WWW.INTELI.CITY

- MAPEAMENTO
- SISTEMA
- GESTÃO

intelicity

SAIBA MAIS SOBRE
NOSSAS SOLUÇÕES

©2025

QUALIDADE DO PAVIMENTO DAS VIAS URBANAS

Monitoramento contínuo para uma gestão viária mais eficiente, precisa e econômica.

A Intelicity oferece uma solução automatizada e permanente e contínua para avaliação da qualidade superficial do pavimento urbano, promovendo decisões mais assertivas na conservação da malha viária.

Como Funciona?

Sensores Embarcados em Veículos

Sensores inteligentes são instalados em veículos que circulam rotineiramente pela cidade, coletando dados em tempo real sobre a irregularidade do pavimento das vias.

Mapa Digital com Classificação de Qualidade

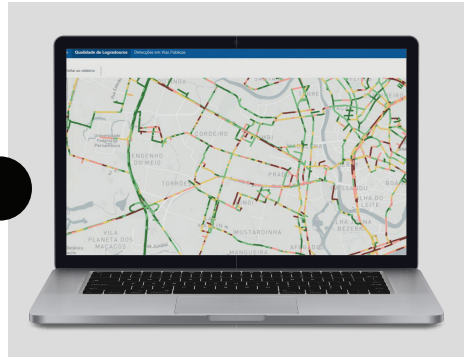
Os dados alimentam um mapa dinâmico com classificação por cores, baseada no IRI (Índice Internacional de Rugosidade), em cinco níveis de qualidade: de ótimo a péssimo.

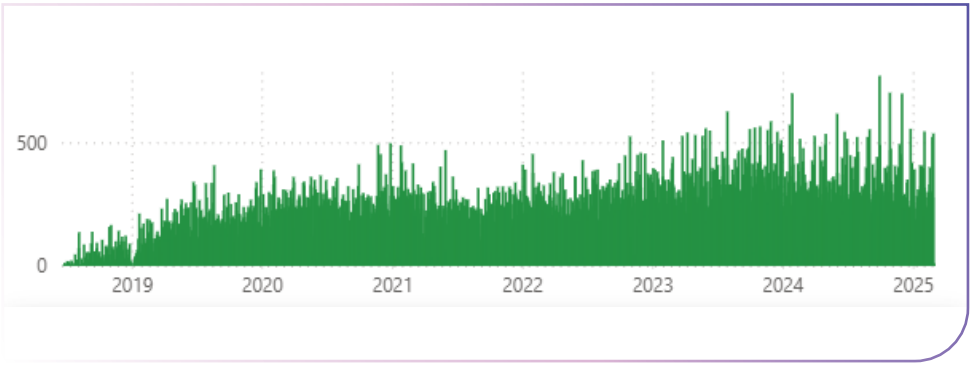
Plataforma Interativa com Indicadores

A plataforma online apresenta os dados em mapas interativos e gráficos analíticos, com filtros por bairro, rua, região ou qualquer outro critério personalizado.

Principais Benefícios

- Detecção ágil de trechos críticos
- Planejamento inteligente de recapeamentos
- Otimização de investimentos em infraestrutura
- Geração contínua de vários indicadores
- Acompanhamento da qualidade da malha viária com o tempo
- Evidências para ativar garantias contratuais de recape





QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Mais segurança e eficiência com monitoramento inteligente da iluminação urbana.

Solução automatizada que avalia a intensidade da iluminação pública com base nas normas técnicas vigentes, promovendo ações rápidas e assertivas.

Como Funciona?

Sensoriamento Embarcado e Preciso

Sensores em veículos mapeiam, em tempo real, a intensidade luminosa de cada ponto da cidade.

Classificação Conforme NBR 5101

As medições são automaticamente comparadas aos parâmetros da norma NBR 5101, gerando três níveis de atendimento: integral, parcial ou não atendimento.

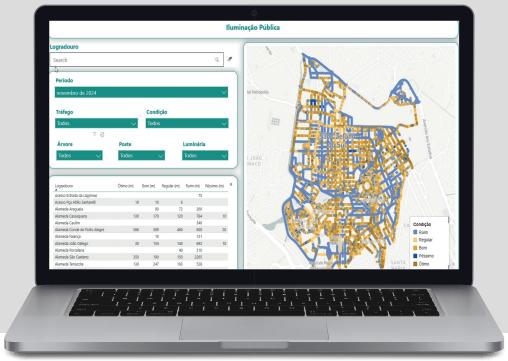
Mapas Interativos e Relatórios Analíticos

