



Anuário Estatístico

ABRAFE 2023

Ano Base 2022



Introdução Anuário Estatístico ABRAFE 2023 – base 2022

Prezados Senhores,

É com grande satisfação que apresentamos o Anuário Estatístico da ABRAFE, trazendo os principais números da indústria de ferroligas e silício metálico no Brasil.

Apesar dos desafios enfrentados em 2022, caracterizados pelo elevado nível de insegurança que comprometeu a capacidade de recuperação das economias pós-pandemia, aliados ao conflito entre Rússia e Ucrânia, é com entusiasmo que destacamos o aumento na produção e exportações de ferroligas e silício metálico. Para o próximo ano, mesmo diante das incertezas que ainda persistem, mantemos a expectativa de que o setor continue seu crescimento.

Cabe ressaltar que nossa indústria desempenha um papel estratégico na transição energética, impulsionado pela crescente demanda por metais cada vez mais especializados, bem como pelos componentes necessários à fabricação de painéis solares e baterias.

Um diferencial importante da produção brasileira de ferroligas e silício metálico é a utilização de uma matriz energética limpa, baseada no carvão vegetal proveniente de florestas plantadas, aliada ao uso de energia elétrica proveniente de fontes renováveis.

Podemos afirmar, com convicção, que nosso setor está alinhado com os objetivos da nova ordem mundial de sustentabilidade, sendo um importante contribuinte para a descarbonização da cadeia metalúrgica e para a obtenção de novos materiais necessários à transição energética.

Esperamos sinceramente que as informações presentes nesse anuário sejam do seu interesse e lhes proporcionem valiosos subsídios.

Cordiais saudações,

Bruno Santos Parreiras
Diretor Executivo

Fundada em 1971, a ABRAFE – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE FERROLIGAS E SILÍCIO METÁLICO é uma Sociedade Civil, sem fins lucrativos, com objetivo principal de promover de forma contínua o desenvolvimento sustentável e o aumento da competitividade das indústrias de Ferroligas e de silício metálico instaladas no Brasil.

Somos atualmente 15 empresas associadas, representando acima de 75% da produção nacional.



 ELETROLIGAS LTDA.



luonibrás
Inoculantes e Ferro Ligas Nipo Brasileiros S/A



Abrangência e Representatividade dos Dados

- Apresentamos a consolidação dos dados obtidos a partir das 15 empresas associadas, que representam cerca de 76% da capacidade do setor, e 100% da capacidade do silício metálico.
- Dados da ABRAFE foram acrescidos das informações de exportações de Ferro-Nióbio e Ferro-Níquel, elevando a representatividade para aproximadamente 100% do setor.
- Também trazemos um levantamento das exportações e importações com base em informações de domínio público do Comex Stat, assim como dados de desenvolvimento regional obtidos do IBGE.



Localização das Fábricas de Ferroligas e Silício Metálico

Municípios

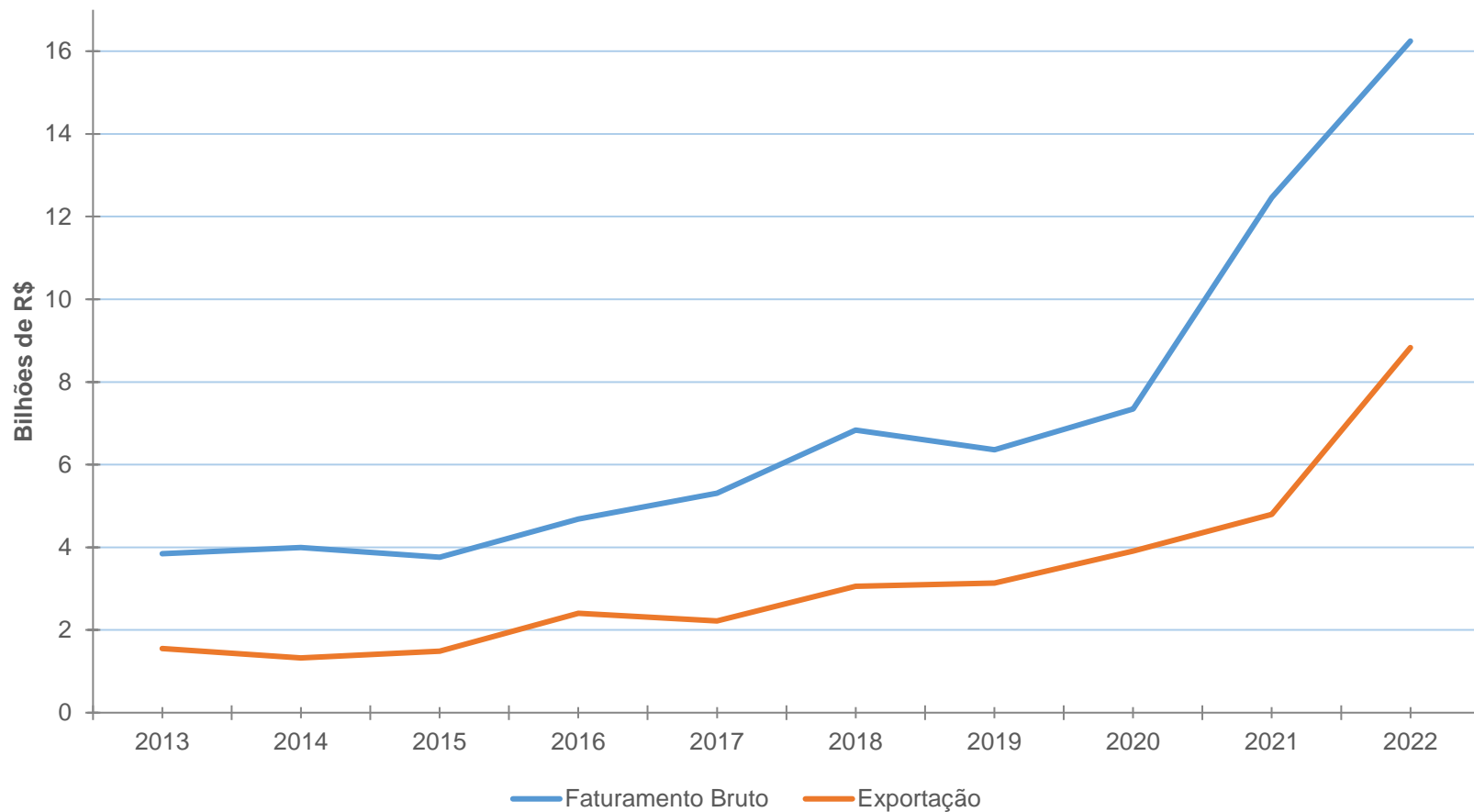
-  Pojuca
-  Barro Alto
-  Pirapora
-  Ourilândia do Norte
-  Araxá
-  Capitão Enéas
-  Santos Dumont
-  Várzea da Palma
-  Breu Branco
-  São João del Rei
-  Nova Era
-  Itapeva
-  Bocaiúva
-  Ouvidor
-  Barbacena
-  Corumbá
-  Banabuiú
-  Presidente Figueiredo
-  Niquelândia
-  Ouro Preto
-  Conselheiro Lafaiete
-  Passa Tempo
-  São Gotardo



<https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1lwMFDtVLzWbwrw3hbO3gKdglkOmrlM&usp=sharing>

Consolidação dos Dados da ABRAFE

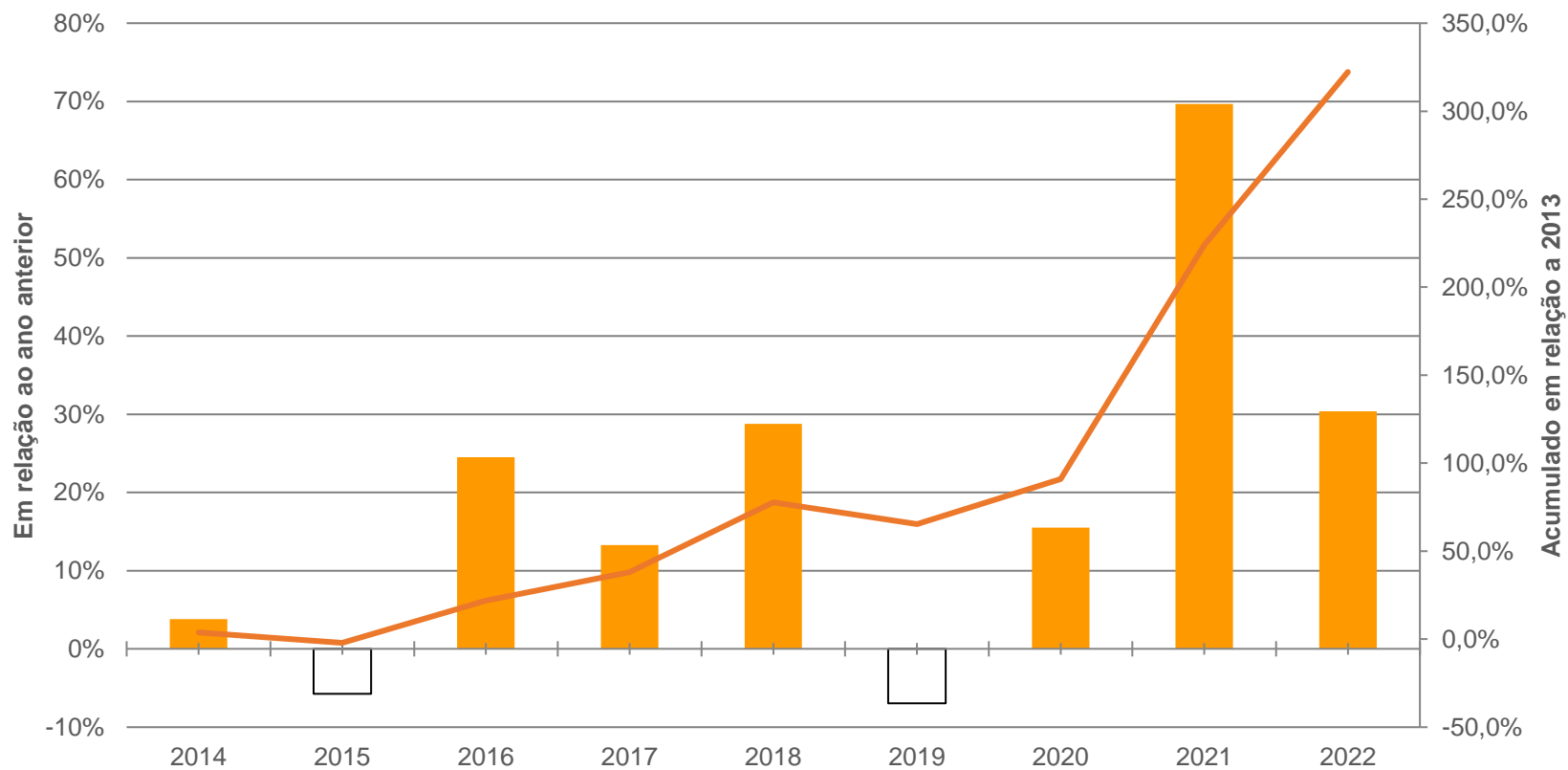
Faturamento e Exportação Associadas ABRAFE



Faturamento das associadas atingiu R\$ 16,2 bilhões, sendo R\$ 8,8 bilhões em exportações.

