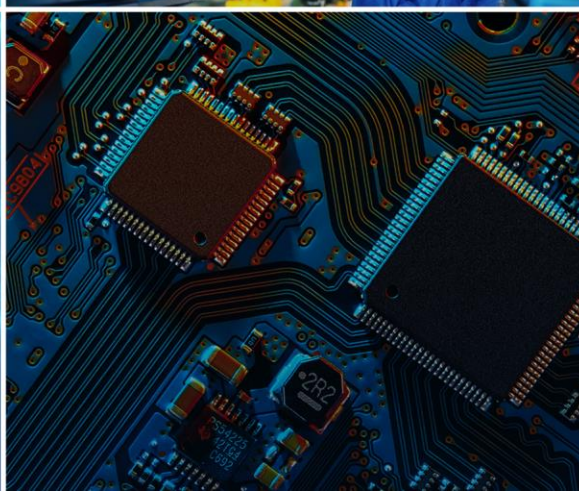


# Seminário Indústria Brasileira de Transformação de Minerais Estratégicos para a Transição Energética



Driving efficiency and sustainability



Fevereiro/2024

# WEG em números

+ de

**40.000**

colaboradores  
no mundo

+ de

**4.300**

engenheiros

+ de

**70 mil**

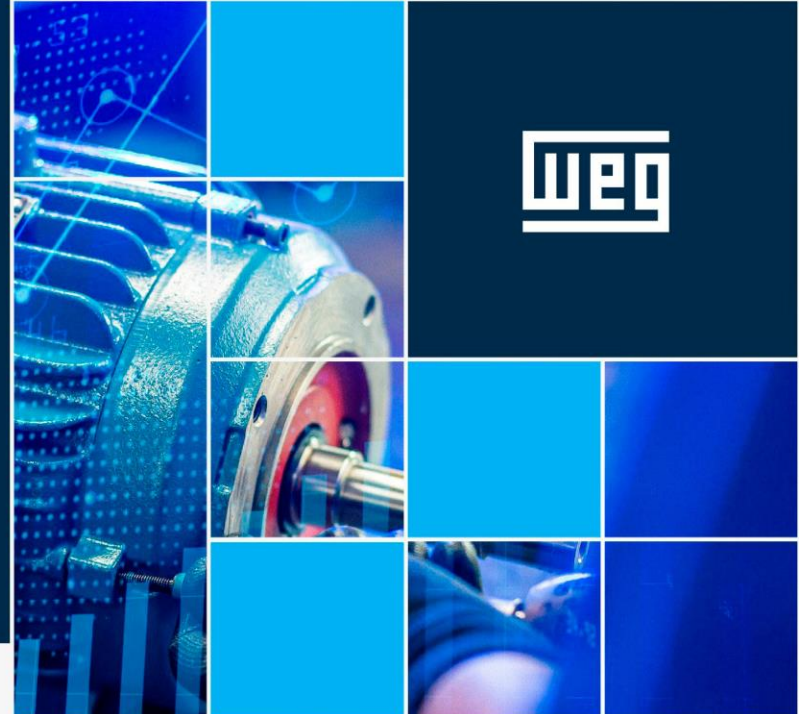
motores produzidos  
por dia

+ de

**1 milhão m<sup>2</sup>**  
**maior parque fabril**

de motores elétricos do mundo

*(em Jaraguá do Sul / SC)*



**52**

Parques fabris

em

**15**

países

em

**4**

continentes

Distribuidores em + de **120 países**

**59,3%**

do faturamento de 2022  
são de produtos lançados nos  
**últimos 5 anos**

R\$ **29,9 bilhões**

em receita líquida em 2022

R\$ **161 bilhões**

em valor de mercado (dez/2022)

