificando o cálculo que está sendo realizado hoje de forma errada para os blocos licitados nas 11ª e 12ª rodadas.	SEP
P.2022.054	Laudo de Abatimento de PEM	Acelerar o processo de liberação de garantia financeira na fase de exploração e permitir celeridade e confiabilidade na disponibilização de informações à sociedade.	SEP



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.056	Aquisição ou desenvolvimento de sistema (web) para realização online das rodadas de licitações de blocos e áreas para exploração e produção de petróleo e gás natural.	A realização das rodadas de licitações de forma online irá possibilitar a substituição do modelo atual de realização das sessões públicas de apresentação de ofertas de forma presencial. O desenvolvimento de novo sistema totalmente em ambiente web trará a flexibilidade e segurança necessária para a realização de leilões no formato online.	SPL
P.2022.057	Manutenção dos sistemas BID, utilizados para a realização das rodadas de licitações da ANP e nos processos de cessão de contratos: Sistema de Análise de Ofertas (SAOF), Programa Gerador de Ofertas (GEOF), BID TELA, Sistema Leitor de Código de Barras (SLCB), Formulário de inscrição on-line e Sistema Gerador de Boleto; e manutenção dos módulos pertinentes às atribuições da SPL do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP).	Manutenção e atualizações pontuais dos sistemas BID, utilizados para a realização das rodadas de licitações da ANP e nos processos de cessão de contratos.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.058	Sistematização das informações referentes à Cadeia de Controle Societário das Empresas atuantes no segmento de exploração e produção de petróleo e gás natural	Os editais de licitação da ANP trazem em seu corpo, comando imperativo para que as licitantes apresentem o detalhamento de toda a cadeia de controle de seu grupo societário. As informações requeridas nos editais têm como finalidade precípua a verificação, pela SPL, do atendimento, pelas licitantes, do preceito editalício que impede que empresas integrantes de um mesmo grupo societário e que as que tenham membros do quadro de administradores (administradores, diretores, membros do Conselho de Administração), sócios ou representantes credenciados comuns, façam mais de uma oferta para um mesmo bloco ou área, seja individualmente ou em consórcio. Atualmente, a cada Rodada ou pedido de cessão, essa situação é verificada manualmente, através de planilhas em Excel com informações extraídas visualmente dos organogramas apresentados pelas licitantes, comprometendo a confiabilidade das informações.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.083	Mineração de dados de Notas Fiscais (volume, origem, destino, etc) para análise de movimentações declaradas pelos produtores.	Identificação de desconformidade de movimentação de produtos que subsidiará a investigação de Agentes Regulados com indícios de irregularidade. Atualmente, é inviável a análise de grandes volumes de Notas Fiscais no sistema da Receita Federal do Brasil. Ciclo de Respostas 2: Recomendamos união com demanda semelhante da SDC, uma vez que foi relatada a existência de entendimentos avançados entre SDC e CONFAZ, e conduzido pela SEFAZ/RS, para a disponibilização dos dados após concordância dos Agentes. A SPC busca trabalhar com os dados contidos na Nota Fiscal – NF, hoje consultados parcialmente na página eletrônica da Receita. Foi feita Nota Técnica conjunta para tratar de convênio com a Receita para ampliação do escopo de acesso. É relevante desenhar auditorias com os dados de NF no escopo ampliado.	SPC
P.2022.091	Processamento de imagens aeroespaciais para identificação de instalações produtoras.	Auditoria inteligente por meio de dados aeroespaciais e automatização de verificação de produtores de combustíveis fora dos padrões através do reconhecimento das imagens via Redes Neurais possibilitando auditorias inteligentes.	SPC
P.2022.092	Sistema de Controle de Paradas Programadas	Controle e monitoramento do período de paradas programadas e retorno da operação das refinarias e UPGNs e produtores de biocombustíveis.	SPC
P.2022.093	Campo de Estado relacionado a blocos no SIGEP	Associar os estados aos blocos exploratórios no SIGEP. Para ser possível responder questões de investimento exploratórios.	SEP

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.119	Modernização do Cadastro SFP (Integração no DPP)	Modificação do sistema de forma a permitir que as empresas possam fazer a gestão dos sistemas de medição através de função API ou cargas XML. Hoje o sistema só permite gestão através do sistema WEB.	NFP
P.2022.120	Gerenciamento de Responsáveis por Instalação SIGEP	No sistema atual a ANP precisar cadastrar a relação de usuários e instalações. A alteração pretende permitir que a própria empresa gerencie quais usuários estão relacionados com as instalações.	NFP
P.2022.108	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow/Metaflow, Talend Open Studio e Hadoop – ou similar [Hadoop - Usado pela Petrobras.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI
P.2022.110	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum - Usado pelas secretarias da Fazenda para analisar os dados das NF-e.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.112	Otimização de equipes, modais e rotas sobre a malha viária nas ações de fiscalização usando GraphHopper e PostgreSQL - ou similar.	Dimensionar equipes e estabelecer um percurso que minimize gastos com transporte aéreo e viário nas ações de fiscalização. Eles não requerem pagamento de licença de uso. O PostgreSQL é um software de código aberto desenvolvido por uma empresa com participação da IBM e, por ser considerado infraestrutura essencial, submetido a teste continuado pela Google - que é co-criadora do software em Java ODK Aggregate. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI
P.2022.113	Georreferenciamento de Instalações - Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	O Projeto de Georreferenciamento de Instalações, antigo Projeto de Georreferenciamento do Downstream, é um projeto estabelecido na casa e conta com a participação da SFI, SDL, SIM e SPC. Além de seu propósito, o projeto contribui com a manutenção do cadastro de agentes regulados. Os dados, no entanto, são recebidos ""por favor"" pela Universidade de Harvard / Amazon desde o teste piloto no início de 2016. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. O PostgreSQL é um software de código aberto desenvolvido por uma empresa com participação da IBM e, por ser considerado infraestrutura essencial, submetido a teste continuado pela Google - que é co-criadora do software em Java ODK Aggregate.	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.126	Aditivo ao Contrato de prestação de serviço técnico especializado pelo Serviço Federal de Processamento de Dados – SERPRO, visando ao cumprimento, por parte da ANP, de obrigação legal trazida pela Resolução CNPE nº 08/2020.	Acréscimo de funcionalidade na Plataforma CBIO para atender ao estabelecido no art. 2º da Resolução CNPE nº 8/2020 (redução da meta dos distribuidores pela aquisição de biocombustíveis através de contratos de longo prazo celebrados com produtores certificados no Renovabio). Complemento ao TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5.057/19-ANP-216.335, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS – ANP E A EMPRESA SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS – SERPRO - assinado em dezembro de 2019 (documento SEI nº 0541666).	SBQ
P.2022.128	Aquisição de simulador para aposentadorias e pensões	Trata-se do software SimuleRH Plus, incluindo atualizações e complementos do software original (Manutenção Contínua) pelo período de 12 meses. Após esse período, de acordo com o interesse das partes em manter os serviços, a ANP passará a pagar o valor de R\$ 3 mil mensais referentes ao suporte e manutenção do software. O SimuleRH-Plus deve oferecer funcionalidades de apuração do tempo de serviço, cálculo dos proventos pela média aritmética, concessão do Abono de Permanência, Emissão da CTC e Geração de Relatórios.	SGP
P.2022.129	Ferramenta de Lousa Digital MIRO, PLANO BUSINESS, com suporte, POR 12 MESES	Aumentar a diversificação de abordagens e métodos para o desenvolvimento de ambiente de trabalho mais eficiente, a exemplo do fomento a uma participação mais ativa das equipes, incluindo ferramentas que facilitem a colaboração simultânea e transmissão de ideias entre os participantes, inclusive na realização de oficinas em situação de trabalho com equipes remotas e participantes de diferentes localidades.	SGP

10.5.2 PLANO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES (PGC 2022)**10.5.2.1 NOVAS CONTRATAÇÕES Total: 79**

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE	DATA DESEJADA	UNIDADE RESPONSÁVEL
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	21350	PESQUISA - CONSULTA ON-LINE	Prestação de serviços de processamento de dados, que consiste na disponibilização de acesso/consulta às bases de dados dos sistemas CPF/CNPJ, da Receita Federal (INFOCONV).	Alta	01/07/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Subscrição de licenças Red Hat.	Alta	11/07/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET - STFC (BANDA LARGA)	Serviços de links de MPLS (RJ, DF, SP, BA, MG, AM, RS).	Alta	27/02/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e manutenção de licenças Kingdom.	Alta	06/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	21350	PESQUISA - CONSULTA ON-LINE	Acesso CPF/CNPJ e SISBACEN via HOD.	Alta	13/09/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26611	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 1).	Alta	31/10/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26697	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - EXCEDENTE A FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 1)	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26573	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- MONOCROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Itens 1, 2 e 3).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26654	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- MONOCROMATICO - EXCEDENTE A FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Itens 1, 2 e 3).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26611	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 2).	Alta	31/10/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26697	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - EXCEDENTE A FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 2).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26611	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 3).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26697	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- POLICROMATICO - EXCEDENTE A FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Item 3).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26573	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- MONOCROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Itens 4, 5 e 6).	Alta	31/10/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26654	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4- MONOCROMATICO - EXCEDENTE A FRANQUIA SEM PAPEL	Serviço de outsourcing de impressão (Itens 4, 5 e 6).	Alta	31/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	17167	ARMAZENAMENTO GUARDA CONSERVACAO DISTRIBUICAO - MERCA-DORIA, BENS, ALIMENTO, OBJETOS	Guarda externa de fitas de backup e descarte de fitas magnéticas.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27332	SERVICOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Relatório de status atual das configurações das soluções de segurança cibernéticas.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	322125	DRIVE FITA	DRIVE FITA, TIPO LTO3, CAPACIDADE 400/800, USO BACKUP DE DADOS, FORMATO GRAVAÇÃO LTO ULTRIUM 3, MÍDIA SDLT / LTO, INTERFACE ULTRA 320 SCSI LVDS, TAXA TRANSMISSÃO 27 MB/S	Média	01/06/2022	STI