As exportações da ABRAFE e substituição de importações contribuíram com o equivalente a 5,1% do saldo da balança comercial brasileira em 2022.

Evolução do Faturamento Bruto Associadas ABRAFE

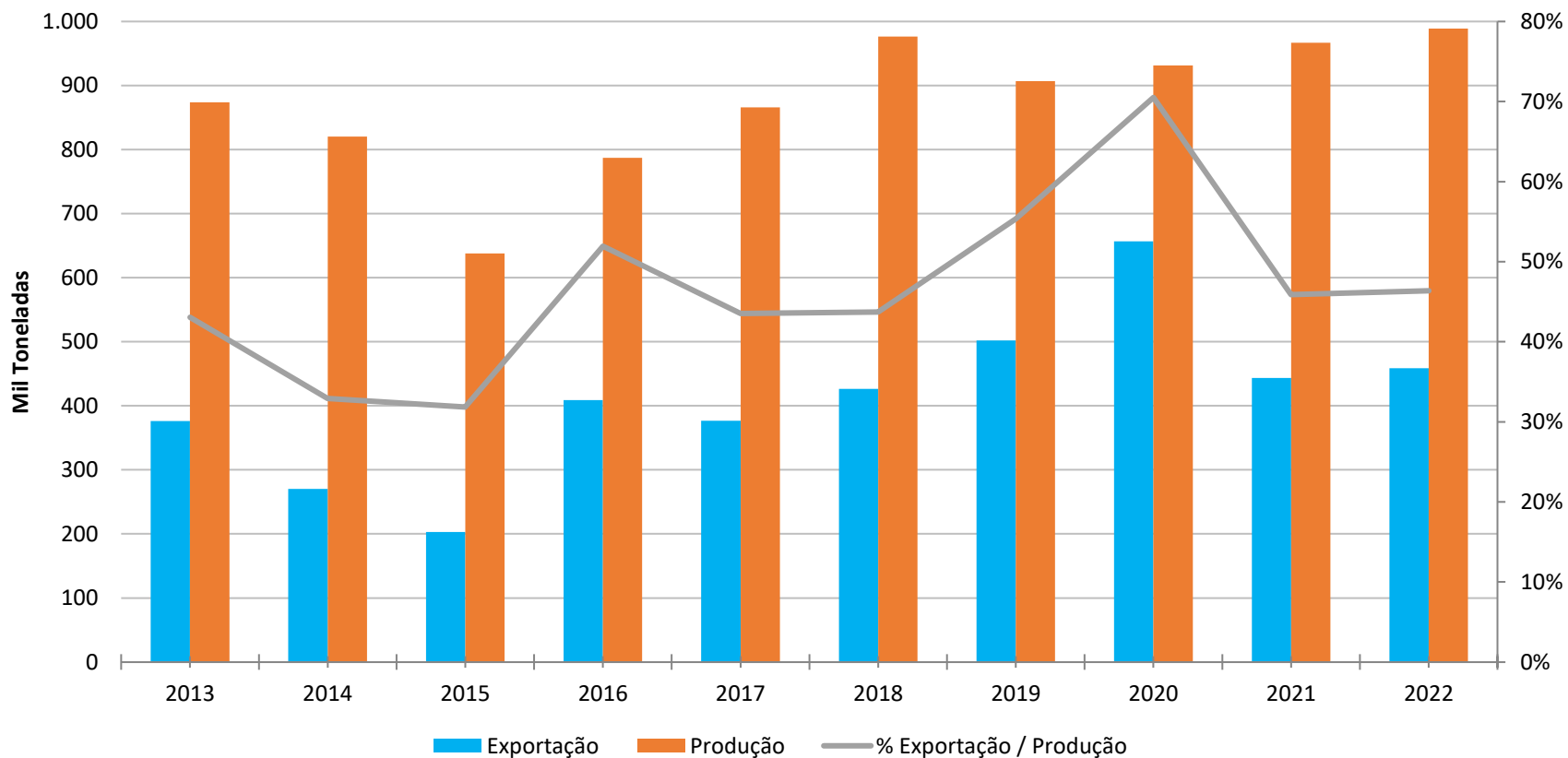


Faturamento cresceu 322% de 2013 a 2022.

Crescimento médio de 13,9% ao ano.

Em 2022 o crescimento foi de 30,4% em relação a 2021.

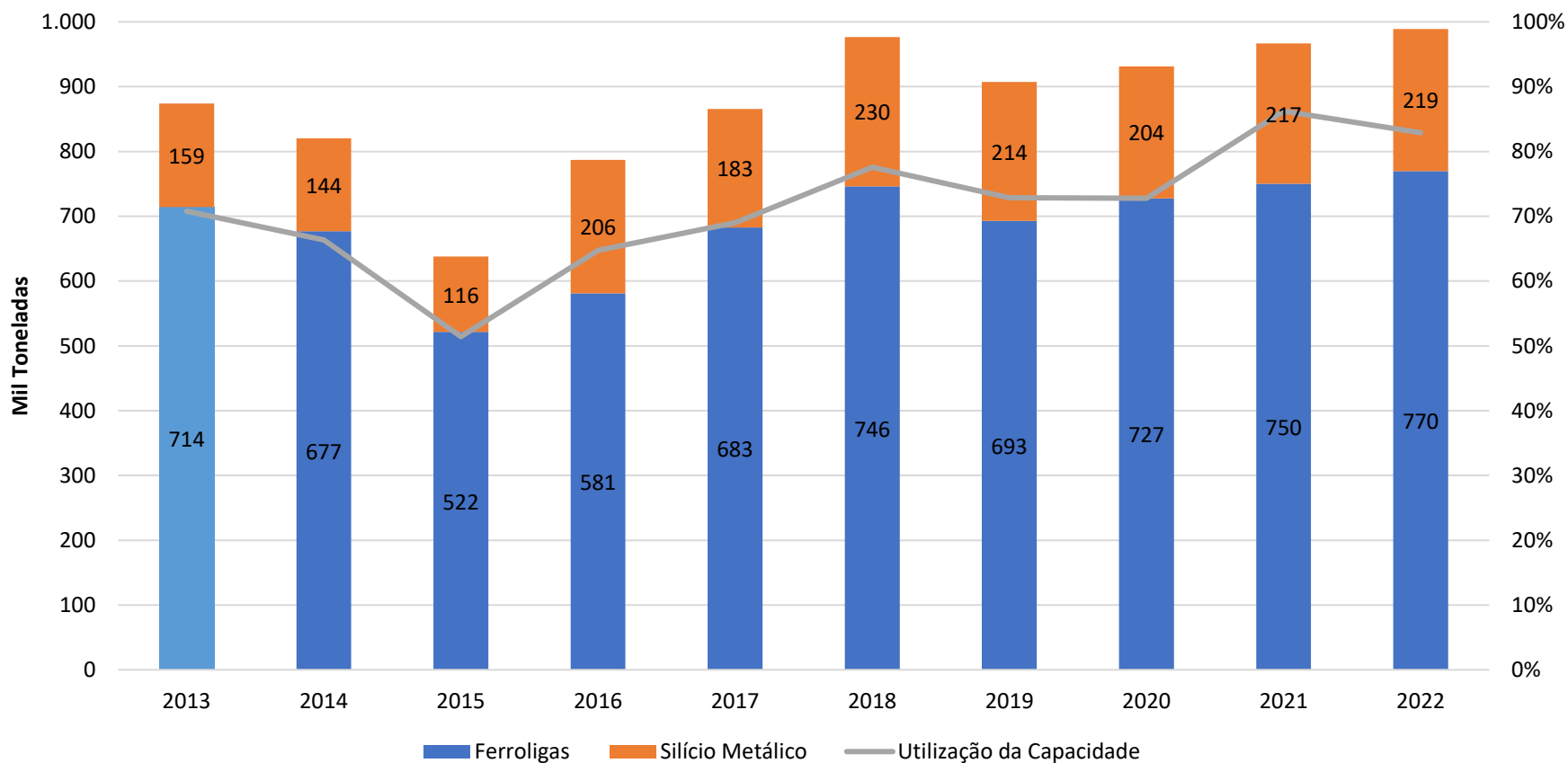
Produção e Exportação Associadas ABRAFE



A produção das empresas atingiu 989 mil toneladas 2022.

As associadas exportaram 46% da produção em 2022, após atingirem o pico de 70% em 2020.

