

# O MERCADO DE BICICLETAS ELÉTRICAS

2023-2024



VIRE SEU  
DISPOSITIVO

ALIANÇA  BIKE  
Associação Brasileira do Setor de Bicicletas

# SUMÁRIO



1

## CONTEXTO METODOLOGIA

Mudança de legislação e impacto nos dados

2

## RESULTADOS DO MERCADO 2023

Qualidade e faturamento

3

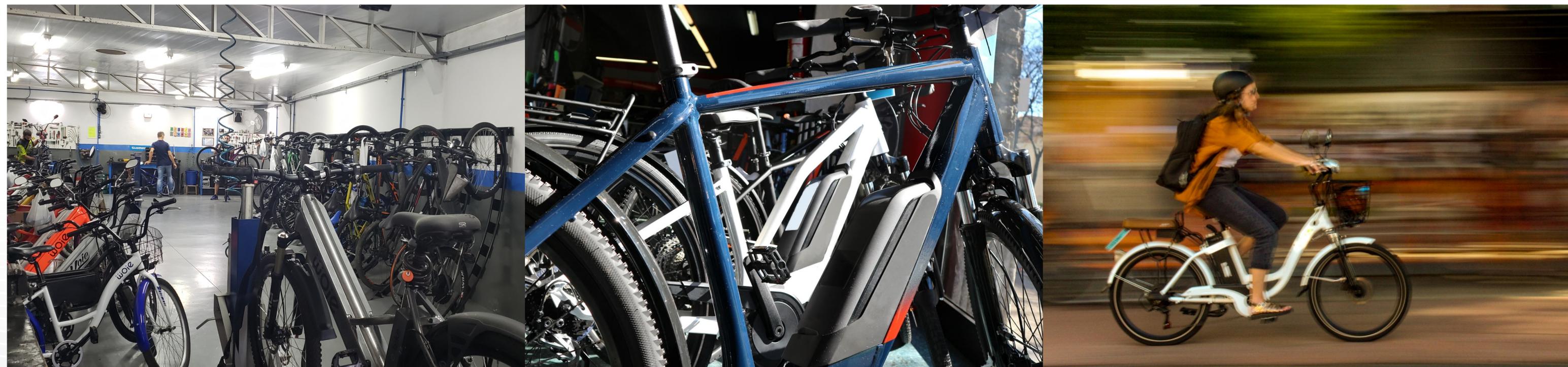
## EXPECTATIVAS E TENDÊNCIAS

MTB e 2024/25

PARTE 1

# Contexto e metodologia

Mudança da legislação e impacto nos resultados



# Metodologia da estimativa do tamanho do mercado de bicicletas elétricas



## IMPORTAÇÃO

NCM  
RECEITA FEDERAL

## PRODUÇÃO

% DA IMPORTAÇÃO,  
PESQUISA COM ASSOCIADOS  
ALIANÇA BIKE

## POLO INDUSTRIAL MANAUS

ABRACICLO





# Mudança na legislação

RESOLUÇÃO CONTRAN 996/2023



## BICICLETA ELÉTRICA

Até 1000W e 32 km/h  
(era até 350W e 25 km/h)  
Esportiva até 45 km/h



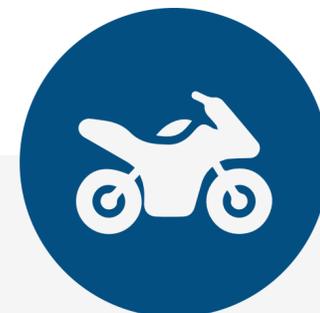
## AUTOPROPELIDO

Até 1000W e 32 km/h  
(era até 20 km/h)