				NATIVO E 80 MB/S COM COMPRESSÃO 2:1, VELOCIDADE BUSCA MÉDIA 80 SEGUNDOS, COMPATIBILIDADE WINDOWS 2000 SERVE OU SUPERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTERNO, TAXA TRANSFERÊNCIA 160			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27073	OUTROS SERVICOS DE HOSPEDAGEM EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	Contratação de serviço de hospedagem de ativos e serviços de TI da Agência.	Baixa	01/09/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Licenças Netbackup e ferramenta de arquivamento de dados	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Software de gestão de Service Desk.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	245952	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO 802.11B (WI-FI), TAXA TRANSMISSÃO 11 BITS/S, FREQUÊNCIA 60, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 2 SLOTS PC CARD, 1 INTERFACE FAST ETHERNET, TE, APLICAÇÃO CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, CRIPTOGRAFIA MÍNIMA 128 BITS	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR	Licenças de antivírus para VPN e storage.	Alta	01/03/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26000	SUSTENTACAO DE SOFTWARE	Suporte Premium Oracle.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26050	INFRAESTRUTURA COMO SERVICIO - IAAS	Migração para a nuvem.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25917	DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - OUTRAS LINGUAGENS	Fábrica de software.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	465368	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR 21 A 29, COMPONENTES ADICIONAIS COM	Média	01/06/2022	STI

				TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36			
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	401531	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 4 CH561HB	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	432092	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 5 C8765WB	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA / DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	382955	CABO ÁUDIO E VÍDEO	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR Y VGA MACHO/FÊMEA, COMPRIMENTO 5	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	431926	CABO EXTENSOR	CABO EXTENSOR, TIPO BREAKOUT, TIPO SAÍDA HDMI FÊMEA X RJ45 FÊMEA, COMPRIMENTO 3, REFERÊNCIA CAB-PHD4XS2-SPLIT (CISCO), MATERIAL CONDUTOR COBRE	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	296268	FITA MAGNÉTICA	FITA MAGNÉTICA, LARGURA 12,65, CAPACIDADE 400, TIPO LTO / ULTRIUM, APLICAÇÃO GRAVAÇÃO DE DADOS	Baixa	01/09/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	230180	SCANNER	SCANNER, TIPO MESA, CROMATISMO POLICROMÁTICO, RESOLUÇÃO 600, VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO 15, TIPO DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, TIPO DRIVES TWAIN E ISIS,	Média	01/06/2022	STI

				INTERFACE SCSI OU USB, TIPO ALIMENTADOR PAPEL AUTOMÁTICO PARA, PELO MENOS, 25 PÁGINAS			
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	234430	COLETOR DADOS	COLETOR DADOS, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE MEMÓRIA 2 A 4, TIPO MEMÓRIA RAM / FLASH, TIPO COMUNICAÇÃO SERIAL RS 232, TIPO VISOR LCD DE 5,80 X 5,80 CM, TIPO TECLADO ALFANUMÉRICO DE 5 TECLAS, BATERIA 2 (DUAS) PILHAS AAA, PESO 150, ALTURA 17, LARGURA 140, PROFUNDIDADE 81, APLICAÇÃO CÓDIGO DE BARRAS VIA LEITOR ÓTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ERGONÔMICO/COMPACT O/160X160 PIXELS/LEITORA LASER	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451827	SERVIDOR	SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 16, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL SEM SISTEMA OPERACIONAL, GARANTIA ON SITE 36	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	457189	NOTEBOOK	NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD 480 A 1.000, ARMAZENAMENTO SSD 480 A 1.000 GB, BATERIA DEFINIDO PELO FABRICANTE,	Alta	01/03/2022	STI

				ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36			
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	291791	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO 320 X 240 E 640 X 480, TIPO LENTE F 2.2/F6.85, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO 30, APLICAÇÃO SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO	Alta	01/03/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	465699	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA UHE, POTÊNCIA LÂMPADA 250, VOLTAGEM 100/240, QUANTIDADE ENTRADA RGB 1, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO MÍNIMO 5, TIPO ZOOM MANUAL/DIGITAL, POTÊNCIA AUTOFALANTES 4, QUANTIDADE AUTOFALANTES 1, TIPO	Baixa	01/09/2022	STI

				PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR MÍNIMO DE 16 MILHÕES, LUMINOSIDADE MÍNIMA 3.000, TIPO FOCO AUTOMÁTICO, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL E TETO, TIPO TECNOLOGIA 3LCD, RESOLUÇÃO 1.280 X 800, TIPO CONTROLE REMOTO, SEM FIO			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27200	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificado digital Wildcard para servidor corporativo.	Alta	01/03/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	271393	DRIVE FITA	DRIVE FITA, TIPO LTO, CAPACIDADE 110/220 GB, USO BACK UP SERVIDOR, INTERFACE SCSI	Alta	01/03/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR	Suporte e subscrição de licenças da solução Vmware, por processador ou por instância pelo período de 3 anos, na modalidade de suporte 24x7.	Alta	01/03/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	465442	NOTEBOOK	NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, BATERIA DEFINIDO PELO FABRICANTE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 24	Alta	01/03/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Serviços de suporte e manutenção para switches core e convergente.	Alta	01/03/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	243154	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 100 BASE - TX E BASE - T EM RJ 45, VELOCIDADE PORTA 10, SUPORTE VLAN 3, ALIMENTAÇÃO 100/240, FREQUÊNCIA 50/60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100 AUTONSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADORA REDE, SUPORTE LAN	Alta	03/01/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27103	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS	Contratação de serviço de manutenção para drives de fita IBM 3590.	Alta	03/01/2022	SDT

Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150121	SERVIDOR ARQUIVO	Solução de armazenamento de dados com capacidade líquida mínima de 500TB (terabytes) composta por discos de tecnologia flash. Serviço de instalação, configuração e ativação da solução; suporte técnico, manutenção e garantia pelo período mínimo de 60 meses; serviço de migração de dados dos sistemas atuais para a nova solução; transferência de conhecimento e serviços de operação assistida. A solução deve ser capaz de prover o desempenho e o volume de espaço necessário para armazenamento e manuseio de grandes arquivos e atender as premissas de armazenamento, visualização e performance dos projetos de software utilizados para	Alta	03/01/2022	SAG
----------------	------------------	--------	------------------	---	------	------------	-----

				interpretação de dados geofísicos e geológicos Petrel e IHS Kingdom e a evolução dos mesmos.			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	24333	SERVICO DE LICENCA PELO USO DE SOFTWARE	Solução de software capaz de prover a avaliação combinada da sísmica, dos poços e da interpretação geológica com intuito de modelar a evolução das bacias sedimentares, incluindo o histórico das condições de temperatura e pressão para predição do comportamento dos fluidos dos reservatórios.	Média	01/03/2022	SAG
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	24333	SERVICO DE LICENCA PELO USO DE SOFTWARE	Solução de software capaz de prover sistemática para estimativa dos custos de capital e dos custos operacionais e avaliação econômica em projetos de exploração e produção de óleo e gás em múltiplos cenários. O software deve permitir a alteração dos parâmetros para cálculo	Alta	03/01/2022	SAG

				dos custos de equipamentos, materiais, fabricação, instalação, conexão e comissionamento para ambientes offshore, horas gastas em gerenciamento de arquitetura e de projeto, garantia e certificação e contingência.			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27103	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS	Serviços continuados de suporte técnico e de manutenção corretiva e eventual, com fornecimento de peças on-site, para equipamento do tipo storage, modelo Huawei.	Alta	03/01/2022	SAG
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	Subscrição de licenças do software Adobe Creative Cloud.	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR	Aquisição de Ferramentas de Segurança da Informação.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	359238	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL, CAPACIDADE MEMÓRIA 1.000, INTERFACE SERIAL ATA 3 GB/S, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BUFFER 32 MB, VELOCIDADE 7.200	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	305048	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, MODELO H-251	Baixa	01/09/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451822	MOUSE COMPUTADOR	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	469147	MICROCOMPUTADOR	Workstation MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 64, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD ATÉ 500, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, MONITOR ATÉ 20, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 12	Alta	01/02/2022	SFI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13218	IMPRESSORA LASER	Impressora Portátil com Wi-Fi ou Bluetooth	Média	01/07/2022	SIM
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Editor de documentos no formato PDF	Alta	03/01/2022	SIM

