

## **Horizonte Minerals inicia construção do Projeto Araguaia e lidera investimentos em níquel no Brasil**

*Demanda crescente por mineral essencial à transição para energia limpa e o mercado já estabelecido de aço inox colocam os projetos da Empresa em posição de destaque*

Com recursos na ordem de US\$ 633 milhões já captados, a Horizonte Minerals deu início à construção do Projeto Araguaia, em Conceição do Araguaia (PA), o maior investimento em níquel do país. O Projeto é 100% de sua propriedade, de larga escala, alto teor, baixo custo, baixa emissão de carbono e foi projetado para ter sua capacidade de produção duplicada. A previsão de vida útil da mina é de 28 anos, prorrogáveis.

Para marcar o início das obras, a Horizonte Minerals realizará evento no próximo dia 18, em Conceição do Araguaia, com a presença do CEO Jeremy Martin, do diretor de Projetos, Michael Drake, do diretor do Projeto Araguaia, Leonardo Vianna e do diretor de Finanças, Tiago Miranda, além de diversas autoridades e fornecedores.

O Projeto Araguaia já está totalmente financiado, em fase de terraplanagem e com previsão de conclusão das obras para o final de 2023. Serão produzidas 14.500 toneladas de níquel por ano (na primeira etapa, com potencial de expansão para duplicar o montante) para abastecer o mercado de aço inoxidável, gerando fluxos de caixa livres pós-tributos de US\$ 2,4 bilhões, considerando apenas a fase 1, com preço de US\$16.400 por tonelada. Durante a construção, serão gerados aproximadamente 3.000 empregos, enquanto a operação gerará cerca de 500 empregos diretos.

O Araguaia usará um método de mineração a céu aberto, transportando o minério de níquel para uma planta de processamento, onde o minério será transformado em liga de ferroníquel. A camada superficial de terra será estocada separadamente para reabilitação das áreas mineradas. O Projeto utilizará uma tecnologia de processo comprovadamente de baixo risco, denominada calcinador rotativo e forno elétrico (RKEF), em operação em mais de 40 minas em todo o mundo e que responde por uma parcela significativa do níquel produzido anualmente.

Além da construção do Projeto Araguaia, a Horizonte Minerals está avançando no estudo de viabilidade do Projeto Vermelho, que produzirá aproximadamente 15.000 toneladas de níquel e 600 toneladas de cobalto - na primeira fase de desenvolvimento -, para abastecer o mercado de baterias de veículos elétricos. O perfil combinado de produção da Horizonte Minerals, que durante a próxima década poderá produzir mais de 50.000 toneladas de níquel por ano, posiciona a empresa como um produtor globalmente significativo, desenvolvendo um novo distrito de níquel no Brasil.

### **O Mercado do Níquel no Brasil e a Posição Favorável no Cenário da Transição Energética**

Segundo dados da Agência Nacional de Mineração, o Brasil tem reservas estimadas em 16 milhões de toneladas de níquel, ocupando a 8ª posição em produção, com volume de 100 mil toneladas em 2021.

Conforme o relatório *Minerais para a Ação Climática: A Intensidade Mineral para a Transição para Energia Limpa*, emitido pelo Banco Mundial, a necessidade de produção deste mineral essencial à tecnologia capaz de gerar energia limpa pode aumentar em 500%, até 2050, trazendo às economias mundiais dificuldade em acessar as reservas de níquel em velocidade para garantir o ritmo de produção.

Esta perspectiva pode colocar o Brasil em posição privilegiada como relevante player do setor. O Brasil detém a terceira maior reserva de níquel do mundo e potencial de novas descobertas para atender um mercado já aquecido por conta do uso do níquel na produção de aço inoxidável e na fabricação de baterias para carros e energia solar.

### **Crescimento de Mercado para o Níquel**

Desde a assinatura do Acordo de Paris (2015), o mundo está diante do desafio de conter o aumento do aquecimento global, investindo em energia limpa e na substituição de veículos movidos a combustível fóssil por eletricidade. Esta transição traz a perspectiva de uma revolução econômica energética, com aumento na demanda por níquel.

Os materiais que contêm níquel são selecionados porque, em comparação com outros materiais, oferecem melhor resistência a corrosão, a altas e baixas temperaturas e melhor tenacidade, além de uma variedade de propriedades magnéticas e eletrônicas.

De acordo com a empresa global de pesquisa e consultoria Wood Mackenzie, em 2020 a demanda por níquel totalizou 2,29 milhões de toneladas. Com previsão de crescimento anual de 2 a 5%, projeta-se atingir uma demanda de 4,16 milhões de toneladas em 2040. A demanda do níquel para baterias está, atualmente, em 5% do total da demanda pelo metal, com a perspectiva de atingir 30% até 2040.

## **Saiba mais sobre Conceição do Araguaia**

Conceição do Araguaia está localizada na região sudeste do Pará, bem na divisa com o estado do Tocantins. Sua extensão territorial é de 5.829 km<sup>2</sup>. Em 2020, a população estava estimada em cerca de 47.864 mil habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A economia local gira em torno da pecuária, pesca, piscicultura, agricultura e o turismo, que, todos os anos, durante os meses de junho e julho, atrai dezenas de milhares de pessoas para as praias e ilhas de água doce do rio Araguaia. A região tem uma infraestrutura bem desenvolvida, incluindo estradas e ferrovias.

