Câmara Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Requerimento nº 224/2026

Dropsigner
powered by Lacuna Software

Súmula: Solicita a Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação informações sobre a realização de estudos técnicos de viabilidade para implantação de sistema de semáforos inteligentes e de fiscalização automatizada de trânsito no Município de Castro – PR.

Senhor Presidente,

Vereador que o presente subscreve, no uso de suas atribuições legais e regimentais, vem, respeitosamente, requerer à **Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação**, solicitando a realização de **estudos técnicos, operacionais, econômicos e de viabilidade** para a implantação, no Município de Castro, das seguintes soluções tecnológicas:

I – **Sistema de Semáforos Inteligentes**, com controle adaptativo e integração em rede;

II – **Sistema de Fiscalização Automatizada de Infrações de Trânsito**, por meio de monitoramento eletrônico e tecnologias inteligentes de gestão viária.

JUSTIFICATIVA

O Município de Castro apresenta crescimento contínuo da frota veicular e aumento da demanda por mobilidade urbana, especialmente em **corredores estruturais, áreas centrais, vias de acesso e rotas vinculadas ao escoamento do agronegócio**, o que impõe desafios relevantes à fluidez do tráfego, à segurança viária e à eficiência da gestão pública.

Nesse contexto, a adoção de soluções baseadas em **tecnologia e análise de dados (cidades inteligentes)** se mostra medida estratégica para modernização da infraestrutura urbana.

Esse documento foi assinado por Paulo Roberto Nocera Junior e Recepção. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML

Documento assinado no Dropsigner. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML.

A implantação de **semáforos inteligentes (sistemas adaptativos)** permite o controle dinâmico do tráfego com base em fluxo em tempo real, podendo gerar os seguintes benefícios técnicos e sociais:

- Otimização da capacidade viária e **melhor sincronização semafórica**;
- **Redução de congestionamentos**, atrasos e tempo médio de deslocamento;
- Diminuição de emissão de poluentes e consumo de combustível (efeito ambiental indireto);
- **Priorização de fluxos críticos** em horários de pico e situações emergenciais;
- Ampliação da **segurança para pedestres e ciclistas**, com travessias mais eficientes;
- Geração de banco de dados para **planejamento urbano e mobilidade baseada em evidências**.

De forma complementar, a implantação de **sistemas de fiscalização automatizada** contribui diretamente para o cumprimento da legislação de trânsito e para a preservação da vida, com impactos como:

- **Redução comprovada de acidentes**, especialmente os de maior gravidade;
- Controle de infrações críticas, como **excesso de velocidade e avanço de sinal vermelho**;
- Aumento da segurança em **zonas escolares, áreas comerciais e cruzamentos perigosos**;
- Fortalecimento da **capacidade fiscalizatória do município**, com maior eficiência e menor dependência de ações exclusivamente presenciais;
- Produção de **indicadores técnicos e estatísticos** que subsidiem políticas públicas de trânsito.

Ressalta-se que tais tecnologias já são amplamente utilizadas em centros urbanos de médio e grande porte, demonstrando **custo-benefício positivo**, especialmente quando associadas a modelos de financiamento, parcerias público-privadas ou convênios com órgãos estaduais e federais.

Diante do exposto, requer-se que a Secretaria competente promova:

- Levantamento técnico das vias prioritárias;
- Estudo de viabilidade econômico-financeira;
- Análise de impacto na mobilidade e segurança viária;
- Avaliação de tecnologias disponíveis e fornecedores;

Esse documento foi assinado por Paulo Roberto Nocera Junior e Recepção. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML

Documento assinado no Dropsigner. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML.

- Estudo de possíveis **parcerias institucionais e fontes de financiamento**;
- Elaboração de **relatório conclusivo** quanto à viabilidade de implantação no município.

Ante os motivos citados acima, apresento esse requerimento e conto com a colaboração dos Nobres Pares na aprovação do mesmo.

Sala das Sessões da Câmara Municipal, em 27 de março de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Nocera Junior, Vereador da Câmara Municipal de Castro**, conforme autorizado pela Resolução nº 07/2021.

Assinado eletronicamente por:
Paulo Roberto Nocera Junior
CPF: ***.291.289-**
Data: 12/05/2026 15:47 -03:00

Dropsigner powered by Lacuna Software

DR. PAULO
VEREADOR

Documento assinado no Dropsigner. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML.

Esse documento foi assinado por Paulo Roberto Nocera Junior e Recepção. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML

Tipo de assinatura: Simples

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ Paulo Roberto Nocera Junior (CPF ***.291.289-**) em 12/05/2026 15:47 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
170.233.6.45	Não disponível

Autenticação paulo@castro.pr.leg.br (Verificado)

Login

rLBPWW8hSab6e7UOCr08S1r7MEBjpQLsnYcgDEx1vu0= SHA-256

✔ Recepção em 12/05/2026 15:50 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
170.233.6.45	Não disponível

Autenticação recepcao@castro.pr.leg.br (Verificado)

Login

fCFhXYI1dWs2Pu0kWkt4U5ccdCu1AAhi/R6i1K4c758= SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://www.dropsigner.com/validate/S66WC-PHMMD-YP97Y-Z6QML

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://www.dropsigner.com/validate