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Pipeline Studio adquirido em 2014, desde julho de 2015 é aberta uma nova SABS para aquisição da atualização e suporte anuais do software. A última atualização é de 2018 e foi pago o valor de R\$21.000,00 constante na SABS 103/2017, equivalente a um ano do serviço. Não houve atualização nos anos de 2019, 2020 e 2021 por dificuldades na empresa em fornecer a documentação obrigatória. Para a atualização em 2022 devemos pagar os anos anteriores, desta forma, a previsão é de R\$ 240.000,00.	Alta	01/01/2022	SIM
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25852	DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - JAVA	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Aquisição de licenças Forms Pro (ou migração da licença Forms existente para o tipo Pro).	Alta	03/01/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Aquisição de licença Power Apps plano 2 (ou conversão da licença atual)	Alta	03/01/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27340	SERVICOS DE CONSULTORIA EM SEGURANCA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	457229	SERVIDOR	SERVIDOR, TIPO NAS - NETWORK ATTACHED STORAGE, PROCESSADORES FÍSICOS 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 2, MEMÓRIA RAM 2, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM	Média	01/06/2022	STI

				SAN, ARMAZENAMENTO SATA SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 12			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25917	DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - OUTRAS LINGUAGENS	Armazenamento de dados comerciais de agentes regulados obtidos junto às Secretarias de Fazenda dos Estados.	Média	01/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26077	SOFTWARE COMO SERVIÇO - SAAS	Aquisição de 545 licenças de software de gestão da estratégia, incluindo implantação (configuração, carga de dados e integração com o AD - Active Directory federado da ANP), treinamento para usuários administradores, suporte e atualização das licenças; acesso via web; preferência por SaaS (Software as a Service).	Média	07/03/2022	SGE

				Funcionalidades básicas: - Construção de Mapa Estratégico, com objetivos estratégicos, metas e indicadores; - Controle e monitoramento de projetos estratégicos - Controle e monitoramento de indicadores - Dashboards configuráveis, conforme perfil e conteúdo - Gestão da Cadeia de Valor e Hierarquia de Processos - Integração com Project ou com planilhas Excel.			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Aquisição e manutenção de software para administração de biblioteca.	Alta	01/01/2022	SGP-RJ
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27200	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificado Digital e- Equipamento A1 – Institucional, ICP-Brasil.	Média	01/06/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	5398	PRESTACAO DE SERVICOS DE INFORMATICA	Solução para Gestão de dados técnicos da ANP	Alta	01/01/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	5398	PRESTACAO DE SERVICOS DE INFORMATICA	Solução para Gestão de dados técnicos da ANP	Alta	01/01/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27014	SERVICOS DE GERENCIAMENT O DE INFRAESTRUTUR A DE TECNOLOGIA DAINFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Manutenção e suporte da Solução de armazenamento da SDT/ANP (Robô Hermes)	Alta	01/01/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	1279	INFORMATICA - PROGRAMAS FECHADOS (SOFTWARE)	Software para análise de dados não sísmicos	Alta	01/03/2022	SDT

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	1279	INFORMATICA - PROGRAMAS FECHADOS (SOFTWARE)	Software para análise de dados geoquímicos	Média	01/03/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27073	OUTROS SERVICOS DE HOSPEDAGEM EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	Disponibilização de ferramenta ou prestação de serviço técnico especializado que visa a controlar a comercialização de biocombustíveis entre produtores certificados no âmbito do Renovabio e distribuidores de combustíveis a fim de aplicar a redução das metas de descarbonização, prevista no art. 2º da Resolução CNPE nº 08/2020 e não art.8º da lei nº 13.576/2017. Poderá ser aditivo ao contrato celebrado com o SEPRO para disponibilização da Plataforma CBIO ou nova contratação, a depender da possibilidade de aditivação do contrato já	Alta	01/01/2022	SBQ

				existente.			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Aquisição de Sistema Integrado de Gestão de Pessoas	Alta	01/01/2022	SGP
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Implantação da Universidade Corporativa da ANP - Contratação de empresa para implantar ambiente virtual de aprendizagem para que possamos disponibilizar conteúdos permanentemente, preservando e disseminando o conhecimento interno; bem como fazer a gestão da organização de turmas	Alta	01/01/2022	SGP

				para cursos internos, com a disponibilização de conteúdo.			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMEN TO SOFTWARE	Manutenção atual do Ambiente Virtual da Universidade Corporativa da ANP - Contratação de empresa para realizar a manutenção preventiva, evolutiva e corretiva além de atendimento e suporte.	Alta	03/01/2022	SGP
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	1260	INFORMATICA - MANUTENCAOIN STALACAO SISTEMAS PERIFERICOS	Serviços de manutenção em impressoras do tipo Plotter.	Alta	01/02/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Licenças Netbackup e ferramenta de arquivamento de dados.	Alta	15/02/2022	STI

10.5.2.2 CONTRATOS VIGENTES Total :47

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE	DATA DESEJADA	UNIDADE RESPONSÁVEL
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	20710	INSTALACAO MANUTENCAO MONTAGEM - SALA COFRE SALA TELE-RESENCA VIDEOCONFERENCIA	Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças da sala cofre instalada no Escritório Sede (DF) da ANP.	Alta	21/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	20710	INSTALACAO MANUTENCAO MONTAGEM - SALA COFRE SALA TELE-RESENCA VIDEOCONFERENCIA	Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças da sala cofre instaladas no Banco de Dados de Exploração e Petróleo (RJ) da ANP.	Alta	04/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	20710	INSTALACAO MANUTENCAO MONTAGEM - SALA COFRE SALA TELE-RESENCA VIDEOCONFERENCIA	Prestação de serviços sob demanda da sala cofre instalada no Escritório Sede (DF) da ANP, conforme descrito no Edital.	Alta	21/10/2022	STI

			CIA				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	20710	INSTALACAO MANUTENCAO MONTAGEM - SALA COFRE SALA TELE-RESENCA VIDEOCONFERENCIA	Prestação de serviços sob demanda da sala cofre instaladas no Banco de Dados de Exploração e Petróleo (RJ) da ANP, conforme descrito no Edital.	Alta	04/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Serviços de suporte e manutenção para switches do fabricante Cisco.	Alta	30/09/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Suporte técnico, manutenção e atualização para a solução de firewall da ANP, bem como a aquisição adicional de licenças do software que compõe a solução.	Alta	17/07/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e atualização/manutenção das soluções de segurança da informação adquiridas das fabricantes Symantec e McAfee, e aquisição de licenças perpétuas.	Alta	23/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Contratação de serviços de suporte técnico e manutenção, serviços de implementação e consultoria para o Laboratory Information Management Systems (LIMS).	Alta	11/01/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Serviço de suporte e atualização paralicense CA ARCserve Backup r16.5 for Open Files on Windows.	Alta	04/11/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27316	SERVICOS ESPECIALIZADOS DE GEOPROCESSAMENTO	Suporte on site para os softwares Geoframe, Petrel, Eclipse, Pipesim e Avocet.	Alta	08/01/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e manutenção de softwares Geoquest.	Alta	11/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Contratação dos serviços de suporte e manutenção on-site para equipamentos do fabricante IBM, em uso no escritório ANP/URCA.	Alta	01/09/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Suporte e Manutenção de biblioteca de fitas IBM.	Alta	29/04/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE	Suporte e manutenção de 03 bibliotecas automatizadas de fitas.	Alta	16/09/2022	STI

			COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Serviços continuados de suporte técnico e de manutenção corretiva e eventual, com fornecimento de peças on-site, para equipamento do tipo storage, modelo NETAPP FAS2240-4, com 02 (duas) gavetas e capacidade total aproximada de 96TB.	Alta	21/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e manutenção de licenças Power Designer.	Alta	11/05/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27103	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS	Suporte e Manutenção de Workstations.	Alta	03/03/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e atualização/manutenção do parque de licenças ORACLE.	Alta	19/04/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Suporte técnico e manutenção corretiva para servidores DELL e IBM.	Alta	27/08/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET - STFC (BANDA LARGA)	2 x 160 Mbps Dedicado Escritório Central- Rio de Janeiro	Alta	09/07/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET - STFC (BANDA LARGA)	2 x 60 Mbps Dedicado Escritório Sede da CONTRATANTE - Brasília	Alta	09/07/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET - STFC (BANDA LARGA)	2 x 200 Mbps Dedicado - Escritório ANP/Urcá - Rio de Janeiro	Alta	09/07/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET - STFC (BANDA LARGA)	1 Gbps dedicado entre o Escritório Central ANP no Centro do Rio de Janeiro e o Escritório ANP/Urcá no Rio de Janeiro.	Alta	09/07/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	5380	PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Prestação de SERVIÇOS CONTINUADOS, COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, de apoio aos processos de planejamento e fiscalização das Soluções de Tecnologia da Informação, nas dependências do Escritório Central da ANP situado no Centro do Rio de Janeiro.	Alta	21/10/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26980	CENTRAL DE SERVICOS DE TIC	Serviços continuados de apoio técnico especializado, suporte e atendimento aos usuários dos recursos de Tecnologia da Informação.	Alta	31/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO	Serviços especializados de suporte à Infraestrutura e Operações de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	Alta	17/02/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA	Contratação de serviços em tecnologia da informação, relativos ao	Alta	06/11/2022	STI

			INFORMACAO E COMUNICACAO	Grupo de Especificação, Processos, Arquitetura e Testes de Sistemas (Lote 1).			
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO	Contratação de serviços em tecnologia da informação, relativos ao Grupo de Especificação, Processos, Arquitetura e Testes de Sistemas (Lote 2).	Alta	03/06/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO	Serviços presenciais de suporte e manutenção de sistemas de informação	Alta	02/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Serviços continuados de extensão de garantia, com fornecimento de peças, prestados na forma remoto e on-site para os equipamentos pertencentes aos dois datacenters da ANP.	Alta	01/01/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES	Subscrição de licenças VmWare.	Alta	19/12/2022	STI

