



Estatísticas

**ESTRUTURAS METÁLICAS
E
TELHAS**

**Pesquisa Industrial Anual - Produto
IBGE**

Julho 2024

- A **Pesquisa Industrial Anual - Produto** conduzida pelo IBGE tem por objetivo disponibilizar informações sobre a produção e vendas em quantidade e valor dos produtos fabricados nas principais empresas do País, segundo a nomenclatura articulada com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE e equivalente na Nomenclatura Comum do Mercosul – NCM, permitindo, assim a análise da composição da produção industrial brasileira.
- O IBGE divulgou em 27/junho/2024 a **PIA - Produto** contemplando os dados de 2022 e revendo os dados de 2020 e 2021.
- A **CNAE – Classificação Nacional de Atividades Econômicas** é a classificação oficialmente adotada pelo Sistema Estatístico Nacional na produção de estatísticas por tipo de atividade econômica, e pela Administração Pública, na identificação da atividade econômica em cadastros e registros de pessoa jurídica. Ela está sincronizada com a Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas - CIIU (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities – ISIC) - CIIU/ISIC.
- Como ponto de partida e fonte formal de informações da empresa/CNPJ, o IBGE utiliza a Relação Anual de Informações Sociais – **RAIS** de cada estabelecimento (que relaciona os vínculos laborais havidos ou em curso no ano-base, por CNPJ específico). Nos campos da Natureza Jurídica, do Município e CNAE, deve ser verificado o código correspondente ao empregador.

→ Portanto, o IBGE não interfere na classificação CNAE das empresas (que precisam buscar sua CNAE adequadamente, segundo a atividade principal).

25.11-0 Fabricação de estruturas metálicas

25.32-2 Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó (inclui telhas)

(Obs.: O “número” depois do traço é dígito verificador)

→ A **Lista de Produtos da Indústria - Prodlis-Indústria** é a lista abrangente de mercadorias e serviços industriais derivada da CNAE e articulada com a Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM, voltada especificamente para a organização de pesquisas sobre a produção industrial nacional. Seus quatro primeiros números são relativos a sua CNAE.

→ A Prodlis-Indústria foi elaborada pelo IBGE com a colaboração de várias entidades públicas e privadas e de especialistas setoriais, e teve como principal objetivo servir à organização da Pesquisa Industrial Anual - Produto - PIA-Produto.

→ A gestão da Prodlis-Indústria envolve rotinas de atualizações, e sua divulgação por meio de uma publicação impressa ou disponível no IBGE.

→ A Prodlis da “Fabricação de estruturas” encontra-se no slide 4 assim como a Prodlis de “Telhas metálicas onduladas ou lisas” (indicando-se como NCM equivalente as posições 7308.90.10 (aço) + 7610.90 (alumínio)).