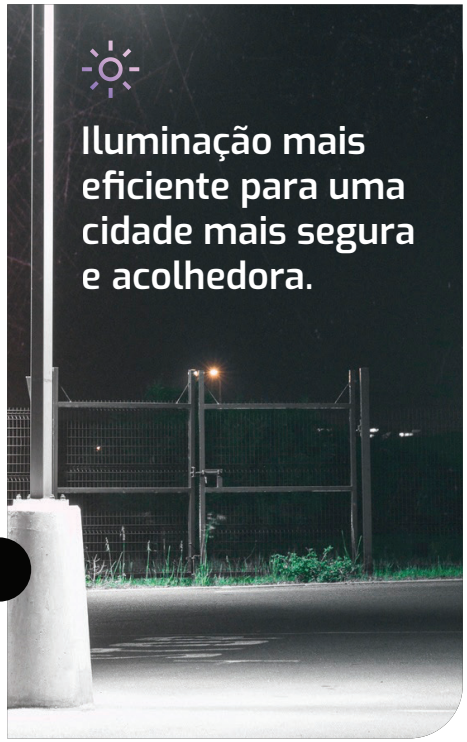
Resultados visuais facilitam a identificação de pontos com necessidade de:

- Reforço de iluminação
- Manutenção de luminárias
- Remoção de obstáculos (ex.: poda de árvores)

Principais Benefícios

- Diagnóstico contínuo e preciso
- Intervenções mais rápidas e eficazes
- Aumento da segurança pública e mobilidade noturna
- Redução de custos com manutenção corretiva
- Gestão técnica e alinhada às normas





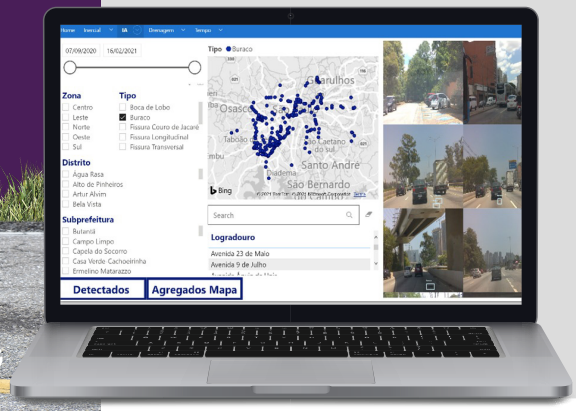
LOCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE DEFEITOS E INVENTÁRIO URBANO

A Intelicity revolucionou a gestão urbana com um sistema que identifica e localiza elementos da infraestrutura viária com precisão, para dar eficiência e reduzir custos operacionais da prefeitura.

TECNOLOGIA DE PONTA

É composta por equipamentos de visão computacional por inteligência artificial, capaz de identificar diversos objetos da infraestrutura viária e localizá-los no ponto exato onde foram detectados.

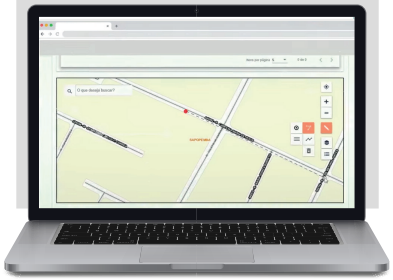
Os equipamentos são instalados em veículos que circulam pelas vias da cidade para **identificar árvores, buracos, itens de drenagem e limpeza, postes, entre diversos outros.**



DASHBOARD INTUITIVO

Todas as detecções são apresentadas em um mapa, com as informações georreferenciadas e imagem para fins de verificação prévia do ativo / defeito, sem a necessidade de enviar uma equipe ao local para inspeção.

Cadastro da obra → Aprovação da gestão → Início da obra → Relatório fotográfico → Acompanhamento mapeado



SISTEMA DE GESTÃO DE INTERVENÇÕES DE CONCESSIONÁRIAS

Mais controle e organização nas obras em vias públicas

Plataforma digital para que prefeituras gerenciem de forma eficiente todas as intervenções realizadas por concessionárias em áreas públicas.

Funcionalidades e Benefícios

Cadastro e pedido de autorização para obra nas vias

Acompanhamento em tempo real das obras: da solicitação à conclusão.

Aprovação com Assinatura Digital

Automatização e celeridade da análise e aprovação de projetos, com emissão de guias e controle de taxas.

Organização de Documentos e Prazos

Todos os documentos e registros de obra armazenados de forma centralizada.

Relatórios Fotográficos Automatizados

Monitoramento visual com imagens datadas e georreferenciadas.

