

**MINÉRIO DE FERRO  
VENDAS AO MERCADO NACIONAL  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**

	2016	2015	2014
<u>VENDAS DE MINÉRIO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
<b>MMX</b>	-	-	<b>248</b>
<b>VALE</b>	<b>1141</b>	<b>1.162</b>	<b>1.138</b>

	2016	2015	2014
<u>VENDAS DE PELOTAS</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
<b>SAMARCO</b>	-	-	-
<b>VALE</b>	<b>874</b>	<b>912</b>	<b>521</b>

	2016	2015	2014
<u>TOTAL GERAL (MINÉRIO + PELOTAS)</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
	<b>2.015</b>	<b>2.074</b>	<b>1.908</b>

	2016	2015	2014
<u>RESUMO POR EMPRESA</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
<b>MMX</b>	-	-	<b>248</b>
<b>SAMARCO</b>	-	-	-
<b>VALE</b>	<b>2.015</b>	<b>2.074</b>	<b>1.659</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.015</b>	<b>2.074</b>	<b>1.908</b>

FONTE: EMPRESAS MINERADORAS  
Brasília, 28.03.2016

O relatório Sinferbase contempla vendas mensais e soma anual, no entanto, para o mês de Janeiro/16 optamos comparar com Janeiro dos 2 últimos anos.

**EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**

	2016	2015	2014
<u>PORTOS EXPORTADORES</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
ANGLO AMERICAN* AÇU (RJ)	1.105	420	-
MMX CORUMBÁ E SUDESTE	-	-	-
SAMARCO PONTA DO ÚBU (ES)	135	1.942	1.392
VALE TUBARÃO (ES)	5.703	6.738	7.658
VALE PONTA DA MADEIRA (MA)	10.352	8.583	9.009
VALE GUAÍBA (RJ)	5.370	4.752	3.938
VALE OUTROS	169	206	424
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22.834</b>	<b>22.642</b>	<b>22.421</b>

	2016	2015	2014
<u>RESUMO POR EMPRESA</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
ANGLO AMERICAN	1.105	420	-
MMX	-	-	-
SAMARCO	135	1.942	1.392
VALE E COLIGADAS	21.594	20.279	21.029
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22.834</b>	<b>22.642</b>	<b>22.421</b>

FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS

Brasília, 28.03.2016

Errata em 08.06.2016 para valores da Samarco, constarem exclusivamente exportações Brasil.

O relatório Sinferbase contempla vendas mensais e soma anual, no entanto, para o mês de Janeiro/16 optamos comparar com Janeiro dos 2 últimos anos.

**PELOTAS**  
**EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS**  
**MILHARES DE TONELADAS**

	2016	2015	2014
<u>PORTOS EXPORTADORES</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
<b>VALE TUBARÃO (ES)</b>	<b>1.506</b>	<b>1.624</b>	<b>1.875</b>
<b>VALE GUAÍBA (RJ)</b>	<b>196</b>	<b>123</b>	<b>142</b>
<b>VALE PONTA DA MADEIRA (MA)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL VALE</b>	<b>1.702</b>	<b>1.747</b>	<b>2.017</b>

<b>SAMARCO PONTA DO UBÚ (ES)</b>	<b>79</b>	<b>1.887</b>	<b>1.263</b>
<b>TOTAL SAMARCO</b>	<b>79</b>	<b>1.887</b>	<b>1.263</b>

	2016	2015	2014
<u>RESUMO POR EMPRESA</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>	<u>JANEIRO</u>
<b>VALE E COLIGADAS</b>	<b>1.702</b>	<b>1.747</b>	<b>2.017</b>
<b>SAMARCO</b>	<b>79</b>	<b>1.887</b>	<b>1.263</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.781</b>	<b>3.634</b>	<b>3.280</b>

NOTA: Os totais deste demonstrativo, encontram-se computados no total exportado por empresa no demonstrativo "Minério de Ferro em Toneladas Métricas Naturais", logo não deve ser somado ao Minério de Ferro.

