



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2020/2022

Rio de Janeiro, 17 de dezembro de 2020.

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS – ANP		
Diretor Geral Interino	Raphael Neves Moura	
Diretor 1	Symone Christine de Santana Araújo	
Diretor 2	José Cesário Cecchi	
Diretor 3	Dirceu Cardoso Amorelli Junior	
Diretor 4	Felipe Kury	
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – STI		
Superintendente	Adriana Marcilio	
Superintendente Adjunto	Gisele Gulas Gomes	
Assessor Técnico e Administrativo	David Fernandes França	
Assessor Técnico Planejamento de TI	Hesley da Silva Py	
Assessor Técnico de Tecnologia da Informação	Paulo Augusto Marcarini Braga	
Assessor Técnico de Tecnologia da Informação	Fabiano Souza da Silva	
Coordenador Geral de Planejamento	Jayme de Almeida Lopes	
Coordenador de Aquisições	Sahid de Oliveira Kik	
Coordenador de Execução de Contratos	Jose Esmeraldo Barreto Neto	
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	
Coordenador de Sistemas Mid e Downstream	Guilherme de Oliveira Shinohara	
Coordenador de Sistemas Corporativos	Guilherme de Oliveira Shinohara	
Coordenador Geral de Infraestrutura e Operação	Rodrigo Ribeiro Affonso Alves	
Coordenadora de Atendimento	Adriana Leite Costa Silva Machado	
COMITÊ DE TI		
Sergio Alonso Trigo	Titular	SGE
Adriana Marcilio	Titular	STI
Brunno Loback Atalla	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
SUBCOMITÊ DO PDTI		
Rafael de Oliveira Salgado	SGE	
Willy Patrick de Freitas Torriani	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

ÍNDICE:

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	METODOLOGIA APLICADA E PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI.....	6
2.1	METODOLOGIA:	6
2.2	MONITORAMENTO E REPORTE:	6
2.3	REVISÃO:	7
3.	REFERENCIAL ESTRATÉGICO.....	7
3.1	PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	11
3.2	MISSÃO, VISÃO E VALORES STI	12
3.3	FATORES CRÍTICOS PARA IMPLANTAÇÃO DO PDTI.....	13
4.	NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO	14
5.	CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO	15
5.1	FLUXO DE ADMISSÃO DE DEMANDAS DE TI DA ANP	17
6.	PLANO DE AÇÕES E METAS	19
6.1	<i>BUSINESS INTELLIGENCE</i> (BI)	19
6.2	DESENVOLVIMENTO DE CED	22
6.3	PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	23
6.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES	25
6.5	PROJETOS DE ATENDIMENTO/AQUISIÇÕES	27
7.	PLANO ORÇAMENTÁRIO.....	34
7.1	PLANO ORÇAMENTÁRIO 2020-2022:	34
7.2	ORÇAMENTO HISTÓRICO:	35
8.	PLANO DE GESTÃO DE RISCOS	37
9.	CONCLUSÃO	39
10.	ANEXOS:.....	40
10.1	ANEXO I – TERMOS E ABREVIações.....	40
10.2	ANEXO II – DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	41
10.3	ANEXO III – ORGANIZAÇÃO DA TI	41
10.4	ANEXO IV – PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS	43
10.5	ANEXO V – INVENTÁRIO DE NECESSIDADES	46
10.6	ANEXO VI – PROJETOS EM ANDAMENTO	109
10.7	ANEXO VII – DEMANDAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES NÃO INICIADAS E EM ANDAMENTO	111

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 SOCIEDADE, PROCESSOS INTERNOS, FINANCEIRO, APRENDIZADO E CRESCIMENTO – CAPITAL INFORMACIONAL e GESTÃO DE PESSOAS – 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 da Autarquia, 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 na 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 repriorização 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 na 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.

Estratégia de Governo Digital 2020/2022			
PRINCÍPIOS	OBJETIVOS	INICIATIVAS	
	8. Serviços públicos do futuro e tecnologias emergentes	7.3. Disponibilizar o mapa de empresas no Brasil, até 2020.	
		8.1. Desenvolver, no mínimo, 6 projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação com parceiros do Governo federal, 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	

Estratégia de Governo Digital 2020/2022		
PRINCÍPIOS	OBJETIVOS	INICIATIVAS
		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 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

Figura ilustrativa do atual Planejamento Estratégico 2017/2020 da ANP.

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:

- Atendimento aos projetos estratégicos – Origem: Planejamento Estratégico da ANP;
- Atendimento ao arcabouço legal, como, por exemplo, resoluções e determinações de órgãos de controle (vinculadas às necessidades mais prioritárias das áreas que não necessariamente são estratégicas);
- Atualização tecnológica (evitar a obsolescência);
- Digitalização de processos (grande vetor de integração de sistemas);

- Fomento do recebimento de dados do mercado via processo eletrônico;
- Fomento da entrega de informações integradas/consolidadas para as áreas (BI + integração de sistemas);
- Fomento da simplificação e inovação de processos de trabalho, com conseqüente reflexo nos sistemas.

3.2 MISSÃO, VISÃO e VALORES STI

Visão: "Ser reconhecida como parceira estratégica e pela excelência nas soluções de TI."

Missão: "Prover soluções de TI alinhadas à estratégia, que promovam a integração dos processos e contribuam para o cumprimento da missão institucional."

Valores: "Simplificação, Eficiência, Inovação, Transparência, Ética, Parceria e Profissionalismo."

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.

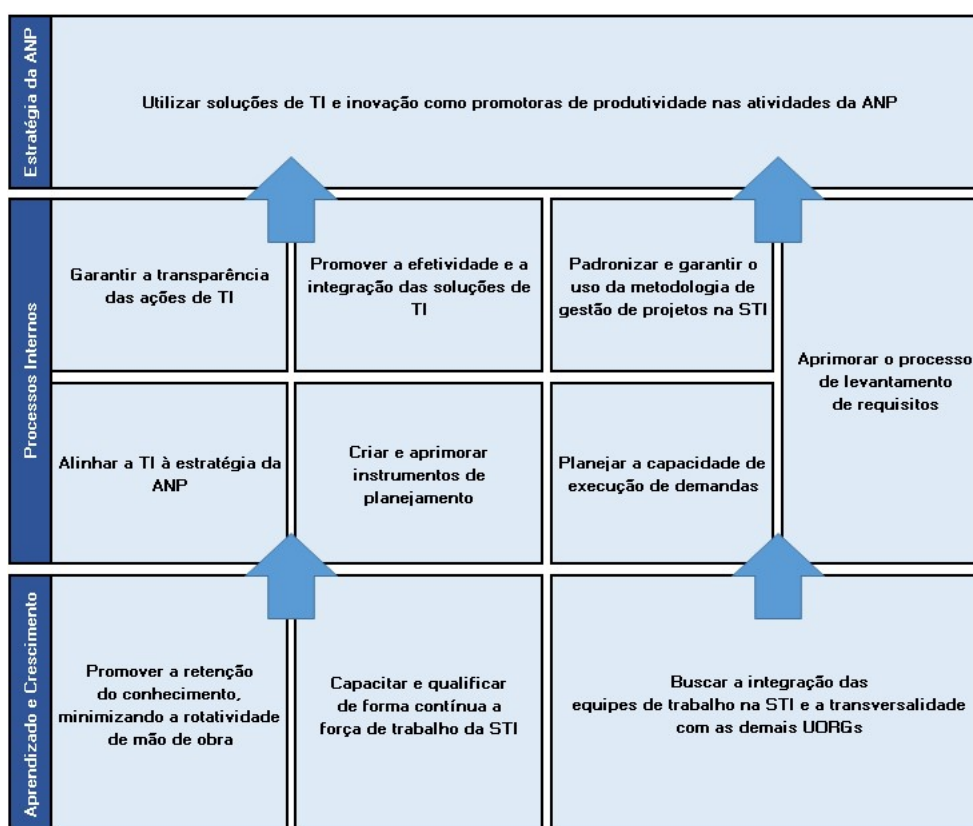


Figura 2: Mapa Estratégico da STI

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.

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
--------------------------	-----------	------------------------

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 um grande número de projetos de sistemas e infraestrutura, necessitando 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.
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 SCI.
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 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 em duas etapas: uma considerando as necessidades apontadas pelas diversas UORGs e outra considerando as necessidades internas da STI.

Os membros do Comitê de TI colheram as necessidades de informação junto às áreas subordinadas a sua Diretoria ao longo de 2019, conforme 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 do inventário, foi realizada a priorização das necessidades, em conformidade com o Processo de Admissão de Demandas, capítulo 5. 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.

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

Foram definidas as seguintes filas de atendimento:

- **BI (*Business Intelligence*):** refere-se 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 Cargas Externas de Dados (CEDs):** recepção e 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 uma equipe interna na STI, sem necessidade de contratação. Os projetos terão dois cenários, conforme a seguir: “Simplificado” e “Sem Tela de Entrada e com Sistema Finalístico”, 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 (relatórios via planilha de dados). Quando imprescindível, o desenvolvimento poderá envolver alterações nos sistemas finalísticos, para input 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. 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. A ordem de atendimento (fila de priorização) é determinada pelo Comitê de TI.
- **Projetos de Infraestrutura:** 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. Sendo viável a realização de 2 EVT's e 2 Projetos de Infraestrutura de médio porte, durante o período de 1 ano, em paralelo.

- Projetos de Aquisições:** realizam planejamento e gerenciamento das aquisições, documentando as decisões de compras da demanda, identificando fornecedores em potencial, conduzindo as aquisições para obter as respostas dos fornecedores, selecionando um fornecedor e redigindo o contrato, controlando o desempenho do contrato, realizando as mudanças, correções e renovações conforme necessário. Os projetos de aquisições, em geral, têm uma equipe (sistemas, infraestrutura, BI, atendimento) técnica de apoio. O Estudo de Viabilidade Técnica (EVT) tratará de todas as informações sobre a aquisição, como escopo, tempo e custos estimados. O EVT será desenvolvido pelas equipes internas, mas caso seja determinado o prosseguimento da aquisição após o EVT, poderá ser necessária uma contratação para execução. A equipe de contratação consegue atender a um limite máximo de 15 demandas simultâneas. A ordem de atendimento (fila de priorização) é determinada pelo Comitê de TI.
- Projetos de Atendimento (service desk):** realizam o atendimento telefônico e suporte local a todos os usuários. São tratados como projetos de novas tecnologias ou mudanças/melhorias que impactem muitos usuários da ANP (exemplo a adoção de um novo sistema operacional). 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. 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.

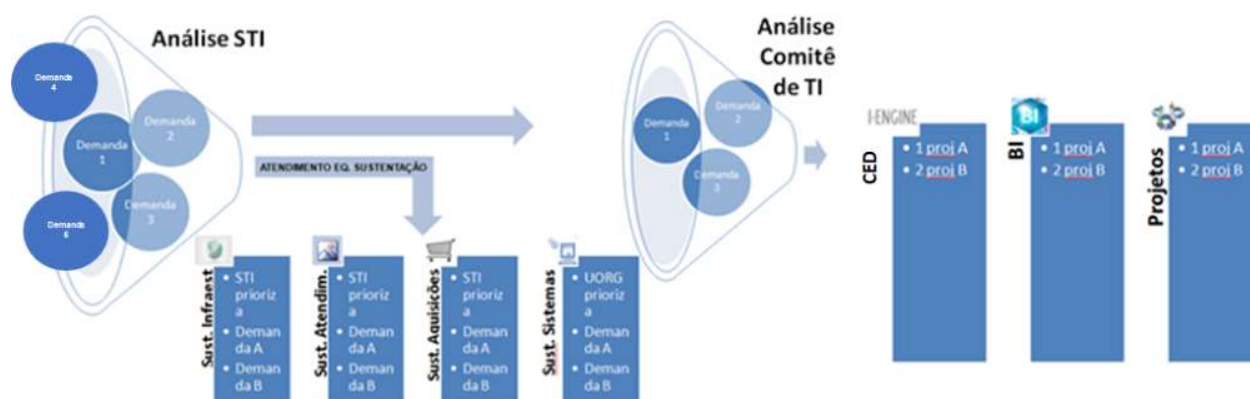


Figura 3: processo de determinação de filas e análise pelo Comitê de TI

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.

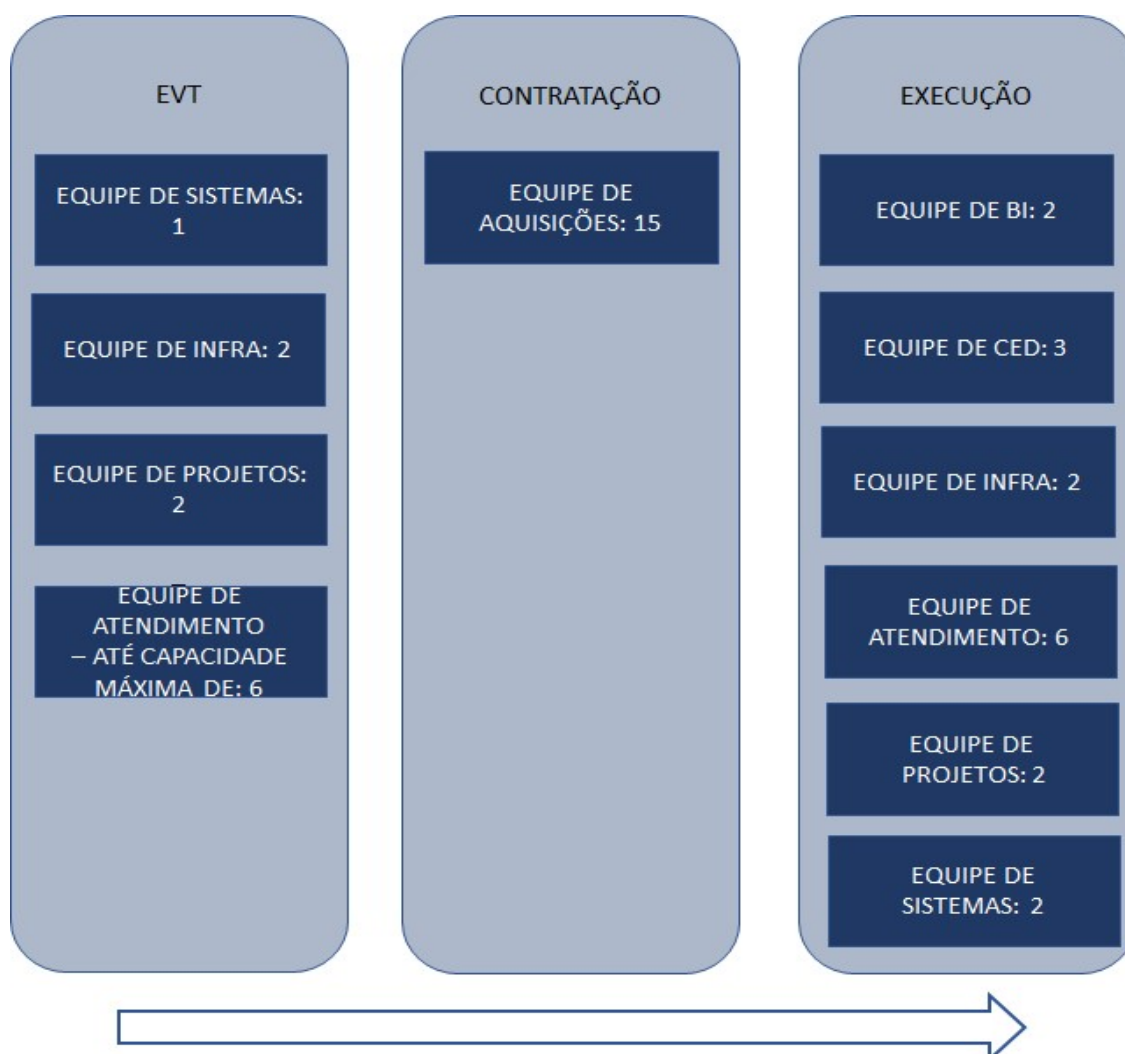


Figura 4: capacidade máxima de execução não se refere a equipes de sustentação

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 e classifica a demanda pelas filas de atendimento. A Superintendência de Governança e Estratégia (SGE) avalia o alinhamento à Estratégia Institucional e o Comitê de TI decide pela elaboração ou não do Estudo de Viabilidade Técnica (EVT). O EVT é então elaborado pela STI com o apoio da UORG solicitante. A figura a seguir apresenta o processo global descrito:

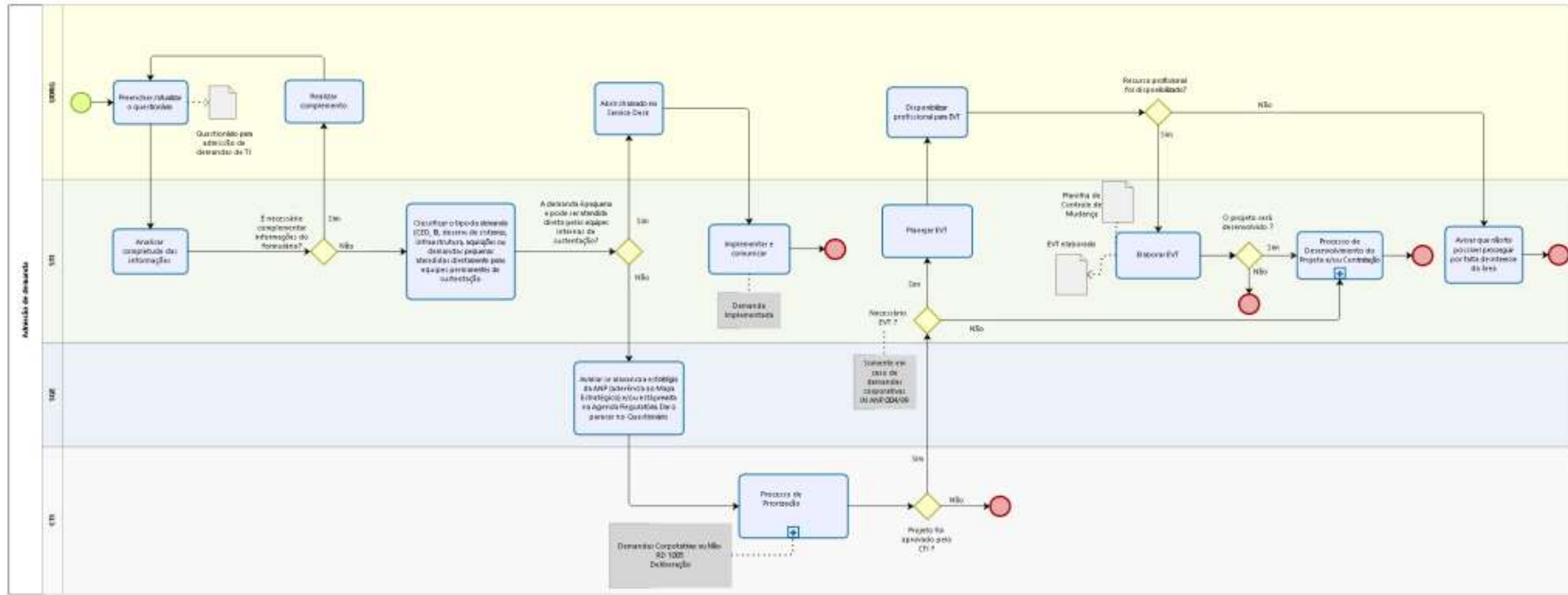


Figura 5: Fluxo de admissão de demandas de TI

6. PLANO DE AÇÕES E METAS

As demandas a seguir foram pré-aprovadas para execução em 2021 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.2021.434	Desenvolvimento de Relatórios no Power BI	Garantir equipe para desenvolvimento de relatórios de auditoria e publicação	SPC
P.2021.425	Novas demandas de BI (mapeamento e relatórios): produções não mapeadas e indicadores ecoeficientes.	O Projeto de Georreferenciamento do <i>Downstream</i> , 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.	SPC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.410	Relatórios BI sobre os dados de investimentos em PD&I	<p>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 têm 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 2.500 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.</p>	SPD



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.407	Relatórios BI sobre os dados dos processos de credenciamentos de instituições de PD&I	<p>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 850 unidades de pesquisa cadastradas, com cerca de 3.500 linhas de pesquisas e cerca de 10.000 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.</p>	SPD



6.2 DESENVOLVIMENTO DE CED

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.361	NIH Notificação de Indício de Hidrocarboneto	Atualização da CED 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 CED de relatório final de poço exploratório	SEP
P.2021.364	Teste de formação	Atualização da CED de teste de formação	SEP
P.2021.406	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. As informações técnicas e financeiras desses projetos são armazenadas nos bancos de dados da ANP. Ocorre que os dados gerados pela SPD a partir da análise dos formulários padrões encaminhados via -I-ENGINE são armazenados em planilhas de Excel no drive G da SPD. Espera-se o desenvolvimento de uma ferramenta que permita a CED desses dados no Banco de Dados da ANP. Com o implemento dessa ferramenta os processos de autorização, fiscalização e gestão dos investimentos em PD&I das empresas petrolíferas seriam otimizados e os dados gerados teriam maior confiabilidade.	SPD
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. A STI já se encontra, desde meados de 2018, trabalhando na automatização das CEDs de Notificações. A presente demanda refere-se ao passo seguinte, em que os programas notificados são comercializados.	SDT
P.2021.469	CED i-engine Relatórios de Gastos Trimestrais (RGT)	CED pelo operador em sistema dos RGT, que hoje é recebida via planilha Excel. Demanda aprovada pelo CTI já estando concluída, conforme Ata SEI 0911088.	SCL



6.3 PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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).	SPL
P.2021.460	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/ou 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.	SAG
P.2021.397	Sistema de Informações Documentais (SID) – Aplicação de Consulta e de Atualização de Informações	Com a implantação do processo eletrônico na ANP, o uso do Sistema de Informações Documentais (SID) deverá ser descontinuado, visto que o contrato de manutenção gera um custo anual para ANP em torno de R\$ 680.000,00. Todavia, 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. É, portanto, a principal ferramenta utilizada para o gerenciamento de toda a documentação física da ANP produzida ou recebida desde a criação da Agência, visto que os registros documentais anteriores à 2007, tratados por meio de um fluxo específico do Lotus Notes, também foram migrados para o SID.	SGA

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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, 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.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.2021.438	DF Eletrônico (app para celular)	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.387 e P.2021.392).	SFI
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	Disponer de um sistema de comunicação de incidentes que atende a todas as áreas da ANP, pois o sistema atual só se aplica à SSM (Projeto Novo SIGEP).	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 (Projeto Novo SIGEP).	SSM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.394	Migração do SFP para sistema corporativo	O NFP vem desenvolvendo o SFP (Sistema de Fiscalização da Produção) por conta própria com a utilização do SQL, MSAccess e PowerBi. Pretende-se que as funcionalidades e algoritmos utilizados passem a ser de gestão corporativa da ANP. Assim, todo input de dados será centralizado no banco de dados da ANP (Projeto Novo SIGEP)	DIR 1
P.2021.442	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). Projeto Novo SIGAF. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.461 e P.2021.388).	SFI
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 (Projeto "NOVO SIMP")	SIM

6.4 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. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.391 e P.2021.456	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. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.352, P.2021.316 e P.2021.213	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.351	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 de arquivamento visa 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.	STI
P.2021.375	Aquisição de solução de armazenamento de dados (storage)	Expandir o espaço de armazenamento de dados utilizado pelas Superintendência de Definição de Blocos – SAG, Superintendência de Exploração SEP e Superintendência de Desenvolvimento e Produção SDP – em 1PB (petabyte) bruto de forma a permitir a execução das atividades relacionadas aos estudos de bacias sedimentares com vistas às rodadas de licitações; a execução das atividades relacionadas à avaliação e à aprovação dos planos de avaliação de descoberta com o armazenamento permanente dos projetos de interpretação sísmica e geológica entregues pelo concessionário e a execução das atividades relacionadas ao acompanhamento e ao controle dos planos de desenvolvimento	SAG
P.2021.376	Aquisição de Switches de Usuários	Obsolescência dos equipamentos de rede que proveem acesso dos usuários da ANP aos serviços de TI. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.380).	STI
P.2021.379	Aquisição do serviço de wi-fi corporativa com gestão de acessos para usuários locais e convidados	Atualmente a ANP não dispõe de rede wireless para acesso seguro de usuários locais e convidados na ANP Centro e Brasília Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.465 e P.2021.457	STI
P.2021.382	Aquisição/subscrição de novas ferramentas e serviços de Segurança da Informação.	Reforçar a segurança dos ativos de informação da ANP.	STI
P.2021.399	Fibra óptica EDF	Demanda de scanner profissional para o protocolo de Brasília ante as reformas do EDF foi verificado que a fibra óptica existente entre o rack do 3º andar e do 4º andar não está fazendo a conexão entre eles, pois faltou fazer a conexão da GBIC	SGA



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.458	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	STI
P.2021.331	Adequação de capacidade dos links de dados entre o Escritório Central e os NRF	Adequar os links de dados à introdução de novas tecnologias (SEI, MS Office 365, MS Teams, etc) Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.335 e P.2021.383). Demanda aprovada pelo CTI já estando concluída, conforme Ata SEI 0649107.	SFI

**Ações que independem de orçamento.*

6.5 PROJETOS DE ATENDIMENTO/AQUISIÇÕES

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.333	Compra de 9 câmeras para computador (webcam)	Demanda se deve ao uso frequente do TEAMS para realizar reuniões entre a diretoria 3 e as UORGs associadas.	DIR 3
P.2021.347	Aquisição de 360 notebook/ultrabook para utilização da Agência	Aquisição de 360 notebook/ultrabook para utilização da Agência	STI
P.2021.419	Montagem da sala de crise ANP	A chamada "sala de crise" atualmente existente no 18º andar anexo se trata na verdade de uma sala de reunião comum, com recursos ultrapassados. Adicionalmente, por se localizar no prédio anexo, não pode ser utilizada fim de semana em caso de emergência nas operações de E&P, que ocorrem em regime 24/7.	SSM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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 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 (Resoluções nº17/2018, nº18/2018 e nº19/2018 do CNPE) e ao processo de oferta permanente de áreas (Resolução nº17/2017 do CNPE)	SAG
P.2021.348	Vídeo Wall	Visualização de apresentações no auditório da ANP localizado no 13º andar	STI
P.2021.345	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.	SAG
P.2021.355	Compra de Hard Disk (HD) externo de 4TB com Espelhamento (RAID 1) de 2TB	Necessidade de armazenamento de vídeos e fotos de vistorias, material de treinamento, backup dos dados do CMGN, cds de congressos.	SIM
P.2021.362	Aquisição de equipamentos visando modernização das salas de reunião	Modernizar as salas de reunião, proporcionando melhor ambiente de reuniões para usuários internos e externos.	STI
P.2021.373	Software de Gestão de Service Desk	Aquisição de nova solução (software) de gestão de atendimento	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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.2021.393	Compra de 20 HD externo com capacidade de 2TB	Suportar demanda de cópia de segurança de dados de usuários em demandas de troca ou formatação de equipamentos / discos	STI
P.2021.396	Compra de smartphone	Possibilitar a realização de testes de sistemas/aplicações em smartphone com sistema operacional IOS	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.468	Workshop Ágil STI	Contratação de Workshops (oficinas) de treinamentos em métodos ágeis para os servidores da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, conforme condições: 2 Workshops Executivos, 4h, para 15 pessoas; 2 Workshops de Introdução ao Ágil, 4h, para 20 pessoas; 4 Workshops em Scrum e Introdução a Métodos Ágeis, 16h, com certificação para 20 pessoas; 1 Workshop em Product Owner e Gestão de Produtos Digitais, 16h, com certificação para 20 pessoas; 1 Workshop em Gestão de Conflito, 8h, com certificação para 20 pessoas; 10 Workshops em Coaching de Times, 80h, com 1 Agile Coach Pacote de 10 dias a serem consumidos em até 2 meses (2x ou 3x na semana). Turmas de 20 pessoas (cada turma 8h); 2 Workshops em EVDnC, 40h, para 2 turmas de 20 pessoas (cada turma 20h), com 2 Agile Coaches alocados por 1 semana full; 1 Workshop em Management 3.0, 16h, com certificação para 30 pessoas.	SGP
P.2021.170	Aquisição de sistema integrado de gerenciamento de biblioteca	Atualmente, a Biblioteca da ANP faz a gestão dos seus serviços e rotinas de biblioteca por meio de uma aplicação desenvolvida por um fornecedor com o qual já não possui contrato de suporte e manutenção (Sistema Alephino, VERSÃO 4.0). O software foi descontinuado pelo fornecedor e apresenta defasagem tecnológica e ausência de funcionalidades necessárias para atendimento dos objetivos da Coordenação de Gestão do Conhecimento/SGP, tais como acesso administrativo via web; acesso ao catálogo via web; e ausência de módulo que permita a criação de repositório institucional	SGP
P.2021.470	Licenças perpétuas e Aquisição de sistema integrado de gerenciamento de biblioteca	Aquisição de software para administração de biblioteca	SGP