Produção de Ferroligas e Silício Metálico Associadas ABRAFE

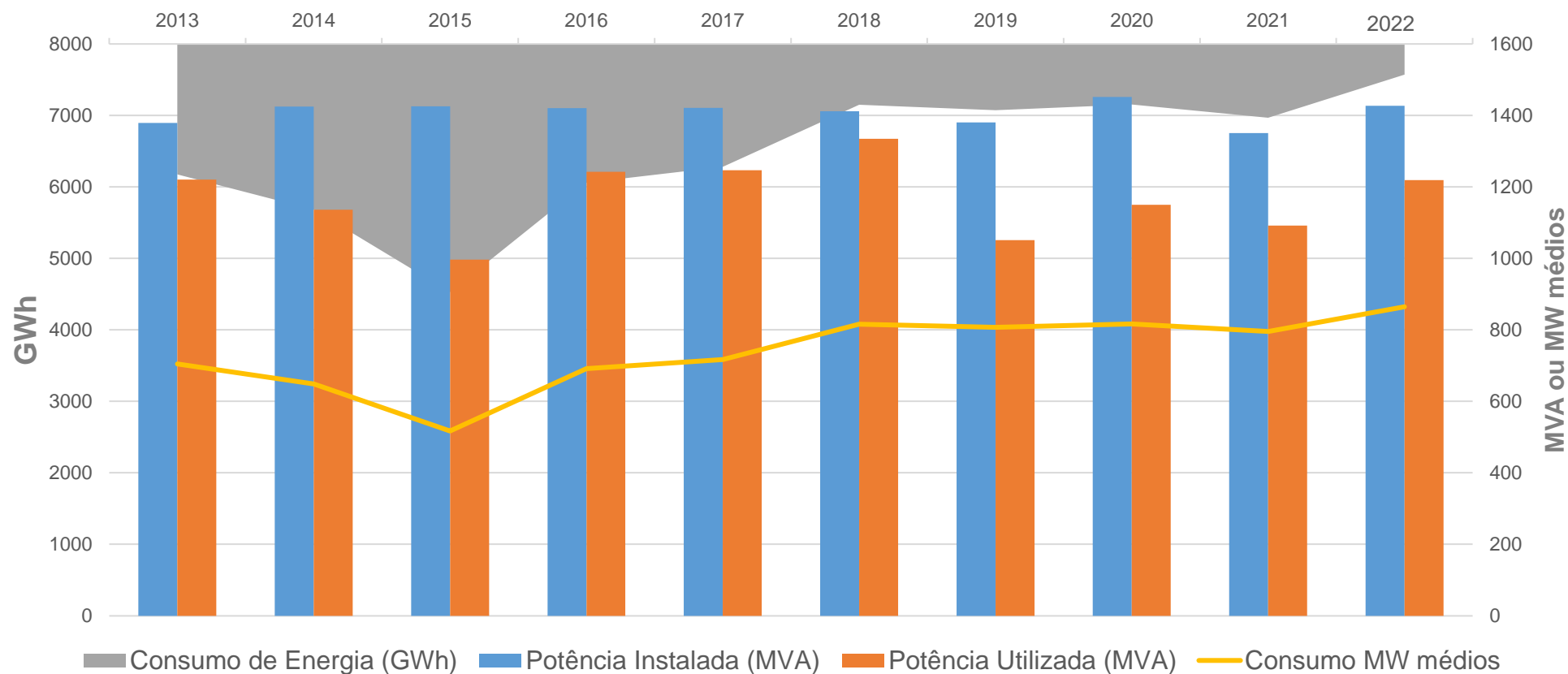


A produção de silício metálico em 2022 representou aumento de 1% em relação a 2021.

A produção de ferroligas em 2022 representou aumento de 3% em relação a 2021.

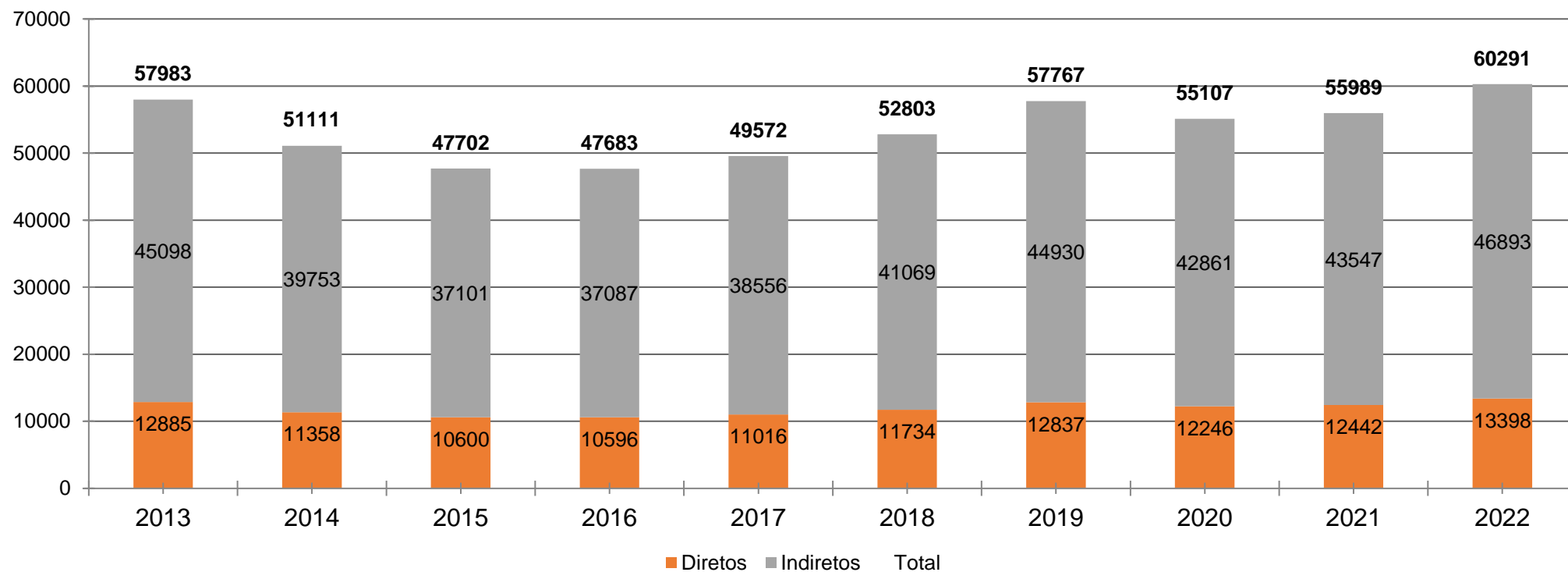
Utilização de capacidade em 2022 foi de 82,9% após atingir 86,2% em 2021.

Energia Elétrica Associadas ABRAFE



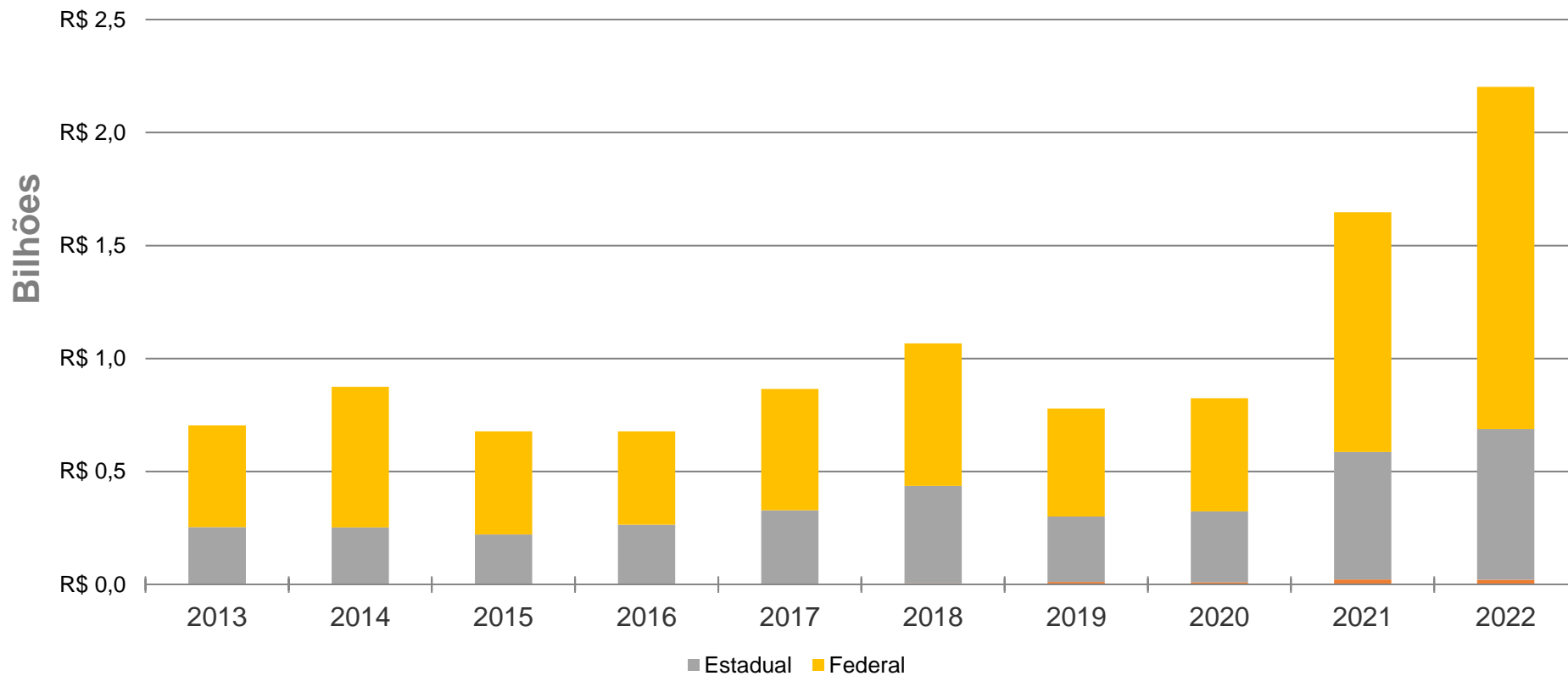
**A utilização da potência instalada foi de 85% em 2022.
A ABRAFE atingiu 864 MW médios, o maior consumo da série histórica.
Esse consumo equivale a 3,4% do mercado livre de energia.**

Geração de Empregos Associadas ABRAFE



As empresas empregam direta e indiretamente acima de 60 mil pessoas, superando o nível de empregos pré-pandemia.

