



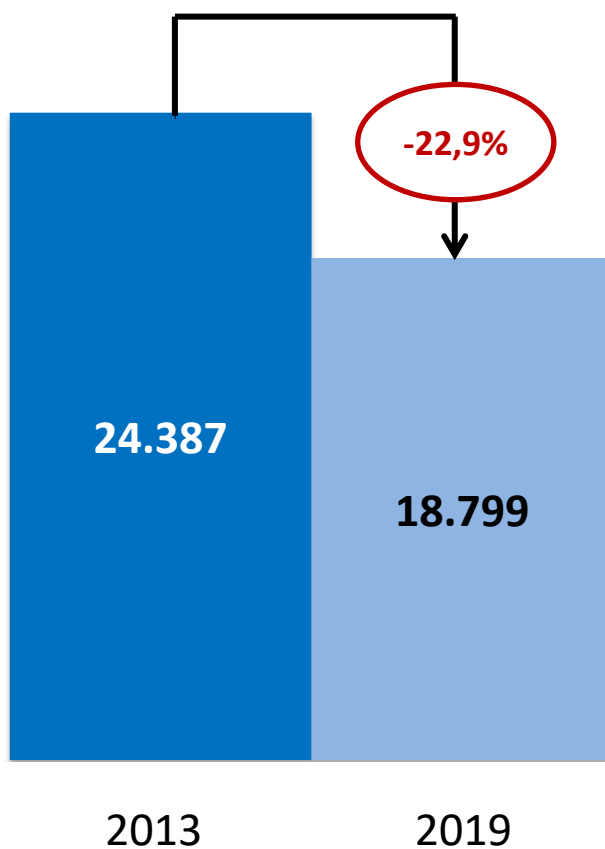
# Encontro Sindipeças

**Marco Polo de Mello Lopes**  
Presidente Executivo do Aço Brasil

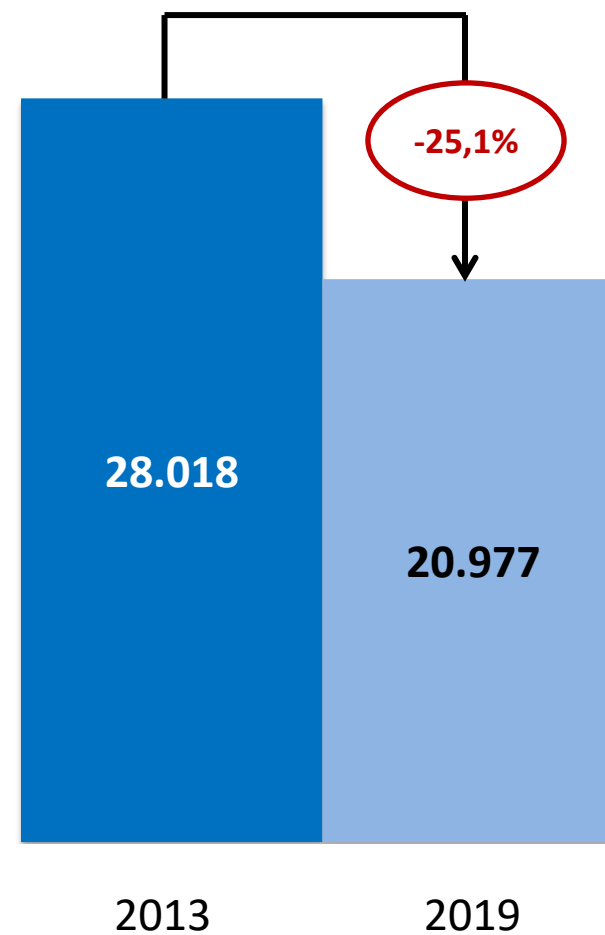
30 de outubro de 2020

# Quedas em 2019 frente a 2013

## VENDAS INTERNAS



## CONSUMO APARENTE



# Perfil do setor 2019

Parque produtor de aço: **31 usinas**  
(15 integradas e 16 *mini-mills*),  
administradas por 12 grupos

