



**NOSSO JEITO  
AERIS DE SER**



# Disclaimer

Este material tem caráter exclusivamente informativo e reflete as expectativas atuais da administração da AERIS, que estão sujeitas a riscos, incertezas e variações de mercado. Resultados futuros podem diferir significativamente das informações aqui apresentadas.

As informações não constituem recomendação ou oferta de investimento, nem consideram o perfil ou necessidades específicas dos investidores. Dados e gráficos são baseados em informações disponíveis na data de sua elaboração e não garantem rentabilidade passada ou futura.

A AERIS isenta-se expressamente do dever de revisar e atualizar qualquer das declarações prestadas, considerando que são baseadas em informações e dados disponíveis na data em que foram elaboradas. Inexiste qualquer possibilidade de assunção de responsabilidade em relação a obtenção de lucros, assim como não existe qualquer responsabilidade em relação a sujeição de passivos, de qualquer natureza.

Informações adicionais podem ser solicitadas à AERIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA S.A., pelo telefone +55 (85) 3304-5858 ou no endereço Rodovia CE-155, S/N, km 02, Complexo Industrial e Portuário do Pecém, CEP 61.680-000, Caucaia – CE.



# RATINGS

## LONGO PRAZO

FitchRatings

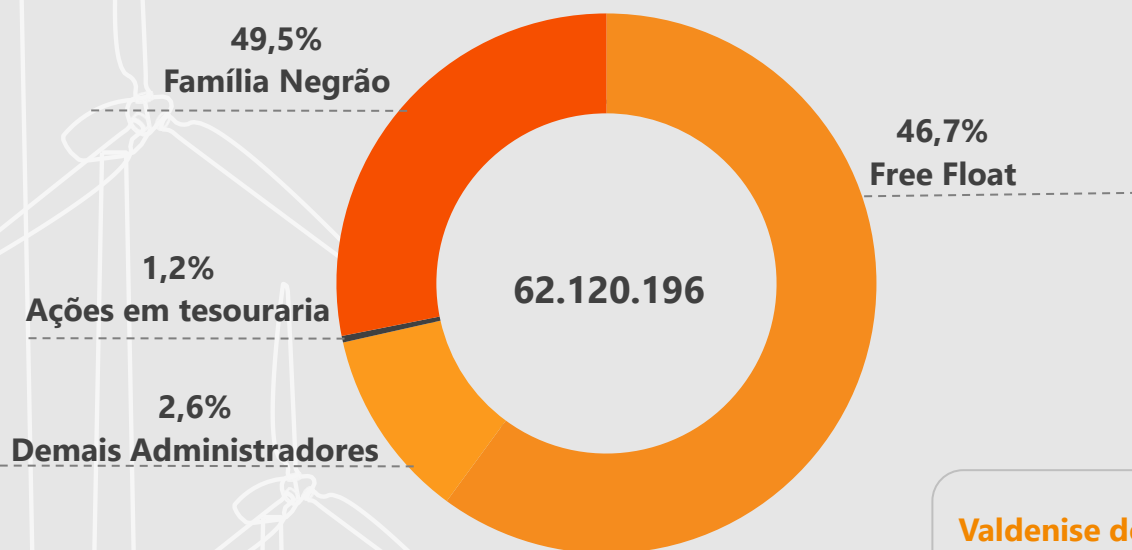
CCC-(bra)



aeris

# GESTÃO CORPORATIVA

## ESTRUTURA ACIONÁRIA (1)



## CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

**Gisela Negrão**  
*Presidente do Conselho*

**Claus Henning Bernhard  
Paulo von Heydebreck**  
*Conselheiro Independente*

**Luiz Henrique Thonon**  
*Conselheiro*

**Alexandre Sarnes Negrão**  
*Conselheiro*

**Marcos Grodetzky**  
*Conselheiro Independente e  
Coordenador do Comitê de  
Auditoria*

**Valdenise dos Santos Menezes**  
*Membro do Comitê*

**Patrícia Latorre**  
*Membro do Comitê*

## COMITÊ DE AUDITORIA

# ESG



# E

## AMBIENTAL

Seguimos os mais rígidos padrões ambientais da indústria e nosso modelo de negócios fomenta a geração de energia limpa e renovável



# S

## SOCIAL

Compromisso com o desenvolvimento social e econômico das comunidades locais, por meio da criação massiva de empregos e incentivos a programas sociais



# G

## GOVERNANÇA

Governança corporativa de classe mundial com conselho de administração independente (40%), apoiada por comitê de auditoria estatutário com membros externos e independentes



# QUEM SOMOS

## VISÃO GERAL INDÚSTRIA



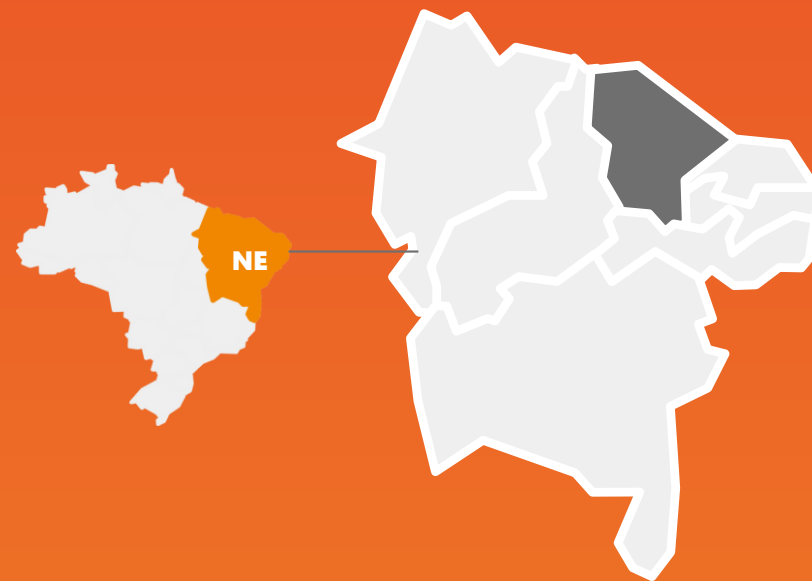
~ 1.800 funcionários



Zona Industrial  
de Pecém—  
Ceará, Brasil



+ de 2 milhões m<sup>2</sup> de  
área total, sendo 205,9 m<sup>2</sup>  
de área construída



# QUEM SOMOS



**Maior fabricante de pás** para aerogeradores da América Latina.



**Produtos fabricados seguindo os mais avançados processos de fabricação** e cumprindo os mais rigorosos requisitos de qualidade.