## CICLOMOTOR

Motor até 50 cm<sup>3</sup> ou  
4000W, e até 50 km/h



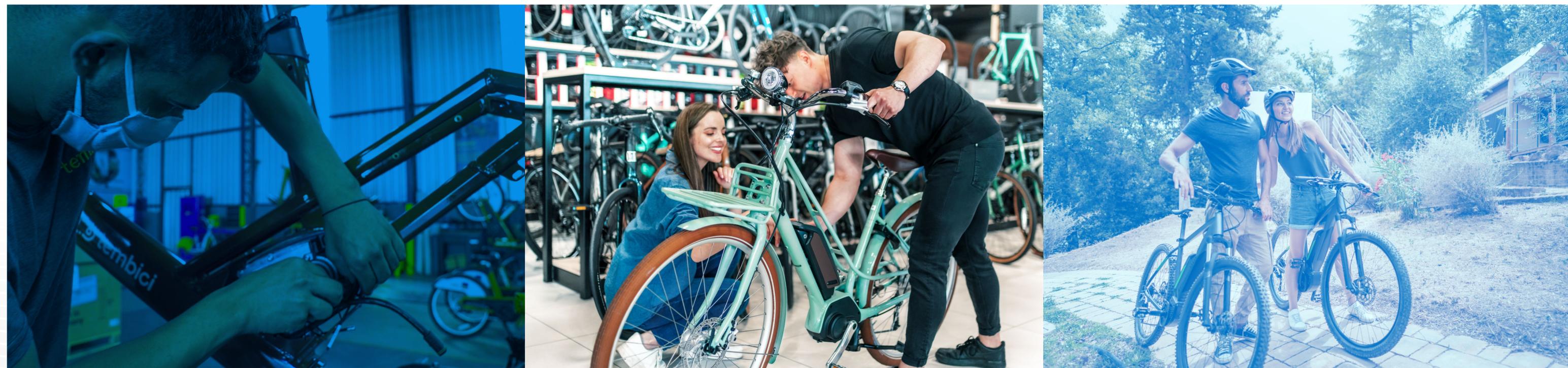
## MOTOCICLETA



PARTE 2

# Resultados do Mercado 2023

Quantidade e faturamento

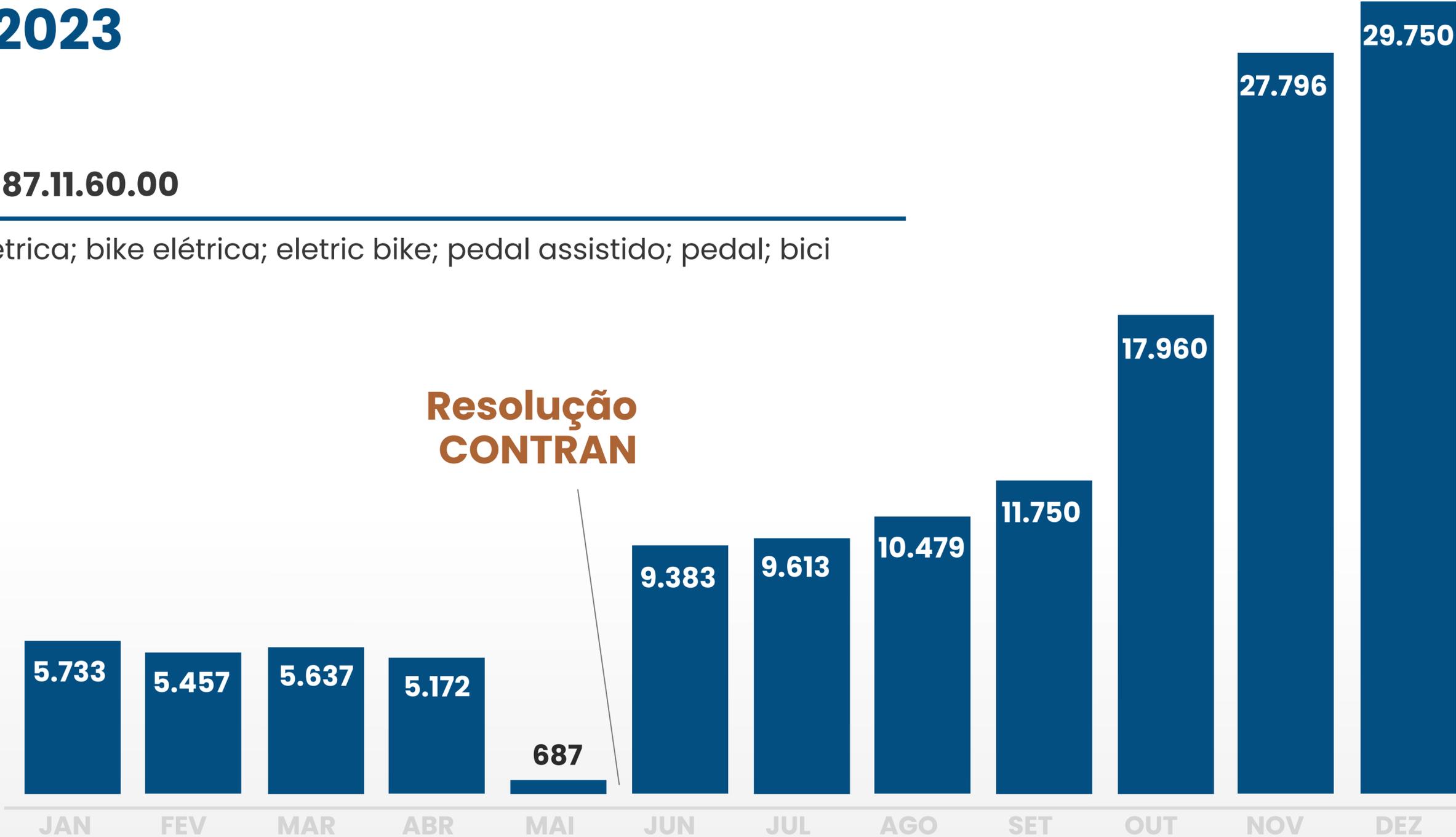


# Unidades de "e-bikes" importadas 2023

METODOLOGIA, POR LAI

Importação por NCM 87.11.60.00

bicicleta; e-bike; bike; elétrica; bike elétrica; eletric bike; pedal assistido; pedal; bici





COMO ESTIMAR O MERCADO

## Busca de alternativas para dar continuidade à metodologia



### QUESTIONAMENTO DOS DADOS NA RECEITA FEDERAL

Dupla checagem para confirmar se realmente não seria possível separar bicicleta elétrica de autopropeido



### USO DE OUTRAS PESQUISAS DA ALIANÇA BIKE

Comércio Varejista

Discussões no GT Elétricas



### REFORMULAÇÃO DA PESQUISA COM ASSOCIADOS

Levantamento de dados primários com novas perguntas

# Ajuste Importação



## ANTES DO CONTRAN Primeiro semestre

---

4.523 por mês (jan-mai) 12 meses  
50% (melhor medida estatística)

**27.223 importadas**



## AJUSTE Motivação

---

// *A tendência é de crescimento dos autopropelidos. Se vê a diminuição significativa de bicicletas elétricas urbanas e aumento de outros produtos com acelerador.”*