Presente na região há mais de dez anos, a Horizonte Minerals se esforça para participar ativamente da comunidade, trabalhando em parceria para trazer uma transformação positiva.

Todos os projetos da Horizonte são contemplados por práticas de engajamento com a comunidade local e programas de desenvolvimento socioeconômico de acordo com cada fase do Projeto. As contribuições da empresa estão organizadas em três pilares:

- . Desenvolvimento econômico, em que são potencializadas as oportunidades de emprego, desenvolvimento de fornecedores e capacitação de pessoas
- . Desenvolvimento social, priorizando educação, saúde e atividades culturais
- . Cuidado e respeito, com programas de saúde e educação ambiental, entre outros.

Em parceria com o SENAI, a Horizonte Minerals oferecerá capacitação com foco na construção e na operação do Projeto Araguaia às pessoas da região de Conceição do Araguaia. Serão 390 vagas em curso de curta e média duração, incluindo formação em carpintaria, solda e operação de beneficiamento de minério, além de cursos técnicos em eletrotécnica e eletromecânica. Mais de 1.300 pessoas se inscreveram para participar e as aulas começam na próxima semana.

## **Executivos da Horizonte Minerals que estão à frente do Projeto Araguaia**

## Jeremy Martin: CEO



Graduado em Geologia pela Camborne School of Mines (Inglaterra) e mestre em Exploração Mineral pela University of Leicester (Inglaterra). Trabalhou na América do Sul, América Central e Europa, onde foi responsável por programas regionais de exploração inicial de minérios metálicos, passando pela definição do recurso até o desenvolvimento da mina. Estabeleceu diversas parcerias, joint ventures com grandes empresas de mineração, e esteve envolvido na formação de quatro empresas

listadas nas bolsas de valores de Toronto (TSX) e Londres (AIM). É membro da Society of Economic Geologists (Sociedade de Geólogos Economistas) e do Institute of Mining Analysts (Instituto de Analistas de Mineração).

## Michael Drake: Diretor de Projetos



Michael é engenheiro mecânico com ampla experiência internacional de liderança na construção, operação e otimização de médios e grandes projetos de capital, com ampla experiência tanto em operações de ferroníquel como de lixiviação ácida de níquel. Antes da Horizonte, Michael trabalhou na BHP, na Newcrest Mining e na WMC Resources. Na BHP, Michael liderou a reforma da linha de produção de ferroníquel de Cerro Matoso, na Colômbia, no valor de US\$ 350 milhões, com uma reconstrução completa do forno. Como Vice-Presidente de Projetos e Engenharia na Nickel West, ele foi responsável pela implementação de um programa de investimento de capital de US\$

5 bilhões, e liderou a fase de ramp-up da operação de níquel Ravensthorpe, na Austrália. Michael é formado pela Curtin University e tem MBA pela University of Western Australia.

### Leonardo Vianna: Diretor do Projeto Araguaia



Engenheiro Mecatrônico com mais de 24 anos de experiência em Corporações Internacionais, atuando com Gestão e Implementação de projetos de capital (metodologia FEL e PMI), Engenharia, Comissionamento e Manutenção de plantas industriais.

Possui também MBA Master em Finanças Corporativas, e é formado em Técnico em Mecânica

Trabalhou por cerca de 12 anos fora do Brasil em mega projetos em países como Moçambique, África do Sul, Emirados Árabes Unidos, Guiné,

Malásia, Indonésia.

Recentemente esteve como Diretor do Projeto no desenvolvimento do projeto Bahodopi da Vale na Indonésia.

### Tiago Miranda: Diretor de Finanças



Profissional com experiência significativa no setor de mineração, possui graduação em Administração de Empresas e MBA em Finanças. Anteriormente, foi *Controller* da Equinox Gold e Ferrous Resources, ambas localizadas em Belo Horizonte. Atuou também como auditor na Deloitte, líder em serviços de auditoria, consultoria, assessoria financeira e tributária.

### Sobre a Horizonte Minerals:

A Horizonte Minerals plc (AIM & TSX: HZM) está desenvolvendo dois projetos 100% de sua propriedade, de classe 1 no estado do Pará: o Projeto Araguaia Níquel e o Projeto Vermelho de Níquel-Cobalto. Os dois projetos são de larga escala, alto teor, baixo custo, baixo carbono e

escaláveis. O Projeto Araguaia está totalmente financiado e em construção. O Projeto produzirá 29.000 toneladas de níquel por ano (14.500 na primeira etapa) para abastecer o mercado de aço inoxidável. O Projeto Vermelho está em fase de estudo de viabilidade e produzirá 25.000 toneladas de níquel e 1.250 toneladas de cobalto para abastecer o mercado de baterias de veículos elétricos. O perfil combinado de produção da Horizonte a curto prazo, de mais de 50.000 toneladas de níquel por ano, posiciona a Empresa como um produtor de níquel significativo globalmente. A Horizonte está desenvolvendo um novo distrito de níquel no Brasil, que se beneficiará da infraestrutura estabelecida no Distrito Minerário de Carajás.

### **Assessoria de imprensa**

In Press Porter Novelli

Raquel Ayres      55 (31) 99877-2606 [raquelpimentelayres@gmail.com](mailto:raquelpimentelayres@gmail.com)

Malu Molter      55 (11) 98999 – 0049 [malu.molter@inpresspni.com.br](mailto:malu.molter@inpresspni.com.br)