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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.	SGP
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.2021.463	Solução para operação e gestão do acervo de dados técnicos da ANP	Em 26 de novembro de 2018 foi publicada a Resolução ANP 757/2018 que definiu nova regulamentação para as atividades de aquisição e processamento de dados, elaboração de estudos e acesso aos dados técnicos de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares brasileiras.	SDT
P.2021.471	Solução para disponibilização de dados técnicos em nuvem	<p>Em 26 de novembro de 2018 foi publicada a Resolução ANP 757/2018 que definiu nova regulamentação para as atividades de aquisição e processamento de dados, elaboração de estudos e acesso aos dados técnicos de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares brasileiras.</p> <p>As novas regras trouxeram novidades que permitirão à SDT/ANP agilizar e facilitar o acesso aos dados técnicos.</p> <p>Diante deste novo cenário, a SDT iniciará a contratação de uma Solução tecnológica de aplicação às geociências para a Gestão dos Dados Técnicos de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural, oriundos de estudos e avaliações nas bacias sedimentares brasileiras e que fazem parte do Acervo de Dados Técnicos da União, sob responsabilidade da ANP.</p> <p>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.</p>	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.472	Solução de Tecnologia da Informação para o Centro de Rochas e Fluidos da União (CRF)	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, 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.	SDT
P.2021.452	Renovação de contrato de suporte e manutenção para Sample Manager LIMS	Contratação (renovação) anual	SBQ
P.2021.474	Modulo Preços	<p>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.</p> <p>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.</p>	SPG
P.2021.344	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.	SAG



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.371	Manutenção de Licenças de software e máquinas de workstation	Continuar com as máquinas da workstation da SEP e as licenças de software da Schlumberger	SEP
P.2021.372	Aquisição/substituição de Estações de trabalho (Workstation)	Aquisição de estações de trabalho (workstation) para substituição das máquinas mais antigas.	SEP
P.2021.445	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.2021.466.	SFI

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) 2021, temos:

7.1.1 PLANO ORÇAMENTÁRIO MONTANTE MÍNIMO EM REAIS

AÇÃO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	TOTAL GERAL
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 14.914.232,00	R\$ 0,00	R\$ 14.914.232,00
AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 13.853.678,00	R\$ 13.853.678,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 3.607.824,00	R\$ 3.607.824,00
SERVIÇOS DE TI	R\$ 0,00	R\$ 24.767.972,00	R\$ 24.767.972,00
TOTAL MONTANTE MÍNIMO	R\$ 14.914.232,00	R\$ 42.229.474,00	R\$ 57.143.706,00

7.1.2 PLANO ORÇAMENTÁRIO MONTANTE DESEJÁVEL EM REAIS

AÇÃO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	TOTAL GERAL
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 19.511.442,00	R\$ 0,00	R\$ 19.511.442,00
AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 0,00	R\$ 13.853.678,00	R\$ 13.853.678,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 3.607.824,00	R\$ 3.607.824,00
SERVIÇOS DE TI	R\$ 0,00	R\$ 33.207.776,00	R\$ 33.207.776,00
TOTAL MONTANTE DESEJÁVEL	R\$ 19.511.442,00	R\$ 50.669.278,00	R\$ 70.180.720,00

AÇÃO	2019		2020		2021	
	INVESTIMENTO	CUSTEIO	INVESTIMENTO	CUSTEIO	INVESTIMENTO	CUSTEIO
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 18.359.865,30*	-	R\$ 4.223.860,00	-	R\$ 19.511.442,00	-
AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 906.562,65	-	-	-	-	-
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	-	R\$ 12.078.870,3	-	R\$ 13.134.605,00	-	R\$ 13.853.678,00
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-	R\$ 4.443.525,45	-	R\$ 5.152.183,00	-	R\$ 3.607.824,00
SERVIÇOS DE TI	-	R\$ 38.907.177,75	R\$ 5.000.004,00	R\$ 28.871.852,00	-	R\$ 33.207.776,00
TOTAL	R\$ 19.266.427,95	R\$ 55.429.573,50	R\$ 9.223.864,00	R\$ 47.158.640,00	R\$ 19.511.442,00	R\$ 50.669.278,00
TOTAL (%)	26%	74%	16%	84%	28%	72%

A tabela a acima foi atualizada com o montante desejável, de acordo com o PAA 2021.

*Totalização dos valores (R\$ 17.422.740,30 e R\$ 937.125,00)

Dentro da classificação de **SERVIÇOS DE TI**, que totaliza **R\$ 33.207.776,00**, destacam-se os **Serviços Técnicos Terceirizados**, que totalizam **R\$ 30.504.912,00**, representando mais de **91%** deste total.

SERVIÇOS TÉCNICOS TERCEIRIZADOS	MONTANTE DESEJÁVEL (PAA 2021)
Serviços de apoio a contratações e gestão de contratos	R\$ 959.664,00
Serviços de gerenciamento de projetos	R\$ 2.940.000,00
Serviços de qualidade de sistemas	R\$ 4.269.000,00
Suporte e atendimento a usuários (Service Desk)	R\$ 3.791.112,00
Fábrica de software	R\$ 5.000.004,00
Sustentação de sistemas de informação	R\$ 9.149.136,00
Serviços de manutenção e operacionalização de infraestrutura	R\$ 4.395.996,00
Total	R\$ 30.504.912,00

7.2 ORÇAMENTO HISTÓRICO:

O quadro abaixo apresenta o histórico de alocação do orçamento da ANP nas iniciativas de TI nos últimos anos. Foram considerados os valores executados no ano de 2020 até setembro de 2020.

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	26.137.285	11.182.835	37.320.120
2020	42.229.474	14.914.232	57.143.706	50.669.278	19.511.442	70.180.720	21.130.807	1.104.773	22.235.580

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 2021, 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 2021.
- Na coluna que informa o valor executado, foram consolidados os valores de restos a pagar das competências de 2016, 2017, 2018 e 2019, 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	15.111.189

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	Critérios de priorização inadequados	BAIXA	MÉDIO	BAIXO	Aceitar		
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
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

ID	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	CLASSIFICAÇÃO	TIPO DA AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	RESPONSÁVEL
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

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

Para o próximo 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, 17 de dezembro de 2020

Rafael Salgado
Membro do GT

Willy Patrick de Feitas Torriani
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

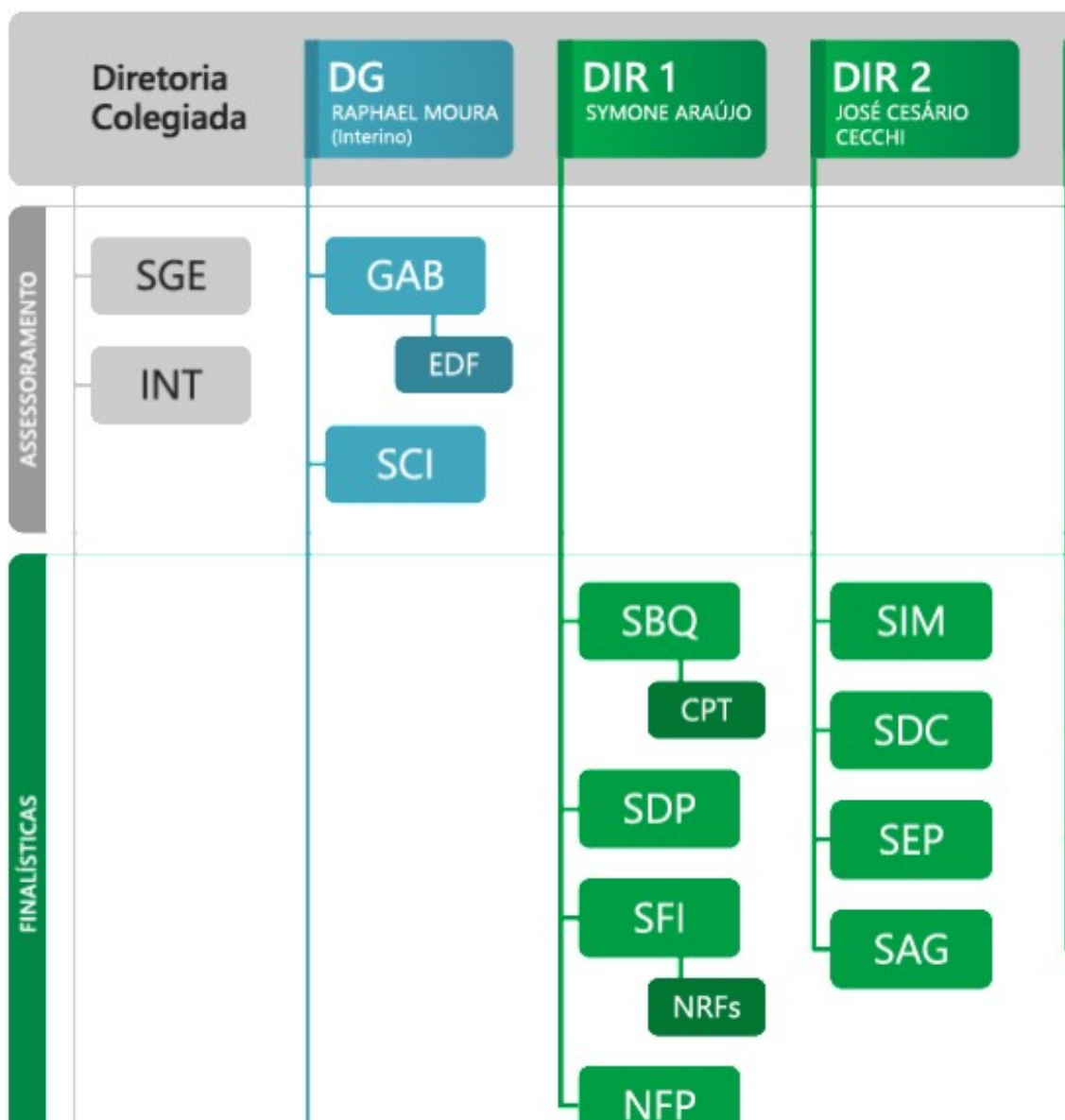
- 10.1.1 **Business Intelligence (BI):** pode ser traduzido como inteligência de negócios, ou inteligência empresarial. Pode ser descrito como um conjunto de técnicas e ferramentas para a aquisição e transformação de dados brutos em informações significativas e úteis para fins de análise de negócios 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 Elaboração de PDTI do SISP – MPOG, versão 1.0 de 2012 e versão 2.0 beta de 2015.
 - 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 EGTI 2013/2015 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).
 - 10.2.6 Estratégia de Governança Digital (EGD) versão 1.0.
 - 10.2.7 PDTI 2014/2015 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).
 - 10.2.8 PDTI 2016/2017 Controladoria Geral da União (CGU).
 - 10.2.9 PDTI 2014/2016 Escola Nacional de Administração Pública (ENAP).
 - 10.2.10 PDTI 2014/2016 Secretaria do Tesouro Nacional (STN).
 - 10.2.11 PDTI 2014/2016 Banco Central do Brasil (Bacen).
 - 10.2.12 PDTI 2015/2016 e PETI 2012/2020 Ministério Público Federal (MPF).
 - 10.2.13 Instrução Normativa MP/SLTI nº 04 de 2014.
 - 10.2.14 NBR ISO/IEC Série 27.000 (Gestão de Segurança da Informação).
 - 10.2.15 Portaria nº 778, de 4 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia.
 - 10.2.16 Formulário de Encerramento do Dimensionamento da Força de Trabalho.
 - 10.2.17 DECRETO Nº 10.332, DE 28 DE ABRIL DE 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022.
-
- 10.2.18 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 29/10/2020.

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; e

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

Fonte: <https://atosoficiais.com.br/anp/portaria-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	25%	3	75%	4
Coordenação Geral de Infraestrutura e Operações	4	12%	30	88%	34
Coordenação Geral de Sistemas	4	9%	39	91%	43
Coordenação Geral de Planejamento	7	21%	30	79%	38
Coordenação de Atendimento	1	2%	48	98%	49
TOTAL	19	11%	150	89%	169

Esse quantitativo foi levantado em outubro de 2020. 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						
	2010	2014	2015	2016	2017	2019	2020
Servidores STI	10	22	23	21	17	20	19
Prestadores de Serviço	167	247	135	175	133	126	150
Total	177	269	158	196	150	146	169
Servidores (%)	6%	8%	15%	11%	11%	14%	11%
Prestadores de Serviço (%)	94%	92%	85%	89%	89%	86%	89%

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.

10.4.2 CAPACITAÇÃO:

Atualmente o planejamento de capacitação ocorre conjuntamente com a elaboração o plano trabalho individual do servidor, realizado anualmente. O plano de trabalho visa estabelecer as metas de cada servidor a fim de avaliar seu desempenho. Para cada meta estabelecida, há a possibilidade de indicar a necessidade de capacitação correspondente.

Além disso, a SGP, por meio do Programa de Fortalecimento da Gestão de Pessoas, iniciou em 2016 um projeto para implantação da Gestão por Competências, do Dimensionamento da Força de Trabalho e da Sistematização da Gestão do Conhecimento. Essa ação está alinhada às políticas e diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da Administração Pública Federal, bem como ao Planejamento Estratégico da ANP e suas atribuições regimentais.

Com abrangência em todas as UORGs da ANP, esse projeto busca aprimorar o processo seletivo de novos servidores, a remoção entre UORGs, a capacitação, a avaliação de desempenho, a ocupação de cargos comissionados, o processo de sucessão de postos chave, o desenvolvimento da carreira dos servidores, o dimensionamento da força de trabalho, o mapeamento das competências requeridas para o cumprimento da missão institucional e a sistematização da Gestão do Conhecimento.

Após a realização da Avaliação Simulada do Diagnóstico das Competências, realizada em 2017, a metodologia para realização do Plano Anual de Capacitação está sendo aprimorada de forma que as capacitações estejam alinhadas com as competências definidas para a ANP.

Em novembro de 2018 a SGP publicou o Relatório Consolidado das Competências por Unidade Organizacional (UORG).