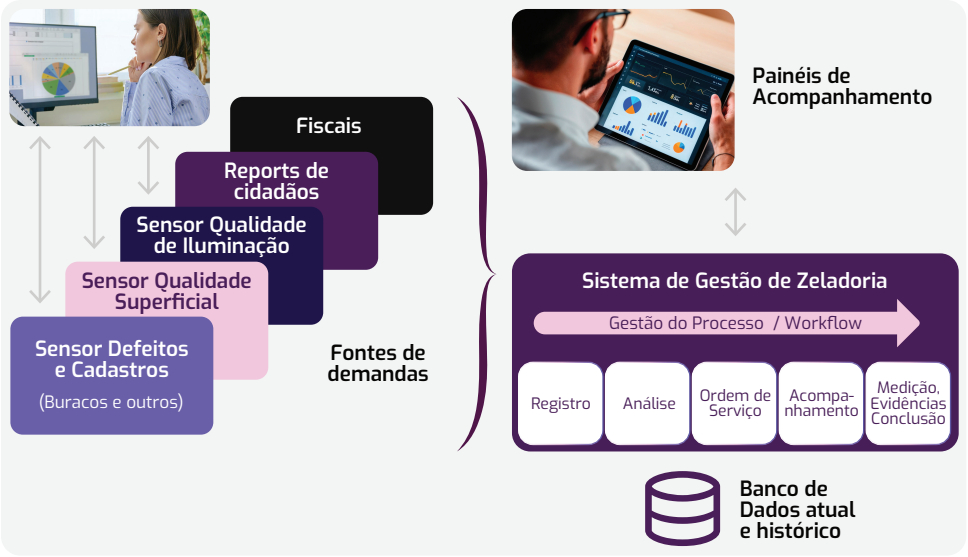
Análise de Conflitos entre Obras

Evita sobreposição de intervenções, especialmente em vias recém-recapeadas.

SISTEMA DE GESTÃO DA ZELADORIA URBANA

Gestão completa de serviços urbanos com controle, eficiência e transparência.

Plataforma integrada que gerencia desde a criação de demandas até a execução de serviços, com dashboards e rastreamento em tempo real.



O Sistema Integrado de Zeladoria Digital é uma plataforma modular e escalável que moderniza a gestão urbana, integrando múltiplas fontes de dados (sensores, aplicativos, sistemas legados e cidadãos) em uma central de comando em nuvem, com visualização intuitiva e análise em tempo real.

Funcionalidades Principais

Gestão de Ordens de Serviço (OS)

Criação, acompanhamento e finalização de OS com priorização por tipo de serviço, localização e urgência, tudo com indicadores visuais e intuitivos.

Rastreamento de Frota e Equipes

Acompanhamento em tempo real da movimentação de veículos e equipes para mais agilidade e controle das operações.

Gestão de Contratos

Gerenciamento completo de contratos, com controle de prazos, metas e obrigações contratuais, tudo em um só sistema.

Benefícios para a Gestão Pública

- ✓ Otimização da atuação das equipes de campo
- ✓ Redução de gargalos e retrabalhos
- ✓ Visibilidade total das operações
- ✓ Gestão centralizada e responsiva
- ✓ Organiza e impõe o fluxo de trabalho, desde o recebimento até a finalização da demanda

MONITORAMENTO DE ENCOSTAS EM ÁREAS DE RISCO

Tecnologia em tempo real para proteção de vidas e infraestrutura.

Sistema de sensoriamento e análise contínua da estabilidade de encostas e taludes, com alertas automáticos e inteligência preditiva.

Como Funciona?

Monitoramento em Tempo Real

Sensores inteligentes monitoram continuamente variáveis críticas como movimentação do solo, umidade, temperatura, resistividade e precipitação.

Conectividade Total

Equipamentos operam com comunicação via LoRa, Bluetooth ou 4G, garantindo conectividade mesmo em áreas remotas.

Processamento em Nuvem e Visualização Inteligente

Os dados são processados automaticamente e visualizados em painéis interativos com alertas instantâneos.

Principais Benefícios

- Antecipação de riscos e deslizamentos
- Ações preventivas com base em dados confiáveis
- Redução de danos a pessoas e patrimônios
- Resposta mais rápida em emergências
- Planejamento urbano mais seguro
- Alertas antecipados

©

Segurança, precisão e tecnologia para a proteção de vidas e infraestrutura urbana.

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE ALAGAMENTOS

Previsão inteligente para proteger cidades de enchentes.

Solução preditiva que estima a probabilidade de alagamentos com base em dados meteorológicos, históricos e estruturais da cidade.

Como Funciona?

Previsão com Inteligência Artificial

Análise combinada de previsões climáticas, histórico de alagamentos e informações da drenagem urbana permite prever com alta precisão os pontos de risco.

Mapeamento Inteligente da Drenagem

Sensores embarcados com visão computacional identificam automaticamente elementos da rede de drenagem (bocas de lobo, poços de visita etc.).

Mapas Dinâmicos e Planejamento Estratégico

Pontos críticos são destacados em mapas interativos, permitindo direcionamento rápido de equipes e recursos.