**Fábrica de última geração, referência em produtividade** e localização estratégica.



**Posicionada para crescer** com as excelentes perspectivas globais para o setor eólico.



# NOSSA HISTÓRIA

## UMA DÉCADA DE MOVIMENTO



A produção é iniciada no segundo trimestre e a Companhia dá os primeiros passos para obter certificações voltadas à excelência da gestão. Aqui marca o início de relacionamento com a Acciona Windpower



A Aeris é fundada com foco na fabricação de pás para aerogeradores, um mercado em expansão, conectado à sustentabilidade energética.

2010

2011

A Companhia conquista o primeiro cliente, a indiana Suzlon, e inicia a construção do parque fabril.



SUZLON

2012

Conquista das certificações ISO 9001 (Qualidade), ISO 14001 (Meio Ambiente) e e OSHAS 18001 (Saúde e Segurança Ocupacional).

Criação da Aeris Service



Início do fornecimento para a brasileira WEG.

2014



A americana General Electric (GE) ingressa na carteira de clientes e expansões fase 3 & 4.

A Companhia se torna signatária do Pacto Global da ONU

2015

Início da produção para a dinamarquesa Vestas e expansão fase 1 & 2.

Fabricação Pá nº 1000.



Vestas

2016

2017

Iniciadas as exportações para os Estados Unidos, produzindo cerca de 1 GW de potência.

Aeris é ranqueada entre as 1000 maiores empresas do Brasil, entre as 100 mais sustentáveis e entre as 12 melhores para se trabalhar no Ceará.



Lançamento do programa Ventos sem Fronteira.

Abertura da filial da Aeris Service nos Estados Unidos.

Conquista da posição de melhor empresa do setor de bens de capital, além de 8ª melhor empresa para se trabalhar no Ceará.

2018

2020/21

Abertura de capital na bolsa de valores B3, no Novo Mercado.

Certificação na ISO 45001, substituindo a OHSAS 18001, e na OEA.

Classificada como uma das 150 melhores empresas para se trabalhar no Brasil.

2019

Conquista do Great Place to Work, como o 3º melhor lugar para se trabalhar no Ceará.

Implantação do Programa de Excelência Aeris e novo contrato com o cliente Vestas.

Vestas



Vestas

Renovação de contrato com a Vestas Wind Systems AS.

ISEB3

A Companhia passa a integrar a nova carteira do Índice de Sustentabilidade Empresarial da B3 (ISE).

2021

Início do relacionamento Cliente Siemens Gamesa Renewable Energy

SIEMENS Gamesa  
RENEWABLE ENERGY

2023

Follow-on de R\$ 400 milhões

2024



Novo Aditivo com Vestas e Nordex

# NOSSA HISTÓRIA

## EXPANSÃO

2012



18.000 m<sup>2</sup>

2017



55.000 m<sup>2</sup>

2020



100.000 m<sup>2</sup>

Pecém  
I e III

2024

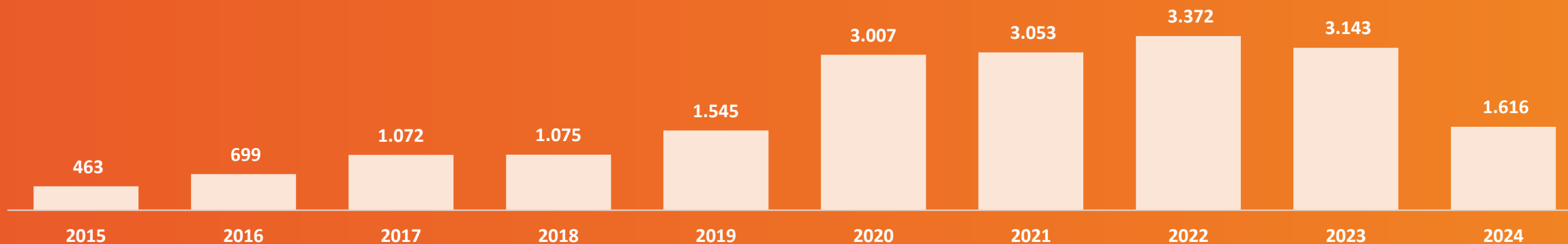
Pecém  
II



205.907 m<sup>2</sup>

Fonte: Google Earth Pro

## Produção (MW equivalente)

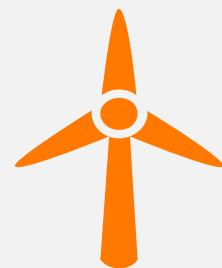


# CADEIA DE VALOR

## INSUMOS



## AEROGERADOR



GE Renewable Energy

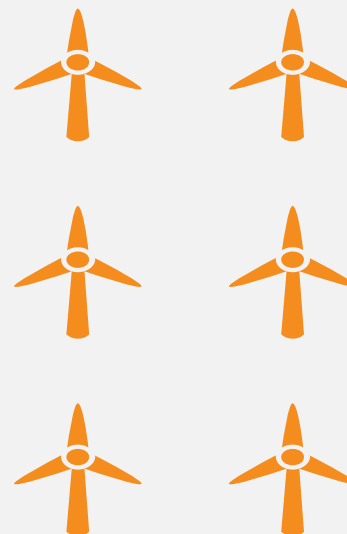
**SIEMENS Gamesa**  
RENEWABLE ENERGY

**Vestas**



Desenvolvimento e Fabricação de  
Aerogeradores

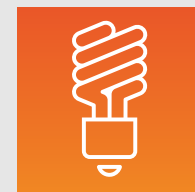
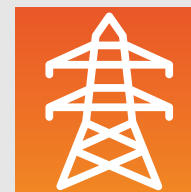
## PARQUE EÓLICO