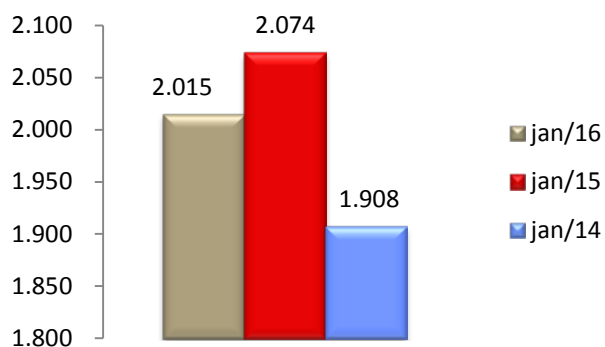
**FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS**

Brasília, 28.03.2016

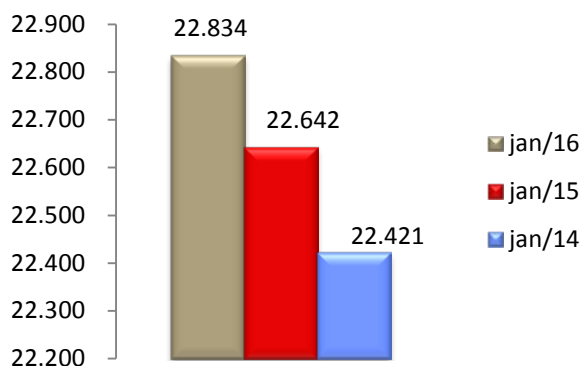
Errata em 08.06.2016 para valores da Samarco, constarem exclusivamente exportações Brasil.

O relatório Sinferbase contempla vendas mensais e soma anual, no entanto, para o mês de Janeiro/16 optamos comparar com Janeiro dos 2 últimos anos.

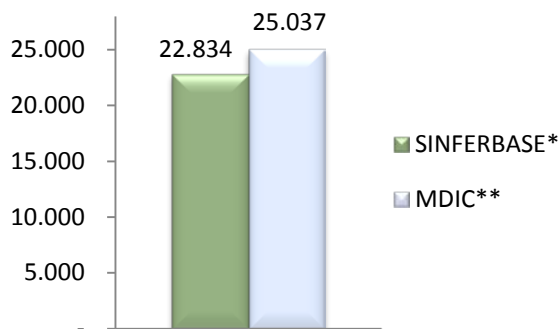
**MINÉRIO DE FERRO  
MERCADO NACIONAL  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS  
NATURAIS**



**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS  
NATURAIS**



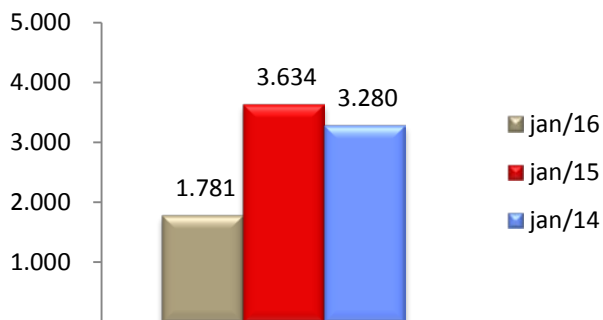
**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES TOTAIS BRASILEIRAS  
DADOS MDIC\*\* JANEIRO/16**



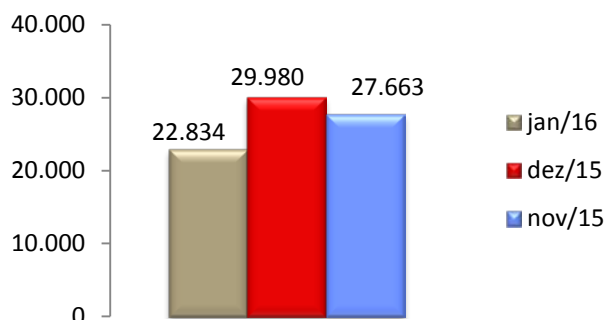
\*SINFERBASE referem-se aos dados de exportações informados pelos Associados; \*\*MDIC referem-se aos dados de exportações do governo brasileiro

**NOTA: O total "Minério de Ferro em Toneladas Métricas Naturais" não deve ser somado ao "Minério de Ferro em Pelotas", o primeiro já contempla o total do segundo.**