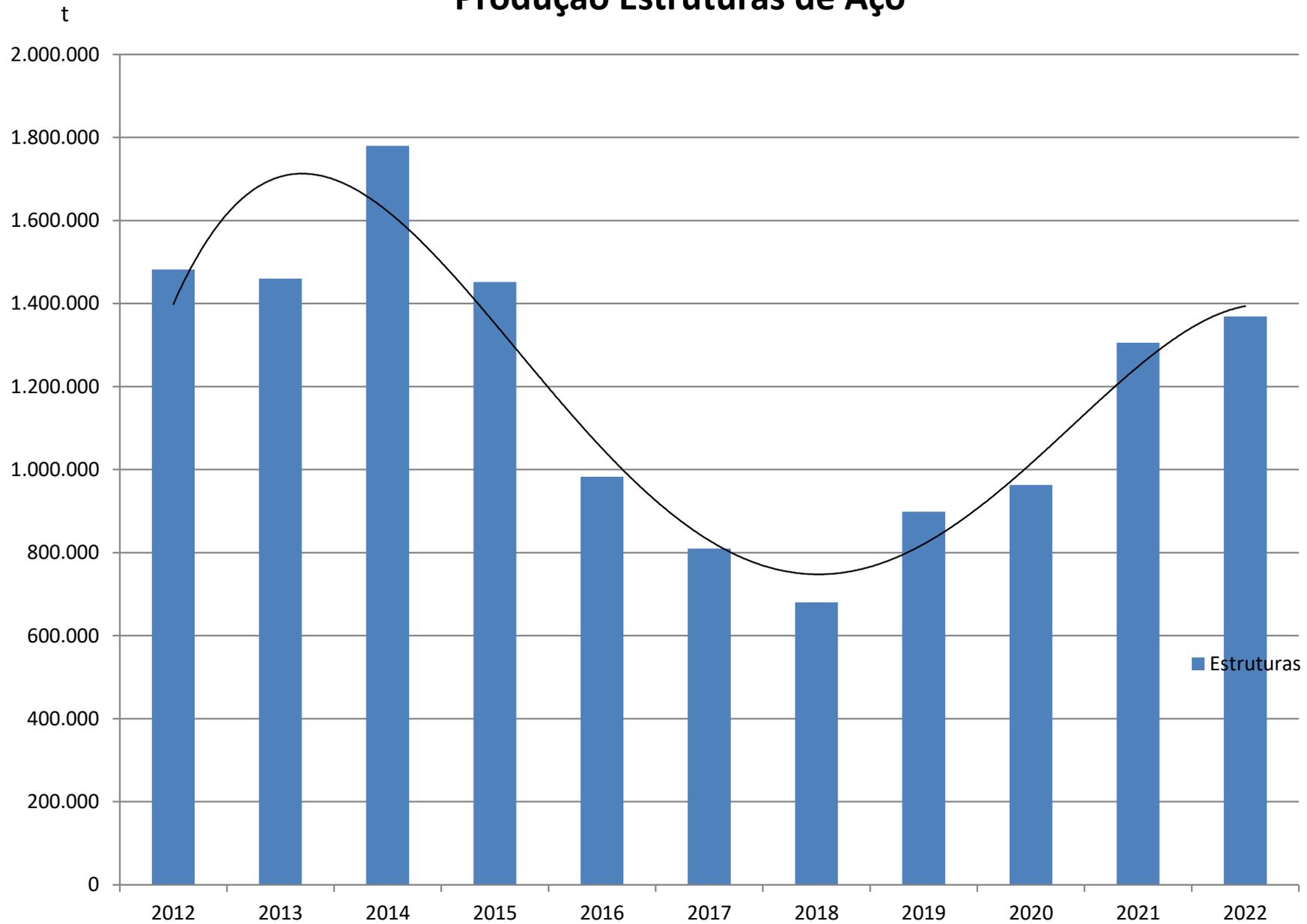
Pesquisa Industrial Anual – Produto / IBGE

PRODLIST	Descrição	NCM
2511.2025	Estruturas pré-fabricadas (industrializadas) de metal, montadas ou não, tais como habitações, escolas, garagens, etc.; exceto a construção de estruturas pré-fabricadas executadas <i>in-loco</i>	9406.90.20
2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas (p. ex. estruturas para telhados, barreiras de proteção para autoestradas fabricadas com chapas ou perfis, etc.), inclui padrão de entrada ou padrão de energia	7308.90
2511.2060	Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço	7308.10
2511.2070	Torres, inclusive de telegrafia, e pórticos (pilares), de ferro e aço	7308.20
2532.2070	Telhas metálicas onduladas ou lisas	7308.90.90 ex 01 + 7610.90.00

