



Líder na gestão de evasão em praças de pedágios.

O NEVADA detecta a evasão de pedágio e disponibiliza os dados de acordo com o Artigo 209 do Código de Trânsito Brasileiro, além de apresentar informações detalhadas sobre estatísticas das evasões.

Pode ser instalado em todos os tipos de pista de cobrança pois utiliza os sensores de pista e dispositivos de captura e processamento de imagens para fazer a leitura automática da placa do veículo por LPR/OCR.

O sistema possui integrações com os principais órgãos de fiscalização para envio de autos de infração e sistemas de status de TAG. Exibe dashboard com o perfil de evasões, dados do sistema e equipamento em tempo real, fluxo de triagem das evasões, dados do sistema e equipamento em tempo real, fluxo de triagem das evasões, configurável e com automação de etapas utilizando robôs.



1ª Solução de Pedágio
homologada pelo
INMETRO

Sistema Líder
no controle de
evasão

Presente em mais
de 1.400 pistas em
todo o país

Funcionalidades

Funcionalidades	
Segurança	Protocolo de comunicação seguro de ponta a ponta entre os equipamentos Acesso à interface do sistema usando protocolo HTTPS
	Armazenamento de dados criptografado no servidor Registro/Log das ações dos usuários são registradas
	Gerenciamento de permissões de acesso aos equipamentos, dados e telas do sistema Controle de permissão de acesso por perfil de uso ou por usuário
Triagem de infrações	Etapas de triagem que se adaptam ao processo do cliente Tela de triagem e atalhos customizáveis
	Possibilidade de automatização de etapas utilizando bots (Robôs) Consulta automática ao status de TACs das passagens
Envio de infração*	DER-SP, PDF, ANTT, CELEPAR, SMT - Bahia
Sistema de Arrecadação	Interface M2M para integração com sistema de arrecadação
Relatórios	Relatórios de auditoria Relatório de Evasões
	Relatório dos principais Evasores Tipo e textos das notificações de sistema configuráveis
Notificações	Recebimento através do painel na interface Recebimento por e-mail
Interface Web	Interface customizável Componentes responsivos para diversos tamanhos de tela
	Teclas de atalho para a tela de triagem Interface disponível em português (BR) espanhol e inglês
Acesso ao sistema	Permite integração com servidor LDAP Controle de acesso a telas e informações customizáveis pela interface
	Nível de permissão customizável por grupo ou por usuário Controle automático do uso de disco
Sistema	Processo de backup manual ou automático Restore da base do sistema via interface

Requisitos de Instalação

Equipamento de Pista	
Alimentação	85-264Vac (Full range)
Conexão de dados	RJ-45 (Interligando pista NEVADA com a rede de dados da praça)
Interfaces	Sinal dos sensores da pista (informação de aproximação do veículo e indicativo de evasão)
Infraestrutura	Local para instalação dos postes e mecanismo de proteção Do cabeamento dos KitsPista e Infra
Servidor	
Sistema operacional	Linux Ubuntu 14.04, 18.04, 20.04 e 22.04
1.000 evasões / dia	
CPU: 9 cores	CPU: 16 cores
Memória: 6GB	Memória: 7GB
Armazenamento: 1,5TB	Armazenamento: 2,5TB

*Integrações em operação, consulte status do desenvolvimento para outros órgãos de fiscalização.

O NEVADA é uma solução completa, composta dos seguintes Hardwares e softwares.

Quadro de comando compacto		Modelo: 40.05.0105
	Quadro Compacto	Dimensões: A x L x P: 432 x 240 x 446 mm Contendo: Conector Geral, Fonte de Alimentação, Switch, Plug de tomada, Protetor de Surto Elétrico, Disjuntor, Unidade Local de Processamento com Hardkey, Placa Supervisora, Protetor de Surto Elétrico e Relés

Dispositivo de captura		40.01.0115 - VIGIA+ (S08L6ITP) Frontal e traseira	40.01.0027 - VIGIA+ (S07LIITP) PANORÂMICA
	Sensor	Sensor de imagem 1/3" - Resolução 1280x800	Sensor de imagem de 1/3" - Resolução 640x480
	Função Day/Night	Sim	
	Interface	Interface de comunicação IP	
	Lente	Motorizada de 2,7 a 12mm	Motorizada de 3 a 10mm
	Iluminação	Iluminação integrada infravermelha	
	Conexão	Cabo de rede para conexão ethernet e cabo manga para alimentação e IO	
	Alimentação	Alimentação 24-32Vdc ou POE 802.3af/at.	
	Proteção	IP67	

Iluminador		ITSLUX
	Luz emitida	Infra-vermelho
	Comprimento de onda	850nm
	Ângulo de emissão	16°, 22° e 90°
	Qtidade de leds	15, 30 ou 60 leds
	Modelos	5 Modelos disponíveis (consultar manual ITSLUX)
	Tempo limite de acionamento	2ms
	Alimentação	Bivolt 12 a 24 Vdc
	Proteção	IP67

Software		
	11.01.0025	LICENÇA DE SW NEVADA
	11.01.0026	LICENÇA DE SOFTWARE STW ITSCAMPRO NM1
	11.01.0011	JIDOSHA - Biblioteca de Software p/ Reconhecimento de Placas Veiculares