



IBRAM
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO
Brazilian Mining Association
Câmara Mineira de Brasil
www.ibram.org.br

Uma análise sobre os impactos do “Novo Corona Vírus – COVID-19” no setor mineral

Update – 27 de março de 2020



IBRAM

MINERAÇÃO NO BRASIL

MEDIDAS DE APOIO ADOTADAS NO COMBATE AO COVID-19

- Indústrias de calcário e cal em Minas Gerais, têm tomado medidas para se manterem atuantes, já que estas matérias primas são fundamentais em diversos segmentos, como no tratamento de efluentes em estações de tratamento públicas e no tratamento de efluentes líquidos domésticos e industriais. Diversas ações junto ao governo estadual, por meio da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg), têm sido realizadas para que os segmentos essenciais da indústria mineira continuem funcionando (<https://www7.fiemg.com.br/Noticias/Detalhe/a-importancia-da-cal-no-combate-ao-novo-coronavirus-> , acesso em 26/03).
- A Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) decidiu na segunda-feira (23) liberar, por 15 dias, dois mil trabalhadores na tentativa de reduzir a propagação da pandemia de coronavírus (Covid-19) (<https://www.noticiasdeminerao.com/empresas/news/1383670/csn-libera-dois-mil-trabalhadores-de-suas-atividades-por-cao-de-pandemia>, acesso em 26/03).



IBRAM

MINERAÇÃO NO BRASIL

MEDIDAS DE APOIO ADOTADAS NO COMBATE AO COVID-19

- A Vale decidiu repatriar 250 funcionários e familiares que residem em Moçambique. Para isso, a mineradora fretou um avião, que deixará o país na noite desta quarta-feira (25), com pouso previsto no Aeroporto Internacional de Belo Horizonte, em Confins (MG), nessa quinta (26), às 8h05 (<https://www.noticiasdemineracao.com/empresas/news/1383661/coronav%C3%ADrus-faz-vale-repatriar-250-funcion%C3%A1rios-brasileiros-em-mo%C3%A7ambique>, acesso em 26/03).
- A Vale **suspendeu** temporariamente as viagens do **trem de passageiros** na Estrada de Ferro Vitória Minas (EFVM), que liga **Minas Gerais** ao **Espírito Santo**, as viagens do trem turístico que liga as cidades mineiras de **Ouro Preto** e **Mariana**, e da Estrada de Ferro **Carajás** (EFC), que vai de São Luís, no Maranhão a Parauapebas, no Pará (<https://www.msn.com/pt-br/noticias/brasil/viagens-de-trem-de-minas-ao-esp%C3%ADrito-santo-s%C3%A3o-suspensas-por-cao-do-coronav%C3%ADrus/ar-BB11lunh>, acesso em 26/03).
- A Mosaic teve as suas operações afetadas na mina de Patrocínio (MG), com paralisação e trabalhos apenas de manutenção, após uma decisão tomada pelo poder público local. A mina de Miski Mayo, no Peru, e a cadeia de distribuição de produtos na Índia também sofrem com paralizações (<https://www.noticiasdemineracao.com/empresas/news/1383748/oper%C3%A7%C3%B5es-da-mosaic-s%C3%A3o-afetadas-em-minas-gerais-peru-e-%C3%8Dndia>, acesso em 27/03).



IBRAM

MINERAÇÃO NO MUNDO

MEDIDAS DE APOIO ADOTADAS NO COMBATE AO COVID-19

- A Rand Refinery Ltd., a única refinaria da África do Sul, suspendeu o envio de barras de ouro para Londres por falta de voos comerciais. No início desta semana, as refinarias na Suíça também anunciaram que fechariam temporariamente (<https://www.mining.com/web/south-african-gold-shipments-to-london-have-been-cut-off/>, acesso em 27/03);
- Sprott Resource Holdings/Minera Tres Valles informa que tem dificuldades operacionais e financeiras significativas em minas do Chile (<https://www.mining.com/sprott-resources-chilean-copper-mine-faces-liquidity-challenges/>, acesso em 27/03);
- A Freeport-McMoRan Inc. tem realizadas negociações com o governo peruano para realizar operações de manutenção em sua mina de Cerro Verde, depois que o país anunciou uma emergência nacional devido ao surto de coronavírus até 12 de abril. No país, a suspensão de atividades foi realizada no último dia 16, por pelo menos 15 dias (<https://www.mining.com/web/freeport-mcmoran-in-talks-to-allow-limited-operations-at-perus-cerro-verde-mine/>, acesso em 27/03).

