IMMERSIVE TECHNOLOGIES

OBTENHA RESULTADOS

Análise de Desempenho do Operador

Destrave o potencial da sua equipe para alcançar melhorias significativas em segurança, produtividade e confiabilidade.

Como a Análise de Desempenho do Operador funciona

Em cada turno, uma mina gera centenas de pontos de dados que medem o desempenho de um operador. Na maioria das vezes, esses dados são interpretados como "ruído" porque não são filtrados, analisados ou apresentados de forma útil. A análise significativa é tipicamente trabalhosa e sensível a ameaças de validade. Isto cria um enorme custo de oportunidade para a mina, pois questões de desempenho desconhecidas e mal resolvidas normalmente custam milhões de dólares por ano.

A Análise de Desempenho do Operador da Immersive Technologies é um **serviço de melhoria empresarial que fornece aos stakeholders do site informações precisas e oportunas sobre a variabilidade de desempenho do operador e uma análise das necessidades de treinamento.** O serviço é estruturado para fornecer análise imediata por meio de múltiplos sistemas de dados e as informações críticas são apresentadas em um painel de controle adaptado às necessidades dos stakeholders. Estas informações podem ser imediatamente acionadas para treinamento e gerenciamento de operações.

A Análise de Desempenho do Operador conecta o plano de desenvolvimento da mão de obra, dados díspares da frota da mina e dados de treinamento em um sistema abrangente para:

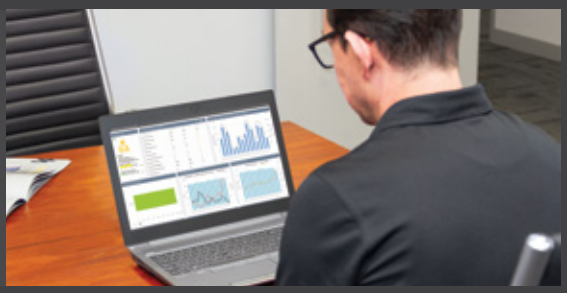
- fornecer informações sobre os riscos operacionais;
- minimizar a perda de produtividade;
- maximizar a saúde das máquinas minimizando as tendências de uso indevido;
- melhorar a segurança;
- otimizar a alocação de recursos para treinamento e desenvolvimento.

Com um centro analítico dedicado, uma mão de obra global de consultores de treinamento e uma metodologia de treinamento de melhores práticas comprovada, a Análise de Desempenho do Operador oferece à sua equipe insights valiosos para se tornar mais eficaz e eficiente. O mais comum é que esta análise seja:

- **descritiva** - ajudando a entender os benchmarks e o desempenho típico com histórico de dados;
- **causal** - permitindo entender o que acontece com o risco quando você muda variáveis como o tempo de treinamento;
- **preditiva** - fazendo estimativas do desempenho futuro da mão de obra com base em variáveis relacionadas a treinamento e desenvolvimento.

Os dados analisados através de nosso Mecanismo de Análise são exibidos em um painel de controle em portal da web para que os gerentes, supervisores e instrutores da mina possam visualizá-los a qualquer momento, e ainda com o apoio dos Consultores de Treinamento da Immersive Technologies, fornecendo relatórios detalhados sobre as necessidades específicas de treinamento do operador.

Sem contexto, os dados não têm sentido. Nossos consultores são versados em melhoria contínua e análise de desempenho do operador. Podemos ajudar você a evitar as armadilhas associadas à interpretação de dados, assegurando que estamos disponíveis para revisar, interpretar e responder a perguntas.



Processo de Análise de Desempenho do Operador

Dados da Mina

Prioridades de gestão

Sistemas de gerenciamento de frota:

SUPERFÍCIE

- Jigsaw
- Wenco
- VIMS
- Komtrax Plus
- Pitram
- Dispatch
- Minestar
- Minecare
- Prevail
- *e mais*

SUBTERRÂNEA

- Newtrax
- Certiq
- VIMS
- Dispatch
- Groundhog
- Pitram
- *e mais*

Dados do simulador de treinamento

Dados de operador global

Analítica do Operador

Análise da eficiência do equipamento:

- Produtividade
- Confiabilidade

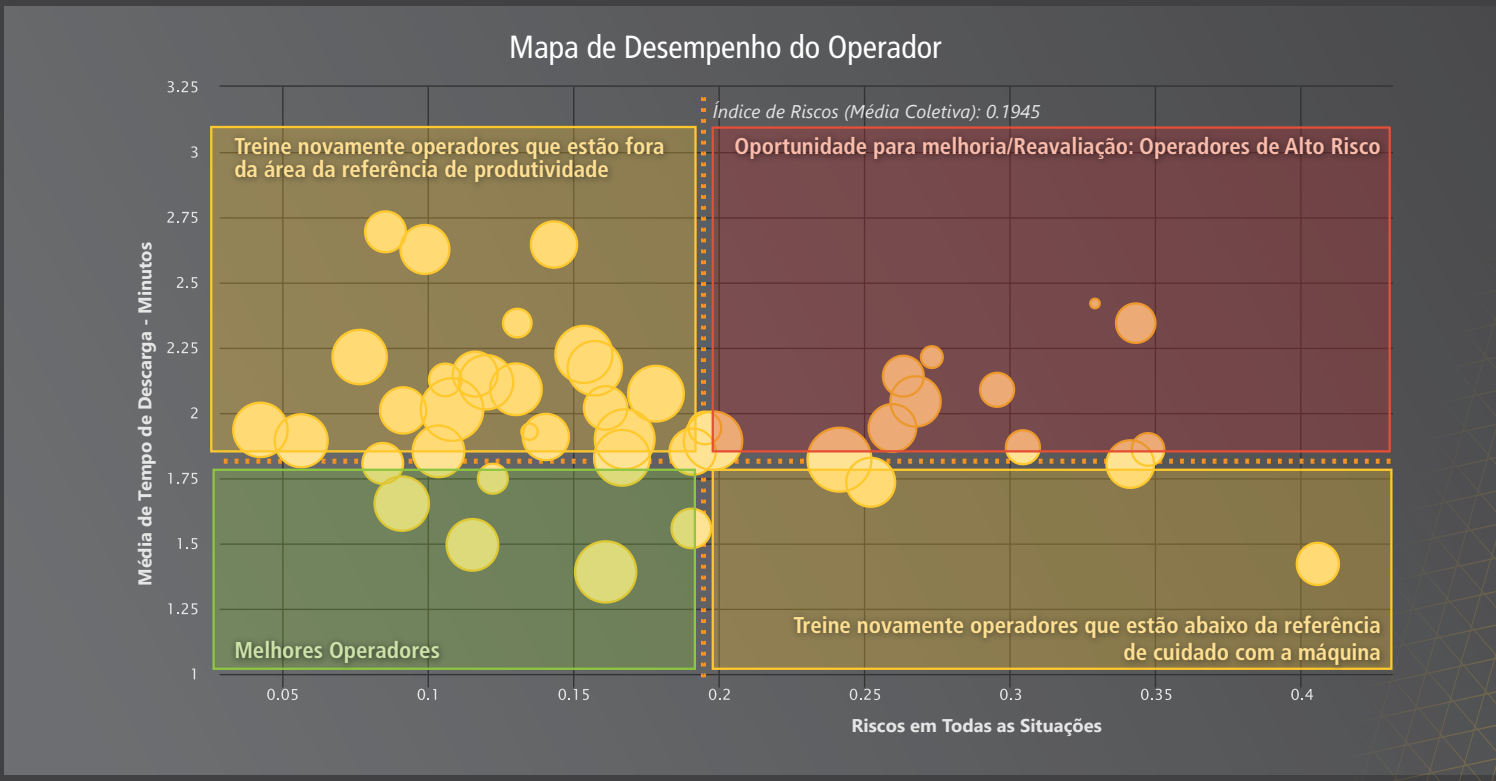
Impacto da variabilidade de desempenho do operador:

- Desvio dos padrões de referência
- Situações por hora
- Análise das necessidades de treinamento

Perfil de gestão de risco do operador

Benchmarking global de operadores

Variabilidade de Desempenho do Operador



A identificação de outliers, como os de maior e menor desempenho, é um passo fundamental para reduzir a variabilidade operacional. O mapa de desempenho do operador (na foto acima) e os painéis de pesquisa permitem que a gestão do site identifique facilmente os outliers.

O benchmarking de operadores utiliza sistematicamente dados de perfil de habilidades para identificar grupos-alvo para projetos de melhoria contínua, resultando na redução do risco geral da mão de obra e na redução da variabilidade de desempenho.