Bolsa de valores

[B]<sup>3</sup>

WEGE3

OTCPink

WEGZY

Índices

IBOVESPA B3

ISE B3

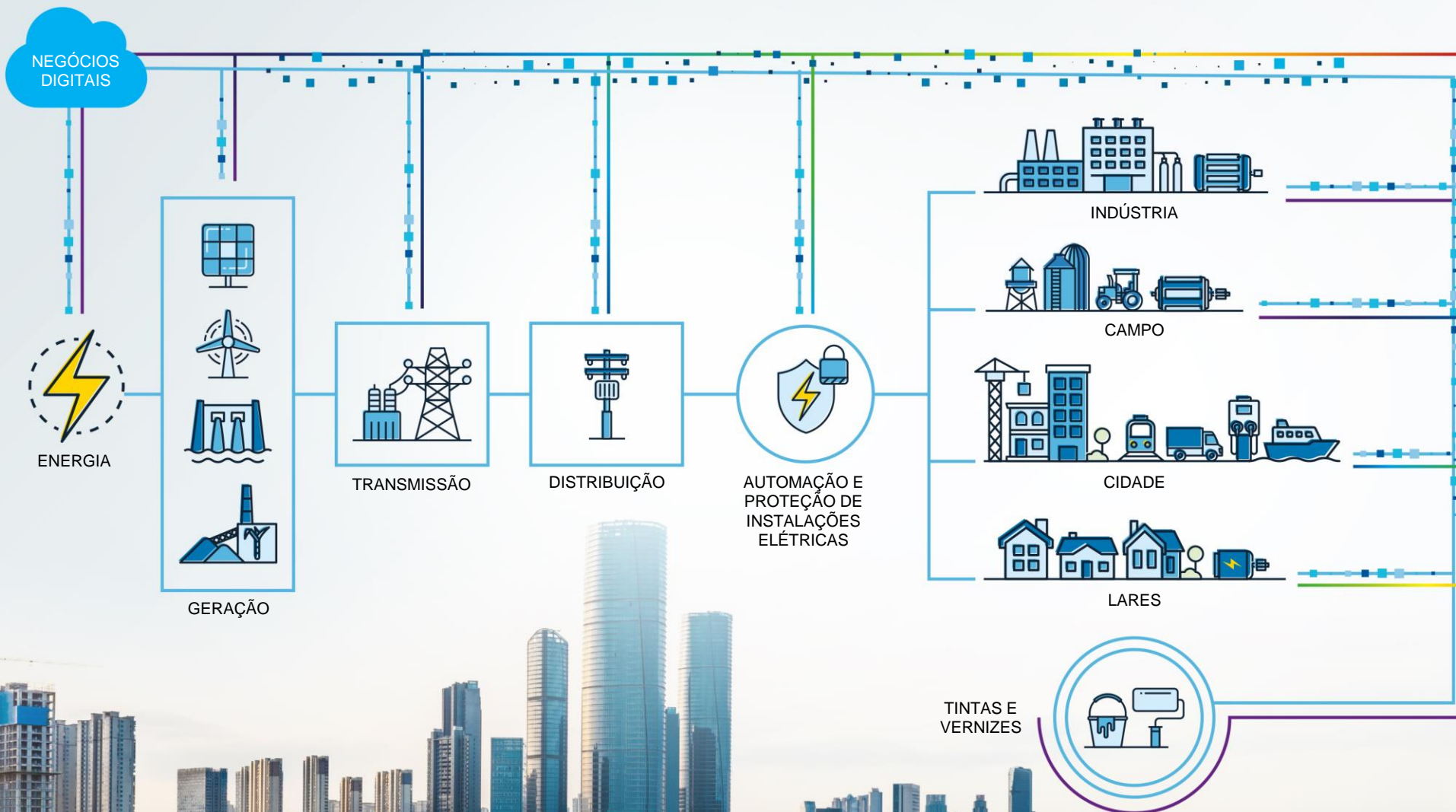
2021

MSCI ESG Leaders  
Indexes Constituent

# Soluções de ponta a ponta



A SOLUÇÃO GLOBAL EM MÁQUINAS ELÉTRICAS, AUTOMAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO PARA A INDÚSTRIA, INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE ELÉTRICA E SISTEMAS DE ENERGIA.