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.

Cada área possui o desdobramento da competência agrupado pelos seguintes níveis de complexidade: Gestão, Coordenação, Assessoramento e Equipe. Desta forma, tem-se o detalhamento das competências por nível de complexidade, por área, dentro do Eixo “Gestão da Tecnologia da Informação”, como exemplificado a seguir:

Eixo	Área	Nível de Competência	Desdobramento da Competência
Gestão da Tecnologia da Informação	Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas	Gestão	Avalia e aprova a necessidade de contratação de serviços e soluções para o desenvolvimento e manutenção de sistemas, considerando estudos, notas e pareceres técnicos.

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 afetam com 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 traz valor a cadeia das atividades da Agência, é o entendimento sobre como a tecnologia pode ou não trazer mais conhecimento para a regulação na indústria de óleo e gás que tem potencial para gerar 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.2021.474	Modulo Preços	<p>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.</p> <p>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.</p>	SPG
P.2021.434	Desenvolvimento de Relatórios no Power BI	Garantir equipe para desenvolvimento de relatórios de auditoria e publicação	SPC
P.2021.425	Novas demandas de BI (mapeamento e relatórios): produções não mapeadas e indicadores ecoeficientes.	O Projeto de Georreferenciamento do <i>Downstream</i> , 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 / <i>Amazon</i> desde o teste piloto no início de 2016.	SPC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.413	BI de Integração e extração de dados e informações de certificados de conteúdo local	Possibilitar consultas avançadas e relatórios/gráficos dinâmicos nas bases de dados existentes dos certificados de conteúdo local emitidos. Demanda cancelada conforme Ata SEI 0911088.	SCL
P.2021.459	Serviços de Colocation / Housing	Relacionar o espaço e os custos relativos à manutenção dos sítios de DataCenter da ANP, transferindo os ativos instalados nestes para espaços especializados de custódia. Demanda suspensa conforme planilha de Infraestrutura.	STI
P.2021.410	Relatórios BI sobre os dados de investimentos em 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 têm 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 2.500 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.2021.407	Relatórios BI sobre os dados dos processos de credenciamentos de instituições de PD&I	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 850 unidades de pesquisa cadastradas, com cerca de 3.500 linhas de pesquisas e cerca de 10.000 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

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.170	Aquisição de sistema integrado de gerenciamento de biblioteca	Atualmente, a Biblioteca da ANP faz a gestão dos seus serviços e rotinas de biblioteca por meio de uma aplicação desenvolvida por um fornecedor com o qual já não possui contrato de suporte e manutenção (Sistema Alephino, VERSÃO 4.0) . O software foi descontinuado pelo fornecedor e apresenta defasagem tecnológica e ausência de funcionalidades necessárias para atendimento dos objetivos da Coordenação de Gestão do Conhecimento/SGP, tais como acesso administrativo via web; acesso ao catálogo via web; e ausência de módulo que permita a criação de repositório institucional.	SGP
P.2021.361	NIH Notificação de Indício de Hidrocarboneto	Atualização da CED 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 CED de relatório final de poço exploratório	SEP
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. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.352, P.2021.316 e P.2021.213	STI
P.2021.364	Teste de formação	Atualização da CED de teste de formação	SEP
P.2021.442	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). Projeto Novo SIGAF. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.461 e P.2021.388)	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.406	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. As informações técnicas e financeiras desses projetos são armazenadas nos bancos de dados da ANP. Ocorre que os dados gerados pela SPD a partir da análise dos formulários padrões encaminhados via -I-ENGINE são armazenados em planilhas de Excel no drive G da SPD. Espera-se o desenvolvimento de uma ferramenta que permita a CED desses dados no Banco de Dados da ANP. Com o implemento dessa ferramenta os processos de autorização, fiscalização e gestão dos investimentos em PD&I das empresas petrolíferas seriam otimizados e os dados gerados teriam maior confiabilidade.	SPD
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.2021.412	Desenvolvimento de CED para adaptação às alterações nas resoluções de certificação e relatórios de conteúdo local	Adaptação da CED de relatórios de conteúdo local às alterações previstas na Resolução ANP nº 19/2013, nº 27/2016 e Portaria nº 180/2003. Demanda cancelada conforme Ata SEI 0911088.	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. A STI já se encontra, desde meados de 2018, trabalhando na automatização das CEDs de Notificações. A presente demanda refere-se ao passo seguinte, em que os programas notificados são comercializados.	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.469	CED i-engine Relatórios de Gastos Trimestrais (RGT)	CED pelo operador em sistema dos RGT, que hoje é recebida via planilha Excel. Demanda aprovada pelo CTI já estando concluída, conforme Ata SEI 0911088.	SCL
P.2021.327	Disponibilização de ferramentas como PostgreSQL, PostGIS e GeoMesa, para aplicação de inteligência em grandes volumes de dados, inclusive georreferenciados. Úteis na revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis, especialmente na revenda.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar possíveis indícios de conduta anticompetitiva.	SDC
P.2021.328	Disponibilização de ferramentas como GraphHopper e PostgreSQL, para aplicação na avaliação de cenários de transporte e distribuição de combustíveis.	Aprofundar o conhecimento das áreas de influência dos produtores e distribuidores de combustíveis, contribuindo com a análise de condutas anticompetitivas e AIRs nesses elos da cadeia.	SDC
P.2021.329	Disponibilização de ferramentas como ODK Aggregate e PostgreSQL para aplicação no georreferenciamento de Instalações (recebimento de informações na ANP).	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. O projeto contribuirá com a revisão da metodologia de detecção de indícios de cartel na revenda e o êxito do Aplicativo do Downstream.	SDC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.336	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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	SFI
P.2021.337	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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	SFI
P.2021.338	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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	SFI
P.2021.339	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum Usado pelas SEFAZ para analisar os dados das NF-e/NFC-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	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.340	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum Usado pelas SEFAZ para analisar os dados das NF-e/NFC-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	SFI
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 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 (Resoluções nº17/2018, nº18/2018 e nº19/2018 do CNPE) e ao processo de oferta permanente de áreas (Resolução nº17/2017 do CNPE)	SAG
P.2021.344	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.	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).	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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.	SGP
P.2021.377	CMCP CED de dados	Conferir confiabilidade e constância às informações sobre marcação de solventes.	SBQ
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.2021.401	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que a posição georreferenciada das instalações é essencial para o app "ANP no Posto" a ser lançado em breve. O 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.	SFI
P.2021.405	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que o georreferenciamento de instalações é essencial para o app "ANP no Posto". O 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	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.409	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que o georreferenciamento de instalações é essencial para o app "ANP no Posto". O 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.	SFI
P.2021.415	Aquisição de três licenças de uso Microsoft Power BI.	Licenças necessárias a elaboração de material a ser divulgado no site da ANP (transparência ativa).	SPC
P.2021.427	Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP	Ata de Reunião SEI/CTI/SGE 0649107 12) Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP. Viabilizar o aprimoramento da disponibilidade de informação de comercialização, especialmente sobre preços, de combustíveis automotivos e GLP na revenda varejista, considerando o aumento da abrangência e da agilidade da informação, sem prejuízo da sua fidedignidade (Art. 1º, VI da Resolução CNPE 12/2019) 2) Permitir elaboração de estratégia de dotar a ANP de inteligência de informação sobre dados de preços envolvendo a totalidade do universo de revendas varejistas de combustíveis e de GLP. A demanda não está madura. STI já recomendou em nota técnica que não seria possível armazenar este volume de dados na ANP (17 milhões de notas diárias). A demanda precisa ser mais bem detalhada.	SDC
P.2021.429	Criação de Banco de Dados Estruturado 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.	SPC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
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.2021.444	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	SFI
P.2021.446	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	SFI
P.2021.447	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	SFI
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.2021.452	Renovação de contrato de suporte e manutenção para Sample Manager LIMS	Contratação (renovação) anual	SBQ

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.453	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	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.2021.454	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	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.2021.455	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	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.2021.460	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/ou 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.	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.463	Solução para operação e gestão do acervo de dados técnicos da ANP	Em 26 de novembro de 2018 foi publicada a Resolução ANP 757/2018 que definiu nova regulamentação para as atividades de aquisição e processamento de dados, elaboração de estudos e acesso aos dados técnicos de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares brasileiras.	SDT
P.2021.436	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.2021.441	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.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

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.438	DF Eletrônico (app para celular)	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.387 e P.2021.392).	SFI
P.2021.423	Manutenção e melhoria: dos relatórios existentes no Oracle BI, SimpWeb e SIMP.	Garantir equipe de apoio para a manutenção e melhoria dos relatórios atualmente existentes.	SPC
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	Disponer de um sistema de comunicação de incidentes que atende a todas as áreas da ANP, pois o sistema atual só se aplica à SSM (Projeto Novo SIGEP).	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 (Projeto Novo SIGEP).	SSM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.408	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	<p>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 (Projeto Novo SIGEP).</p>	SPD
P.2021.397	Sistema de Informações Documentais (SID) – Aplicação de Consulta e de Atualização de Informações	<p>Com a implantação do processo eletrônico na ANP, o uso do Sistema de Informações Documentais (SID) deverá ser descontinuado, visto que o contrato de manutenção gera um custo anual para ANP em torno de R\$ 680.000,00. Todavia, 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. É, portanto, a principal ferramenta utilizada para o gerenciamento de toda a documentação física da ANP produzida ou recebida desde a criação da Agência, visto que os registros documentais anteriores à 2007, tratados por meio de um fluxo específico do Lotus Notes, também foram migrados para o SID.</p>	SGA



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.394	Migração do SFP para sistema corporativo	O NFP vem desenvolvendo o SFP (Sistema de Fiscalização da Produção) por conta própria com a utilização do SQL, MSAccess e PowerBi. Pretende-se que as funcionalidades e algoritmos utilizados passem a ser de gestão corporativa da ANP. Assim, todo input de dados será centralizado no banco de dados da ANP (Projeto Novo SIGEP).	DIR 1
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 (Projeto "NOVO SIMP")	SIM
P.2021.331	Adequação de capacidade dos links de dados entre o Escritório Central e os NRF	Adequar os links de dados à introdução de novas tecnologias (SEI, MS Office 365, MS Teams, etc). Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.335 e P.2021.383). Demanda aprovada pelo CTI já estando concluída, conforme Ata SEI 0649107.	SFI
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. Atualização dos equipamentos de backup em fita e do meio magnético de armazenamento, que possuem mais de 5 anos de uso. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.391 e P.2021.456.	STI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.351	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 de arquivamento visa 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.	STI
P.2021.370	Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP	Viabilizar o aprimoramento da disponibilidade de informação de comercialização, especialmente sobre preços, de combustíveis automotivos e GLP na revenda varejista, considerando o aumento da abrangência e da agilidade da informação, sem prejuízo da sua fidedignidade (Art. 1º, VI da Resolução CNPE 12/2019) 2) Permitir elaboração de estratégia de dotar a ANP de inteligência de informação sobre dados de preços envolvendo a totalidade do universo de revendas varejistas de combustíveis e de GLP	SDC
P.2021.375	Aquisição de solução de armazenamento de dados (<i>storage</i>)	Expandir o espaço de armazenamento de dados utilizado pelas Superintendência de Definição de Blocos – SAG, Superintendência de Exploração SEP e Superintendência de Desenvolvimento e Produção SDP – em 1PB (petabyte) bruto de forma a permitir a execução das atividades relacionadas aos estudos de bacias sedimentares com vistas às rodadas de licitações; a execução das atividades relacionadas à avaliação e à aprovação dos planos de avaliação de descoberta com o armazenamento permanente dos projetos de interpretação sísmica e geológica entregues pelo concessionário e a execução das atividades relacionadas ao acompanhamento e ao controle dos planos de desenvolvimento	SAG
P.2021.376	Aquisição de Switches de Usuários	Obsolescência dos equipamentos de rede que provêm acesso dos usuários da ANP aos serviços de TI. Demandas com o mesmo objeto de pedido (P.2021.380).	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.379	Aquisição do serviço de corporativa com gestão de acessos para usuários locais e convidados	Atualmente a ANP não dispõe de rede wireless para acesso seguro de usuários locais e convidados na ANP Centro e Brasília. Demandas com o mesmo objeto de pedido P.2021.465 e P.2021.457.	STI
P.2021.381	Aquisição/subscrição de ferramenta (ou suíte de ferramentas) de monitoramento de Infraestrutura.	Viabilizar e otimizar as atividades de monitoramento dos ativos de informação da ANP. Demanda cancelada conforme devolutiva da planilha de Infraestrutura.	STI
P.2021.382	Aquisição/subscrição de novas ferramentas e serviços de Segurança da Informação.	Reforçar a segurança dos ativos de informação da ANP.	STI
P.2021.390	Contratação de Serviço de Colocation Datacenter ANP	A contratação do serviço visa mitigar o risco de perda de dados de Produção e reduzir o custo de administração de ativos (elétrica, refrigeração e comunicação).	STI
P.2021.399	Fibra óptica EDF	Duranda de scanner profissional para o protocolo de brasíliade scanner profissional para o protocolo de brasília de scanner profissional para o protocolo de brasília de scanner profissional para o protocolo de brasílianda de scanner profissional para o protocolo de brasília ante as reformas do EDF foi verificado que a fibra óptica existente entre o rack do 3º andar e do 4º andar não está fazendo a conexão entre eles, pois faltou fazer a conexão da GBIC	SGA

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.450	Atualização da ferramenta de Monitoramento de Ativos Zabbix	Devido a demanda de crescimento de aplicações, atrelado a complexidade do funcionamento das mesmas, o setor de Operações necessita reestruturar estrategicamente o monitoramento dos serviços e ativos de TI, hoje suportado pela solução Zabbix. É uma necessidade de curto-médio prazo, devido a importância de monitorar a disponibilidade dos serviços e através de métricas específicas, conseguirmos antecipar os eventos críticos no ambiente e aplicar contramedidas eficazes, bem como melhorar a capacidade e desempenho da Infraestrutura. Demanda cancelada conforme devolutiva da planilha de Infraestrutura.	STI
P.2021.458	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	Serviços de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança.	STI
P.2021.326	Compra de 7 monitores e 1 HD externo.	O HD externo tem a finalidade de armazenar dados volumosos, geralmente espelhamento de HDs de servidores investigados, inviáveis de serem armazenados nos computadores de uso normal dos servidores da CRG. Os monitores têm a finalidade de serem usados como monitores duplos pelos servidores da CRG, considerando a implantação do sistema SEI e o ganho de produtividade esperado com a possibilidade de análise do processo disciplinar em uma tela, e digitação em outra.	CRG
P.2021.330	Licenças de Power BI Pro para aplicação em diversas atividades finalísticas.	Analisar, comparar e auditar dados de preços de distintas fontes (i-Engine, PPI, SIMP, SLP, NFC-e, aplicativo "ANP no Posto" etc.) e etapas da cadeia (importação/produção, distribuição, revenda).	SDC