Fabricação de  
pás & Tooling



Inspeção e reparo em  
pás para aerogeradores



TRANSMISSÃO

DISTRIBUIÇÃO

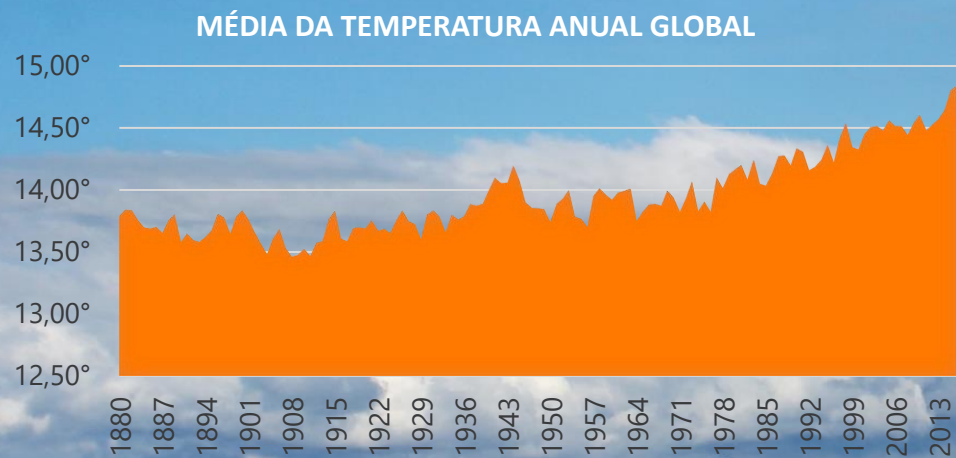
CONSUMO



# ENERGÉTICA

## TRANSIÇÃO

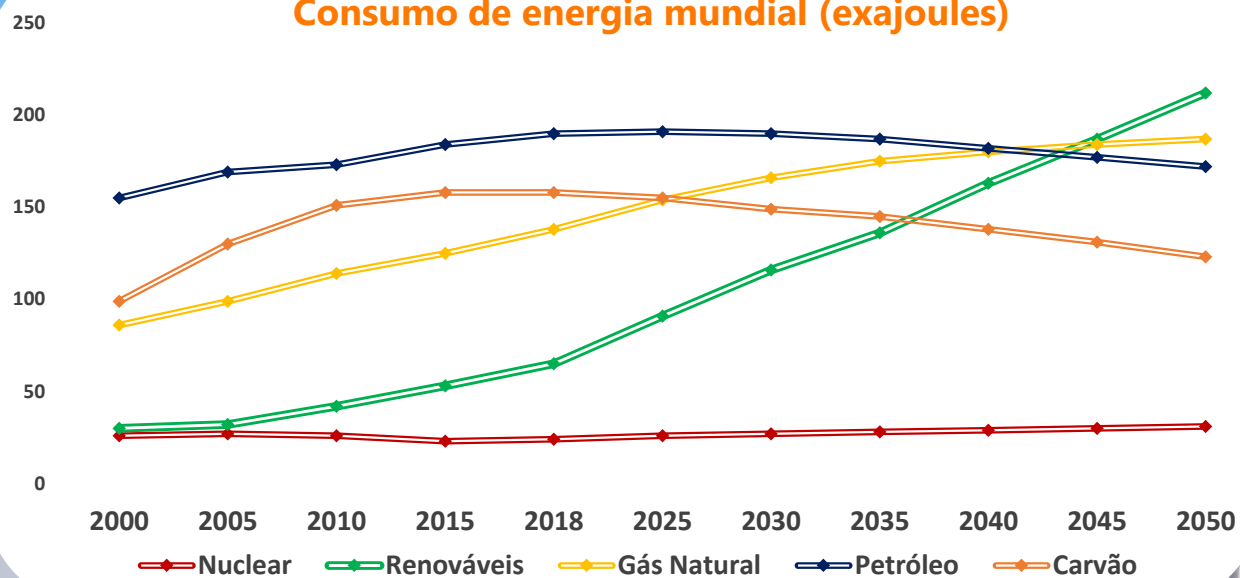
Os problemas climáticos, como aquecimento global, aumentam a participação das fontes de energia renováveis nas próximas décadas.



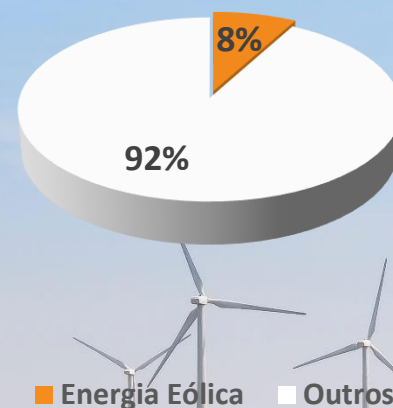
# ENERGÉTICA

## TRANSIÇÃO

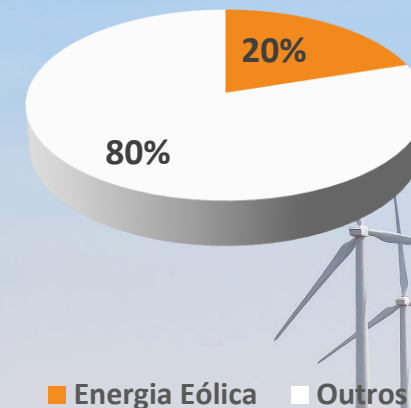
Consumo de energia mundial (exajoules)



