

## Desenvolvimento de mão de obra para um futuro autônomo na mina Quellaveco da Anglo American

20 de dezembro de 2019

Localizada na região de Moquegua, no sul do Peru, a mina Quellaveco é um dos maiores depósitos de cobre não desenvolvidos do mundo. A migração para sistemas de transporte autônomo faz parte dos planos para a mina e, para isso, a Quellaveco utilizará as soluções de treinamento em simulador e desenvolvimento de mão de obra da Immersive Technologies, a fim de aumentar a eficiência de treinamento de novos operadores, assegurando a produtividade a longo prazo.

Recrutar mão de obra local de Moquegua tem sido uma prioridade para o projeto da Quellaveco e continuará sendo durante a operação de mineração. A Anglo American trabalha continuamente com autoridades locais e educacionais para treinar e desenvolver mão de obra especializada, gerando um impacto significativo. O site de mineração receberá uma frota de caminhões autônomos Caterpillar, incluindo escavadeiras elétricas e hidráulicas Caterpillar equipadas com [Cat® MineStar™ Command para Sistema de Transporte](#).

Para treinar e desenvolver mão de obra local para uma nova operação, a Quellaveco da Anglo American investiu em simuladores e sistemas de aprendizagem da Immersive Technologies. A nova mina contará com [operações em caminhões autônomos](#) assim que os operadores sejam proficientes em interações com um ambiente de transporte autônomo.



Simulador para Cat® Command para Sistema de Transporte

Simulador para Komatsu FrontRunner® - Sistema de Transporte Autônomo

*Soluções de treinamento e desenvolvimento de mão de obra para Cat® Command para Sistema de Transporte e para Komatsu FrontRunner® - Sistema de Transporte Autônomo.*

Com uma crescente complexidade de funções, é importante usar uma abordagem de treinamento efetiva para preparar

a mão de obra de forma eficiente e em um curto período de tempo, além de medir, avaliar e otimizar as habilidades de forma consistente para conceder a autorização de trabalho. Além disso, o tempo de treinamento no site deve ser minimizado a fim de evitar o impacto na produção.

“A Anglo American recorreu à experiência da Immersive Technologies na área de simulação de mineração para preencher a lacuna entre operações tradicionais e operações autônomas e treinar os operadores com as últimas tecnologias disponíveis. Queremos nos tornar um índice de referência e criar uma tendência de mineração moderna, inovadora e sustentável na região”, afirma **Andres Zuñiga**, Superintendente de Talento e Desenvolvimento da Anglo American.

Investir nas soluções de treinamento da Immersive Technologies acelerará o treinamento para fornecer os operadores necessários para operações de mineração (tradicionais e autônomas) e ao mesmo tempo reduzirá os riscos para atingir a otimização exigida em operações totalmente comerciais. Habilidades específicas e novas funções serão necessárias durante o período de transição para que toda a frota de caminhões autônomos esteja operando, uma vez que erros humanos têm um impacto significativo na produtividade dos sistemas de transporte autônomo. Os sistemas fornecidos pela Immersive Technologies já demonstraram a habilidade de qualificar mão de obra para funções no site, construir as habilidades exigidas e reduzir erros humanos no uso dos sistemas de transporte autônomo.

“Os operadores estarão envolvidos em todas as etapas da transição; os simuladores da Immersive Technologies fornecerão suporte durante o processo, oferecendo várias soluções de treinamento em simulador para gerar operadores multifuncionais em um ambiente controlado e seguro e, ainda, ser eficiente”, afirma **Bryce Mancell**, Superintendente de Tecnologia e Engenharia de Sistemas, Mineração e Tecnologia na Anglo American.

Com soluções de treinamento autônomo em simulador sendo utilizadas em 16 sites com transporte autônomo ao redor do mundo, a Immersive Technologies tem experiência global para entender as principais necessidades de treinamento em implementações autônomas. A Immersive Technologies fornecerá suporte para a Quellaveco em cada etapa do processo, utilizando sistemas de aprendizagem combinada, simulação e métricas de desempenho humano para lidar com os riscos de implementação relacionados ao projeto da mina.

###

### Sobre a Immersive Technologies

A Immersive Technologies é a maior e mais qualificada empresa fornecedora de Simuladores Avançados de Equipamento para mineração subterrânea e de superfície, atuando na indústria global de mineração. A empresa alcançou esta posição de destaque priorizando a missão de aumentar a lucratividade do cliente ao otimizar a segurança e produtividade dos operadores. Os Simuladores Avançados de Equipamento da Immersive Technologies estão ajudando centenas de empresas de mineração em todo o mundo a aumentar a segurança dos operadores e a lucratividade do site através da eficácia de treinamentos em simulador.

A Immersive Technologies se dedica a fornecer um serviço excepcional, contando com módulos de simulação avançada implementados em 45 países. Para cumprir com este compromisso, a empresa tem escritórios de vendas e suporte estrategicamente localizados em Perth e Brisbane, Austrália; Salt Lake City, EUA; Fort McMurray, Vancouver, Canadá; Monterrey, México; Lima, Peru; Santiago, Chile; Belo Horizonte, Brasil; Bochum, Alemanha; Joanesburgo, África do Sul; Jakarta, Indonésia; Kolkata, Índia; e Moscou, Rússia.

A Immersive tem experiência em mineração global, tecnologia inovadora, gama de produtos, parcerias OEM, compromisso

Telefone: +61 8 9347 9011

Fax: +61 8 9347 9090

Email: [enquiries@ImmersiveTechnologies.com](mailto:enquiries@ImmersiveTechnologies.com)

Web: [www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)

comprovado com suporte e visão de mercado para assegurar que a solução de treinamento em simulador entregue os resultados que você espera.

Para mais informações, favor entrar em contato com:

Andres Arevalo

Gerente de Marketing Global

[aarevalo@ImmersiveTechnologies.com](mailto:aarevalo@ImmersiveTechnologies.com) | Tel: +61 (8) 9347 9011

[www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)