

COMUNICADO À IMPRENSA

14 de setembro de 2017

A HORIZONTE MINERALS ANUNCIA RECURSOS DE LIMONITO DE NÍQUEL/COBALTO NO PROJETO ARAGUAIA

14 de setembro de 2017 – A Horizonte Minerals Plc, (AIM: HZM, TSX: HZM) ('Horizonte' ou 'Empresa'), empresa de desenvolvimento de níquel focada no Brasil, que está desenvolvendo o Araguaia como a próxima mina de ferro-níquel do país, tem a satisfação de anunciar a estimativa de recurso na porção limonítica de níquel/cobalto do depósito.

Destaques

- Os recursos minerais limoníticos, nas categorias medido e indicado, são de **20,7 milhões de toneladas com teor de 1,13% de níquel e 0,12% de cobalto** (0,9% de corte de níquel).
- Estima-se que os recursos limoníticos medidos e indicados contenham 233.200 toneladas (515 milhões de libras) de níquel e 25.580 toneladas (56 milhões de libras) de cobalto.
- Os recursos não fazem parte do cronograma da mina, nem do modelo financeiro para a planta RKEF, atualmente foco do Estudo de Viabilidade (FS).
- Potencial adicional dentro da área geral do projeto para expandir tais recursos limoníticos.

Jeremy Martin, diretor executivo da Horizonte, afirma que “Temos a satisfação de anunciar os recursos limoníticos do Projeto Araguaia. No entanto, é importante observar que o processamento destes recursos não faz parte do Plano de Aproveitamento Econômico atual do Estudo de Viabilidade (FS) para o calcinador rotativo e forno elétrico (RKEF). No FS, o objetivo é extrair e armazenar os recursos limoníticos na superfície; no entanto, a pilha de minério contém mais de 230.000 toneladas de níquel e 25.000 toneladas de cobalto, que não estão incluídos no modelo de fluxo de caixa para o projeto Araguaia RKEF.

Estamos conscientes do futuro valor potencial deste material, logo, como parte do atual Plano de Aproveitamento Econômico, este será minerado e armazenado separadamente com base na mineralogia e teores de níquel/cobalto. O limonito não pode ser processado utilizando o processo RKEF, por isso requer uma tecnologia de

processamento alternativa. O material será acomodado em uma mina licenciada com toda a infraestrutura instalada, assim representando uma fonte de níquel e cobalto de baixo custo com potencial significativo de agregar valor à operação geral, e, em momento apropriado, a Empresa pode decidir avançar em estudos econômicos sobre o potencial produtivo deste níquel/cobalto.

O foco atual da Empresa continua sendo o Estudo de Viabilidade existente para a planta RKEF, mas esses recursos limoníticos apresentam potencial para estabelecer um segundo projeto complementar no mesmo local em momento oportuno. Deve-se ressaltar também que há potencial dentro da área do projeto para expandir os recursos limoníticos preliminares com trabalho de exploração adicional.

Em outras partes do mundo, os recursos limoníticos são tratados para fabricação de produtos, como hidróxidos de níquel e cobalto; adequados para suprir o mercado de bateria de veículos elétricos (VE). Espera-se que a demanda de níquel e cobalto acelere nos próximos 5-10 anos, conforme a produção de baterias de VE aumentar. A China tem os objetivos mais ambiciosos de crescimento de VE, mirando 5 milhões de VEs nas ruas até 2020 e produção de 7 milhões até 2025.

Existem três tipos principais de bateria a serem considerados no mercado de VE: óxido de lítio-cobalto (LCO), níquel-manganês-cobalto (NMC) e óxido de níquel-cobalto-alumínio (NCA); todas podem utilizar o níquel ou o cobalto proveniente dos recursos limoníticos da Horizonte, considerando a correta extração e processamento destes metais.

Esse novo desenvolvimento expõe a Horizonte ao mercado de baterias de níquel/cobalto para VE, que está em rápida expansão. Com nossa planta RKEF, capaz de produzir ferro-níquel para uso tradicional na indústria de aço inoxidável, os recursos limoníticos no Araguaia têm potencial para fornecer produtos substanciais de níquel e cobalto no setor de baterias de VE.

Estamos trabalhando para a publicação do Estudo de Viabilidade até o final do quarto trimestre de 2017/primeiro trimestre de 2018, enquanto revisamos as opções de processo para o material limonítico e verificamos o valor que poderia ser agregado ao Projeto Araguaia.”