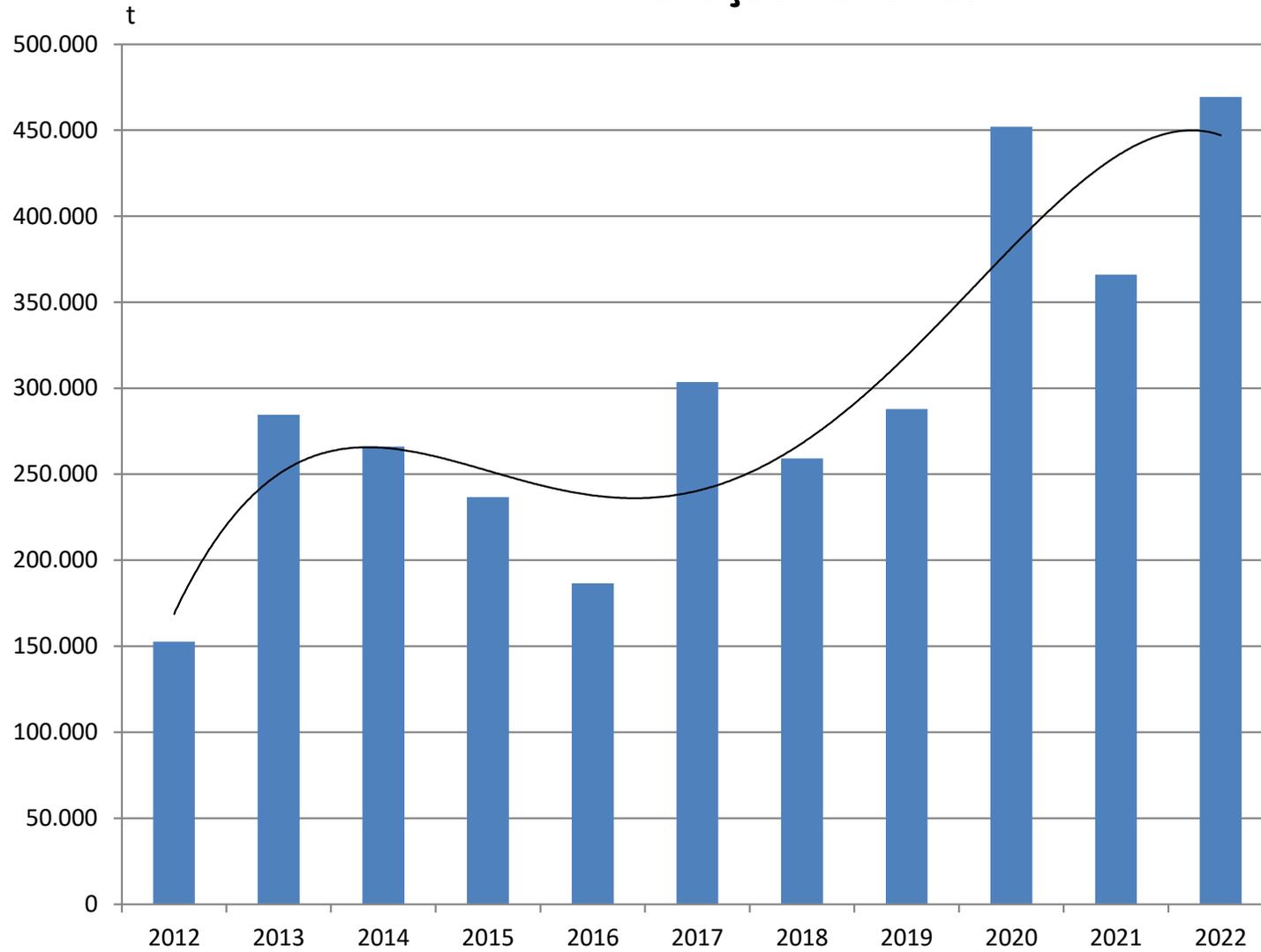
Produção de Estruturas de Aço

Ano	Estruturas	Torres	TOTAL
2012	1.481.794	152.602	1.634.396
2013	1.460.185	284.518	1.744.703
2014	1.779.878	266.044	2.045.922
2015	1.451.507	236.696	1.688.203
2016	982.543	186.484	1.169.027
2017	809.461	303.536	1.112.997
2018	680.337	259.230	939.567
2019	898.650	287.952	1.186.602
2020	963.194	451.982	1.415.176
2021	1.305.610	365.987	1.671.597
2022	1.368.802	469.351	1.838.153