**2019**  
**7.556 GW**



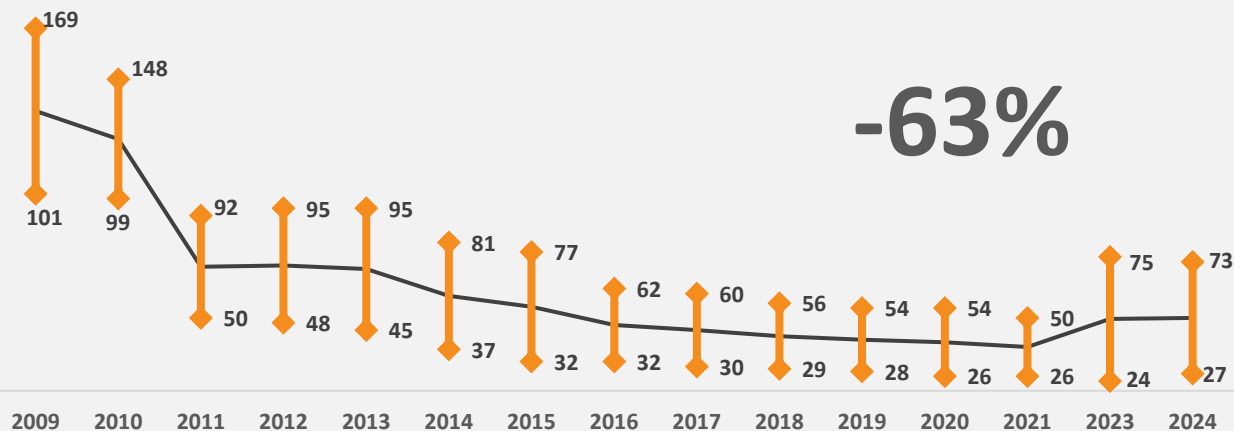
**2050**  
**20.391 GW**



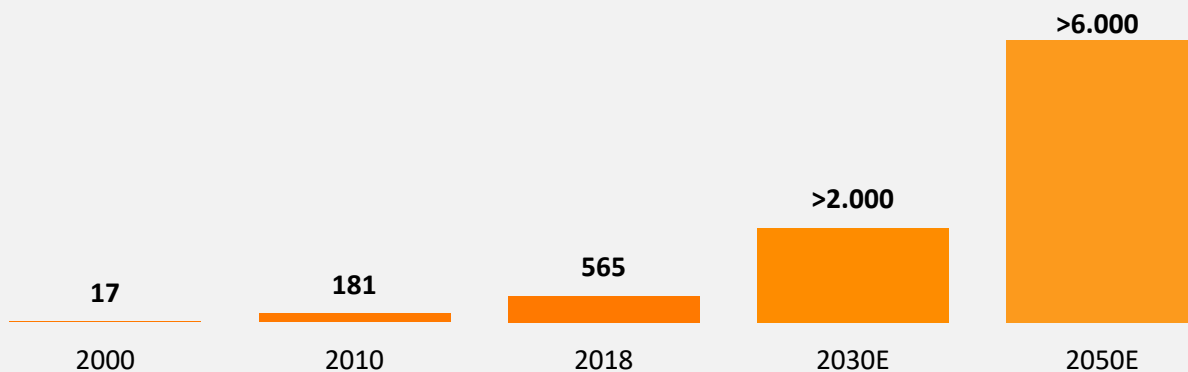
# MERCADO DE ENERGIA EÓLICA

MUNDO

Custo de energia eólica não subsidiado (\$/MWh)



Capacidade eólica acumulada no mundo (GW)



## DESTAQUES

Levelized cost of energy (LCOE) caiu 63% desde 2009, tornando a fonte eólica protagonista na transição energética.

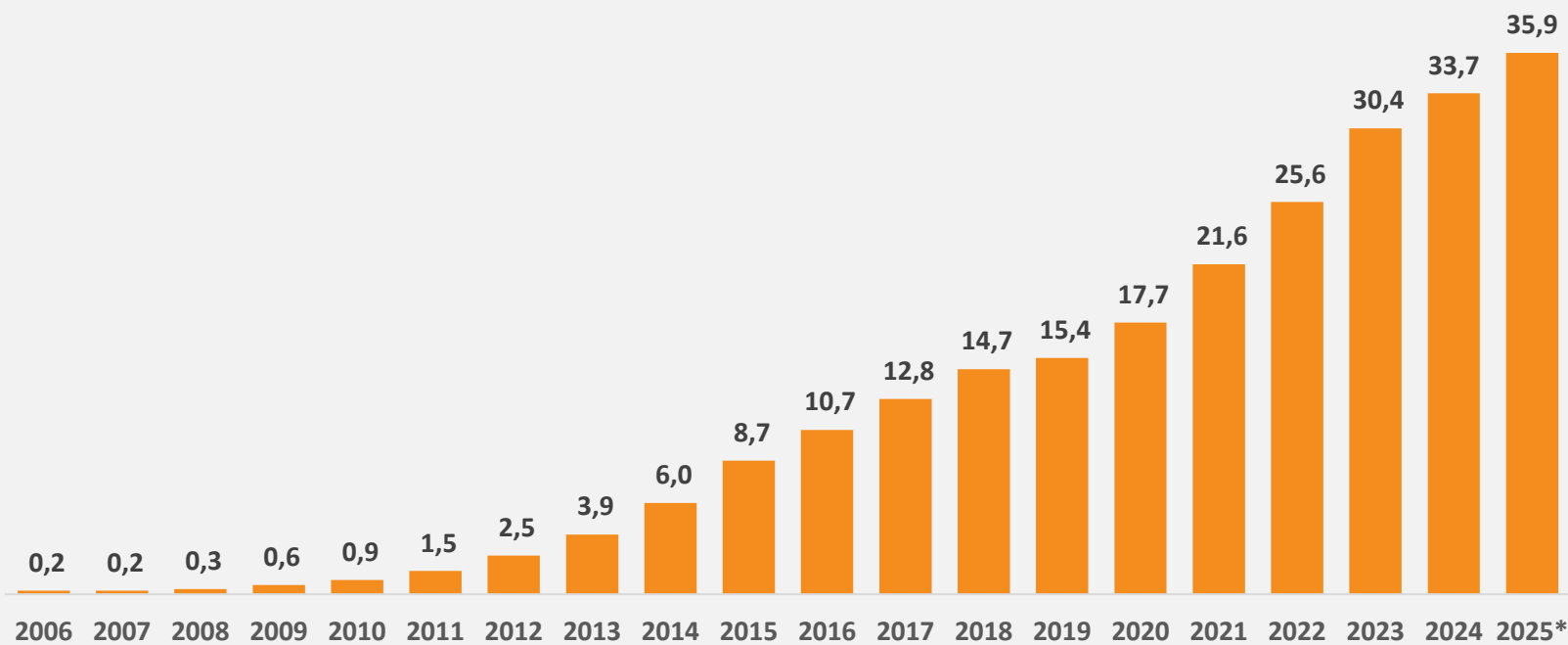
Capacidade instalada deve triplicar até 2030, e triplicar novamente até 2050.