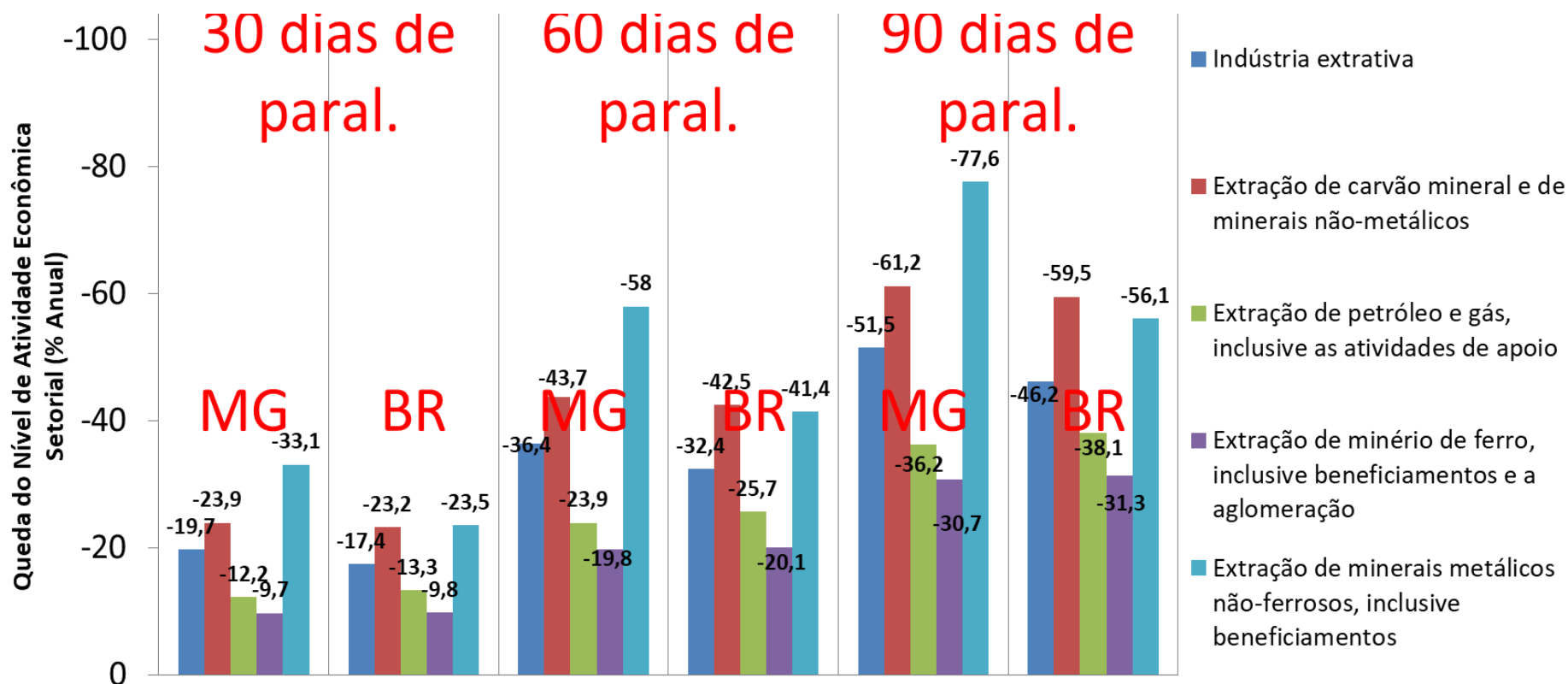
Um estudo elaborado pela FIEMG, divulgado em 23/03, traz estimativas de redução do PIB Brasil em aproximadamente 8%, no caso de paralização completa de atividades econômicas por 30 dias. As reduções podem chegar a 17% ou 25%, caso as interrupções tenham duração de 60 ou 90 dias, respectivamente. No caso do PIB Minas Gerais, estas reduções podem alcançar 10%, 19,0% ou 28%, respectivamente para os mesmos cenários.

Para a indústria extrativa mineral, incluindo petróleo e gás, as estimativas de queda para Minas Gerais são da ordem de 20%, no caso de paralização por 30 dias. Essas quedas podem alcançar 36% ou até mesmo 52%, para paralizações acima de 60 dias. Em níveis nacionais, as reduções seriam -17,4%, -32,4% e -46,2%, para os três cenários, respectivamente.

O estudo considerou a adoção de estratégia de supressão no Brasil para conter a disseminação do coronavírus em três diferentes cenários:

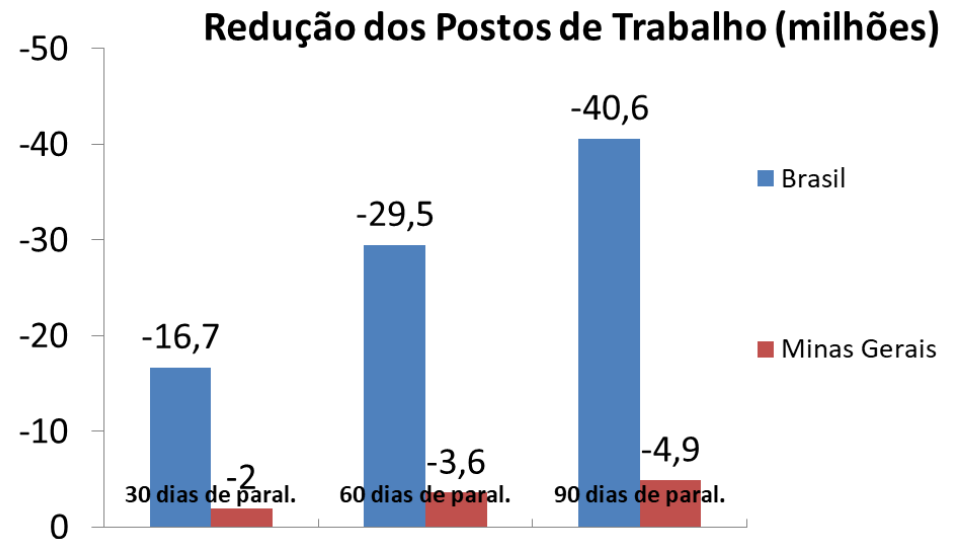
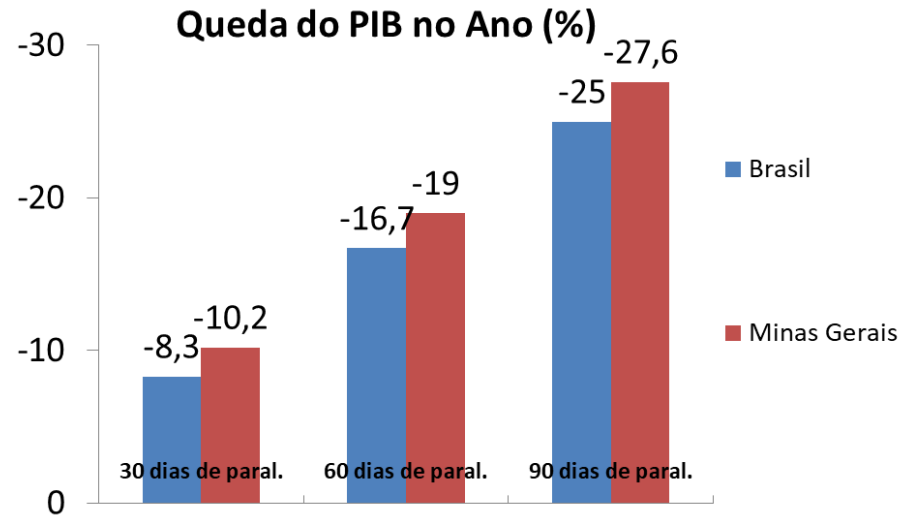
- *Cenário I – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 30 dias;*
- *Cenário II – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 60 dias;*
- *Cenário III – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 90 dias.*

QUEDA DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS



Cenário I – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 30 dias; Cenário II – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 60 dias; Cenário III – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 90 dias.

