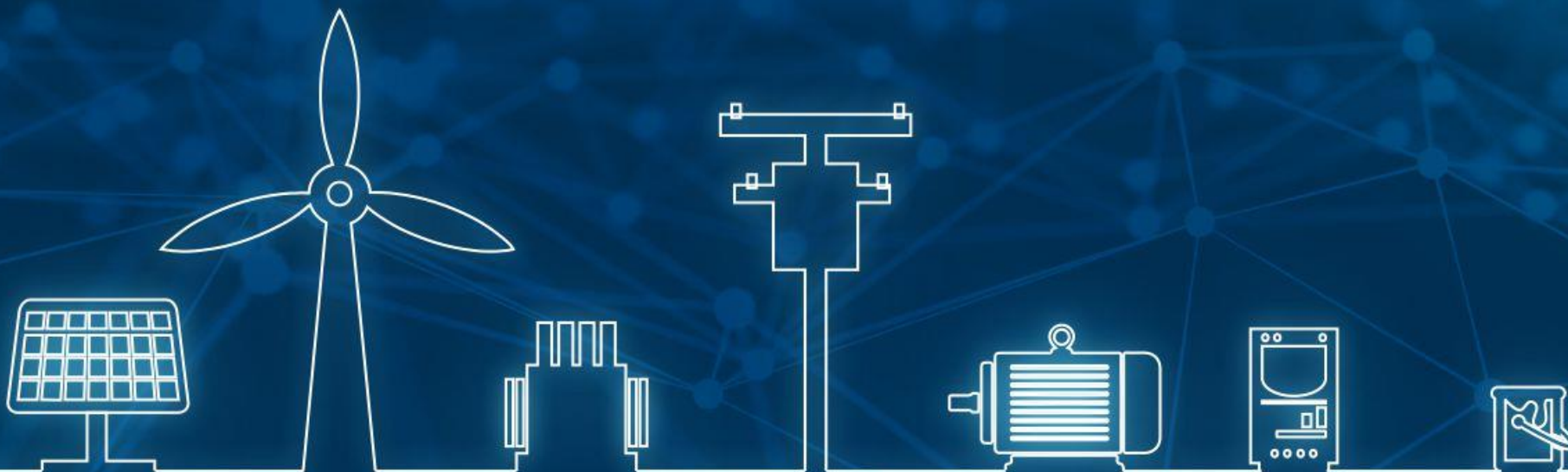


# Ásia-Pacífico

*Luis Alberto Tiefensee*



**WEGDAY2018**

# Ásia-Pacífico

## Resumo



**+3.100**

Colaboradores



**4**

Parques fabris  
em 2 países



**7**

Escritórios de Vendas  
(China, Austrália, Índia,  
Japão, Singapura,  
Malásia)