Fonte: Lazard Levelized Cost of Energy Analysis e Future of Wind 2019 (Irena)

# MERCADO DE ENERGIA EÓLICA

BRASIL

## Capacidade Eólica Acumulada - Brasil (GW)



Fontes: Abeeólica infovento 39

\* Expectativa de instalação até o final do ano

## DESTAQUES

- Fator de capacidade médio do Brasil supera média global 40% vs 34%.

Fontes: Global Wind Energy Council and Abeeólica.

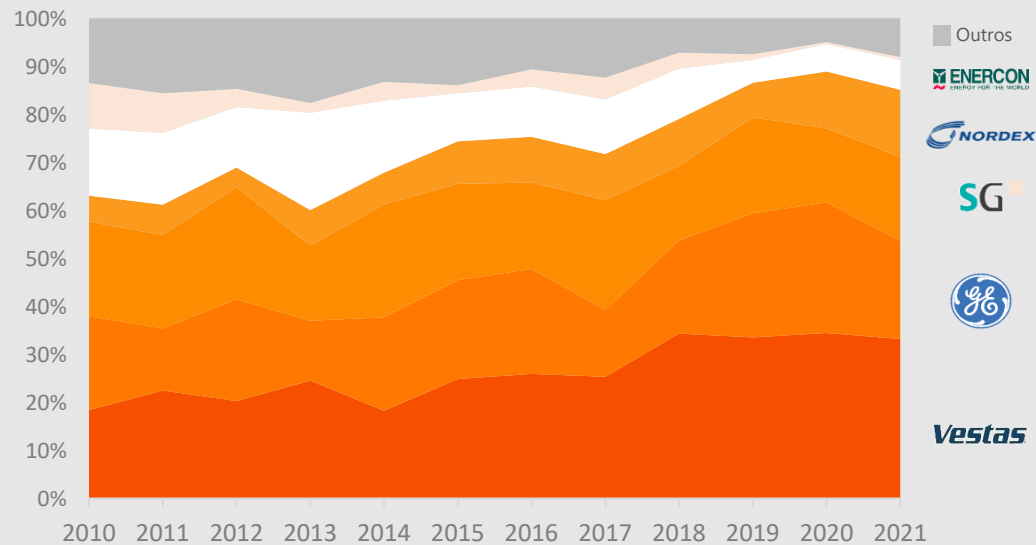
# CONSOLIDAÇÃO DO MERCADO E TERCEIRIZAÇÃO

## Market share OEMs<sup>1</sup>

Fabricantes de Aerogeradores passaram por intenso processo de consolidação nos últimos anos.

Mundo ocidental está concentrado em poucas empresas.

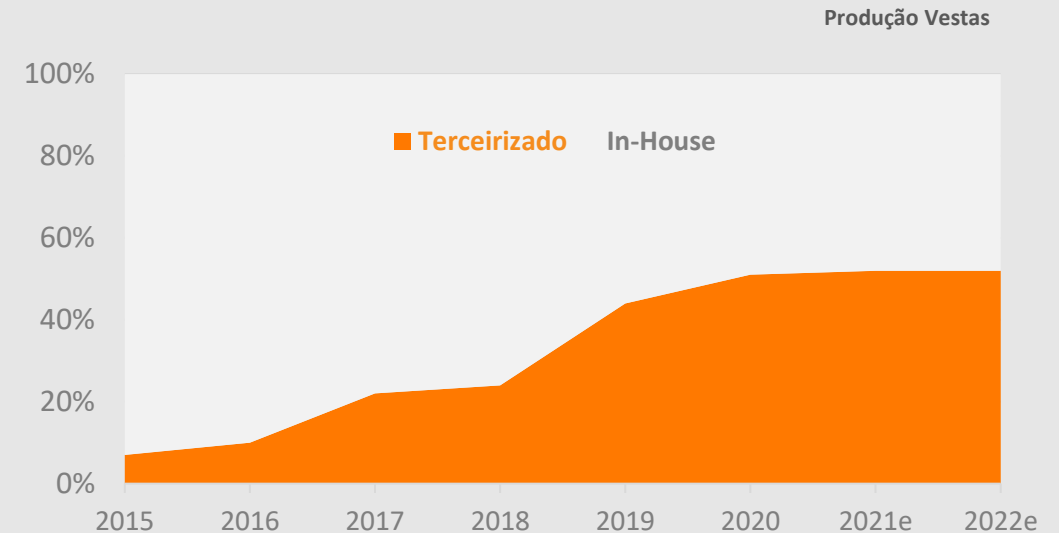
Fabricantes chineses continuam isolados, com participação menor que 2,0% fora da China.



## Tendência de terceirização

Intensificação do processo de terceirização na fabricação de pás, passando de menos de 20% há 10 anos para mais de 50% atualmente.

Aeris está posicionada para aumentar participação em todos os clientes.

