

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

| VENDAS DE MINÉRIO | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| MMX | - | - | - | - |
| VALE | 1.268 | 14.276 | 1.035 | 12.571 |

| VENDAS DE PELOTAS | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| SAMARCO | - | - | - | - |
| VALE | 985 | 11.203 | 896 | 11.122 |

| TOTAL GERAL (MINÉRIO + PELOTAS) | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| | 2.253 | 25.480 | 1.932 | 23.693 |

| RESUMO POR EMPRESA | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| MMX | - | - | - | - |
| SAMARCO | - | - | - | - |
| VALE | 2.253 | 25.480 | 1.932 | 23.693 |
| TOTAL GERAL | 2.253 | 25.480 | 1.932 | 23.693 |

FONTE: EMPRESAS MINERADORAS
 Brasília, 07.03.2017

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

| PORTOS EXPORTADORES | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| ANGLO AMERICAN AÇU (RJ) | 1.743 | 15.858 | 1.167 | 8.821 |
| MMX CORUMBÁ E SUDESTE | - | - | - | - |
| SAMARCO PONTA DO ÚBU (ES) | - | 163 | 172 | 26.101 |
| VALE TUBARÃO (ES) | 9.285 | 99.642 | 9.771 | 102.690 |
| VALE PONTA DA MADEIRA (MA) | 14.130 | 145.760 | 12.711 | 118.897 |
| VALE GUAÍBA (RJ) | 5.131 | 67.544 | 6.011 | 68.631 |
| VALE OUTROS | 89 | 2.311 | 148 | 3.182 |
| TOTAL GERAL | 30.378 | 331.277 | 29.980 | 328.322 |

| RESUMO POR EMPRESA | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> | <u>DEZEMBRO</u> | <u>JAN/DEZ</u> |
| ANGLO AMERICAN | 1.743 | 15.858 | 1.167 | 8.821 |
| MMX | - | - | - | - |
| SAMARCO | - | 163 | 172 | 26.101 |
| VALE E COLIGADAS | 28.634 | 315.257 | 28.641 | 293.400 |
| TOTAL GERAL | 30.378 | 331.277 | 29.980 | 328.322 |

FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS
Brasília, 07.03.2017

**PELOTAS
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS
MILHARES DE TONELADAS**

| | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| PORTOS EXPORTADORES | DEZEMBRO | JAN/DEZ | DEZEMBRO | JAN/DEZ |
| VALE TUBARÃO (ES) (*) | 2.608 | 25.230 | 2.588 | 25.229 |
| VALE GUAÍBA (RJ) | 172 | 2.133 | 77 | 1.919 |
| VALE PONTA DA MADEIRA (MA) | - | 30 | - | - |
| TOTAL VALE | 2.780 | 27.392 | 2.665 | 27.148 |

| | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|------------|---------------|
| SAMARCO PONTA DO UBÚ (ES) | - | 79 | 172 | 25.166 |
| TOTAL SAMARCO | - | 79 | 172 | 25.166 |

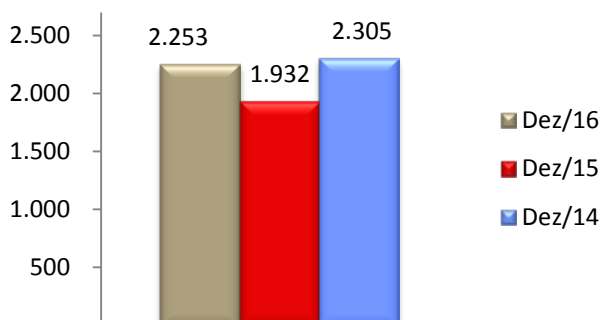
| | 2016 | 2016 | 2015 | 2015 |
|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| RESUMO POR EMPRESA | DEZEMBRO | JAN/DEZ | DEZEMBRO | JAN/DEZ |
| VALE E COLIGADAS | 2.780 | 27.392 | 2.665 | 27.148 |
| SAMARCO | - | 79 | 172 | 25.166 |
| TOTAL GERAL | 2.780 | 27.471 | 2.837 | 52.314 |

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.