# A indústria passa por grandes mudanças e está preparada para apoiar na jornada do desafio climático



Energias Renováveis



Armazenamento de Energia



Soluções Digitais

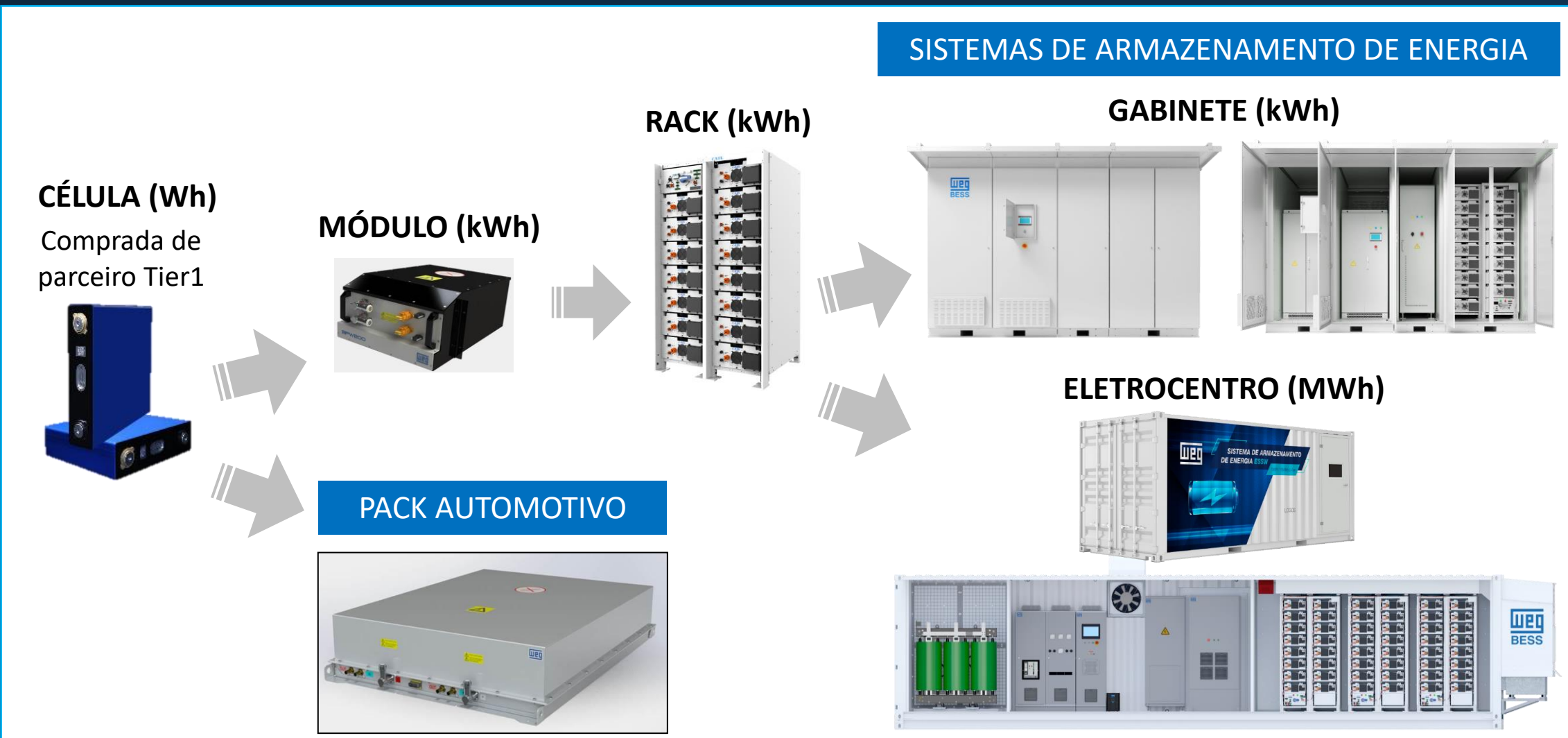


Eficiência Energética



Mobilidade Elétrica

# CÉLULA DE BATERIA: Tecnologia chave para renováveis e mobilidade elétrica



# O Brasil conquistou posição privilegiada em renováveis, com uma matriz diversificada e indústria presente



Usinas **HIDRELÉTRICAS**  
PCH, CGH e UHE

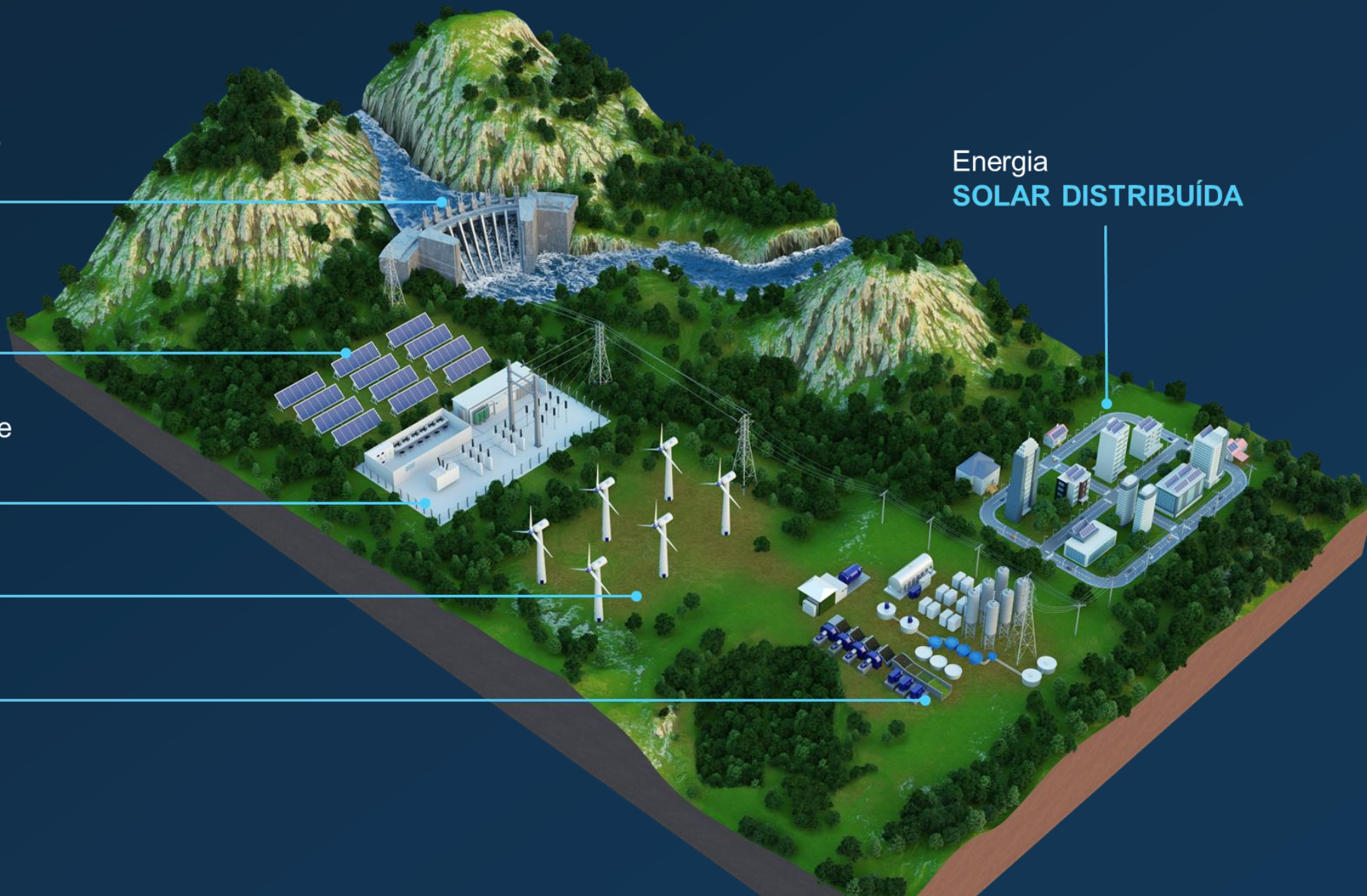
Usinas **SOLARES**  
Fotovoltaicas

**BATTERY** Energy Storage  
System (BESS)

Energia **EÓLICA**

Térmica por **BIOMASSA**