FONTE: ADAPTADO de https://www7.fiemg.com.br/Cms_Data/Contents/central/Media/Documents/Biblioteca/Coronavirus_Impactos-Economicos_FIEMG.pdf; acesso em 26/03.



Cenário I – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 30 dias; Cenário II – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 60 dias; Cenário III – adoção da estratégia de supressão com paralisação das atividades econômicas por 90 dias.

FONTE: ADAPTADO de https://www7.fiemg.com.br/Cms_Data/Contents/central/Media/Documentos/Biblioteca/Coronavirus_Impactos-Econo-micos_FIEMG.pdf; acesso em 26/03.



MINÉRIO DE FERRO

IODBZ00 - Raw Materials / IODEX 62% Fe \$/dmt / North China import CFR \$/t

remove from snapshot
add to my graph

frequency: Daily data start: 27 Mar 17

latest mid-price

85.95 \$/t

26 Mar 20

High 86.20 \$/t

Low 85.70 \$/t

1 wk 1 m 1 q YTD 1 yr MAX

19 Mar 20 - 26 Mar 20

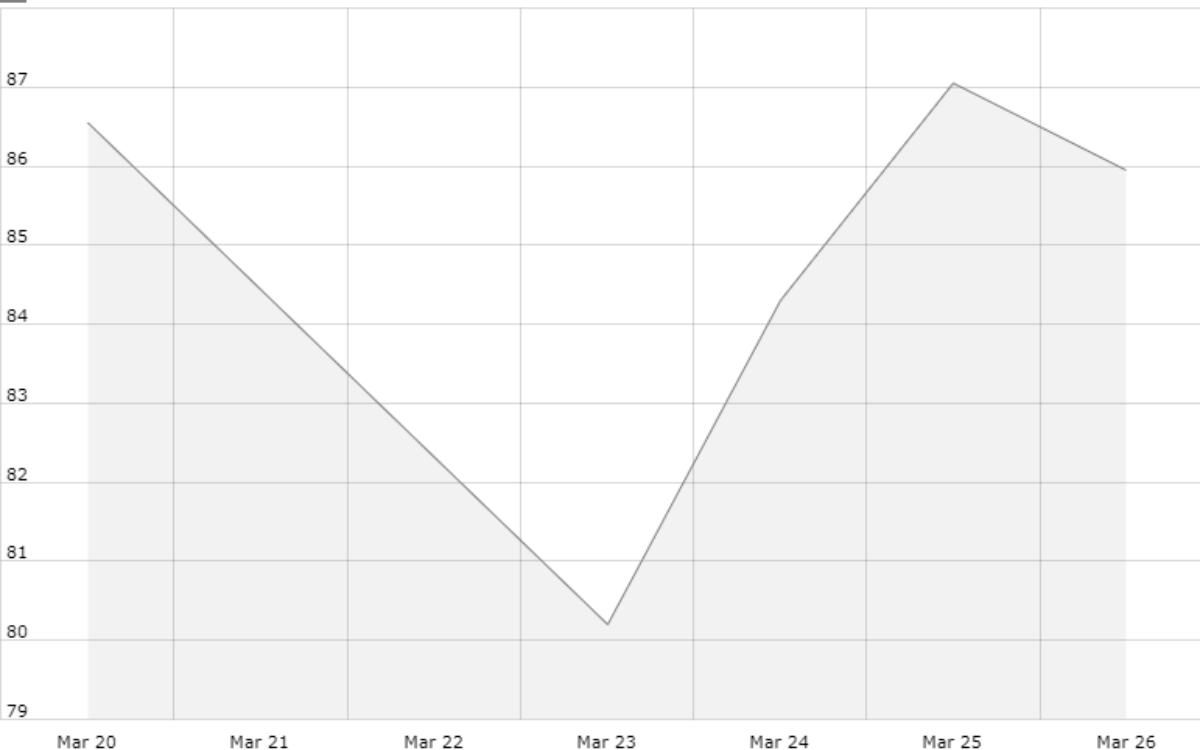
High mid-point 90.50 \$/t 19 Mar 20

Low mid-point 80.20 \$/t 23 Mar 20

Average 85.76 \$/t

Change -4.55 \$/t -5%

IODBZ00 - IODEX 62% Fe \$/dmt - CFR, North China impor



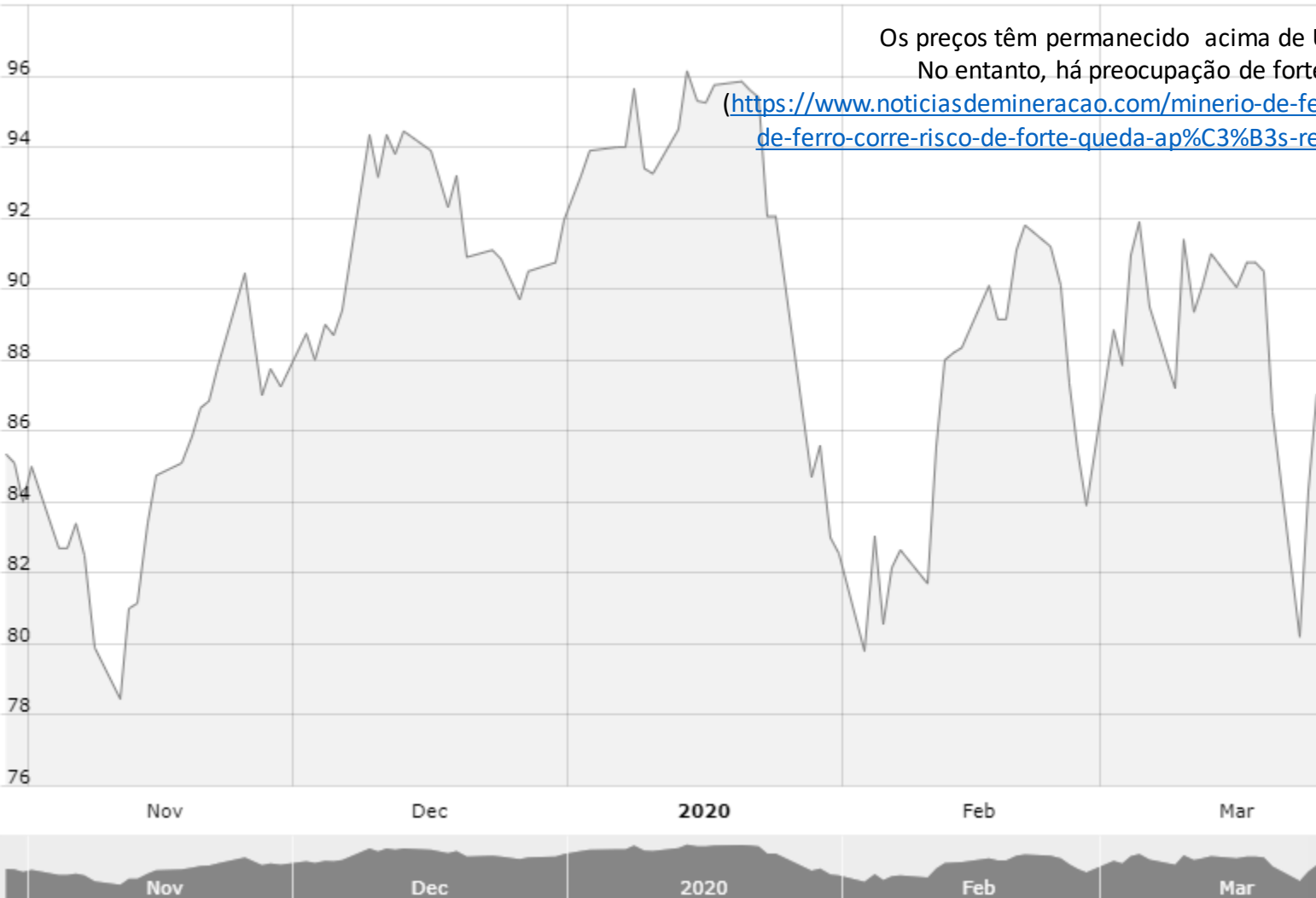
Em uma semana, o preço do minério de ferro variou entre US\$ 80,2/t e US\$ 90,5/t, fechando em 26/03 a US\$ 85,95/t.

FONTE (26/03):

S&P Global
Platts

MINÉRIO DE FERRO

IODBZ00 - IODEX 62% Fe \$/dmt - CFR, North China import, \$/t



Os preços têm permanecido acima de US\$ 80/t desde 04/02/2020 .

No entanto, há preocupação de forte queda nos próximos meses

(<https://www.noticiasdemineracao.com/minerio-de-ferro/news/1383751/minerio-de-ferro-corre-risco-de-forte-queda-ap%C3%B3s-resist%C3%Aancia>; acesso em 26/03).

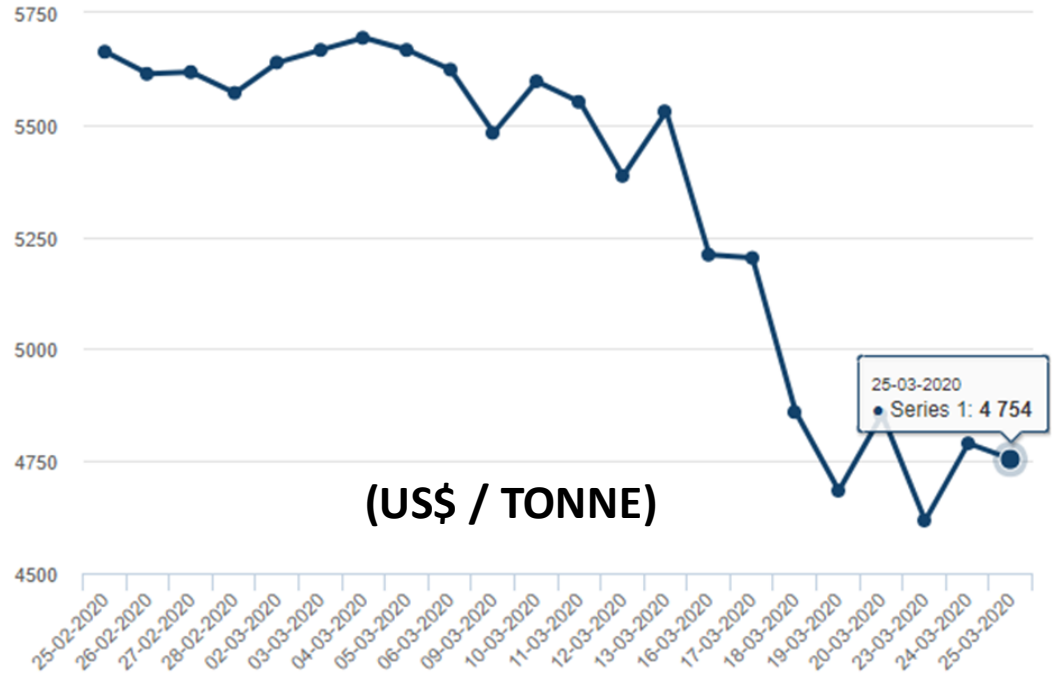
FONTE (26/03):