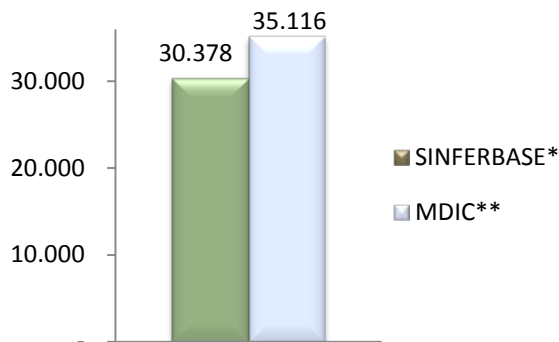
FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS
Brasília, 07.03.2017

(*) Vale reclassificou seus produtos e no acumulado do ano 2016 valores foram diferentes das somas mensais

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

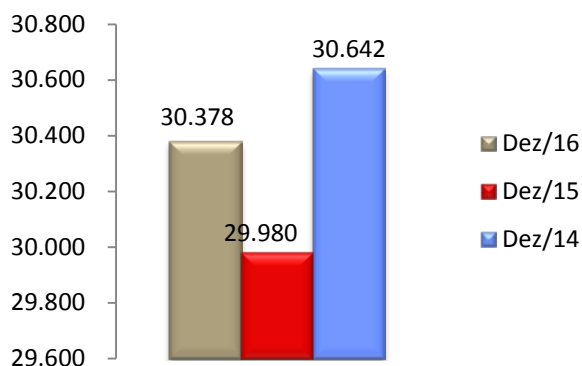


**MINÉRIO DE FERRO
EXPORTAÇÕES TOTAIS BRASILEIRAS
DADOS MDIC** DEZEMBRO/16**



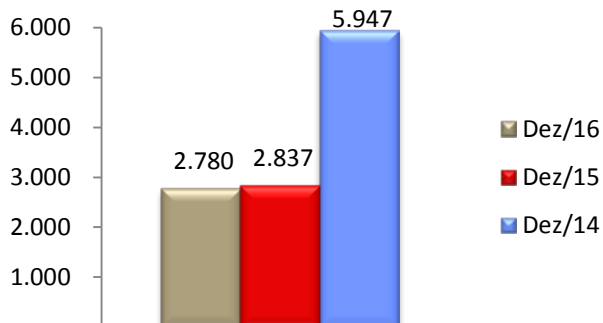
*SINFERBASE referem-se aos dados de exportações informados pelos Associados; **MDIC referem-se aos dados de exportações do governo brasileiro

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

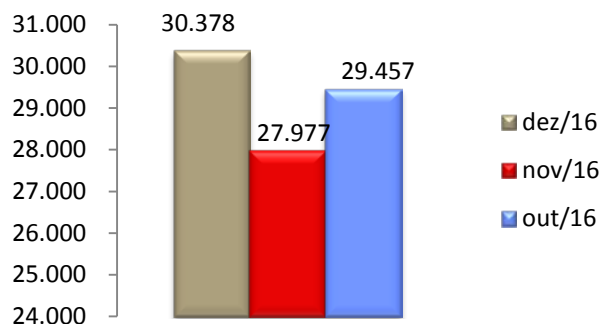


NOTA: O total "Minério de Ferro em Toneladas Métricas Naturais" não deve ser somado ao "Minério de Ferro em Pelotas", o primeiro já contempla o total do segundo.

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

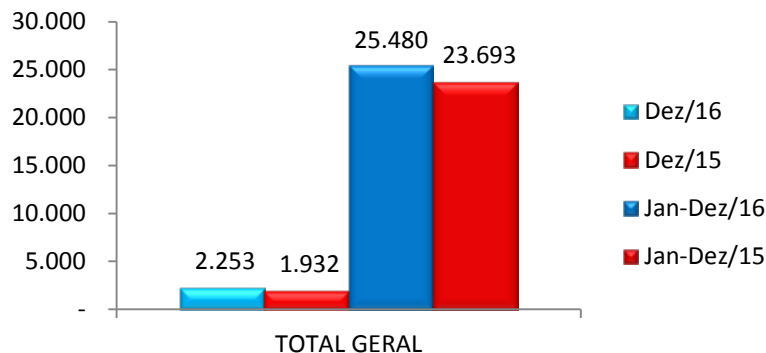


**MINÉRIO DE FERRO
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS
COMPARATIVO DOS ÚLTIMOS 3 MESES
ASSOCIADOS SINFERBASE**

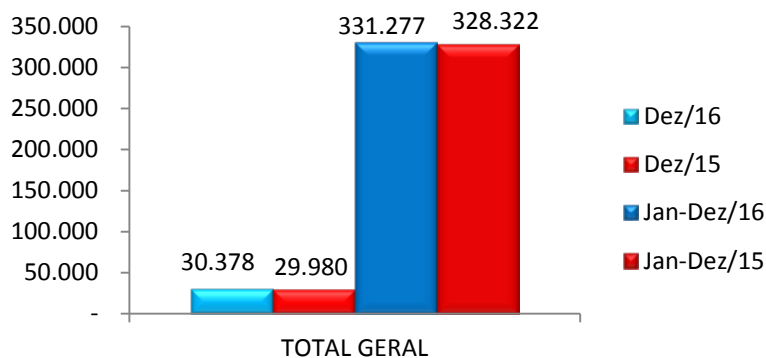


**FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC
Brasília, 07.03.2017**

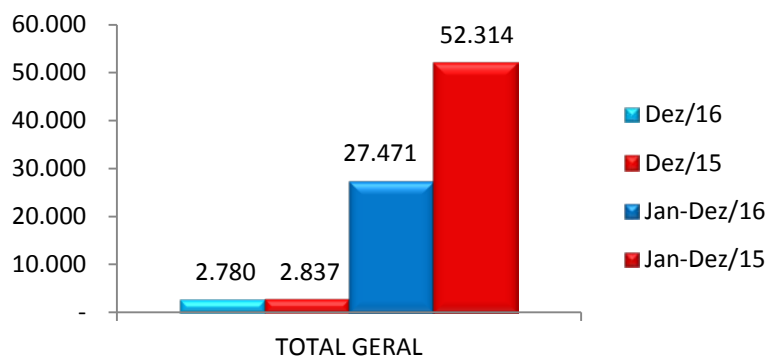
**MINÉRIO DE FERRO
MERCADO NACIONAL
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**



