

# SOLUÇÕES DE SEGURANÇA CONECTADA

## NÓS CUIDAMOS DE VOCÊ

Desde a detecção de gás até a proteção de trabalhadores isolados a ferramentas de comunicação e insights avançados sobre o local de trabalho, tudo o que você precisa para assegurar que todos voltem para casa em segurança está aqui.



**CONFIÁVEL PARA ORGANIZAÇÕES EM TODO O MUNDO**

**+75** países

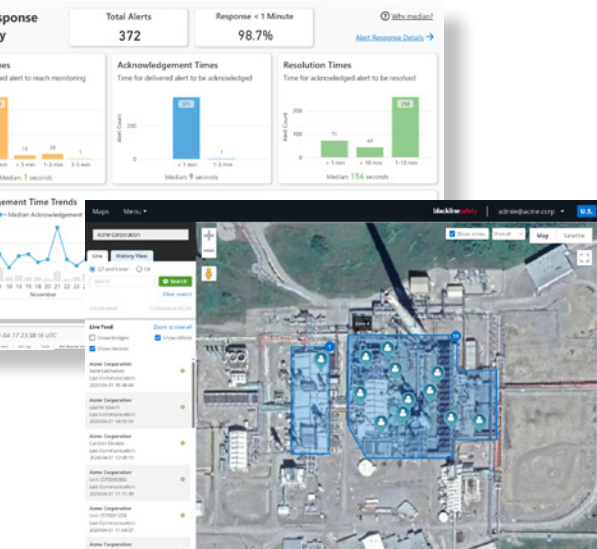
**+165.000**  
trabalhadores protegidos

**+8 milhões**  
de alertas respondidos

**+300 bilhões**  
de pontos de dados



# SAIBA MAIS, RESPONDA MAIS RAPIDAMENTE



A plataforma Blackline é o mecanismo que reúne nossa solução conectada. Ela inclui:

- ✓ **Dispositivos portáteis pessoais conectados à nuvem** para detectar perigos e determinar a localização em tempo real.
- ✓ Portal de software **Blackline Live** para monitorar, gerenciar e se comunicar com o seu pessoal, responder a incidentes e salvar vidas.
- ✓ **Blackline Analytics** para fornecer relatórios automatizados que ajudam a detectar tendências e melhorar a segurança, as operações e a conformidade.

Juntos, eles fornecem monitoramento situacional total e conexão com seus trabalhadores e locais de trabalho — a partir de qualquer dispositivo conectado à internet.

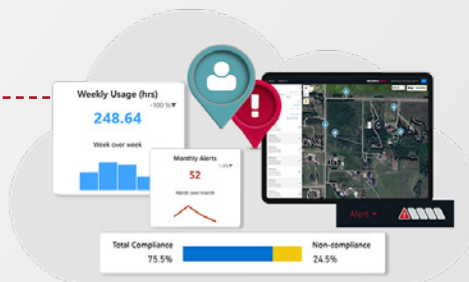
## PLATAFORMA BLACKLINE

**Monitores de área para**  
detecção de gás e gama



**Dispositivos portáteis** com GPS integrado,  
detecção de gás, trabalhador isolado e  
comunicação

**Portal de software** para monitorar  
pessoas, gerenciar dispositivos e mitigar  
riscos em tempo real



**Relatórios automatizados** para detectar  
tendências, gerenciar a conformidade e  
aprimorar a segurança



**Monitoramento ao vivo**  
**24 horas por dia, 7 dias por**  
**semana** por agentes treinados  
profissionalmente





A coleta de dados e a análise são o presente e o futuro do setor industrial. Com os dados que podemos coletar, rastrear e analisar, é possível responder e nos adaptar rapidamente se houver risco de exposição a gás e rever as ações para tomar medidas para mitigar esse risco no futuro. Os dados são uma força motriz para manter nosso pessoal seguro.”

– Mark Silvester, CEO, Enovert





# DISPOSITIVOS PORTÁTEIS CONECTADOS — ONDE COMEÇA A SEGURANÇA

## G8

### TRABALHADOR ISOLADO | MONOGÁS OU MULTIGÁS | BOMBA MULTIGÁS

Dispositivo portátil de segurança mais conectado já fabricado, o G8 é mais do que detecção de gás, mais do que proteção ao trabalhador isolado e mais do que um rádio. É um dispositivo três em um.



- ✓ **Conectividade celular avançada** com troca automática entre as principais operadoras para dar a melhor cobertura
- ✓ **Tecnologia de localização integrada** para identificar com rapidez e precisão a localização do trabalhador
- ✓ **O sistema de cartucho de sensor de gás modular e plug-and-play** foi projetado para atender às suas necessidades em constante evolução
- ✓ **Alertas em tempo real** para quedas, check-ins não realizados, alto e baixo nível de gás, eventos baseados em proximidade e SOS de emergência
- ✓ **TagAssign™** para atribuição rápida do dispositivo no campo

### COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO IMEDIATAS

O G8 disponibiliza às equipes vários modos de comunicação — com clareza, confiança e sem tempo de inatividade — em um dispositivo portátil intrinsecamente seguro.

- ✓ **Voz de emergência:** uma pessoa real confere quando um alerta for acionado e envia ajuda imediatamente, se necessário
- ✓ **Mensagens de texto:** os trabalhadores podem enviar mensagens rápidas para equipes de monitoramento e receber alertas em massa durante evacuações e clima severo
- ✓ **Push-to-Talk:** transforme o G8 em um rádio com voz clara e audível, sem limitações de alcance

## G7x

O G7x oferece detecção de gás e proteção ao trabalhador isolado, junto com conectividade via satélite, para que você possa continuar conectado com as pessoas nos lugares mais rurais e remotos.