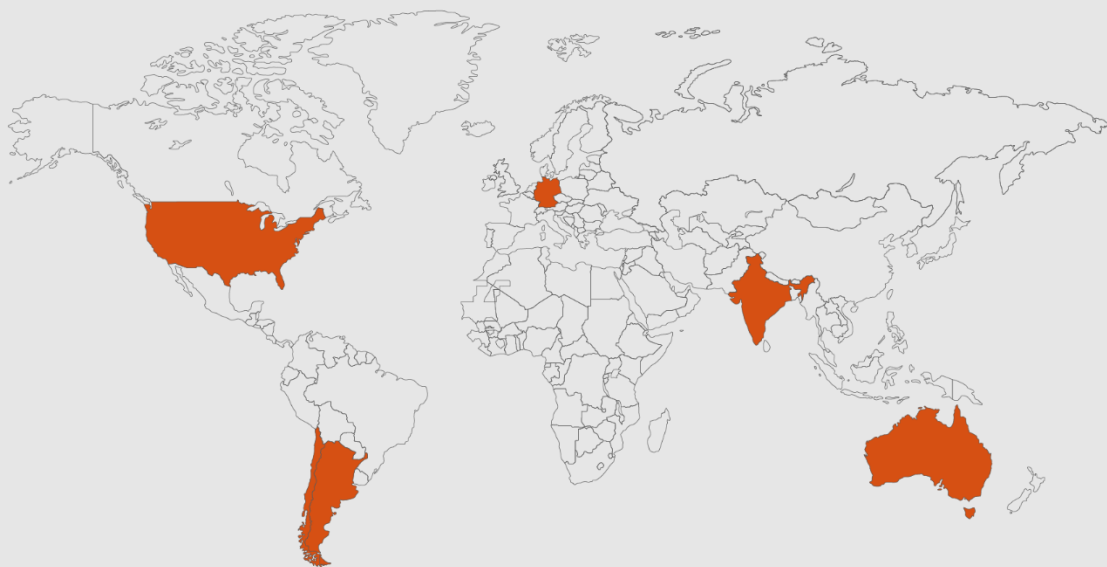


<sup>1</sup>Mundo excluindo-se a China.  
Fonte: Wood Mackenzie

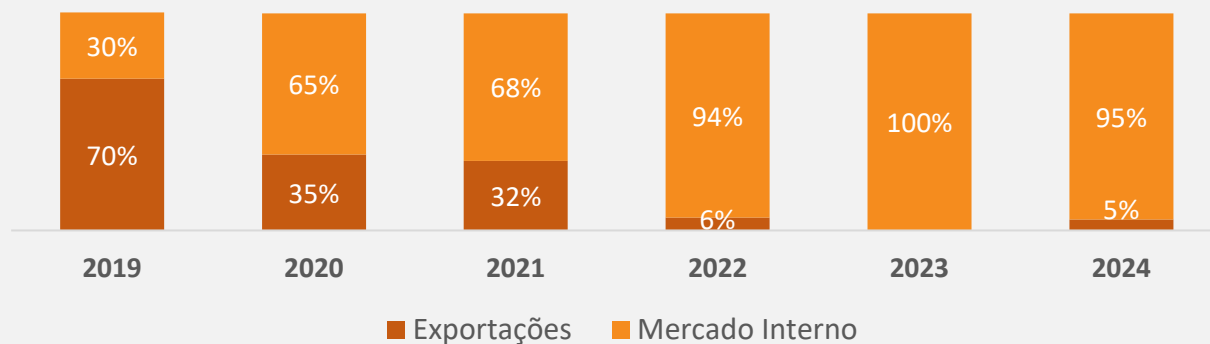
# AERIS NO MERCADO GLOBAL

## MUNDO

-  EUA
-  Chile
-  Argentina
-  Austrália
-  Alemanha
-  Índia



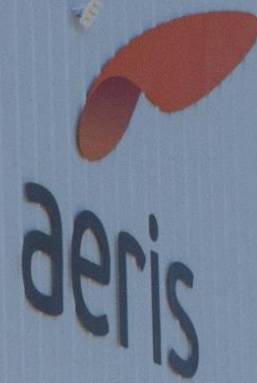
## Produção Aeris por destino (GW)



**Aeris se consolidou como fornecedor global de pás.**

Proximidade ao Porto do Pecém e aplicação dos conceitos Lean no embarque de pás reduz custos logísticos para o cliente e torna Aeris ainda mais competitiva globalmente.

Equipe de serviços com presença multinacional resulta em maior conforto no pós-venda.



# NOSSO JEITO DE SER



# CULTURA AERIS



# SOMOS SIGNATÁRIOS DO PACTO GLOBAL

desde 2016 pertencemos a uma  
agenda global



## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



geração de emprego e renda, educação e energia limpa.

# INTELIGÊNCIA SOCIAL



O **Adote um Sorriso** visa motivar os funcionários em ações de promoção da infância durante o mês de outubro em atividades alusivas ao Dia da Criança na comunidade.



O **Gente que Faz na Comunidade** envolve os funcionários para desenvolverem palestras, cursos e oficinas que contribuam para a capacitação das comunidades do entorno.



A **Mentoria Jovem Aeris** é ação que busca aumentar a empregabilidade de jovens das comunidades, através do desenvolvimento de habilidades técnicas, comportamentais e culturais.



O **Comitê de Inteligência Social e Comitê de Diversidade e Inclusão** são grupo de funcionários voluntários de diversos setores voltados para implementação de programas e ações de Responsabilidade Social e Diversidade e Inclusão.



O **Projeto Ventos do Saber** transforma bibliotecas de escolas públicas em espaços de lazer e convivência, bem como a realização de atividades educativas com foco na leitura.



**Ventos Solidários** une forças para a prestação de serviços relevantes para a população através de um mutirão, integrados e gratuitos nas áreas de saúde, lazer, educação e cidadania.



O **MIAU** tem por objetivo a difusão de conteúdos audiovisuais de qualidade para crianças, com a democratização de acesso ao cinema.



