

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE

Unidade solicitante
Superintendência de TI
Nome do responsável pela unidade
Luiz Mauro de Pádua Silveira
Telefone / Ramal
3216 1666
Cargo/Função do responsável
Superintendente
E-mail
luizmauro@mpgo.mp.br

Data:
28/03/2025

2. OBJETO DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Elaborar um resumo sobre os produtos e/ou os serviços que estão sendo solicitados.
Aquisição de 5 (cinco) equipamentos do tipo servidor de alto desempenho, incluindo: Graphics Processing Units integradas – GPUs, serviços de instalação, repasse de conhecimento, assistência técnica e garantia do fabricante.

3. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Justificar a necessidade de contratação da solução, que surge em decorrência de uma demanda que precisa ser atendida. Descrever os benefícios

diretos que almeja com a contratação. É a base para a elaboração do estudo técnico preliminar.
A Inteligência Artificial (IA) surge como uma ferramenta poderosa para impulsionar a eficiência e a eficácia do Ministério Público do Estado de Goiás (MPGO). Ao otimizar processos e aprimorar a atuação da instituição, a IA oferece um leque de aplicações relevantes:

• Análise de Dados Complexos:

o A IA permite a análise de grandes volumes de dados financeiros, administrativos e criminais, revelando padrões, tendências e indícios de crimes. Isso fortalece as investigações e o combate à corrupção.

• Automação de Tarefas Estratégicas:

o A automação de tarefas repetitivas, como análise de documentos e triagem de processos, libera os membros do MPGO para atividades mais estratégicas, otimizando o tempo e os recursos.

• Investigação Criminal Inteligente:

o A IA auxilia na análise de provas, identificação de suspeitos e previsão de crimes, tornando as investigações criminais mais precisas e eficientes.

• Atendimento ao Cidadão Moderno:

o Chatbots e assistentes virtuais oferecem informações sobre os serviços do MPGO, respondem a dúvidas e facilitam a comunicação com a população, proporcionando um atendimento mais ágil e acessível.

• Decisões Baseadas em Dados:

o A IA fornece informações e análises cruciais para auxiliar os membros do MPGO na tomada de decisões em casos complexos, garantindo maior precisão e assertividade.

Benefícios Tangíveis:

- Aumento da eficiência e da produtividade.
- Melhora da qualidade dos serviços prestados à sociedade.
- Fortalecimento do combate à corrupção e à criminalidade.

Versão de 29/11/2023 / Página 2 de 2

• Agilização da justiça.

Infraestrutura Essencial:

- Para viabilizar essas aplicações, é crucial investir em 5 (cinco) servidores de alta capacidade equipados com múltiplas GPUs de última geração, sendo 3 (três) com 4 (quatro) GPUs e outros 2 (dois) com 8 (oito) GPUs cada. Solicita-se que a aquisição desses equipamentos seja realizada por meio de Ata de Registro de Preços, visando atender às demandas iniciais e preparar a instituição para futuras expansões.
- Essa infraestrutura robusta permitirá o processamento de grandes volumes de dados e a execução de tarefas simultâneas, atendendo às diversas demandas do MPGO.

Ao adotar a IA, o MPGO reafirma seu compromisso com a inovação e a excelência, buscando uma justiça mais ágil, eficiente e acessível para todos os cidadãos goianos.

4. ESTIMATIVA DE CUSTO

Não se trata de preço obtido com base em completa pesquisa de mercado, mas apenas uma ideia de custo de acordo com o conhecimento de

mercado que o setor possui ou obtida por meio de alguma contratação de referência, por exemplo.

R\$ 18.500.000,00 (dezoito milhões e quinhentos mil) reais

5. DATA DESEJADA PARA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Indicar a data desejada para conclusão do processo de contratação, com assinatura do contrato, ARP ou empenho. Se for o caso, indicar ainda a

data desejada para início da vigência do contrato.

30/08/2025