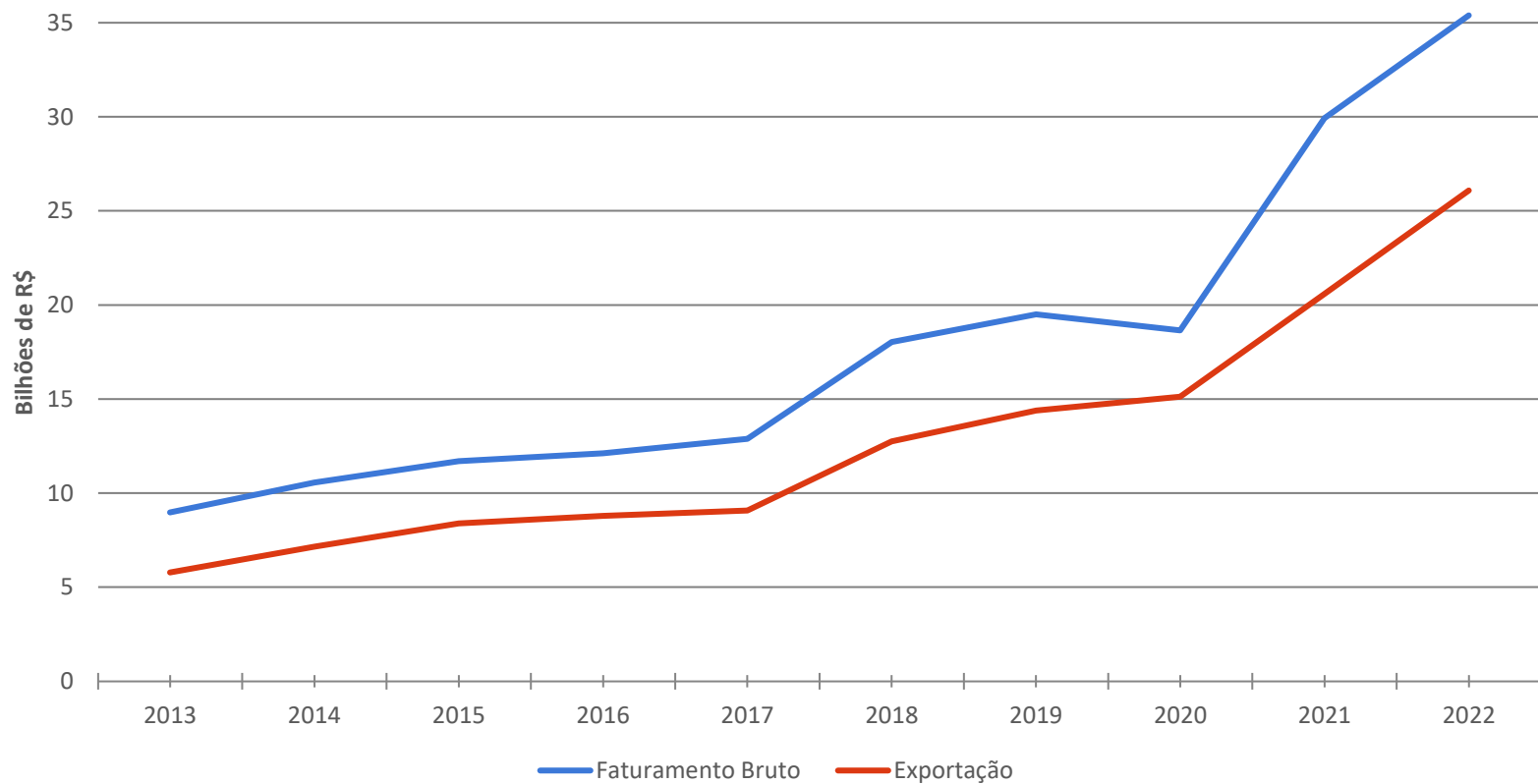
Impostos Associadas ABRAFE



O total de impostos superou os R\$ 2 Bilhões em 2022.

Dados do Setor incluindo Fe-Ni e Fe-Nb Informações Comex Stat

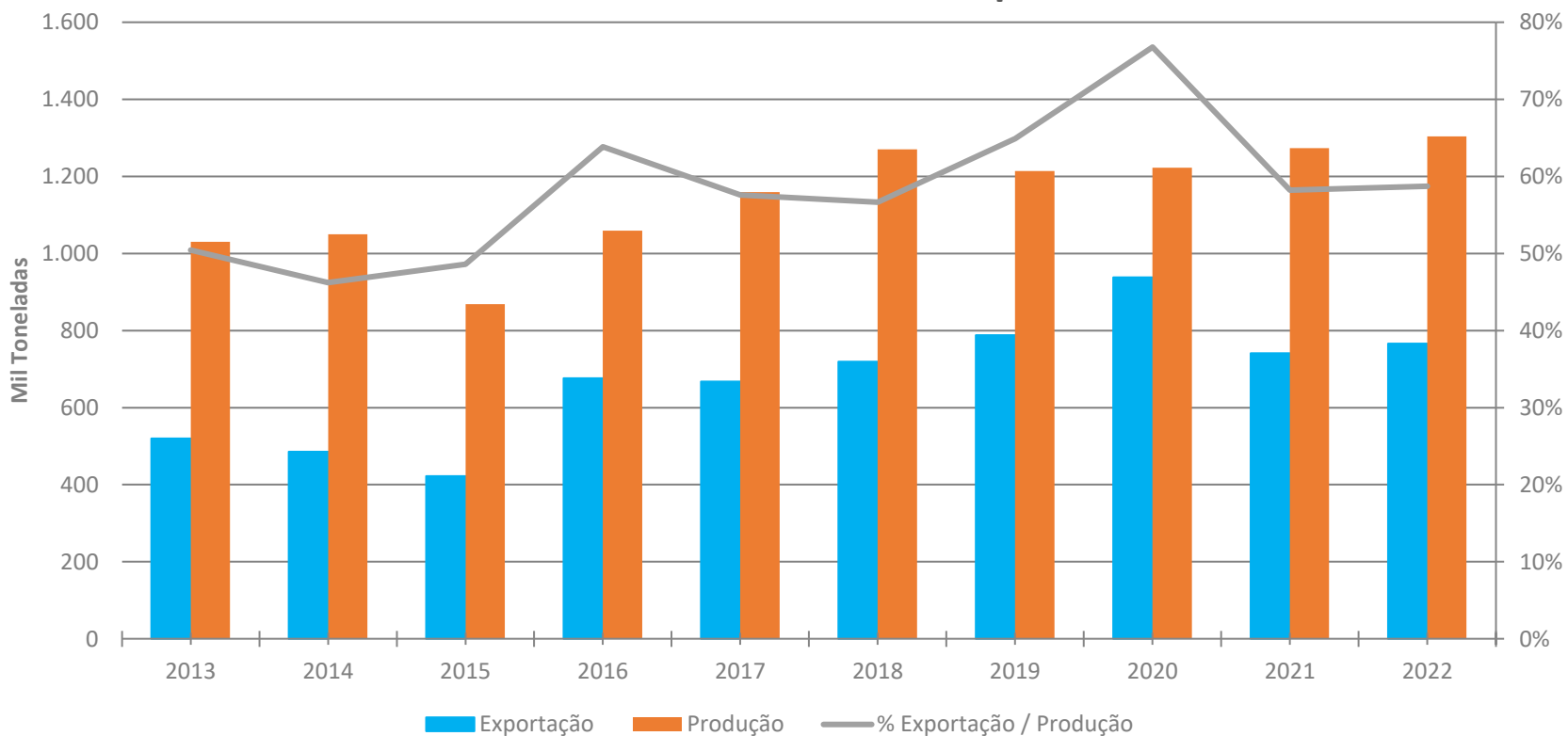
Faturamento e Exportação Acrescidas com Ferro-Nióbio e Ferro-Níquel



Faturamento do setor atinge R\$ 35,4 bilhões em 2022, sendo R\$ 26,1 bilhões em exportações.

As exportações do setor e substituição de importações contribuíram com o equivalente a 11% do saldo da balança comercial brasileira em 2022.

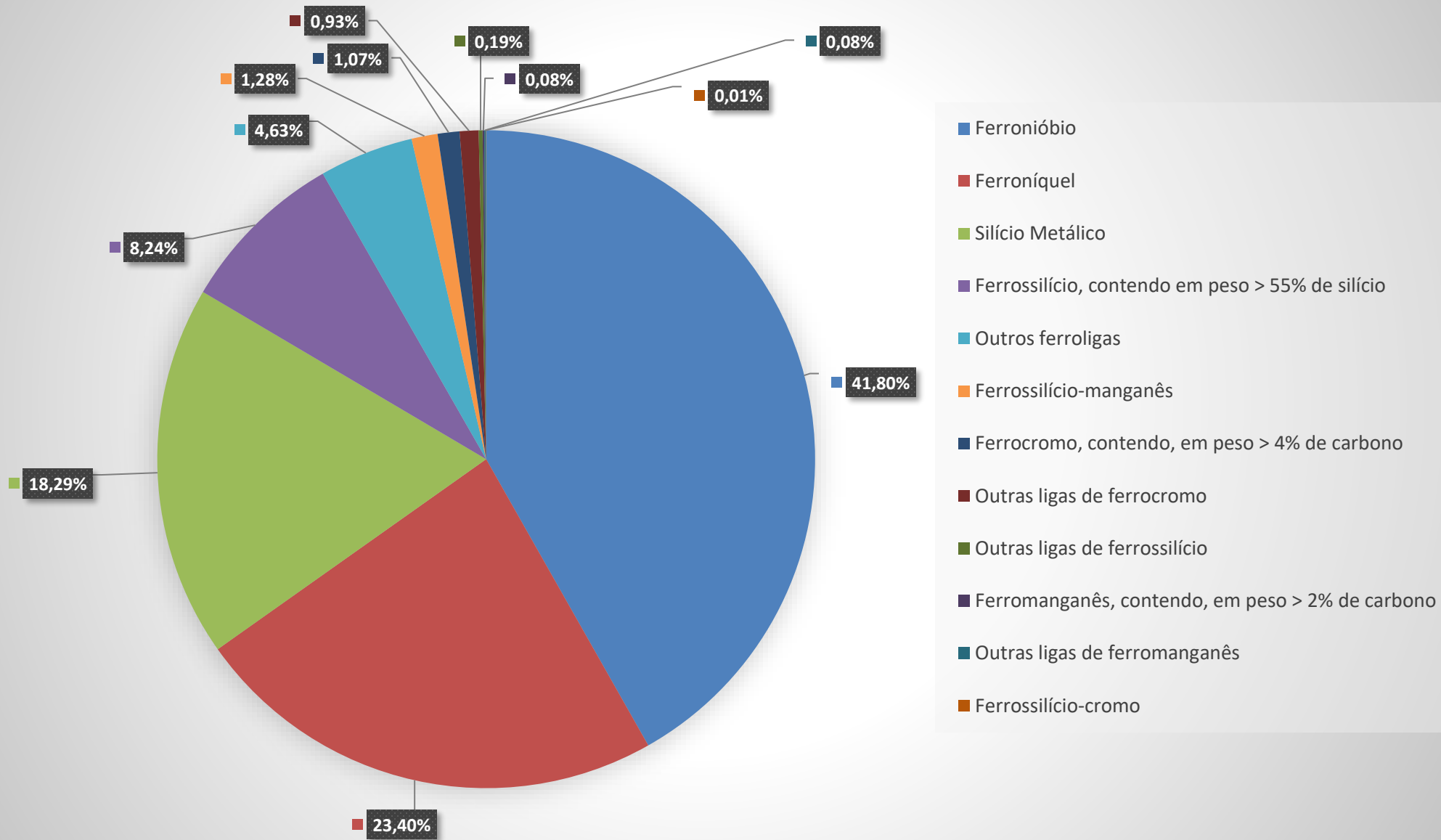
Produção e Exportação Incluindo Ferro-Nióbio e Ferro-Níquel