# Metodologia da estimativa do tamanho do mercado de bicicletas elétricas



**IMPORTAÇÃO**

**27.223**



**PRODUÇÃO**

**27.223 \* 41,4%**



**ABRACICLO**

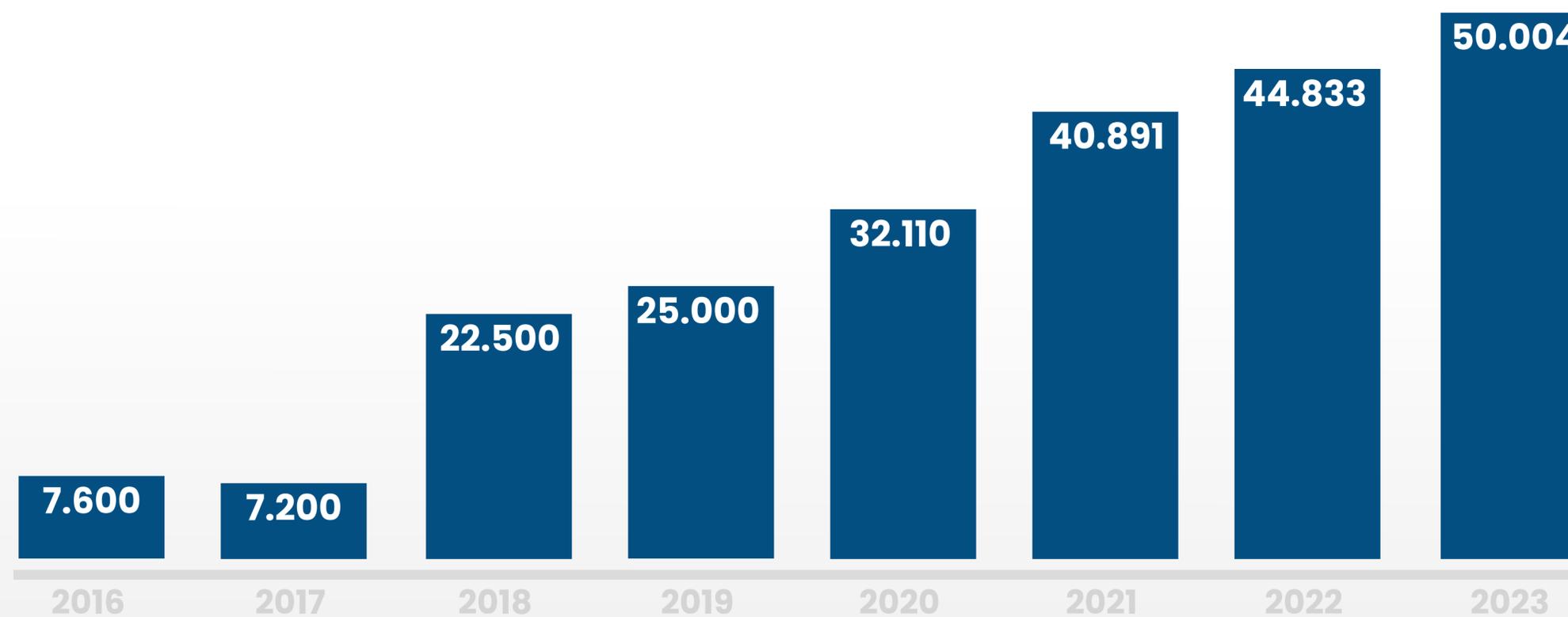
**11.517**

**TOTAL**

**50.004**

Em 2022 foram estimadas 44.833 unidades de bicicletas elétricas para 2023. Houve um aumento de 12%, abaixo dos 19% da estimativa conservadora.

# Mercado de bicicletas elétricas (pedal assistido) por ano



# Movimentação financeira

LEVANTAMENTO INÉDITO DETALHADO POR TIPO DE E-BIKE

	 URBANA	 MTB	 OUTRAS
Preço médio	R\$ 5.871	R\$ 15.618	R\$ 6.000
Percentual do mercado	54%	44%	1%
Faturamento	R\$ 158.518.563	R\$ 343.615.722	R\$ 4.000.320