Detalhes adicionais

Com o teor de corte de níquel de 0,90%, os recursos minerais limoníticos estimados nos depósitos do Araguaia Sul (Baião, Pequizeiro, Pequizeiro Oeste, Jacutinga, Vila Oito, Vila Oito Oeste, Vila Oito Leste) e no depósito Araguaia Norte (Vale dos Sonhos) são estimados e relatados no Estudo de Pré-Viabilidade (PFS) (setembro de 2016), apresentados na Tabela 1.

Os Recursos Minerais relatados no PFS de setembro de 2016, do qual a Tabela 1 foi extraída, foram preparados sob supervisão do Sr. Andrew F. Ross (bacharelado com menção honrosa), mestre, membro do Instituto de Mineração de Metalurgia da Australásia (FAusIMM), profissional independente e qualificado conforme definido na NI 43-101.

Para a Estimativa de Recursos Minerais relatada no PFS foi utilizado o total de 40.330 metros (1.494 perfurações) do Araguaia Sul e 28.860 metros (839 perfurações) do Araguaia Norte.

TABELA 1

CORTE (%Ni)	CATEGORIA	HORIZONTE	Mt	% Ni	Ni contido (t)	% Co	Co contido (t)
0,90	MEDIDO	LIMONITO	1,23	1,20	14.800	0,153	1.880
0,90	INDICADO	LIMONITO	19,47	1,12	218.400	0,122	23.700
0,90	MEDIDO + INDICADO	LIMONITO	20,70	1,13	233.200	0,124	25.580
0,90	INFERIDO	LIMONITO	2,84	1,08	30.600	0,104	2.960

Observação: os totais podem não corresponder devido ao arredondamento. Os recursos minerais que não são reservas minerais não demonstraram viabilidade econômica.

O Projeto Araguaia

O Araguaia, 100% pertencente à Horizonte, está localizado na margem leste do estado do Pará, região norte do Brasil, no município de Conceição do Araguaia (população de 46.206 habitantes), ao sul do principal distrito mineiro de Carajás.

O Projeto possui boa infraestrutura regional, incluindo uma rede de rodovias federais e estradas, com acesso à energia hidrelétrica de baixo custo. O distrito mineiro de Carajás, localizado a aproximadamente 200 km a noroeste do Araguaia, abriga diversas das maiores minas de ferro e cobre operadas pela gigante da mineração, Vale SA.

O PFS, divulgado em outubro de 2016, considera a mineração de cavas a céu aberto para exploração de níquel laterítico para estabelecer a produção de minério bruto (ROM) a partir de oito cavas a céu aberto para fornecer 0,9 milhão de toneladas por ano (Mt/a) de minério para uma unidade de processamento e fundição. Esta unidade utilizará o processo comprovado RKEF e a produção será vendida livre a bordo (FOB) no porto de exportação selecionado.

Foi selecionado o Caso de Base de capacidade de produção de 0,9 Mt/a devido ao objetivo da empresa de minimizar o desembolso de capital e intensidade de capital geral, e otimizar o fluxo de caixa geral, retorno do investimento e economia do Projeto.

Este comunicado contém informações internas para fins do Artigo 7 da Regulamentação da União Europeia 596/2014.

*** * FIM * ***

Para mais informações, acesse www.horizonteminerals.com ou entre em contato:

Jeremy Martin	Horizonte Minerals plc	Tel: +44 (0) 20 7763 7157
David Hall	Horizonte Minerals plc	Tel: +44 (0) 20 7763 7157
Emily Morris	finnCap Ltd (Corporate Broking)	Tel: +44 (0) 20 7220 0500
Christopher Raggett	finnCap Ltd (Corporate Finance)	Tel: +44 (0) 20 7220 0500
James Thompson	finnCap Ltd (Corporate Finance)	Tel: +44 (0) 20 7220 0500
Anthony Adams	finnCap Ltd (Corporate Finance)	Tel: +44 (0) 20 7220 0500
Damon Heath	Shard Capital (Joint Broker)	Tel: +44 (0) 20 7186 9952
Erik Woolgar	Shard Capital (Joint Broker)	Tel: +44 (0) 20 7186 9952
Lottie Brocklehurst	St Brides Partners Ltd (PR)	Tel: +44 (0) 20 7236 1177
Megan Dennison	St Brides Partners Ltd (PR)	Tel: +44 (0) 20 7236 1177

Sobre a Horizonte Minerals:

A Horizonte Minerals Plc é uma empresa de desenvolvimento de níquel focada no Brasil e listada na Bolsa de Valores de Londres (AIM) e de Toronto (TSX), o projeto avançado de níquel laterítico Araguaia, localizado ao sul da área mineira de Carajás, região norte do Brasil, é totalmente pertencente à Horizonte Minerals. O Araguaia está sendo desenvolvido pela Empresa como a próxima principal mina de níquel do Brasil, com produção prevista para 2020.