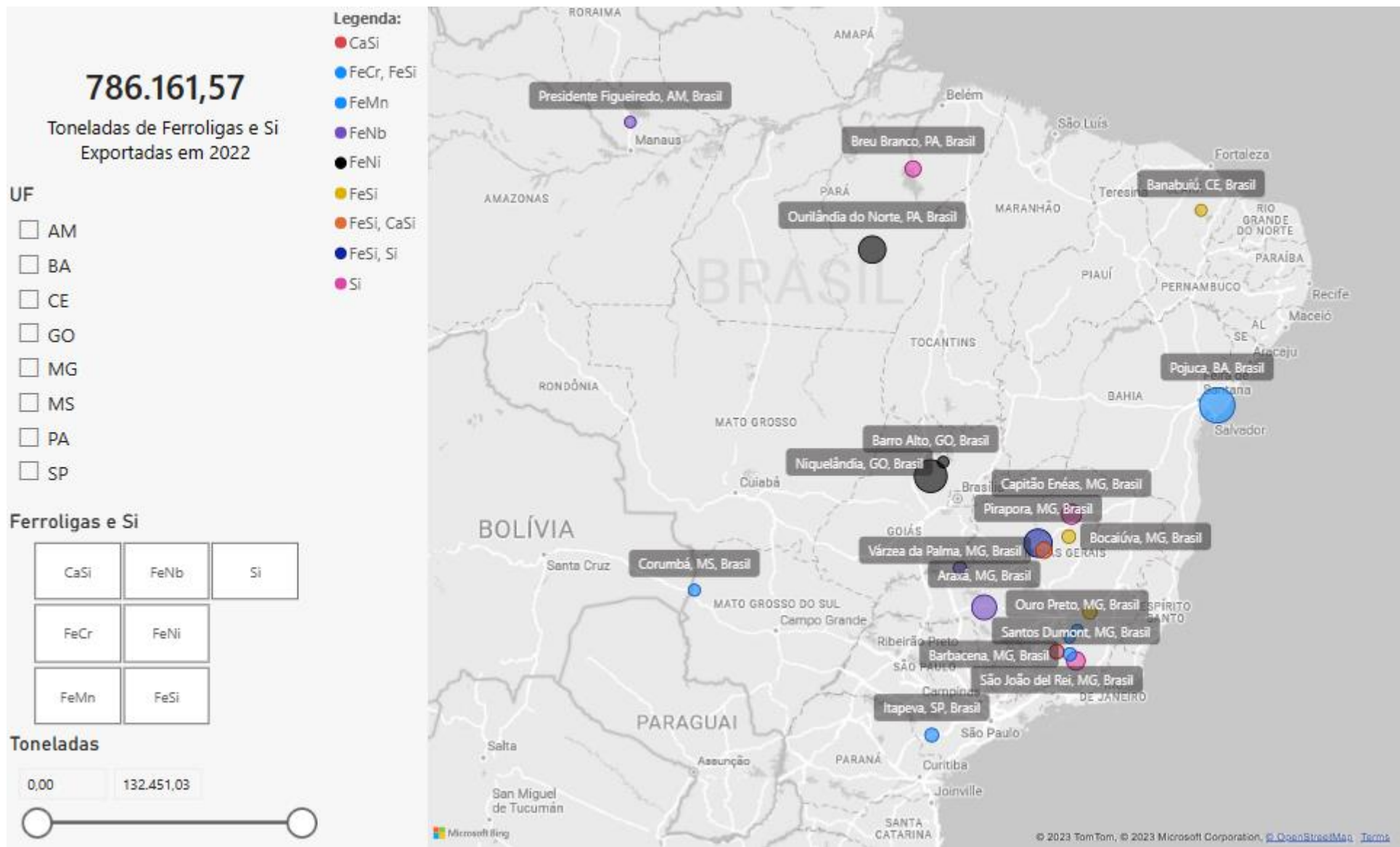
A produção nacional de ferroligas e silício metálico supera a marca de 1 milhão de toneladas anuais desde 2018, atingido 1,30 milhão em 2022.

O setor exportou 58% da produção em 2022, após atingir pico de 77% em 2020.

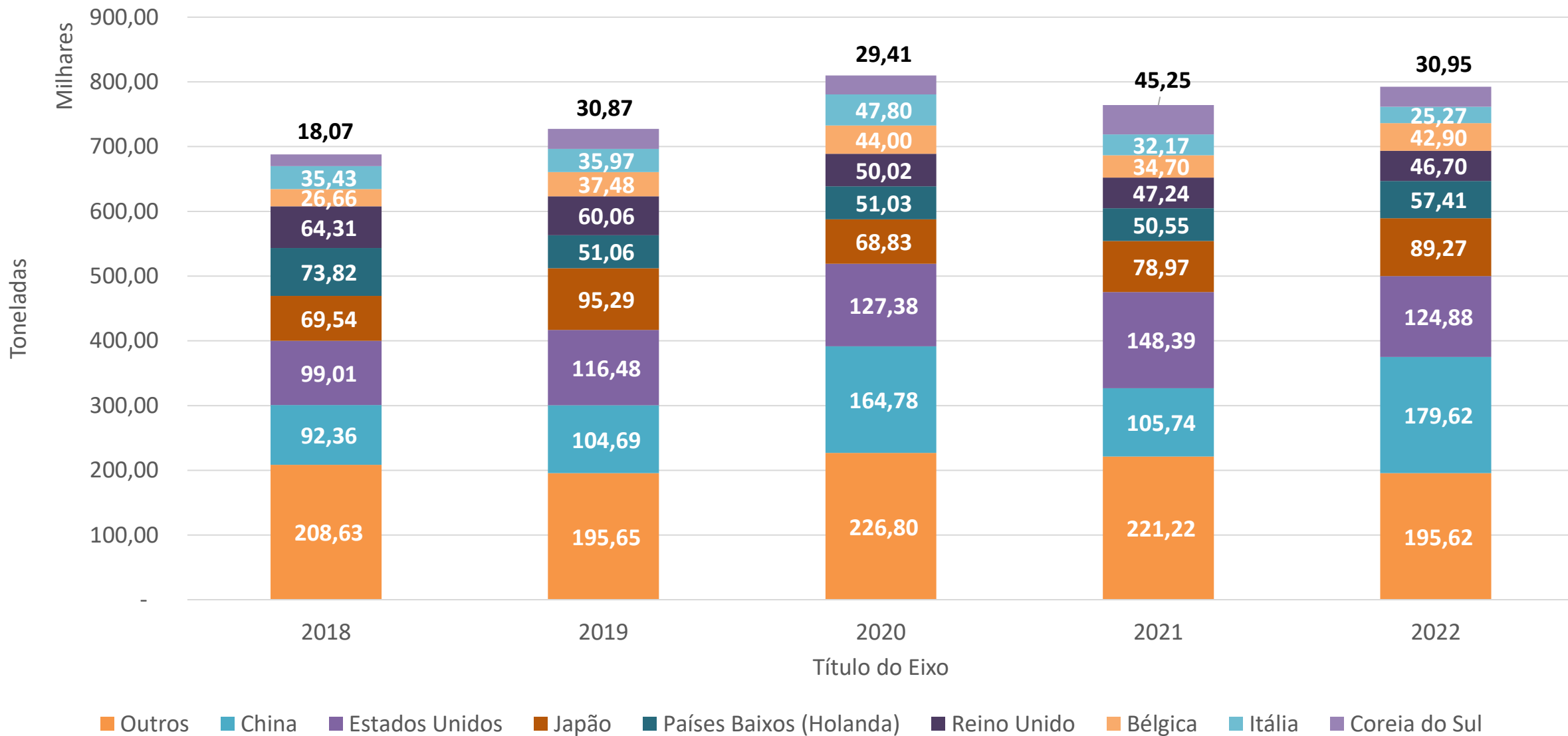
Exportações de Ferroligas e Silício Metálico 2022 (R\$ FOB)



Origem das Exportações Brasileiras de Ferroligas e Silício Metálico



Destino das Exportações de Ferroligas e Silício Metálico

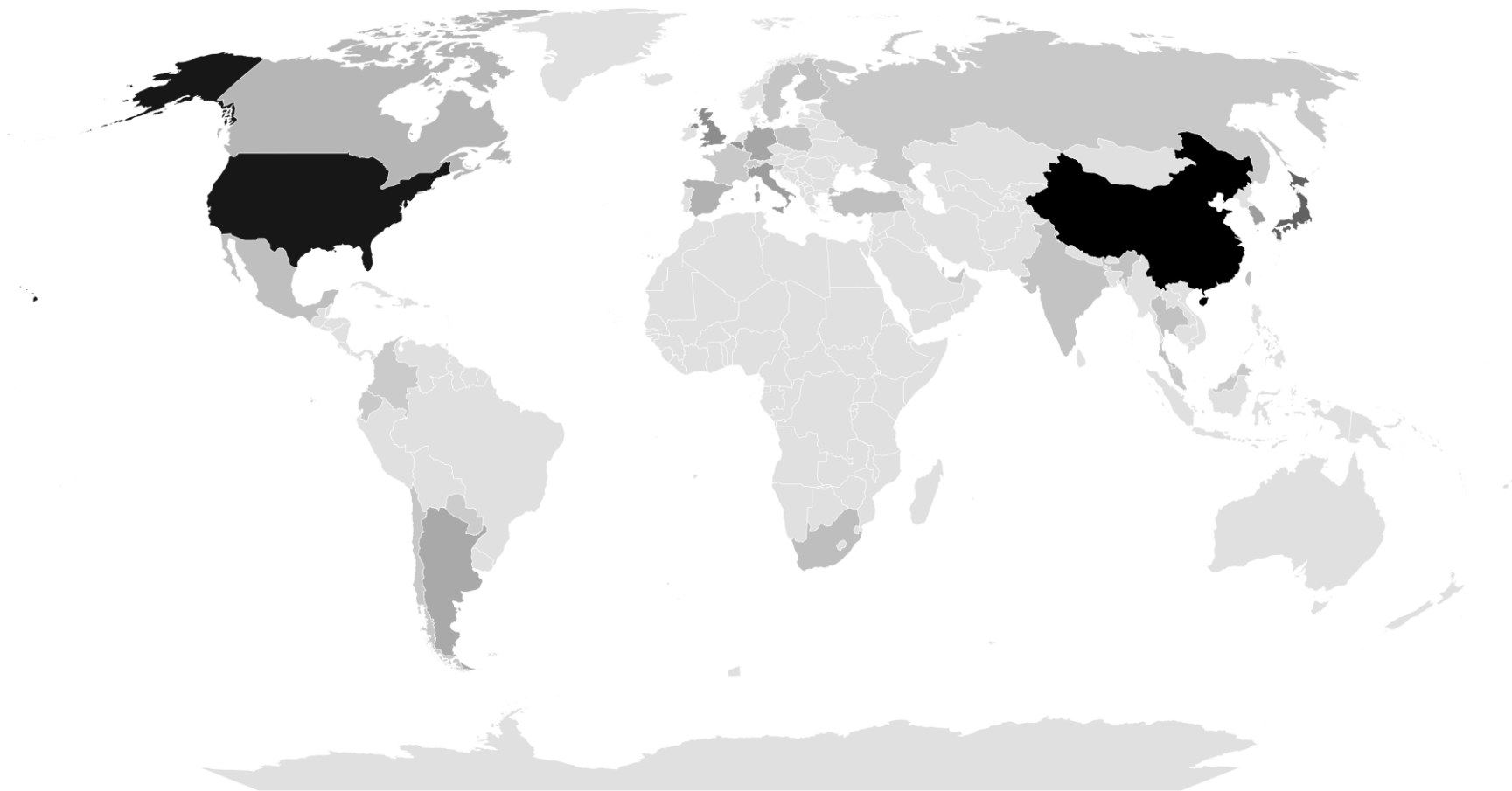


Destino das Exportações de Ferroligas e Silício Metálico (2020- 2022)