Energia  
**SOLAR DISTRIBUÍDA**



# Na mobilidade elétrica, o país conta com uma cadeia de produção completa no Brasil para veículos pesados



## Matéria-Prima

Aço, ferro, alumínio, nióbio, níquel, resinas, tintas, borracha, vidro, etc



## Fabricação da parte mecânica

Plataforma de sustentação e sistema de tração (chassi)



## Fabricação de peças isoladas

Sistema de ar condicionado, poltronas, monitores de TV, etc.



## Carroceria e Montagem de ônibus



Marcopolo



Mascarello

Carrocerias e Ônibus Ltda



## Fabricação do pacote elétrico (Powertrain e Pack de Baterias), integração do sistema e infraestrutura de recarga



# E uma indústria preparada para atender às necessidades do país na eletrificação dos transportes



## SOLUÇÃO WEG PARA MOBILIDADE ELÉTRICA

INVEST

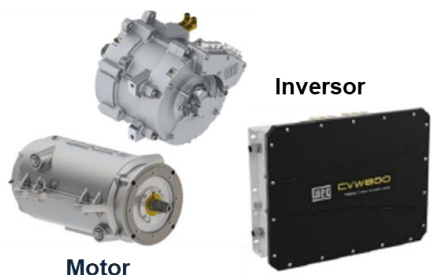
### WEG (WEGE3) vai investir R\$ 100 milhões até 2024 para ampliar produção de baterias de lítio

Companhia construirá nova fábrica para atender demanda crescente por mobilidade elétrica e sistemas de armazenamento de energia

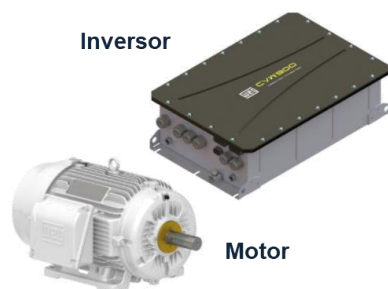
WEG anuncia investimentos para expansão de capacidade de produção de motores industriais e de tração no Brasil

Aporte de R\$660 milhões contempla a construção de uma nova fábrica de motores de tração elétrica em Jaraguá do Sul/SC