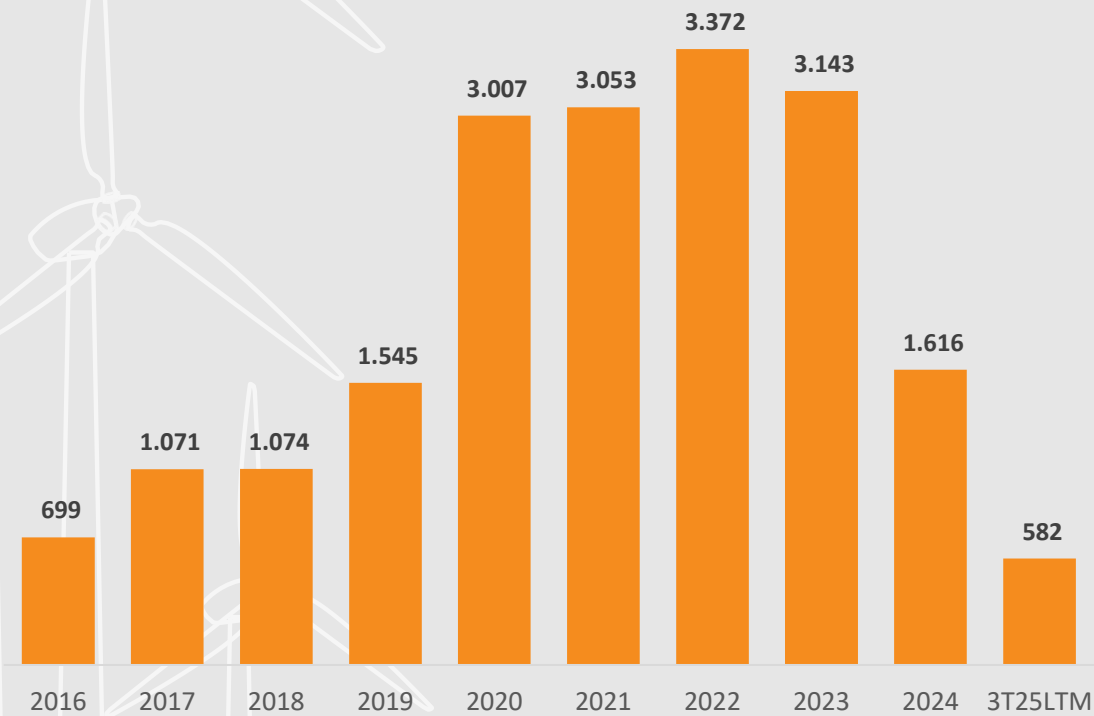
A **Escolinha de Triathlon Aeris** é um projeto incentivado que proporciona a prática do esporte com instalações, equipamentos e profissionais capacitados para 50 crianças da região.

