



Concessionárias de Rodovias

Por meio de **tecnologia de ponta, nacional e de alta performance** que a **Pumatronix promove trânsito mais seguro e eficiente em ruas, estradas e rodovias**. É a tecnologia líder de mercado à serviço da mobilidade no Brasil e América Latina.

Soluções para controle de evasão em pedágios e integração à sistemas de arrecadação.



Equipamentos Certificados

ENTRE EM CONTATO

41 3016-3173

www.pumatronix.com

CONCESSIONÁRIAS DE RODOVIAS

Equipamentos, softwares e soluções completas específicos para detecção e identificação veicular (placa, marca, modelo, cor e categoria), ideais para uso em sistemas de arrecadação, fiscalização de pesagem, evasão e monitoramento inteligente.



APARELHO DE CAPTURA
ITSCAM 450



Captura de imagens e identificação de veículos à média distância (8 a 30m), com monitoramento de até 03 faixas. Analíticos de IA (Trigger Virtual, LPR e classificação). Versões com lente manual ou motorizada.



APARELHO DE CAPTURA
ITSCAM 600



Captura de imagens e identificação veicular à média distância, com uso de IA e Deep Learning. Alto poder de processamento, possibilidade de embarcar software de terceiros, GPS e conectividade por cabo, Wi-Fi e redes de dados móveis.



APARELHO DE CAPTURA
ITSCAM 450+



Captura de imagens e identificação veicular para aplicações de curta distância (3 a 10m). Ideal para uso em praças de pedágio, PGFs, controle de acesso e estacionamentos. Equipamento IP67, com iluminação IR integrada e analíticos embarcados.



APARELHO DE CAPTURA
ITSCAM FF



Todos os recursos da Linha 450 e 600 incorporados em caixa de proteção IP65, alimentação AC, conectividade e alto poder de processamento, IA e Deep Learning. Versões para uso urbano e rodoviário, cenários de médio e alta velocidade.



APARELHO DE CAPTURA
VTR 600



Sistema móvel de captura de imagens com reconhecimento de placas para uso embarcado em veículos. Sistema GPS e conectividade para aplicações locais e remotas no âmbito da segurança pública e aplicações de trânsito.

Integração com:

- PM-PR
- PM-MG
- PM-SP (DETECTA)
- PRF (SPIA e PRF Móvel)
- Córtes



SOLUÇÕES
NEVADA



Solução líder de mercado para fiscalização de evasão de pedágio. Equipamentos de pista registram imagens frontais, traseiras e panorâmicas que caracterizam a violação de forma inequívoca. No sistema de gerenciamento de nível 3 são tratados os registros com triagem das infrações, integrações com sistema de arrecadação, base de TAG's e autoridade de trânsito. Por meio de dashboards acompanhe volume de violações identificadas, registros a triar, infrações confirmadas, status dos equipamentos entre outras informações essenciais para a boa gestão da solução.



ILUMINADORES
ITSLUX



Dispositivos de iluminação auxiliar para uso em ambientes com pouca ou nenhuma luminosidade. Funcionam como um flash fotográfico e atuam em perfeito sincronismo com linha ITSCAM. É a garantia de imagens perfeitas também à noite.



SOFTWARES
JIDOSHA OCR LPR



Biblioteca de software de reconhecimento automático de placas. Compatível com sistemas Windows, Linux e ARM (x86 e 64 bits). Identifique com precisão placas brasileiras (padrão antigo e Mercosul), argentinas, chilenas, paraguaias e uruguaias.



SOFTWARES
CLASSIFIER



Biblioteca de software para classificação de veículos com base em análise de imagens com IA. Compatível com sistemas Windows, Linux e ARM (x86 e 64 bits). Categorização em "carro", "motocicleta", "ônibus" e "caminhão".



SOLUÇÕES
ITSCAMPRO



Solução de monitoramento veicular baseado em LPR. Sistema de gerenciamento de eventos registrados por equipamentos de campo. Possibilita a emissão de alertas para veículos monitorados (indicação de furto, roubo, suspeitos), veículos batedores, velocidade média, extração de relatórios estatísticos, integrações com sistemas de segurança pública, entre outros. Com a inclusão do analítico CargoID, permite identificar o código ONU de cargas perigosas.