S&P Global
Platts

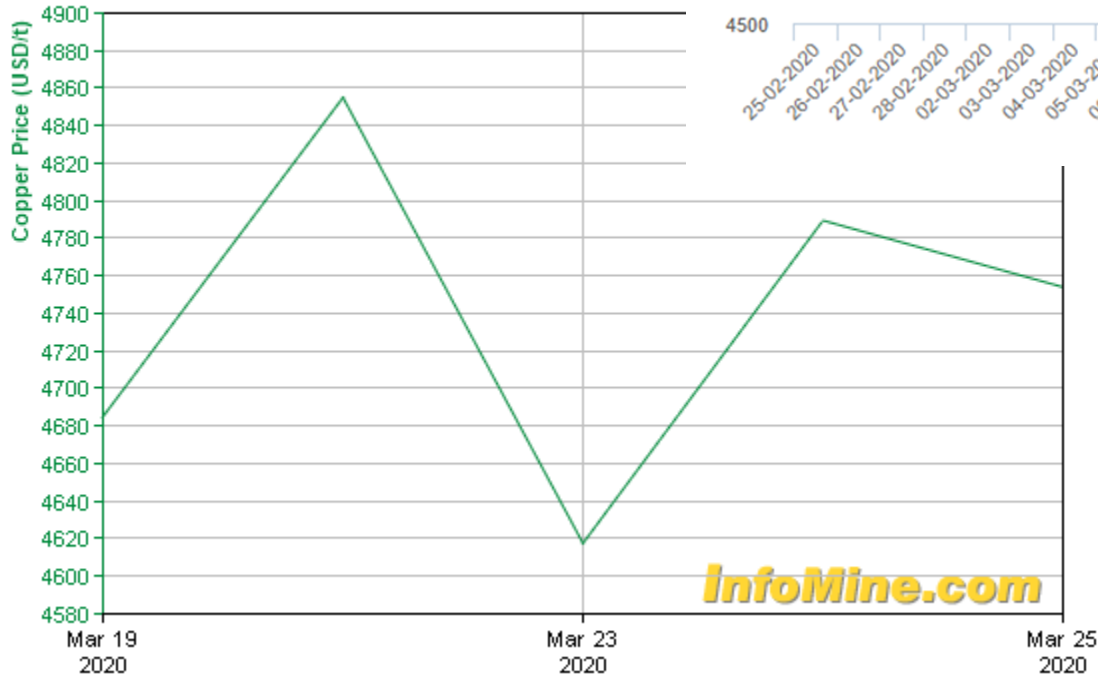


COBRE

LME COPPER HISTORICAL PRICE GRAPH



Copper Price
4,754.05 USD/t
25 Mar '20



FONTES (26/03):

LME

(<https://www.lme.com/>)

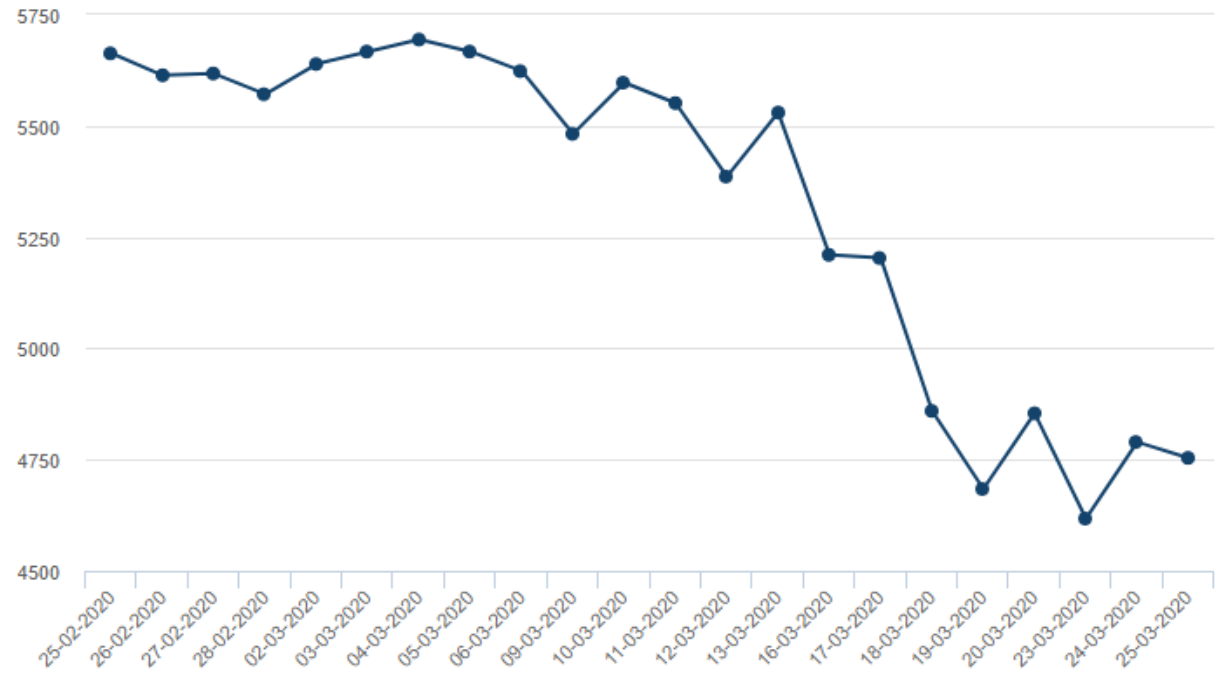
InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).



COBRE

LME COPPER HISTORICAL PRICE GRAPH



US dollars per metric tonne; **futures contract.**

FONTES (26/03):

LME

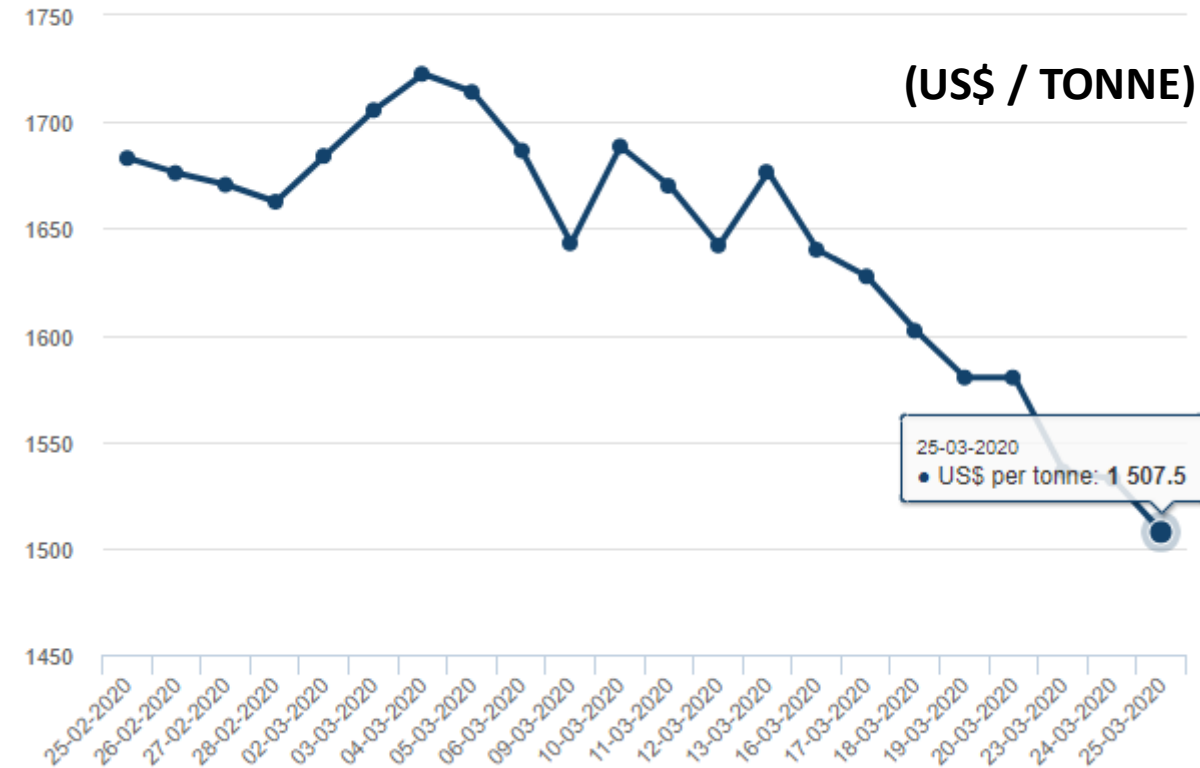
(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).

