O BLUEX VISION RESPONDE

As perguntas que a reunião mensal não consegue fechar.

Por que a eficiência piorou, se a operação melhorou?
Rail Efficiency · variação explicada

Qual locomotiva gasta mais que as irmãs no mesmo trabalho?
Rail Efficiency · Manutenção

Quanto custou cada parada, e onde o trem carregado não deve parar?
Rail Efficiency · Paradas

Quanto esta viagem gastou além da viagem-alvo, e por quê?
Analisador de Viagens

Qual a melhor forma de conduzir este trem neste trecho?
Simulador

Quanto vamos gastar no ano, e qual projeto priorizar?
Rail Efficiency · Orçamento

Cada resposta sai em litros, com dono e com a ação sugerida.

EXPERIÊNCIA COMPROVADA

Projetos em que a equipe BlueX atuou

−11%
eficiência energética, ferrovia brasileira

−29%
eficiência energética, outra ferrovia brasileira

29,4 mi L
de diesel poupados em 4 anos na mineração

86 mil t
de CO_2 evitadas nessa mesma operação

Clientes preservados. Resultados de projetos com participação de profissionais da equipe BlueX.

COMO COMEÇAR

Piloto de 3 a 6 meses em um corredor, com linha de base acordada e ganho medido em litros.



BLUEX SOLUTION

bluexsolution.com.br
contato@bluexsolution.com
Vitória, ES

BLUEX SOLUTION

BLUEX VISION

Cada litro de diesel com dono, causa e decisão.

Eficiência energética e inteligência de dados para quem move carga pesada.

FERROVIA · MINERAÇÃO · AGRO

O QUE É O BLUEX VISION

Um software que lê os dados que a operação já tem e mostra, todo mês, onde o diesel foi gasto, por que mudou e onde atuar.

COMO FUNCIONA

1 Conecta
Abastecimentos, movimentação de trens, cadastro de locomotivas e gravadores de evento, por planilha ou banco de dados.

2 Calcula
Liga cada litro à viagem que o consumiu: eficiência por trem, locomotiva, trecho e maquinista.

3 Compara
Cada trem contra ele mesmo: mesma rota, peso e formação. Separa trabalho diferente de eficiência real.

4 Aponta
O achado já vem escrito, em litros e com dono: “Loco 1211 gasta 14% mais que a 1205 no mesmo trem. Verificar injetores.”

TRÊS PRODUTOS, UMA BASE

Rail Efficiency mede e explica. **Analisador** olha cada viagem. **Simulador** ensaia a condução.

RAIL EFFICIENCY · O QUE EXPLICA A VARIAÇÃO

O indicador piorou de 4,00 para 4,12. Mesmo assim, a operação economizou 680 mil litros.



Exemplo ilustrativo, L/mil TKB, operação de 8,5 bi TKB/ano.



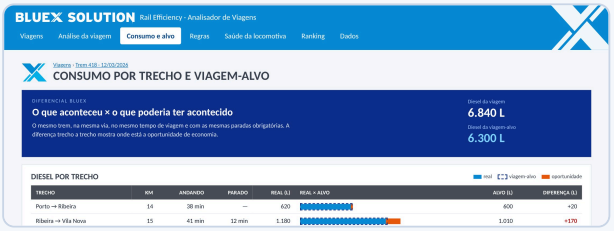
Telas para operação, manutenção, paradas, orçamento e projetos, fechamento auditável e CO_2, sempre com o mesmo número.

ANALISADOR DE VIAGENS

A viagem gastou 6.840 L. A viagem-alvo, 6.300 L. De onde vêm os 540 L?



Condução 210 L · **Locomotiva 180 L** · **Operação 110 L** · **Trem 40 L**. Cada área recebe a sua parte, com número.



SIMULADOR
Monte o trem, escolha o trecho: o melhor plano de aceleração, frenagem e paradas, em cabine manual, assistida ou automática. Em desenvolvimento.

Mineração e Agro: a mesma lógica para caminhões fora de estrada e máquinas agrícolas. **Segurança:** MFA, perfis, LGPD, instalação no cliente.