Classificação e Estratégia Ambiental e Social (ESS)
Projeto Piauí Nickel Project (16444-01) – Brasil

Idioma original do documento: Português
Data de emissão: Outubro de 2026

1. Escopo e objetivo do projeto e participação do BID Invest

A transação proposta consiste em um financiamento de longo prazo para apoiar o desenvolvimento, a construção e a operação do Projeto Piauí Nickel ("PPN" ou o "Projeto"), um empreendimento integrado de mineração e processamento de níquel laterítico localizado na região de Brejo Seco, no município de Capitão Gervásio Oliveira, estado do Piauí, Brasil. O Projeto é desenvolvido pela Piauí Níquel Metais S.A. ("PNM", a "Empresa" ou o "Cliente"), subsidiária da Brazilian Nickel Limited.

O Projeto compreenderá uma mina a céu aberto e instalações de processamento hidrometalúrgico por lixiviação em pilhas (*heap leaching*), utilizando solução de ácido sulfúrico para a extração de níquel e cobalto do minério laterítico. A solução resultante será submetida a etapas de purificação e precipitação para a produção de precipitado misto de hidróxidos (*mixed hydroxide precipitate* – "MHP"), contendo níquel e cobalto. O Projeto também prevê a produção de uma corrente secundária de MHP contendo níquel e cobre. Durante os primeiros dez anos de operação em escala comercial, estima-se uma produção média anual de aproximadamente 28.000 toneladas de níquel, 1.000 toneladas de cobalto e 1.100 toneladas de cobre. A base de reservas deverá sustentar uma vida útil estimada em aproximadamente 35 anos.

Os principais componentes do Projeto incluem: (i) áreas de lavra a céu aberto; (ii) instalações de britagem e estocagem de minério; (iii) pilhas de lixiviação, lagoas de soluções de processo e respectivos sistemas de contenção e drenagem; (iv) planta de produção de ácido sulfúrico; (v) instalações de processamento hidrometalúrgico; (vi) estruturas de disposição de estéril e resíduos de processo; e (vii) demais instalações e sistemas auxiliares. O Projeto também contempla infraestrutura complementar, incluindo pedreiras de calcário e cascalho, sistemas de captação e adução de água, linha de transmissão de energia, vias de acesso e instalações de apoio.

O Projeto representa a expansão completa para escala comercial de uma operação de menor porte que iniciou a produção de níquel em junho de 2022. Na configuração prevista, a operação comercial deverá minerar e processar aproximadamente três milhões de toneladas de minério por ano durante cerca de 22 anos, com continuidade das atividades de processamento por um período adicional.

2. Classificação e Estratégia Ambiental e Social

A operação foi preliminarmente classificada como Categoria A, de acordo com a Política de Sustentabilidade Ambiental e Social do BID Invest, considerando a natureza, a escala e a complexidade do Projeto e o potencial de impactos ambientais e sociais ("A&S") significativos, diversos e potencialmente irreversíveis. A classificação considera, em particular, os riscos e impactos associados à mineração a céu aberto, à lixiviação em pilhas com ácido sulfúrico, à gestão de soluções e resíduos de processo, ao uso de recursos hídricos, à conversão e fragmentação de habitats, à aquisição de terras e ao possível deslocamento físico ou econômico, bem como os impactos cumulativos associados

ao Projeto e à sua infraestrutura complementar. A classificação será confirmada durante o processo de Devida Diligência Ambiental e Social ("DDAS").

Durante a fase de construção, os principais riscos e impactos A&S potenciais incluem: (i) supressão de vegetação, perda e fragmentação de habitats e possíveis impactos sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos; (ii) movimentação de terra, processos erosivos e carreamento de sedimentos, com possíveis impactos sobre os recursos hídricos; (iii) aquisição de terras, estabelecimento de servidões, restrições ao uso da terra e possíveis deslocamentos físicos ou econômicos; (iv) condições de trabalho e riscos à saúde e segurança ocupacional, incluindo aqueles associados à movimentação de cargas, operação de equipamentos pesados e atividades de construção; (v) influxo de trabalhadores e possíveis pressões sobre serviços, infraestrutura e comunidades locais; (vi) aumento do tráfego de veículos pesados e riscos à segurança viária; (vii) geração de poeira, ruído, vibrações, resíduos e efluentes; (viii) possíveis impactos sobre as comunidades rurais e seus meios de subsistência; e (vix) potenciais impactos sobre o patrimônio cultural e arqueológico durante as atividades de escavação e movimentação de terra.