Capacidade instalada: **51 milhões de  
t/ano** de aço bruto

Produção de aço bruto:  
**32,6 milhões de toneladas:**  
85% via rota integrada  
15% via mini-mills  
(9º maior produtor mundial)

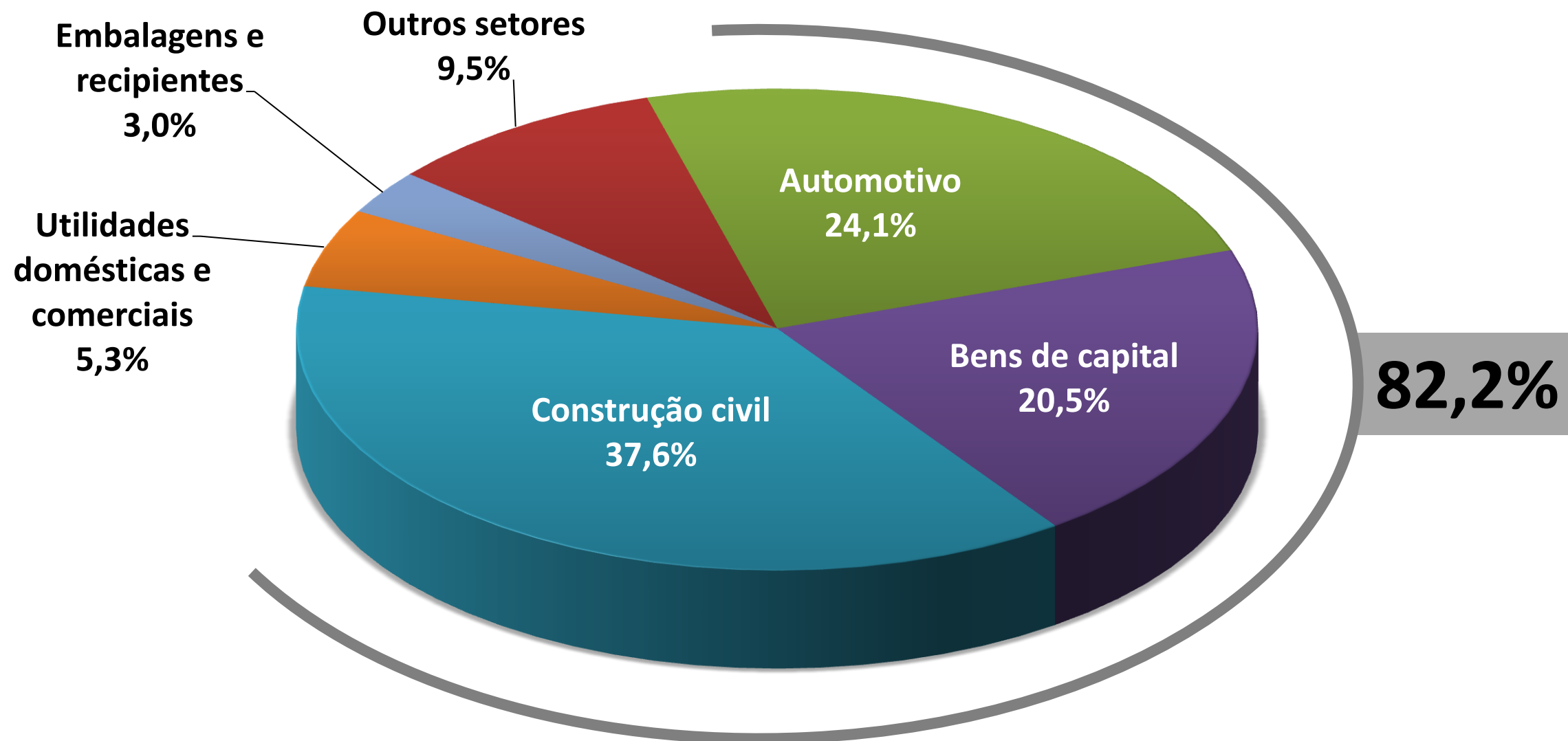
Investimentos de 2008 a 2019:  
**US\$ 27,5 bilhões**