Portfólio completo  
de Motores  
Elétricos



**64**

Distribuidores



**123**

Assistência  
Técnica

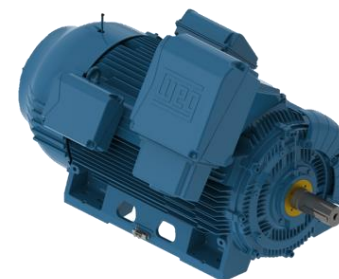
# Mercado Alvo

*Quanto o mercado da Ásia-Pacífico representa para a WEG?*



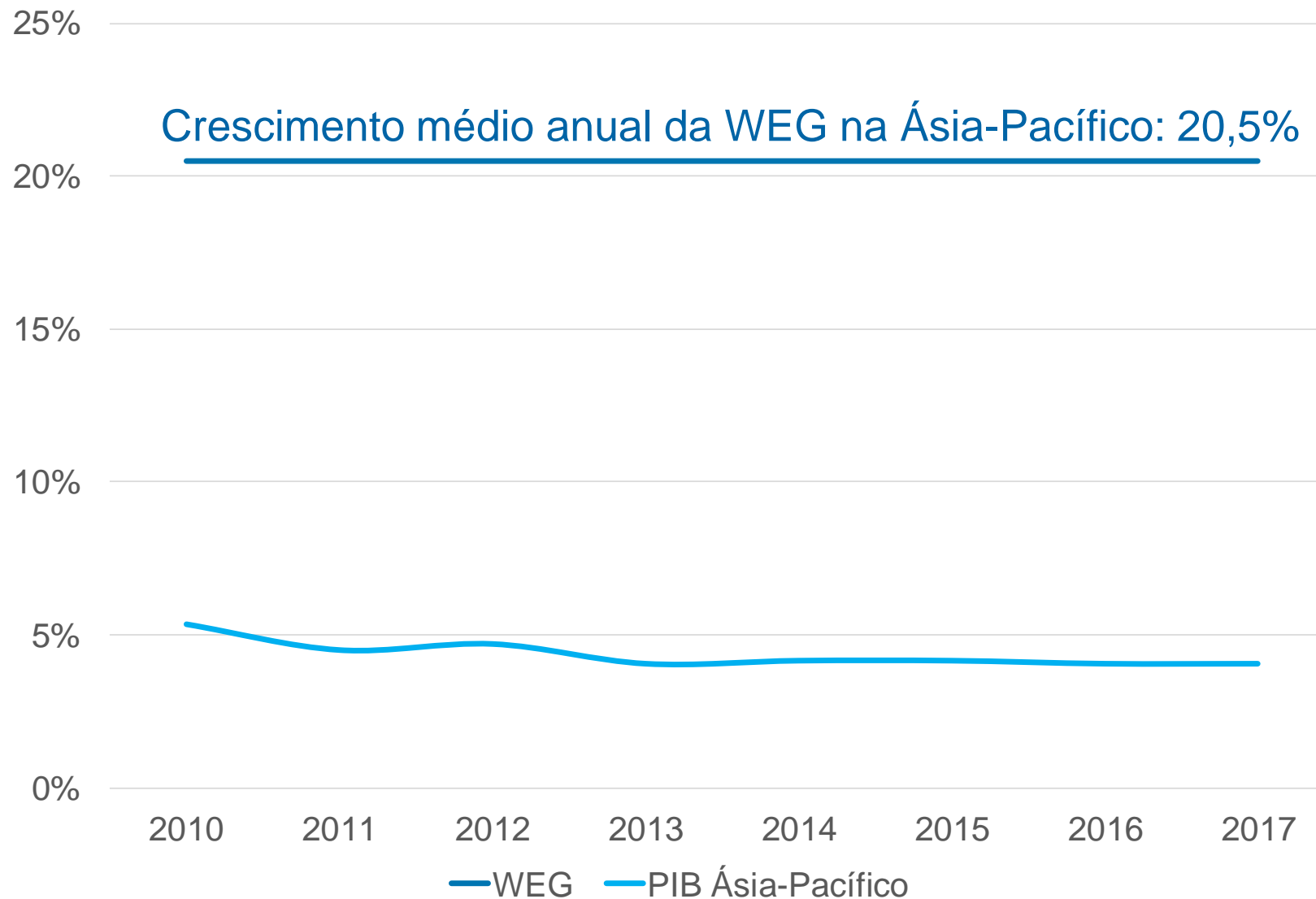
**≈US\$ 15 bi**  
**≈US\$ 10 bi na China,**  
**≈US\$ 5 bi outros**