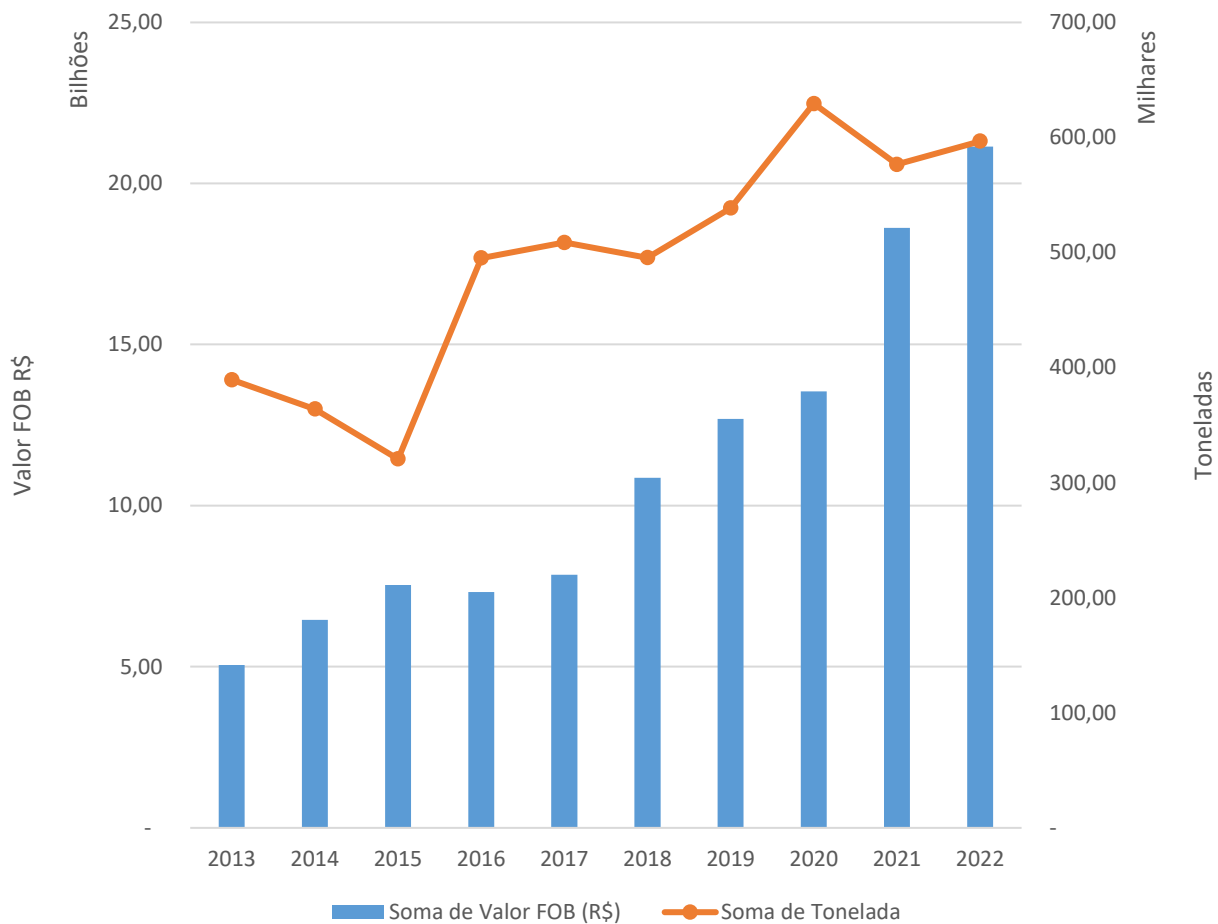
Soma de Toneladas

450.140,24

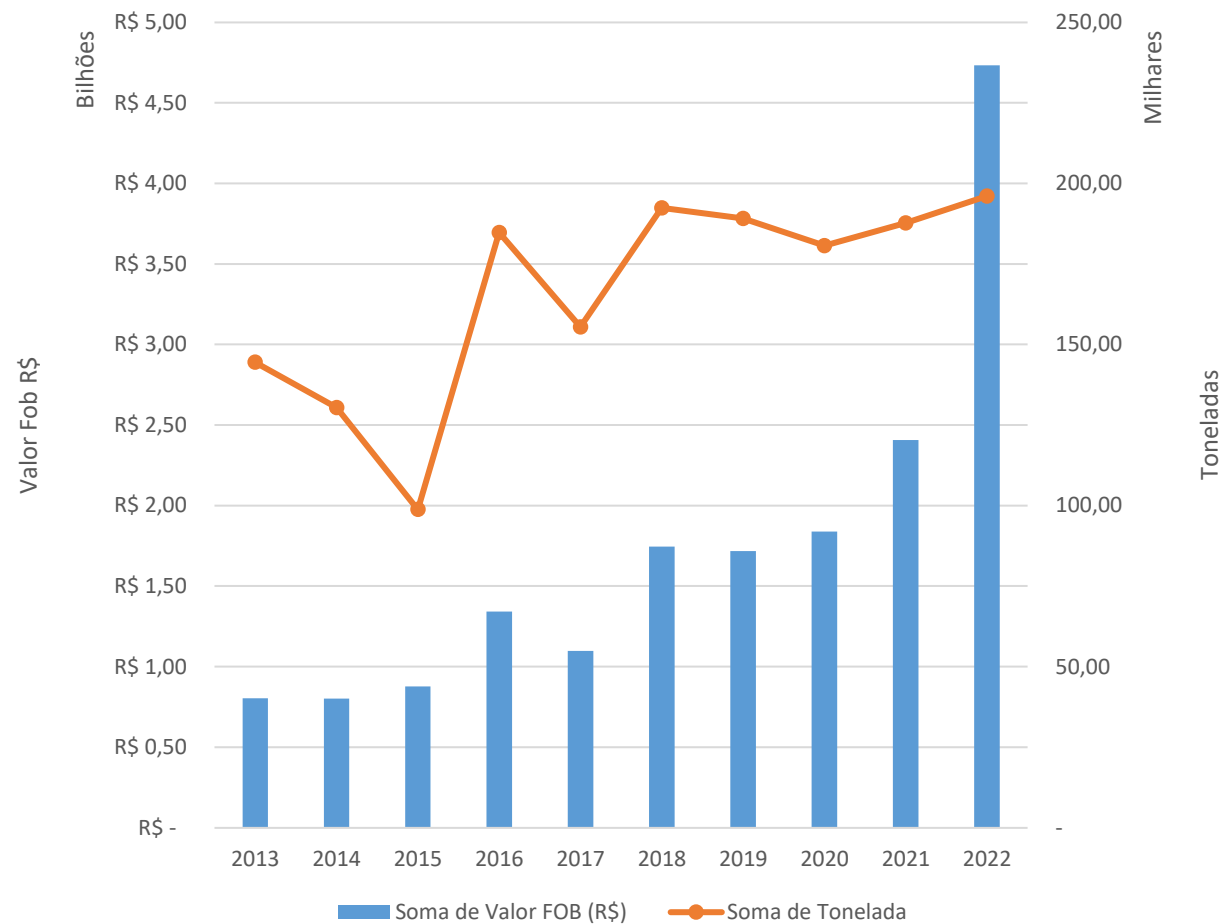
3.139,34



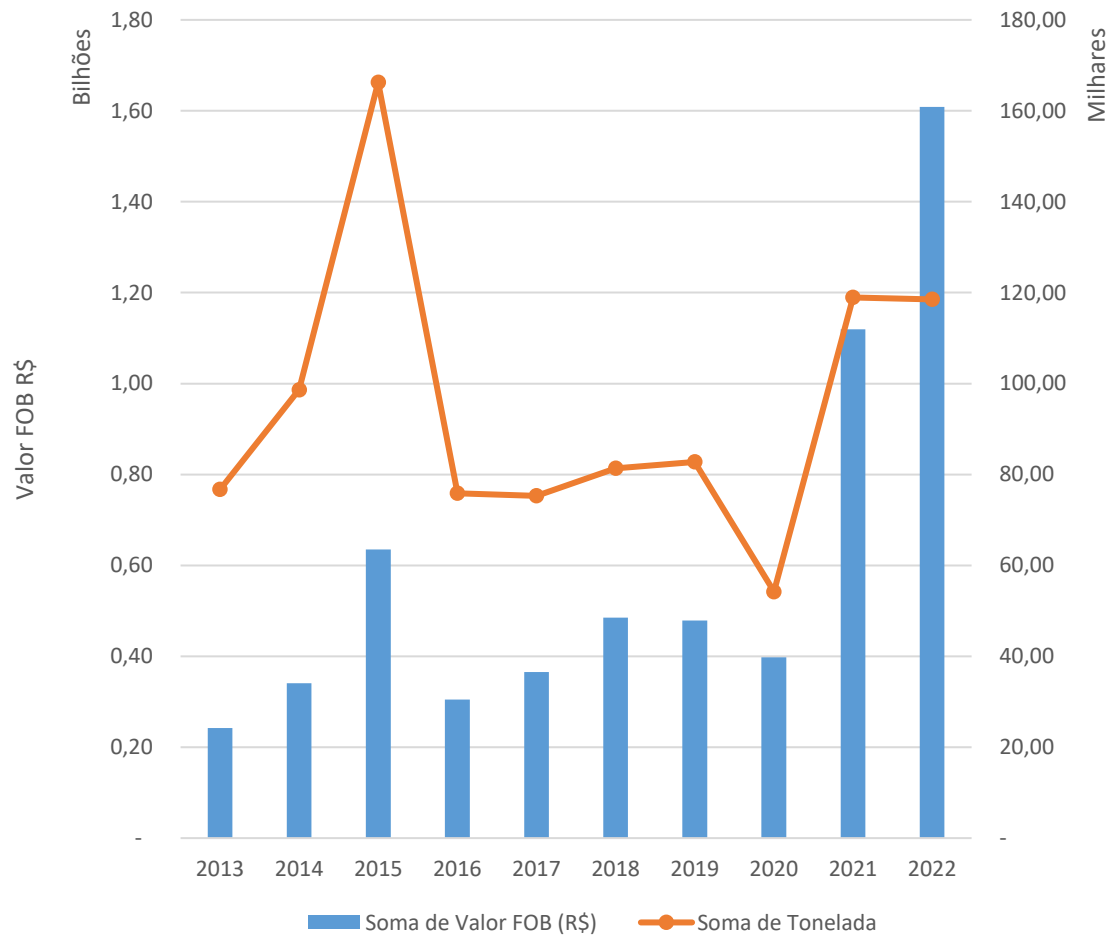
Exportações de Ferroligas



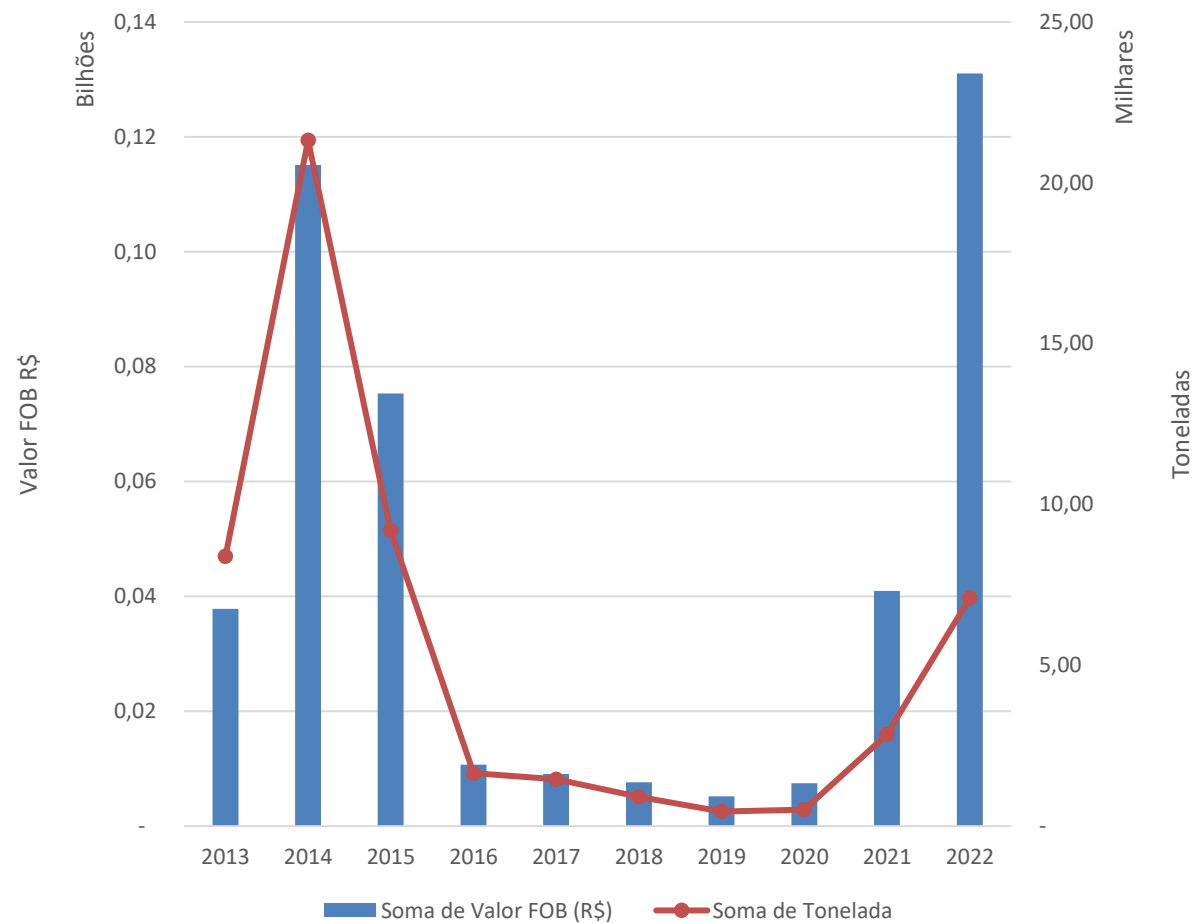