# Parque Produtor de Aço

- Longos
- Planos
- Planos e Longos
- Semiacabados
- Tubos s/ costura



# Participação dos principais consumidores







# Equipamentos paralisados: situação em abril/2020

***Sinterizações:***  
**3**

***Altos Fornos\*:***  
**14**

***Aciarias\*\*:***  
**17**

***Laminações:***  
**7**

*(\*) 6 Altos fornos paralisados previamente à crise do COVID-19*

*(\*\*) 4 aciarias paralisadas previamente à crise do COVID-19*

# Equipamentos paralisados: situação em outubro/2020

***Sinterizações:***  
***0***

***Altos Fornos\*:***  
***6***

***Aciarias\*\*:***  
***4***

***Laminações:***  
***0***

*(\*) 3 Altos fornos paralisados previamente à crise do COVID-19*

*(\*\*) 4 aciarias paralisadas previamente à crise do COVID-19*



# Produção e Vendas de Aço em 2020 (mil t)

	JAN/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	MAI/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SET/20
<b>Produção aço bruto</b>	<b>2.711</b>	<b>2.740</b>	<b>2.692</b>	<b>1.948</b>	<b>2.251</b>	<b>2.139</b>	<b>2.592</b>	<b>2.701</b>	<b>2.574</b>

<b>Vendas Internas (Laminados)</b>	<b>1.509</b>	<b>1.519</b>	<b>1.452</b>	<b>983</b>	<b>1.177</b>	<b>1.507</b>	<b>1.662</b>	<b>1.649</b>	<b>1.780</b>
Planos	901	895	881	500	611	824	879	908	1.028
Longos	608	624	571	483	566	683	783	741	752

<b>Exportações (Laminados)</b>	<b>213</b>	<b>238</b>	<b>319</b>	<b>211</b>	<b>239</b>	<b>294</b>	<b>188</b>	<b>184</b>	<b>229</b>
Planos	148	135	199	129	110	178	117	95	112
Longos	65	103	120	82	129	116	71	89	117

# Produção e Vendas de Aço (mil t)

	<b>Média 2018</b>	<b>Média 2019</b>	<b>set/20</b>	<b>set-20 / 2018</b>	<b>set-20 / 2019</b>
<b>Produção Aço Bruto</b>	<b>2.951</b>	<b>2.714</b>	<b>2.574</b>	<b>-12,8%</b>	<b>-5,2%</b>
Vendas internas laminados	1.539	1.541	1.780	15,6%	15,5%
Planos	919	903	1.028	11,8%	13,8%
Longos	620	638	752	21,4%	18,0%
Exportações laminados	377	323	229	-39,3%	-29,1%
Planos	221	173	112	-49,2%	-35,4%
Longos	156	149	117	-25,1%	-21,8%