## Mercado Potencial Motores de BT + Drives



# Taxas Anuais de Crescimento

## WEG vs PIB da Ásia-Pacífico



# Parque Fabril

## WEG Nantong



Aquisição em  
**2005**



**+700**  
colaboradores



Área Total  
**63.000 m<sup>2</sup>**



**+360k**  
Motores / ano



**Baixa tensão**

**Média e alta tensão**

**Automação**

**Produtos**



Carcaça de **160 a 355 mm**

Carcaça de **280 a 630 mm**

Series CFW500



# Parque Fabril

## WEG Rugao

Início em  
**Ago, 2015**



CAPEX  
**US\$125 mi**  
durante 5 anos



Área Total  
**189.000 m<sup>2</sup>**

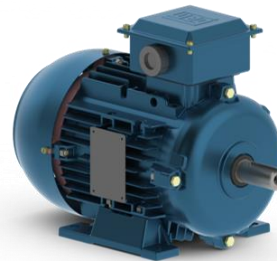


**450k** motores (2018)  
**957k** motores (2022)



Baixa tensão

Produtos



Carcaça de **63 a 132 mm**

# Parque Fabril

## WEG Changzhou



Aquisição em  
**2014**



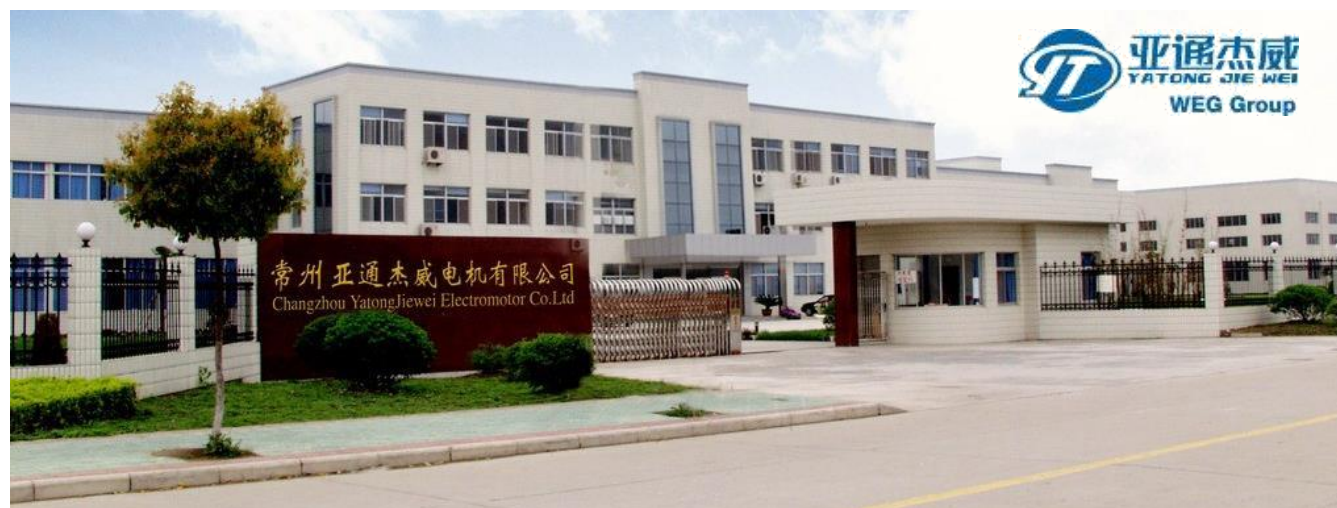
**1.114**  
colaboradores



Área Total  
**142.000 m<sup>2</sup>**



**3 M + 2 M**  
Motores Transmissões



### Motor ECM

### Produtos



WECEM (IEC)



Emerald eZA (NEMA)