			PROGRAMAS DE COMPUTADOR				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e manutenção Netbackup	Alta	28/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27219	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA	Emissão de certificado digital A3, sem Token - para Pessoa Física	Alta	16/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27189	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA	Emissão de certificado digital A3, com Token - para Pessoa Física	Alta	16/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e atualização de licenças Geomedia.	Alta	10/01/2022	STI

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Aquisição e renovação de licenças de uso perpétuas de software Microsoft para estações de trabalho e equipamentos servidores na modalidade Enterprise Agreement (EA).	Alta	26/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26972	SERVICOS DE INSTALACAO, TRANSICAO E CONFIGURACAO PARAMETRIZACAO DE SOFTWARE	Fornecimento de suporte técnico on-site aos produtos Microsoft: Serviços referentes à consultoria técnica e suporte do fabricante – Microsoft Premier.	Alta	26/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26972	SERVICOS DE INSTALACAO, TRANSICAO E CONFIGURACAO PARAMETRIZACAO DE SOFTWARE	Fornecimento de suporte técnico on-site aos produtos Microsoft: Serviços referentes à implantação de projetos – Exchange/Outlook, Sharepoint e Power BI.	Alta	26/03/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E	Suporte e manutenção de bibliotecas de fitas Overland.	Alta	18/05/2022	STI

			COMUTACAO TELEFONICA				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26344	ACESSO A INTERNET MOVEL (BANDA LARGA)	Acesso a Internet Banda Larga 4G via Modem	Alta	02/07/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27073	OUTROS SERVICOS DE HOSPEDAGEM EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	Solução informatizada contratada junto ao SERPRO para gestão do trânsito de notas fiscais no âmbito do Programa Renovabio.	Alta	01/01/2022	SBQ
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25992	MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)	Manutenção Corretiva e evolutiva	Média	01/01/2022	SGA
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Contratação de serviços de suporte técnico e manutenção, serviços de implementação e consultoria para o Laboratory Information Management Systems (LIMS).	Alta	30/12/2022	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26000	SUSTENTACAO DE SOFTWARE	Manutenção e Suporte da Solução Petrobank	Alta	01/01/2022	SDT

Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27014	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Manutenção e suporte de Storage da Solução Petrobank.	Alta	01/01/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27014	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Manutenção e suporte de equipamentos que compõem a Solução Petrobank.	Alta	01/01/2022	SDT
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	1260	INFORMATICA - MANUTENCAO INSTALACAO SISTEMAS PERIFERICOS	Solução de tecnologia da informação para o Centro de Rochas e Fluidos (CRF) da ANP	Alta	01/01/2022	SDT

10.5.3 DEMANDAS NÃO APROVADAS DAS ÁREAS APÓS APRECIACÃO DO COMITE DE TI

Os itens listados abaixo se referem às demandas de TI que não serão realizadas em virtude da não aprovação do CTI, da desistência de UORG demandante, da inexecutabilidade verificada por meio de Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) etc.

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.002	Power BI - Ouvidoria	Assistência técnica à implantação do Power BI - Ouvidoria.	OUVIDORIA
P.2022.024	Solução integrada de atualização de informações da Agenda Regulatória (Forms + Power Automate) e divulgação em painel dinâmico (Power BI).	Atualmente, tanto a Agenda Regulatória quanto os relatórios trimestrais de acompanhamento são divulgados no site da ANP em arquivos do tipo "pdf". Os dados das ações regulatórias da Agenda que são divulgados são consolidados pela CQR/SGE em uma planilha. A alimentação da planilha é manual, a partir de respostas recebidas das áreas finalísticas por meio de formulário Forms. O processo atual de solicitação, coleta, verificação, consolidação e publicação do arquivo leva a um descompasso entre a situação das ações regulatórias e os dados divulgados no site. Este descompasso é objeto de cobranças à SGE pelas próprias áreas finalísticas e pela Diretoria. A CQR/SGE desenvolveu o formulário Forms e um fluxo de aprovação em Power Automate, porém precisamos de uma solução dinâmica de atualização de informações da Agenda Regulatória que possa ser feita, preferencialmente, pelas próprias áreas finalísticas e que esteja integrada à divulgação dos resultados em um painel dinâmico (Power BI).	SGE

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.025	Painel dinâmico do estoque regulatório integrado à base de legislação ANP	A solução pretendida vai atender a três finalidades: a) disponibilizar para os agentes regulados, novos entrantes e a sociedade em geral uma ferramenta de consulta das normas por temas e subtemas e por tipo de produto; b) disponibilizar uma ferramenta de governança regulatória que permitirá visualizar de forma dinâmica as características do estoque regulatório da ANP como: normas por temas e subtemas, normas por tipo de produto, normas por área finalística, quantitativo de normas principais X normas revisoras, idade média das normas por tema ou produto, quantidade de normas por tema ou produto; c) eliminar a necessidade de fazer, manualmente, a gestão dos dados do estoque regulatório em uma planilha que não está integrada à base de dados do novo sistema de legislação (https://atosoficiais.com.br/anp).	SGE
P.2022.032	BI Upstream	Expandir e compartilhar as visões (consultas as bases) hoje existentes nas UORGs do Upstream a fim de garantir a governança dos dados a serem utilizados interna e externamente (publicações na WEB). Compartilhar as visões entre as UORGs e otimizar a montagens de relatórios com informações comuns entre as UORGs.	SSM
P.2022.037	Apoio no desenvolvimento e aprimoramento dos Painéis em Power BI da SCL, para uso interno na extração, integração e divulgação de dados diversos.	Desenvolver, manter e aprimorar funcionalidades de integração das bases de dados e melhorias de interface para consultas avançadas e geração de relatórios/gráficos dinâmicos nas bases de dados existentes na SCL.	SCL
P.2022.090	Definição de modelagem de produção de combustíveis para levantar subsídios para fiscalização e para estudos.	Auditoria inteligente por meio da mimetização da produção de combustíveis e biocombustíveis.	SPC
P.2022.042	Ampliação da velocidade da internet no Núcleo de Porto Alegre (NPA)	Lentidão de acesso aos sistemas SEI, SIGAF e pastas da rede, que dificulta e atrasa o cumprimento de tarefas internas tais como: envio de documentos digitalizados, realização de cadastro de documentos, entre outros.	SFI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.118	Contratação do Microsoft Azure	O bando de dados Azure permitirá unir a funcionalidade da utilização de bando de dados de alta performance com a facilidade de trabalhar com os dados na nuvem. Com isso será possível integrar a base de dados com aplicativos de front-end como o Power Apps ou mesmo Power Bi e demais aplicações da MS.	NFP
P.2022.001	Assistência Técnica - Instalação Central de Atendimento e Manutenção Número 0800 970 0267	Este ano, a ANP promoveu nova licitação para contratar Central de Atendimento para prestação de serviços de telefonia com atendimento ao número de Discagem Direta Gratuita 0800 970 0267. No próximo ano, haverá licitação para contratar empresa de Telecomunicações visando a manutenção do número. Em caso de troca das atuais empresas contratadas, necessitaremos, eventualmente, da assistência da STI, com respeito aos padrões tecnológicos para a prestação destes serviços.	OUVIDORIA
P.2022.008	Compra de 02 Notebooks	Ampliar a capacidade e a eficiência dos colaboradores da INT em integrar seus trabalhos entre si e com a chefia, mesmo à distância.	INT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.026	Aquisição de Software de Gestão da Estratégia	Gerenciar as informações provenientes da gestão da estratégia, permitindo monitorar o atingimento dos objetivos estratégicos institucionais, a performance dos indicadores vinculados aos objetivos, bem como o monitoramento dos projetos que compõem a carteira de projetos estratégicos da ANP. A gestão dos dados vinculados ao planejamento estratégico da Agência, de forma sistematizada, permitirá a tomada de decisão e a correção, caso necessário, da atuação institucional frente aos resultados dos atingimentos dos objetivos estratégicos. Hoje, essas informações estão pulverizadas em arquivos nos diretórios da SGE e publicados de maneira estática na intranet e extranet. Os painéis de acompanhamento gerencial são produzidos mediante a coleta manual de dados e posterior elaboração de arquivos em Power Point para apresentações gerenciais. Não obstante, a coleta de informações com as Uorgs da ANP é feita de forma não sistematizada, na maioria das vezes enviadas via e-mail. A solução em tela pretende integrar as informações em um único lugar, possibilitando o monitoramento dos resultados de forma mais dinâmica, além de facilitar a coleta e o tratamento das informações provenientes das unidades organizacionais.	SGE
P.2022.027	Aquisição de 2 licenças Forms Pro (ou migração da licença Forms existente para o tipo Pro).	Permitir a construção de formulários dinâmicos e customizados, que sirvam a realização de pesquisas internas ou externas, incluindo Consultas Públicas.	SGE

