

## ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE DEMANDA (ASD)

Documento nº 02500.034727/2023-80

<b>DEMANDA</b>	Aquisição de Workstations em quantidade e configurações compatíveis com as necessidades da ANA.	
<b>ÁREA REQUISITANTE</b>	STI	<b>DATA</b> 22/06/2023

### INTRODUÇÃO

Em conformidade com o Art.10 da IN SGD/ME nº 1/2019, a Área de TIC deverá indicar o Integrante Técnico para compor a Equipe de Planejamento da Contratação.

### 1. Análise da Demanda

Aspectos Gerais da Demanda	Sim	Não
<b>A necessidade está registrada no Planejamento Estratégico?</b>	X	
<b>A necessidade está registrada no PDTIC?</b>	X	
<b>A necessidade está registrada no PAC?</b>	X	
<b>A explicitação da demanda está objetiva?</b>	X	
<b>A demanda é para atender algum normativo?</b>		X
<b>Existe contrato para atender a demanda?</b>		X
<b>Aplica a INº01/04/2019 da SGD?</b>		X

### 2. Decisão/Justificativa

#### 2.1. Demanda aprovada?

**SIM**  **NÃO**

#### 2.2. Justificativa da Decisão

A aquisição dos equipamentos de geoprocessamento, tanto para atender à demanda existente quanto para a ASCOM e a sala de situação da Agência, é fundamentada em várias justificativas sólidas. As principais justificativas para a aquisição desses equipamentos podem ser detalhadas da seguinte forma:

- Atendimento à demanda existente: Os equipamentos de geoprocessamento são essenciais para as atividades críticas da Agência, incluindo análise de dados geográficos, modelagem, simulação e tomada de decisões informadas. Com a demanda já existente e crescente por essas atividades, a aquisição de workstations adicionais é necessária para suprir a falta de equipamentos suficientes. Essa aquisição garantirá que a Agência tenha



capacidade adequada para realizar suas operações e atender às necessidades atuais e futuras de geoprocessamento.

- **Continuidade operacional e garantia:** As workstations adquiridas anteriormente, que deveriam ser 20 unidades, atualmente se encontram sem garantia, o que representa um risco para a continuidade operacional da Agência. Com a falta de garantia, qualquer falha ou problema nos equipamentos pode levar a interrupções não planejadas nas atividades de geoprocessamento, prejudicando a eficiência e a produtividade. A aquisição de novos equipamentos com garantia é fundamental para garantir a continuidade operacional, minimizando o risco de falhas e assegurando o suporte técnico necessário para manter os equipamentos em pleno funcionamento.
- **Segurança e proteção de dados:** Os equipamentos obsoletos e sem suporte representam uma ameaça à segurança dos dados sensíveis e críticos da Agência. Com a evolução constante das ameaças cibernéticas, a falta de atualizações de segurança e suporte torna esses equipamentos vulneráveis a ataques e violações de dados. A aquisição de workstations atualizadas e suportadas garantirá que a Agência possa implementar medidas de segurança eficazes e proteger seus dados geográficos e informações confidenciais contra ameaças externas. Isso é essencial para preservar a integridade dos dados e a confiança nas operações da Agência.
- **Desempenho aprimorado e eficiência operacional:** Os equipamentos obsoletos podem limitar a capacidade dos especialistas em geoprocessamento de realizar análises avançadas e processamentos de dados complexos de forma eficiente. Com a aquisição de workstations mais modernas e poderosas, a Agência poderá contar com maior capacidade de processamento, memória e recursos gráficos, permitindo a execução de análises mais rápidas e precisas. Isso resultará em maior produtividade, redução de tempo de espera e maior eficiência operacional, contribuindo para o cumprimento de prazos e a melhoria dos resultados obtidos.
- **Suporte técnico e manutenção adequados:** Os equipamentos obsoletos e sem garantia enfrentam desafios em termos de suporte técnico e manutenção. A falta de suporte adequado pode levar a problemas prolongados, dificuldades na resolução de falhas e tempos de inatividade prolongados. Com a aquisição de workstations novas e com garantia, a Agência terá acesso a suporte técnico direto do fabricante, o que garantirá uma assistência rápida e eficiente para solucionar quaisquer problemas técnicos. Além disso, a manutenção preventiva poderá ser realizada regularmente, aumentando a vida útil dos equipamentos e minimizando interrupções nas atividades.