# Parque Fabril

## WEG Índia



Início em  
**2008**



**534**  
colaboradores



Área Total  
**160.000 m<sup>2</sup>**



**300**  
Motores / ano



Motores de alta tensão, motores síncronos, turbo e hidro geradores

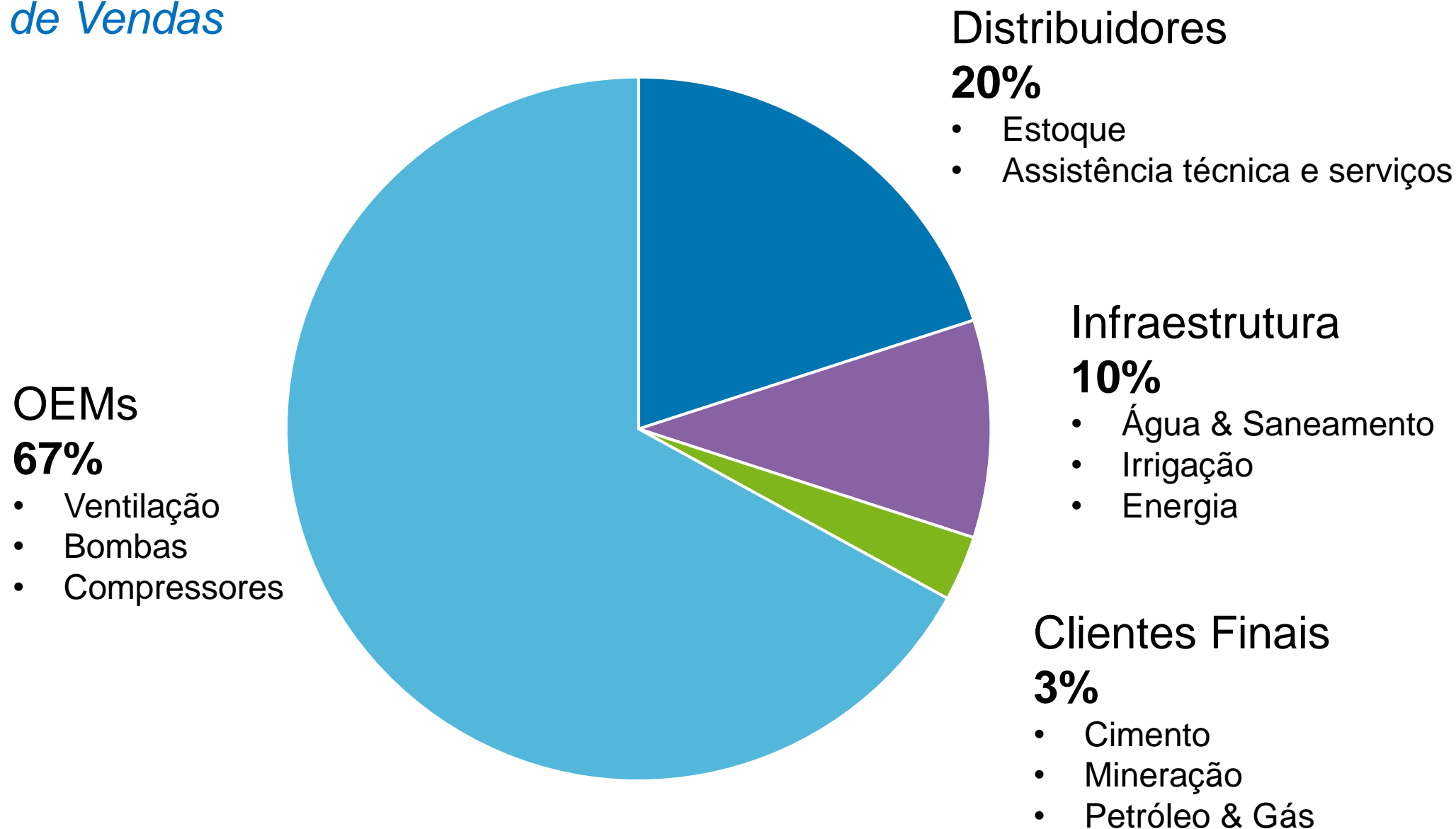
### Produtos





# Mercado

## Canais de Vendas



# Mercado

## OEMs – fabricantes de equipamentos

### Ventilação

KRUGER

Howden

SULLAIR

Twin City

halifaxfan

Shenyang Blower  
Works Group

### Bombas

PENTAIR

Sulzer

KSB

Alfa Laval

Flowserve

Gardner Denver

### Compressores

Atlas Copco

Ingersoll Rand

ABC Compressors

FS Elliott

SEIZE AIR

ShaanGu

# Mercado

## OEMs em Mineração

Metso

ThyssenKrupp

FMG

NHI

Sandvik

Citic Pacific

## Indústria Naval

Wartsila

ZPMC

Cosco