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.028	Aquisição de 1 licença de Power Apps plano 2 (ou conversão da licença atual).	Permitir a construção de aplicativos simples pelas UORGs, a fim de que possam organizar melhor seus dados e fluxos internos, conscientes da importância de que dados corporativos devem estar disponíveis em estruturas mais robustas e integradas, de modo a servir a toda a ANP. Os planos 1 e 2 permitem a utilização de conectores de bancos de dados, garantindo a consistência e a integridade dos dados utilizados. O plano 2, além de permitir o uso de conectores a bancos de dados, permite também a criação de ambientes de publicação separados para os aplicativos, como ambientes de Desenvolvimento, Testes e Produção, com maior garantia de que os conectores aos dados serão utilizados somente por quem tem permissão sobre o aplicativo publicado.	SGE
P.2022.043	Compra de 20 monitores (segundo monitor)	Dificuldade em efetuar análise de múltiplos documentos simultaneamente via SEI.	SIM
P.2022.046	Compra de 20 licenças de Power BI	Criar modelos de relatórios, publicar dados do governo, com restrição (controle) de acesso.	SIM
P.2022.047	Compra de 3 licenças Microsoft Project	Ferramenta de planejamento para o desenvolvimento de projetos relacionados a revisão de regulamentações, as quais estão na agenda Regulatória da ANP para 2022.	SIM
P.2022.048	Compra de 1 Impressora Portátil com Wi-Fi ou Bluetooth	Necessidade de impressão de Documentos de Fiscalização durante as vistoria e fiscalizações. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2020.267	SIM
P.2022.049	Compra de 6 Notebooks do tipo 2 em 1	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações durante a ação de fiscalização.	SIM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.050	Compra de 5 computadores	Não há computadores suficientes para todos os servidores/colaboradores da SIM.	SIM
P.2022.064	Aquisição 28 equipamentos notebooks para utilização na realização das atividades pelos colaboradores da Superintendência.	Os notebooks permitirão a atualização e melhoria dos equipamentos para utilização propiciando eficiência da realização de atividades institucionais, seja de forma presencial ou no regime de teletrabalho.	SPL
P.2022.065	"AI PLATFORM" da Azure, principalmente aos serviços "MACHINE LEARNING" e o "DATA BRICKS"	Pretende-se utilizar a ferramenta de inteligência artificial da Azure na SFI para desenvolvimento de metodologia de planejamento inteligente da fiscalização, eficaz e que aproveite a imensa quantidade de dados e informações do mercado que hoje em dia acabam sendo subutilizados por falta de ferramenta adequada. Essa funcionalidade viria em substituição ao atual Sisplan, sistema desenvolvido pela SFI em Access, sem suporte da STI ou mesmo da Microsoft.	SFI
P.2022.068	Compra de 04 tablets	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2022.070	Compra de 2 (duas) Placas de vídeo: NVIDIA GTX 1080 (ou superior) - 8 GB VRAM	Melhoria de performance de desktops da SFI para execução de tarefas de IA (machine learning).	SFI
P.2022.071	Compra de Hard Disk (HD) externo de 4TB com Espelhamento (RAID 1) de 2TB	Necessidade de armazenamento de dados georreferenciados das instalações com segurança e acesso rápido.	SIM
P.2022.072	Compra de 2 (duas) TVs de 42" ou mais.	Aprimorar as discussões e análises acerca das regulamentações do setor de petróleo e gás sob responsabilidade da SPL. São necessárias várias reuniões de grupos da superintendência, com algumas sendo realizadas na sala da superintendente, que atualmente, não conta com este recurso.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.076	Aquisição de 60 (sessenta) DELL Inspiron 14 5000 2 em 1 (4GB RAM, SSD de 128 GB, Tela touch HD de 14") (https://www.dell.com/pt-br/shop/notebook-2-em-1/inspiron-14-5000-2-em-1/spd/inspiron-14-5481-2-in-1-laptop/cai5481w2055019brw)	Equipamento ideal para fiscalização em campo por permitir assinatura em tela de tamanho adequado e vir acompanhado de teclado para confecção adequada dos Documentos de Fiscalização, além de ser retrátil e funcionar como um tablet. Os atuais notebooks não possuem touch screen e não permitem assinatura em tela. Já os celulares possuem a tela muito pequena.	SFI
P.2022.077	Aquisição de três licenças de uso Microsoft Power BI PRO.	Licenças que permitam a publicação de relatórios a serem compartilhados em nuvem ou no domínio do Report Server (Licença PRO).	SPC
P.2022.078	Aquisição de oito licenças para uso do Oracle BI.	Licenças necessárias à análise dos dados do mercado regulado para a obtenção de informação em nível gerencial com vista, dentre outros objetivos, à elaboração de material: a) de apoio às atividades de fiscalização; b) de suporte aos estudos de aprimoramento das normas regulatórias; c) a ser divulgado no site da ANP (transparência ativa).	SPC
P.2022.080	1 (um) Desktop de 16 GB RAM (similar aos que foram entregues 1 por Superintendência em meados de 2020).	Equipamento adequado para atividades de manipulação de dados da SFI.	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.085	Compra de 4 monitores, 1 notebook (sugestão de especificação: Processador 10a Geração Intel Core i7-1065G7 Velocidade do Processador: 1.3GHz Cache: 6MB Memória 8GB Tipo da Memória: LPDDR4x-3733 MHz SSD 256GB M.2 PCIe NVMe Tela Tipo de Tela: IPS Tamanho da Tela: 14" Resolução da Tela: Full HD (1920 x 1080))e 1 computador (Sugestão de compra: Intel® Core™ i7-9700T da 9ª geração (8 núcleos, cache de 12 MB, 2,0 GHz a 4,3 GHz, 35 W) Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - Português (Brasil) Memória de 16 GB (2X8GB) DDR4, sem ECC Unidade de estado sólido (SSD) PCIe NVMe M.2 de 256GB, classe 35)	Tornar os processos mais céleres, já que a área trabalha com atividades que envolvem muitos dados, aumentando assim a produtividade d equipe.	SBQ
P.2022.088	Aquisição de 3 notebooks	Os notebooks serão usados nas vistorias realizadas pelo CPT em laboratórios do PMQC e de firmas inspetoras.	CPT
P.2022.114	Compra de 20 Notebooks	Visando tanto as atividades de fiscalização em campo quanto o trabalho remoto o NFP precisa suprir seus servidores com notebooks com capacidade de processamento adequada para os sistemas utilizados, em especial com relação à processamento e memória RAM.	NFP



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.115	Compra de 15 monitores	Aumentar a produtividade dos servidores a partir do fornecimento de um monitor extra dada a quantidade elevada de sistemas de dados manipulados simultaneamente, além do crescente uso de video-conferências.	NFP
P.2022.116	20 headsets usb	Permitir comunicação remota entre os servidores e com os agentes externos.	NFP
P.2022.117	Compra de 5 webcams	Permitir reuniões remotas.	NFP
P.2022.111	Oracle Application Express (APEX) - Ferramenta de Interface Amigável para Desenvolvimento Descentralizado pelo Usuário de Soluções em Curto Prazo (Exceto soluções corporativas - Análogo ao normativo do TCU).	As superintendências finalísticas sofrem com longas filas de atendimento de demandas de TI. Alterações simples podem demorar meses, criação de novos relatórios pode demorar anos e o desenvolvimento de sistemas pode demorar quinquênios. Descentralizar o desenvolvimento de soluções utilizando um software gratuito da Oracle com interface amigável desafogará a fila de espera e dará soluções mais rápidas para as superintendências, o mercado regulado e a sociedade.	SFI
P.2022.125	Headset	Aquisição de 50 unidades de equipamento de Headset (fone de ouvido).	STI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.013	Desenvolvimento de Funcionalidade no Sistema SRD para recebimento de documento e verificação automática de sua assinatura eletrônica/digital (certificado digital por token)	(1) A proposta seria que os revendedores assinassem o documento de autorização fora do SRD, documentos estes que autorizariam a ANP a acessar dados das empresas junto às Secretarias de Fazenda. Em termos operacionais, o agente deveria então fazer download do modelo de autorização e realizar a assinatura eletrônica desse documento para, em seguida, fazer o upload no SRD. (2) No momento do upload do documento já assinado eletronicamente, o SRD deveria fazer a crítica no momento do upload (3) Ter um repositório desses documentos de autorização e disponibilizá-los às Secretarias de Fazenda (4) Junto com os documentos de autorização individualizados dos agentes, mandaríamos para as Secretarias de Fazenda uma lista sintetizando o que estará disponível a eles. Para tal, além de saber qual revenda já autorizou (CNPJ, razão social, e documento assinado), será necessário saber pelo menos o município, a UF, a data de autorização e o código de autenticação da assinatura (o número). Isso porque a disponibilização para as Secretarias será segregada por estado. Tudo isso talvez exija o desenvolvimento de um relatório no SRD que puxe essas informações que estarão no sistema. Assim, seria disponibilizada a lista do estado com essas informações e os documentos assinados dos agentes dessa lista". - Criação de Módulo no Sistema SRD para upload de Documento e conferência de certificação digital (assinatura eletrônica) do documento com uso de Token.	SDC
P.2022.045	Desenvolvimento de melhorias para o Sistema RenovaCalc (Coordenação de Gestão do RenovaBio)	Acrescentar novas rotas e novos campos na Ferramenta de cálculo do RenovaBio.	SBQ

