

COMUNICADO À IMPRENSA  
29 de agosto de 2017

### **ATUALIZAÇÃO SOBRE A EVOLUÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO PROJETO ARAGUAIA**

---

29 de agosto de 2017 – **A Horizonte Minerals Plc, (AIM: HZM, TSX: HZM) (“Horizonte” ou “Empresa”)**, empresa de desenvolvimento de níquel focada no Brasil, tem a satisfação de fornecer atualizações sobre o progresso feito até o momento no Estudo de Viabilidade (‘FS’) do Projeto Araguaia Níquel (“Araguaia” ou “Projeto”), 100% de propriedade da Empresa. A Empresa está desenvolvendo o Araguaia como a próxima mina de ferro-níquel do Brasil.

**Destaques: O FS está evoluindo conforme o cronograma e foi concluído em mais de 60%, com previsão de conclusão entre o quarto trimestre de 2017 e primeiro trimestre de 2018.**

- **Projeto do processo e engenharia**
  - Conjuntos de equipamentos principais enviados para cotação no mercado para compor as estimativas de custos de capital;
  - Finalizada a rota da linha de transmissão de energia a partir da rede nacional para a subestação da planta;
  - Projeto da disposição geral da unidade concluído substancialmente e desenvolvido modelo 3D;
  - Tabelas de mão de obra e estrutura organizacional para a futura operação de níquel concluídas.
- **Geologia e Mineração**
  - O projeto e planejamento da mina estão em estágio avançado de conclusão;
  - Amostragem e ensaios geotécnicos concluídos para dar suporte ao projeto de engenharia nas áreas da planta de processo e projeto de cava apropriado.
- **Social e Ambiental**
  - Planos de controle ambiental finalizados para a Licença de Instalação estão prontos para serem submetidos à Secretaria Estadual de Meio Ambiente no terceiro trimestre de 2017;
  - A equipe de sustentabilidade vem avançando nas licenças de instalação da tubulação de água e transmissão de energia.

**Jeremy Martin, diretor executivo da Horizonte, afirma que** “Estamos evoluindo bem para concluir o Estudo de Viabilidade, com mais de 60% das linhas de trabalho concluídas até o momento. O Estudo de Viabilidade permanece dentro do cronograma para ser concluído dentro do orçamento por volta do fim do ano com previsão de publicação no início de 2018.

A próxima etapa importante e passo de redução de risco para o Projeto será a concessão da Licença de Instalação, que permitirá o início da construção. Estamos agora na fase de submeter toda a documentação relacionada à Licença de Instalação para o órgão ambiental no terceiro trimestre de 2017, com o objetivo de que a licença seja concedida no primeiro trimestre de 2018.

Houve aumento estável no preço do níquel nas últimas oito semanas, com os preços agora acima de US\$ 11.000 por tonelada, alinhado com nossas etapas do projeto, nos próximos 12 meses deve haver aumento de interesse na Empresa, à medida que avançamos com para a etapa de construção.”

### **Detalhes adicionais**

O trabalho foi concluído para as áreas de **Projeto do Processo e Engenharia** do Estudo de Viabilidade, realizados pela Worley Parsons Canada Services Ltd. (‘Worley Parsons’), incluindo os itens abaixo:

- Conjuntos de equipamentos principais enviados para cotação no mercado para compor as estimativas de custo de capital;
- A mobilização da equipe de construção para as etapas de contratação e execução, a estratégia de construção e plano de implantação geral estão progredindo bem;
- As coordenadas da linha de distribuição de energia foram finalizadas, a partir da subestação da rede nacional para a subestação da planta, possibilitando que uma parte importante do custo de capital fosse estimada;
- Projeto da disposição geral foi concluído substancialmente, com o modelo 3D desenvolvido;
- Concluídas as tabelas de mão de obra e estrutura organizacional para a futura operação;
- Os preços de consumíveis foram recebidos e estão sendo revisados para análise de custo operacional;

- Projeto de arquitetura finalizado para a área de secagem de minério e para a área de manuseio de carvão;
- O Diagrama de Processo e Instrumentação da Recepção de Minério até a Alimentação do Secador foram emitidos e os PFDs estão concluídos.

O trabalho concluído, ou em etapa avançada de desenvolvimento, nas áreas de **Geologia e Mineração**, realizados pela Snowden Mining Industry Consultants ('Snowden'), inclui:

- Escavação Teste de ~27.000 toneladas de capeamento de solo e minério foi concluída em maio de 2017. O programa foi projetado para testar, entre outras coisas, a variabilidade em pequena escala nos horizontes minerais, a avaliação de amostragem de controle de grau apropriado, facilitar um exercício de reconciliação entre os teores/toneladas estimados e o material minerado, medir a granulometria do minério, medição em larga escala da densidade aparente e fornecer suporte técnico para as premissas de custo de mineração;
- Foi concluído com sucesso um exercício de simulação condicional nos três principais depósitos que serão minerados nos primeiros 10 anos, fornecendo suporte quantitativo para a classificação de recurso;
- Planejamento de mina e projeto detalhado estão em estágio avançado;
- O desenvolvimento de uma estratégia da mina para a fábrica teve como objetivo garantir os procedimentos operacionais apropriados para assegurar que a alimentação da planta atenda aos requisitos químicos e físicos;
- Foi concluída a documentação detalhada para cotação de potenciais prestadores de serviço;
- Foi concluída a estimativa da quantidade adequada de ferricrete para uso no revestimento das áreas de mineração.

### **Atividades nas áreas social e ambiental**

Licenciamento:

- A Licença Prévia ('LP') para o Araguaia foi aprovada em maio de 2016. Uma vez que a Licença de Instalação ('LI') for concedida, em paralelo com a concessão para mineração, a construção pode ser iniciada;
- Uma equipe de 15 especialistas em fauna concluiu um grande programa de trabalho em julho de 2017, complementando coletas de fauna realizadas previamente na região;

- Estudos de flora, meio físico e socioeconômico foram concluídos em junho de 2017;
- Todos os planos de controle ambiental para submissão do pedido da LI à SEMAS estão completos. A equipe de Sustentabilidade está agora compondo o conjunto de documentos necessários para submeter o pedido de LI à SEMAS no terceiro trimestre de 2017;
- Com o volume de trabalho concluído para a LI para a mina Araguaia Sul e a planta, a equipe de Sustentabilidade está progredindo na submissão do pedido de licença para as infraestruturas de apoio, incluindo a tubulação de água e linhas de transmissão de energia;
- Um novo estudo de flora será realizado em setembro de 2017, a fim de caracterizar a vegetação onde a futura tubulação de água será construída.

Adicionalmente, os consultores da Environmental Resources Management (ERM) continuam avançando nas etapas de sustentabilidade do FS, em alinhamento com os Princípios do Equador e as normas de desempenho da IFC.

### **O Projeto Araguaia**

O Araguaia, 100% pertencente à Horizonte, está localizado na margem leste do estado do Pará, região norte do Brasil, ao norte da cidade 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

# HORIZONTE

---

## MINERALS

geral, e otimizar o fluxo de caixa geral, melhorando o 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](http://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 2019.

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 Empresa em sua habilidade de obter financiamento suficiente no futuro; a dependência da Empresa em seu relacionamento com terceiras 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.*