

ATUAÇÃO ESTRATÉGICA DA ABDI

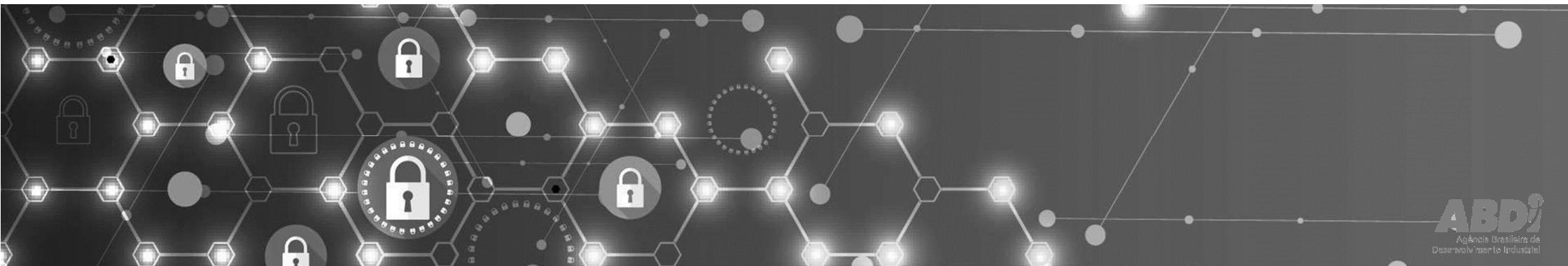


PROGRAMAS

TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL

ADOÇÃO E DIFUSÃO DE
NOVAS TECNOLOGIAS E
NOVOS MODELOS DE
NEGÓCIOS

EFICIÊNCIA NA GESTÃO



Programa Adoção e
Difusão de
Novas Tecnologias e
Novos Modelos de
Negócios



- +EFICIÊNCIA
- INDÚSTRIA 4.0
- CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS

CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS



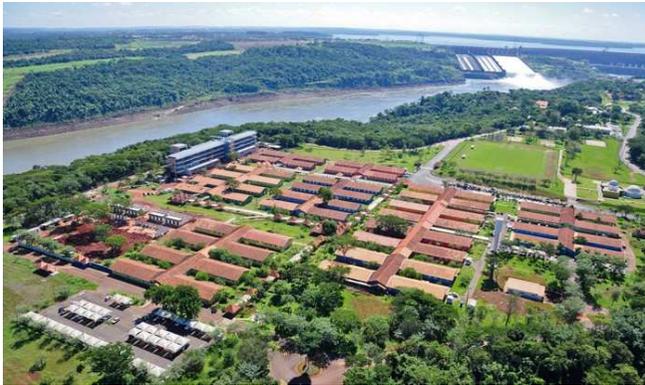
ATUAÇÃO 2020

Ambientes de
Demonstração de
tecnologias
(Living Lab)

Cases reais

Metodologia para
soluções
tecnológicas

LIVING LAB



- Ambiente controlado, localizado dentro da área da Usina de Itaipu
- Possui uma incubadora de empresas
- Possui aproximadamente 50mil m²
- Recebe aproximadamente 1100 visitantes por mês
- A Fundação PTI executa ações para o Desenvolvimento Territorial em 54 municípios da Região Oeste do Paraná

Parceria ABDI e PTI integra as tecnologias já existentes no parque (veículos elétricos, bicicletas compartilhadas, medidores inteligentes) por meio de uma Central de Comando e Controle Operacional (CCO) e opera novas tecnologias: iluminação pública inteligente (com wifi, câmeras e sensores de tiro) e de monitoramento com uso de drones.



Uma VITRINE

Para que Prefeitos de todo o Brasil possam ver o funcionamento das tecnologias *in loco*

Ambiente de testes de tecnologias com foco em usabilidade, interoperabilidade e cybersegurança