Preço 3x

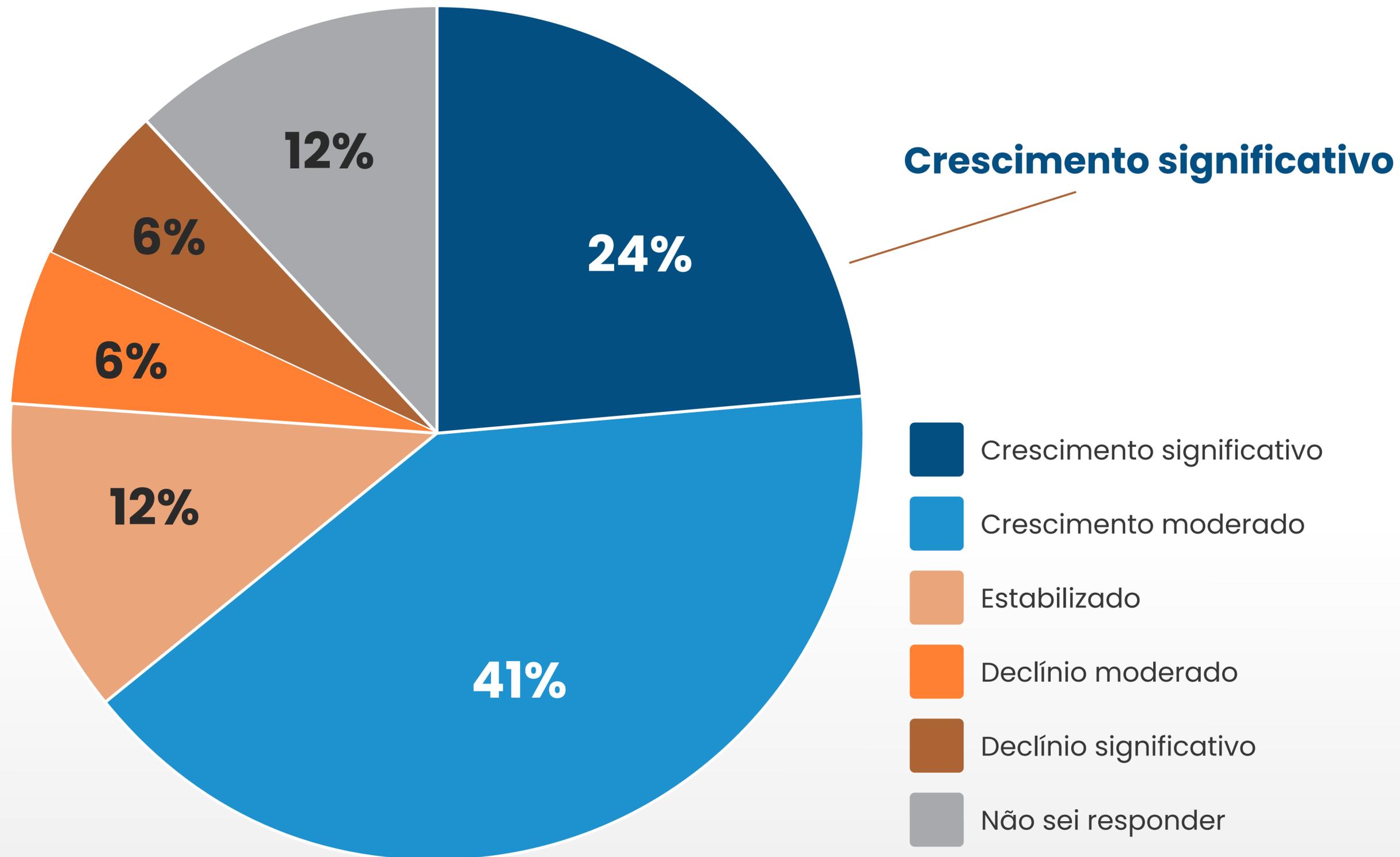
TOTAL

**506.134.605**



## e-MTB

65% DOS ASSOCIADOS  
APONTAM PARA  
