



**IBRAM**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO  
Brazilian Mining Association  
Câmara Mineira de Brasil  
[www.ibram.org.br](http://www.ibram.org.br)

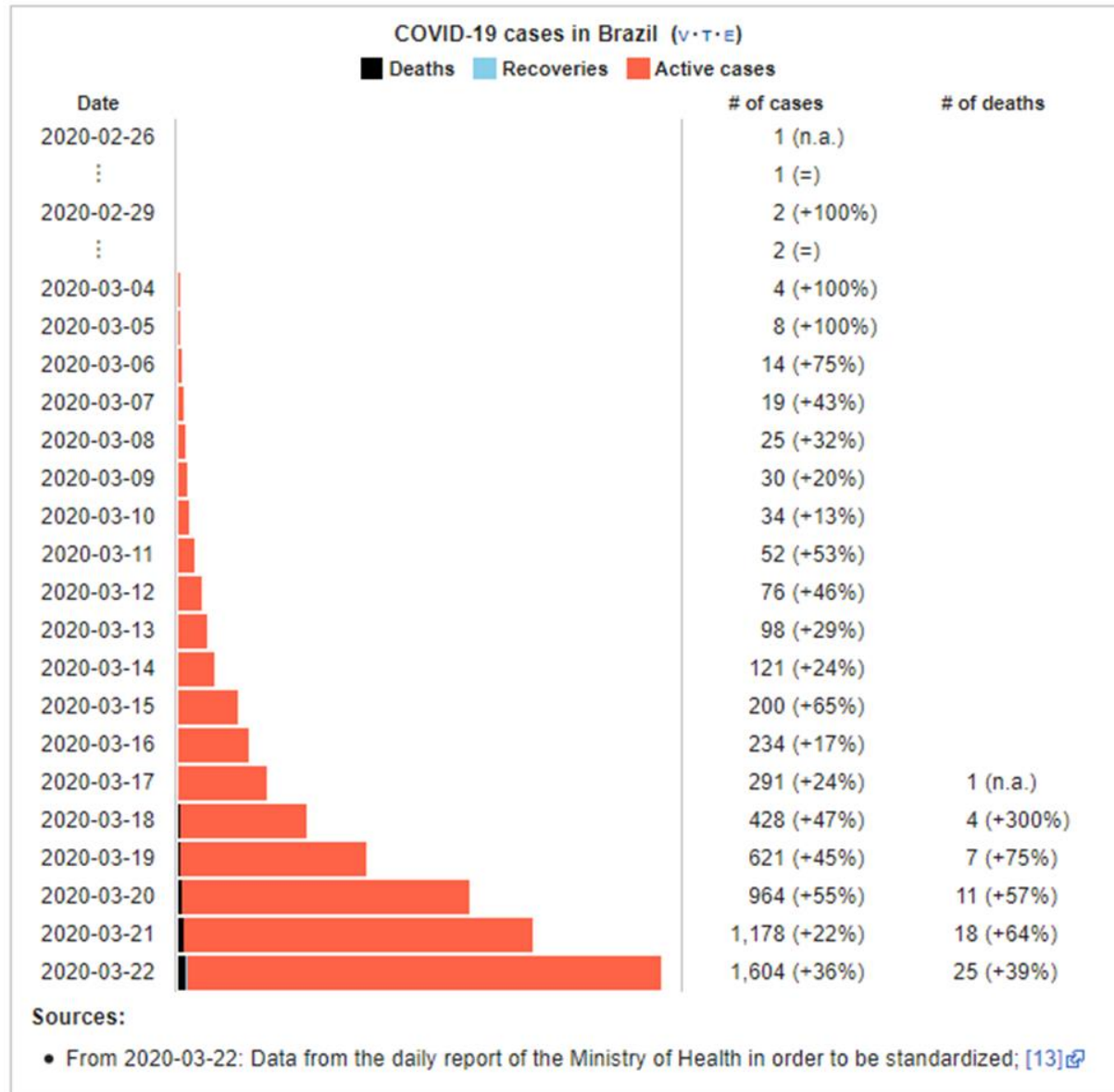
# Uma análise sobre os impactos do “Novo Corona Vírus – COVID-19” no setor mineral

