Classificação e Estratégia Ambiental e Social (EAS)
Refinaria de níquel-cobalto de São Miguel Paulista (16137-01) - Brasil

Idioma original do documento: Inglês
Data de emissão: outubro de 2026

1. Escopo e Objetivo do Projeto e Participação do BID Invest

O Projeto envolve a reforma e a reativação da antiga refinaria de níquel e cobalto de São Miguel Paulista, em São Paulo, Brasil, que processará precipitado de hidróxido misto (MHP, na sigla em inglês) e hidróxido de cobalto importados por meio de refino hidrometalúrgico, para produzir cátodos de níquel e cobalto de alta pureza, Classe 1.

Após o comissionamento, ao término da reforma, espera-se que a refinaria alcance uma capacidade anual de produção de aproximadamente 12.000 toneladas métricas de níquel metálico e 2.000 toneladas métricas de cobalto metálico. O Projeto consiste na reativação e modernização de uma refinaria já existente (brownfield), com o objetivo principal de abastecer os mercados de baterias e de metais especiais por meio da produção de níquel metálico refinado (>99,9%) e cobalto metálico (>99,6%) de alta pureza.

Espera-se que a refinaria receba aproximadamente 6.000 toneladas métricas por mês de MHP e 450 toneladas métricas por mês de hidróxido de cobalto como matéria-prima, produzindo cerca de 1.000 toneladas métricas de níquel e 200 toneladas métricas de cobalto por mês. Uma vez reformada e comissionada, a instalação deverá ser a única refinaria eletrolítica de níquel e cobalto Classe 1 em operação na América Latina. A modernização da instalação visa restabelecer a produção de níquel e cobalto metálicos aproveitando a infraestrutura existente, com foco na eficiência operacional, nos controles ambientais e no cumprimento dos requisitos regulatórios aplicáveis.

2. Classificação e Estratégia Ambiental e Social

Em conformidade com a Política de Sustentabilidade Ambiental e Social do BID Invest, o Projeto foi classificado preliminarmente como Categoria A, em razão dos potenciais riscos e impactos ambientais e sociais (A&S) significativos associados à reforma, ao recomissionamento e à operação de uma refinaria de níquel e cobalto já existente. A instalação está localizada em um ambiente urbano densamente povoado, com empreendimentos no entorno vinculados à progressiva industrialização da área. Será dada atenção especial aos possíveis passivos ambientais históricos, à segurança de processos industriais, à prevenção e ao controle da poluição e aos riscos para a saúde e a segurança da comunidade.

Os principais riscos e impactos A&S que exigem avaliação detalhada incluem: i) contaminação histórica do solo e das águas subterrâneas decorrente de operações anteriores da refinaria, incluindo a adequação dos programas de investigação, remediação e monitoramento em andamento; ii) emissões atmosféricas do refino hidro metalúrgico, do manuseio de ácidos e dos processos de utilidades, incluindo possíveis impactos na qualidade do ar ambiente e na saúde humana; iii) gestão de efluentes industriais, águas pluviais, tratamento de efluentes e lançamentos; iv) manuseio, armazenamento, transporte e disposição

de materiais e resíduos perigosos; v) riscos de saúde e segurança ocupacional associados à reforma, ao comissionamento e à operação das instalações de refino, incluindo a exposição a substâncias perigosas e a segurança de processos industriais; vi) impactos na saúde e na segurança da comunidade relacionados a possíveis acidentes industriais, cenários de emergência e ao aumento do transporte de matérias-primas e produtos acabados; vii) riscos A&S associados à obtenção e ao transporte do precipitado de hidróxido misto (MHP) e do hidróxido de cobalto; viii) possíveis impactos cumulativos em um ambiente urbano densamente povoado e industrializado; ix) trabalho e condições de trabalho, incluindo a gestão de contratadas durante a reforma e o aumento gradual da operação; e x) gestão de longo prazo das condições ambientais históricas e dos passivos relacionados ao fechamento, associados à operação histórica da instalação.

Os Padrões de Desempenho ("PD") da IFC que, segundo as expectativas, serão acionados pelo Projeto incluem: i) PD1: Avaliação e Gestão de Riscos e Impactos Ambientais e Sociais; ii) PD2: Trabalho e Condições de Trabalho; iii) PD3: Eficiência de Recursos e Prevenção da Poluição; iv) PD4: Saúde, Segurança e Proteção da Comunidade; e v) PD6: Conservação da Biodiversidade e Gestão Sustentável de Recursos Naturais Vivos, na medida em que forem relevantes para a área de influência do Projeto e para os potenciais impactos fora do local. A aplicabilidade de outros Padrões de Desempenho será confirmada durante o processo de Due Diligence Ambiental e Social ("DDAS").

A Devida Diligência Ambiental e Social ("DDAS") incluirá, entre outras atividades: i) a revisão do Estudo de Impacto Ambiental e Social ("EIAS"), das licenças ambientais, dos dados de monitoramento, dos planos de gestão, das avaliações de contaminação histórica, dos programas de remediação, das políticas e procedimentos e de outra documentação relevante do Projeto; ii) uma avaliação do sistema e dos procedimentos de gestão A&S do Cliente, incluindo a gestão de contratadas, a segurança de processos, a preparação e resposta a emergências e a prevenção e o controle da poluição; iii) uma avaliação das atividades propostas de reforma e recomissionamento, incluindo a integridade e a segurança das instalações existentes e da infraestrutura associada; iv) entrevistas com a administração e o pessoal técnico do Cliente, consultores ambientais e sociais, autoridades governamentais e outras partes interessadas relevantes; e v) uma visita técnica à refinaria e às instalações associadas para verificar as condições existentes, avaliar os sistemas de gestão e as práticas operacionais e analisar os principais riscos ambientais e sociais e as medidas de mitigação.

Concluído o processo de DDAS, o BID Invest elaborará e divulgará um Resumo da Revisão Ambiental e Social (RRAS), descrevendo o Projeto, as conclusões do processo de devida diligência e as medidas ambientais e sociais necessárias para alcançar a conformidade com os requisitos aplicáveis da Política de Sustentabilidade Ambiental e Social do BID Invest. Quando necessário, essas medidas serão incorporadas a um Plano de Ação Ambiental e Social (PAAS).

3. Informações Adicionais

Em caso de dúvidas sobre o Projeto, entre em contato com:

Nome:	Tatianna Mello Pereira da Silva
Cargo:	Gerente de ESG e Relações Institucionais
Telefone:	+55 31 99570 4410
E-mail:	tatianna.mello@jervoisglobal.com

Para perguntas e comentários ao BID Invest, entre em contato com:

Nome:	Grupo de Comunicação do BID Invest
E-mail:	requestinformation@idbinvest.org

Além disso, as comunidades afetadas podem recorrer ao Mecanismo Independente de Consulta e Investigação (MICI) do BID Invest, da seguinte forma:

Telefone:	+1 (202) 623-3952
Fax:	+1 (202) 312-4057
Endereço:	1300 New York Ave. NW Washington, DC. EUA. 20577
E-mail:	mecanismo@iadb.org ou MICI@iadb.org