Exportações Silício Metálico



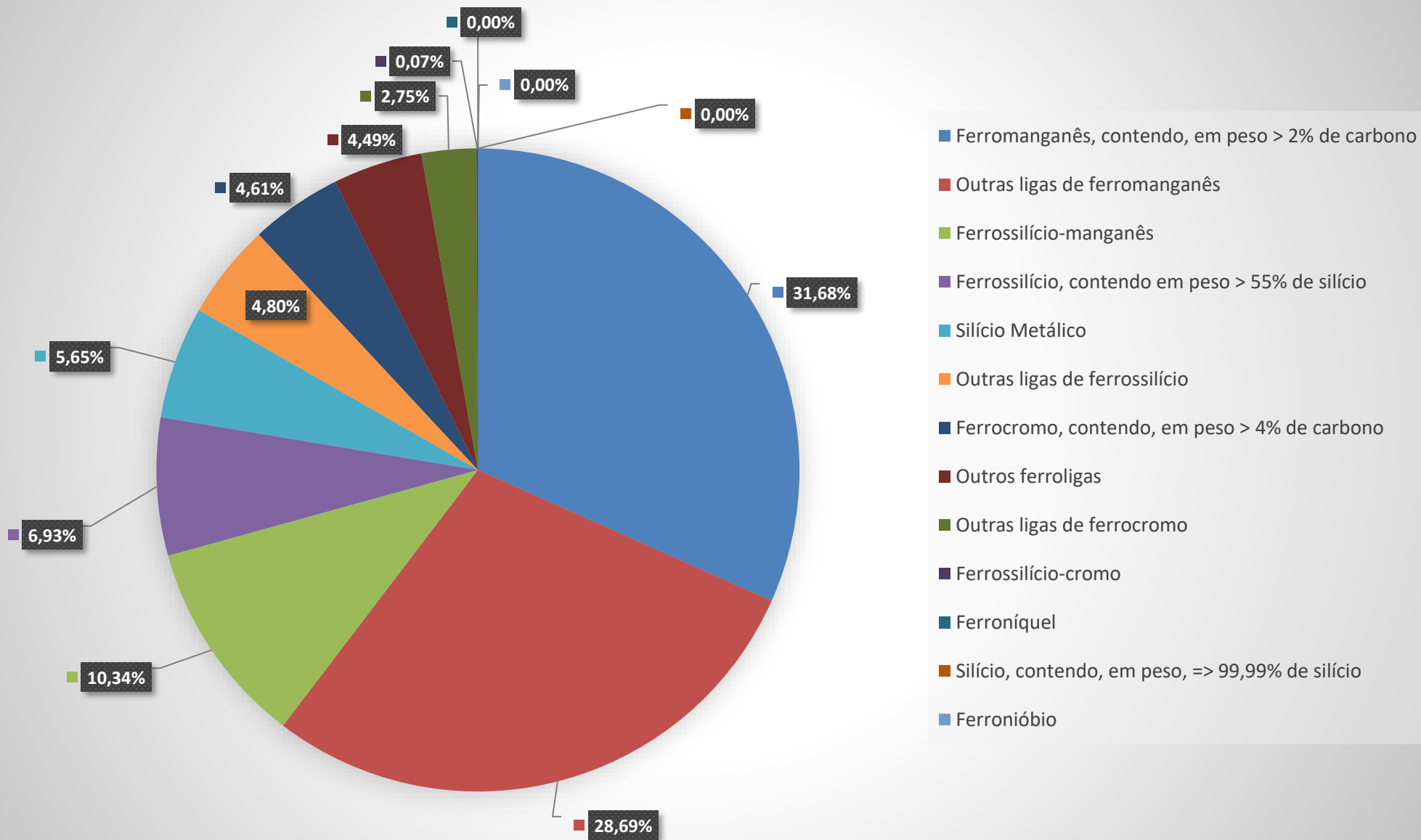
Importações de Ferroligas



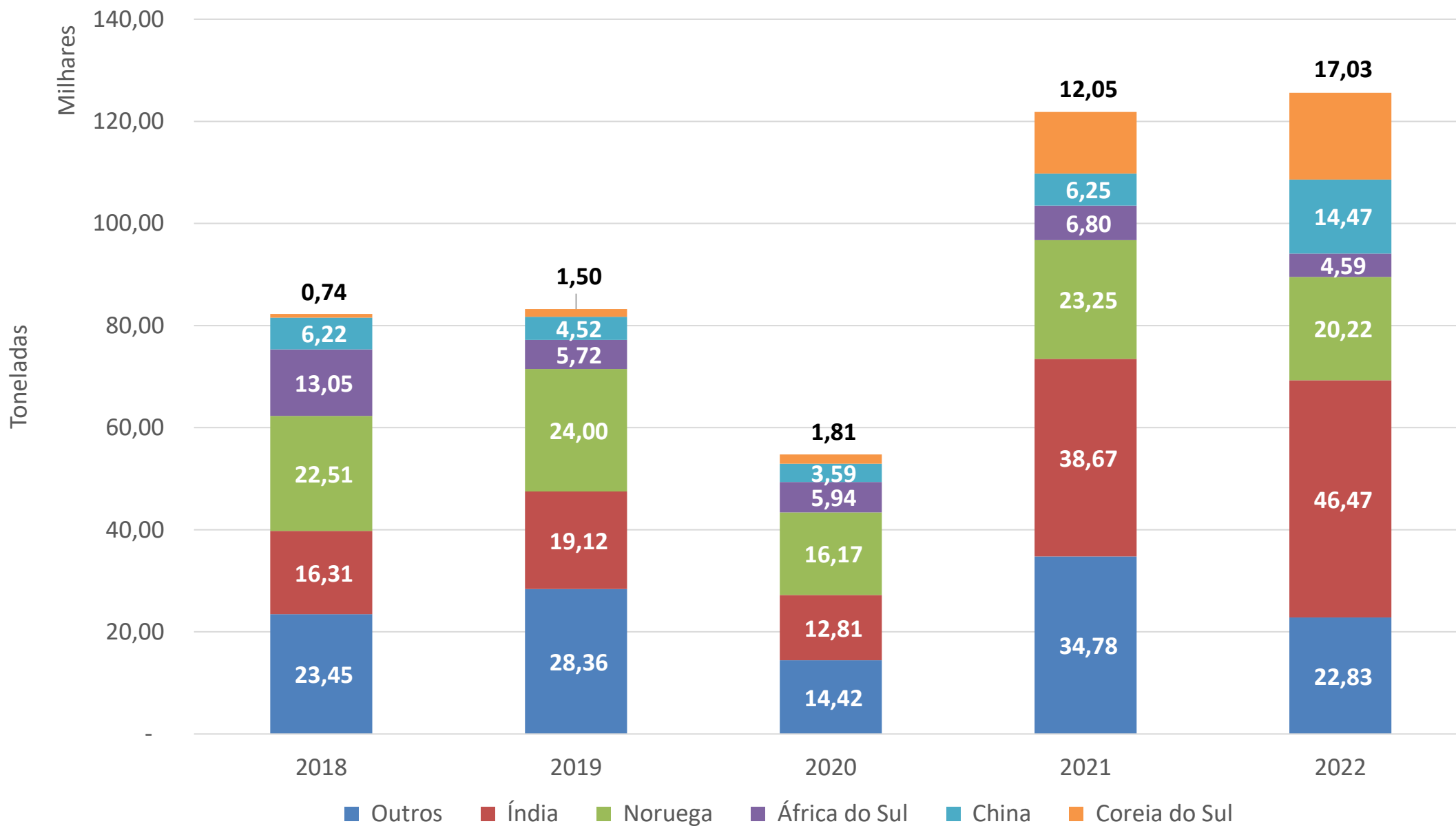
Importações Silício Metálico



Importações de Ferroligas e Silício Metálico 2022 (t)



