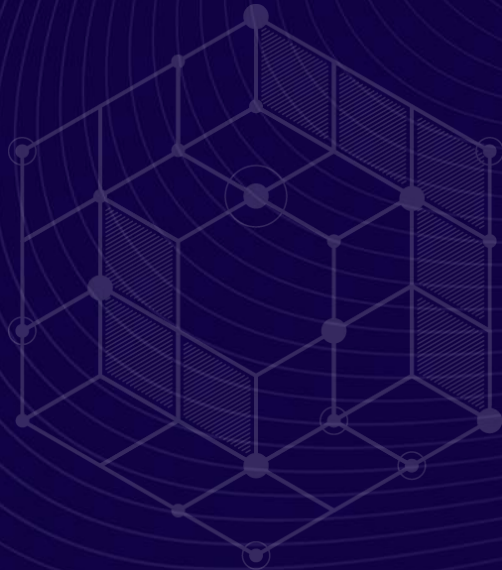




Agência de Inteligência
do Governo Brasileiro
para o Setor Produtivo

SOBRE A ABDI



Nosso foco

RESULTADO

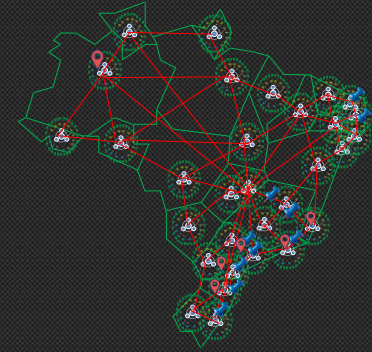
CIDADES 4.0

LIVING LABS

Ambiente
criado no
**Parque
Tecnológico
Itaipu**

Parque Tecnológico Itaipu (PTI)

Está instalado nos alojamentos que nas décadas de 1970-1980 foram ocupados pelos operários que construíram a Usina de Itaipu.



Parque Tecnológico Itaipu (PTI)

- 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

ABDI e PTI celebraram convênio para montagem de um Living LAB, integrando todas as tecnologias já existentes no parque (veículos elétricos, bicicletas compartilhadas, medidores inteligentes etc.) através da construção de uma Central de Comando e Controle Operacional (CCO) e instalando novas tecnologias de Iluminação Pública Inteligente (com wifi, câmeras e sensores de tiro) e de monitoramento com uso de Drones.

Living LAB ABDI-PTI

- Será uma vitrine para que Prefeitos de todo o Brasil possam ver o funcionamento das tecnologias *in loco*, num ambiente real, com grande circulação de pessoas e veículos.
- Será um grande ambiente de testes de tecnologias com foco em usabilidade, interoperabilidade e cybersegurança. (parceria com o INMETRO)
- Será um local de desenvolvimento de novas tecnologias para atender as demandas municipais.





Como você imagina o futuro das cidades?

Ações Futuras

Implantação de cases reais em municípios

Criação de um sistema de compartilhamento de veículos elétricos em Brasília/DF

Criação de um Case Real na Ponte da Amizade com a Receita Federal

Criação de um case real em Salvador



Brasília/DF

MoVE

Benefícios:

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.



MoVE

ITAIPU | MoVE

⚙️ 👤

- 🏠 Painel de Uso
- 🚗 Veículos
- ☰ Minhas Reservas
- 📍 Minhas Viagens
- ★ Feedback
- 👥 Contatos

🗪
📍

Twizy - Mob-i 013

Autonomia: 74 km

Status: Parado 🔋 100 %

Velocidade: 0 km/h











Última conexão: 24/10/2018 11:54

RESERVAR

- Veículo offline
- Veículo não está carregando
- Veículo carregando ou em movimento
- Eletroposto

Plataforma de Mobilidade Veicular - MoVE
 MoVE-WEB v0.1.2-SNAPSHOT
 MoVE-API v0.1.3-SNAPSHOT