**Fonte:** Aço Brasil

(\*) Dados da CSN e SIMEC são estimados pelo Aço Brasil

# Evolução das estimativas para 2020

	<i>Abril/20</i>		<i>Julho/20</i>		<i>Setembro/20</i>	
ESPECIFICAÇÃO	ESTIMADO 2020	20/19 (%)	ESTIMADO 2020	20/19 (%)	ESTIMADO 2020	20/19 (%)
<b>PRODUÇÃO</b>						
<b>AÇO BRUTO (10<sup>3</sup> t)</b>	<b>26.448</b>	<b>-18,8</b>	<b>28.220</b>	<b>-13,4</b>	<b>30.498</b>	<b>-6,4</b>
<b>VENDAS INTERNAS (10<sup>3</sup> t) (*)</b>	<b>15.425</b>	<b>-17,9</b>	<b>16.521</b>	<b>-12,1</b>	<b>18.223</b>	<b>-3,1</b>
<b>COMÉRCIO EXTERIOR</b>						
<b>EXPORTAÇÕES (10<sup>3</sup> t)</b>	<b>10.349</b>	<b>-19,2</b>	<b>10.957</b>	<b>-14,4</b>	<b>11.440</b>	<b>-10,7</b>
<b>(US\$ Milhões)</b>	<b>5.221</b>	<b>-28,6</b>	<b>5.459</b>	<b>-25,3</b>	<b>5.580</b>	<b>-23,7</b>
<b>IMPORTAÇÕES (10<sup>3</sup> t)</b>	<b>1.440</b>	<b>-39,1</b>	<b>1.541</b>	<b>-34,8</b>	<b>1.819</b>	<b>-23,1</b>
<b>(US\$ Milhões)</b>	<b>1.563</b>	<b>-36,6</b>	<b>1.609</b>	<b>-34,7</b>	<b>1.943</b>	<b>-21,1</b>
<b>CONSUMO APARENTE (10<sup>3</sup> t) (**)</b>	<b>16.828</b>	<b>-19,8</b>	<b>17.960</b>	<b>-14,4</b>	<b>19.998</b>	<b>-4,7</b>

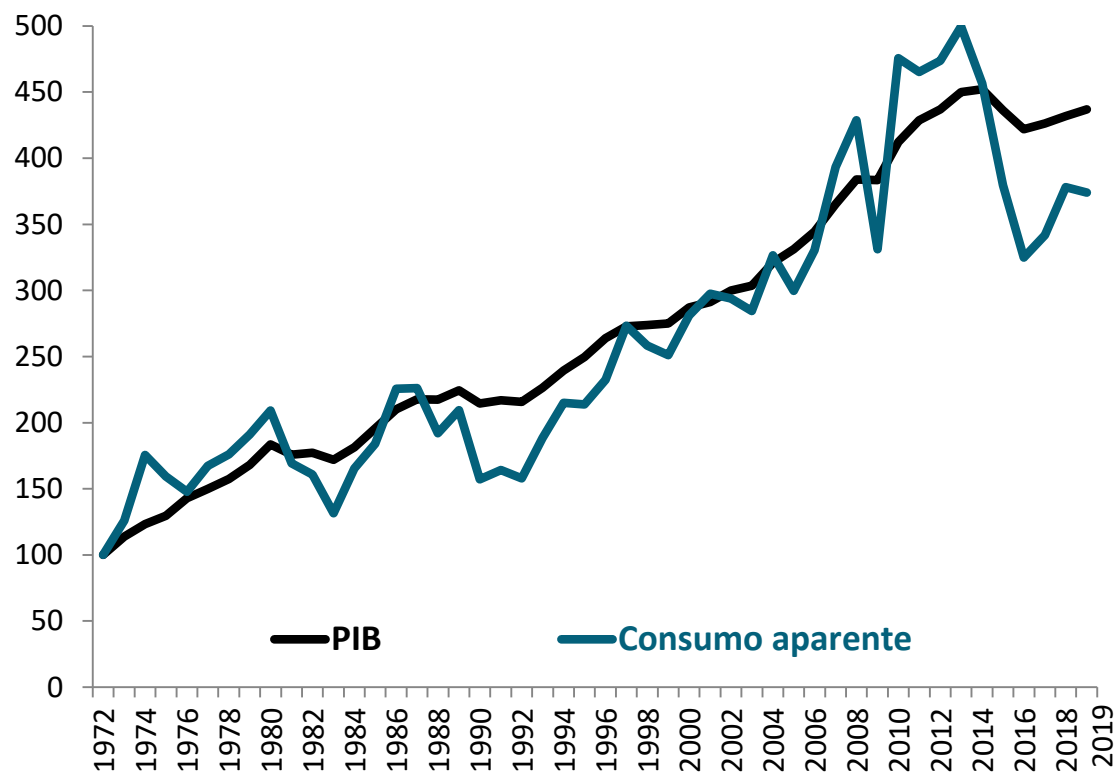
(\*) Exclui as vendas para dentro do parque.