ALUMÍNIO

LME ALUMINIUM HISTORICAL PRICE GRAPH



FONTES (26/03):

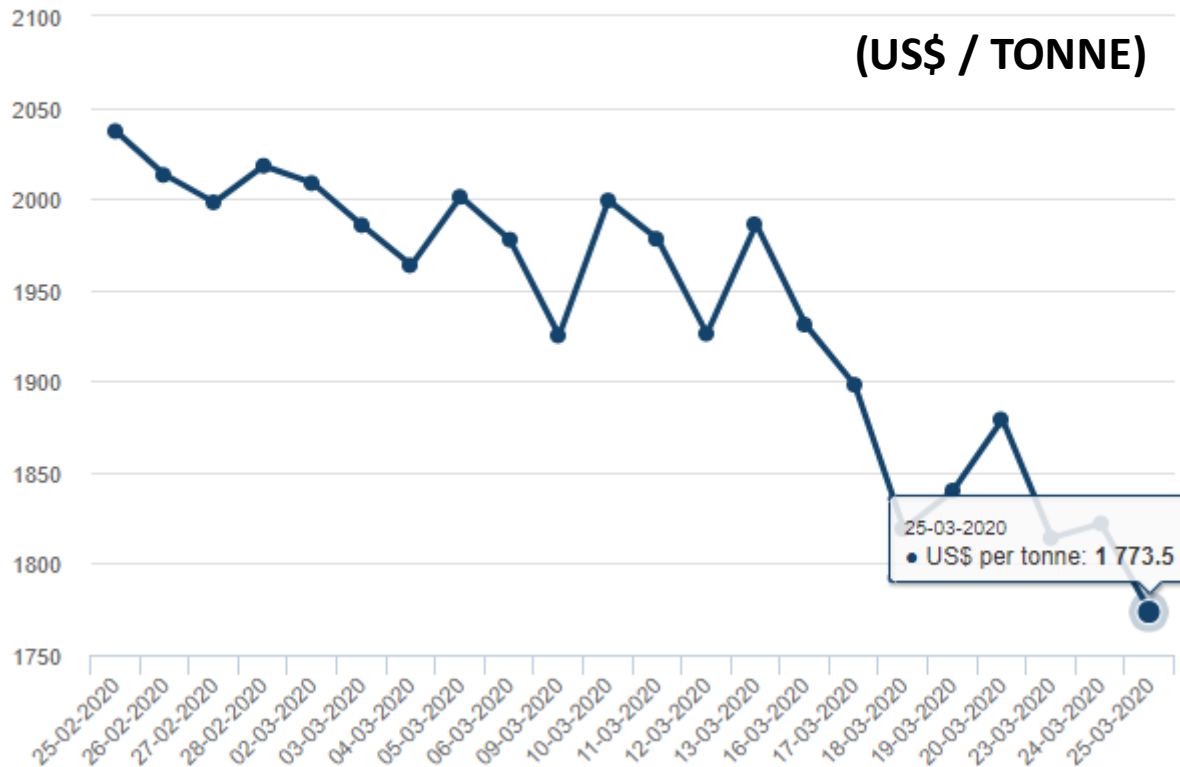
LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).

LME ZINC HISTORICAL PRICES GRAPH



FONTES (26/03):

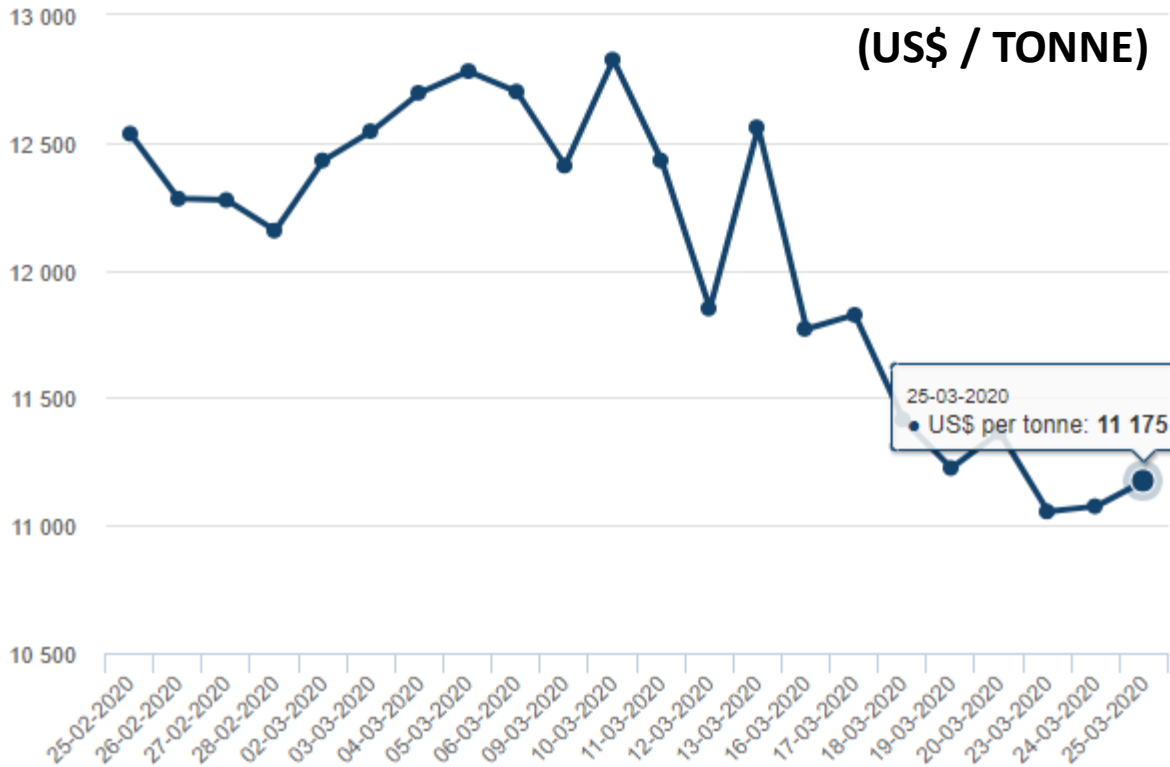
LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).