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.083	Mineração de dados de Notas Fiscais (volume, origem, destino, etc) para análise de movimentações declaradas pelos produtores.	Identificação de desconformidade de movimentação de produtos que subsidiará a investigação de Agentes Regulados com indícios de irregularidade. Atualmente, é inviável a análise de grandes volumes de Notas Fiscais no sistema da Receita Federal do Brasil. Ciclo de Respostas 2: Recomendamos união com demanda semelhante da SDC, uma vez que foi relatada a existência de entendimentos avançados entre SDC e CONFAZ, e conduzido pela SEFAZ/RS, para a disponibilização dos dados após concordância dos Agentes. A SPC busca trabalhar com os dados contidos na Nota Fiscal – NF, hoje consultados parcialmente na página eletrônica da Receita. Foi feita Nota Técnica conjunta para tratar de convênio com a Receita para ampliação do escopo de acesso. É relevante desenhar auditorias com os dados de NF no escopo ampliado.	SPC
P.2022.091	Processamento de imagens aeroespaciais para identificação de instalações produtoras.	Auditoria inteligente por meio de dados aeroespaciais e automatização de verificação de produtores de combustíveis fora dos padrões através do reconhecimento das imagens via Redes Neurais possibilitando auditorias inteligentes.	SPC
P.2022.092	Sistema de Controle de Paradas Programadas	Controle e monitoramento do período de paradas programadas e retorno da operação das refinarias e UPGNs e produtores de biocombustíveis.	SPC
P.2022.119	Modernização do Cadastro SFP (Integração no DPP)	Modificação do sistema de forma a permitir que as empresas possam fazer a gestão dos sistemas de medição através de função API ou cargas XML. Hoje o sistema só permite gestão através do sistema WEB.	NFP
P.2022.120	Gerenciamento de Responsáveis por Instalação SIGEP	No sistema atual a ANP precisar cadastrar a relação de usuários e instalações. A alteração pretende permitir que a própria empresa gerencie quais usuários estão relacionados com as instalações.	NFP

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.108	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow/Metaflow, Talend Open Studio e Hadoop – ou similar [Hadoop - Usado pela Petrobras.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI
P.2022.110	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum - Usado pelas secretarias da Fazenda para analisar os dados das NF-e.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI
P.2022.112	Otimização de equipes, modais e rotas sobre a malha viária nas ações de fiscalização usando GraphHopper e PostgreSQL - ou similar.	Dimensionar equipes e estabelecer um percurso que minimize gastos com transporte aéreo e viário nas ações de fiscalização. Eles não requerem pagamento de licença de uso. O PostgreSQL é um software de código aberto desenvolvido por uma empresa com participação da IBM e, por ser considerado infraestrutura essencial, submetido a teste continuado pela Google - que é co-criadora do software em Java ODK Aggregate. Se houver licenças de máquinas virtuais disponíveis na casa, o custo será limitado a eletricidade consumida, pois a manutenção de centenas de máquinas virtuais faz parte do cotidiano da STI.	SFI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2022.113	Georreferenciamento de Instalações - Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	O Projeto de Georreferenciamento de Instalações, antigo Projeto de Georreferenciamento do Downstream, é um projeto estabelecido na casa e conta com a participação da SFI, SDL, SIM e SPC. Além de seu propósito, o projeto contribui com a manutenção do cadastro de agentes regulados. Os dados, no entanto, são recebidos ""por favor"" pela Universidade de Harvard / Amazon desde o teste piloto no início de 2016. "Os softwares de interesse têm código aberto são maduros e mantidos por empresas reconhecidas em sua área de atuação. Eles não requerem pagamento de licença de uso. O PostgreSQL é um software de código aberto desenvolvido por uma empresa com participação da IBM e, por ser considerado infraestrutura essencial, submetido a teste continuado pela Google - que é cocriadora do software em Java ODK Aggregate.	SFI



10.6 ANEXO VI – PROJETOS EM ANDAMENTO

Data da atualização: SETEMBRO/2021



Painel Dinâmico Projetos STI



ID	DEMANDA	FILA	UORG	PRAZO	STATUS	% PLANEJADO	% EXECUTADO	CUSTO PLANEJADO	CUSTO EXECUTADO	DATA INICIAL	DATA FINAL
----	---------	------	------	-------	--------	-------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	------------



ANP/STI - Plano Diretor de Tecnologia da Informação 2020/2022

P.2020.229.1	BMP	CED	SDP	No Prazo	Em Andamento	10%	25%	R\$ 296.151	R\$ 126.278	08/01/2021	19/10/2022
P.2017.001	Novo SIMP - Etapa 1	Sistema	ANP	No Prazo	Em Andamento	34%	34%		R\$ 771.591	27/05/2021	27/11/2021
P.2020.236	CCC	CED	SEP	No prazo	Em Andamento	70%	70%	R\$ 296.151	R\$ 121.577	25/05/2021	09/11/2021
P.2021.425	BI-SPC	BI	SPC	No Prazo	Em Andamento	70%	70%	R\$ 273.093	R\$ 195.717	08/06/2021	08/12/2021
P.2020.279	Relatórios de Gestão - Sistema RenovaBio	BI	SBQ	No Prazo	Em Andamento	54%	54%	R\$ 273.093	R\$ 132.135	07/07/2021	07/01/2022
P.2022.127	EDC	CED	DG	No prazo	Em Andamento	45%	70%	R\$ 174.729	R\$ 48.458	12/07/2021	12/12/2021
P.2020.235	CIPP	CED	SEP	No prazo	Em Andamento	5%	5%	R\$ 296.151	R\$ 1.787	28/09/2021	25/03/2022
P.2020.229.2	PAP	CED	SDP	No Prazo	Em Homologação	90%	90%	R\$ 296.151	R\$ 305.223	08/01/2021	13/10/2021

Fonte: <https://gov.anp.sharepoint.com/sites/stiprojetos>

10.7 ANEXO VII – DEMANDAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES NÃO INICIADAS E EM ANDAMENTO

As demandas abaixo listadas foram aprovadas nos exercícios anteriores pelo Comitê de TI, a depender, quando necessário, do Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) elaborado no fluxo de admissão e priorização de demandas de TI. Elas estão agrupadas por filas de atendimento, conforme apresentado no Capítulo 5 – Critérios de Priorização. A IN nº 004/99 ANP, que trata da aquisição de bens e da contratação de obras e serviços corporativos e não corporativos. Os bens e serviços corporativos, são aqueles que visam a atender às necessidades da instituição como um todo, envolvendo a maioria das unidades organizacionais. Os bens e serviços não corporativos, são aqueles que visam a atender às necessidades de uma ou mais unidades organizacionais específicas; não envolvendo, necessariamente, interesses de todas as unidades organizacionais.

10.7.1 7BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.425	Novas demandas de BI (mapeamento e relatórios): produções não mapeadas e indicadores ecoeficientes.	Garantir equipe para elaboração de novos relatórios (produções não mapeadas e indicadores ecoeficientes).	SPC
P.2021.434	Desenvolvimento de relatórios no Power BI	Garantir equipe para desenvolvimento de relatórios de auditoria e publicação.	SPC



P.2020.279	Relatórios de Gestão - Sistema RenovaBio	Para atender às atribuições previstas na Resolução ANP nº 758/2018, na Lei nº 13.576/2017, no Decreto nº 9.308/2018 e na Resolução CNPE nº 05/2018, a SBQ/CGR necessita que seja implementado Relatórios de Gestão que acessem a base de dados do sistema RenovaBio que será desenvolvido durante o ano de 2019.	SBQ
------------	--	--	-----

10.7.2 DESENVOLVIMENTO DE CARGAS EXTERNAS DE DADOS (CEDs)

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2018.152	Modificação da CED de Situação Operacional de Poços (SOP).	Verificação do alinhamento dos conjuntos solidários de barreira de segurança dos poços; Atendimento a Resoluções; Alinhamento das cargas de dados com a atualização das informações; Redução de duplicidades de informações enviadas pelos agentes regulados às diferentes UORGs; Controle de qualidade dos dados	SSM
P.2018.153	Modificação do Relatório de Completação de Poço (RCP)	Atendimento a Resoluções; Tratamento dos dados recebidos pelos Agentes Regulados	SSM
P.2021.361	NIH - Notificação de Indício de Hidrocarboneto	Atualização da carga de notificação de descoberta, retirando do sistema ISIGEP e passando para o sistema DPP	SEP



P.2021.363	Relatório Final de Poço Exploratório	Atualização da carga de relatório final de poço exploratório	SEP
P.2021.364	Teste de formação	Visto que a análise dos dados ocorre atualmente via planilha Excel há o risco de maior possibilidade de erro, menor confiabilidade dos dados publicados, atraso na publicação de dados e perda de produtividade.	SEP
P.2021.411	Desenvolvimento de Sistema de controle de Termos de Ajustamento de Conduta - TAC de conteúdo local	Criação de sistema para cadastro, controle e acompanhamento dos TACs a serem celebrados	SCL
P.2021.467	Notificação de Vendas	Com a retomada dos leilões da ANP e também com o plano de desinvestimento da Petrobras, há uma retomada de mercado de levantamentos geofísicos.	SDT
P.2020.229.2	PAP	Programa Anual de Produção	SDP
P.2020.229.1	Alteração na carga do Boletim Mensal de Produção (BMP) no i-ENGINE.	Melhorar o nível das informações recebidas no BMP pelo i-ENGINE	SDP
P.2020.235	Comunicação de Início de Perfuração de Poço - CIPP	A forma de entrega e agilidade no cadastro das informações de CIPP no SIGEP	SEP



P.2020.236	CCC - Comunicado do(s) Compromisso(s) Contingente(s)	A forma de entrega das informações referentes ao Plano de Avaliação pelo operador à ANP, com as informações designadas em contratos de E&P e Resolução 30/2014 (em revisão).	SEP
P.2020.240	CED Solicitação de abatimento de PEM	A forma de entrega das informações referentes a compra de dados e solicitação de abatimento de PEM pelo operador à ANP,	SEP
P.2020.250	Ferramenta de CED em Banco de Dados de informações relativa aos investimentos em PD&I geradas pela SPD	As empresas petrolíferas encaminham à ANP, via I-ENGINE, formulários padrão relativos aos dos projetos executados em cumprimento à obrigação de investimentos em PD&I.	SPD