Durante a fase de operação, os principais riscos e impactos A&S potenciais incluem: (i) alteração da paisagem, supressão de vegetação e impactos sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos; (ii) consumo de água e possíveis impactos sobre a disponibilidade e qualidade dos recursos hídricos; (iii) riscos de contaminação de solos e recursos hídricos associados às pilhas de lixiviação, lagoas e sistemas de armazenamento e transferência de soluções; (iv) riscos à saúde e segurança ocupacional e à segurança de processos, particularmente associados à produção e ao manuseio de ácido sulfúrico e outras substâncias perigosas; (v) riscos de vazamentos, derramamentos, incêndios e outros acidentes, com possíveis consequências para trabalhadores e comunidades; (vi) geração e disposição de estéril, resíduos de processo e resíduos perigosos, incluindo riscos à estabilidade física e química das estruturas de armazenamento; (vii) emissões atmosféricas, poeira, ruído e vibrações; (viii) consumo de energia e emissões de gases de efeito estufa; (ix) riscos à saúde e segurança das comunidades, incluindo aqueles associados ao transporte de produtos perigosos; e (x) impactos cumulativos associados à mina, às instalações de processamento e à infraestrutura associada.

A DDAS compreenderá a revisão dos estudos e documentos A&S, visitas às instalações existentes e às áreas de expansão, além de reuniões com o Cliente e outras partes interessadas. A avaliação abrangerá, entre outros aspectos: (i) o sistema de gestão A&S, a capacidade institucional do Cliente e o desempenho das operações existentes; (ii) os estudos de impacto ambiental e social, incluindo impactos cumulativos e infraestrutura associada; (iii) a gestão de recursos hídricos, efluentes, substâncias perigosas e resíduos, incluindo a integridade dos sistemas de contenção e drenagem das instalações de lixiviação; (iv) a segurança de processos, a estabilidade das estruturas de disposição de materiais e os sistemas de preparação e resposta a emergências; (v) os estudos de biodiversidade, incluindo habitats naturais e críticos e medidas de mitigação e compensação; (vi) os processos de aquisição de terras, reassentamento e restauração dos meios de subsistência; (vii) as condições de trabalho, saúde e segurança ocupacional e gestão de contratadas; (viii) os riscos à saúde e segurança das comunidades, incluindo segurança viária e transporte de produtos perigosos; e (ix) os processos de engajamento das partes interessadas e os mecanismos de queixas.

Com base nas informações disponíveis até o momento, os seguintes Padrões de Desempenho ("PD") são considerados potencialmente aplicáveis ao Projeto: (i) PD1: Avaliação e Gestão de Riscos e Impactos Socioambientais; (ii) PD2: Condições de Emprego e Trabalho; (iii) PD3: Eficiência de Recursos e Prevenção da Poluição; (iv) PD4: Saúde e Segurança da Comunidade; (v) PD5: Aquisição de Terras e Reassentamento Involuntário; (vi) PD6: Conservação da Biodiversidade e Gestão Sustentável dos Recursos Naturais Vivos; e (vii) PD8: Patrimônio Cultural. A aplicabilidade do PD7, referente a Povos Indígenas, também será verificada durante a DDAS, considerando a presença de eventuais

comunidades tradicionais que atendam aos critérios estabelecidos pelo padrão na área de influência do Projeto.

Como resultado do processo de DDAS, o BID Invest confirmará a categorização do Projeto, identificará eventuais lacunas de conformidade em relação à sua Política de Sustentabilidade Ambiental e Social e definirá um Plano de Ação Ambiental e Social para endereçar essas lacunas. Após a conclusão do processo de DDAS, um Resumo da Revisão Ambiental e Social ("RRAS") será preparado e publicado neste site.

3. Informações adicionais

Para dúvidas sobre o Projeto, entre em contato com:

Name:	Adrian Moroz
Title:	Head of Corporate Finance
Phone number:	+44 7726855377
Email:	amoroz@brnickel.com

Para dúvidas e comentários ao BID Invest, entre em contato:

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

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

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