CRESCIMENTO DO  
MERCADO

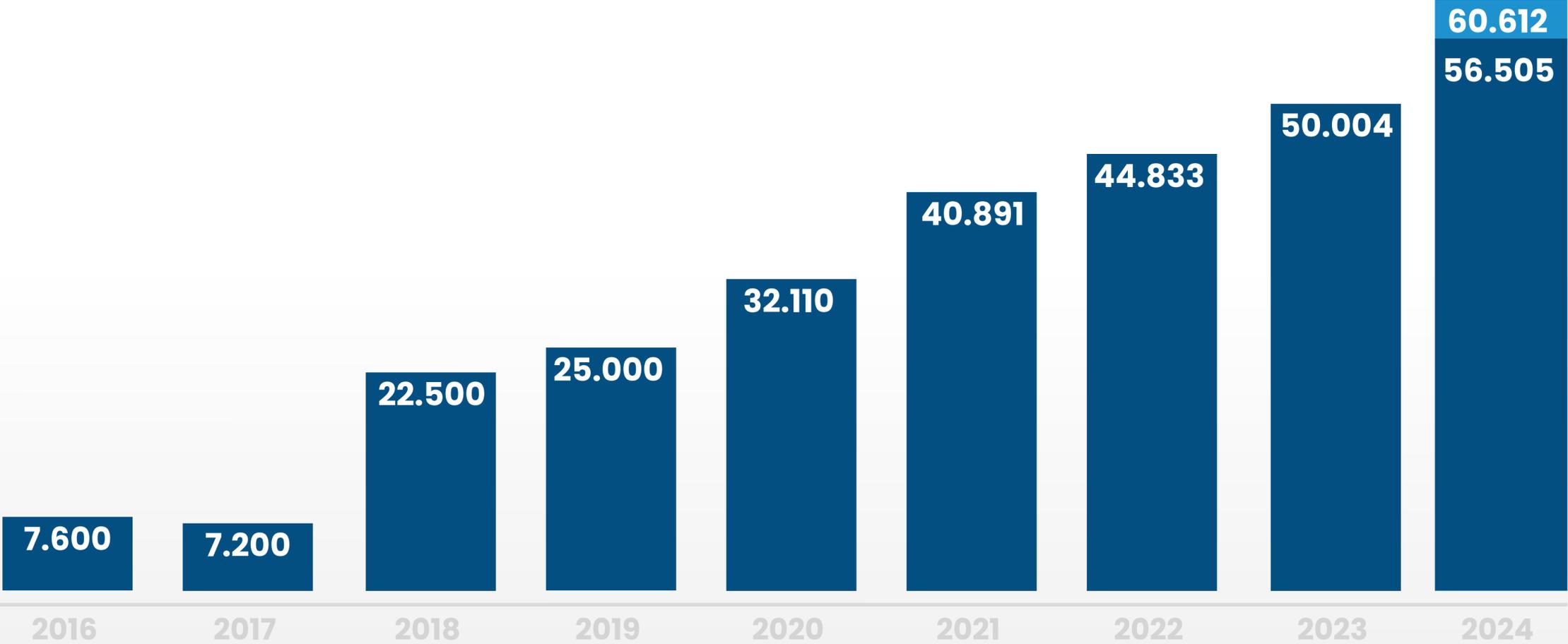


# Expectativa de crescimento

## PESQUISA COM ASSOCIADOS

Geral 13%