O Projeto possui boa infraestrutura local, incluindo ferrovia, estrada, recursos hídricos e energia.

A Horizonte tem forte estrutura acionista, incluindo: Teck Resources Limited 17,9%, Lombard Odier Asset Management (Europa) Limited 14,11%, Richard Griffiths 14,5%, JP Morgan 8,4%, Hargreave Hale 6,4% e Glencore 6,4%.

NOTA DE ADVERTÊNCIA RELATIVA A INFORMAÇÕES PROSPECTIVAS

Exceto pelas afirmações relativas a fatos históricos relacionados à Empresa, certas informações contidas neste comunicado à imprensa constituem “informações prospectivas” de acordo com a legislação canadense. Informações prospectivas incluem, mas não se limitam a, afirmações relativas ao potencial dos projetos de mineração atuais e futuros da Empresa; o sucesso das atividades de exploração e mineração; custo e tempo da futura exploração, produção e desenvolvimento; a estimativa de recursos e reservas minerais e a habilidade da Empresa para alcançar seus objetivos relacionados ao crescimento de seus recursos minerais; e a realização de estimativas de recursos e reservas minerais. Em geral, informações prospectivas podem ser identificadas pelo uso de terminologia como “planeja”, “espera” ou “não espera”, “é esperado”, “orçamento”, “cronograma”, “estima”, “prevê”, “pretende”, “não prevê”, ou “acredita”, ou variações de tais palavras e frases ou afirmações que certas ações, eventos ou resultados “podem”, “poderiam”, “iriam” ou “serão feitos”, “ocorrem” ou “serão alcançados”. Informações prospectivas são baseadas em pressupostos, estimativas, análises e opiniões razoáveis de gestão feitas à luz de experiências e percepções de tendências, condições atuais e desenvolvimento esperado, assim como outros fatores que a gestão acredita serem relevantes e razoáveis nas circunstâncias até o momento em que tais afirmações são feitas, e estão inerentemente subjetivas aos riscos conhecidos e desconhecidos, incertezas e outros fatores que podem causar resultados reais, nível de atividade, desempenho ou alcance das metas da Empresa materialmente diferentes daqueles expressados ou implicados por tais informações prospectivas, incluindo, mas não se limitando, aos riscos relacionados a: riscos de exploração e mineração; concorrência de concorrentes com capital maior; a falta de experiência da Empresa com relação ao estágio de desenvolvimento de operações minerárias; flutuação nos preços de metais; riscos não segurados; regulamentação ambiental ou outros requerimentos; licenças de exploração, mineração e outras; obrigações futuras de pagamento da Empresa; potenciais disputas relacionadas ao título da Empresa e a área de suas concessões minerais; a dependência da

HORIZONTE

MINERALS

Empresa em sua habilidade de obter financiamento suficiente no futuro; a dependência da Empresa em seu relacionamento com terceiros partes; as joint ventures da Empresa; o potencial de flutuação da moeda e instabilidade econômica e política em países nos quais a Empresa opera; flutuação cambial; a habilidade da Empresa para gerenciar seu crescimento de maneira efetiva; o mercado comercial para as ações ordinárias da Empresa; incerteza com relação aos planos da Empresa em continuar a desenvolver suas operações e novos projetos; a dependência da Empresa em equipe-chave; possíveis conflitos de interesse entre diretores e funcionários da Empresa; e diversos riscos associados à estrutura regulatória e legal dentro da qual a Empresa opera.

Apesar da gestão da Empresa ter se atentado em identificar fatores importantes que podem causar resultados reais que diferem materialmente daqueles contidos nas informações prospectivas, pode haver outros fatores que gerem resultados diferentes do esperado, estimado ou pretendido. Não há garantia de que tais afirmações sejam comprovadamente precisas, uma vez que os resultados reais e eventos futuros podem diferenciar materialmente daqueles previstos em tais afirmações.