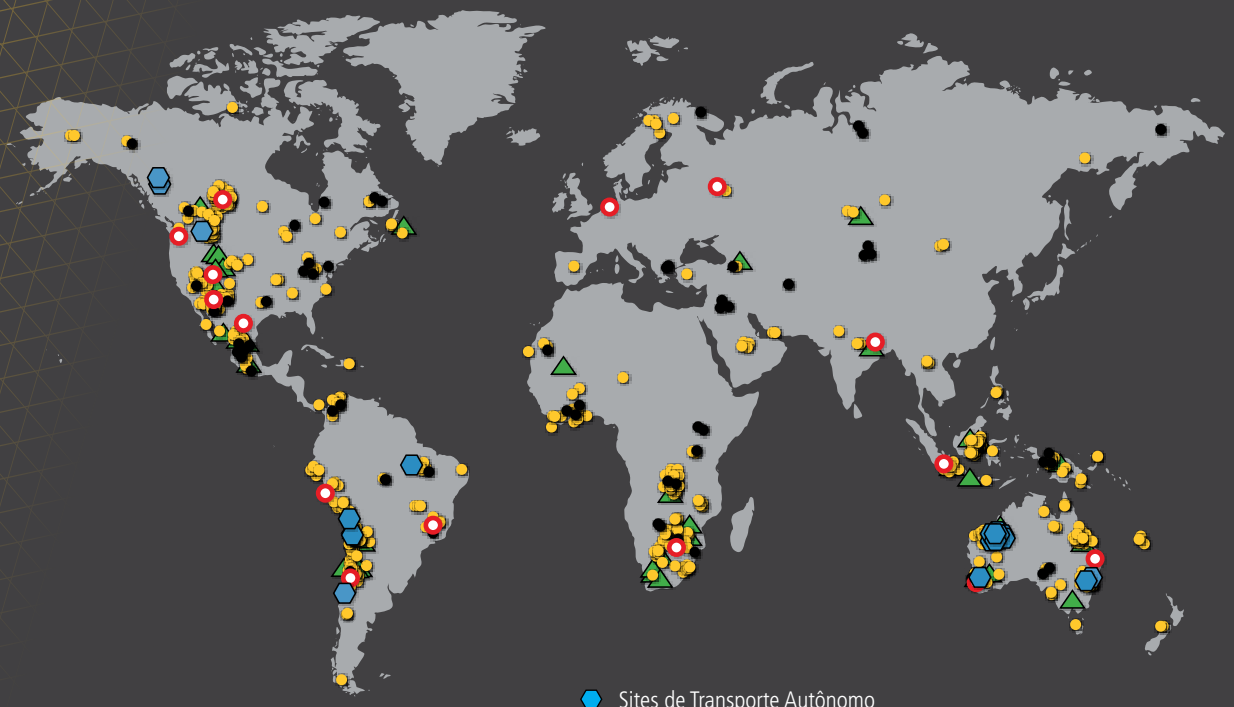
A Análise de Desempenho do Operador utiliza nossa metodologia comprovada que tem fornecido resultados verificados na mina; incluindo melhorias significativas de segurança e economia de custos em mais de 330 minas em todo o mundo.

Intervenções de Treinamento

Quem precisa especificamente de qual treinamento

Resultados Reais

60%	Uso excessivo de transmissão	↓
65%	Uso excessivo de freios	↓
63%	Sobrevelocidade do motor	↓
54%	Acidentes de trânsito	↓
8%	Tempo de carregamento	↓
16%	Tempo de manobra	↓
12%	Produção subterrânea	↑
24%	Vida útil dos pneus	↑



- Simuladores de Superfície
- Simuladores Subterrânea
- Sites de Transporte Autônomo
- Serviços Gerenciados
- Localição de Nossos Escritórios

ÁFRICA

JOANESBURGO, ÁFRICA DO SUL
Tel. +27 11 973 7900
Suporte: +27 11 973 7939
SalesAF@ImmersiveTechnologies.com

ÁSIA

JAKARTA, INDONÉSIA
Tel. +62 21 2793 8535
Suporte: +62 21 2793 8266
SalesID@ImmersiveTechnologies.com

KOLKATA, ÍNDIA
Tel. +91 (33) 2466 0248 / 0449,
Suporte: +62 21 2793 8266
SalesIN@ImmersiveTechnologies.com

AUSTRÁLIA

PERTH, AUSTRÁLIA OCIDENTAL
(Sede Global)
Tel. +61 8 9347 9000
Suporte: +61 8 9347 9099
Sales@ImmersiveTechnologies.com

BRISBANE, QUEENSLAND
Tel. +61 7 3842 3600
Suporte: +61 8 9347 9099
Sales@ImmersiveTechnologies.com

EUROPA

BOCHUM, ALEMANHA
Tel. +49 151 4251 3297
Suporte: +27 11 973 7939
SalesEU@ImmersiveTechnologies.com

MOSCOU, RÚSSIA
Tel. +7 903 790 0961
Suporte: +27 11 973 7939
SalesRU@ImmersiveTechnologies.com

AMÉRICA LATINA

SANTIAGO, CHILE
Tel. +56 2 2246 8800
Suporte: +56 2 2246 8804
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

LIMA, PERU
Suporte: +56 2 2246 8804
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

BELO HORIZONTE, BRASIL
Tel: +55 31 2555 3101
Suporte: +55 31 2555 3101
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

AMÉRICA DO NORTE

SALT LAKE CITY, UTAH
Tel. +1 801 748 0844
Suporte: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

TUCSON, ARIZONA
Suporte: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

FORT MCMURRAY, ALBERTA, CANADÁ
Tel. +1 801 727 0736
Suporte: +1 801 727 0766
SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA, CANADÁ
Tel. +1 778 989 0992
Suporte: +1 801 727 0766
SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

ESTADO DO MÉXICO, MÉXICO
Mob. +52 55 5217 1383
Suporte: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

www.ImmersiveTechnologies.com.br

© Immersive Technologies
20220523

IMMERSIVE TECHNOLOGIES

OBTENHA RESULTADOS