Origem das Importações de Ferroligas e Silício Metálico



Contribuição ao Desenvolvimento Regional Dados do IBGE

Índice de Desenvolvimento Humano

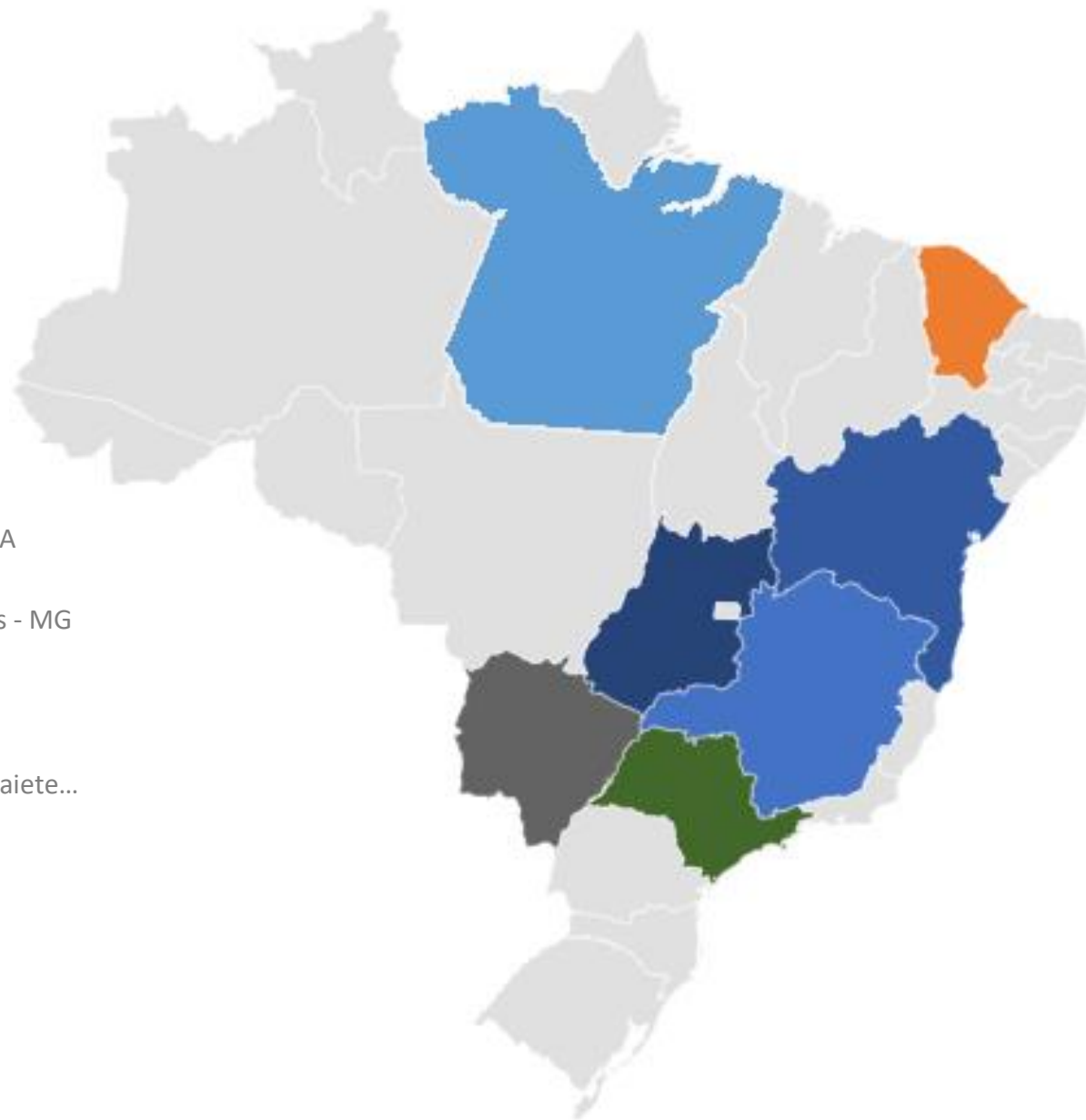
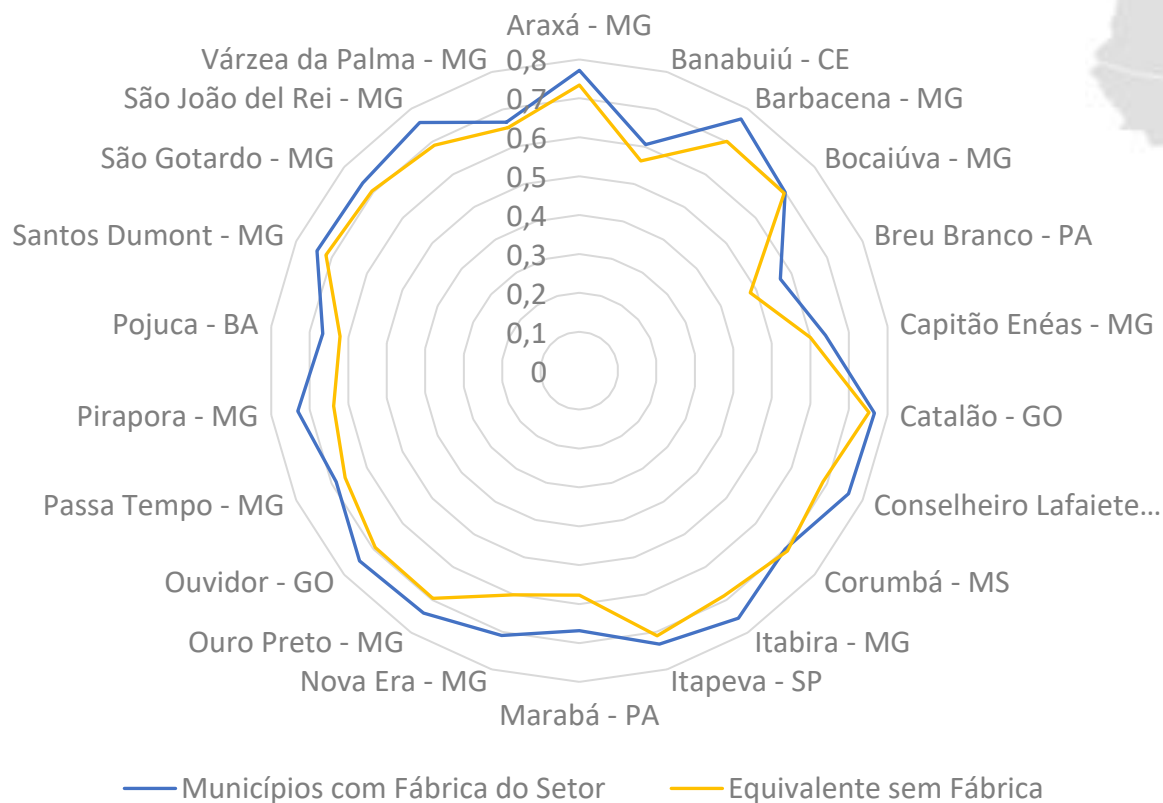
ESTADO	MUNICÍPIO COM O SETOR	IDH	População	COM POPULAÇÃO EQUIVALENTE	IDH2	População3
MG	Araxá - MG	0,772	105.083	Muriaé - MG	0,734	108.113
CE	Banabuiú - CE	0,606	18.256	Itatira - CE	0,562	21.836
MG	Barbacena - MG	0,769	136.392	Teófilo Otoni - MG	0,701	140.235
MG	Bocaiúva - MG	0,700	49.942	João Pinheiro - MG	0,697	48.561
PA	Breu Branco - PA	0,568	64.738	Portel - PA	0,483	62.945
MG	Capitão Enéas - MG	0,639	15.153	Itinga - MG	0,600	14.956
GO	Catalão - GO	0,766	106.618	Itumbiara - GO	0,752	105.809
MG	Conselheiro Lafaiete - MG	0,761	127.539	Vespasiano - MG	0,688	125.376
MS	Corumbá - MS	0,700	112.058	Cáceres - MT	0,708	94.861
MG	Itabira - MG	0,756	119.186	Vespasiano - MG	0,688	125.376
SP	Itapeva - SP	0,732	94.804	Ibiúna - SP	0,710	79.479
PA	Marabá - PA	0,668	275.086	Cametá - PA	0,577	139.364
MG	Nova Era - MG	0,709	17.607	Piranga - MG	0,600	17.618
MG	Ouro Preto - MG	0,741	73.994	Janaúba - MG	0,696	71.265
GO	Ouvidor - GO	0,747	6.549	Campo Alegre de Goiás - GO	0,694	7.738
MG	Passa Tempo - MG	0,687	8.057	São Tiago - MG	0,662	10.960
MG	Pirapora - MG	0,731	56.208	São Francisco - MG	0,638	56.163
BA	Pojuca - BA	0,666	39.972	Maragogipe - BA	0,621	44.793
MG	Santos Dumont - MG	0,741	46.555	Diamantina - MG	0,716	47.617
MG	São Gotardo - MG	0,736	35.782	Carmo do Paranaíba - MG	0,705	30.334
MG	São João del Rei - MG	0,758	89.653	Manhuaçu - MG	0,689	89.256
MG	Várzea da Palma - MG	0,666	39.173	Porteirinha - MG	0,651	37.950
IDH MÉDIO		0,710			0,662	

O IDH de municípios com fábricas do setor mostra-se superior a outros com população equivalente na região.

O setor contribui positivamente para o desenvolvimento dos municípios onde atua.

Contribuição para o Desenvolvimento Regional

Índice de Desenvolvimento Humano



OBRIGADO

