



electricmobility
brasil

WEBINAR

**“Promoção do Ecossistema de
Mobilidade Elétrica no Brasil”**

TECNOLOGIA

AC - NORMAIS

De 3,7 ate 22kVA (43kVA)

Tempo de Recarga de 4 a 10 horas

Recarga Residencial

Carga de Oportunidade: Shoppings, estacionamentos...

Inteligentes:

- Emissão de relatórios de consumo
- Operação por APP
- Agendamento da Recarga
- Balanceamento da Recarga – Smart Charging
- Interligação com sistema SOLAR

Vantagens: Baixo Custo e Ligação em Qualquer rede

Desvantagens: Carga mais Lenta



TECNOLOGIA

DC - RAPIDOS

De 20 ate 350 kW

Tempo de Recarga de 20 min a 2 horas

Rodovias / Cidades

Evoluções:

Recarga de 3 carros em Simultâneo (em DC)

Potencias Maiores – 120kW, 160kw, 350kw

Sistemas Modulares

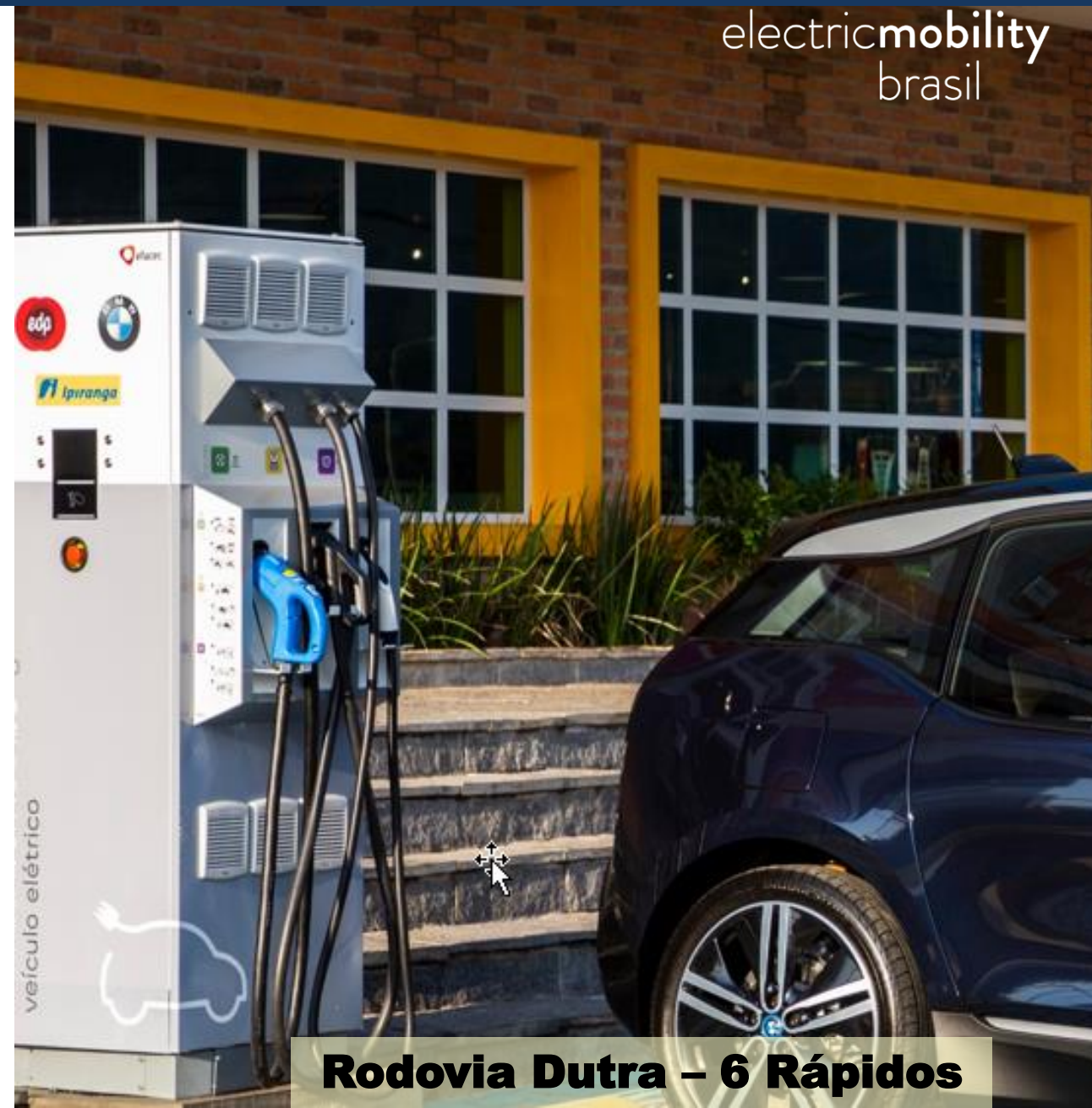
Vantagens: Carga Rápida

Desvantagens: Custo Elevado

Rede de energia trifásica

Custo da Instalação

Aumento da Demanda



Rodovia Dutra – 6 Rápidos



electricmobility
brasil



TECNOLOGIA

DC - V2G ou V2H

7,2 kW a 22kW

Bidirecionalidade de ENERGIA

Veiculo passa a ser uma FONTE de ENERGIA MOVEL

Pode resolver no Futuro os Picos de Energia em determinados horários

Usuario carrega na tarifa baixa e vende na tarifa alta.

Vantagens: Carrega á noite
Fornece energia no horário de pico

Desvantagens: Só no Plug CHAdeMO

OPÇÕES de RECARGA

RESIDENCIAL

FROTAS

PUBLICA / RAPIDA ou ULTRA-RAPIDA

Opções: pontos comerciais, estacionamentos...





electricmobility
brasil



DESAFIO RECARGA RAPIDA e ULTRARAPIDA

Baixar o CUSTO

REGULAÇÃO de COBRANÇA da RECARGA

SOFTWARE de INTEGRAÇÃO de OPERADORES

INVESTIMENTO Inicial dos PRIVADOS