Novenco

Heinen & Hopman

## Clientes Finais

Goodyear

Baosteel

Cargill

BUNGE

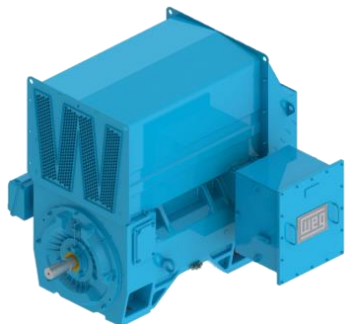
Sinoma

# Mercado Potencial Chinês



## Motores de Baixa Tensão

Mercado: US\$ 5,2 Bi



## Motores de Alta Tensão

Mercado: US\$ 2,8 Bi



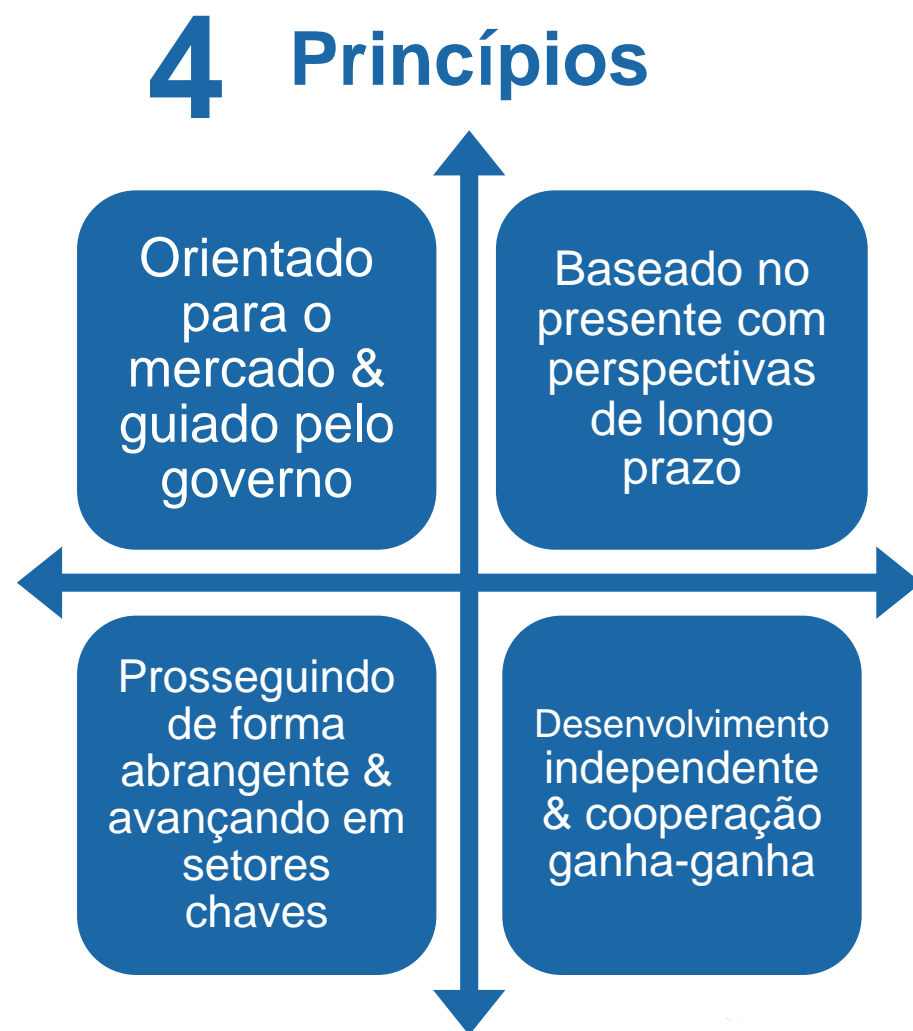
## Drives de Baixa Tensão

Mercado: US\$ 4,8 Bi



# Oportunidades

## Governo chinês



### 5 Diretrizes



Impulsionado pela inovação



Qualidade como prioridade



Desenvolvimento Verde



Otimização de estrutura



Orientado aos talentos

# Oportunidades

## Governo chinês

**4,4**   
Bilhões de pessoas afetadas



Suportando um economia de  