(\*\*) Vendas Internas + Importação por Distribuidores e Consumidores.

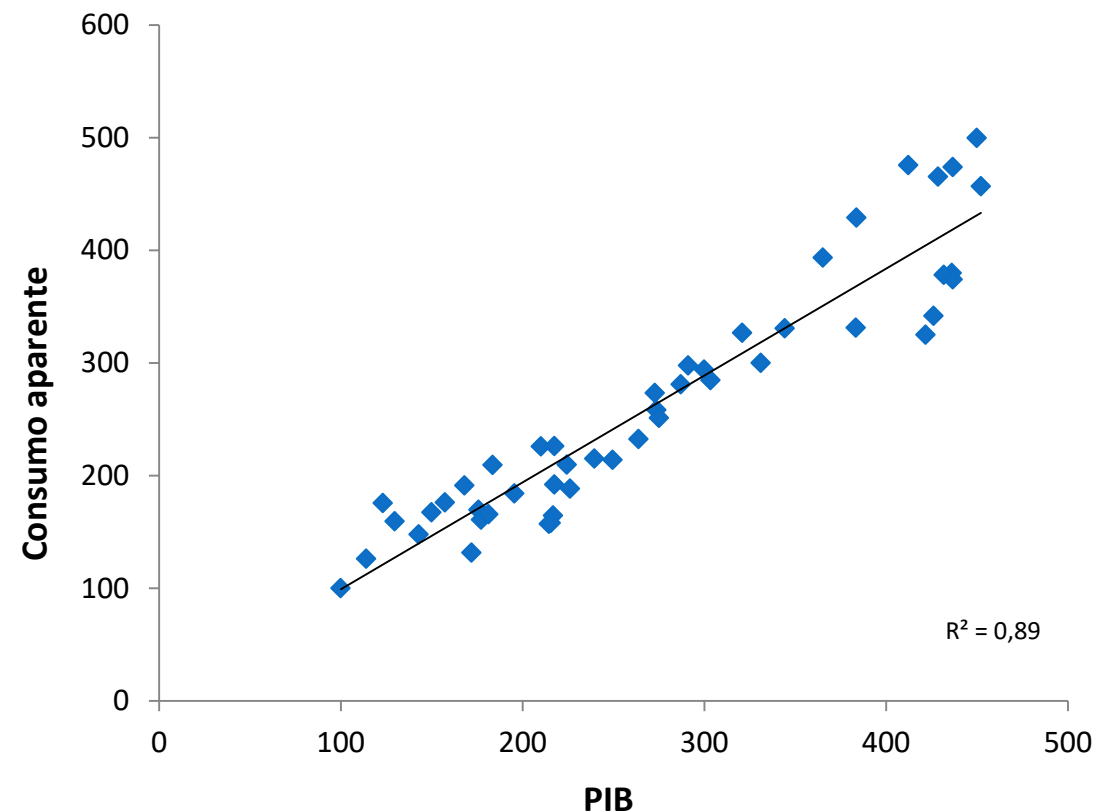
Fonte: Aço Brasil

# Aço e PIB andam juntos

Evolução do PIB e consumo aparente de produtos siderúrgicos  
– índice 1972 = 100