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

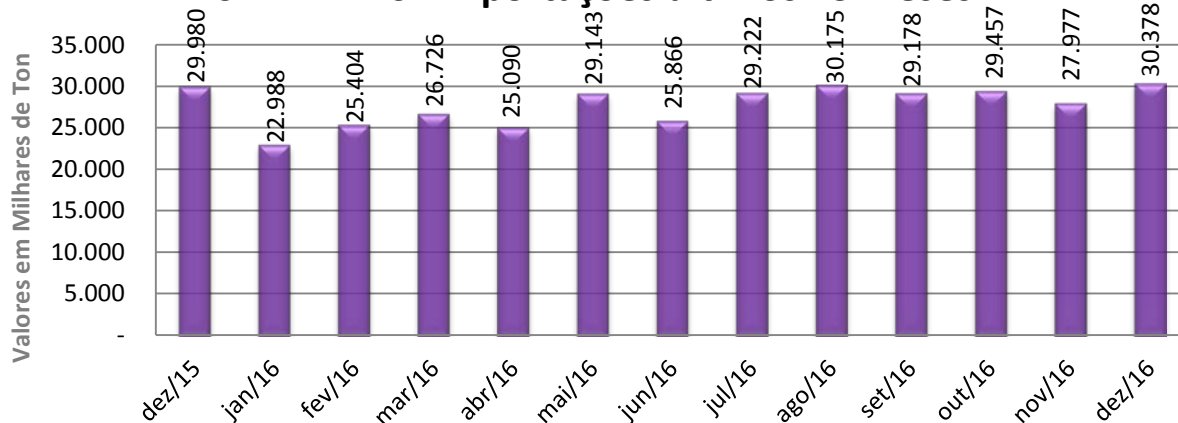


**MINÉRIO DE FERRO EM PELOTAS
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS
MILHARES DE TONELADAS**

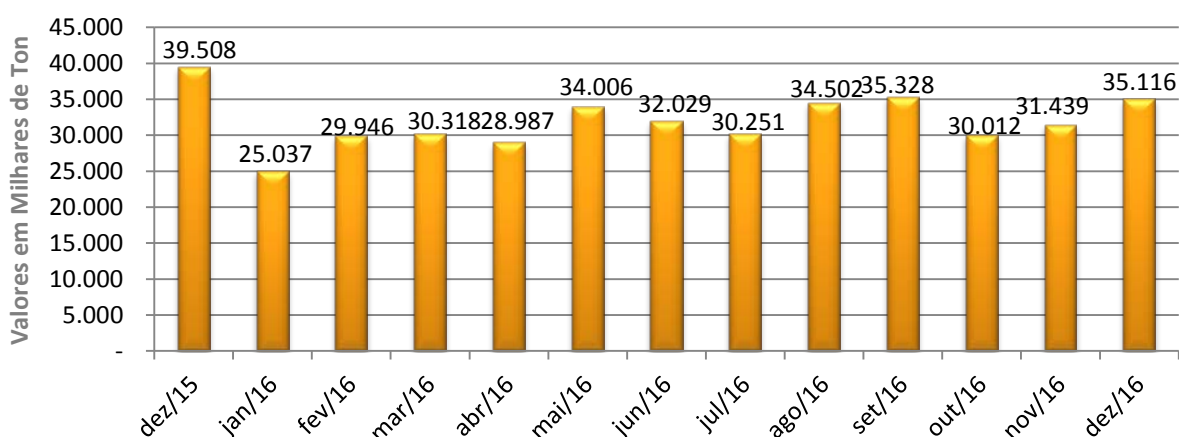


**FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC
Brasília, 07.03.2017**

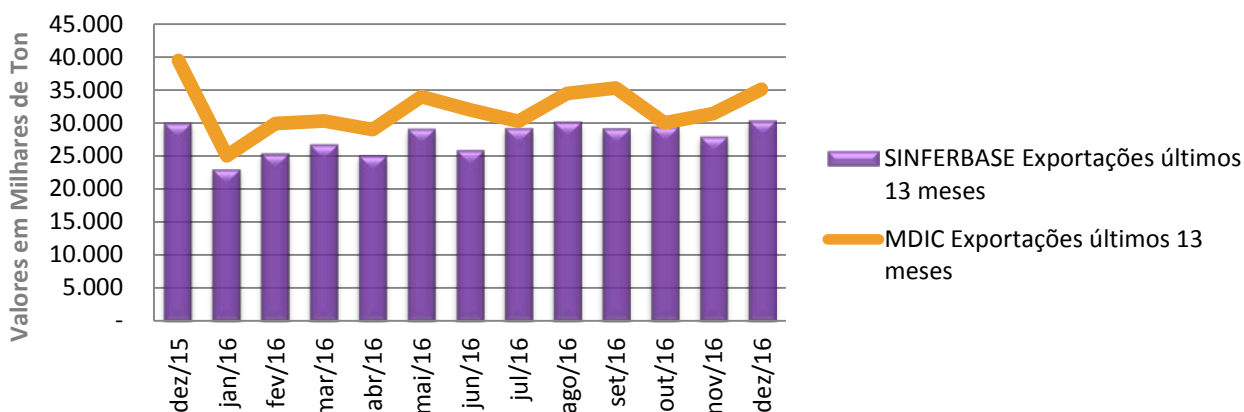
SINFERBASE Exportações últimos 13 meses



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.

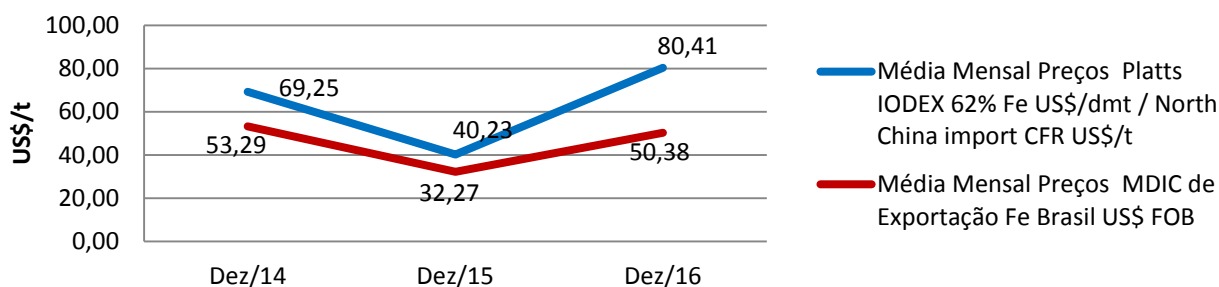
FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC
Brasília, 07.03.2017



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.

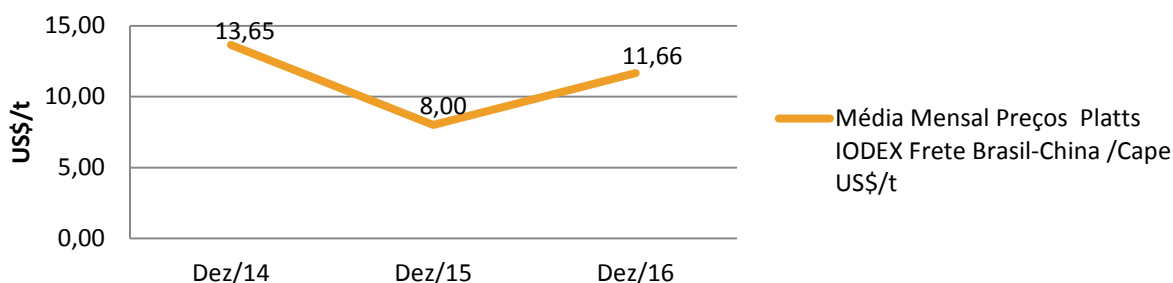
Comparativo Min. Ferro Preços de referência Platts e MDIC



Preço MDIC¹ tem sua base no sistema Aliceweb. As informações são coletadas em US\$ FOB² 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 NCM³ 26011100 até 26012000. Preço FOB² (*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\$ CFR⁴ por tonelagem. Preço CFR⁴ (*Cost and Freight*) significa preço de venda até o porto do destino indicado.

Frete Brasil-China³ 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, 07.03.2017

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