A aquisição dos equipamentos de alta capacidade de processamento de dados e gráficos é essencial para as atividades de geoprocessamento, criação de audiovisual e monitoramento na sala de situação da ANA. Esse investimento não apenas beneficia a própria Agência, mas também a sociedade como um todo, que se beneficia dos serviços públicos prestados por nós.

Em relação às atividades de geoprocessamento, a aquisição desses equipamentos é fundamental devido à natureza complexa e intensiva em recursos dessas tarefas. O geoprocessamento envolve o processamento e análise de grandes conjuntos de dados geográficos, como mapas, imagens de satélite e informações georreferenciadas. Com os equipamentos de alta capacidade de processamento, a Agência poderá executar operações de geoprocessamento de maneira eficiente e rápida, possibilitando a geração de resultados precisos e a tomada de decisões informadas em relação aos recursos hídricos.

No que diz respeito à criação de material audiovisual, a aquisição de equipamentos com alta capacidade de processamento e recursos gráficos avançados é essencial para a produção de conteúdo de qualidade pela ASCOM. Esses equipamentos permitem a edição, renderização e produção de vídeos com maior eficiência e qualidade visual, resultando em materiais audiovisuais mais profissionais, atraentes e impactantes. Essa capacidade aprimorada de produção audiovisual fortalece a capacidade da Agência de comunicar efetivamente as informações e mensagens, permitindo uma melhor divulgação dos projetos, programas e ações relacionados à gestão dos recursos hídricos.

Quanto ao monitoramento na sala de situação, a aquisição de equipamentos de alta capacidade de processamento e gráficos traz benefícios significativos. A sala de situação é responsável por monitorar e analisar dados em tempo real, permitindo uma compreensão abrangente de eventos e situações relevantes. Com esses equipamentos, a sala de situação terá maior capacidade de processamento e recursos gráficos avançados, possibilitando a visualização e análise de dados geográficos em alta resolução. Isso facilitará a detecção de padrões, tendências e anomalias, permitindo uma tomada de decisão mais ágil e precisa em situações críticas relacionadas aos recursos hídricos.

O investimento nesses equipamentos não apenas beneficia a Agência, mas também a sociedade como um todo. A ANA desempenha um papel crucial na gestão dos recursos hídricos, garantindo a disponibilidade e a qualidade da água para diversos setores da sociedade, como agricultura, indústria, abastecimento público e preservação ambiental. A capacidade aprimorada de geoprocessamento, produção audiovisual e monitoramento na sala de situação fortalece a eficiência e eficácia das atividades da ANA, resultando em uma gestão mais precisa e sustentável dos recursos hídricos.

Desta forma, resta evidenciada a necessidade imediata da contratação, o que motiva a aprovação da demanda por esta Coordenação de Operações de Infraestrutura de Tecnologia da Informação – COOPI.

### 3. Assinaturas

<b>NOME</b>	<b>CLAUDIO PEREIRA</b>	<b>MATRÍCULA</b>	<b>1438137</b>
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.			

(assinado eletronicamente)  
CLAUDIO PEREIRA

Coordenador de Infraestrutura e Operações de Tecnologia da Informação - COOPI  
Integrante Técnico

De acordo. Indico o Integrante Técnico acima.

(assinado eletronicamente)  
RAFAEL CUNHA ALVES MOREIRA  
Superintendente de Tecnologia da Informação - STI