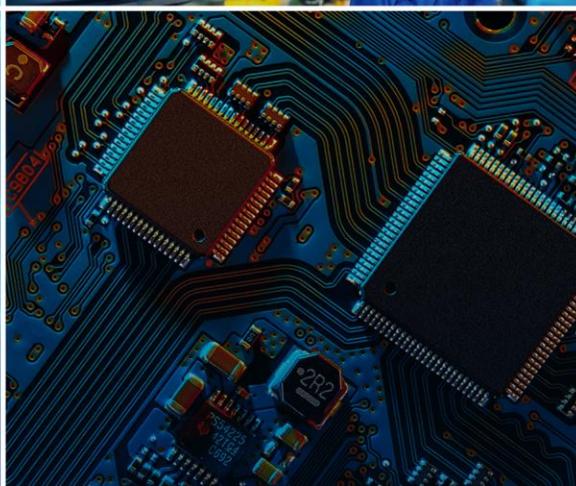
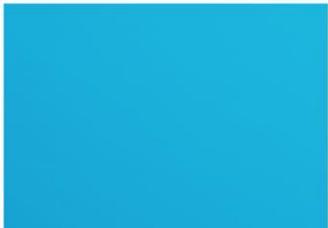


Seminário Indústria Brasileira de Transformação de Minerais Estratégicos para a Transição Energética



