

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;

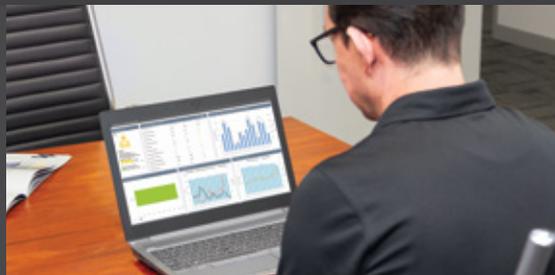
- melhorar a segurança;
- otimizar a alocação de recursos para treinamento e desenvolvimento.

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

**SUBTER-
RÂNEA**

- 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

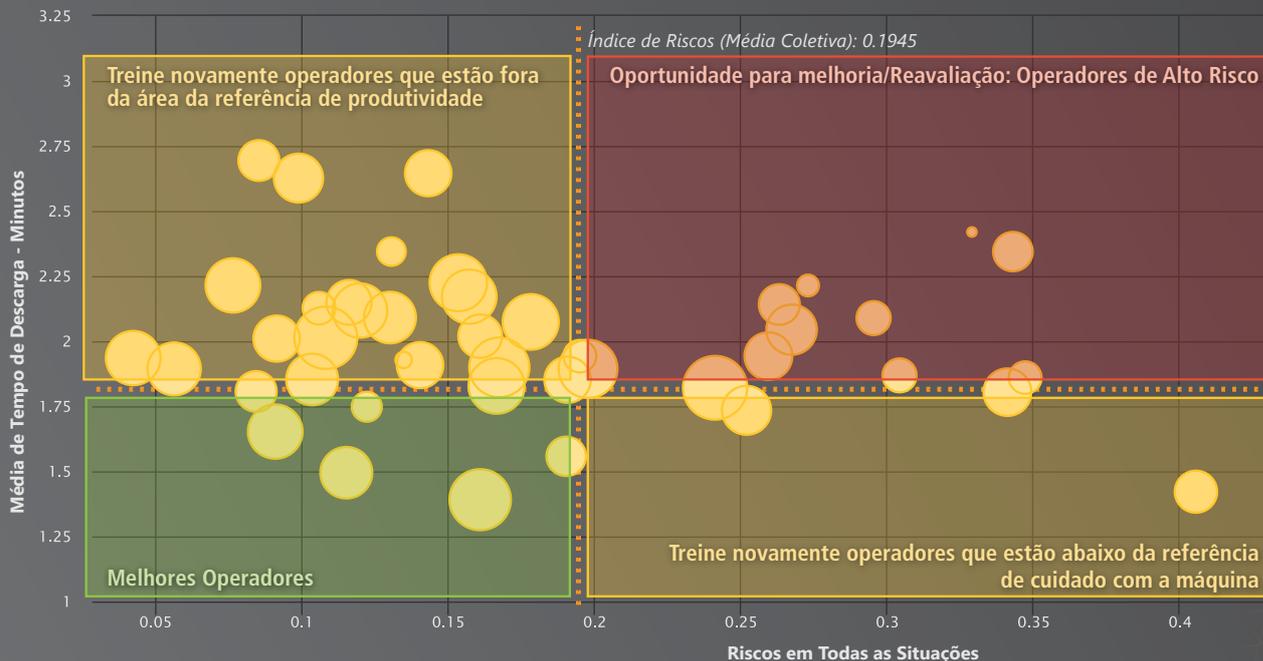
Impacto da variabilidade de desempenho do operador:

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

Perfil de gestão de risco do operador

Variabilidade de Desempenho do Operador

Mapa 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 360 minas em todo o mundo.



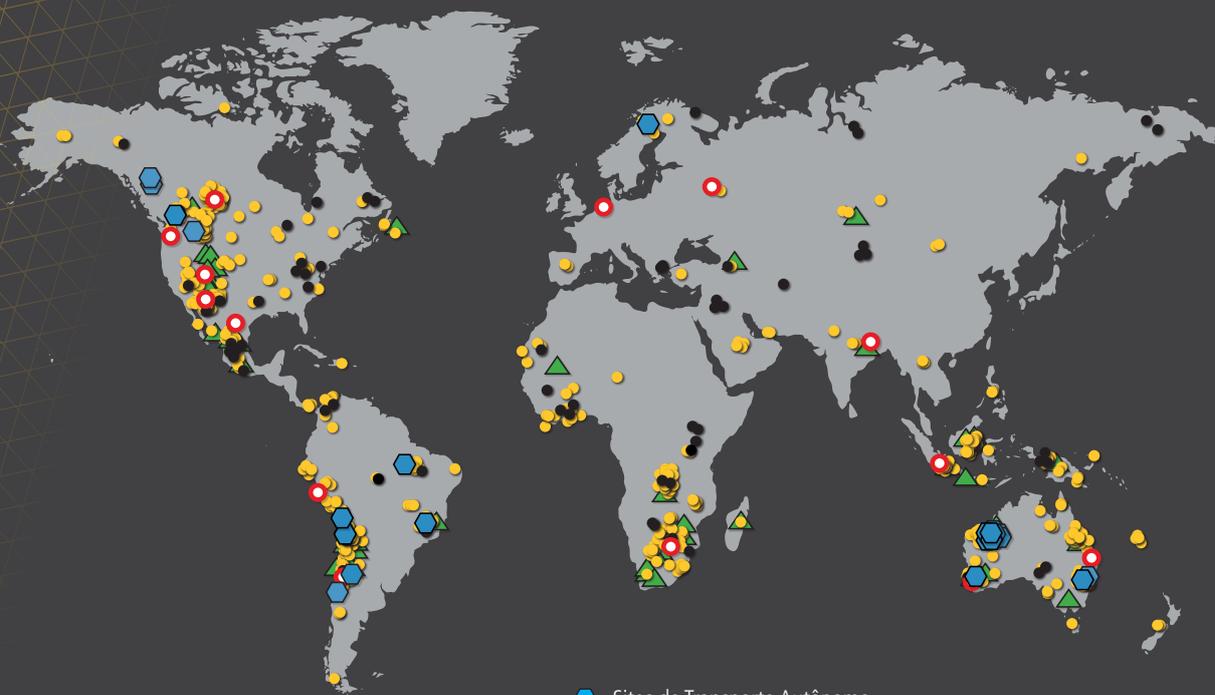
Intervenções de Treinamento

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
- Localiçãõ 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. +61 488 904 489
 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

ZACATECAS, MÉXICO
 Tel. +52 55 6828 8036
 Suporte: +1 801 727 0766
 SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

www.ImmersiveTechnologies.com.br

© Immersive Technologies
 20230922



OBTENHA RESULTADOS