Correlação entre PIB e Consumo aparente de produtos siderúrgicos



# Consumo per capita de produtos siderúrgicos

Unid: kg por habitante

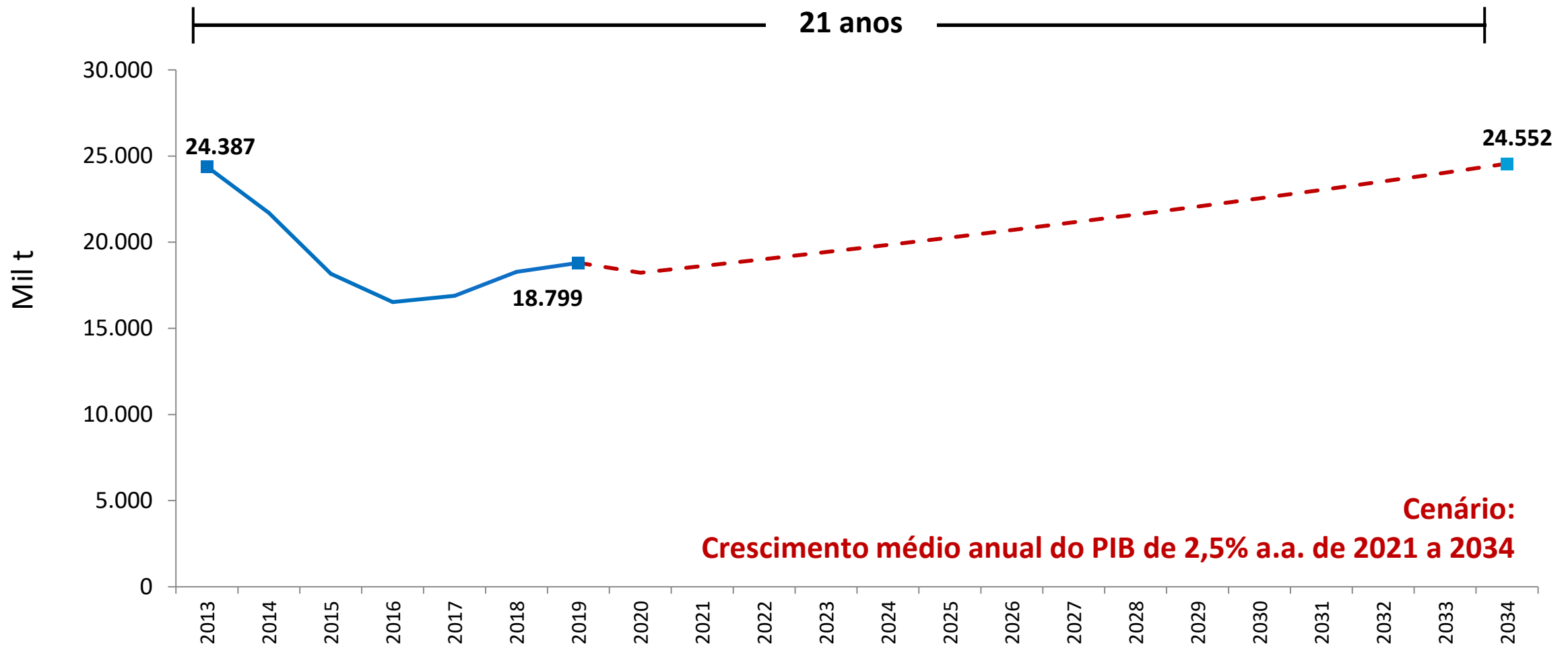
	1980	2000	2019
China	32,0	96,9	632,9
Coréia do Sul	134,4	808,3	1.039,0
Japão	605,2	596,7	498,2
USA	377,4	425,6	296,7
Alemanha	369,3	473,6	417,9
Espanha	200,5	425,4	283,3
Brasil	100,6	92,6	99,4
Índia	12,7	26,3	74,3
Chile	52,5	96,0	139,2
México	115,0	136,4	190,0
Mundo	128,3	122,0	229,0