**MINÉRIO DE FERRO EM PELOTAS  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
MILHARES DE TONELADAS**



**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
COMPARATIVO DOS ÚLTIMOS 3 MESES  
ASSOCIADOS SINFERBASE**



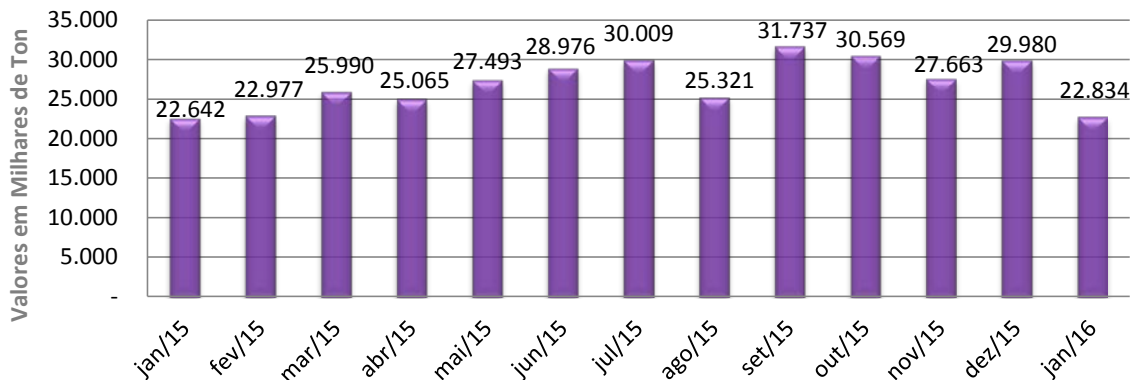
O relatório Sinferbase contempla vendas mensais e soma anual, no entanto, para o mês de Janeiro/16 optamos por comparar com Janeiro dos 2 últimos anos.

**FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC**  
Brasília, 28.03.2016

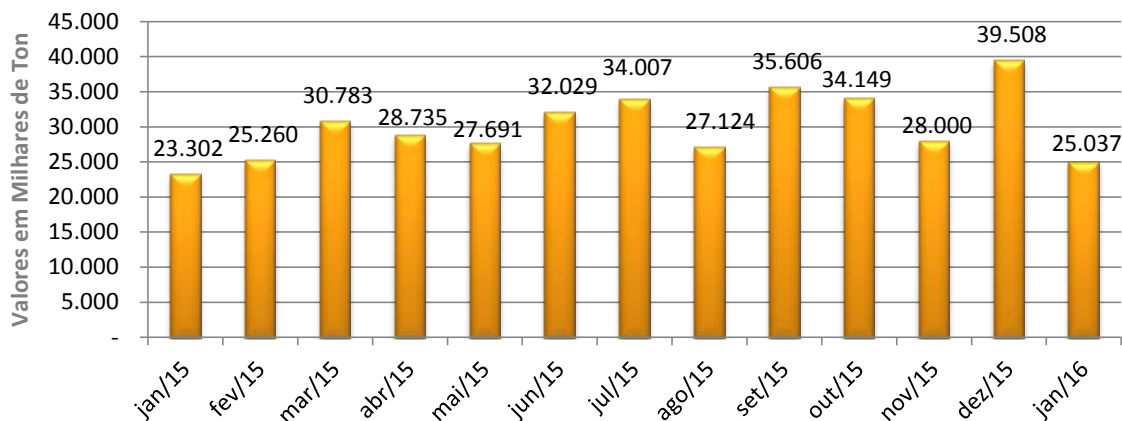
Errata em 08.06.2016 para valores da Samarco, constarem exclusivamente exportações Brasil.  
SHIS QL 12 Conj. 0 (zero) casa 4 parte - Lago Sul - Brasília (DF) - CEP: 71630-205  
Fone (61) 3364-7299 / Site:www.sinferbase.com.br  
E- Mail: sinferbase@sinferbase.com.br



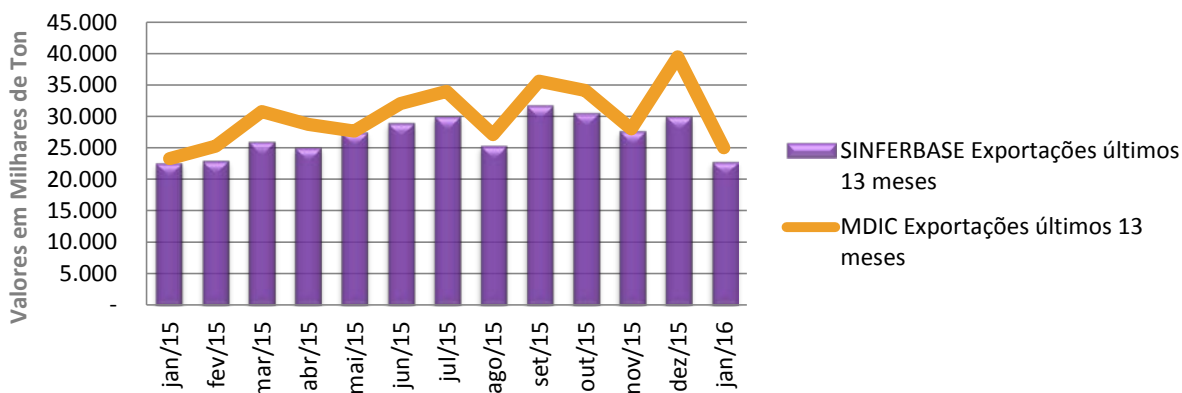
### SINFERBASE Exportações últimos 13 meses



### MDIC Exportações últimos 13 meses



### Comparativo Exportações SINFERBASE com MDIC



Todas as informações gráficas referem-se a dados de Exportações de Minério de Ferro  
A diferença dos dados MDIC para Sinferbase são as empresas brasileiras não associadas.

FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC

Brasília, 28.03.2016

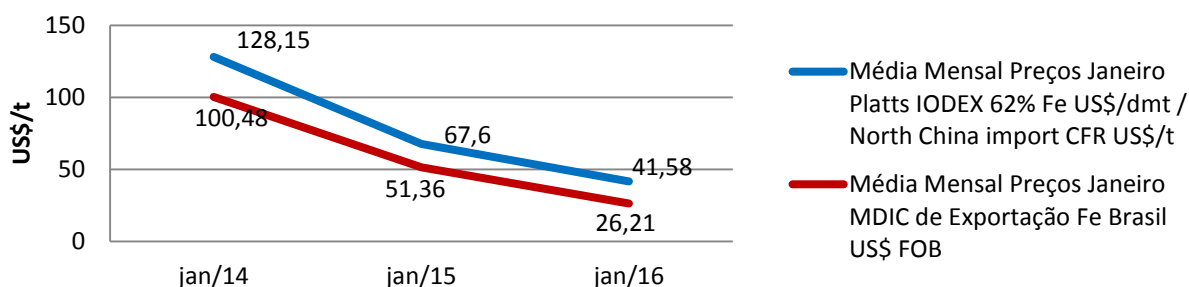
Errata em 08.06.2016 para valores da Samarco, constarem exclusivamente exportações Brasil.



## MINERIO DE FERRO GRÁFICOS DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

Esclarecemos que o SINFERBASE não se envolve em operações comerciais de seus associados. Os preços aqui informados são de referência para o mercado.

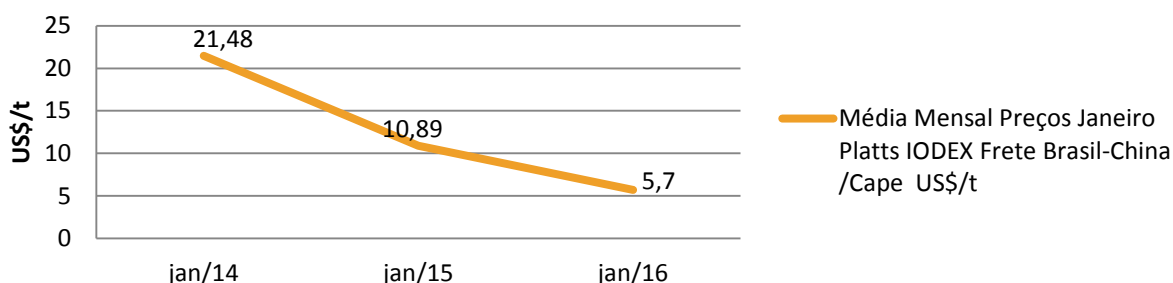
### Comparativo Min. Ferro Preços de referência Platts e MDIC



Preço MDIC<sup>1</sup> tem sua base no sistema Aliceweb. As informações são coletadas em US\$ FOB<sup>2</sup> por kg, e então convertidas em tonelagem. Não são obtidas por este sistema as informações do teor do minério de ferro do produto. Produtos coletados são os de NCM<sup>3</sup> 26011100 até 26012000. Preço FOB<sup>2</sup> (*free on board*) significa o preço de venda do exportador colocado no navio, neste caso, no Brasil. Já foram pagas todas as despesas de transporte e seguro até este ponto.

Preço Platts é o índice IODEX Fe 62% para o Norte da China. As informações são coletadas em US\$ CFR<sup>4</sup> por tonelagem. Preço CFR<sup>4</sup> (*Cost and Freight*) significa preço de venda até o porto do destino indicado.

### Frete Brasil-China<sup>4</sup> US\$/t



#### Notas:

1. MDIC - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
2. Para exportar seus produtos, as empresas seguem regras internacionais. As definições e responsabilidades de cada parte são determinadas e descritas pelas Regras INCOTERMS® 2010 – *International Commercial Terms*. Neste relatório, foram apresentadas as definições de FOB e CFR.
3. A NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) é um sistema de classificação fiscal adotada pelos países membros do Mercosul. Está baseado no SH - Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias - e associa-se a cada produto um código de 8 dígitos.
4. Preço de Referência Platts para Fretes porto de Tubarão-ES (Brasil) para Qingdao (China)

Fonte: MDIC Aliceweb e Platts SBB  
Brasília, 28.03.2016