**US\$ 21** trilhões



## “One belt one road”

**26** Países estão ao longo do caminho nos dois corredores

**60** Países apoiam e participam no desenvolvimento “B&R”

Investimento em torno **US\$160** bilhões

Projetos abrangem mais **5.000** km

## Prioridades de Cooperação



Coordenação de Políticas



Vínculo pessoa-a-pessoa



Livre Comércio



Integração Financeira



Conectividade de Instalações

# À Frente no Desenvolvimento Tecnológico

*Motores elétricos de alta eficiência*

**W21 Magnet**  
**IE4 & IE5**

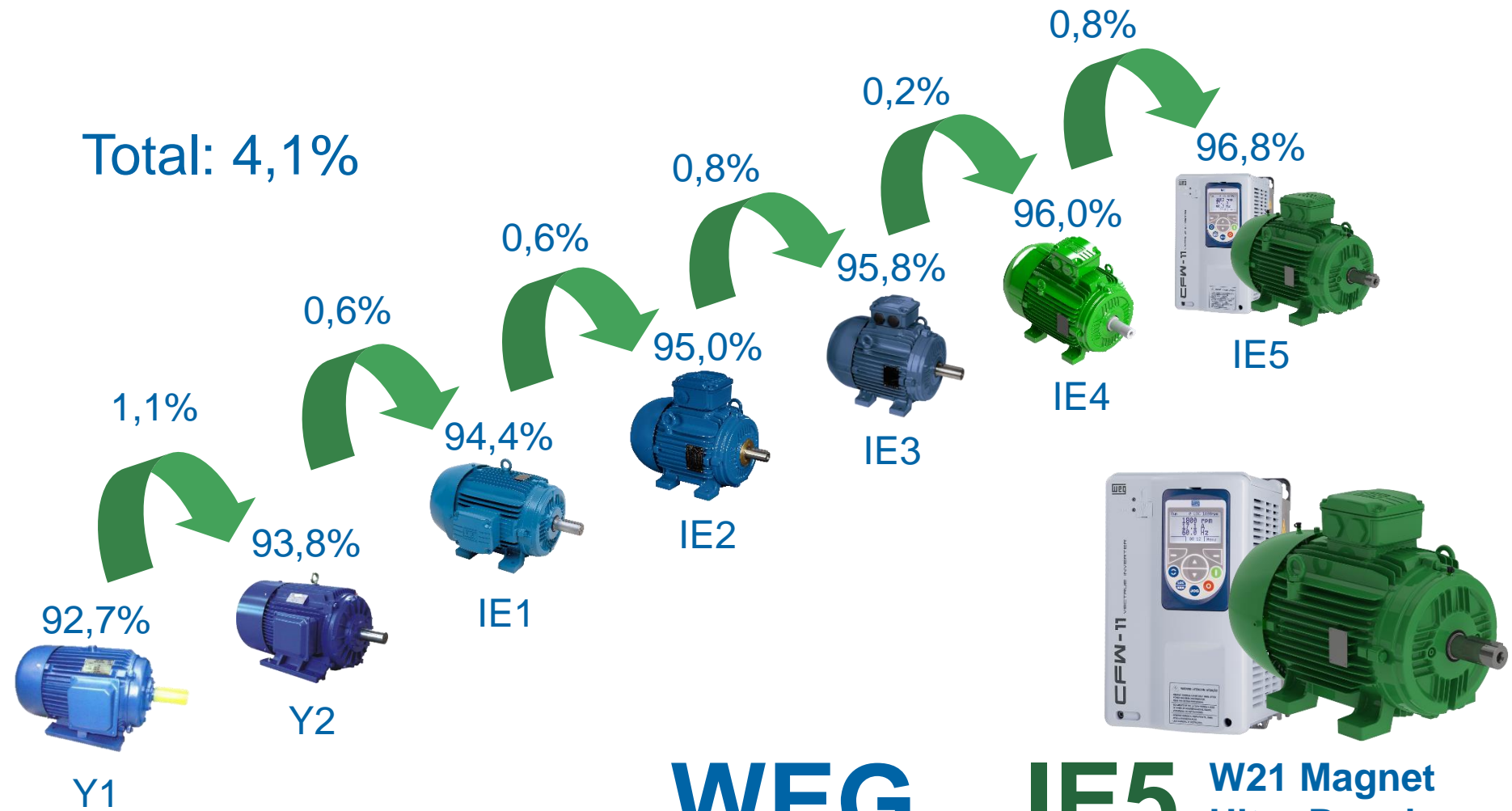


**W21 IE4**

# Eficiência Energética

*Design e especificações dos motores mudando rapidamente*

Exemplo: Motor Elétrico 75kW, 380V, 4 polos, carcaça 280



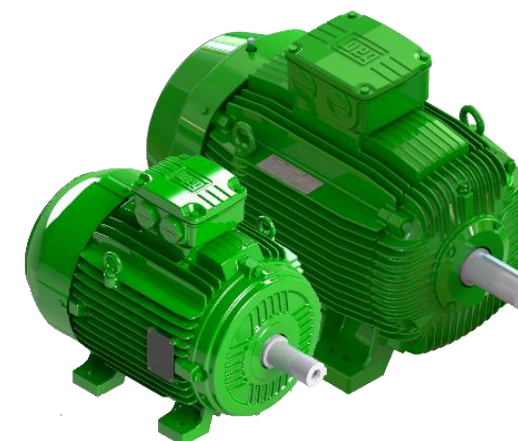
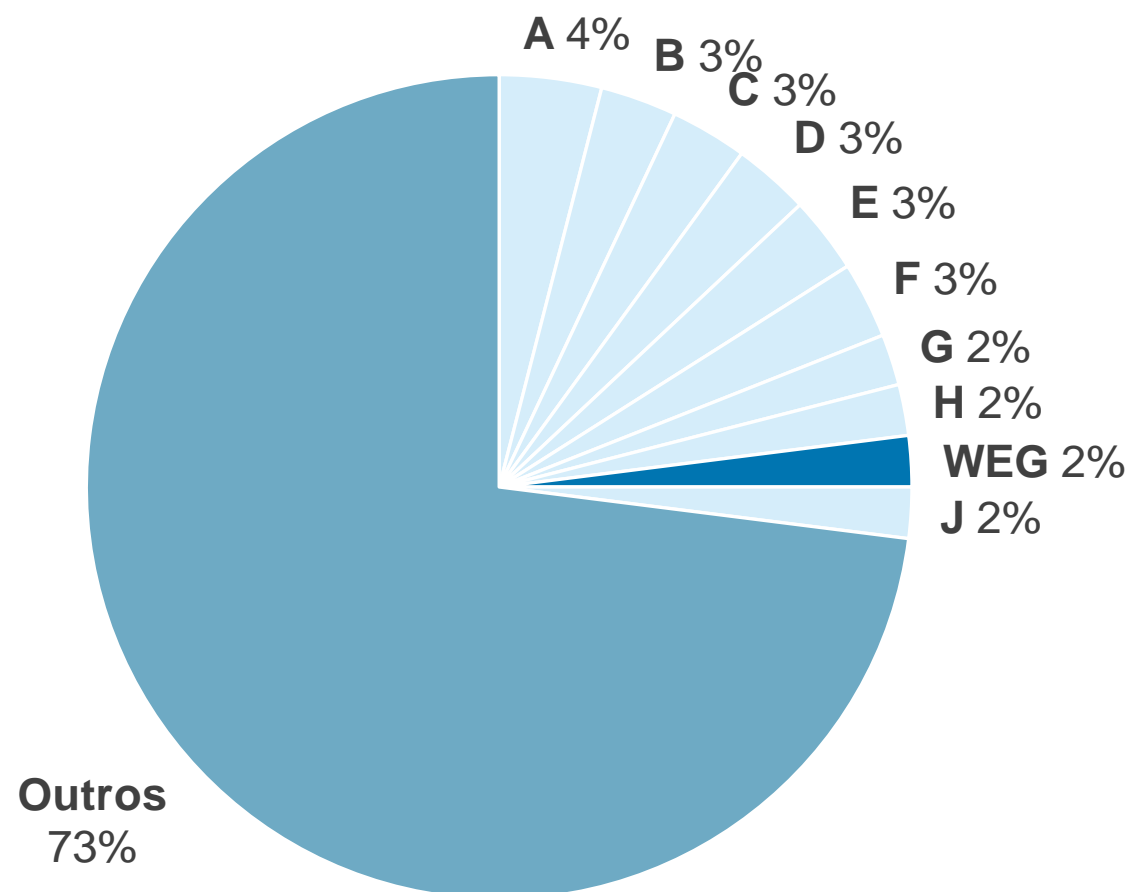
**WEG** tem **IE5** W21 Magnet Ultra Premium





# Mercado Chinês

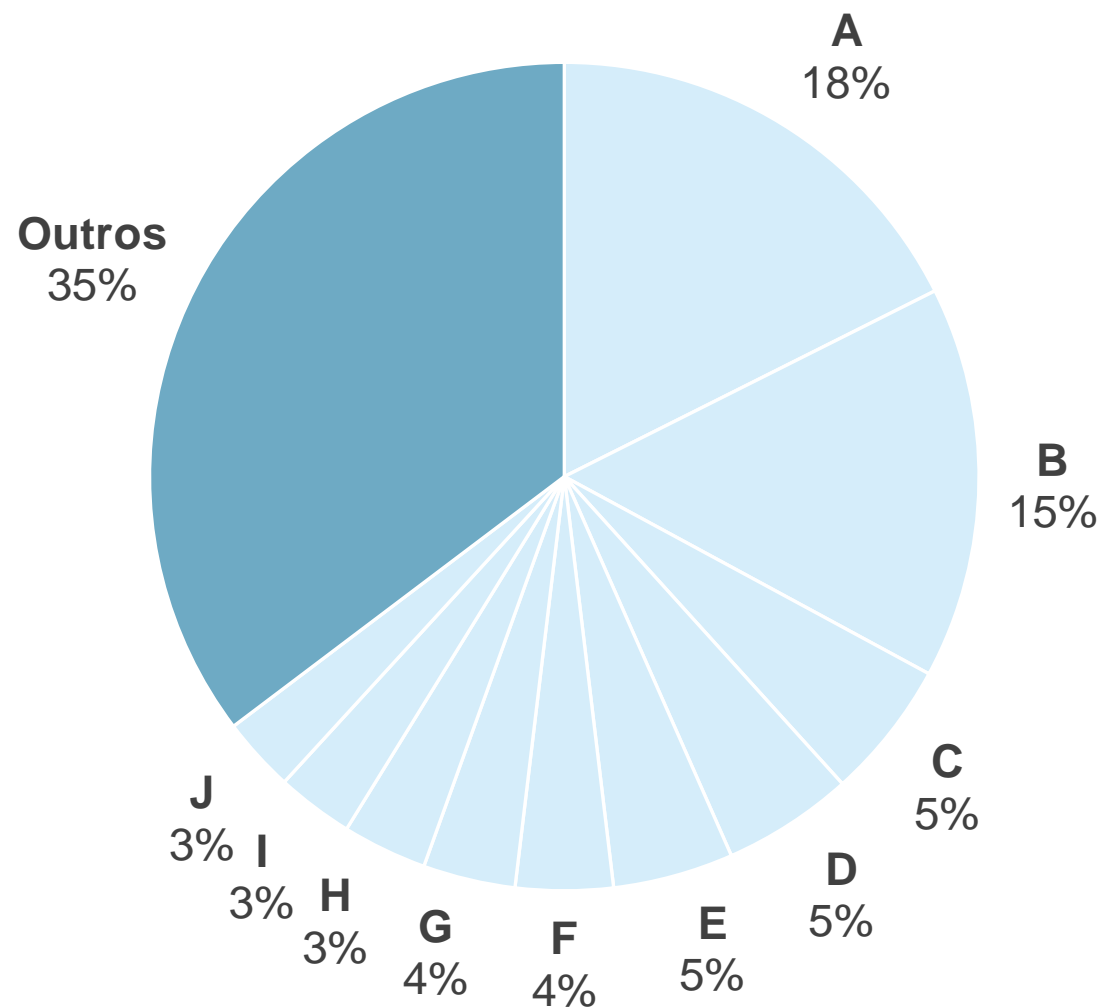
*Os principais players de motores elétricos de baixa tensão na China*