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.332	Compra de: 7 PCs, 2 Notebooks, 1 HD externo(Mín 1 TB) e 1 Cofre para equipamentos de informática (capaz de armazenar 3 notebooks, o HD externo e HDs eventualmente acautelados para fins judiciais).	Necessidade de ampliação de pesquisas em fontes abertas sobre os temas afetos à ANP. Necessidade de velocidade de processamento e armazenamento condizentes com a evolução das atividades de pesquisa desenvolvidas pela área.	AIN
P.2021.333	Compra de 9 câmeras para computador (webcam)	Demanda se deve ao uso frequente do TEAMS para realizar reuniões entre a diretoria 3 e as UORGs associadas.	DIR 3
P.2021.341	Serviços continuados de suporte e manutenção, com fornecimento de peças, para o parque de estações de trabalho (serviços continuados objeto do Contrato nº 9.003/18-ANP-010139 AD 1)	Manter as estações de trabalho utilizadas pela Superintendência de Definição de Blocos – 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
P.2021.345	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.	SAG

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.346	Aquisição de notebooks	Indisponibilidade de equipamentos adequados para desempenho das atividades de participação em palestras, eventos, seminários e afins, internos e externos à ANP, os quais exigem mobilidade.	SAG
P.2021.347	Aquisição de 360 notebook/ultrabook para utilização da Agência	Aquisição de 360 notebook/ultrabook para utilização da Agência	STI
P.2021.348	Vídeo Wall	Visualização de apresentações no auditório da ANP localizado no 13º andar	STI
P.2021.353	Compra de 10 licenças do software ADOBE ACROBAT PRO DC	Necessidade de edição de documentos no formato PDF a partir de documentos de outros formatos de forma segura.	SIM
P.2021.354	Compra de 1 Impressora Portátil com Wi-Fi ou Bluetooth	Necessidade de impressão de Documentos de Fiscalização durante as vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2021.355	Compra de Hard Disk (HD) externo de 4TB com Espelhamento (RAID 1) de 2TB	Necessidade de armazenamento de vídeos e fotos de vistorias, material de treinamento, backup dos dados do CMGN, cds de congressos.	SIM
P.2021.356	Compra de 17 monitores	Dificuldade em efetuar análise de múltiplos documentos simultaneamente via SEI.	SIM
P.2021.357	Compra de 5 computadores	Não há computadores suficientes para todos os servidores/colaboradores da SIM. Atualmente estamos revezando os computadores	SIM
P.2021.358	Compra de 3 tablets	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2021.359	Compra de 03 notebooks 2 em 1	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2021.360	Compra de 6 celulares para fiscalização	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações e também o uso de aplicativos desenvolvidos para a fiscalização	SIM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.362	Aquisição de equipamentos visando modernização das salas de reunião	Modernizar as salas de reunião, proporcionando melhor ambiente de reuniões para usuários internos e externos.	STI
P.2021.366	Aquisição de notebook	Disponibilidade de notebook para gestão em trabalhos externos, viagens e fiscalizações	SEP
P.2021.367	Compra de conjunto desktop (torre e tela)	Compra de conjunto de torre e tela, desktop, para substituição dos usados pela SEP	SEP
P.2021.369	Compra de monitores auxiliares	Compra de monitores para substituição e para uso como 2º monitor para a SEP	SEP
P.2021.371	Manutenção de Licenças de software e máquinas de workstation	Continuar com as máquinas da workstation da SEP e as licenças de software da Schlumberger	SEP
P.2021.372	Aquisição/substituição de Estações de trabalho (Workstation)	Aquisição de estações de trabalho (workstation) para substituição das máquinas mais antigas.	SEP
P.2021.373	Software de Gestão de Service Desk	Aquisição de nova solução (software) de gestão de atendimento	STI
P.2021.378	Compra de 10 licenças de Power BI pro	Criar modelos de relatórios, publicar dados do governo, com restrição (controle) de acesso.	SIM
P.2021.384	Compra de 29 (vinte e nove) computadores desktop	Aquisição de computadores para renovação tecnológica em substituição aos existentes e para os novos servidores e estagiários.	SPL

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.385	Compra de 3 (três) monitores 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. Adicionalmente seria necessário a instalação de monitores no novo espaço na sala de discussões e outro monitor para visualizações/demonstrações das atividades e respectivos prazos previstos nos cronogramas dos editais de licitações.	SPL
P.2021.389	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021	SFI
P.2021.393	Compra de 20 HD externo com capacidade de 2TB	Suportar demanda de cópia de segurança de dados de usuários em demandas de troca ou formatação de equipamentos / discos	STI
P.2021.395	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.396	Compra de smartphone	Possibilidade de realização de testes de sistemas/aplicações em smartphone com sistema operacional IOS	STI
P.2021.398	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	SPL
P.2021.400	Compra de 3 computadores	Necessidade de computadores com melhor capacidade de processamento gráfico	SCI
P.2021.402	Compra de cinco computadores para processamento de dados e criação de mapas cada um com dois monitores.	A indisponibilidade de equipamentos com a capacidade adequada para os objetivos propostos (processamento de dados e criação de mapas).	SPC
P.2021.403	Compra de um computador e seis monitores	A indisponibilidade de equipamentos para membros da coordenação de autorizações da SPC	SPC
P.2021.404	Notebook	Notebook para que a Assessora possa trabalhar remotamente.	DIR 2

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.418	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.2021.420	Aquisição de duas licenças para uso do ArcGIS	Licenças necessárias à elaboração de mapas para o apoio a estudos sobre o mercado regulado e divulgação.	SPC
P.2021.421	37 Câmeras para videoconferência	A realização de videoconferências atualmente fica restrita a sala de reuniões específicas ou por celular.	SSM
P.2021.422	37 Headsets para fonoconferência	A realização de fonoconferências atualmente fica restrita a sala de reuniões específicas ou por celular.	SSM
P.2021.424	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021 e elas estão parando de funcionar	SFI
P.2021.426	74 módulos de memória padrão DDR3, tipo DIMM; capacidade 4Gb; Velocidade 1600MHz; Non-ECC; voltagem min 1.35V, max 1,5V; Unbuffered; 240-pin, PC3-12800. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.428	36 módulos de memória padrão DDR3, tipo DIMM; capacidade 4Gb; Velocidade 1333MHz; Non-ECC; Cas Latência: 9; voltagem min 1.35V, max 1,5V; Unbuffered; 240-pin, PC3-10666. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.431	55 discos de estado sólido (SSD), capacidade min. 480Gb, formato 2,5 polegadas interno, interface SATA Rev. 3.0, compatível com SATA Rev. 2.0, expectativa de vida útil de 1 milhão de horas MTBF, suporte a criptografia, velocidade leitura/gravação de no mínimo 510/490MB/s, tecnologia SMART. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.432	Novos computadores	Necessidade de trocar computadores velhos, totalmente depreciados e lentos.	SGA
P.2021.433	18 kits adaptadores para instalação de SSD 2,5 pol em baia de 3,5 pol, corpo único, dimensões aproximadas 37,5mm x 40,9mm x 7,78mm, padrão SATA, 08 (oito) parafusos de montagem.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.435	55 cabos de transferência de dados, conector reto com trava, tipo Serial ATA (SATA), blindado, compatível com SATA Rev.3.0, 40cm de comprimento. Garantia de 12 meses.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.437	150 parafusos hexagonais padrão UNC 6-32 x 4mm, tipo phillips. Para fixação do SSD	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.439	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021 e elas estão parando de funcionar	SFI
P.2021.440	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.443	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.	SFI
P.2021.445	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.2021.466.	SFI
P.2021.448	Outsourcing com scanner de mesa profissional	Demanda de scanner profissional para o protocolo de Brasília	SGA
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.	SFI
P.2021.464	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.470	Licenças perpétuas e Aquisição de sistema integrado de gerenciamento de biblioteca	Aquisição de software para administração de biblioteca	SGP

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.471	Solução para disponibilização de dados técnicos em nuvem	<p>Em 26 de novembro de 2018 foi publicada a Resolução ANP 757/2018 que definiu nova regulamentação para as atividades de aquisição e processamento de dados, elaboração de estudos e acesso aos dados técnicos de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares brasileiras.</p> <p>As novas regras trouxeram novidades que permitirão à SDT/ANP agilizar e facilitar o acesso aos dados técnicos.</p> <p>Diante deste novo cenário, a SDT iniciará a contratação de uma Solução tecnológica de aplicação às geociências para a Gestão dos Dados Técnicos de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural, oriundos de estudos e avaliações nas bacias sedimentares brasileiras e que fazem parte do Acervo de Dados Técnicos da União, sob responsabilidade da ANP.</p> <p>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.</p>	SDT

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.472	Solução de Tecnologia da Informação para o Centro de Rochas e Fluidos da União (CRF)	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, 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.	SDT
P.2021.468	Workshop Ágil STI	Contratação de Workshops (oficinas) de treinamentos em métodos ágeis; 1 Workshop em Gestão de Conflito, 8h, com certificação para 20 pessoas; 10 Workshops em Coaching de Times, 80h, com 1 Agile Coach Pacote de 10 dias a serem consumidos em até 2 meses (2x ou 3x na semana). Turmas de 20 pessoas (cada turma 8h); 2 Workshops em EVDnC, 40h, para 2 turmas de 20 pessoas (cada turma 20h), com 2 Agile Coaches alocados por 1 semana full; 1 Workshop em Management 3.0, 16h, com certificação para 30 pessoas.	SGP

10.5.2 PLANO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES (PGC 2021)

10.5.2.1 NOVAS CONTRATAÇÕES Total: 53

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	17167	ARMAZENAMENTO GUARDA CONSERVACAO DISTRIBUICAO MERCADORIA, BENS, ALIMENTO, OBJETOS	Contratação de serviço de armazenamento externo de fitas magnéticas com cópia dos dados da ANP.	Média	01/06/2021	Não	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	01/06/2021	Não	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 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	Baixa	01/09/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR	Aquisição de Ferramenta para correlacionamento de logs das soluções de segurança cibernética.	Baixa	01/09/2021	Não	STI
Solução	SERVIÇOS	27073	OUTROS SERVICOS DE	Contratação de serviço de	Baixa	01/09/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
de TIC	DE TIC		HOSPEDAGEM EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	hospedagem de ativos e serviços de TI da Agência.				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Ferramenta corporativa de gestão e fiscalização de contratos.	Alta	01/03/2021	Não	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	Baixa	01/09/2021	Não	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	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26999	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMACÃO E COMUNICACÃO (TIC)	Aquisição de Ferramenta ou Contratação de Consultoria para reestruturação do Zabbix.	Baixa	01/09/2021	Não	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 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A	Alta	01/03/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				REDE, SUPORTE LAN				
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	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27022	OUTROS SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Contratação de serviços técnicos na área de gerenciamento de projetos de TI.	Baixa	01/09/2021	Não	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	15/01/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26000	SUSTENTACAO DE SOFTWARE	Suporte Premium Oracle.	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26050	INFRAESTRUTURA COMO SERVICO IAAS	Plano de migração para a nuvem,	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25917	DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE OUTRAS LINGUAGENS	Fábrica de software.	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150132	IMPRESSORA JATO TINTA	IMPRESSORA JATO TINTA, NOME IMPRESSORA JATO TINTA	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	29718	TELEVISOR	TELEVISOR, NOME TELEVISOR / TELEVISAO / TV	Baixa	01/09/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
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 TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	Média	01/06/2021	Não	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	01/03/2021	Não	STI
Material	PERMANENTE	225345	CARRINHO INDUSTRIAL	CARRINHO INDUSTRIAL, MATERIAL FERRO, TIPO TRANSPORTE TAMBOR, LARGURA 500, QUANTIDADE RODA 4, TIPO RODA GIRATÓRIA, CAPACIDADE CED 300, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA, DIÂMETRO 620	Média	01/06/2021	Não	STI
Material	CONSUMO	220986	PLÁSTICO BOLHA	PLÁSTICO BOLHA, MATERIAL PLÁSTICO, LARGURA 1,30, COMPRIMENTO 100, APRESENTAÇÃO BOBINA	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
Material	PERMANENTE	346504	BAÚ VIAGEM	BAÚ VIAGEM, MATERIAL CORPO COMPENSADO NAVAL, MATERIAL TAMPA COMPENSADO NAVAL, COMPRIMENTO 120, LARGURA 65, ALTURA 60, ACABAMENTO INTERNO REVESTIDO COM CARPETE, ACABAMENTO EXTERNO FÓRMICA LAMINADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOBRADIÇA, CADEADO E 4 ALÇAS EMBUTIDAS E RETRÁTEIS	Média	01/06/2021	Não	STI
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	01/06/2021	Não	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	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	390334	CABO EXTENSOR	CABO EXTENSOR, TIPO BLINDADO PONTAS DOURADAS, TIPO SAÍDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO 1,80, APLICAÇÃO MONITOR DE VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO 1080P, 1080I, 720P, 480 E 480I COMPATÍVE, COR DA COBERTURA PRETA	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	398332	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO VGA DB15 MACHO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA / DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO,	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM				
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	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451822	MOUSE COMPUTADOR	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	399551	DISTRIBUIDOR SINAL	DISTRIBUIDOR SINAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, CONECTOR ENTRADA 1 HDMI, CONECTOR SAÍDA 4 HDMI, RESOLUÇÃO 480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HDCP 1.2 1.3/SUPORTE CABO HDMI COM 15 METR, APLICAÇÃO ÁUDIO E VÍDEO, VELOCIDADE CONEXÃO 10,2 GPBS, CATEGORIA 2B	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	328365	PROTETOR REDE ELÉTRICA	PROTETOR REDE ELÉTRICA, POTÊNCIA 1500, TENSÃO ENTRADA 115/220, MATERIAL PLÁSTICO ANTI-CHAMA (ABS), QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 5, COMPONENTES FILTRO DE LINHA;SENSOR DETECTOR DE POLARIDADE INVE, TIPO ATERRAMENTO ELETRÔNICO	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	431926	CABO EXTENSOR	CABO EXTENSOR, TIPO BREAKOUT, TIPO SAÍDA HDMI FÊMEA X RJ45	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				FÊMEA, COMPRIMENTO 3, REFERÊNCIA CAB-PHD4XS2-SPLIT (CISCO), MATERIAL CONDUTOR COBRE				
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	296268	FITA MAGNÉTICA	FITA MAGNÉTICA, LARGURA 12,65, CAPACIDADE 400, TIPO LTO / ULTRIUM, APLICAÇÃO GRAVAÇÃO DE DADOS	Alta	01/03/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	293283	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR, COMPONENTES TECLADO E MOUSE MULTIMÍDIA SEM FIO ABNT2(PORTUGUÊS, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECEPTOR USB, BLOCO NUMÉRICO SEPARADO, 16 TECLAS	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451813	MONITOR COMPUTADOR	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 23 A 30, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE 36	Média	01/06/2021	Não	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, INTERFACE SCSI OU USB, TIPO ALIMENTADOR PAPEL AUTOMÁTICO PARA, PELO MENOS,	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				25 PÁGINAS				
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451704	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 5 A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD 1, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, MONITOR 21 A 29, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36	Média	01/06/2021	Não	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 AUTOSENSE RJ45, COMPATÍVEL COM PRO, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR A REDE, SUPORTE LAN	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	400478	CABO CONEXÃO	CABO CONEXÃO, TIPO CONEXÃO 1 SFP+ 1 SFP+, COMPRIMENTO CABO 10, APLICAÇÃO PLACA REDE 10 GIGABIT ETHERNET, DIÂMETRO EXTERNO DO CONDUTOR 30, MATERIAL CONDUTOR COBRE	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451903	NOTEBOOK	NOTEBOOK, TELA ATÉ 14, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36				
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/COMPACTO/160X160 PIXELS/LEITORA LASER	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	235067	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200, VELOCIDADE IMPRESSÃO 20, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, VELOCIDADE MODEM 14,4, RESOLUÇÃO FAX 300 X 300, RESOLUÇÃO COPIADORA 600 X 600, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 10, RESOLUÇÃO SCANNER 600 X 600, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNÇÃO REDISCAGEM	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				AUTOMÁTICA, GAVETA P/50 FOLHAS,				
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	01/06/2021	Não	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, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36	Alta	01/03/2021	Não	STI
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	Baixa	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO				
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 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	Alta	01/03/2021	Não	STI
Serviço	NÃO CONTINUA DO	27359	SERVICOS DE PROJETO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	Instalação de rede de fibra ótica nos escritórios de Brasília e Rio de Janeiro Centro e Urca.	Alta	01/03/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAAO DE SOFTWARE	Subscrição de licenças do software Adobe Creative Cloud.	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27200	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificado digital Wildcard para servidor corporativo.	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	271393	DRIVE FITA	Aquisição de Bibliotecas de Fitas Padrão LTO-7 e Mídias Magnéticas	Média	01/06/2021	Não	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				LTO-7.				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	Serviço de manutenção de switches	Contratação de serviço de manutenção de switches de core e switches de rede convergente	Média	01/06/2021	Não	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27103	Serviço de manutenção de storage	Contratação de serviço de manutenção do storage Huawei	Média	01/06/2021	Não	STI

