

SONDA Smart Cities & Mobility

Ecosistema inteligente que
conecta, move e transforma!

N

SONDA[®]
make it easy

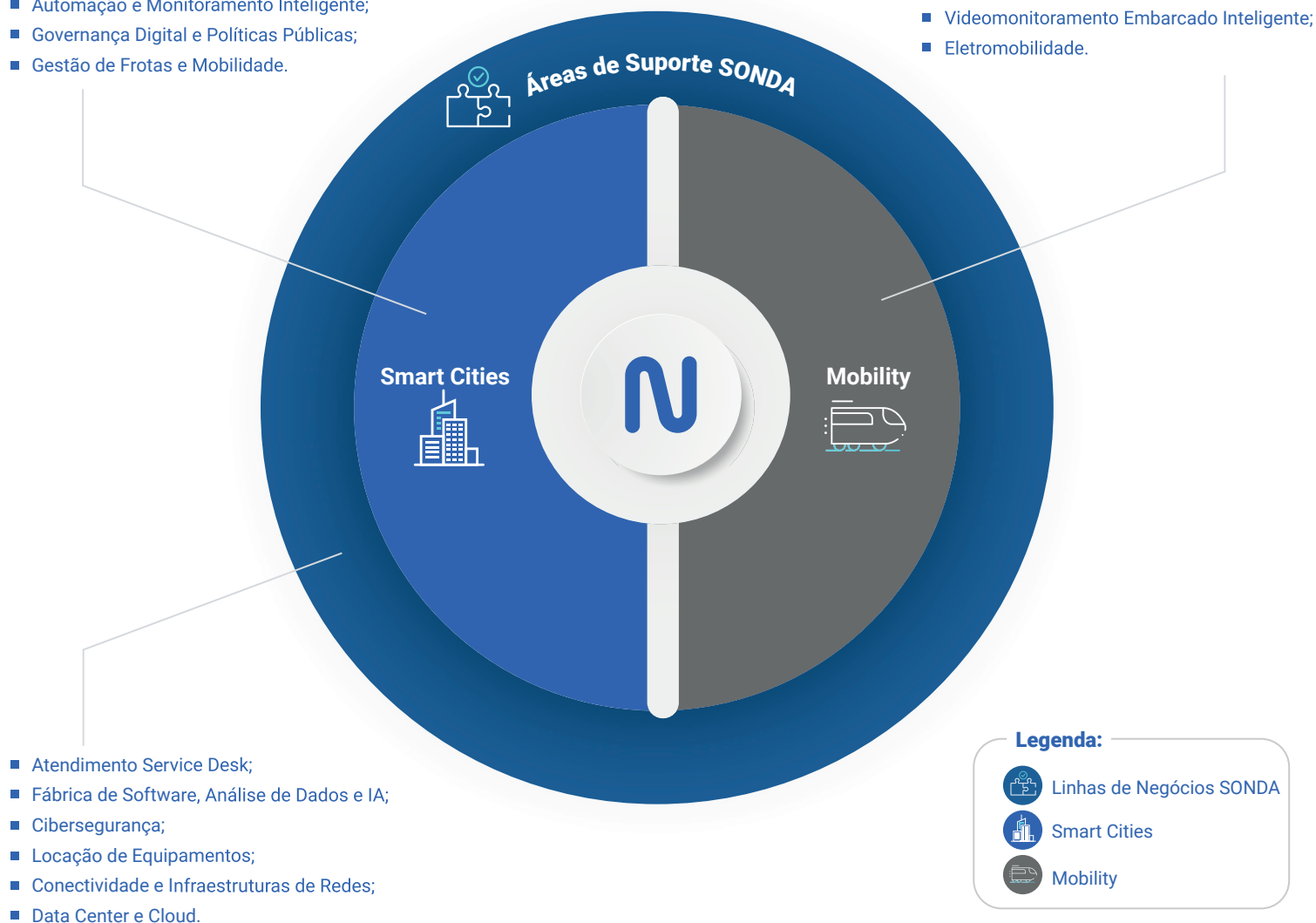
O que OFERECEMOS?



Soluções integradas que resolvem desafios reais de mobilidade e gestão urbana. Com **tecnologia e inteligência de dados**, promovemos ambientes mais conectados, eficientes e sustentáveis. Nossas plataformas impulsionam a **transformação digital** de empresas e governos, **gerando valor para toda a sociedade**.