Driving efficiency and sustainability



Fevereiro/2024

WEG em números

+ de

40.000

colaboradores
no mundo

+ de

4.300

engenheiros

+ de

70 mil

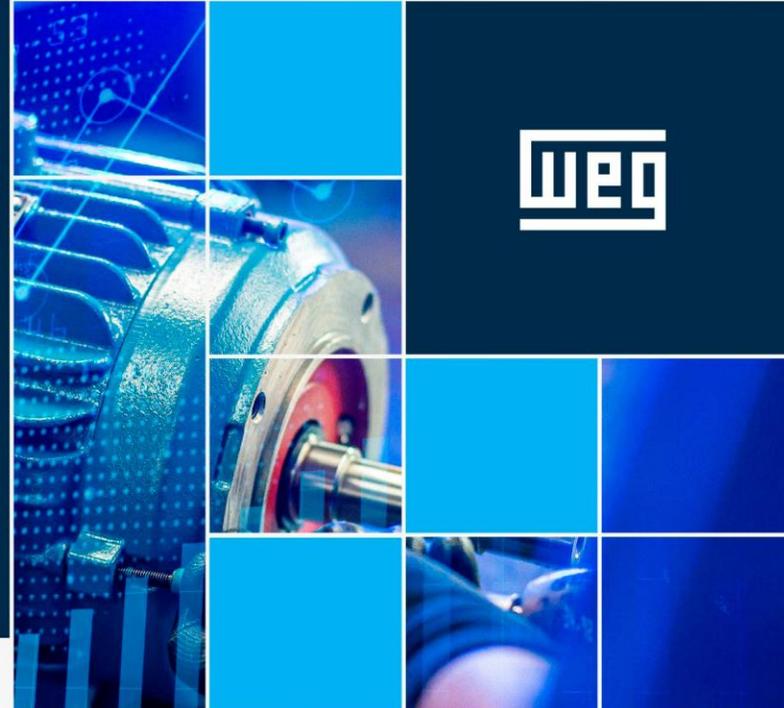
motores produzidos
por dia

+ de

1 milhão m²
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]³

WEGE3

OTCPink

WEGZY

Índices

IBOVESPA B3

ISE B3

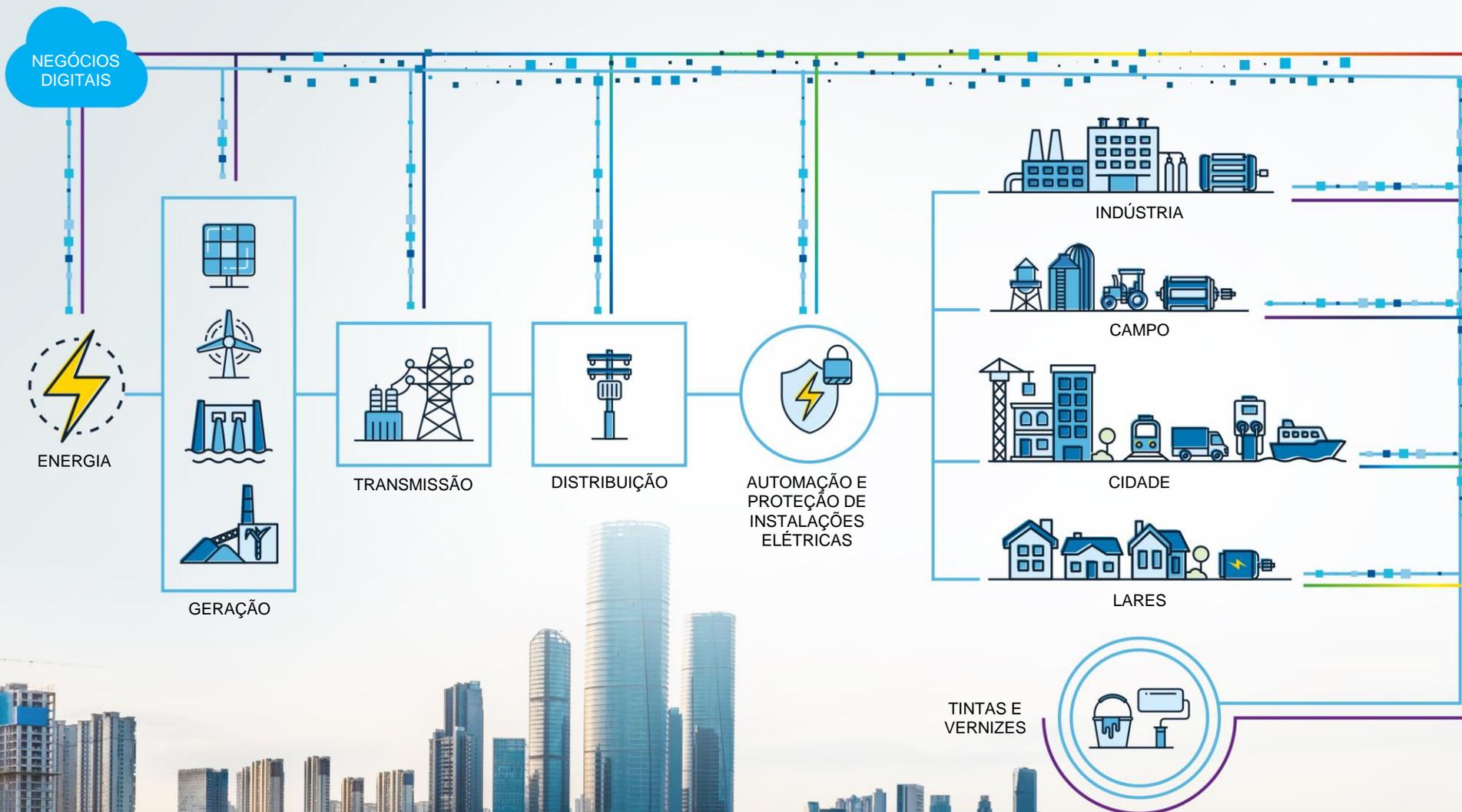
2021

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



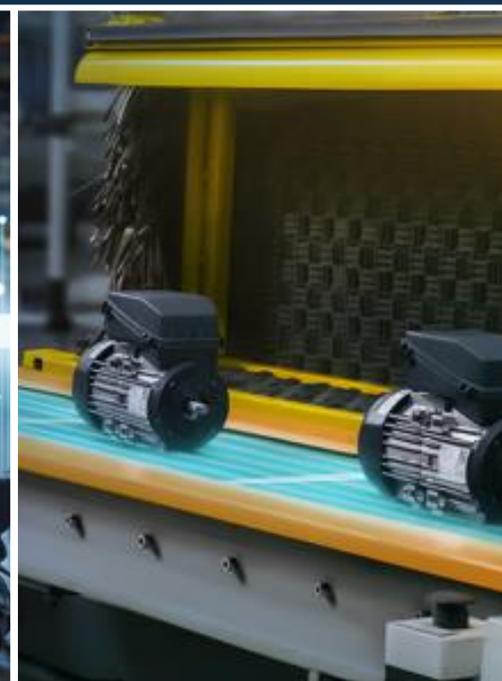
Energias Renováveis



Armazenamento de Energia



Soluções Digitais



Eficiência Energética



Mobilidade Elétrica

CÉLULA DE BATERIA: Tecnologia chave para renováveis e mobilidade elétrica



SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

CÉLULA (Wh)