LME NICKEL HISTORICAL PRICE GRAPH



FONTES (26/03):

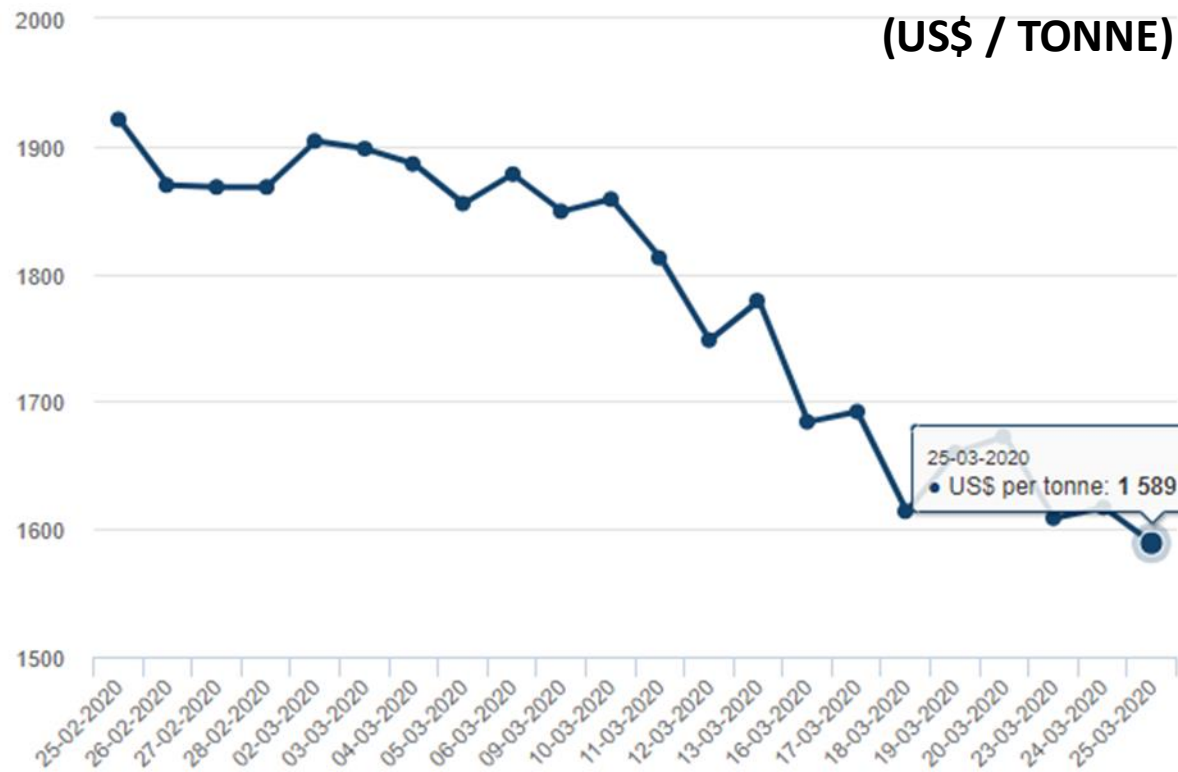
LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).

LME LEAD HISTORICAL PRICE GRAPH



FONTES (26/03):

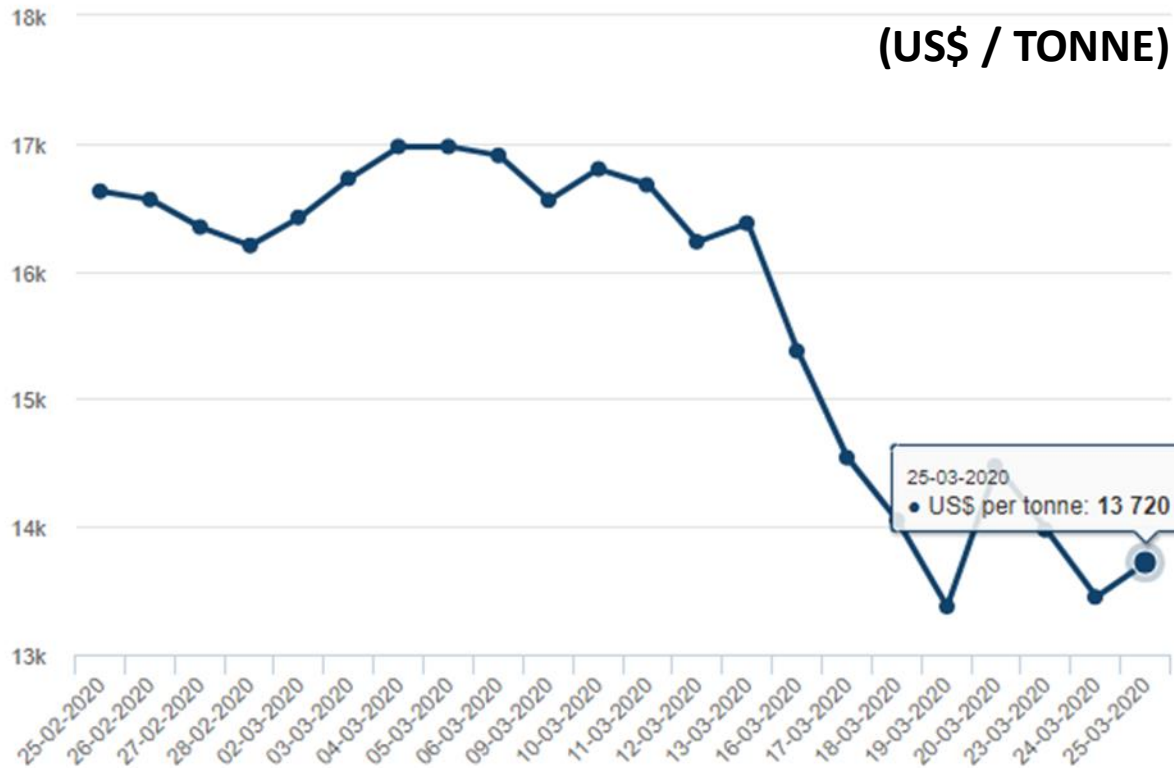
LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).

LME TIN HISTORICAL PRICE GRAPH



FONTES (26/03):

LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).



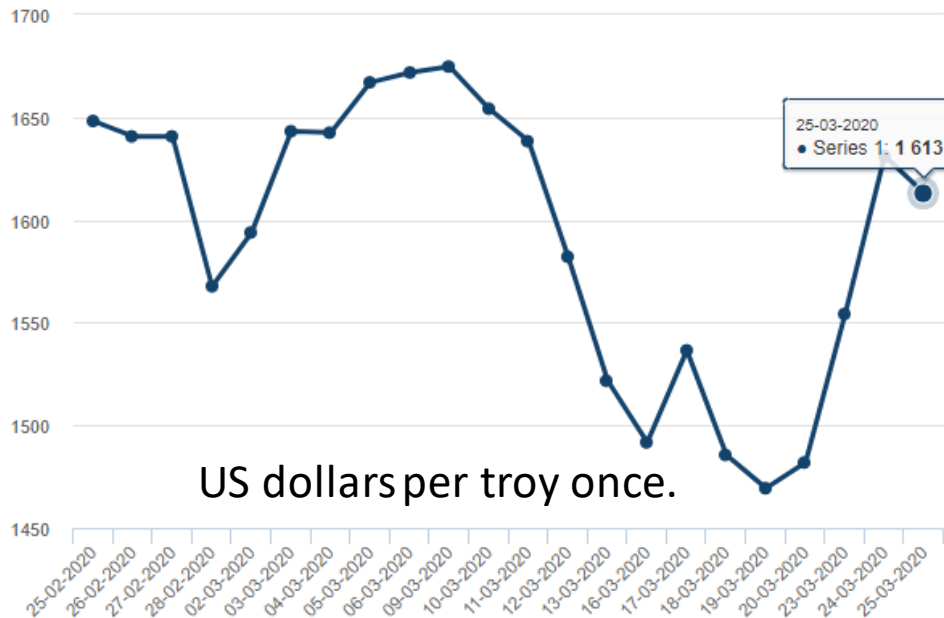
OURO

Gold Price
1,629.59 USD/ozt
18:35 UTC 26 Mar '20



InfoMine.com

LME GOLD CLOSING PRICES



US dollars per troy ounce.

Preços se elevam, devido à redução de operações de produção (diminuição de oferta) e busca por investimentos mais seguros por parte do investidor.

FONTES (26/03):

LME

(<https://www.lme.com/>)

InfoMine

(<http://www.infomine.com/investment/>).



LÍTIO

FASTMARKETS MB LITHIUM CARBONATE: MIN 99.5% LI₂CO₃ BATTERY GRADE, SPOT PRICES CIF CHINA, JAPAN & KOREA, \$/KG

(MIDPOINT)

DATE	PRICE (US\$ PER KILOGRAM)
19 March 2020	8.75
12 March 2020	8.75
05 March 2020	8.75
27 February 2020	8.75

FASTMARKETS MB LITHIUM HYDROXIDE MONOHYDRATE: MIN 56.5% LIOH₂O BATTERY GRADE, SPOT PRICES CIF CHINA, JAPAN & KOREA, \$/KG)

(MIDPOINT)

DATE	PRICE (US\$ PER KILOGRAM)
19 March 2020	10.25
12 March 2020	10.25
05 March 2020	10.25
27 February 2020	10.25

Preços se mantêm inalterados desde fevereiro.

FONTE (26/03):
LME
(<https://www.lme.com/>)



IBRAM lança pesquisa para medir impactos do coronavírus no setor mineral brasileiro

O Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) dá início nesta segunda-feira (23/3) a uma pesquisa sobre quais os principais efeitos e as medidas que têm sido tomadas pelas mineradoras no Brasil e demais empresas do setor referentes à pandemia do novo coronavírus (COVID-19) e às medidas de contenção de sua propagação.

A pesquisa poderá ser respondida pelas mineradoras até o dia 31 de março. Link para questionário http://bit.ly/impactocovid_mineracao

Com base na apuração dos dados, o IBRAM pretende elaborar um diagnóstico sobre o setor e apontar tendências.

Vale ressaltar que o IBRAM respeitará a confidencialidade do respondente e o sigilo dos dados informados.

As métricas e informações quando divulgadas serão compiladas como setor mineral e não individualizadas por empresas. Serão aceitos mais de um questionário por empresa.

O IBRAM informa ainda que se a situação de cada empresa muda, após as respostas enviadas, a partir, por exemplo, de determinações de caráter municipal, estadual ou federal, as mineradoras são orientadas a preencher novo questionário informando o cenário para a empresa. Desta forma, será considerada apenas a última resposta.

Esclarecimentos podem ser solicitados por e-mail (ibram@ibram.org.br) ou pelo telefone (61) 3364-7207.

Matéria completa disponível no Portal da Mineração -> <http://portaldamineracao.com.br/ibram/ibram-lanca-pesquisa-para-medir-impactos-do-coronavirus-no-setor-mineral-brasileiro/>

