

## Liderando o caminho no treinamento para Mineração Autônoma: simuladores da Immersive Technologies estreiam nos EUA

25 Novembro 2024

À medida que a primeira grande mina nos Estados Unidos transita para um [sistema de transporte autônomo](#), é crucial que os operadores e outros funcionários adquiram proficiência na interação com o ambiente de transporte autônomo. Para capacitar e treinar a mão de obra, a mina investiu em simuladores e sistemas de aprendizagem digital da Immersive Technologies como parte de sua estratégia de gestão de mudança. Quase todas as principais minas autônomas do mundo implementaram a comprovada solução de treinamento AHS (Autonomous Haulage System) da Immersive Technologies, e essa mina nos EUA tornou-se a 32ª globalmente a se beneficiar da solução de aprendizagem combinada. Personalizado para atender às necessidades específicas da mina, o pacote inclui serviços em campo para auxiliar na implementação da tecnologia de treinamento.

A solução de treinamento aprimora a proficiência em uma variedade de equipamentos, incluindo, neste caso, caminhões autônomos Caterpillar, escavadeiras shovel P&H 4100, tratores de esteira Caterpillar D11T e veículos leves equipados com os [sistemas Cat® MineStar™ Command](#) para transporte.

A complexidade das funções dos operadores de equipamentos de carga e auxiliares aumentou com a introdução dos sistemas de transporte autônomo. Uma gestão de mudança eficaz é fundamental para alinhar a equipe à implementação do Sistema de Transporte Autônomo (AHS em inglês), e o treinamento desempenha um papel crucial para garantir que todos trabalhem juntos de forma harmoniosa com os novos sistemas. Os simuladores da Immersive Technologies avaliam, medem e otimizam consistentemente as habilidades, reduzindo o tempo necessário para obter a "permissão de trabalho".

À medida que as minas adotam sistemas AHS, processar de forma eficiente um grande volume de certificações de "permissão de trabalho" tem sido um desafio significativo na indústria. O investimento nas soluções de treinamento da Immersive Technologies tem como foco a proficiência de conhecimento, a segurança e a produtividade. A transição de caminhões operados manualmente para caminhões autônomos exige novas habilidades para cargos existentes e a criação de novos cargos para gerenciar a área e a frota autônoma.



*Solução de Treinamento para o Sistema Cat® Command para Transporte, Solução de Treinamento para o Sistema Komatsu FrontRunner® para Transporte Autônomo.*

Com soluções de treinamento para mineração autônoma baseadas em simulação implantadas em 32 sites de transporte autônomo em todo o mundo, a Immersive Technologies possui o conhecimento especializado necessário para atender às principais necessidades de treinamento. A Immersive Technologies apoiará a mina em cada etapa da implementação, utilizando sistemas de aprendizagem combinada, simulação e análises de desempenho humano para mitigar os riscos associados à implementação.

###

### 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.

Com módulos de simulação avançados implantados em 51 países, a Immersive Technologies se dedica a fornecer um serviço excepcional. Para cumprir este compromisso, a empresa tem escritórios de vendas e suporte ao cliente localizados perto de seus clientes em Perth e Brisbane, Austrália; Salt Lake City e Tucson, EUA; Fort McMurray, Vancouver, Canadá; Zacatecas, México; Lima, Peru; Santiago, Chile; Belo Horizonte, Brasil; Joanesburgo, África do Sul; Jacarta, Indonésia; Kolkata, Índia; e Moscou, Rússia.

A Immersive Technologies tem experiência em mineração global, tecnologia inovadora, gama de produtos, endossada pela indústria, compromisso 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 Promoções de Marketing Global - Immersive Technologies

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

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