10.7.3 PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2017.005	Novo SIGEP (atualização tecnológica)	O SIGEP atual foi construído em uma linguagem de desenvolvimento antiga (Visual Basic) com DLL do Windows 2007, as quais perderão o suporte da Microsoft em janeiro/2020. Também, devido a linguagem de desenvolvimento estar defasada no mercado há uma dificuldade em encontrar profissionais com conhecimento no mercado de trabalho e que queiram permanecer nessa tecnologia.	ANP
P.2017.001	Novo SIMP	Desenvolvimento de uma nova versão do sistema SIMP em uma tecnologia atual, pois foi desenvolvido na linguagem de programação Microsoft Visual Basic 6.0 que perdeu o suporte em 08 de abril de 2008(ref.1). Por ser uma linguagem de programação antiga e não aderente aos novos paradigmas de aplicações distribuídas e escaláveis, limita o desenvolvimento de soluções	ANP

P.2021.342	Serviços de suporte onsite para o software Petrel	Prover serviços técnicos de suporte onsite para as soluções de software Petrel e Studio Manager. O software de interpretação Petrel é uma das principais ferramentas de trabalho da SDB, sendo utilizado diariamente pela equipe técnica desta Superintendência para a interpretação de dados sísmicos bidimensionais e tridimensionais das bacias sedimentares brasileiras com vistas às Rodadas de Licitações (Resoluções nº 17/2018, nº 18/2018 e nº 19/2018 do CNPE) e ao processo de oferta permanente de áreas (Resolução nº 17/2017 do CNPE). Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.262 e P.2020.259	SAG
P.2021.350	Manutenção e Desenvolvimento dos Sistemas BID, utilizados para a realização das Licitações de E&P da ANP e para os processos de cessão de contratos.	Manutenção dos sistemas BID, utilizados para a realização das rodadas de licitações da ANP e nos processos de cessão de contratos: Sistema de Análise de Ofertas (SAOF), Programa Gerador de Ofertas (GEOF), BID TELA, Sistema Leitor de Código de Barras (SLCB), Formulário de inscrição on-line e Sistema Gerador de Boleto; e manutenção dos módulos pertinentes às atribuições da SPL do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP). Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2022.056 e P.2022.057	SPL
P.2021.430	Instalação de softwares em máquinas virtuais	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento	SFI
P.2021.452	Renovação de contrato de suporte e manutenção para Sample Manager - LIMS	Contratação (renovação) anual	SBQ
P.2021.406	Ferramenta de CED em Banco de Dados de informações relativa aos investimentos em PD&I geradas pela SPD	As informações técnicas e financeiras desses projetos são armazenadas no bancos de dados da ANP. Ocorre que os dados gerados pela SPD a partir da análise dos formulários padrão encaminhados via -I-ENGINE são armazenados em planilhas de Excel Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2022.003	SPD

P.2021.461	SIGAF 1.1 - Funcionalidades do SISPLAN	Complementar o desenvolvimento do Sistema de Gestão das Ações de Fiscalização (SIGAF), pois muitas funcionalidades importantes para o Planejamento das ações de fiscalização ainda estão por desenvolver e depende do SISPLAN (aplicação em MS Access). Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.442 e P.2021.388.	SFI
P.2021.463	Solução para operação e gestão do acervo de dados técnicos da ANP	Esta Solução visa melhorar o controle na qualidade dos dados recebidos no BDEP, manter a segurança na atualização dos dados quanto a sua titularidade (confidencial/público) e manter as atividades rotineiras do BDEP quanto ao recebimento, carga e disponibilização de dados. Esta contratação garantirá a operação e o gerenciamento do Banco de Dados de Exploração e Produção – BDEP – da ANP, a integridade dos dados técnicos geridos pela Superintendência de Dados Técnicos – SDT e atenderá as obrigações legais da SDT quanto à armazenamento e disponibilização dos dados técnicos de rochas e fluidos e atividades relacionadas. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.278 e P.2018.191.	SDT
P.2021.449	Portal BDEP	Esta Solução visa facilitar o acesso aos dados públicos disponíveis no BDEP, transformando o processo atual, que requer interação humana, para atender a demanda do mercado por maior velocidade de atendimento, além de fomentar a indústria e ampliar a competitividade, já que as empresas poderão obter os dados online, ou seja, com muito mais celeridade.	SDT
P.2021.417	Módulo Descomissionamento no DPP	Falta de um sistema que congregue as informações relativas ao descomissionamento das instalações e status dos equipamentos não descomissionados.	SSM

P.2021.416	Sistema SISO 2.0	Dispor de um sistema de comunicação de incidentes que atende a todas as áreas da ANP, pois o sistema atual só se aplica à SSM. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.247 e P.2018.155.	SSM
P.2021.414	Sistema SSM Auditoria	Deixar de realizar o controle das atividades de fiscalização da SSM por meio de planilhas e ter um sistema, associado a um banco de dados, que traga maior confiabilidade dos dados. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.248	SSM
P.2021.386	Compra de software de otimização que permita a solução de problemas de maximização ou minimização de funções objetivo tipificadas como problemas de programação linear, programação não linear, programação inteira, programação inteira mista e algoritmos genéticos	Otimização de redes de gasodutos para identificação do caminho mais curto em uma rede de transporte, fluxo máximo de uma rede de transporte, fluxo de custo mínimo, minimização de tarifas, dentre outros.	SIM
P.2021.451	Renovação da atualização técnica e da garantia de suporte do software Pipeline Studio	Propor critérios para a aferição da capacidade dos gasodutos de transporte e de transferência	SIM

P.2021.408	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	Segundo a própria STI o sistema foi desenvolvido em uma plataforma obsoleta e encontra-se em situação de risco tecnológico. Correções no SIPED requerem um grande esforço por parte dos profissionais de TI, já que qualquer alteração no código gera um risco real de indisponibilidade do sistema por um período prolongado. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.254 e P.2022.019.	SPD
P.2021.397	Sistema de Informações Documentais (SID) – Aplicação de Consulta e de Atualização de Informações	Este sistema permite a gestão do acervo de documentos e processos físicos da ANP, garantindo o acesso à informação, a rastreabilidade e a recuperação, desde a produção do documento até o seu arquivamento, utilizando funcionalidades que permitem: o registro de metadados dos documentos e processos, com seus respectivos encaminhamentos (distribuição e tramitação), despachos e arquivamentos.	SGA
P.2021.374	Desenvolvimento de Sistema para Cadastro de Agente Regulado e de Instalações via Web	Necessidade de organização, verificação e controle dos dados cadastrais das empresas reguladas e de suas instalações Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.270, P.2018.149 e P.2022.066.	SIM
P.2020.276	PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS - PMDT (PA nº 0474/2018)	ATUALIZAR PARQUE TECNOLÓGICO DO BDEP PARA SUPORTAR VOLUME DE DADOS E INFORMAÇÕES GERADAS NO SETOR DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL. PROPICIAR MAIOR TRANSPARÊNCIA, EFICIÊNCIA E QUALIDADE NO ARMAZENAMENTO E DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS.	SDT

P.2020.271	Compra de software de otimização que permita a solução de problemas de maximização ou minimização de funções objetivo tipificadas como problemas de programação linear, programação não linear, programação inteira, programação inteira mista e algoritmos genéticos	Otimização de redes de gasodutos para identificação do caminho mais curto em uma rede de transporte, fluxo máximo de uma rede de transporte, fluxo de custo mínimo, minimização de tarifas, dentre outros.	SIM
P.2020.263	Aquisição de solução de software de Petrofísica e serviços de suporte técnico e atualização de licenças.	A aquisição de solução de software de Petrofísica tem como intuito ampliar os fluxos de trabalho da SDB com o uso de ferramentas de interpretação avançadas que permitam o uso de cálculos matemáticos acurados para análise dos dados de poços. Tais análises auxiliarão na determinação das características do reservatório e nas estimativas dos volumes de hidrocarbonetos.	SAG
P.2020.258	Contratação do Sistema Integrado de Administração de Serviços - SIADS	Contratação do SIADS, um sistema da Secretaria do Tesouro Nacional (STN), para a realização das atividades de administração de estoque, patrimônio e transporte em uma ferramenta que permite executar os recursos econômico-financeiros de forma integrada com o Sistema de Informações de Custo da União.	SGA

P.2020.257	Controle de contratos administrativos	Desenvolvimento, implantação ou aquisição de sistema para planejamento e controle de contratos administrativos.	SGA
P.2020.255	Novo Sistema Plano de Ação Anual - PAA	O Sistema PAA é um sistema para elaboração do Plano de Ação Anual de modo a fornecer subsídios à SFO para elaboração de uma proposta orçamentária a ser submetida à Diretoria Colegiada e posterior envio ao MME/MP. A proposta deve ser preparada contendo as prioridades e os recursos necessários para o cumprimento da missão institucional da ANP. O sistema para captação deve ser capaz de facilitar o planejamento orçamentário anual Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2018.143 e P.2022.011.	SFO
P.2020.249	Software para análise de conjunto solidário de barreiras	Facilitar a visualização e análise dos conjuntos solidário de barreira para integridade de poços.	SSM
P.2020.246	DSO Dinâmica	Criar um banco de dados organizado e saneado, com fluxos de validação de dados de forma estruturada e que permita a simplificação, informatização de processos e produção de informação estratégica para as áreas de upstream Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2018.154	SSM



