

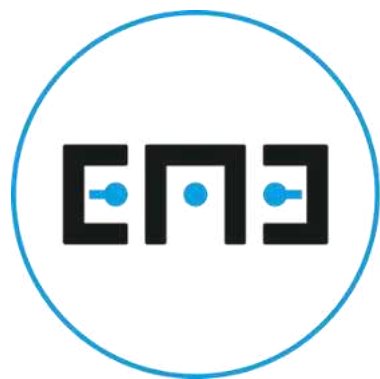
DIA 2 - quarta 13 de março de 2024 - Painel 6 - expositores

Electric Mobility Brasil



Arnaldo Teixeira

Representante da empresa



ELECTRIC MOBILITY

B R A S I L

www.electricmobilitybrasil.com





DIFERENCIAIS

- Mais de **4000 carregadores** fornecidos no Brasil
- Mais de **7 anos de experiência** (since 2016)
- **Assistência técnica em todo o Brasil.** 150 parceiros
- **Consultoria** – definição e otimização das soluções de recarga
- **100% Focada em Veículos Elétricos** – Conhecimento do Mercado e Soluções Técnicas
- **Software de Gerenciamento:** Relatórios, análise técnica e opção de Cobrança através de cartão de Crédito.



CLIENTES / PARCERIAS

✓ CAMINHÕES e ONIBUS



✓ MONTADORAS



✓ Empresas de ENERGIA



✓ OPERADORES Postos



✓ CONSTRUTORAS / CONDOMINIOS / COMERCIO



AC

Recarga Normal



7,4 – 11 – 22 kVA

DC

Recarga Rápida



30 kw



60 kw



90, 120, 150, 180 kw



Ate 360 kw

DC – 90 a 180 kW

Potências: **90 kw | 120 kw | 150 kw | 180 kw**

Plugs: **CCS + CCS**

Saídas: **2 Saídas** **Recarga Simultanea**

Ideal para: **Frotas empresarias**

Concessionarios

Rodovias

Corrente Max saída: **200 A**

Tensão saída: 200 a 1000 Vdc

Entrada: 380 Vac (trifásico)

Instalação: Indoor e outdoor

Interface c/ Usuário: TELA COLORIDA Touchscreen

Identificação Usuário: Cartão RFID / APP

Protocolo Comunicação: OCPP 1.6J

Integração c/ CSMS Livre (sem mensalidade)

Meio de Comunicação: Wi-Fi + 3G + Eth

Medição de Energia: Medidor Digital de Energia na entrada AC e Medidor Digital nas saídas DC

Proteção Usuário: Possui instalado internamente DPS, IDR tipo A, disjuntor termomagnético. E fusível ultra-rápido na saída.
Sensor de Abertura de porta - desliga equipamento

Distribuição de Potencia
Funcionalidade Exclusiva.
A potencia é distribuida em tempo real a cada 1kWh
ex 120kw: saída 1 / saída 2: **110 kW / 80 kW**
ex 120kw: saída 1 / saída 2: **82 kW / 18 kW**
ex 120kw: saída 1 / saída 2: **60 kW / 60 kW**

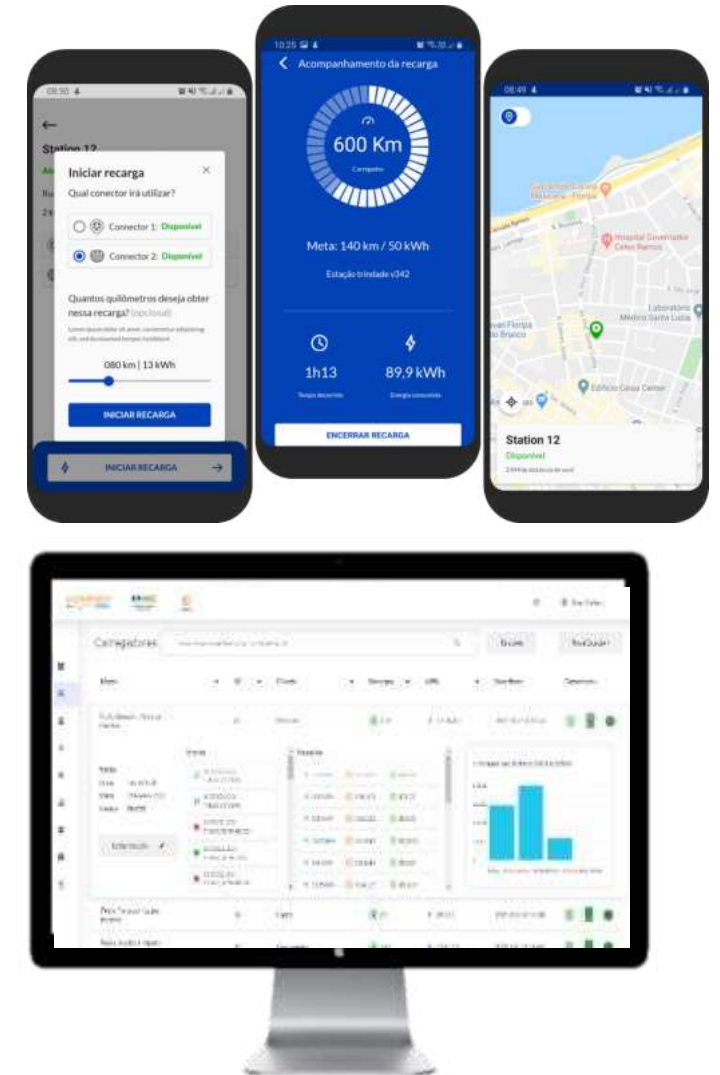
Up-Grade: p/ 120, 150 e 180kw (modulos de 30kw)



SOFTWARE OCPP

- **Aplicativo usuários**
- **Plataforma WEB**
- **Controle de toda a atividade das recargas**
- **Cobrança por cartão (opcional)**
- **Relatorios e Dash_boards**

**OPERAÇÃO
MANUTENÇÃO**



**Posto SHELL**

- Equipamento: **150kw, 60kw, 30kw**
115 Equipamentos
- Operação: **desde out/22**

**BUS - Goiania**

- Equipamento: **120kw**
- Operação: **desde Jun/23**
- Software Gerenciamento: **Sim**

BUS - Salvador

- Equipamento: **180kw**
- **2 Equipamentos Garagem**
- **5 Equipamentos Terminal de Onibus**
- Operação: **desde out/22**
- Software Gerenciamento: **Sim**



BUS – São Paulo

- Equipamento: **180kw**
- Equipamentos para 4 Garagens
- **72 Equipamentos**
- Operação: **desde Fev/24**
- Em Implantação fase final



Solicitação de Energia

Solicitação AVT “**Média Tensão**”

Análise de Viabilidade Técnica



Para Concessionaria de Energia

Minimo em MEDIA TENSAO – **2,5 MVA**

LINHA de 13,8kV



13 Carregadores 180kW

Sem custo de implantação



26 Ônibus

Maximo em MEDIA TENSAO – **4 MVA**

LINHA de 13,8kV



22 Carregadores 180kW

Poderá ter custo de implantação

se houver necessidade de reforço da linha de 13,8kV



44 Ônibus

Solicitação AVT “**Alta Tensão**”

Análise de Viabilidade Técnica



Para Concessionaria de Energia

A partir de 4 ou 5 MVA ate Limite da Rede

LINHA de 138kV

5 MVA



27 Carregadores



54 Ônibus

50 MVA



270 Carregadores



540 Ônibus

OBRA na GARAGEM

“Média Tensão”

Cabine de Medição de Entrada

Sub Estação de Energia (2,5 a 4MVA)

Encaminhamento de Cabos de Média e Baixa tensão

Instalação dos Carregadores



6 a 8 meses

Solicitação AVT “Alta Tensão”

Sub Estação de Alta Tensão

Sub Estações de Média

Encaminhamento de Cabos de Média e Baixa tensão

Instalação dos Carregadores



14 a 18 meses



Tel: (11) 5505-0958

Cel: (11) 991060108

comercial@electricmobilitybrasil.com

www.electricmobilitybrasil.com



**ELECTRIC
MOBILITY**
B R A S I L