### SISTEMA DE TRACÇÃO



### SISTEMA AUXILIAR



### SISTEMA DE ENERGIA



7,4 kW  
CA



LENTA

residências

23 kW  
CA



SEMIRRÁPIDA

condomínios

30 kW  
CC



RÁPIDA

60-350 kW CC  
45 kW CA



ULTRARRÁPIDA

rodovias



Caminhões elétricos e-Delivery



Ônibus elétrico Attivi



Ônibus elétricos para nova frota da Transcol



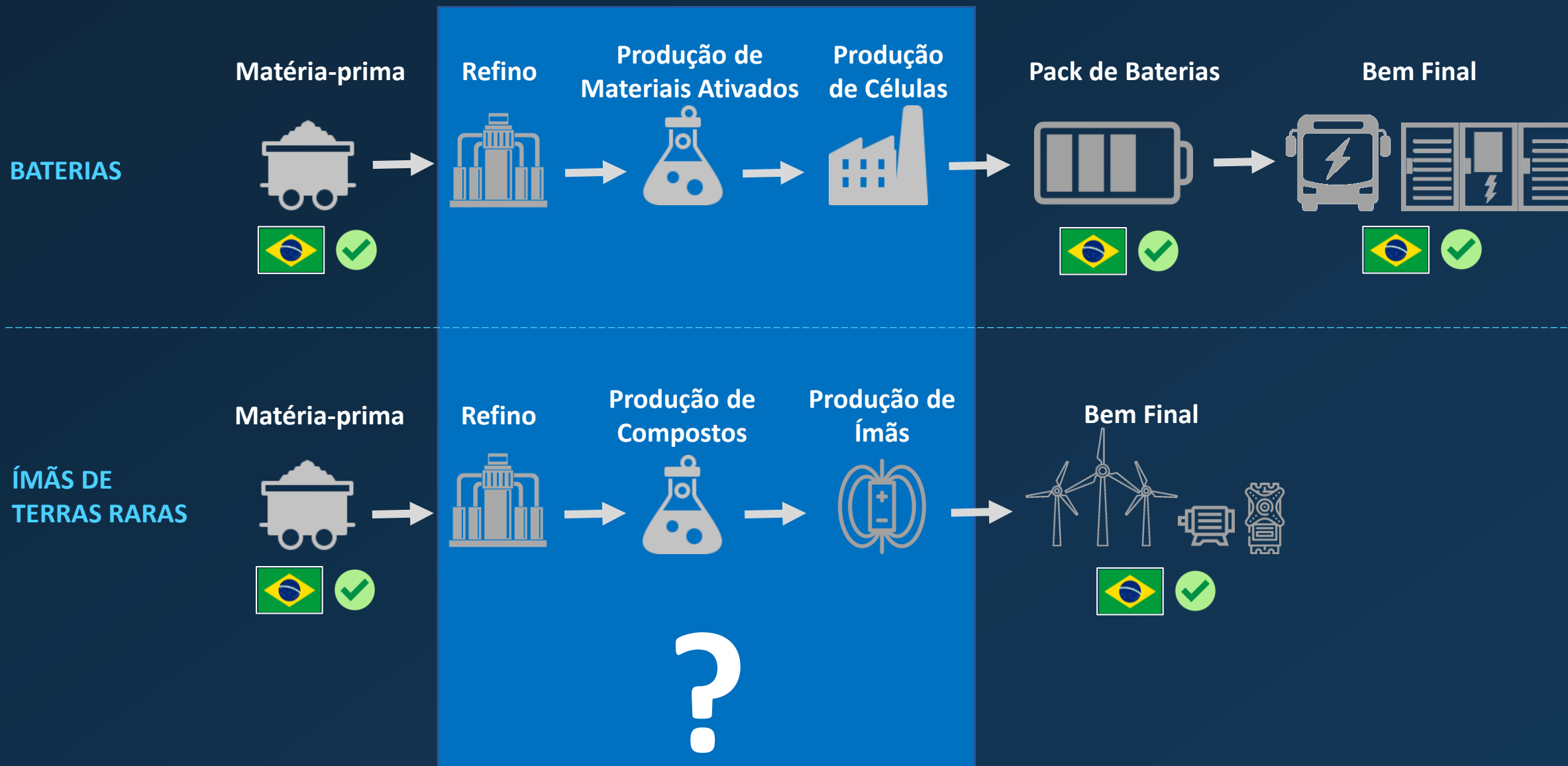
Carro-forte elétrico Grupo Protege



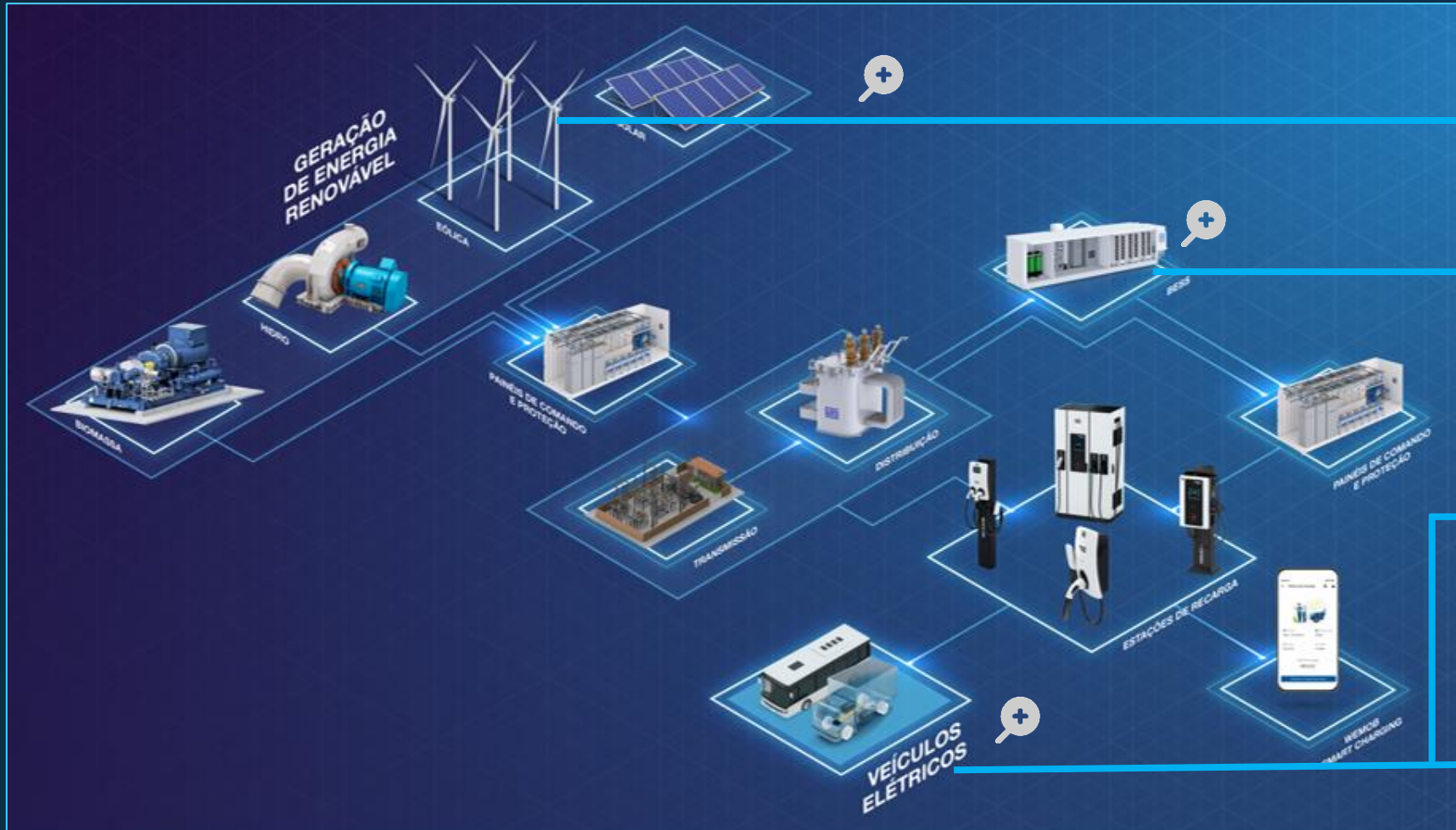
Veículos utilitários 100% elétricos



# Avanço na cadeia produtiva de baterias e ímãs de terras raras: mais competitividade e segurança energética ao país



# Célula de bateria e ímãs de terras raras: insumos estratégicos para a transição energética



Insumo Importado	Bem Final
Ímãs terras raras	

Insumo Importado	Bem Final
Célula de bateria	

Insumo Importado	Bem Final
Célula de bateria	

Insumo Importado	Bem Final
Ímãs terras raras	

# OBRIGADO!

Driving efficiency and sustainability