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

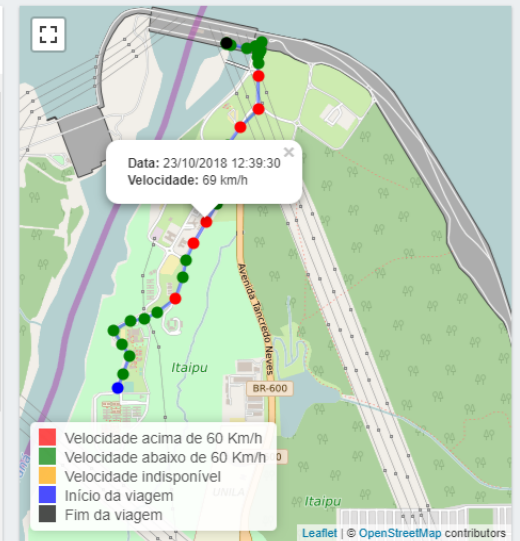
-  Painel de Uso
-  Monitoramento
-  Alertas
-  Relatórios
-  Feedback
-  Usuários
-  Instituições
-  **Veículos**
-  Dispositivos
-  Eletropostos

Configuração de Veículos

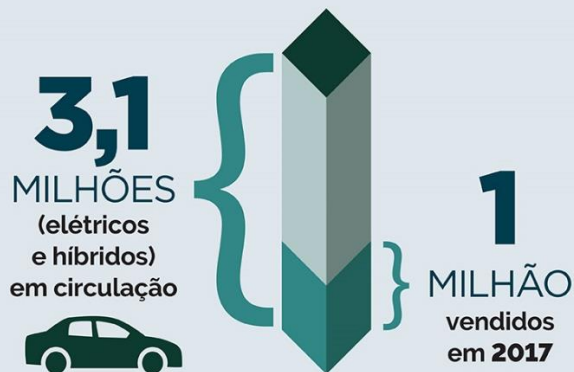
← Informações do veículo

- INFORMAÇÕES ÚLTIMA LEITURA **VIAGENS**

Início	Fim	Veículo	Usuário
23/10/2018 12:37	23/10/2018 12:44	Mob-i 018	Rafael Rodrigo Druzian
23/10/2018 12:29	23/10/2018 12:32	Mob-i 018	Rafael Rodrigo Druzian
22/10/2018 17:12	22/10/2018 17:18	Mob-i 018	Karina Silva Morais
22/10/2018 14:22	22/10/2018 14:44	Mob-i 018	Patrick Marcelino Da Silva
22/10/2018 14:09	22/10/2018 14:22	Mob-i 018	Patrick Marcelino Da Silva
22/10/2018 14:05	22/10/2018 14:05	Mob-i 018	Patrick Marcelino Da Silva
22/10/2018 12:07	22/10/2018 12:14	Mob-i 018	Mario Augusto C. Dos Santos
22/10/2018 11:41	22/10/2018 11:44	Mob-i 018	Mario Augusto C. Dos Santos



OS VEs NO MUNDO*



Países que mais compraram
carros elétricos em 2017**

39%

Noruega

12%

Islândia

6%

Suécia



430.151

eletropostos
espalhados pelo globo

Países com maior participação
de carros elétricos na frota



OS VEs NO BRASIL***



*IEA/Global VE Outlook 2018; ** Em relação ao total de carros vendidos; ***Anfavea



1,67 hab/veículo

28 minutos de
espera por
ônibus ou
metrô.

