

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1 – Identificação da Unidade Demandante¹

Unidade Demandante	Divisão de Inovação e Pesquisa Tecnológica		
Responsável pela Unidade	Auston Ricardo Soares Costa	Matrícula	2932
E-mail da Unidade	dipt@trt6.jus.br	Telefone	(81) 3454-7939

2 – Identificação da Demanda

Descrição sucinta do objeto ²	Solução para computação de alto desempenho adequada para data science e modelos de IA				
Data pretendida para contratação ³	09/2024	Valor total estimado ⁴	R\$ 16.616,00	Grau de prioridade ⁵	Médio

2.1 - Detalhamento dos itens da contratação

Item da contratação	Computador tipo Workstation				
Quantidade estimada	02	Unidade de medida	unidade	Valor unitário	R\$ 8.308,00

3 – Indicação de servidor(a) da unidade demandante para participação no planejamento da contratação⁶

Servidor(a) para participar do planejamento	Auston Ricardo Soares Costa	Matrícula	2932
E-mail do Servidor(a)	auston.costa@trt6.jus.br	Telefone	(81) 3454-7939

¹ Gabinete, Diretoria, Secretaria, Coordenadoria, Divisão ou Núcleo.

² Indicação inicial da contratação pretendida, passível de alteração quando da elaboração ou atualização dos estudos técnicos preliminares.

³ Data pretendida para a conclusão da contratação, de forma a não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades.

⁴ Estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado.

⁵ Grau de prioridade da contratação em baixo, médio ou alto, conforme regras estabelecidas no Ato TRT6-GP nº 655/2023.

⁶ O(a) servidor(a) indicado(a) a participar do planejamento deve assinar o DFD, para ciência formal de sua indicação.

4 – Justificativa da Necessidade da Contratação com Indicação dos Resultados Pretendidos⁷

As estações de trabalho atualmente disponíveis no Tribunal Regional do Trabalho da 6ª Região não possuem as tecnologias necessárias, como CUDA Cores e Tensor Cores, que são padrões de mercado para a construção, processamento e treinamento de modelos de Inteligência Artificial (IA). A ausência dessas tecnologias limita significativamente o desenvolvimento de modelos de IA, devido às restrições impostas pela capacidade de processamento, volume de dados e complexidade dos algoritmos que podem ser utilizados.

A aquisição dessas estações de trabalho permitirá à unidade aprimorar as soluções desenvolvidas, realizar pesquisas mais aprofundadas e conduzir provas de viabilidade utilizando recursos tecnológicos avançados, essenciais para acompanhar as demandas e inovações na área de Inteligência Artificial.

5 – Vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD⁸

Este DFD está vinculado aos objetos dos DFD's constantes dos proads 19816/2024, 19750/2024, 19866/2024.

6 – Alinhamento Estratégico

6.1 – Indique os objetivos estratégicos aos quais a contratação se alinha.

Objetivo Estratégico Institucional	
	<i>Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais</i>
	<i>Promover o trabalho decente e a sustentabilidade</i>
	<i>Garantir a duração razoável do processo</i>
	<i>Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados</i>
	<i>Assegurar o tratamento adequado dos conflitos trabalhistas</i>
	<i>Garantir a efetividade do tratamento das demandas repetitivas</i>
	<i>Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica</i>
	<i>Aperfeiçoar a Gestão Orçamentária e Financeira</i>
	<i>Incrementar modelo de Gestão de Pessoas</i>
	<i>Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados</i>
X	<i>Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional</i>

6.2 – Esclareça como a contratação está alinhada aos objetivos indicados no item anterior, e os seus impactos em indicadores do Plano Estratégico ou do Plano de Logística Sustentável do Tribunal, bem como se contribuirá para a promoção de políticas públicas adotadas pelo Tribunal.

- Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional: a utilização dessas tecnologias ajudará ao desenvolvimento de modelos de IA, com o aumento da capacidade de processamento, do volume de dados e da complexidade dos algoritmos que podem ser utilizados. Desta forma, servirá para aprimorar a infraestrutura de TIC.

6.3 – Informe se a contratação foi prevista em projetos, planos de ação, planos diretores, táticos ou outros.

- A contratação não está prevista em projetos, planos de ação, planos diretores, táticos ou outros.

⁷ Descrição do problema a ser resolvido com a contratação pretendida, sob a perspectiva do interesse público, com indicação dos resultados almejados, sempre que possível de forma mensurável, a exemplo de percentual de redução de riscos ou de custos, indicadores relacionados à prestação jurisdicional, manutenção ou implantação de serviços, nível de obsolescência de equipamentos, etc.

⁸ Indicar a vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas.

7 – Restrições (se houver)⁹

8 – Ciência do servidor(a) indicado para a equipe de planejamento

Assinatura Eletrônica

Auston Ricardo Soares Costa
Chefe da Divisão de Inovação e Pesquisa Tecnológica

Recife, 15/08/2024.

Assinatura Eletrônica

Auston Ricardo Soares Costa
Chefe da Divisão de Inovação e Pesquisa Tecnológica

⁹

Indicar eventuais limitações que possam comprometer a contratação tempestiva do objeto.