



Publicado em 13/10/2026 - 19:34

Radar da Rua Amazonas em São Caetano é aprovado pelo Ipem

Redação

Após testes com viatura oficial, Ipem/SP aprova radar da Rua Amazonas em São Caetano do Sul e renova certificado de precisão metrológica

O Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo (Ipem/SP), autarquia estadual vinculada à Secretaria da Justiça e Cidadania e órgão delegado do Inmetro, realizou a verificação metrológica no radar de fiscalização eletrônica instalado na Rua Amazonas, próximo ao cruzamento com a Rua Piauí, em São Caetano do Sul. A ação de vistoria técnica foi executada pela equipe regional do órgão sediada em Santo André e resultou na aprovação integral do equipamento.

Conformidade metrológica e segurança no trânsito urbano

A fiscalização teve como objetivo aferir se os sensores e câmeras do equipamento registram a velocidade real dos veículos em estrita conformidade com a sinalização e a legislação de trânsito vigente.

A verificação metrológica é condição obrigatória para a validade jurídica das autuações por excesso de velocidade impostas na via pública. Segundo as diretrizes da Portaria Inmetro nº 158/2022, o procedimento deve ser renovado anualmente ou após qualquer intervenção técnica, reparo ou recolocação do dispositivo.

Durante os testes — que duram entre 20 minutos e uma hora —, viaturas oficiais do Ipem/SP equipadas com medidores padrão de alta precisão realizam passagens de teste em cinco velocidades distintas. Os dados captados pelo sistema do radar são então confrontados com o padrão calibrado do instituto para atestar a exatidão da leitura.

Tipos de medidores e rigor nas aferições em São Paulo

O trabalho do Ipem/SP abrange diferentes tecnologias de monitoramento viário em uso nas cidades e rodovias paulistas:

- Medidores por Radar (Efeito Doppler): Emitem ondas contínuas de rádio na faixa de micro-ondas para calcular a variação de velocidade.
- Medidores Ópticos: Projetam feixes de luz a laser e processam a reflexão da energia no veículo alvo.
- Sensores de Superfície: Utilizam laços indutivos fixados no asfalto para medir o tempo de passagem entre pontos com distância conhecida.

Em 2025, o Ipem/SP aferiu 8.624 medidores de velocidade nos 645 municípios paulistas. Caso um equipamento seja reprovado nos testes, ele é imediatamente interditado e a fabricante notificada para adequação.

Resumo do Procedimento de Verificação

A aferição garante a legitimidade das notificações de trânsito enviadas aos condutores.

- Local Aferido: Rua Amazonas (próximo à Rua Piauí) — São Caetano do Sul/SP
- Resultado do Laudo: Aprovado com certificado válido por 12 meses
- Unidade Responsável: Regional do Ipem/SP em Santo André
- Normativa Regente: Portaria Inmetro nº 158/2022 (Aferição anual ou pós-manutenção)
- Condições de Teste: Ensaios práticos com viatura oficial em cinco faixas de velocidade

“A verificação metrológica diária dos medidores de velocidade garante a relação de confiança entre o cidadão e os órgãos de trânsito, assegurando que o monitoramento cumpra seu papel de prevenção a acidentes”, destaca a direção do Ipem/SP.

https://www.abcdoabc.com.br/radar-da-rua-amazonas-sao-caetano-aprovado-ipem/#google_vignette

Veículo: Online -> Portal -> Portal ABC do ABC

Seção: São Caetano