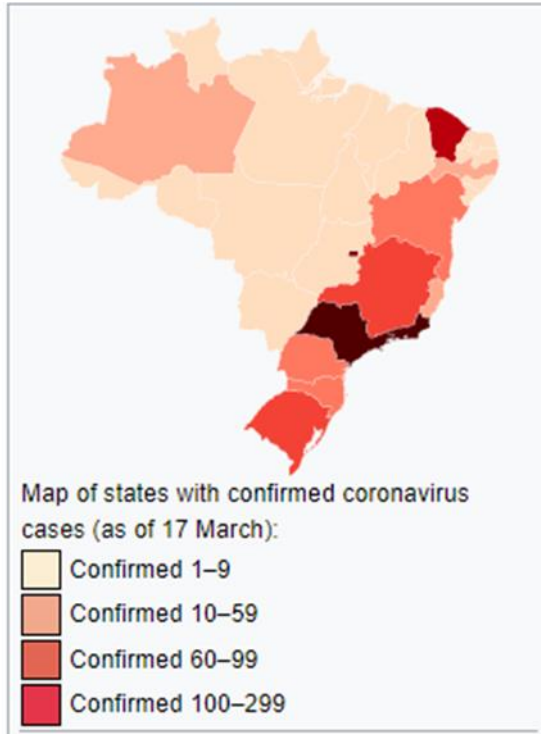
**Diretoria de Sustentabilidade e Assuntos Regulatórios**

**Belo Horizonte, 23 de março de 2020**

# Timeline

[https://en.wikipedia.org/wiki/2020\\_coronavirus\\_pandemic\\_in\\_Brazil](https://en.wikipedia.org/wiki/2020_coronavirus_pandemic_in_Brazil)





# Timeline

<b>Disease</b>	COVID-19
<b>Virus strain</b>	SARS-CoV-2
<b>Location</b>	Brazil
<b>First case</b>	São Paulo
<b>Arrival date</b>	25 February 2020 (3 weeks and 6 days)
<b>Origin</b>	Lombardy, Italy <sup>[1]</sup>
<b>Confirmed cases</b>	1,604 <sup>[2]</sup>
<b>Suspected cases<sup>‡</sup></b>	11,278 <sup>[3]</sup>
<b>Recovered</b>	6 <sup>[4][5][6]</sup>
<b>Deaths</b>	25 <sup>[2]</sup>

<sup>‡</sup> Suspected cases have not been confirmed as being due to this strain by laboratory tests, although some other strains may have been ruled out.

[https://en.wikipedia.org/wiki/2020\\_coronavirus\\_pandemic\\_in\\_Brazil](https://en.wikipedia.org/wiki/2020_coronavirus_pandemic_in_Brazil)

- As exportações do Brasil para a China caíram acentuadamente por causa do vírus → **desaceleração da economia chinesa**;
- **Ações** das principais empresas exportadoras (Vale, Petrobras, Suzano bem como várias empresas siderúrgicas) **caem acentuadamente**;
- O **Brasil depende da importação** de componentes para veículos, eletrônicos e elétricos → algumas **fábricas no Brasil foram forçadas a interromper a produção** por causa da interrupção do fornecimento;
- Importância chinesa: em 2019, a China foi o destino de 220 milhões de toneladas de minério de ferro, 50 milhões de toneladas de soja e farelo e 5 milhões de toneladas de petróleo bruto;
- Cerca de dois terços das exportações brasileiras de petróleo foram vendidos para a China nos últimos dois anos, mas desde o surto do vírus, o consumo de petróleo na China caiu cerca de um terço.

- Os economistas esperam uma estagnação econômica para o país em 2020;
- Em 16 de março o Ministério da Economia anunciou um pacote de estímulo de R\$ 147,3 bilhões (US\$ 29 bilhões);
- O governo brasileiro também está em negociações com o Novo Banco de Desenvolvimento (New Development Bank) para receber um pacote de ajuda → a China recebeu US\$ 1 bilhão da mesma instituição;
- 21 de março → ministro da Economia, Paulo Guedes, anunciou uma série de medidas. Exemplo: bolsa de estudos para profissionais autônomos, no valor de R\$ 200; garantia de pagamento para trabalhadores que reduziram o horário de trabalho.

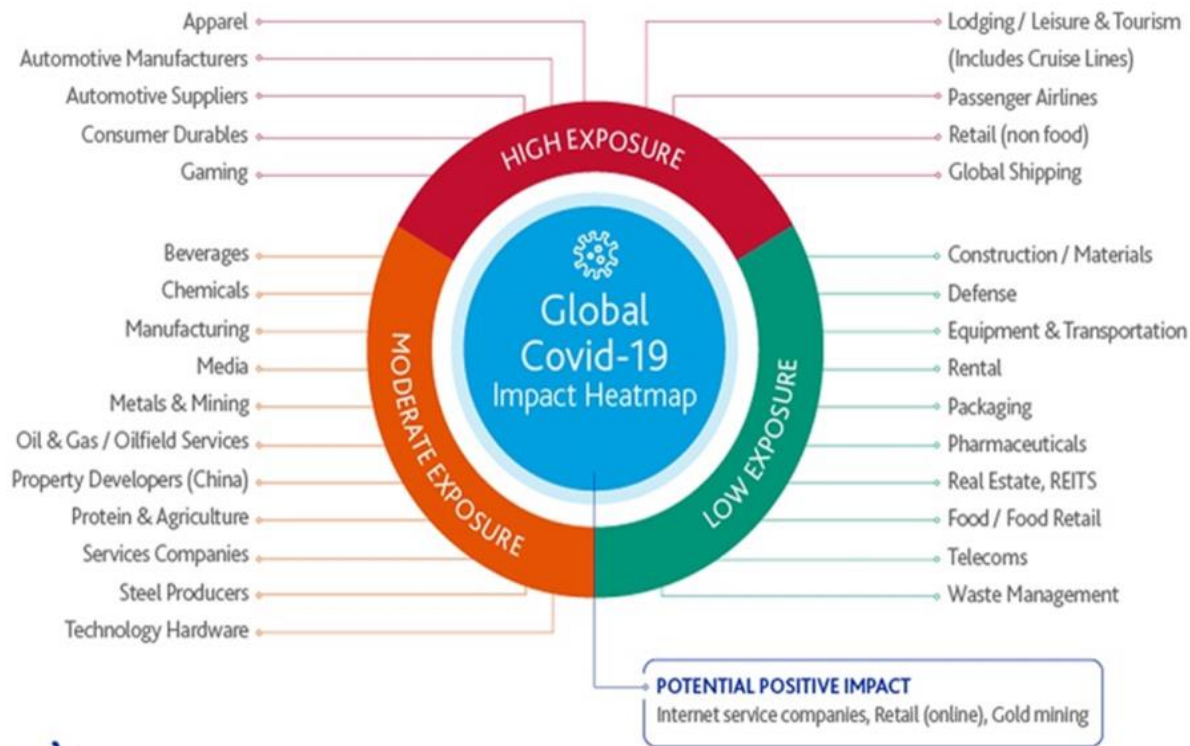


## Moody's (19/03)

- Tem-se a expectativa de que o setor de metais e mineração estará exposto moderadamente a efeitos da crise referente ao Novo Coronavírus;
- (o Brasil deve seguir a mesma tendência do setor no mundo, uma vez que a mineração brasileira é uma indústria sólida e estruturada);
- efeitos serão inevitavelmente sentidos, uma vez que o crescimento da economia mundial será significativamente reduzido. Empresas menores sentirão mais intensamente essa queda;
- previsões de crescimento do PIB para as economias avançadas do G-20: 1,0% em 2020, abaixo de 1,7% em 2019, e para o emergente G-20 para 3,8% em 2020, abaixo de 4,2% em 2019, incluindo um desaceleração substantiva na China;
- a capacidade de algumas empresas de resistir aos efeitos do vírus dependerá da duração destes efeitos;



## Moody's (19/03)





REUTERS®

## Reuters (19/03)

- Vale afirma que produção e volumes de vendas em 2020 não devem ser afetados;
- minério de ferro acumula alta de 4,9% no ano.



## Notícias de Mineração (16, 19, 20, 22 e 23/03)

- Ferbasa: existe uma complexidade de se estimar os desdobramentos dessa crise no momento; a empresa "prosseguirá monitorando, diariamente, os impactos sobre seus negócios";
- Ferbasa cria comitê para gestão de crise e racionalização da jornada de trabalho;
- Kinross fechou a sede no Canadá;
- suspensão de operação da Vale na Malásia pode levar a redução de 800 mil toneladas de minério de ferro no primeiro trimestre (saíram deste porto em 2019 23,7 milhões de toneladas);
- preço spot do minério com 62% de teor de ferro chegou a US\$ 90 a tonelada na quinta-feira, diminuindo em relação à alta de três semanas de (quarta-feira fechou em em US\$ 92,50);
- China deve liberar trilhões de iuanes de estímulo fiscal para revitalizar sua economia (US\$ 394 bilhões);

## Notícias de Mineração (16, 19, 20, 22 e 23/03)

- Vale declarou nesta sexta-feira (19), em comunicado ao mercado, que irá continuar operando no terminal marítimo Teluk Rubiah (TRMT), na Malásia;
- BTG Pactual afirmou que a Vale está mais preparada para a turbulência que afeta os mercados de todo o mundo e eleva recomendação de ações da empresa de neutra para compra;
- **23/03** → minério de ferro de referência (Fastmarkets MB, ex-Metal Bulletin) com 62% para entrega na China fecharam em US\$ 80,65 a tonelada, com queda de 7,72% em relação a sexta-feira;
- Índice para minério com 65% encerra em US\$ 97,10 a tonelada (modalidade custo e frete, CFR);
- Moody's Investors Service prevê um impacto permanente na atividade econômica global este ano, uma vez que o processo de recuperação econômica será lento porque muitas das restrições do país às interações sociais permanecerão em vigor para evitar um novo surto;

## Notícias de Mineração (16, 19, 20, 22 e 23/03)

- Yamana Gold criou um comitê de crise para monitorar o avanço de novo coronavírus nos países que atua e tomar “ações rápidas e decisivas”. Em Jacobina, na Bahia, a empresa afirma manter atividade normal pois, segundo a companhia, o governo local não determinou nenhuma medida restritiva;
- "As operações subterrâneas serão reduzidas e a Cerro Moro operará durante esse período a partir de suas atividades a céu aberto e com material estocado", uma vez que na Argentina houve a declaração obrigatória de isolamento social, que restringe significativa e imediatamente as viagens e impõe um auto-isolamento obrigatório de todas as pessoas;
- não há expectativa de "impacto significativo na produção e no fluxo de caixa" da companhia pois, ainda segundo a Yamana, "Cerro Moro teve um bom desempenho até agora no trimestre";

## Notícias de Mineração (16, 19, 20, 22 e 23/03)

- Hydro anunciou na quinta-feira (19) que está reduzindo ou interrompendo a produção em alguns locais pelo mundo. Segundo a companhia, a situação do mercado em rápida deterioração está afetando tanto suas operações quanto dos clientes;
- O setor de Produtos Laminados, segundo a companhia, está com operações em níveis normais, mas com impacto esperado nos próximos dias devido ao fechamento de produção na Europa;
- A Hydro afirmou ainda que o cenário atual pode impactar o seu quadro de funcionários, uma vez que "reduzir ou interromper a produção nas fábricas pode levar a *layoffs* (demissões) temporários";

## Notícias de Mineração (16, 19, 20, 22 e 23/03)

- Ministério de Minas e Energia criou nesta quinta-feira (19) um Comitê Setorial de Crise → a garantia da prestação dos serviços de energia" e a "preservação da cadeia de produção e suprimento" de petróleo e gás, biocombustíveis e bens minerais;
- Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) estabeleceu nesta sexta-feira (20) um Comitê de Contingência para atuar preventivamente na contenção do coronavírus → reforçar a segurança dos funcionários e manter a operação do parque industrial de nióbio, em Araxá (MG).

## [Mining.com \(20, 21 e 22/03\)](#)

- Segundo a Peru's National Association of Mining, Petroleum and Energy (SNMPE), a maioria dos seus 60 associados evacuaram as minas: cerca de 75% da força de trabalho foi evacuada;
- Essas empresas devem enviar um relatório diário ao MME sobre o andamento de suas atividades;
- Estão sendo mantidos serviços de monitoramento ambiental, tratamento de água, segurança e limpeza, por 14% da força de trabalho usual.
- BHP afasta por 15 dia funcionários terceirizados que operam nas minas de Escondida e Pampa Norte no Chile; em outras regiões do país observa-se as mesmas ações , como em Antofagasta, pela odelco e Teck Resources;
- Há um fluxo constante de anúncios dos principais produtores de cobre, principalmente na América do Sul, descrevendo cortes de produção e atrasos;

## [Mining.com \(20, 21 e 22/03\)](#)

- Jervois suspende operações em Uganda (exploração);
- Produtores da América do Sul interrompem ou reduzem suas operações. Anglo American desacelera projeto de US\$ 5 bilhões em Quellaveco no Peru e na quinta-feira a mineradora disse que está diminuindo as operações na mina de cobre de Los Bronces, no Chile;
- Teck Resources suspende temporariamente as atividades do projeto de cobre Quebrada Blanca Fase 2 (QB2) no Chile;
- Codelco planeja reduzir suas operações, mas diz que vendas e embarques ainda não foram afetados;

## Mining.com (20, 21 e 22/03)

- BHP (*fonte em off*) disse até agora que a pandemia não afetou a produção;
- Freeport-McMoRan está suspendendo as operações em sua mina de Cerro Verde por 15 dias;
- Antofagasta PLC reduz velocidade do projeto de expansão em Los Pelambres ;
- Mopani da Glencore na Zâmbia disse na sexta-feira que revisará todas as partes de seus negócios devido à incerteza econômica;
- mina de cobre-ouro de Oyu Tolgoi (Rio Tinto), Mongólia, desacelerou;
- Vale reduziu a atividade e a produção de sua mina de cobre em Voisey Bay, no Canadá;



## [Mining.com \(20, 21 e 22/03\)](#)

- estatal polonesa KGHM, uma das maiores produtoras de cobre e prata do mundo, disse até agora que a pandemia não afetou a produção e as vendas;
- Barrick Gold estava aumentando seu estoque de "commodities importantes" para níveis acima do normal. Todas as viagens de negócios não essenciais foram suspensas e os projetos não essenciais foram restringidos. Empresa tem experiência ao lidar com duas pandemias de Ebola.
- Barrick: “Aumentamos os níveis de estoque dos principais suprimentos e equipamentos para um mínimo de três meses, identificamos fornecedores e rotas de remessa alternativos e implementamos planos de contingência para liberação e descarregamento. Até o momento, os pedidos feitos e previstos ainda estão intactos e não houve retenções em nossa cadeia de suprimentos ”, acrescentou Bristow.

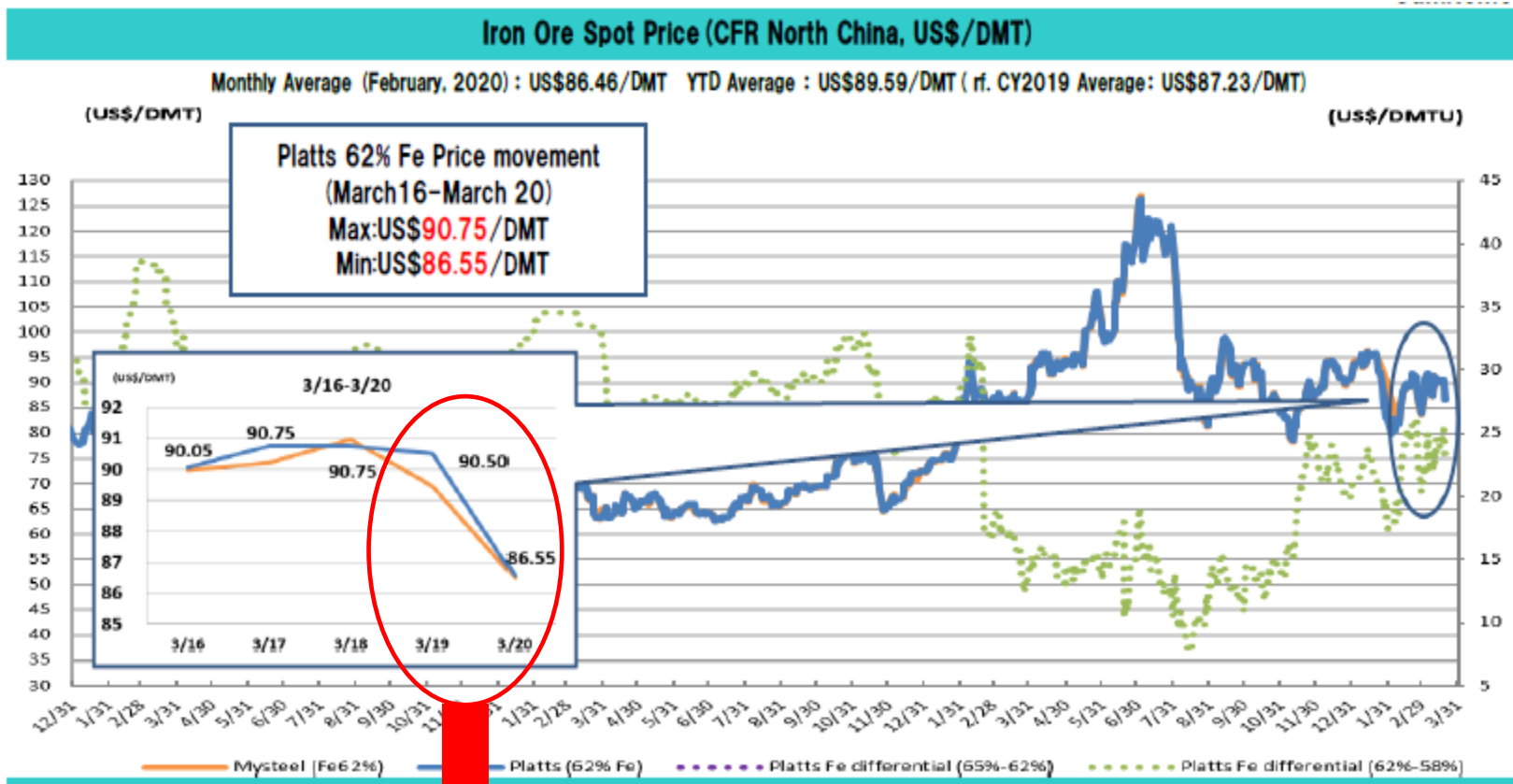
## O Tempo (23/03)

- Vale vai aplicar R\$ 5 milhões em ala no Hospital Eduardo de Menezes (região do Barreiro) → Valor será considerado como compensação ou reparação no julgamento final do processo do rompimento da barragem em Brumadinho. O valor será usado para o isolamento de pacientes com coronavírus e para a compra de equipamentos para o enfrentamento da pandemia.

## O Tempo (23/03)

- Prefeito de Serra do Salitre, determina via decreto a suspensão imediata e total das atividades relativas á construção da obra do empreendimento minerário YARA, inclusive de suas empresas colaboradoras e terceirizadas, permitida somente a continuidade das atividades exclusivamente essenciais.”

# Sumitomo Corporation

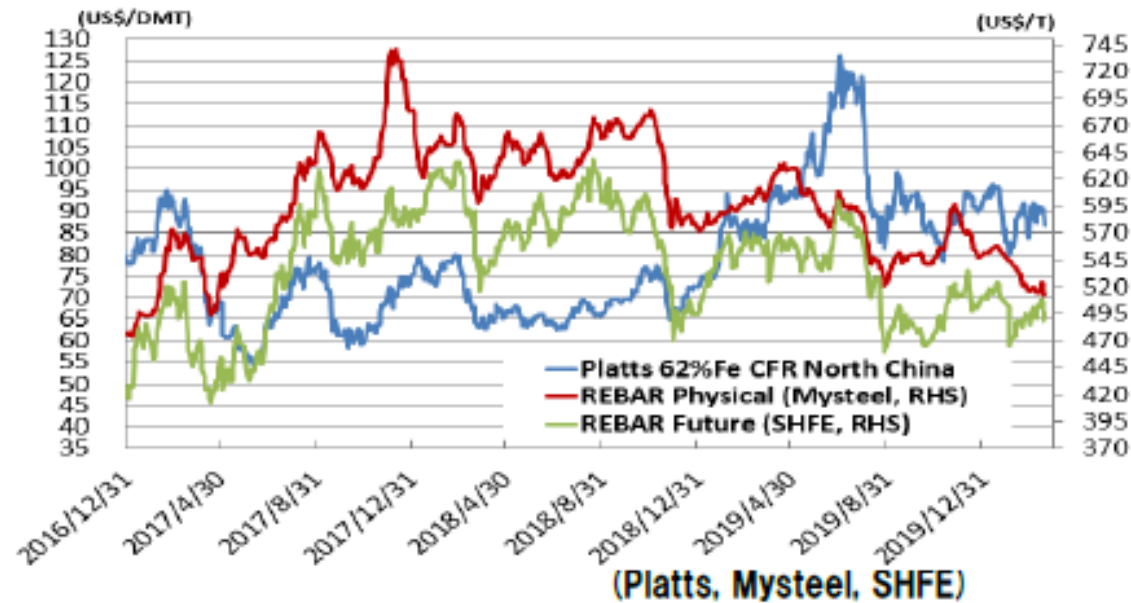


Fevereiro, média de US\$ 86,46/DMT. Fechamento dia 20/03 US\$ 86,55/DMT.  
 Dia 19/03, fechamento de US\$ 90,5/DMT.

# Sumitomo Corporation

## REBAR (Steel Futures Price)

(US\$/T)	3/20	W-0-W
SHFE REBAR Futures*	495.0	- 6.4
REBAR Physical	513.5	- 1.3



Observa-se a tendência de queda (não brusca) nos preços e nos futuros do minério de ferro.



## S&P Global Platts

# S&P Global Platts

### IRON ORE

#### TSI DAILY IRON ORE INDICES, MARCH 20, 2020

	Symbol	\$/dmt	Change	% Chg
TSI Iron Ore Fines 62% Fe CFR China	TS01021	86.55	-3.95	-4.36
58% Fe Fines, 1.5% Al, CFR Qingdao port	TS01047	78.45	-3.55	-4.33

#### PLATTS DAILY IRON ORE ASSESSMENTS, MARCH 20 2020

	Symbol	\$/dmt	Change	% Chg	Diff. to IODEX
IODEX 62% Fe CFR North China	I0DBZ00	86.55	-3.95	-4.36	
65% Fe CFR North China	I0PRM00	101.55	-3.95	-3.74	15.00
58% Fe Low Alumina CFR North China	I0NC580	78.45	-3.55	-4.33	-8.10
58% Fe CFR North China	I0DFE00	63.65	-1.70	-2.60	-22.90

Queda nos preços do minério a 62 e 65%. “Mercados de nicho” com menor queda (58% Fe).

## S&P Global Platts

### PER 1% DIFFERENTIALS (Range 60-63.5% Fe, \$/dmt)

	Symbol	Within Min-Max	\$/dmt	Change
Per 1% Fe	IOMGD00	60-63.5% Fe	1.40	-0.05
Per 1% Alumina	IOADF10	1-2.5% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.10	0.00
	IOALE00	2.5-4% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.10	0.00
Per 1% Silica	IOALF00	3-4.5% SiO <sub>2</sub>	0.70	0.00
	IOPPS10	4.5-6.5% SiO <sub>2</sub>	1.30	0.00
	IOPPS20	6.5-9% SiO <sub>2</sub>	1.50	0.00
Per 0.01% Phosphorus	IOPPR00	0.09-0.10% P	0.10	0.00
	IOPPT00	0.10-0.11% P	1.30	0.00
	IOPPU00	0.11-0.12% P	2.00	-0.10
	IOPPQ00	0.09-0.12% P*	1.13	-0.04
	IOPPV00	0.12-0.15% P	2.50	0.00

\*0.09-0.12%P assessment is an arithmetical average of the 0.09-0.10%P, 0.10-0.11%P and 0.11-0.12%P assessment

### PER 1% DIFFERENTIALS (Range 55-60% Fe, \$/dmt)

	Symbol	Within Min-Max	\$/dmt	Change
Per 1% Fe	TSIAD00	55-60% Fe	1.20	0.00
Per 1% Alumina	TSIAF00	<5% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.00	0.00
Per 1% Silica	TSIAI00		1.80	0.00

### ROLLING MONTHLY AVERAGE

	Symbol	\$/dmt
IODEX 62% Fe	IODBZ04	89.78
		\$/dmtu
Spot lump premium assessment	IOCLZ03	0.3140

As bonificações, como esperado, apresentam-se sem variações.

## Vale traz ao Brasil 5 milhões de kits de testes em ajuda humanitária no combate ao novo coronavírus

**Empresa vai trazer ainda equipamentos de proteção individual, como luvas e máscaras, para profissionais de saúde**

A Vale fechou a compra de 5 milhões de kits de testes rápidos para o novo coronavírus (Covid-19) para ajudar o Governo brasileiro no combate à disseminação da doença no país.

Os testes, que permitem ter um resultado em apenas 15 minutos, foram comprados na China e serão entregues ao Governo brasileiro.

A estimativa é de que a primeira remessa, de 1 milhão de kits, seja entregue pelo fornecedor à Vale na China na próxima sexta-feira, 27 de março, chegando no Brasil no início da semana seguinte.

Os 4 milhões restantes têm sua entrega prevista pelo fornecedor chinês até meados de abril. A quantidade adquirida pela Vale representa metade das unidades que o Ministério da Saúde avalia necessitar neste momento.

"A Vale oferece essa ajuda à sociedade brasileira em um momento em que o País se une pela saúde e segurança das pessoas. Estamos lançando mão da nossa rede de logística na Ásia para trazer ao Brasil insumos que poderão fazer a diferença na vida das pessoas", diz Eduardo Bartolomeo, diretor-presidente da Vale.

A empresa também está comprando de fornecedores chineses equipamentos de proteção individual, como óculos, luvas e máscaras, para médicos e enfermeiros. O material também será encaminhado ao Governo brasileiro. A Vale e a China têm uma parceria de longo prazo, desenvolvida ao longo de mais de 40 anos.

<http://www.vale.com/brasil/PT/aboutvale/news/Paginas/vale-traz-ao-brasil-5-milhoes-de-kits-de-testes-em-ajuda-humanitaria-no-combate-ao-novo-coronavirus.aspx>



## 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](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](mailto: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/>