Produção Estruturas de Aço



Produção de Torres



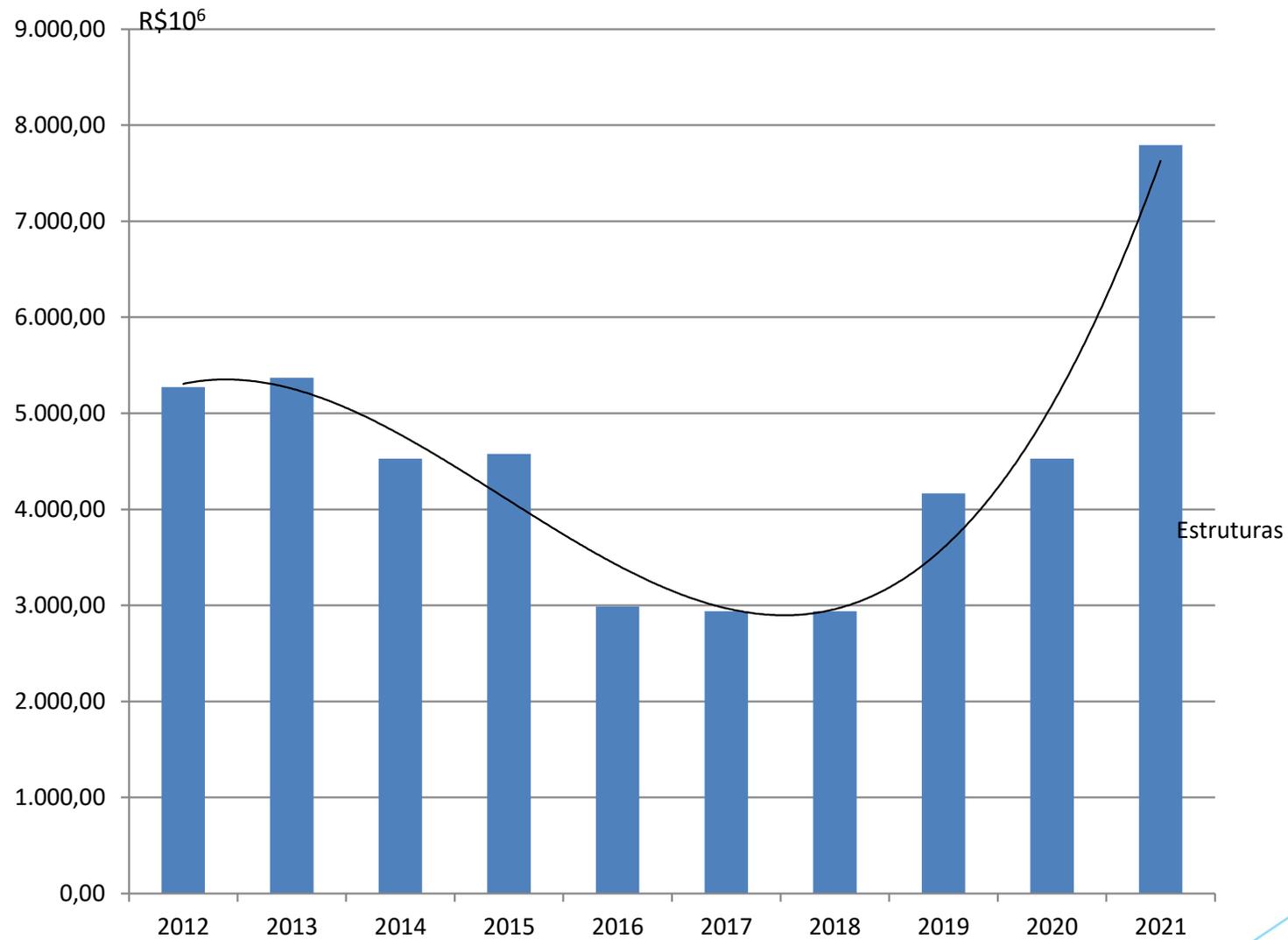
ProdList 2511.2070

Receita Líquida de Vendas

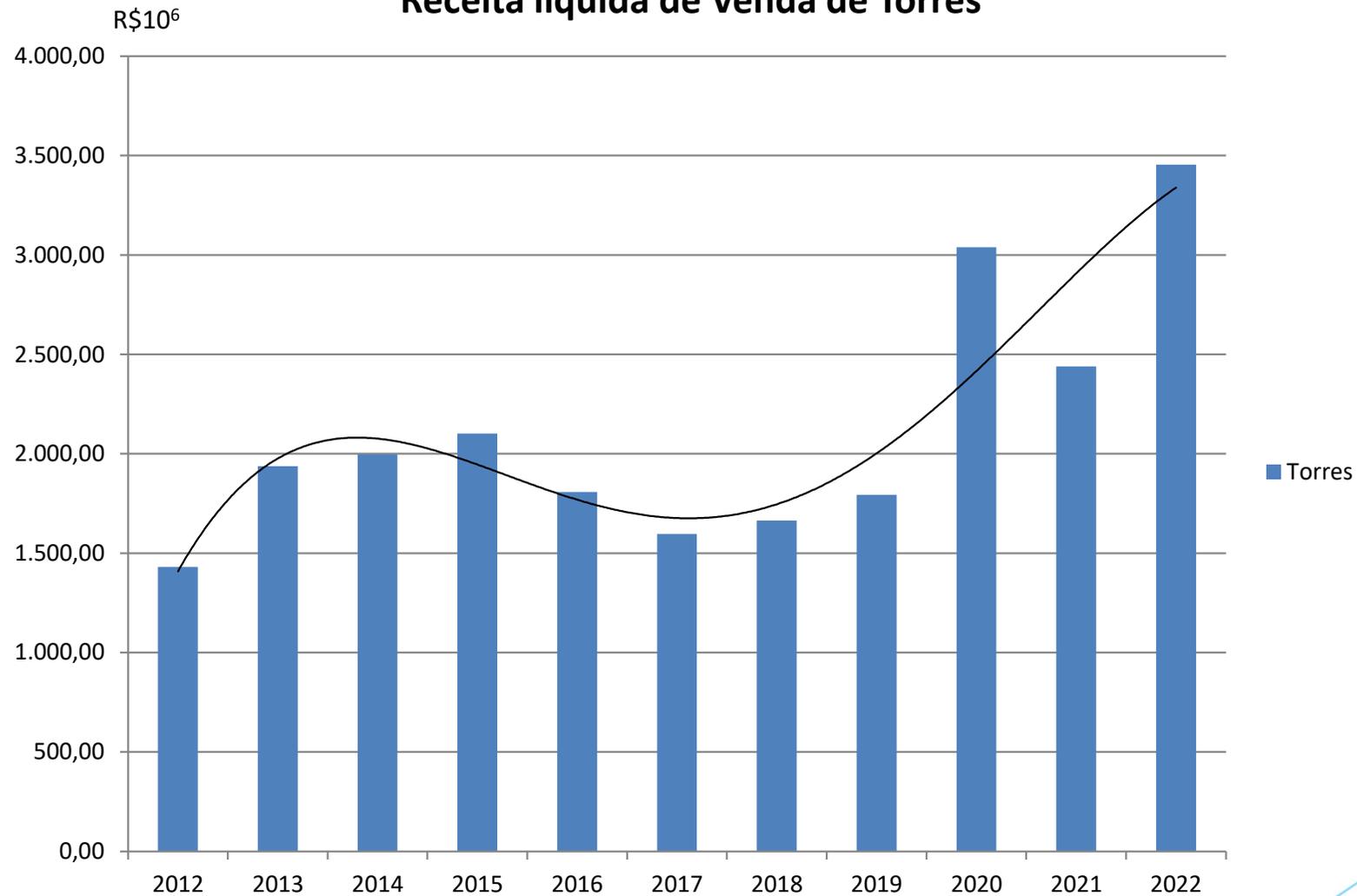
unid.: R\$10⁶

Ano	Estruturas	Torres	TOTAL
2012	5.273,40	1.430,80	6.704,20
2013	5.369,50	1.936,30	7.305,80
2014	4.526,45	1.997,61	6.524,06
2015	4.577,13	2.101,62	6.678,75
2016	2.990,31	1.807,89	4.798,21
2017	2.939,52	1.596,46	4.535,97
2018	2.938,03	1.663,37	4.601,39
2019	4.165,78	1.793,05	5.958,83
2020	4.526,13	3.039,20	7.565,33
2021	7.792,49	2.439,61	10.232,10
2022	8.607,11	3.454,44	12.061,55