Em torno de 2.000 fabricantes de motores elétricos

# Mercado Chinês

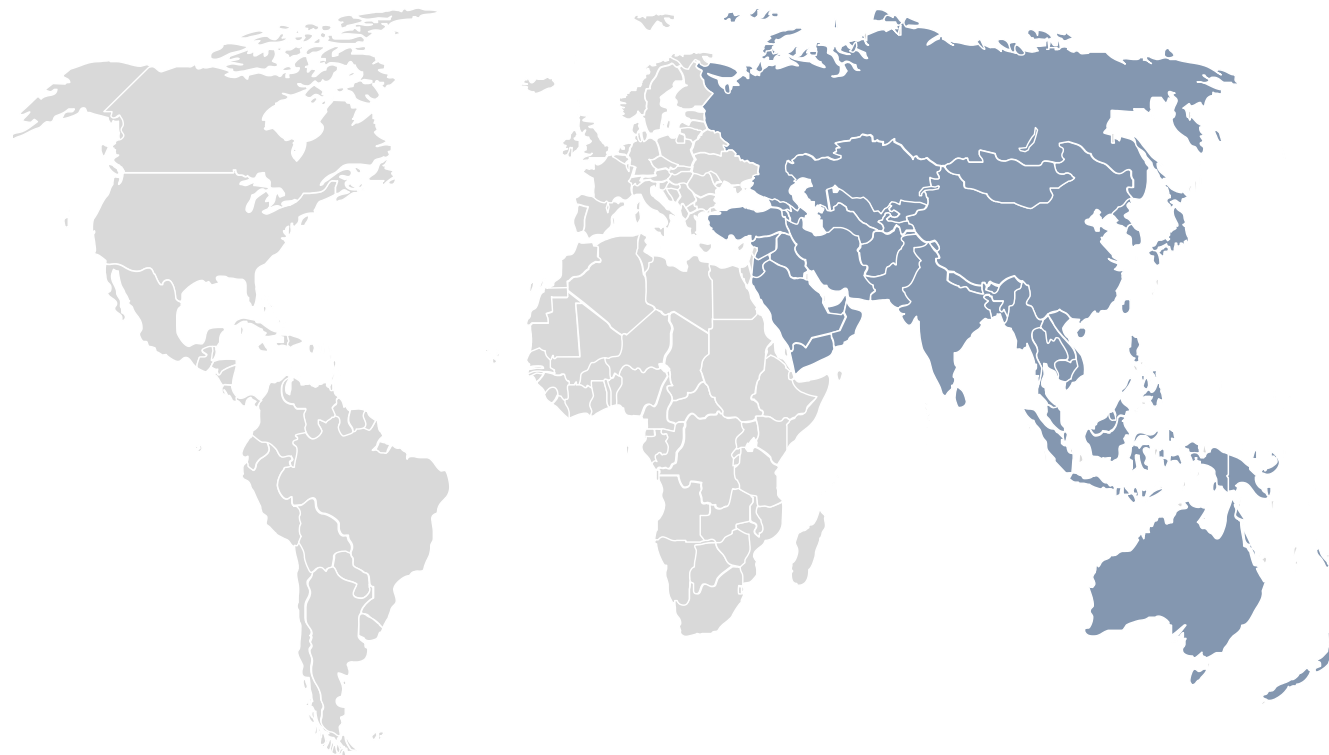
*Os principais players de drives de baixa tensão na China*



# Principais Objetivos Estratégicos

*O Futuro é Agora*

A oportunidade é o maior mercado de motores elétricos e drives do mundo



A ambição da WEG é estar entre os maiores players do mercado

# Objetivos Estratégicos

## Curto Prazo

- Acelerar a expansão:
  - Motores elétricos industriais de baixa tensão
  - Motores elétricos de alta tensão
  - Drives de baixa tensão
- Ampliar o portfólio de drives produzidos na China
- Iniciar a fabricação de Mini Disjuntores (China)
- Entrar no negócio de motorreduzores (China)
- Desenvolver produtos de ímãs permanentes para aplicações *high end*

## Médio Prazo

- Continuar a expansão dos motores elétricos no mercado chinês e aumentar as exportações na Ásia
- Acelerar a expansão dos negócios:
  - Redutores
  - Automação (Drives e *controls*)
- Expandir nosso negócio de serviços visando a IoT (MotorScan)

## Longo Prazo

- Estar entre os maiores players de motores elétricos de baixa tensão
- Tornar-se uma referência em motores industriais de ímãs permanentes (China)
- Crescimento contínuo em produtos de alta tensão, drives e *controls*
- Acelerar a expansão:
  - Redutores
  - Serviços (tornar-se referência no Sistema de Monitoramento Remoto)