Otimista (somente positivas) 21%

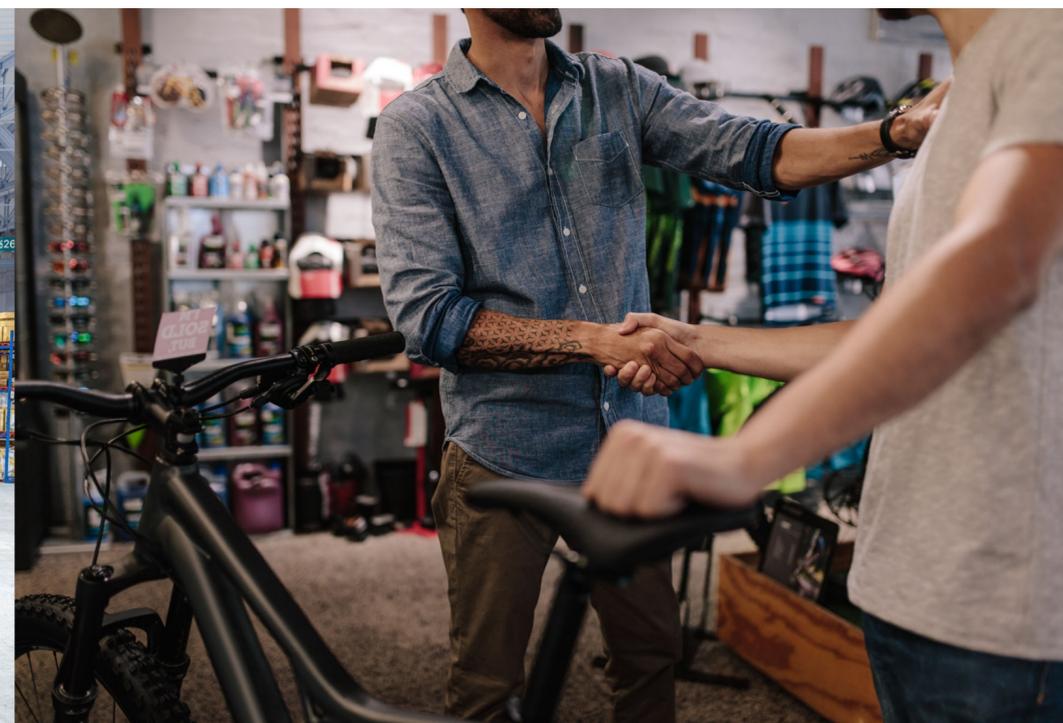
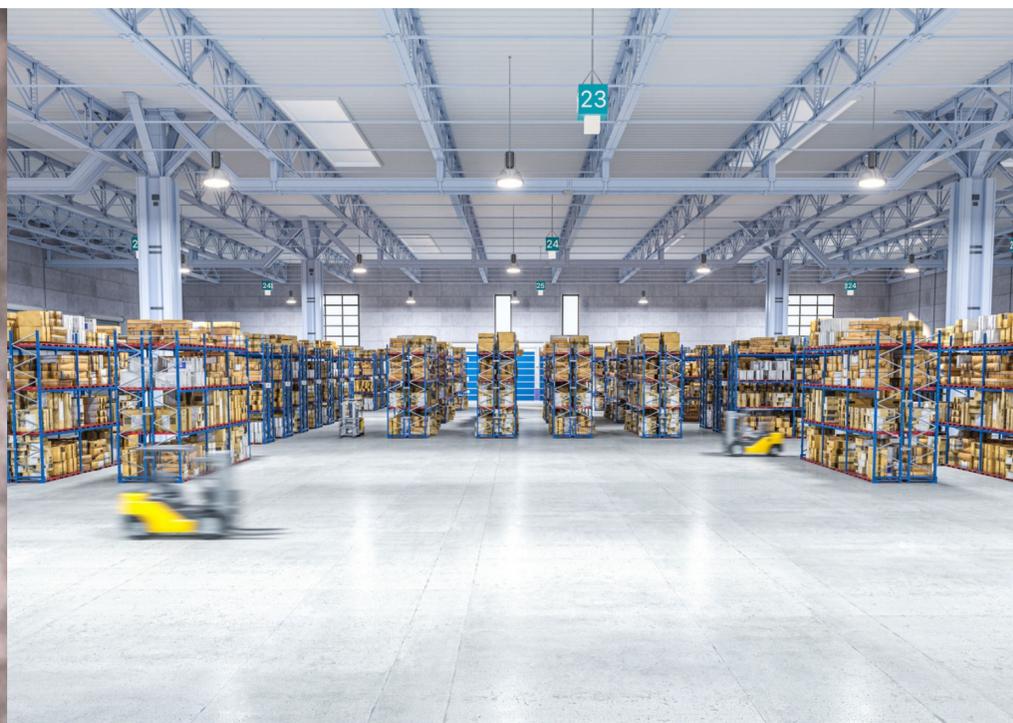