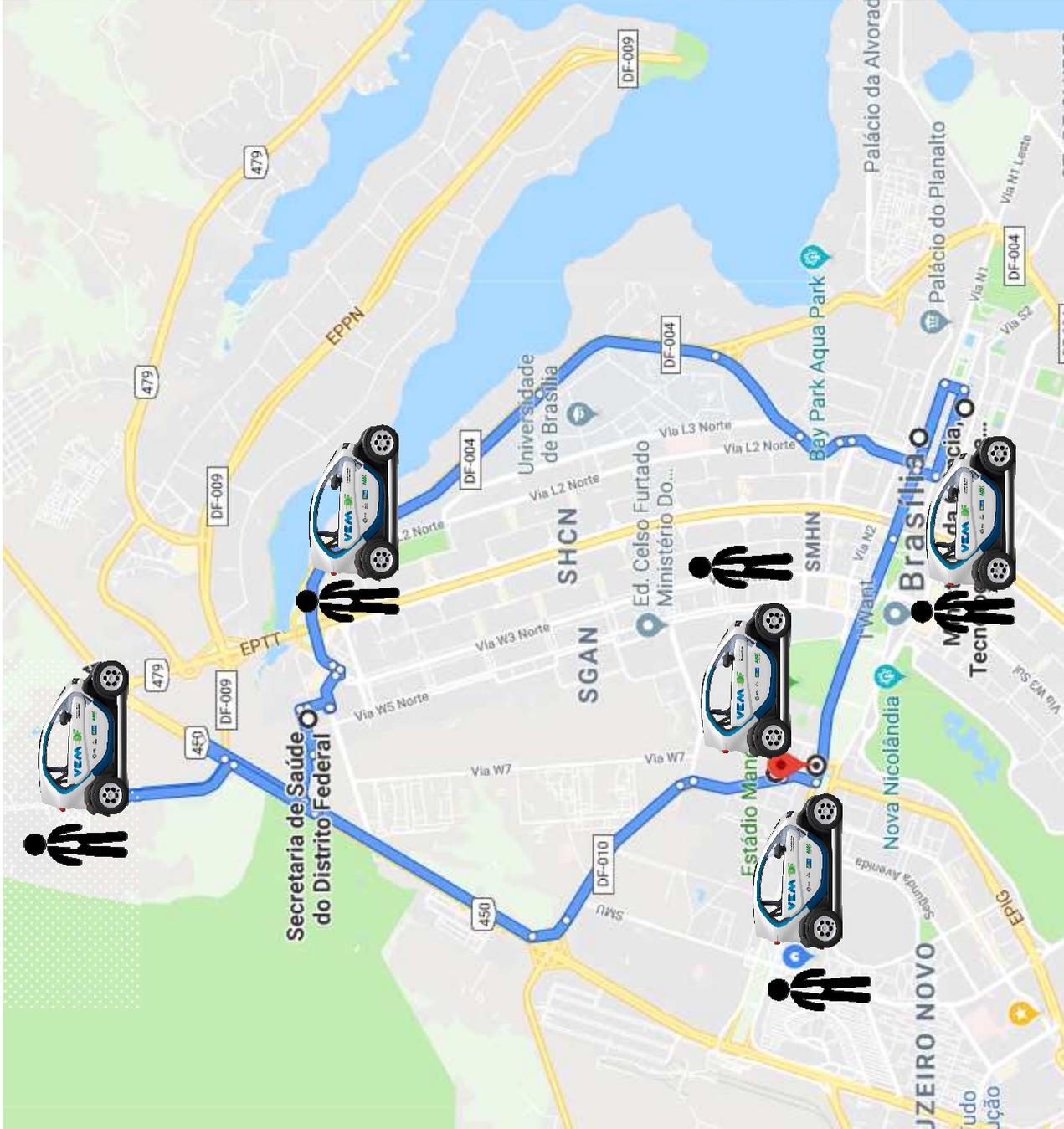
Local de desenvolvimento de novas tecnologias para atender as demandas municipais

Cases reais

Sistema de compartilhamento de veículos elétricos para frota pública



- *Facilidade de gestão dos veículos monitorados*
- *Controle em tempo real*
- *Dashboard com indicadores de distância percorrida, emissões evitadas e viagens*
- *Visão global do posicionamento e uso dos veículos*
- *Otimiza a utilização da frota, possibilitando a redução de custos*
- *Emite relatórios precisos e personalizados*
- *Comunicação aprimorada, via 3G ou WiFi*



Cases reais

Segurança pública com uso de Inteligência Artificial

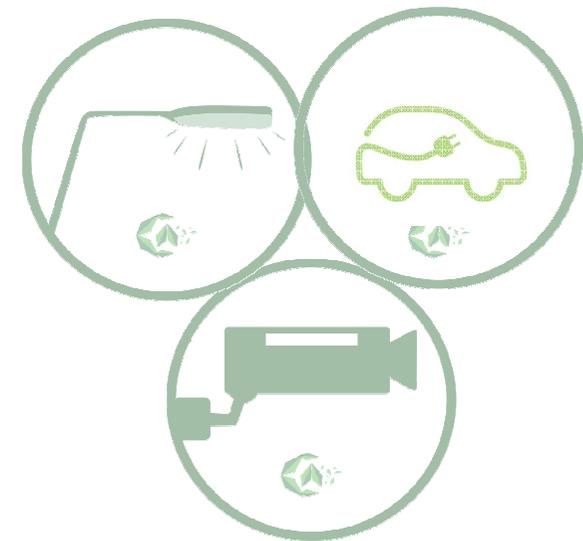
- *Região com alto índice de criminalidade, entrada e saída de criminosos, armas e drogas do Brasil;*
- *Implantação de câmeras de alta definição, de luminárias inteligentes e de sistemas de inteligência artificial;*
- *Tecnologias serão implementadas em parceria com a Receita Federal;*
- *Verificar a efetividade das tecnologias na redução dos índices de criminalidade e combate ao descaminho pela Receita.*



METODOLOGIA

Metodologia de soluções tecnológicas para Cidades Inteligentes (ISO 37120, 37122 e 37123)

- diagnóstico de inteligência para estipulação de metas de implementação de soluções tecnológicas;
- foco nas áreas de iluminação pública, eletromobilidade e segurança pública;
- contempla arcabouço conceitual para apoio a elaboração de PDTCI conforme padrões do Plano Nacional de IoT.



ISO 37120:2018 - Sustainable cities and communities -- Indicators for city services and quality of life, ISO 37122:2019 - Sustainable cities and communities -- Indicators for smart cities, e ISO 37123: 2019 - Sustainable cities and communities -- Indicators for resilient cities



Obrigado!