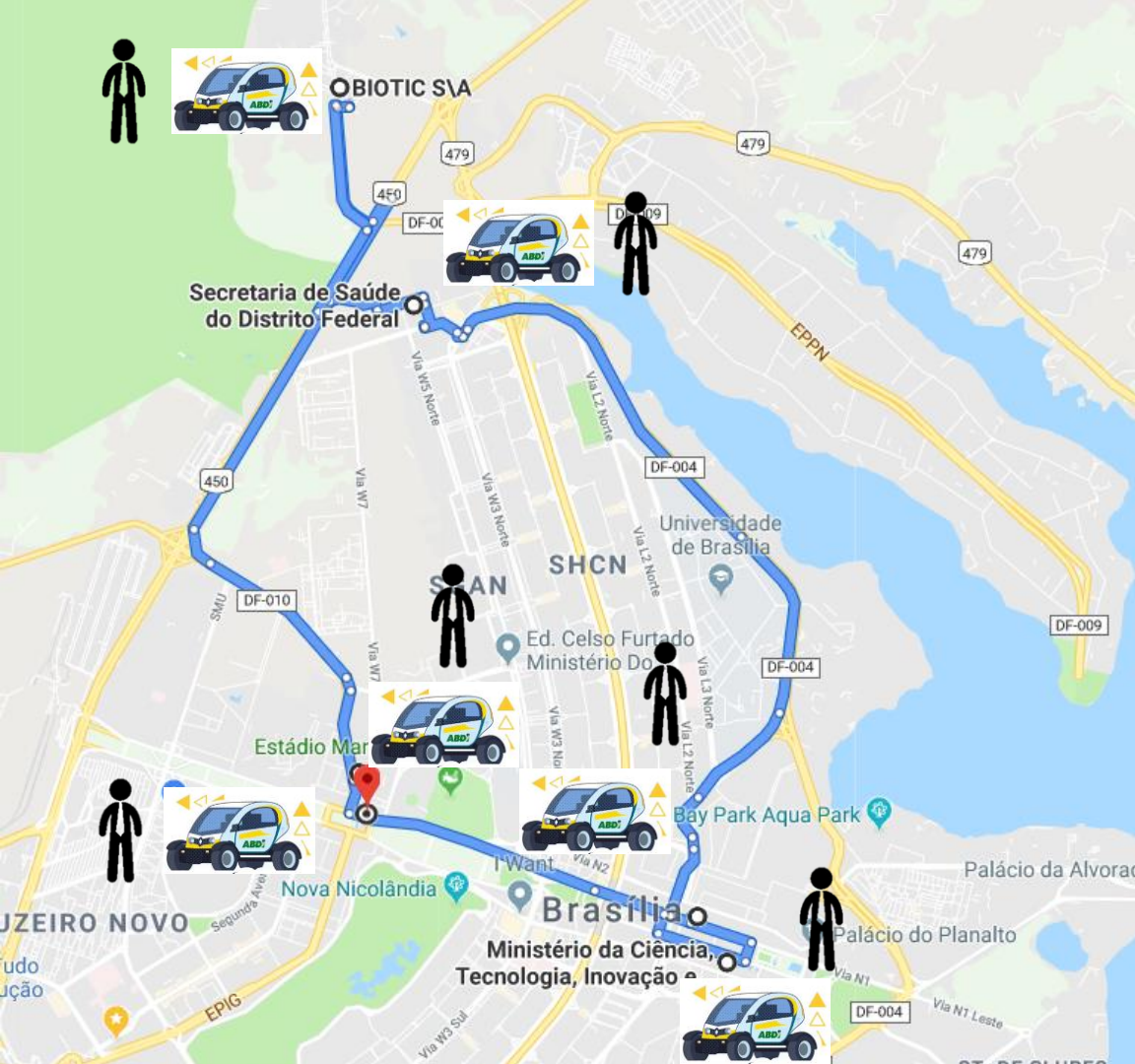
Frota GDF
1.927 próprios

Frota GDF
572 alugados

2º pior tempo
no mundo.

Gastos médios anuais relacionados a manutenção e combustíveis desses veículos: 16 milhões de reais

- ✓ Veículo alugado: R\$ 7.467,67 por ano
- ✓ Veículo próprio: R\$ 6.206,32 por ano



Ponte da Amizade – Foz do Iguaçu/PR





Muito obrigado.