- Segurança e Controle Operacional;
- Infraestrutura Sustentável e Ambiental;
- Automação e Monitoramento Inteligente;
- Governança Digital e Políticas Públicas;
- Gestão de Frotas e Mobilidade.

- Bilhetagem Eletrônica;
- Gestão Inteligente de Frota;
- Videomonitoramento Embarcado Inteligente;
- Eletromobilidade.





Segurança e Controle Operacional

- Monitoramento inteligente com IA;
- Integração com sistemas de emergência;
- Segurança para prédios: câmeras, controle de acesso e monitoramento;
- Sistemas de reconhecimento facial e leitura de placas;
- Instalação de alarmes e sistemas para detectar invasões.



Infraestrutura Sustentável e Ambiental

- Gestão inteligente de resíduos e manufaturas;
- Monitoramento do clima, qualidade do ar e detecção de incêndios;
- Iluminação pública, sensores de presença e economia de energia;
- Sistemas de irrigação automáticos;
- Reciclagem e reutilização de baterias para frotas elétricas;
- Uso de drones para monitoramento ambiental e segurança.



Automação e Monitoramento Inteligente

- Plataforma de dados urbanos;
- Gêmeos Digitais (Digital Twins);
- Plataformas de participação cidadã;
- Robótica e automação;
- Realidade Aumentada (AR) e Virtual (VR);
- Monitoramento da ocupação de vagas de estacionamento.



Governança Digital e Políticas Públicas

- Governo digital;
- Dashboards públicos;
- Plataformas de orçamento participativo;
- Soluções de Comunicação Integrada entre órgãos;
- Conectividade e Integração via IoT para infraestrutura urbana;
- Sistemas de Autenticação e Gestão de Acesso.



Gestão de Frotas e Mobilidade

- Rastreamento de frotas;
- Soluções MaaS (Mobilidade como Serviço);
- Sistemas de informações para passageiros e aplicativos;
- Transporte Inteligente (ITS);
- Uso de energias renováveis: painéis solares; estações de recarga;
- Consultoria especializada em Eletromobilidade.



MOBILITY



Mobility Inteligente e Conectada

Oferecemos soluções inteligentes para trilhos, rodovias, transporte aéreo, portos, logística e serviços, conectando operações e promovendo eficiência.



Bilhetagem Eletrônica

Transforme a mobilidade com um sistema moderno, seguro e flexível, pronto para qualquer modal. Use IA e BI para gerar relatórios preditivos, entender o comportamento dos usuários e tomar decisões baseadas em dados.

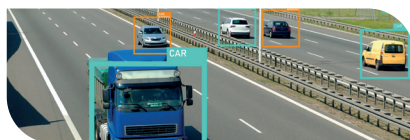
- Validadores com RFID, QR Code e EMV;
- Carteira digital (ABT) e biometria facial;
- Integração com gestão de frota;
- Compatível com ITS e Sistema SAE.



Gestão Inteligente de Frotas

Controle total da operação em tempo real para reduzir custos, aumentar a segurança e garantir conformidade. Dashboards e relatórios inteligentes apoiam decisões estratégicas e operacionais.

- Rastreamento com integração ao CCO;
- Gerenciamento de tráfego;
- Sistemas de informação e apps;
- Telemetria e análise de desempenho.



Videomonitoramento Inteligente Embarcado

Mais segurança, controle e eficiência na operação. O sistema avalia condutores, detecta riscos em tempo real e previne acidentes, reduzindo custos e aumentando a confiabilidade da frota.

- Avaliação de condutores;
- Detecção de fadiga e alertas;
- Prevenção de colisões;
- Monitoramento e gravação em tempo real.



Eletromobilidade

Infraestrutura inteligente para eletrificação de frotas, com soluções completas de recarga, geração de energia renovável e plataformas de gestão para operações mais eficientes e sustentáveis.

- Eletrificação de frotas e recarga;
- Gestão avançada de carregamento;
- Consultoria especializada.



Linhas de Negócios SONDA



Atendimento
Service Desk



Locação de
Equipamentos



Fábrica de
Software, Análise
de Dados e IA



Conectividade e
Infraestruturas de
Redes



Cibersegurança



Data Center e
Cloud

A **SONDA** integra tecnologia, mobilidade, sustentabilidade e inteligência urbana para transformar cidades, melhorar a vida das pessoas e impulsionar negócios em diversos setores.



Acesse e
Saiba mais!

SONDA[®]
make it easy