10.5.2.2 CONTRATOS VIGENTES: Total 57, sendo previstas 56 renovações

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	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	21/10/2021	SIM	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	04/12/2021	SIM	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	21/10/2021	SIM	STI

TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
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	04/12/2021	SIM	STI
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	01/07/2021	SIM	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	30/09/2021	SIM	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 de switches do fabricante Extreme.	Alta	30/09/2021	SIM	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	16/07/2021	NÃO	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	24/03/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS	Contratação de serviços de suporte estendido técnico e manutenção; serviços de implementação e consultoria; e treinamentos, para o	Alta	21/06/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
			DE COMPUTADOR	Laboratory Information Management Systems (LIMS).				
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Serviço de suporte e atualização paralicença CA ARCserve Backup r16.5 for Open Files on Windows.	Alta	03/11/2021	SIM	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	08/01/2021	SIM	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	11/03/2021	SIM	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	01/09/2021	SIM	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	29/04/2021	SIM	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 on-site para drives de fita IBM modelo 3590.	Alta	17/11/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS	Suporte e manutenção de 03 bibliotecas automatizadas de fitas.	Alta	16/09/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
			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	21/03/2021	SIM	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	11/05/2021	SIM	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	11/07/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27103	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS	Suporte e Manutenção de Workstations.	Alta	03/03/2021	SIM	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	19/04/2021	SIM	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	27/08/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET STFC (BANDA LARGA)	2 x 160 Mbps Dedicado Escritório Central Rio de Janeiro	Alta	09/07/2021	SIM	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	09/07/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26174	ACESSO A INTERNET STFC (BANDA LARGA)	2 x 200 Mbps Dedicado Escritório ANP/Urca Rio de Janeiro	Alta	09/07/2021	SIM	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/Urca no Rio de Janeiro.	Alta	09/07/2021	SIM	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	26/02/2021	SIM	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	21/10/2021	SIM	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	19/10/2021	SIM	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	17/02/2021	SIM	STI
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	Alta	05/11/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
				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	15/04/2021	SIM	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	02/12/2021	SIM	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	01/01/2021	SIM	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	06/12/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Subscrição de licenças VmWare.	Alta	19/12/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Suporte e manutenção Netbackup	Alta	27/12/2021	SIM	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	15/03/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27189	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN	Emissão de certificado digital A3, com Token para Pessoa Física	Alta	15/03/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
			PESSOA FISICA					
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	21350	PESQUISA CONSULTA ON-LINE	Acesso CPF/CNPJ e SISBACEN via HOD.	Alta	13/09/2021	SIM	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	10/01/2021	SIM	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	26/03/2021	SIM	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	26/03/2021	SIM	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	26/03/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	Suporte e manutenção de bibliotecas de fitas Overland.	Alta	18/05/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26344	ACESSO A INTERNET MOVEL (BANDA LARGA)	Acesso a Internet Banda Larga 4G via Modem	Alta	01/07/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26611	OUTSOURCING DE IMPRESSAO PAGINAS A4	Serviço de outsourcing de impressão (Item 1).	Alta	31/10/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
			POLICROMATICO DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL					
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	31/10/2021	SIM	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	31/10/2021	SIM	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	31/10/2021	SIM	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). A ANP e seus escritórios não possuem equipamentos multifuncionais próprios, tornando-se necessário a contratação do serviço em pauta para atendimento de suas demandas internas, com o fornecimento de suprimentos e manutenção dos equipamentos.	Alta	31/10/2021	SIM	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	31/10/2021	SIM	STI
Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26611	OUTSOURCING DE IMPRESSAO PAGINAS A4	Serviço de outsourcing de impressão (Item 3).	Alta	31/10/2021	SIM	STI



TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA PARA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO	UNIDADE RESPONSÁVEL
			POLICROMATICO DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL					
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	31/10/2021	SIM	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). A ANP e seus escritórios não possuem equipamentos multifuncionais próprios, tornando-se necessário a contratação do serviço em pauta para atendimento de suas demandas internas, com o fornecimento de suprimentos e manutenção dos equipamentos.	Alta	31/10/2021	SIM	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	31/10/2021	SIM	STI



10.5.3 DEMANDAS DAS ÁREAS QUE FORAM CANCELADAS APÓS APRECIÇÃO 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.2021.413	BI de Integração e extração de dados e informações de certificados de conteúdo local	Possibilitar consultas avançadas e relatórios/gráficos dinâmicos nas bases de dados existentes dos certificados de conteúdo local emitidos. Demanda cancelada conforme Ata SEI 0911088.	SCL
P.2021.412	Desenvolvimento de CED para adaptação às alterações nas resoluções de certificação e relatórios de conteúdo local	Adaptação da CED de relatórios de conteúdo local às alterações previstas na Resolução ANP nº 19/2013, nº 27/2016 e Portaria nº 180/2003. Demanda cancelada conforme Ata SEI 0911088.	SCL
P.2021.390	Contratação de Serviço de Colocation Datacenter ANP	A contratação do serviço visa mitigar o risco de perda de dados de Produção e reduzir o custo de administração de ativos (elétrica, refrigeração e comunicação). Demanda suspensa. Foi suspensa, à princípio, conforma planilha de Infraestrutura. Em substituição fizemos adesão a ata de Nuvem do ME.	STI
P.2021.326	Compra de 7 monitores e 1 HD externo.	O HD externo tem a finalidade de armazenar dados volumosos, geralmente espelhamento de HDs de servidores investigados, inviáveis de serem armazenados nos computadores de uso normal dos servidores da CRG. Os monitores têm a finalidade de serem usados como monitores duplos pelos servidores da CRG, considerando a implantação do sistema SEI e o ganho de produtividade esperado com a possibilidade de análise do processo disciplinar em uma tela, e digitação em outra.	CRG
P.2021.459	Serviços de Colocation / Housing	Relacionar o espaço e os custos relativos à manutenção dos sítios de Data Center da ANP, transferindo os ativos instalados nestes para espaços especializados de custódia. Demanda suspensa conforme planilha de Infraestrutura.	STI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.332	Compra de: 7 PCs, 2 Notebooks, 1 HD externo (Mín 1 TB) e 1 Cofre para equipamentos de informática (capaz de armazenar 3 notebooks, o HD externo e HDs eventualmente acautelados para fins judiciais.	Necessidade de ampliação de pesquisas em fontes abertas sobre os temas afetos à ANP. Necessidade de velocidade de processamento e armazenamento condizentes com a evolução das atividades de pesquisa desenvolvidas pela área.	AIN
P.2021.341	Serviços continuados de suporte e manutenção, com fornecimento de peças, para o parque de estações de trabalho (serviços continuados objeto do Contrato nº 9.003/18-ANP-010139 AD 1)	Manter as estações de trabalho utilizadas pela Superintendência de Definição de Blocos – 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
P.2021.346	Aquisição de notebooks	Indisponibilidade de equipamentos adequados para desempenho das atividades de participação em palestras, eventos, seminários e afins, internos e externos à ANP, os quais exigem mobilidade.	SAG
P.2021.354	Compra de 1 Impressora Portátil com Wi-Fi ou Bluetooth	Necessidade de impressão de Documentos de Fiscalização durante as vistorias e fiscalizações.	SIM
P.2021.356	Compra de 17 monitores	Dificuldade em efetuar análise de múltiplos documentos simultaneamente via SEI.	SIM
P.2021.357	Compra de 5 computadores	Não há computadores suficientes para todos os servidores/colaboradores da SIM. Atualmente estamos revezando os computadores	SIM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.358	Compra de 3 tablets	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2021.359	Compra de 03 notebooks 2 em 1	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações.	SIM
P.2021.360	Compra de 6 celulares para fiscalização	Necessidade de registro e elaboração de relatórios de vistoria e fiscalizações e também o uso de aplicativos desenvolvidos para a fiscalização	SIM
P.2021.366	Aquisição de notebook	Disponibilidade de notebook para gestão em trabalhos externos, viagens e fiscalizações	SEP
P.2021.367	Compra de conjunto destktop (torre e tela)	Compra de conjunto de torre e tela, desktop, para substituição dos usados pela SEP	SEP
P.2021.369	Compra de monitores auxiliares	Compra de monitores para substituição e para uso como 2º monitor para a SEP	SEP
P.2021.384	Compra de 29 (vinte e nove) computadores desktop	Aquisição de computadores para renovação tecnológica em substituição aos existentes e para os novos servidores e estagiários.	SPL
P.2021.385	Compra de 3 (três) monitores 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. Adicionalmente seria necessário a instalação de monitores no novo espaço na sala de discussões e outro monitor para visualizações/demonstrações das atividades e respectivos prazos previstos nos cronogramas dos editais de licitações.	SPL



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.389	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021	SFI
P.2021.395	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.398	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	SPL
P.2021.400	Compra de 3 computadores	Necessidade de computadores com melhor capacidade de processamento gráfico	SCI
P.2021.402	Compra de cinco computadores para processamento de dados e criação de mapas cada um com dois monitores.	A indisponibilidade de equipamentos com a capacidade adequada para os objetivos propostos (processamento de dados e criação de mapas).	SPC
P.2021.403	Compra de um computador e seis monitores	A indisponibilidade de equipamentos para membros da coordenação de autorizações da SPC	SPC
P.2021.404	Notebook	Notebook para que a Assessora possa trabalhar remotamente.	DIR 2
P.2021.419	Montagem da sala de crise ANP	A chamada "sala de crise" atualmente existente no 18º andar anexo se trata na verdade de uma sala de reunião comum, com recursos ultrapassados. Adicionalmente, por se localizar no prédio anexo, não pode ser utilizada fim de semana em caso de emergência nas operações de E&P, que ocorrem em regime 24/7.	SSM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.420	Aquisição de duas licenças para uso do ArcGIS	Licenças necessárias à elaboração de mapas para o apoio a estudos sobre o mercado regulado e divulgação.	SPC
P.2021.421	37 Câmeras para videoconferência	A realização de videoconferências atualmente fica restrita a sala de reuniões específicas ou por celular.	SSM
P.2021.422	37 Headsets para fonoconferência	A realização de fonoconferências atualmente fica restrita a sala de reuniões específicas ou por celular.	SSM
P.2021.424	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021 e elas estão parando de funcionar	SFI
P.2021.426	74 módulos de memória padrão DDR3, tipo DIMM; capacidade 4Gb; Velocidade 1600MHz; Non-ECC; voltagem min 1.35V, max 1,5V; Unbuffered; 240-pin, PC3-12800. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.428	36 módulos de memória padrão DDR3, tipo DIMM; capacidade 4Gb; Velocidade 1333MHz; Non-ECC; Cas Latência: 9; voltagem min 1.35V, max 1,5V; Unbuffered; 240-pin, PC3-10666. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.431	55 discos de estado sólido (SSD), capacidade min. 480Gb, formato 2,5 polegadas interno, interface SATA Rev. 3.0, compatível com SATA Rev. 2.0, expectativa de vida útil de 1 milhão de horas MTBF, suporte a criptografia, velocidade leitura/gravação de no mínimo 510/490MB/s, tecnologia SMART. Garantia de 12 meses. Para uso em Desktop.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.432	Novos computadores	Necessidade de trocar computadores velhos, totalmente depreciados e lentos.	SGA
P.2021.433	18 kits adaptadores para instalação de SSD 2,5 pol em baia de 3,5 pol, corpo único, dimensões aproximadas 37,5mm x 40,9mm x 7,78mm, padrão SATA, 08 (oito) parafusos de montagem.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.435	55 cabos de transferência de dados, conector reto com trava, tipo Serial ATA (SATA), blindado, compatível com SATA Rev.3.0, 40cm de comprimento. Garantia de 12 meses.	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.437	150 parafusos hexagonais padrão UNC 6-32 x 4mm, tipo phillips. Para fixação do SSD	Aumentar a memória dos desktops atuais, que apresentam baixa performance no Windows 10.	SSM
P.2021.439	Impressora portátil	Manter impressoras portáteis em condição de uso. A impressora mais nova disponível aos agentes de campo terá 06 anos em 2021 e elas estão parando de funcionar	SFI
P.2021.440	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.443	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.	SFI
P.2021.448	Outsourcing com scanner de mesa profissional	Demanda de scanner profissional para o protocolo de Brasília	SGA
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.	SFI
P.2021.464	Ultrabook Notebook ultraleve	Facilitar a elaboração do documento de fiscalização (DF) pelo servidor na instalação do agente econômico.	SFI
P.2021.418	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