Benefícios para a Gestão Pública

- ✓ Redução de danos por eventos climáticos extremos
- ✓ Ações preventivas e operacionais mais eficientes
- ✓ Diagnóstico da eficiência da rede de drenagem
- ✓ Resposta rápida em dias de chuva
- ✓ Planejamento baseado em dados reais
- ✓ Priorização de ações em locais mais prováveis de alagamentos

intelicity

LUGARES QUE JÁ POSSUEM A TECNOLOGIA

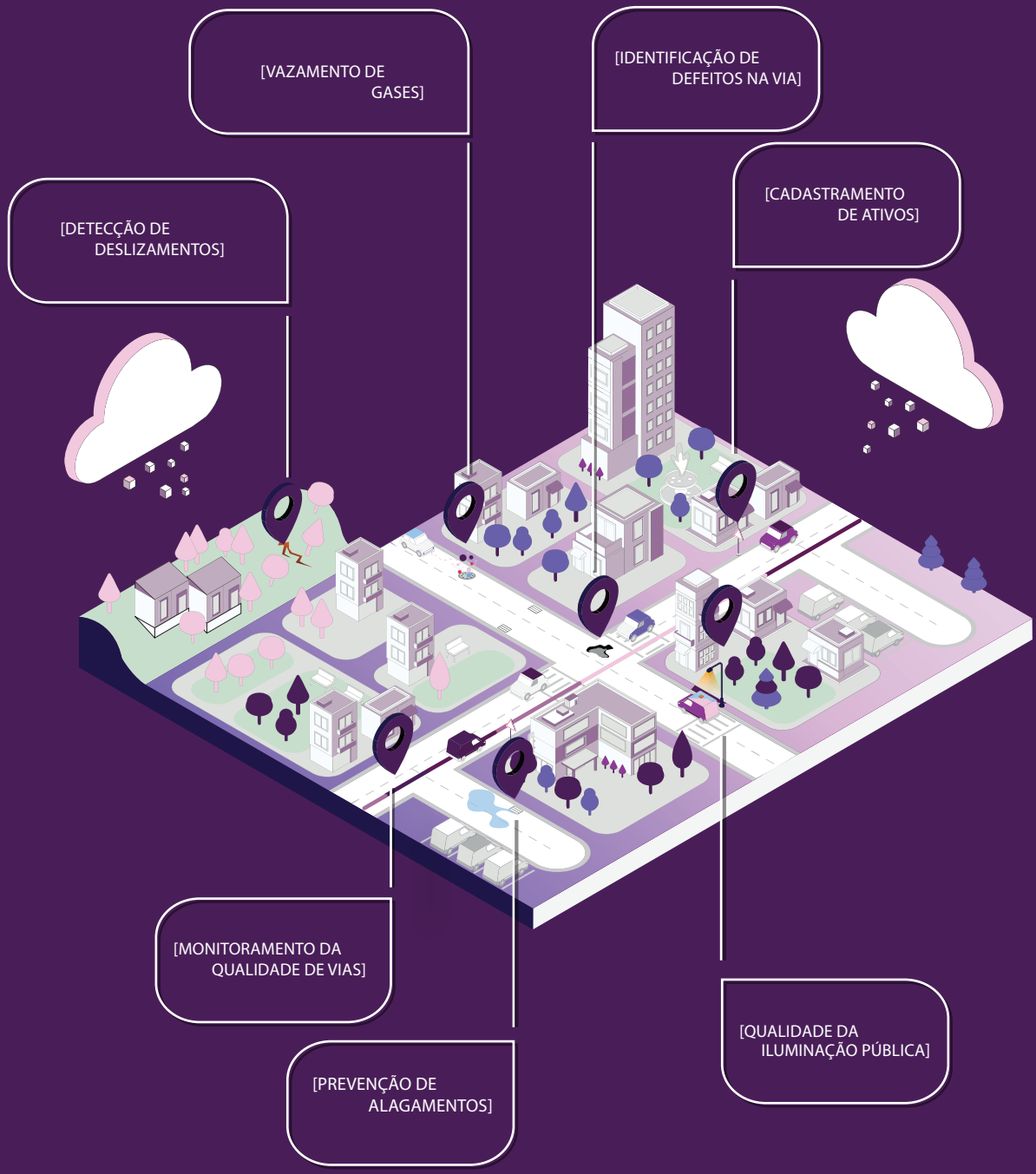
ENTRE EM CONTATO

(11) 3566-2056

comercial@intelicitybr.com.br

TECNOLOGIA APLICADA À CIDADE. INTELIGÊNCIA CONECTADA AO TERRITÓRIO.

Acesse: inteli.city

intelicity

©2025