

WEBINAR

---

# Infraestrutura de recarga de veículos elétricos no Brasil – Desafios e perspectivas

## **The smarter E South America**

A maior plataforma latino-americana para a nova realidade energética e de mobilidade

Congregando quatro feiras simultâneas, o evento The smarter E South America é a maior plataforma latino-americana para a nova realidade energética de mobilidade. Para tornar realidade a visão de um mundo de energia renovável, descentralizada e digitalizada e um futuro de mobilidade sustentável, The smarter E South America faz uma abordagem abrangente ao apresentar um cruzamento de soluções e tecnologias, criando oportunidades de abordar toda área essencial de vários setores e tecnologias.

Destacando a interação entre geração, armazenamento, gestão e eletro-mobilidade, The smarter E South America congrega profissionais de energia e mobilidade dos mais influentes mercados do mundo.

SAVE THE DATE

Power2Drive South America: A feira e congresso fundamental para infraestrutura de carregamento e eletro-mobilidade na América Latina  
São Paulo, Brasil | de 27 a 29 de agosto, 2024



# Infraestrutura de recarga de veículos elétricos no Brasil – Desafios e perspectivas

## Conteúdo do webinar

A presença de veículos elétricos já é uma realidade no panorama automotivo brasileiro. Essa expansão vem acompanhada de uma diversificação de marcas e modelos no mercado.

Isso evidencia a importância de tornar acessível a infraestrutura de recarga. Equipamentos em residências, condomínios e empresas podem atender apenas uma parte da demanda. Portanto, para proporcionar o mesmo nível de conveniência e acessibilidade do abastecimento de veículos convencionais, é essencial que haja postos de recarga de uso público.

Neste webinário, vamos abordar os desafios e perspectivas da infraestrutura de recarga e do mercado de eletromobilidade no Brasil.

Apoiado por

The logo for Greener, featuring a stylized green leaf icon to the left of the word "Greener" in a dark teal, sans-serif font.

The logo for move, featuring the word "move" in a bold, dark grey, sans-serif font, followed by three horizontal blue bars of varying lengths.

---

## Palestrante / Moderador



**Moisés Alves**

*Consultor*

GREENER



**Matheus Luiz Rodrigues**

Gerente do segmento de Fontes de  
Alimentação e Estações de Recarga  
para VE's

INTELBRAS



**Rafael Gosuen Cunha**

COO

MOVE Eletromobilidade

---

# Tempo para perguntas

---

**Não perca**

SAVE THE DATE

Power2Drive South America: A feira e congresso fundamental para infraestrutura de carregamento e eletro-mobilidade na América Latina  
São Paulo, Brasil | de 27 a 29 de agosto, 2024





# Unlock a Wealth of Knowledge

Access Over 1,000 Conference Recordings



Forum Solar PLUS



The smarter E Europe Conference



The smarter E South America Conference



Intersolar Mexico Conference



PV-Symposium



Sustainable Solar Europe



AgriVoltaics Industry Forum



Solarthermie und innovative Wärmesysteme



Tagung Zukünftige Stromnetze



Green Hydrogen Forum



Webinars



Register Today!



Agradecemos aos nossos patrocinadores que estão se juntando a nós em nossos eventos no Brasil e no México!



---

**Obrigado pela sua atenção!**



**POWER  
DRIVE**  
SOUTH AMERICA

### Organização

#### **Solar Promotion International GmbH**

Kiehnlestraße 16  
75172 Pforzheim  
Alemanha  
Tel.: + 49 7231 58598-0  
info@solarpromotion.de  
www.solarpromotion.de

#### **Aranda Eventos & Congressos Ltda**

Al. Olga, 315 – 01155-900  
São Paulo, SP  
Brasil  
Tel.: +11-3824-5300  
info@arandanet.com.br

#### **FMMI – Freiburg Management & Marketing International GmbH**

Neuer Messplatz 3  
79108 Freiburg i. Br.  
Alemanha  
Tel.: +49 761 3881-3700



# Infraestrutura de recarga de veículos elétricos no Brasil

*Desafios e perspectivas*

 Greener

# O que nós fazemos?



## INTELIGÊNCIA

Tome melhores decisões para o seu negócio com nossas pesquisas de mercado, análises de caso, artigos e demais conteúdos personalizados.



## NEGÓCIOS

Encontre um caminho seguro para seus investimentos, além de contar com a nossa assessoria nas negociações das melhores oportunidades de M&A.



## TECNOLOGIA

Foque no essencial para o seu negócio e deixe que nós cuidemos da elaboração de uma solução de tecnologia ideal para otimizar seus resultados.

# Vendas de VEs no Brasil



**271.727** veículos elétricos leves registrados no Brasil desde 2012.



**92.951 mil** unidades apenas considerando **2023**, representando um **crescimento de 91%** em relação aos novos registros em 2022.



**51.296 veículos elétricos leves** foram registrados nos primeiros quatro meses de **2024**, um **aumento de 162%** em comparação com o mesmo período do ano passado (19.579).

# Evolução de VEs no Brasil

Crescimento (%) de novos VEs no Brasil por ano





# Market-Share VEs



Em **abril de 2024**, a participação de mercado de veículos elétricos leves foi de **7,3%**;



A **projeção para 2024** indica uma **participação** de mercado de **10%** e **mais 150.000** unidades vendidas.

# O que mais influencia a adoção de VEs no Brasil?

- 1 Custo inicial elevado (38%),
- 2 Falta de estações de carregamento (36%)
- 3 Infraestrutura de recarga inadequada (30%).

# Estimativas de Estações de Recargas (públicas/semipúblicas)



\* Dados até agosto de 2023

Fonte: PNME, 2023 (Adaptado)

# Pesquisa de Mercado com Integradores

Estudo GD 2024



- Pesquisa com **3.704** empresas **integradoras** no Brasil
- Dados do ano de 2023

ESTUDO ESTRATÉGICO 2024  
Referente ao ano de 2023

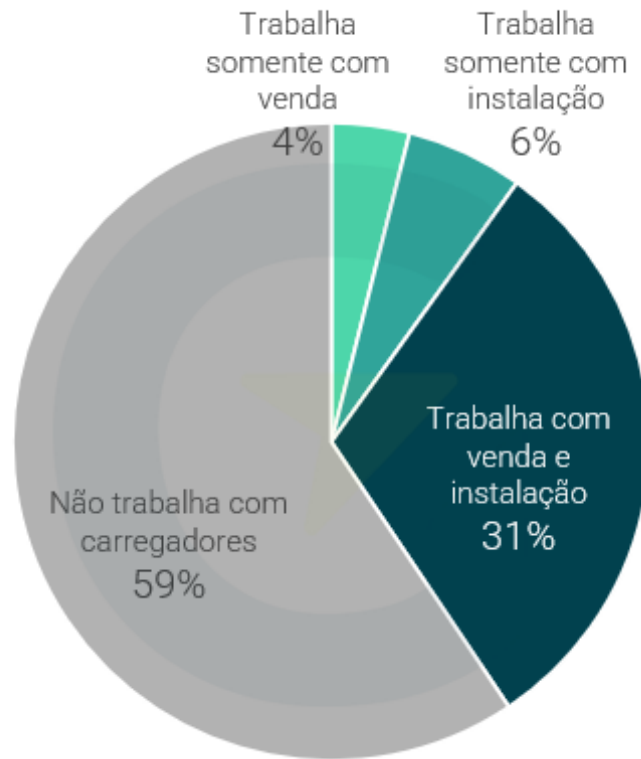
## GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Mercado Fotovoltaico

Greener

# Pesquisa de Mercado com Integradores

Sua empresa trabalha com venda e/ou instalação de carregadores de VEs?



- **41% dos integradores** que responderam à pesquisa trabalham com **venda** ou **instalação de** carregadores de veículos elétricos.
- **11% dos integradores** que responderam à pesquisa **venderam** pelo menos 1 carregador elétrico e **15% instalaram** pelo menos um carregador elétrico em 2023.

# Intenção de Compra de VEs

*De acordo com pesquisa da EY Brasil, “**57% manifestaram a intenção** de adquirir um VE”, superando ligeiramente a média global de **55%**.*

# Greener



[greener.com.br](https://greener.com.br)

[contato@greener.com.br](mailto:contato@greener.com.br)



# Infraestrutura de recarga de veículos elétricos no Brasil

DESAFIOS E PERSPECTIVAS



---

# Há 48 anos a Intelbras desenvolve **produtos e soluções** tecnológicas

Fundada em 1976 pelo Grupo Diomício Freitas, a Intelbras iniciou com a fabricação de centrais PABX e aparelhos telefônicos. Hoje, listada na B3 desde 2021, possui soluções completas.

SEGURANÇA



CONTROLE  
DE ACESSO



REDES



COMUNICAÇÃO



ENERGIA



ENERGIA SOLAR



# Unidades



Matriz SC

» São José



Filial MG

» Santa Rita do Sapucaí



Filial AM

» Manaus



Filial SC

» Tubarão



Filial SC

» São José



Filial PE

» Jaboatão dos Guararapes

Um dos maiores  
laboratórios privados  
de pesquisa e  
desenvolvimento  
da América Latina.



intelbras

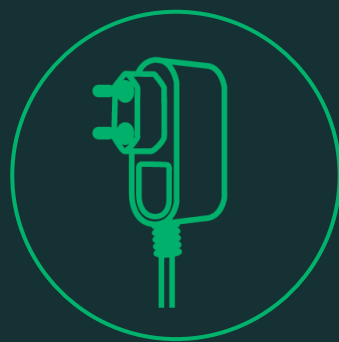
Presença em 98% dos  
municípios brasileiros com  
**potencial de consumo** de  
eletrônicos



# Como chegamos até aqui...



Baterias



Fontes



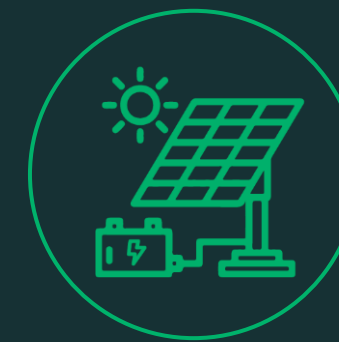
Nobreaks



Energia HO



Solar On Grid



Solar Off Grid



CVE

2024

**40** milhões

Frota de veículos elétricos **no mundo**

2030

**250** milhões

Frota de veículos elétricos **no mundo**

Mai/2024

**285** mil

Frota de veículos elétricos **no Brasil**

Market share eletrificados jan-mai/2024: **7%**

Veículos plug-in representando em média: **2/3**

Capitais: **54%** / Outros municípios: **46%**

# DESAFIOS / OPORTUNIDADES

- Informações assertivas para uma solução adequada
- Condomínios e gerenciamento de recargas
- Redução de OPEX para empresas
- Rodovias e pós-venda/monitoramento
- Integrações para melhor UX

...



**intelbras**

[intelbras.com.br](http://intelbras.com.br)