

INDICAÇÃO ao Excelentíssimo Senhor Prefeito de Santo André solicitando a realização de estudos visando à implantação do modelo de “Logística 4.0” nos almoxarifados da Administração Pública Municipal, com a adoção de tecnologias como etiquetas RFID (Identificação por Radiofrequência) e sistemas integrados em nuvem para controle e gestão de estoques.

Senhor Presidente

INDICAMOS ao Excelentíssimo Senhor Prefeito de Santo André que acione o setor competente solicitando a realização de estudos visando à implantação do modelo de “Logística 4.0” nos almoxarifados da Administração Pública Municipal, com a adoção de tecnologias como etiquetas RFID (Identificação por Radiofrequência) e sistemas integrados em nuvem para controle e gestão de estoques.

JUSTIFICAMOS a iniciativa tendo em vista que a modernização da gestão pública exige a incorporação de soluções tecnológicas capazes de conferir maior eficiência, transparência e economicidade aos processos administrativos. Nesse contexto, a Logística 4.0 representa um avanço significativo na gestão de cadeias de suprimentos, ao integrar tecnologias digitais, automação e análise de dados em tempo real.

A utilização de etiquetas RFID permite o rastreamento automatizado de materiais, controle em tempo real e maior precisão na gestão de estoques, eliminando falhas humanas e promovendo maior confiabilidade nas informações. Tal tecnologia possibilita a realização de inventários de forma ágil, reduzindo significativamente o tempo de conferência e aumentando a acuracidade dos registros.

Além disso, estudos indicam que a adoção dessas soluções proporciona:

- Redução de perdas, extravios e desperdícios de insumos, mediante monitoramento contínuo dos itens armazenados;
- Diminuição de custos operacionais e de armazenagem, com melhor aproveitamento dos recursos públicos;
- Prevenção de vencimentos de materiais, especialmente em estoques sensíveis, como medicamentos e insumos hospitalares;
- Aumento da produtividade das equipes, com automação de processos repetitivos e redução de retrabalho;



- Maior transparência e rastreabilidade, contribuindo para o controle interno e externo da Administração Pública.

Dados de aplicações práticas apontam que sistemas baseados em RFID podem reduzir o tempo de inventário em até 60% a 80% e gerar economia de até 25% nos custos de estoque, além de diminuir perdas operacionais. Ademais, experiências no setor privado demonstram aumento expressivo na acuracidade de estoques, podendo alcançar índices superiores a 60% de melhoria.

No âmbito da Logística 4.0, a integração com sistemas em nuvem permite o monitoramento remoto e em tempo real dos almoxarifados, promovendo maior controle gerencial e subsidiando a tomada de decisões estratégicas com base em dados atualizados e confiáveis.

Importante destacar que cidades como Curitiba e outros municípios brasileiros já vêm adotando soluções tecnológicas voltadas à modernização da gestão logística, evidenciando uma tendência nacional de digitalização dos processos administrativos, com resultados positivos em eficiência e controle de gastos públicos.

Dessa forma, a implantação da Logística 4.0 nos almoxarifados municipais contribuirá para:

- Evitar o desabastecimento de insumos essenciais;
- Aprimorar o planejamento de compras públicas;
- Reduzir desperdícios e custos desnecessários;
- Garantir maior eficiência na prestação dos serviços públicos;
- Fortalecer os mecanismos de governança e controle.

Diante do exposto, a presente indicação visa fomentar a inovação na gestão pública municipal, alinhando Santo André às melhores práticas de modernização administrativa e uso inteligente de recursos públicos.

Plenário "João Raposo Rezende Filho - Zinho", 17 de março de 2026.

**Ver. Dr. Fabio Lopes**  
**VEREADOR**

