

Vale assina acordos para desenvolver Mega Hubs no Oriente Médio e prover soluções de descarbonização para siderurgia

Rio de Janeiro, 1º de novembro de 2022 – A Vale S.A. (“Vale”) anuncia que assinou três acordos com autoridades locais e clientes para estudarem em conjunto o desenvolvimento de complexos industriais (“Mega Hubs”) no Reino da Arábia Saudita, nos Emirados Árabes Unidos, e no Sultanato de Omã para produzir produtos de baixo carbono para a indústria siderúrgica.

As partes visam a cooperação no desenvolvimento desses Mega Hubs para produzir *hot briquetted iron* (“HBI”) e produtos de aço para suprir ambos os mercados locais e transoceânico, com redução significativa das emissões de CO₂.

A produção de HBI com utilização de gás natural emite aproximadamente 60%¹ menos CO₂, quando comparado com a produção de ferro gusa através da rota integrada BF-BOF. No futuro, a substituição de gás natural por hidrogênio e a utilização de energia renovável poderão eliminar as emissões de CO₂.

Espera-se que a Vale construa e opere as plantas de concentração e briquetagem de minério de ferro nos hubs, assegurando a oferta de produtos aglomerados de alta qualidade; que os parceiros locais promovam a construção da infraestrutura logística necessária; e que os investidores e/ou clientes construam e operem as plantas de redução direta e sejam os compradores de HBI para os mercados de exportação e doméstico. Estes Mega Hubs devem abastecer diferentes mercados em todo o mundo, apoiando a descarbonização da indústria siderúrgica.

O Presidente da Vale, Eduardo Bartolomeo, afirmou: “Nós estamos muito satisfeitos em anunciar essas parcerias, que nós acreditamos que serão chave para apoiar a descarbonização da indústria siderúrgica. Com essa iniciativa, a Vale vai garantir a disponibilidade de produtos aglomerados de alta qualidade e promover a expansão da indústria do aço com baixa emissão de CO₂.”

Marcello Spinelli, Vice-Presidente Executivo de Ferrosos da Vale, afirmou: “Nós vemos um grande potencial na rota de redução direta, com a demanda transoceânica por esses produtos aglomerados de alta qualidade crescendo 100 Mt nos próximos 15-20 anos. Nós devemos estruturalmente aumentar nossa oferta desses produtos aglomerados de grande valor nos próximos anos, melhorando o valor do nosso portfólio de produto. Nós acreditamos fortemente que o Oriente Médio, com seus preços competitivos de energia, localização estratégica e a mentalidade empreendedora, tem um conjunto único de condições para desenvolver com sucesso os *hubs* integrados.”

Esta iniciativa contribui para alcançar o compromisso da Vale de reduzir 15% das emissões líquidas de Escopo 3 até 2035. Além disso, a Vale busca reduzir suas emissões absolutas de Escopo 1 e 2 em 33% até 2030 e alcançar neutralidade até 2050, em linha com o Acordo de Paris liderando o caminho em direção a mineração sustentável.

Sobre os acordos assinados

- Em 26 de outubro de 2022, a Vale assinou um Memorando de Entendimento com o Saudi Arabia’s National Industrial Development Center (NIDC) para estudar em conjunto o desenvolvimento de Mega Hub na cidade industrial Ras Al Khair. Sob a tutela do Ministério da Indústria e Recursos Minerais, o NIDC é responsável por estabelecer relações com as principais organizações industriais, impulsionando o desenvolvimento industrial do Reino da

¹ De acordo com os dados do IPCC 2019, considerando as emissões de Escopo 1 e 75% de *sinter* e 370kg/t de *coke rate* no BF-BOF e não considerando a captura e armazenamento de carbono (CCS).

Arábia Saudita, sendo líder de pensamento e referência para o setor industrial local, apoiando a liderança econômica e técnica no Reino.

- Em 27 de outubro de 2022, a Vale assinou um Memorando de Entendimento com Emirates Steel Arkan (“ESA”) para estudarem em conjunto o desenvolvimento de Mega Hub na Zona Econômica de Khalifa em Abu Dhabi (KEZAD). ESA é uma sociedade anônima e a maior produtora de aço e materiais de construção dos Emirados Árabes Unidos. O Grupo abastece os mercados doméstico e internacional com produtos acabados de aço de alta qualidade como fio-máquina, vergalhões, perfis pesados e estacas de chapa fina. Além disso, o Grupo produz cimento *premium*, blocos, tubos, e argamassa seca, criando um portfólio único para os setores de construção e manufatura. O Grupo desempenha papel importante ao contribuir para a diversificação da economia dos Emirados Árabes Unidos em linha com a estratégia industrial dos UAE “Operation 300 bn” e a Abu Dhabi Economic Vision 2030. Através do SENAAT, a Emirates Steel Arkan é parte do ADQ, uma das maiores empresas holding da região com um vasto portfólio de grandes empresas abrangendo setores chave da economia diversificada de Abu Dhabi.
- Em 30 de outubro de 2022, a Vale assinou um Memorando de Cooperação com o Ministério do Comércio, da Indústria e Promoção do Investimento do Sultanato de Omã para estudarem em conjunto o desenvolvimento de Mega Hub na Zona Econômica Especial em Duqm.

Gustavo Duarte Pimenta
Diretor Executivo de Relações com Investidores

Para mais informações, contatar:

Vale.RI@vale.com

Ivan Fadel: ivan.fadel@vale.com

Mariana Rocha: mariana.rocha@vale.com

Samir Bassil: samir.bassil@vale.com

Esse comunicado pode incluir declarações que apresentem expectativas da Vale sobre eventos ou resultados futuros. Todas as declarações quando baseadas em expectativas futuras, envolvem vários riscos e incertezas. A Vale não pode garantir que tais declarações venham a ser corretas. Tais riscos e incertezas incluem fatores relacionados a: (a) países onde temos operações, principalmente Brasil e Canadá, (b) economia global, (c) mercado de capitais, (d) negócio de minérios e metais e sua dependência à produção industrial global, que é cíclica por natureza, e (e) elevado grau de competição global nos mercados onde a Vale opera. Para obter informações adicionais sobre fatores que podem originar resultados diferentes daqueles estimados pela Vale, favor consultar os relatórios arquivados na Comissão de Valores Mobiliários – CVM, na U.S. Securities and Exchange Commission – SEC em particular os fatores discutidos nas seções “Estimativas e projeções” e “Fatores de risco” no Relatório Anual - Form 20F da Vale.