## PARTE 3

# Expectativas e tendências

## Mercado de bicicletas elétricas e autopropelidos

Estimativa do mercado de pedal assistido no mercado elétrico, para dar continuidade futura aos estudos já desenvolvidos





## Balizamento de estimativas

1

### ABORDAGEM 1

#### Extrapolação Segundo semestre 2023

18 mil por mês  
12 meses

---

~216 mil bicicletas elétricas e autopropeidos

2

### ABORDAGEM 2 – MENOS ROBUSTA

#### Comércio Varejista e PIA

4,5% elétricas (inclui autopropeidos)

4,3 milhões de bicicletas tradicionais

---

~190 mil bicicletas elétricas e autopropeidos

3

### ABORDAGEM GERAL

#### Estimativa

Considerando os dados e a experiência da Aliança Bike e dos associados

---

200 mil é o tamanho do mercado de “e-bikes” (com e sem acelerador)



# Balizamento de estimativas



## 200 mil

---

é o mercado elétrico entre bicicletas elétricas (pedal assistido) e autopropelidos (com acelerador)



## 50 mil / 200 mil

---

Aproximadamente **25% do mercado** está com bicicletas elétricas de pedal assistido



## Considerações finais



### DESTAQUES 2023

**Mercado de 50 mil bicicletas elétricas (pedal assistido)**

Faturamento de mais de 500 milhões



### CRESCIMENTO

**Expectativa de crescimento entre 13% e 21%**

Destaque para e-MTB, com 44% do mercado, preço 3x maior que urbana e expectativa de crescimento



### PONTO DE ATENÇÃO

Autopropelidos tendem a ser mais baratos que as bicicletas elétricas, e estimamos que sejam em torno de 75% do mercado



## Idealização:

Aliança Bike – Associação Brasileira do Setor de Bicicletas

Coordenação Geral: **Daniel Guth**

Coordenação Executiva: **Glaucia Pereira – Multiplicidade Mobilidade Urbana**

Coordenação Administrativa: **Marina Lagareiro**

Identidade visual e Diagramação: **Ricardo Campos – NaçãoDesign**

## Conselho Deliberativo

Rodrigo Coelho – Presidente

Álvaro Pacheco – 1º Vice Presidente

André Ribeiro – 2º Vice Presidente

## Conselho Fiscal

Giancarlo Clini

Claudia Kligerman

Henrique Zompero

## Conselho Consultivo

Felipe Caprioli – Alvoteq

Marcelo Maciel – Proparts

Felipe Praça – Trek Bikes

Pedro Paulo – Athor Bikes

Giovanna Rezende – AJF Ciclismo

Rodrigo Affonso – LEV

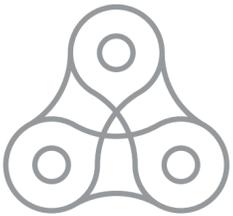
Kleber Cincea – KSW

Sergio Gallo – Groove Bikes

Luiz Rica – HB Brasil

William Andó – Julio Andó



ALIANÇA  BIKE  
Associação Brasileira do Setor de Bicicletas

 /AliancaBikeOficial

 @aliancabike

 /aliancabike

 @BicicletaNews

 (11) 97114 0140

 [www.aliancabike.org.br](http://www.aliancabike.org.br)

 [contato@aliancabike.org.br](mailto:contato@aliancabike.org.br)