# DESTAQUES FINANCEIROS E OPERACIONAIS

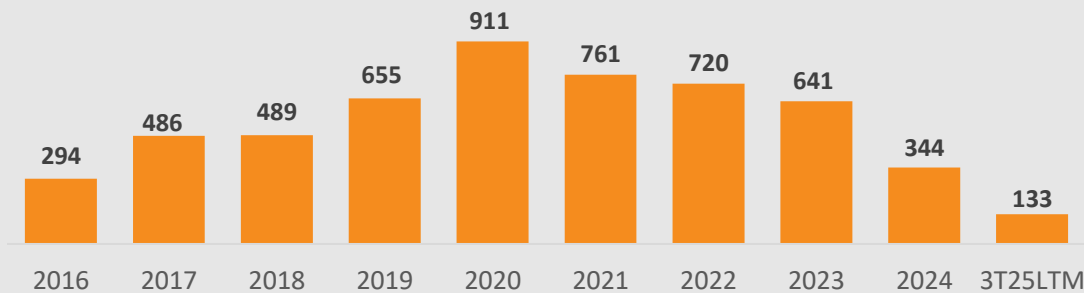


# DESTAQUES OPERACIONAIS

MW por ano

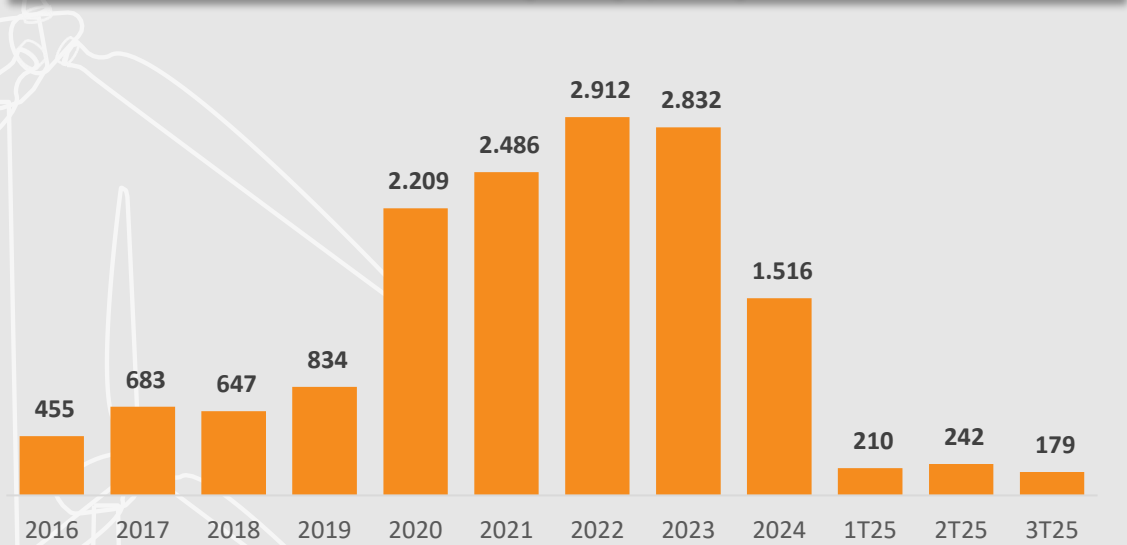


Sets por ano

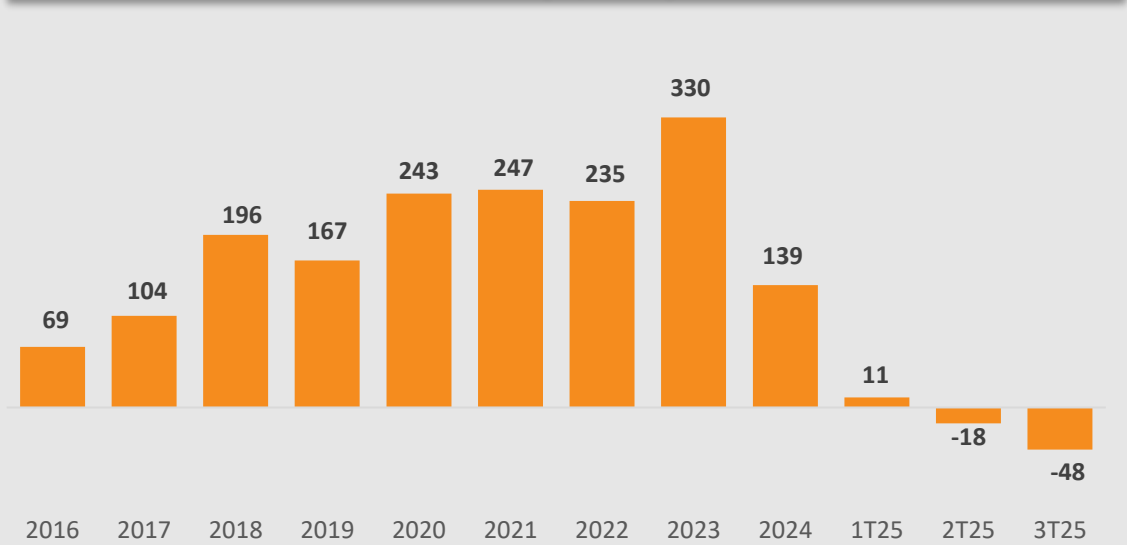


# DESTAQUES FINANCEIROS

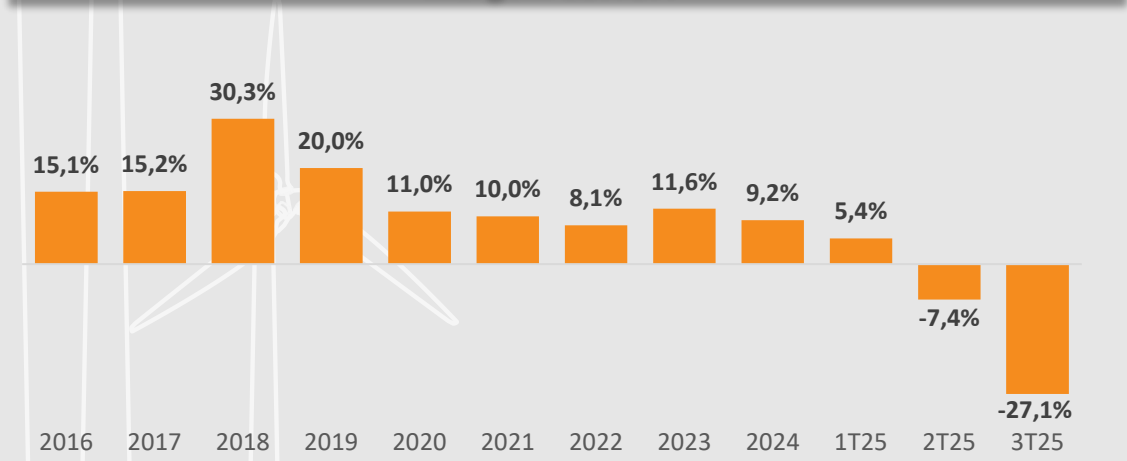
Receita Líquida (R\$ MM)



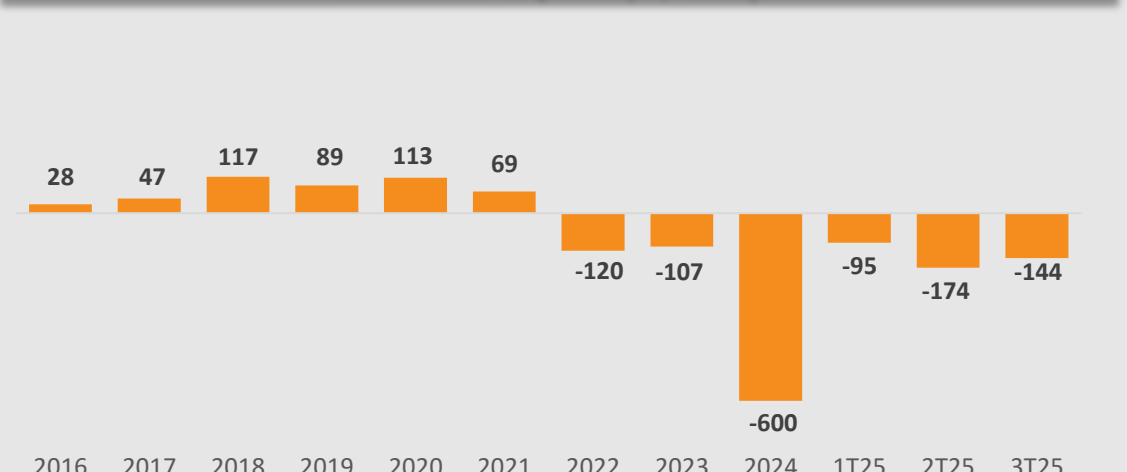
EBITDA (R\$ MM)\*



Margem EBITDA\*



Resultado Líquido (R\$ MM)



\*EBITDA Ajustado



**OBJETIVOS**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**SUSTENTÁVEL**



# aeris



[ri@aerisenergy.com.br](mailto:ri@aerisenergy.com.br)



[ri.aerisenergy.com.br](http://ri.aerisenergy.com.br)