Comprada de parceiro Tier1



MÓDULO (kWh)



RACK (kWh)



GABINETE (kWh)



ELETOCENTRO (MWh)



PACK AUTOMOTIVO



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



Usinas **HIDRELÉTRICAS**
PCH, CGH e UHE

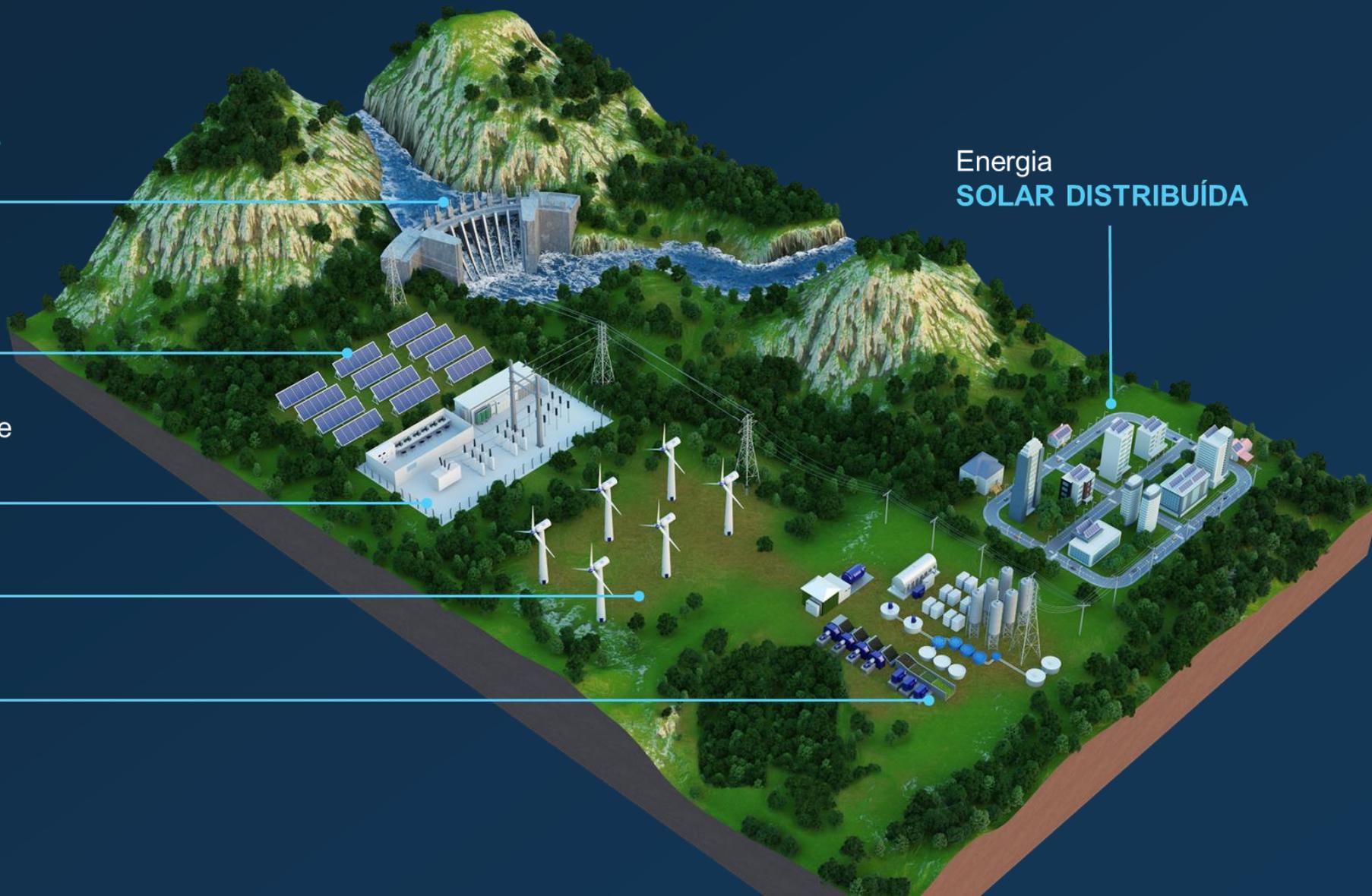
Usinas **SOLARES**
Fotovoltaicas