2020\*  
94,0

\*Previsão Aço Brasil  
Fonte: Aço Brasil / worldsteel



# Previsão de vendas internas



# Investimento nas obras do PPI (R\$ bilhões)

## AEROPORTOS



**6,7**

## ENERGIA



**15,3**

## FERROVIAS



**14,4**

## ÓLEO & GÁS



**153,9**

## PORTOS



**6,9**

## RODOVIAS



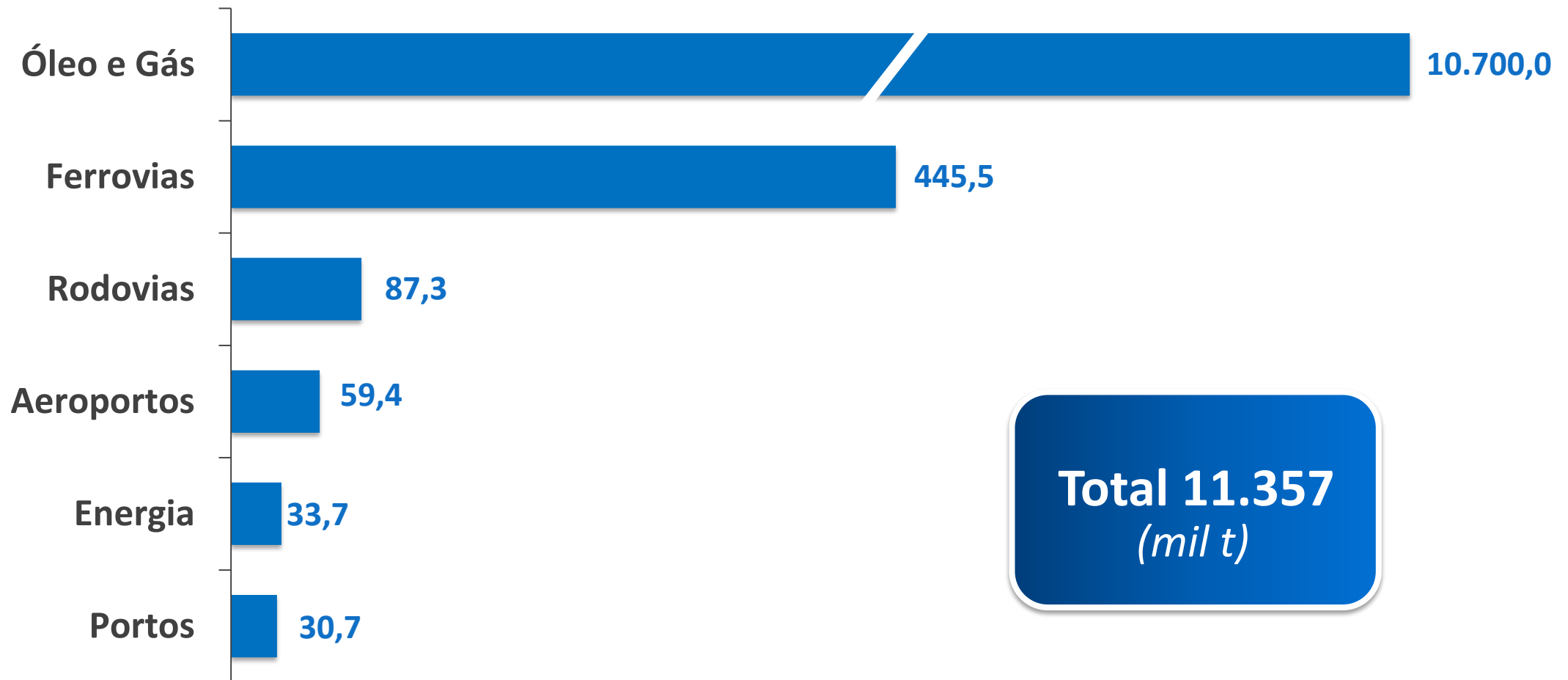
**122,7**

**R\$ 319,9 bilhões**  
*Investimentos em obras do PPI\**

\* Obras licitadas ou em projeto em agosto/20

# Consumo total de aço por setor / 2019

## *Consumo potencial de aço nos diversos setores (mil toneladas)*



INSTITUTO  
**AÇO** BRASIL



→ **SIGA O  
AÇO BRASIL**  
nas redes  
sociais:

