



OS IMPACTOS DO COVID-19 NA MINERAÇÃO E A RESPOSTA DO SETOR À CRISE ECONÔMICA

Francisco Roberto Leite Júnior ¹

INTRODUÇÃO

Os impactos provocados pela pandemia do novo COVID-19 têm sido observados no mundo inteiro. Iniciando-se na Ásia, o epicentro da doença se moveu para a Europa e posteriormente para os Estados Unidos. No Brasil, o primeiro caso foi confirmado em fevereiro e o estado com maior número de casos é São Paulo.

Desde o início da pandemia, várias medidas de restrição têm sido tomadas com o objetivo de combater a disseminação da doença no mundo. Como um reflexo dessas medidas, iniciou-se o processo de desaceleração da economia mundial nunca antes visto, por se tratar de uma doença sem cura até o momento. Tal fato se confirma pela queda observada no Produto Interno Bruto (PIB) da China – 6,8%. Segundo a Agência Nacional de Estatística, o país não apresentava uma queda no seu PIB desde 1992. Seguindo o mesmo caminho da economia chinesa, é esperado que ocorram quedas nas economias do mundo inteiro durante o ano de 2020 (IBRAM, 2020).

Tendo em vista a crescente demanda nos últimos anos por commodities na Ásia, principalmente na China, responsável pela compra da maior parte das exportações brasileiras, torna-se possível afirmar que, com a queda do PIB, as exportações tenderão a cair. (NAKAHODO & JANK, 2006). Tal fato, abordado por Nakahodo & Jank (2006), inclusive já foi observado pela Secretária do Comércio Exterior, que divulgou um decréscimo nas exportações para a China de aproximadamente 1 bilhão de dólares no mês de abril deste ano quando comparado ao mesmo mês de 2019 (SECEX, 2020).

Brito & Vasconcelos (2005) abordam a influência de fatores no ambiente de negócios de um país que afetam o desempenho das empresas de maneira positiva ou negativa. Dentre os que interferem de maneira negativa, os autores destacam a recessão econômica (BRITO & VASCONCELOS, 2005). Ainda segundo Brito & Vasconcelos (2005), na mineração, os

¹ Graduando do Curso de Engenharia de Minas da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, juniorplay65@hotmail.com;



fatores que interferem na economia de um país são responsáveis por provocar uma queda na produtividade de até 8,2%.

O impacto econômico se estende ao impacto financeiro nas empresas, fazendo com que se faça necessário uma reformulação orçamentária com o objetivo de diminuir os riscos do empreendimento (CASTRO, 2013).

Focando no setor de Mineração, mesmo com a valorização dos preços de bens minerais metálicos desde dezembro de 2019, é possível verificar o impacto negativo do COVID-19, especialmente no alumínio, que depreciou cerca de 16% de acordo com o Instituto Brasileiro de Mineração - IBRAM (IBRAM, 2020).

Com a propagação ainda em larga escala do COVID-19, as autoridades públicas têm prorrogado os prazos para um eventual retorno das atividades econômicas. Embora a mineração não tenha parado por ser considerada atividade essencial, a crise de demanda que se faz presente atualmente no país e no mundo, afetam diretamente o setor que pode produzir, mas não tem a quem vender.

Partindo do princípio proposto por Pereira (2012), torna-se possível afirmar que o desempenho da economia brasileira começará a crescer em ritmo reduzido nos próximos anos e isso afetará diretamente o setor extrativista, que depende muito de um cenário econômico positivo. (BRITO & VASCONCELOS, 2005).

Com base no que foi dito, o presente artigo tem por objetivo expor os impactos negativos do novo COVID-19 no setor da mineração, bem como listar medidas tomadas pelas empresas em resposta à crise econômica instaurada no país e no mundo.

METODOLOGIA

O presente trabalho foi realizado com base em uma pesquisa feita no mês de maio de 2020, em órgãos da esfera federal e nacional como a Secretaria de Comércio Exterior e o Instituto Brasileiro de Mineração, afim de quantificar as perdas econômicas do setor mineral e identificar ações das empresas voltadas para o combate à pandemia provocada pelo novo COVID-19. Além disso, uma revisão bibliográfica foi feita no mesmo período de 2020 em artigos, revistas, teses e trabalhos de conclusão de curso com o intuito de melhor compreender a crise econômica provocada pela pandemia no Brasil.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com a tomada de medidas de isolamento, provocadas pela disseminação do novo COVID-19, vários setores importantes para a economia do país foram afetados. Dentre eles, a mineração. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Mineração - IBRAM, a produção mineral do país registrou queda de 18% no primeiro trimestre de 2020, passando de 266 milhões de toneladas produzidas em 2019 para 220 milhões de toneladas (IBRAM, 2020). Tal fato se mostra proporcionalmente presente na produção do minério de ferro, principal produto de exportações na mineração, que somou 22,1 milhões de toneladas, representando uma queda de 23,6% na comparação com o mesmo mês de 2019 (IBRAM, 2020). Este acontecimento, levou os volumes exportados aos menores níveis desde abril de 2019 (18,7 milhões de toneladas), de acordo com a Secretaria de Comércio Exterior – SECEX (SECEX, 2020).

Apesar do baixo rendimento do setor minerário no primeiro trimestre de 2020 (IBRAM, 2020), muitas empresas mineradoras têm se esforçado para não demitir funcionários, bem como também para melhorar a segurança dos trabalhadores no processo de mineração e investir em ações no combate à disseminação do novo coronavírus.

A Mosaic Fertilizantes, uma das maiores produtoras de fosfatados e potássio combinados, está investindo 4,5 milhões de reais em ações preventivas e de combate à pandemia de COVID-19 (IBRAM, 2020). Em parceria com os governos onde atua e autoridades locais, a empresa – via Instituto Mosaic - disponibilizará produtos de limpeza e higiene (álcool em gel, sabonetes e desinfetantes), kits médicos com equipamentos de proteção para profissionais da saúde, testes rápidos, além da doação de cestas básicas para famílias em situação de vulnerabilidade social (IBRAM, 2020).

A Vale, uma das maiores companhias mineradoras do Brasil, concluiu recentemente a doação de 5 milhões de kits de testes rápidos e de quase 16 milhões de equipamentos de proteção individuais - EPIs para o Governo Federal (IBRAM, 2020). A projeção de apoio da empresa estima que até o fim do mês de maio devam chegar mais testes e produtos de segurança individual para os seis estados na qual a Vale atua (MG, PA, MA, ES, MS e RJ) (IBRAM, 2020).



Outra ação extremamente importante é conduzida pela Imerys Mineradora, que atua com caulim em Bacarema (PA). A empresa possui um departamento de relações com a comunidade, que vem mantendo projetos sociais ativos de ensino e inclusão digital na Vila do Conde onde vários moradores têm a chance de obter reforço escolar e atividades de inclusão nos meios digitais (IBRAM, 2020).

Em relação às medidas de controle e monitoramento, empresas como a Copelmi Mineração e a Samarco Mineração, criaram formas de manter a funcionabilidade de suas minas seguindo padrões de segurança para seus funcionários. No caso da Copelmi Mineração, foi criado um comitê interno de crise, na qual a empresa reuniu um conjunto de medidas como a identificação de fragilidades e respectivas oportunidades de fortalecimento das comunidades na qual a mineradora está inserida, monitoramento com registro diário de evolução e afastamento de colaboradores que apresentem sintomas de COVID-19, diálogos diários de segurança (DDS), sinalização de pisos na entrada dos refeitórios, de forma a propiciar o distanciamento adequado, além de muitas outras medidas (COPELMI MINERAÇÃO LTDA, 2020). A Samarco, por sua vez, implementou além de medidas elementares semelhantes às tomadas pela Copelmi, um túnel de desinfecção, instalado nos complexos de Germano e Ubu em Minas Gerais (IBRAM, 2020). De acordo com a empresa, as estruturas promovem a descontaminação dos que passam por elas, evitando uma possível proliferação do novo coronavírus (IBRAM, 2020).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista a queda de 1 bilhão de dólares nos valores arrecadados pelas importações do setor extrativista já no primeiro trimestre de 2020, reflexo dos menores volumes de exportação dos últimos meses, e o aumento no número de casos e mortes provocadas pelo novo COVID-19 no Brasil, torna-se possível denotar a importância da continuidade das ações econômicas e sociais de combate ao coronavírus por parte das empresas de mineração, haja vista o seu grande capital financeiro e seu compromisso de sempre fornecer ajuda às comunidades nas quais exerçam atividade mineradora.

O governo federal, por sua vez, deve agir de forma desburocratizar os meios que levam a exportação de bens minerais e seus produtos, de forma a contribuir para uma possível



recuperação dos volumes exportados no setor minerário. Outrossim, o governo deve buscar diminuir os impostos cobrados sobre a mineração, de forma a mitigar os impactos econômicos sofridos principalmente nas pequenas mineradoras, contribuindo assim para a manutenção de milhares de empregos.

Por fim, vale ressaltar que todos devem se conscientizar sobre os riscos de não obedecer às recomendações de órgãos internacionais de saúde como a OMS. Evitar aglomerações, usar máscaras e lavar sempre as mãos com álcool em gel antisséptico, são medidas simples que podem ajudar a salvar as vidas de milhares de pessoas.

Palavras-chave: Mineração, COVID-19, Crise econômica.

REFERÊNCIAS

BRITO, L. A. L. & VASCONCELOS, F. C. **A Influência do País de Origem no Desempenho das Empresas.** RAC, vol. 9, n. 4, Out./Dez. 2005: 97-118.

CASTRO, C. L. **A REGULAÇÃO PELA CRISE NOS MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA, MINERAÇÃO E PETRÓLEO.** Trabalho final de conclusão de curso, p. 126. Universidade de Brasília, 2013.

COPELMI MINERAÇÃO LTDA. **COVID-19: AÇÕES DE CONTROLE E MONITORAMENTO.** Porto Alegre, Rio Grande do Sul, mai. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO - IBRAM. **COVID-19: Impacto global e organizacional.** Disponível em: <http://portaldamineracao.com.br/ibram/artigo-covid-19-impacto-global-e-organizacional/>. Acesso em: 10 mai. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO - IBRAM. **Durante pandemia, Imerys mantém projetos sociais de reforço escolar e inclusão digital.** Disponível em: <http://portaldamineracao.com.br/ibram/durante-pandemia-imerys-mantem-projetos-sociais-de-reforco-escolar-e-inclusao-digital>. Acesso em: 12 mai. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO - IBRAM. **Mosaic Fertilizantes investe R\$ 4,5 milhões para prevenção do coronavírus nas localidades onde atua.** Disponível em: <http://portaldamineracao.com.br/ibram/mosaic-fertilizantes-investe-r-45-milhoes-para-prevencao-do-coronavirus-nas-localidades-onde-atua/>. Acesso em: 12 mai. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO - IBRAM. **Vale conclui doação de 5 milhões de kits de testes rápidos e de quase 16 milhões de EPIs para governo federal.**



Disponível em: <http://portaldamineracao.com.br/ibram/vale-conclui-doacao-de-5-milhoes-de-kits-de-teste-rapido-e-de-quase-16-milhoes-de-epis-para-governo-federal/>. Acesso em: 12 ma. 2020.

FALCONI CONSULTORIAS. **COVID-19: Perspectivas sobre o setor da mineração**. São Paulo – SP. Abr. 2020.

NAKAHODO, S. N. & JANK, M. S. **A nova dinâmica das exportações brasileiras: preços, quantidades e destinos**. Revista de Economia e Relações Internacionais, vol (5)9, jul. 2006.

PEREIRA, J. M. **Efeitos da Crise Mundial e Perspectivas de Expansão da Economia Brasileira**. APGS, Viçosa, v. 4, n. 1, pp. 02-28, jan./mar. 2012.

SECRETARIA DE COMÉRCIO EXTERIOR – SECEX. **Estatísticas de Comércio Exterior – Balança comercial brasileira: Acumulado do Ano**. Disponível em: <http://www.mdic.gov.br/index.php/comercio-exterior/estatisticas-de-comercio-exterior/balanca-comercial-brasileira-acumulado-do-ano>. Acesso em: 13 mai. 2020.