P.2020.233	SFP-Cadastro Web Service	Facilitar o cadastro de pontos de medição fiscais, de transferência de custódia e de apropriação por parte das empresas concessionárias, através da disponibilização de um web service que permita o gerenciamento de permissões de acesso, cadastramento e manutenção dos dados. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.394 e P.2018.208	NFP
P.2020.232	SFP-Falhas de Medição	Realizar a gestão das notificações de falha de medição recebidas pela ANP das concessionárias através de sistema corporativo. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.394 e P.2018.206	NFP
P.2020.231	SFP-Validação	Implementação de um sistema corporativo que realize a validação dos BMPs (Boletins mensais de produção) enviados pelas concessionárias através da consolidação dos dados de produção diária de óleo e gás enviados à ANP. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.394 e P.2018.207	NFP

P.2018.218	SIGEP Módulo Royalties	a) Controle de todas as ações judiciais, inclusive com o processamento dos dados no cálculo dos royalties e publicação no site da ANP, automatizando todo o processo, resultando em maior confiabilidade e transparência dos dados; b) Publicação no site da ANP dos resultados da distribuição dos royalties, automatizando todo o processo, resultando em maior confiabilidade e transparência dos dados; c) Análise dos dados recebidos pelos concessionários da carga do BMM, aumentando os controles da fiscalização eletrônica e presencial; e d) Carregamento dos dados do xisto, no banco de dados da ANP, pelos concessionários, por meio da i-SIGEP, cálculo e distribuição dos royalties dentro do módulo dos royalties, bem como a publicação dos resultados da distribuição no site da ANP. Visando maior confiabilidade e segurança no tratamento das informações.	SPG
P.2018.217	SIGEP Modulo Preços	Atendendo ao que estabelece a Resolução ANP nº 703/2017, é necessário o controle de todas as atividades inerentes ao cálculo do Preço de Referência do Petróleo (PRP), desde o recebimento dos dados primários dos concessionários carregados pela internet, passando pelo processamento dos dados até o cálculo automático do preço de referência do petróleo, com a geração da proposta de ação para a reunião da Diretoria Colegiada, bem como a publicação no site da ANP após a aprovação da diretoria. O cálculo do preço de referência do petróleo (PRP), deve ser seja feito automaticamente em sistema da ANP, a fim de se obter maior confiabilidade e segurança no tratamento das informações, pois atualmente estão sendo utilizadas várias planilhas em Excel para realização deste cálculo.	SPG

P.2018.216	SIGEP Módulo Participação Especial	Aumentar a confiabilidade e a segurança das informações geradas pelo processo, e facilitar a obtenção de dados sempre que demandados pela sociedade ou órgãos de controle.	SPG
P.2021.365	Sistema Integrado de Gestão de Pessoas	Atualmente, a SGP conta com o Sistema RM que está sem contrato de manutenção desde 2009. O referido sistema é responsável por armazenar os dados dos servidores da ANP e alimentar com informações pessoais e de acesso, todos os fluxos da Agência. Além de não termos suporte técnico para o sistema, existe uma grande dificuldade de tratamento dos dados cadastrados no sistema, tornando essencial a sua atualização. Adicionalmente, registramos a importância da unificação da base de dados, que atualmente está dispersa em diversos fluxos e planilhas. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2018.162	SGP
P.2018.161	Sistema de Auditoria - AUDITAR	A solução pleiteada foi produzida pelo BACEN e o banco irá ceder o uso de forma gratuita para a ANP da mesma forma que já fez para diversos outros órgãos públicos.	AUD
P.2018.158	Lavatura de Documento de Fiscalização em Campo (FISCALIZAÇÃO DIGITAL)	LAVRATURA DE DOCUMENTO DE FISCALIZAÇÃO EM CAMPO	SFI
P.2018.144	Sistema de Gestão de Créditos - SGC	Desenvolvimento de sistema para realizar a gestão de créditos.	SFO

10.7.4 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.343	Aquisição de Bibliotecas de Fitas Padrão LTO-7 e Mídias Magnéticas LTO-7	Atualização dos equipamentos de backup em fita e do meio magnético de armazenamento, que possuem mais de 5 anos de uso.	STI
P.2021.352	Aquisição de novos equipamentos de infraestrutura de backup corporativo.	Atualizar a infraestrutura de backup corporativo da ANP e viabilizar a utilização de padrões e tecnologias superiores. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2020.316	STI
P.2021.368	Aquisição de servidores de mídia de backup	Atualização dos equipamentos servidores de mídia de backup, que são utilizados no processo de backup da Agência nos sites Centro, Brasília e Urca. Estes equipamentos já estão com 5 anos de utilização e entrando em fase antieconômica.	STI

P.2021.380	Aquisição e instalação de switches de usuários.	Otimizar o desempenho da rede de dados da ANP após a instalação da nova estrutura de cabeamento. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.317 e P.2021.376	STI
P.2021.399	Fibra óptica EDF	Contratação de empresa para instalar a GBIC na fibra óptica e interligar os racks.	SGA
P.2021.457	Serviço de Wi-fi corporativo com gestão de acesso do usuário.	Oferecer aos funcionários e visitantes da ANP serviço de rede Wifi (interno e externo), com possibilidade de acesso à internet de alta velocidade, de forma independente da infraestrutura de rede da ANP e com garantia de acesso seguro para diferentes perfis de usuários. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2020.315, P.2018.196 e P.2021.379	STI
P.2021.465	WiFi EDF	Problemas de conexão de internet para servidores em trânsito para Brasília e visitantes do EDF.	SGA
P.2020.318	Plano de Migração da Infraestrutura de TIC da ANP para Serviço de Computação em Nuvem	Realizar a análise de viabilidade da migração (total ou parcial) do parque tecnológico da ANP para serviço de nuvem em modelos como IAAS, PAAS e/ou SAAS.	STI



P.2018.190	Aquisição de serviços em nuvem para venda de dados públicos	Eliminar dificuldade experimentada com a venda de dados públicos para os associados do BDEP.	SDT
P.2018.195	Sala de telepresença e videoconferência	Atualmente a ANP dispõe de salas/soluções de telepresença e videoconferência que estão sem suporte. É preciso avaliar a substituição dos equipamentos ou a contratação de suporte para que a manutenção do serviço continue.	STI

10.7.5 ATENDIMENTO.

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.334	Compra de 9 cameras para computador (webcam)	Adquiridas 20 câmeras por meio do processo 48610.202219/21. Há previsão de aquisição de 100 câmeras em 2022. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.333.	STI
P.2021.347	Aquisição de 80 notebook/ultrabook para utilização da Agência	Aquisição de 80 notebook/ultrabook para utilização da Agência Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2020.324.	STI



P.2021.372	Aquisição/substituição de Estações de trabalho (Workstation)	Aquisição de estações de trabalho (workstation) para substituição das máquinas mais antigas.	SEP
P.2021.421	37 Câmeras para videoconferência	A realização de videoconferências atualmente fica restrita a sala de reuniões específicas ou por celular.	SSM
P.2021.462	Sistema de Gestão de Ações de Fiscalização Externas (Similar ao contratado pela ANM)	Gerir a força de trabalho em campo - equipes, equipamentos, veículos e andamento do trabalho - com integração aos sistemas da ANP. Demanda com o mesmo objeto de pedido P.2021.443	SFI
P.2021.468	Workshop Ágil STI	Workshop Ágil STI da SGA.	SGP
P.2020.277	ROBO - ADITAMENTO CONTRATUAL DA SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO (PA nº 577/2018)	Necessidade de possíveis aditamentos no contrato.	SDT
P.2020.308	Cameras HD microsoft (50)	30 cameras (10 para regionais e 20 para centro), condicionada a avaliação da demanda em 2019. Divulgar para as secretarias que fazem a reserva das salas, que existe solução para realizar na sala do superintendente (ou outra grande)	STI

P.2018.203	Compra de 02 (duas) licenças do software Pro Writing Aid.	Todas as informações relacionadas às rodadas de licitações são publicadas no site http://rodadas.anp.gov.br . Tais informações também são disponibilizadas em inglês, inclusive os editais de licitações e os contratos. A tradução deste conteúdo é feita por empresa contratada. A demanda em tela tem por objetivo a aquisição de software a ser utilizado na revisão completa e minuciosa do conteúdo traduzido (verificação de ortografia, gramática, estilo, etc.).	SPL
P.2020.326	Equipamentos de insumo para o BID.	Compra de hardware necessários para a realização dos leilões (BID), promovidos pela Agência.	STI
P.2018.174	AQUISIÇÃO SOFTWARE DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	GERIR PESSOAS E PROCESSOS	SFI
P.2018.182	Atualização das licenças do software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom com adição de (1) um módulo avançado de Petrofísica (KIP Avançado) e serviços de suporte técnico e presencial.	Prover continuidade da solução de software integrado de interpretação sísmica, geológica e visualização tridimensional IHS Kingdom,	SAG



P.2018.183	Manutenção e atualização das licenças do software Geomedia (Contrato nº 5.095/13-ANP-010.453 Aditivo nº 04)	Prover atualização da ferramenta para edição de dos polígonos dos blocos ou shape file exploratórios propostos para as rodadas de licitações da ANP de acordo com o grid cartográfico compatível com a Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo (CIM) e referenciados ao datum Sirgas 2000 com acesso direto à base dados geoespacial da ANP.	SAG
------------	---	--	-----