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.370	Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP	Viabilizar o aprimoramento da disponibilidade de informação de comercialização, especialmente sobre preços, de combustíveis automotivos e GLP na revenda varejista, considerando o aumento da abrangência e da agilidade da informação, sem prejuízo da sua fidedignidade (Art. 1º, VI da Resolução CNPE 12/2019) 2) Permitir elaboração de estratégia de dotar a ANP de inteligência de informação sobre dados de preços envolvendo a totalidade do universo de revendas varejistas de combustíveis e de GLP	SDC
P.2021.327	Disponibilização de ferramentas como PostgreSQL, PostGIS e GeoMesa, para aplicação de inteligência em grandes volumes de dados, inclusive georreferenciados. Úteis na revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis, especialmente na revenda.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar possíveis indícios de conduta anticompetitiva. Ata de Reunião STI SEI 0245429	SDC
P.2021.328	Disponibilização de ferramentas como GraphHopper e PostgreSQL, para aplicação na avaliação de cenários de transporte e distribuição de combustíveis.	Aprofundar o conhecimento das áreas de influência dos produtores e distribuidores de combustíveis, contribuindo com a análise de condutas anticompetitivas e AIRs nesses elos da cadeia. Ata de Reunião STI SEI 0245429	SDC



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.329	Disponibilização de ferramentas como ODK Aggregate e PostgreSQL para aplicação no georreferenciamento de Instalações (recebimento de informações na ANP).	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. O projeto contribuirá com a revisão da metodologia de detecção de indícios de cartel na revenda e o êxito do Aplicativo do Downstream. Ata de Reunião STI SEI 0245429	SDC
P.2021.336	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.337	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.338	Análise de mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com AirFlow, 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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.339	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum Usado pelas SEFAZ para analisar os dados das NF-e/NFC-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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.340	Análise do mercado nacional de combustíveis usando técnicas machine learning em big data com KNIME e Greenplum – ou similar [Greenplum Usado pelas SEFAZ para analisar os dados das NF-e/NFC-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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.401	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que a posição georreferenciada das instalações é essencial para o app "ANP no Posto" a ser lançado em breve. O 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. Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.405	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que o georreferenciamento de instalações é essencial para o app "ANP no Posto". O 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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.409	Georreferenciamento de Instalações Recebimento de informações na ANP usando o ODK Aggregate com PostgreSQL	Preliminarmente, informo que o georreferenciamento de instalações é essencial para o app "ANP no Posto". O 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. Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.415	Aquisição de três licenças de uso Microsoft Power BI.	Licenças necessárias a elaboração de material a ser divulgado no site da ANP (transparência ativa).	SPC
P.2021.330	Licenças de Power BI Pro para aplicação em diversas atividades finalísticas.	Analisar, comparar e auditar dados de preços de distintas fontes (i-Engine, PPI, SIMP, SLP, NFC-e, aplicativo "ANP no Posto" etc.) e etapas da cadeia (importação/produção, distribuição, revenda).	SDC
P.2021.378	Compra de 10 licenças de Power BI pro	Criar modelos de relatórios, publicar dados do governo, com restrição (controle) de acesso.	SIM

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.427	Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP	<p>Ata de Reunião SEI/CTI/SGE 0649107</p> <p>12) Infraestrutura para Armazenamento, Padronização de Bases de Dados e Manutenção de Sigilo de Dados de Notas Fiscais ao Consumidor Eletrônica das Revendas Varejistas de Combustíveis e das Revendas de GLP.</p> <p>Viabilizar o aprimoramento da disponibilidade de informação de comercialização, especialmente sobre preços, de combustíveis automotivos e GLP na revenda varejista, considerando o aumento da abrangência e da agilidade da informação, sem prejuízo da sua fidedignidade (Art. 1º, VI da Resolução CNPE 12/2019) 2) Permitir elaboração de estratégia de dotar a ANP de inteligência de informação sobre dados de preços envolvendo a totalidade do universo de revendas varejistas de combustíveis e de GLP. A demanda não está madura. STI já recomendou em nota técnica que não seria possível armazenar este volume de dados na ANP (17 milhões de notas diárias). A demanda precisa ser melhor detalhada.</p>	SDC
P.2021.429	Criação de Banco de Dados Estruturado 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.	SPC
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.2021.444	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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.446	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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.447	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 Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.453	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.454	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI



ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.455	Revisão do método de determinação de mercado relevante na detecção de cartéis usando técnicas machine learning em big data com PostgreSQL/PostGIS e GeoMesa – ou similar.	Modelar o comportamento dos agentes econômicos do mercado nacional utilizando técnicas de aprendizado de máquina e, também, detectar desvios, inconsistências e anomalias de comportamento Ata de Reunião STI SEI 0245429	SFI
P.2021.436	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.2021.441	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.2021.353	Compra de 10 licenças do software ADOBE ACROBAT PRO DC	Necessidade de edição de documentos no formato PDF a partir de documentos de outros formatos de forma segura.	SIM
P.2021.381	Aquisição/subscrição de ferramenta (ou suite de ferramentas) de monitoramento de Infraestrutura.	Viabilizar e otimizar as atividades de monitoramento dos ativos de informação da ANP. Demanda cancelada conforme devolutiva da planilha de Infraestrutura.	STI

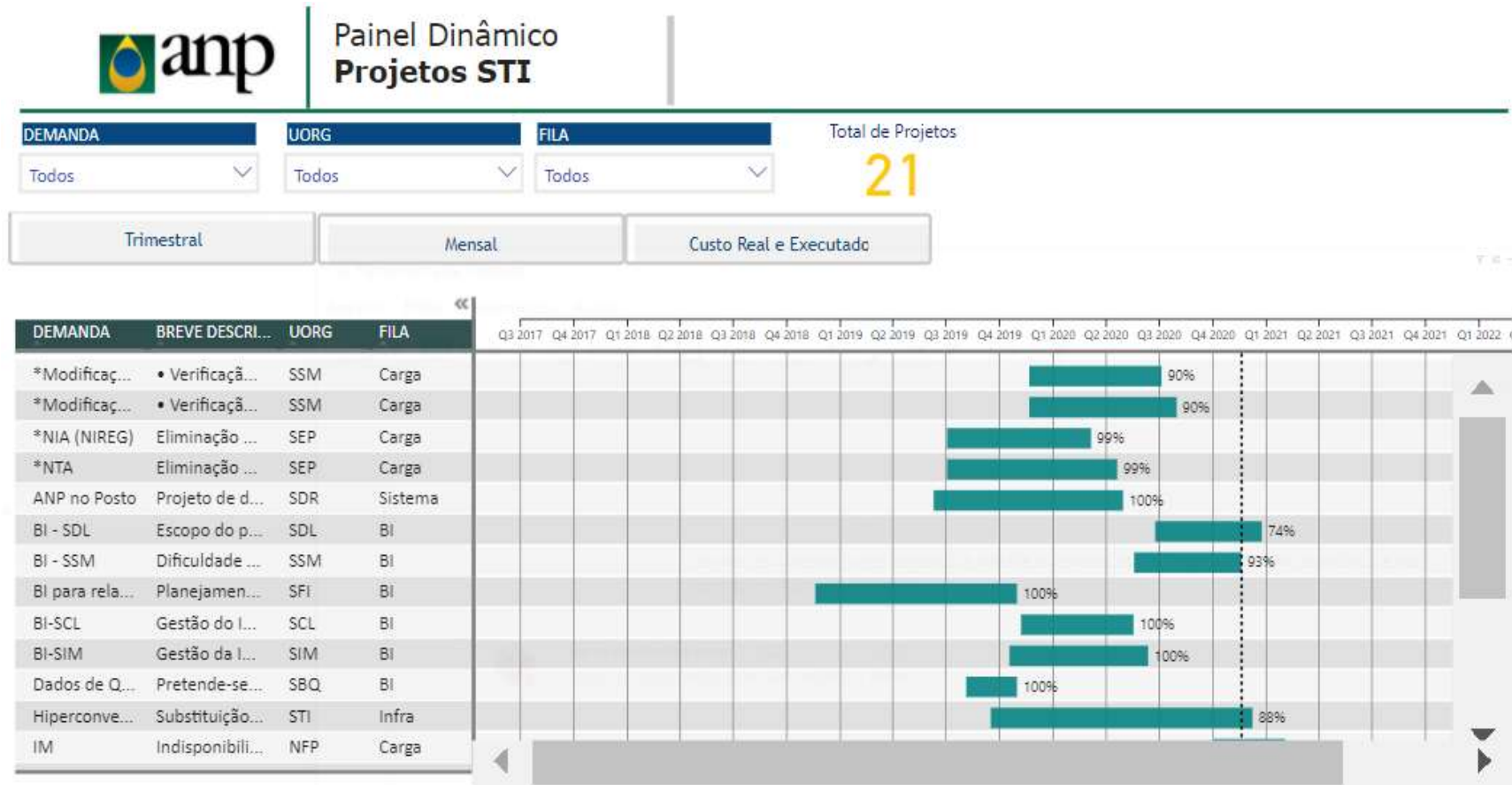


ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2021.450	Atualização da ferramenta de Monitoramento de Ativos Zabbix	Devido a demanda de crescimento de aplicações, atrelado a complexidade do funcionamento das mesmas, o setor de Operações necessita reestruturar estrategicamente o monitoramento dos serviços e ativos de TI, hoje suportado pela solução Zabbix. É uma necessidade de curto-médio prazo, devido a importância de monitorar a disponibilidade dos serviços e através de métricas específicas, conseguirmos antecipar os eventos críticos no ambiente e aplicar contramedidas eficazes, bem como melhorar a capacidade e desempenho da Infraestrutura. Demanda cancelada conforme devolutiva da planilha de Infraestrutura	STI
P.2021.423	Manutenção e melhoria: dos relatórios existentes no Oracle BI, SimpWeb e SIMP.	Garantir equipe de apoio para a manutenção e melhoria dos relatórios atualmente existentes.	SPC



10.6 ANEXO VI – PROJETOS EM ANDAMENTO

Data da atualização: OUTUBRO/2020





ID	DEMANDA	FILA	UORG	PRAZO	STATUS	% PLANEJADO	% EXECUTADO	CUSTO PLANEJADO	CUSTO EXECUTADO	DATA INICIAL	DATA FINAL
P.2018.176	*NIA (NIREG)	CED	SEP	No Prazo	Em andamento	99%	99%	R\$ 296.151,00	R\$ 629.590,93	03/07/2019	06/03/2020
P.2018.159	*NTA	CED	SEP	No Prazo	Em andamento	99%	99%	R\$ 296.151,00	R\$ 629.590,93	03/07/2019	20/04/2020
P.2018.150	*Modificação da Notificação de Perfuração de Poço (NPP)	CED	SSM	No Prazo	Em andamento	90%	90%	R\$ 296.151,00	R\$ 439.709,04	21/11/2019	05/07/2020
P.2018.151	*Modificação do Relatório Final de Perfuração (RFP)	CED	SSM	No Prazo	Em andamento	90%	90%	R\$ 296.151,00	R\$ 439.709,04	21/11/2019	31/07/2020
P.2017.117	Hiperconvergência	Infraestrutura	STI	No Prazo	Em andamento	88%	88%	R\$ 7.900.000,00	R\$ 7.160.450,00	16/09/2019	08/12/2020
P.2018.221	Solução Microsoft	Infraestrutura	ANP	No Prazo	Em andamento	38,41%	38,41%	R\$ 14.000.000,00	R\$ 5.378.557,51	01/05/2019	31/05/2022
P.2020.321	PAT-PTE	CED	SEP	No Prazo	Em andamento	20%	20%	R\$ 296.151,00	R\$ 359.858,96	01/07/2020	01/03/2021
P.2020.239	BI SDL	BI	SDL	No Prazo	Em andamento	74%	74%	R\$ 273.092,88	R\$ 204.819,66	24/06/2020	24/12/2020
P.2020.242	BI SSM	BI	SSM	No Prazo	Em andamento	93%	93%	R\$ 273.092,88	R\$ 190.274,59	19/05/2020	19/11/2020
P.2020.230	IM	CED	NFP	No Prazo	Em andamento	5%	5%	R\$ 296.151,00	R\$ 6.583,62	02/10/2020	02/02/2021
P.2017.89	Projeto Arquitetura É	Sistema	STI	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	25/07/2017	30/07/2020
P.2020.253	RCA (SPD)	CED	SPD	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 296.151,00	R\$ 204.454,11	11/12/2019	06/08/2020
P.2021.469	RTG	CED	SCL	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 296.151,00	R\$ 201.574,62	21/05/2020	04/11/2020
P.2018.148	BI-SIM	BI	SIM	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 273.092,88	R\$ 426.792,89	18/10/2019	12/06/2020
P.2018.224	BI-SCL	BI	SCL	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 273.092,88	R\$ 134.291,14	07/11/2019	18/05/2020
P.2017.110	RFAP	CED	SSM	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 296.151,00	R\$ 160.846,16	01/07/2018	27/12/2019
P.2018.211	Sistema RenovaCalc	Sistema	SBQ	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 402.243,00	R\$ 119.033,57	03/06/2019	24/04/2020
P.2020.325	ANP no Posto	Sistema	SDC	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 239.442,08	R\$ 239.442,08	10/06/2019	30/04/2020
P.2018.223	Oferta Permanente	Sistema	SPL	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 216.829,00	R\$ 175.864,00	20/04/2018	31/10/2019
P.2018.220	Dados de Qualidade Relatório de BI	BI	SBQ	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 150.000,00	R\$ 151.838,00	05/08/2019	31/10/2019
P.2018.225	BI para relatórios do SIGAF	BI	SFI	No Prazo	Concluído	100%	100%	R\$ 150.000,00	R\$ 115.163,00	19/11/2018	31/10/2019

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 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.

