

## Vale e Jiangsu Shagang assinam Memorando de Entendimento para desenvolver soluções de descarbonização para a siderurgia

Rio de Janeiro, 18 de outubro de 2021 - Vale S.A ("Vale") assinou um Memorando de Entendimento ("Memorandum of Understanding", ou "MoU", em inglês) com a Jiangsu Shagang Group Co., Ltd ("Jiangsu Shagang") em que ambas concordaram em buscar oportunidades para desenvolver soluções para a siderurgia focadas na redução das emissões de CO<sub>2</sub>.

A Vale e a Jiangsu Shagang pretendem desenvolver estudos de viabilidade econômica para (a) utilização de produtos de menor impacto de carbono no processo de fabricação do aço, como produtos de minério de ferro de alta qualidade; e (b) cooperação em plantas TecnoRed.

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 à mineração de baixo carbono.

### Sobre a TecnoRed

A TecnoRed é uma subsidiária 100% da Vale focada no desenvolvimento de um processo de ferrogusa de baixo carbono por meio do uso de fontes de energia, como biomassa e gás de síntese, que emitem menos CO<sub>2</sub> que os processos tradicionais de produção de ferro gusa, como o carvão e coque. Através do uso da biomassa, o caminho para a neutralidade econômica de carbono pode ser alcançado a médio prazo.

### Sobre a Jiangsu Shagang

A Jiangsu Shagang é uma produtora de aço chinesa e fornecedora de serviços, classificada entre as 500 maiores empresas do mundo por 12 anos consecutivos e classificada na 351ª posição em 2020. Atualmente, a Jiangsu Shagang possui cinco sites de produção, que estão localizados principalmente nas províncias de Jiangsu, Liaoning e Henan. A Jiangsu Shagang possui uma ampla gama de produtos de aço, que são exportados para mais de 100 países e regiões ao redor do mundo, e amplamente utilizados em infraestrutura, fabricação, equipamentos de alta qualidade, consumo, etc.

Luciano Siani Pires

Diretor Executivo de Relações com Investidores

---

Desde o início do surto de Covid-19, nossa maior prioridade é a saúde e a segurança de nossos funcionários. Nossa equipe de RI adotou o trabalho remoto e, à medida que continuamos a enfrentar essas novas circunstâncias, recomendamos que priorize contato por e-mail e ferramentas *on-line*.

Para mais informações, contatar:  
Vale.RI@vale.com  
Ivan Fadel: ivan.fadel@vale.com  
Andre Werner: andre.werner@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 possam originar resultados diferentes daqueles estimados pela Vale, favor consultar os relatórios arquivados na Comissão de Valores Mobiliários – CVM, na U.S.



# *Comunicado ao Mercado*

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.