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



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

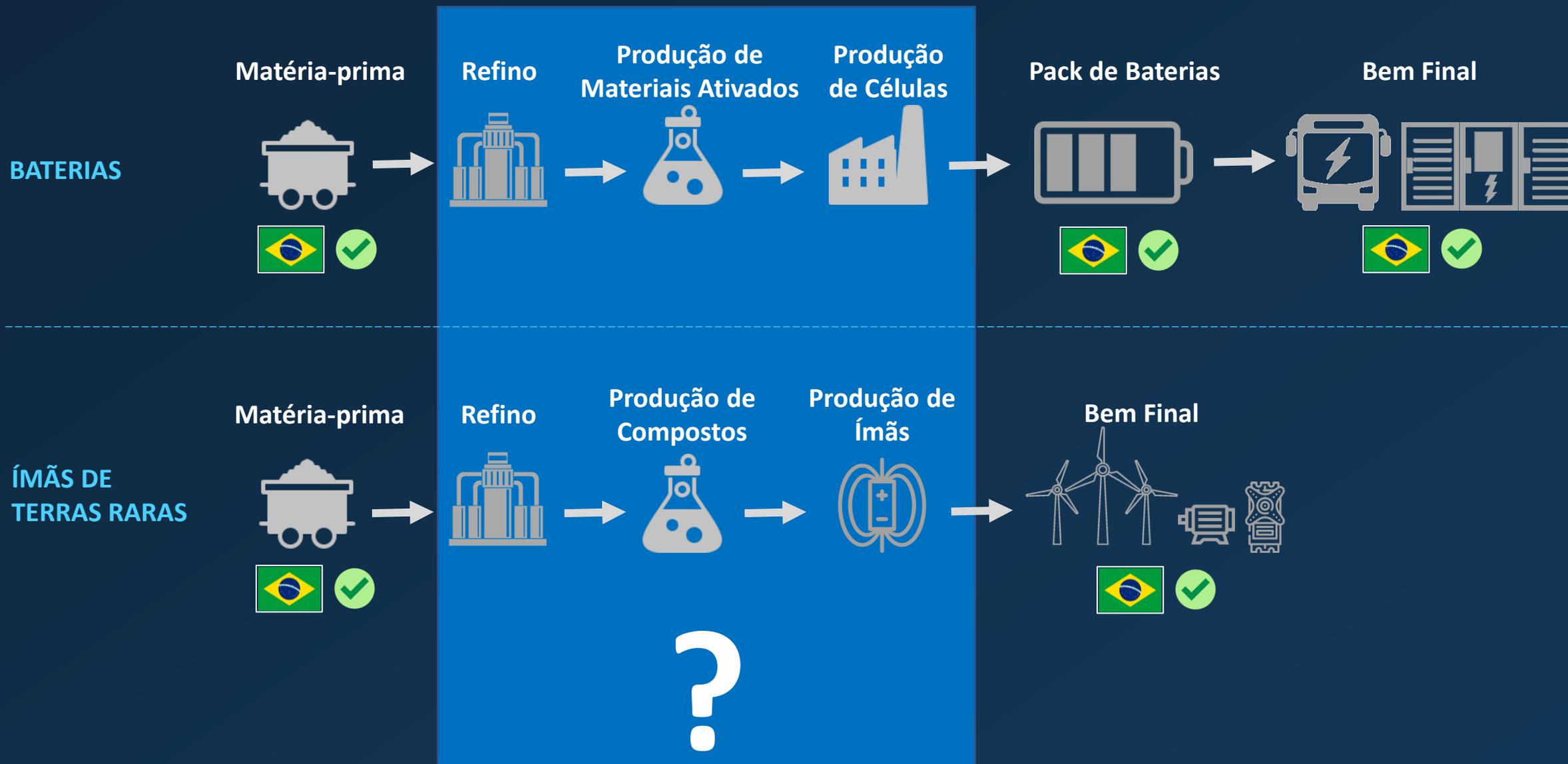


Carro-forte elétrico Grupo Protege

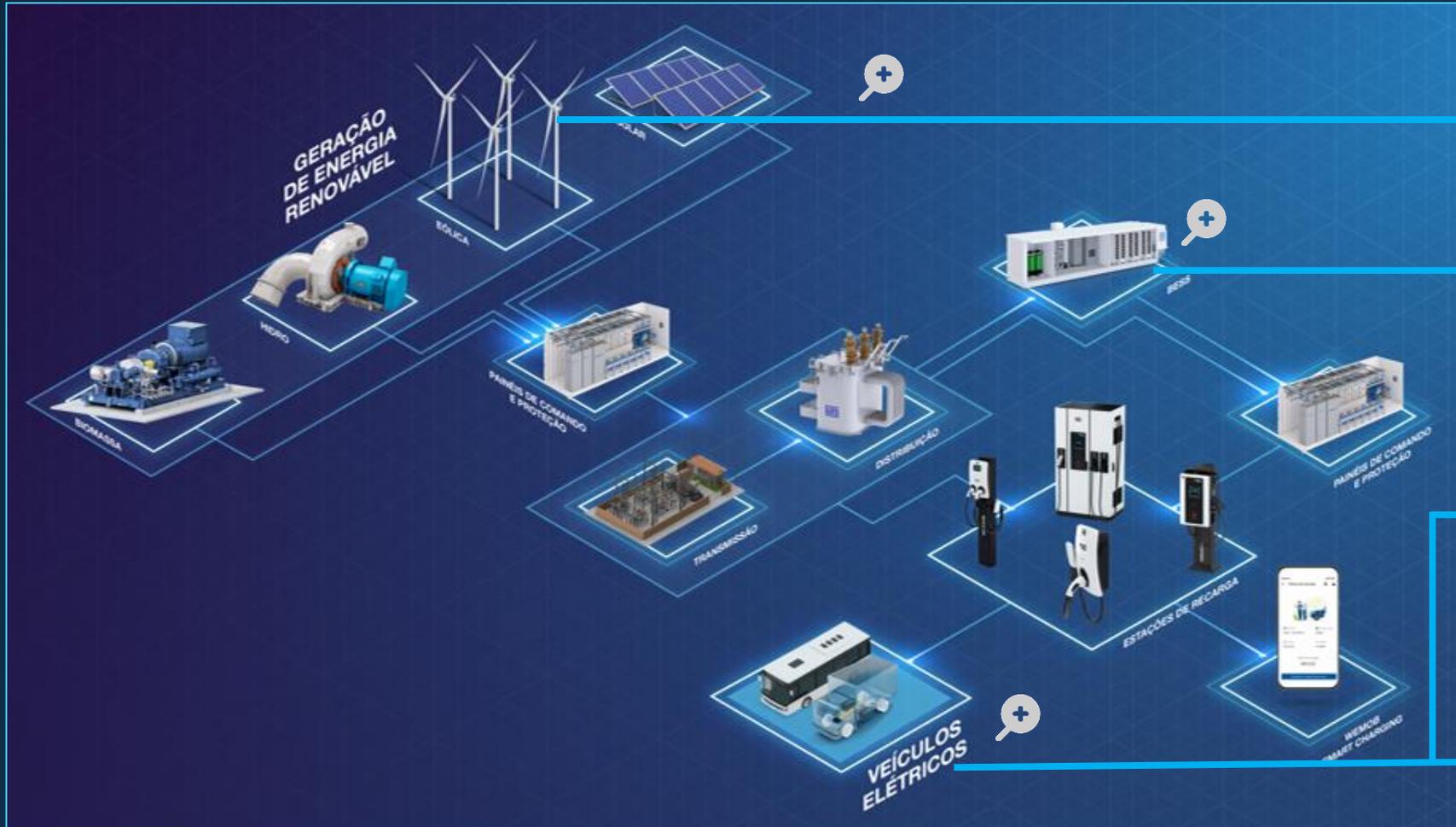


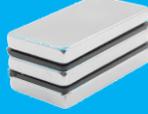
Veículos utilitários 100% elétricos

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



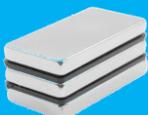
Célula de bateria e ímãs de terras raras: insumos estratégicos para a transição energética



| | |
|---|---|
| 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