Receita Líquida de Vendas de Estruturas



Receita Líquida de Venda de Torres



Receita Líq. de Vendas / kg vendido

	unid.: R\$/kg	
Ano	Estruturas	Torres
2012	4,063	7,714
2013	4,232	6,863
2014	2,555	7,317
2015	3,035	9,213
2016	3,000	9,719
2017	3,106	5,245
2018	4,394	5,935
2019	4,656	6,625
2020	4,904	6,710
2021	5,970	6,742
2022	6,616	7,535

Telhas Metálicas

ANO	UNID. INFORMANTES	Quantidades Produzidas (t)	Quantidades vendidas (t)	Receita líquida de venda (R\$10 ⁶)	R\$/kg
2014	91	357.448	338.301	1.456,873	4,306
2015	80	357.323	340.472	1.253,728	3,682
2016	81	341.425	338.598	1.217,175	3,595
2017	82	423.994	419.593	1.247,892	2,974
2018	74	449.910	434.772	1.333,070	3,066
2019	79	457.210	433.604	1.438,082	3,317
2020	85	351.184	353.576	1.829,184	5,173
2021	92	480.723	529.209	3.197,085	6,041
2022	97	527.215	609.727	3.046,462	4,996

ProdList 2532.2070 - TELHAS METÁLICAS

Contempla telhas de aço e alumínio mas a pesquisa da Criactive indica que a participação entre os dois é de no máximo 5% para o Al

Consumo vs IBGE vs Pesquisas de Mercado (indicativo do comportamento do mercado de estruturas)

					unid. 1000t
ANO	Consumo Aparente	Consumo Aparente	CA em estruturas de aço	IBGE (**)	Pesquisa e8i / Neoway (***)
	aços planos	aços longos			
	BG/CG + BQ/CFQ	perfis MeP+TSC	total (*)	Produção	Produção
2012	1.049	689	1.739	1.634	1.062
2013	1.336	758	2.094	1.745	1.127
2014	1.091	643	1.734	2.046	1.395
2015	967	507	1.474	1.688	1.234
2016	844	393	1.238	1.169	789
2017	883	373	1.256	1.113	674
2018	840	370	1.211	940	655
2019	900	425	1.324	1.187	823
2020	1.140	538	1.679	1.415	1.028
2021	1.408	487	1.895	1.672	1.044
2022	1.468	398	1.866	1.838	1.050

CA - Consumo Aparente (vendas internas produtoras de aço mais importação de produtos siderúrgicos)

Fonte: MBA - agosto 2023

(*) Devido à classificação setorial, inclui consumo para silos e fundações.

(**) Inclui estruturas, defensas (2511.2055), pontes e elementos de pontes (2511.2060), construções pré-fabricadas (2511.2025), e torres de transmissão (2511.2070). Não inclui telhas.

Fonte: PIA Produto 27/06/2024

(***) Inclui estruturas, pontes, construções pré-fabricadas, torres, e inclui defensas desde 2017.

Produção de Setores representados na ABCEM segundo o IBGE

				unid.: 1000 t
Ano	Estruturas	Torres	Telhas	TOTAL
2014	1.780	266	357	2.403
2015	1.452	237	357	2.046
2016	983	186	341	1.510
2017	809	304	424	1.537
2018	680	259	450	1.389
2019	899	288	457	1.644
2020	963	452	351	1.766
2021	1.306	366	481	2.152
2022	1.369	469	527	2.365

Os números mostram a importância da representação da ABCEM, cerca de 8% a 10% do consumo aparente de aço no Brasil