



## CentralPK

### Central de Processamento de Imagens

A CentralPK engloba diversas etapas de backoffice para gestão da fiscalização eletrônica do trânsito, realizando o processamento das imagens e permitindo alto nível de integração de dados.

### Funcionalidades

- Segurança da Informação e controle por grupos de acesso e permissões.
- Integração com o parque de radares e equipamentos de fiscalização.
- Parametrização dos equipamentos e controle das operações. Subprocessos de Triagem, Processamento e Validação dos registros.
- Subprocessos decorrentes das infrações, tal como Notificações de Autuação de Infração e Imposição de Penalidades.
- Dashboard de Processamento com visão da distribuição de tarefas.
- Integração de Processos com a customização de regras de comunicação com clientes e parceiros.
- Ferramentas de apoio à fiscalização do trânsito e segurança pública, através de painéis de monitoramento e irregularidades.
- Módulo de relatórios gerenciais e operacionais.

### Aplicação

A CentralPK acompanha o fluxo veicular, realizando a emissão de alerta de veículos em situação irregular, e ainda do status de fluidez do tráfego e tempo de trajeto em mapa georreferenciado.

### Características

- Centralização das operações, permitindo a o controle, parametrização e visualização do status do parque de equipamentos.

- Mecanismos de triagem e processamento dos dados registrados pelos equipamentos de fiscalização.
- Mecanismos para validação dos registros de infração pela autoridade de trânsito.
- Possibilidade de customização do workflow de processamento, com a definição de etapas de acordo com as necessidades do cliente e autoridade de trânsito.
- Controle das tarefas de processamento, controle de prazos das etapas. e produtividade dos operadores.
- Possibilidade de adaptação dos processos para integração dos dados de fiscalização com sistemas de parceiros e clientes.
- Criação de relatórios específicos para atendimento às necessidades operacionais do contrato.

### Visão Geral

Os processos de fiscalização eletrônica do trânsito, através de equipamentos autônomos de monitoramento, englobam algumas etapas na sua operação. Desde a instalação dos equipamentos eletrônicos nas vias fiscalizadas, até a emissão de notificações de autuação de infração ou imposição de penalidades aos condutores, são diversas as tarefas executadas e equipes técnicas envolvidas.

Uma das etapas desta operação é o processamento dos dados de fiscalização do trânsito. Nesta fase todas as verificações e validações necessárias para garantir a procedência, integridade e consistência das informações registradas são realizadas.

Os registros capturados pelos equipamentos de fiscalização em operação nas vias monitoradas são todos transferidos para centros de processamento de dados, nos quais estas verificações e validações são realizadas, algumas de forma automática, outras por equipes técnicas capacitadas para estas atividades, porém todas por intermédio dos sistemas de processamento de dados. Estes sistemas também garantem a rastreabilidade dos dados e a lisura das operações.

A CentralPK incorpora todas as funcionalidades necessárias para esta finalidade, adequando-se aos processos do cliente e da autoridade de trânsito, e permitindo a integração dos dados conforme estas necessidades.

### Gestão de informação

Manutenção de cadastros gerais pertinentes ao processo decorrente da fiscalização do trânsito sejam estas informações advindas da autoridade do trânsito, necessárias às operações, ou advindas do cliente.



## Controle de acesso e permissões

Mecanismos de segurança para controle de acesso por usuário e senha, biometria, certificado digital. Opções de criação de grupos de usuários e vinculação de permissões específicas.



## Processamento de imagens

Ferramentas para triagem, processamento e validação dos dados de fiscalização registrados pelo parque de equipamentos do contrato, permitindo a segregação de registros não aproveitáveis com a atribuição dos cabíveis motivos. Nestas funcionalidades são fornecidas todas as ferramentas de edição e informações dos registros recebidas dos equipamentos de fiscalização para auxiliar a interpretação e avaliação dos operadores.

O workflow das diferentes etapas, ou subprocessos, pode ser configurado em acordo as necessidades do processo do cliente, permitindo suprimir ou agregar etapas, validações de dados, e regras adaptáveis para complementares validações e integração de dados com sistemas do cliente e parceiros.



## Gestão de operação

Capacidade de gerenciar o parque de equipamentos de fiscalização, através de um ambiente de cadastro dos radares, configurações de parâmetros de operação e manutenção de um histórico de parâmetros de operações, com controles de edição e aprovação.

Sincronização dos parâmetros de operação para os equipamentos instalados no parque, além dos diferentes cadastros pertinentes as funções de fiscalização de infrações e irregularidades cadastrais. São estas informações de veículos, informações de irregularidades e restrições de circulação, sendo estas informadas manualmente nas interfaces de cadastro, ou importados de relações fornecidas pelo cliente ou autoridade de trânsito.



## Administração do contrato

Módulo de emissão de relatórios gerenciais para acompanhamento dos resultados da operação. Permite a criação de novos relatórios de acordo com a necessidade do cliente, disponibilizando algumas opções comuns às diferentes realidades de operação.

## Controle de operações

Dashboard de operações de processamento, permitindo o controle das atividades, análise de produtividade, e distribuição de tarefas nas equipes de operadores, sejam do cliente ou empresas parceiras.



## Apoio a fiscalização e monitoramento

Os painéis de monitoramento e irregularidades permitem o acompanhamento do tráfego de veículos no parque de equipamento, bem como de resultados da fiscalização pelas equipes da autoridade de trânsito e do cliente, indicando a existência de veículos irregulares ou com restrições de circulação, através de indicações visuais e avisos sonoros



## Consultas analíticas

Na CentralPK as informações do fluxo de tráfego de veículos e eventuais irregularidades também podem ser consultadas para análises comportamentais do trânsito, através de interface de consulta com filtros por período, placa, características do veículo, equipamentos e tipos de irregularidades.