10.7.1 BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2020.237	Relatório de Combustíveis e Solventes BI	Geração automática e confiável dos relatórios de combustíveis e solventes. A ferramenta de BI deverá integrar os dados dos sistemas i-SIMP e SIMP Cadastro, para geração de relatórios gerenciais que serão utilizados para análise dos dados encaminhados pelos agentes regulados pela SPC e divulgação de dados na página da ANP.	SPC
P.2020.251	Relatórios BI sobre os dados dos processos de credenciamentos de instituições de PD&I	Os dados constantes do banco de dados do SIPED deverão ser gerenciados pela equipe de credenciamento da SPD por meio de ferramenta de BI, ao invés de planilhas GRES, objetivando facilidade e automatização de análises e de relatórios.	SPD
P.2020.252	Relatórios BI sobre os dados de investimentos em PD&I	Os dados dos formulários padrão carregados em banco via I-ENGINE deverão ser gerenciados pela SPD por meio de Relatórios BI.	SPD
P.2020.279	Relatórios de Gestão Sistema RenovaBio	Desenvolvimento de Relatórios de gestão que acessem os dados da base de dados do sistema RenovaBio que será desenvolvido durante o ano de 2019 e os dados da base de dados do SIMP para atender às determinações estabelecidas 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.	SBQ

P.2020.239	BI SDL	Escopo do projeto consiste na reengenharia dos atuais painéis dinâmicos da SDL publicados na internet, com automatização dos fluxos de dados para atualização dos relatórios	SDL
P.2020.242	BI SSM	Dificuldade no levantamento de dados, informações e visões de incidentes, dados de produção/operação, indicadores de priorização.	SSM

10.7.2 DESENVOLVIMENTO DE CARGAS EXTERNAS DE DADOS (CEDs)

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2020.229	BMP/PAP	Modificação do modelo de envio do BMP pelo i-ENGINE, com definição da zona produtora como base das informações de produção e injeção, introdução de informações de monitoramento de pressão e de produção e movimentação de contaminantes, entre outras modificações menores a constar da especificação.	SDP
P.2020.230	CED XML Inativação de Ponto de Medição	Recebimento, via I-Engine, de CED XML informando eventos de inativação e reativação de pontos de medição	NFP
P.2020.235	Comunicação de Início de Perfuração de Poço CIPP	CED das informações solicitadas no formulário da CIPP pelo IENGINE. Validação dessas informações. Geração do nome e do cadastro do poço e envio do nome para o operador.	SEP
P.2020.236	CED de Plano de Avaliação	Entendemos que a solução pode ser atendida por formulário preenchido pelo operador em sistema com as regras definidas pela equipe e gravados no SIGEP de forma a serem consultados/editados na aba de Plano de Avaliação já existente no SIGEP. Devem ser aceitos os Planos de Avaliação iniciais e respectivas alterações, prorrogações, informações realizadas e resultados finais.	SEP



P.2020.240	CED Solicitação de abatimento de PEM	Entendemos que a solução pode ser atendida por formulário preenchido pelo operador em sistema com as regras definidas pela equipe e gravados no SIGEP com possibilidade de validação, consulta e edição. As abas existentes no SIGEP devem ser unificadas e preparadas para recebimento das informações via sistema.	SEP
P.2020.250	Ferramenta de CED em Banco de Dados de informações relativa aos investimentos em PD&I geradas pela SPD	Desenvolvimento de ferramenta de CED no Banco de Dados da ANP dos dados gerados pela SPD a partir da análise dos formulários padrão encaminhados via -I-ENGINE.	SPD
P.2018.209	CED XML Inativação de Ponto de Medição	Recebimento, via I-Engine, de CED XML informando eventos de inativação e reativação de pontos de medição.	NFP
P.2018.152	Modificação da CED de Situação Operacional de Poços (SOP)	Alteração de dados da CED de Relatório de modo a adequá-la ao SGIP.	SSM
P.2018.153	Modificação do Relatório de Completação de Poço (RCP)	Alteração de dados da CED de Relatório de completção de poços de modo a adequá-la ao SGIP.	SSM
P.2017.019	Modificação da Situação Operacional do Poços SOP	Modificação da Situação Operacional do Poços	SSM
P.2017.020	Modificação do Relatório Completação de Poço RCP	Modificação do Relatório Completação de Poço	SSM
P.2018.176	NIA (NIREG)	Eliminação da necessidade de inserção manual no SIGEP de dados referentes a início e término de reprocessamento.	SEP
P.2018.159	NTA	Eliminação da necessidade de inserção manual no SIGEP de dados referentes a início e término de reprocessamento	SEP

P.2018.150	Modificação da Notificação de Perfuração de Poço (NPP)	<ul style="list-style-type: none"> • Verificação do alinhamento dos conjuntos solidários de barreira de segurança dos poços ainda na fase de projeto com o Regulamento Técnico do Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços, exigido a partir da publicação da Resolução ANP nº 46/2016; • Alinhamento das CEDs de dados com a atualização das informações exigidas refletida na resolução a ser publicada, conforme Consulta e Audiência Públicas nº 06/2017 liderada pela SEP; • Direcionamento e otimização das atividades de fiscalização de operações em poços ao longo de todo o ciclo vida; • Redução da duplicidade de informações enviadas pelos agentes regulados às diferentes UORGs; • Controle de qualidade dos dados hoje submetidos pelos Agentes Regulados e visualizados a partir do SIGEP. 	SSM
P.2018.151	Modificação do Relatório Final de Perfuração (RFP)	<ul style="list-style-type: none"> • Verificação do alinhamento dos conjuntos solidários de barreira de segurança dos poços ainda na fase de projeto com o Regulamento Técnico do Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços, exigido a partir da publicação da Resolução ANP nº 46/2016; • Alinhamento das CEDs de dados com a atualização das informações exigidas refletida na resolução a ser publicada, conforme Consulta e Audiência Públicas nº 06/2017 liderada pela SEP; • Direcionamento e otimização das atividades de fiscalização de operações em poços ao longo de todo o ciclo vida; • Redução da duplicidade de informações enviadas pelos agentes regulados às diferentes UORGs; • Controle de qualidade dos dados hoje submetidos pelos Agentes Regulados e visualizados a partir do SIGEP. 	SSM
P.2020.321	PAT-PTE	CED das informações do programa e orçamento: previstas para diversos anos de trabalho com as modificações pretendidas; realizadas para o ano anterior; e respeitava visualização, análise e geração de relatórios no SIGEP para acompanhar a resolução que será publicada. Baseando o recebimento das informações a partir do operador pelo sistema DPP – Do Poço ao Posto. O	SEP



		sistema deverá validar essas informações, armazenar o histórico e permitir análises e relatórios. Alteração da aba do SIGEP para visualização das informações recebidas.	
--	--	--	--

10.7.3 PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2020.270	Desenvolvimento de Sistema para Cadastro de Agente Regulado e de Instalações via Web	Cadastro de Agente Regulado (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIMP")	SIM
P.2020.273	Sistema de Localização de Processos Administrativos Físicos	Pretende-se resolver problemas futuros com o sistema utilizado pela PRG/DF, o qual não possui suporte pela STI	PRG
P.2020.256	Integração de sistemas diversos da ANP com o SEI	Desenvolvimento de integração de sistemas diversos da ANP em produção com o Sistema Eletrônico de Informações SEI, principalmente para indexação e leitura de processos e documentos gerados neste sistema, atualmente atrelados ao SID, que tende à descontinuidade operacional conforme normas do Ministério da Economia que vedam gastos no desenvolvimento de ferramentas distintas do SEI.	SGA
P.2020.254	SIPED Credenciamento (atualização tecnológica)	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SPD



P.2020.249	Software para análise de conjunto solidário de barreiras	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SSM
P.2020.247	SISO II	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIMP")	SSM
P.2020.246	DSO Dinâmica	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SSM
P.2020.233	SFP-Cadastro Web Service	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2020.232	SFP-Falhas de Medição	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2020.231	SFP-Validação	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2018.218	SIGEP Módulo Royalties	Banco de dados de decisões judiciais, publicação no site da ANP do resultado da distribuição dos royalties, análise gerencial do carregamento da CED do Boletim Mensal de Movimentação (BMM) e inclusão do xisto no módulo. Estas grandes melhorias são necessárias para a conclusão do módulo de Royalties. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SPG
P.2018.217	SIGEP Modulo Preços	Criação de um novo módulo de cálculo do Preço de Referência do Petróleo (PRP), que engloba, além do cálculo do PRP, o recebimento de dados de produtos da Platts, e dos dados físico-químicos das correntes de petróleo, este último, por meio do carregamento de informações pelas concessionárias via sistema WEB, nos moldes que é atualmente é calculado o Preço Mínimo do Petróleo (PMP), no módulo de "Preços- Participações Governamentais" no SIGEP.	SPG



		(A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	
P.2018.216	SIGEP Módulo Participação Especial	Reestruturação do módulo de participação especial (PE) (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SPG
P.2018.210	Sistema CBio	Desenvolvimento do Sistema Cbio	SBQ
P.2018.208	SFP-Cadastro Web Service	Implementação de uma web service que permita a consulta, inclusão e manutenção dos dados de cadastro dos pontos de medição. As empresas concessionárias possuem softwares internos de gestão de seus sistemas de medição. Com a solução do web service, será possível a integração dos sistemas com a ANP. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2018.207	SFP-Validação	Sistema corporativo de validação da produção de petróleo e gás natural, que realize a consolidação da produção diária enviada pelas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2018.206	SFP-Falhas de Medição	Sistema de gerenciamento corporativo das Notificações de Falha de Medição (NFSM), que permita o gerenciamento do fluxo de recebimento, análise, aprovações internas e comunicação com as empresas concessionárias. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	NFP
P.2018.161	Sistema de Auditoria AUDITAR	O detalhamento foi feito no primeiro item do formulário. 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.2018.155	SISO II	Ferramenta para recebimento e validação de informações sobre incidentes operacionais. Ferramenta de alertas sobre a ocorrência de incidentes operacionais (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SSM

P.2018.154	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. (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIGEP")	SSM
P.2018.149	Cadastro de Agente Regulado e de Instalações	Cadastro de Agente Regulado e de Instalações (A ser desenvolvido no projeto "NOVO SIMP")	SIM
P.2017.008	Sistema de recebimento de preços de revenda.	Recebimento de preços de revenda	SDC
P.2017.01	Novo SIGEP (atualização tecnológica)	Novo SIGEP (atualização tecnológica)	STI
P.2017.05	Sistema de Informações de Movimentação de Produtos (SIMP Cadastro)	Sistema de Informações de Movimentação de Produtos (SIMP Cadastro)	STI

10.7.4 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA/AQUISIÇÕES.

ID	NOME DA DEMANDA	BREVE DESCRIÇÃO	ÁREA REQUISITANTE
P.2020.264	Aquisição ou expansão de solução de armazenamento de dados (storage)	Expansão do espaço disponível para armazenamento de dados sísmicos e não sísmicos através da aquisição e/ou expansão de solução de armazenamento de dados (storage). 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 interpretação de dados geofísicos e geológicos Petrel e IHS Kingdom (contratos nº 5.007/18-ANP-000.646 e 5.040/18-ANP-008.125, respectivamente) e a evolução deles.	SAG



P.2020.310	Aquisição/subscrição de novas ferramentas e serviços de Segurança da Informação	Ferramenta/serviço SIEM; Atendimento à LGPD; aperfeiçoar a inteligência de análise de acesso a sistemas e serviços, proteção da identidade, serviços atualizados de antivírus e gerenciamento de rede de dados.	STI
P.2020.311	Serviço de guarda externa do acervo de fitas LTO resultantes do backup corporativo	A solução pretendida é destinada ao armazenamento externo de mídias magnéticas, com acondicionamento (temperatura e umidade) regulados.	STI
P.2020.313	Serviço de Assessment, Mentoring e Escritório Virtual de Segurança da Cibersegurança	Aperfeiçoar as atividades e infraestrutura de Segurança da Cibersegurança da ANP, bem como subsidiar projetos e demandas necessárias relacionados ao tema.	STI
P.2020.315	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.	STI
P.2018.196	Wi-fi para usuários e visitantes	Contratar solução de fornecimento de acesso a Internet seguro, sem fio, para os usuários e visitantes da ANP.	STI
P.2018.198	Serviços de Compliance em Segurança da Informação (SI) e Inteligência Cibernética na ANP	Implementar um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) e Gestão de Inteligência Cibernética considerando processos de Governança, Gestão de Riscos, Gestão de Continuidade de Negócios, Monitoração e Resposta a Incidentes de Segurança da Informação e Gestão de Inteligência Cibernética na Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis sob a Gestão.	STI
P.2018.215	Aquisição de serviço de armazenamento externo para fitas magnéticas	A solução pretendida tem intenção de trazer mais segurança no armazenamento dos dados corporativos, além do serviço de destruição de mídias.	STI
P.2017.118	Substituição dos switches da rede de usuários (com PoE)	Aquisição de switches 1G/uplink 10G de 48 portas (ANP Centro e Regionais) para atender a rede de acesso dos usuários com contratação de serviços de fusão e passagem de fibra óptica, aliada à aquisição de switches para à rede de servidores.	ANP



P.2017.120	Suporte e manutenção SIEM	Implantação de ferramenta para correlação dos logs de eventos de segurança gerados pelos ativos do parque da ANP.	ANP
P.2017.117	Hiperconvergência	Substituição dos atuais storages em operação na ANP que atendem toda a demanda corporativa e de backup, e também a substituição dos atuais equipamentos que proveem infraestrutura para o ambiente virtual, servidores locais e de banco de dados da ANP e suas regionais promovendo o aumento da capacidade de atendimento para as soluções tecnológicas.	STI
P.2018.221	Solução Microsoft	Atender com a licença office as demandas de: troca de serviço de email (notes para exchange), Project, solução de video conferência, além do pacote normal office (word, excel, acces).	ANP