## G6

O novo padrão em detecção de monogás para substituir seu detector obsoleto de bipe e flash, oferecendo baixo custo de propriedade e vida útil inigualável do dispositivo.

- ✓ Detecção monogás de H2S, CO, O2 e SO2
- ✓ Conectividade celular direta com a nuvem.
- ✓ Capacidade de localizar pessoas e dispositivos rapidamente com o uso de GPS.
- ✓ SOS de emergência



- ✓ Notificações de contato de emergência em tempo real durante alertas de baixo ou alto nível de gás ou SOS.
- ✓ Bateria recarregável com vida útil de até um ano
- ✓ Vida útil do dispositivo superior a quatro anos

## PORTFÓLIO ABRANGENTE DE SENSORES DE GÁS (G8/G7x/EXO)

Um dos maiores portfólios de sensores de gás avançados, incluindo:

- Amônia (NH3) e NH3: faixa alta
- Dióxido de carbono (CO2)
- Monóxido de carbono (CO) e CO: faixa alta
- Monóxido de carbono: resistente ao hidrogênio (CO-H)
- Monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio (COSH (CO/H2S))
- Cloro (Cl2)\*
- Dióxido de cloro (ClO2)\*
- Combustível infravermelho (LEL-IR)

\*indisponível com cartucho de bomba

EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES  
DETALHADAS DO SENSOR,  
INCLUINDO NÍVEIS DE  
ALARME PADRÃO



- Combustível MPS (LEL-MPS)
- Cianeto de hidrogênio (HCN)
- Fluoreto de hidrogênio (HF)\*
- Sulfeto de hidrogênio (H2S) e H2S: faixa alta
- Dióxido de nitrogênio (NO2)
- Oxigênio (O2)
- Ozônio (O3)\*
- Detecção de fotoionização (PID ppm)
- Dióxido de enxofre (SO2)





## MONITOR DE ÁREA EXO 8

O único monitor de gás de área portátil do mundo conectado à nuvem capaz de detectar **até oito gases e radiação gama** para oferecer proteção mais abrangente e detecção precoce de perigos.

- ✓ Conectividade celular direta com a nuvem, com módulo de satélite opcional
- ✓ Tecnologia de localização integrada para identificar rapidamente locais perigosos
- ✓ Implantação do tipo drop-and-go, sem precisar de configuração
- ✓ Maior duração da bateria — até 100 dias — e menos cargas
- ✓ Design resistente e premiado para uso em ambientes extremos
- ✓ Detecção de gama opcional — monitoramento a uma distância três vezes maior do que a de outros dispositivos
- ✓ Alertas em tempo real de presença de gás, SOS de emergência e baseados em proximidade, incluindo o modo invisível
- ✓ Amostragem ativa para espaços confinados com módulo Pump com quatro entradas
- ✓ Resposta e calibração automáticas para melhorar a conformidade, reduzir os custos e operar continuamente



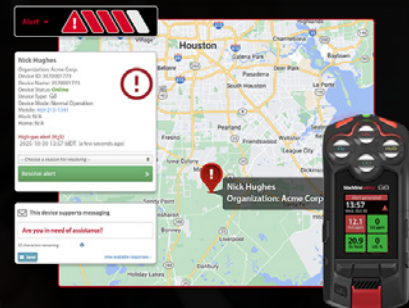


# MONITORAMENTO E RESPOSTA

## MONITORAMENTO AO VIVO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA PARA OBTER MAIS DE SUA SOLUÇÃO

Ajudamos você a aprimorar a segurança com o monitoramento opcional ao vivo 24 horas por dia, 7 dias por semana, por meio do nosso próprio centro de operações de segurança, o Centro de Operações de Segurança (SOC) interno, certificado com cinco diamantes, ou de parceiros globais do Centro de Recepção de Alarmes. Agentes treinados gerenciam habilmente alertas em tempo real, coletam insights críticos e respondem com base em protocolos específicos.

- ✓ Alertas recebidos no Blackline Live em menos de dois segundos
- ✓ Respostas do SOC em menos de 60 segundos
- ✓ Envio de serviços de emergência, se necessário



# TOMADA DE DECISÕES INFORMADAS POR DADOS

## DESCUBRA PADRÕES, REVELE INSIGHTS

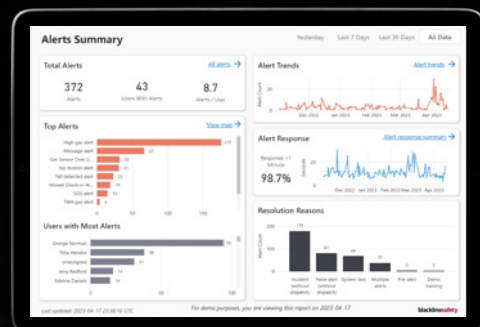
Identifique tendências e descubra padrões em suas operações para melhorar a segurança, a produtividade e a conformidade.

- ✓ Economize tempo e esforço com relatórios automatizados que eliminam a complexidade e os erros da coleta manual de dados.
- ✓ Configure relatórios enviados por e-mail sobre métricas críticas diretamente para sua caixa de entrada para alertas, uso, conformidade e altas exposições de gás.
- ✓ Use o ZoneAware™ para desenhar áreas específicas do local e ver quem está em cada zona, detectar gargalos e economizar tempo em simulados de evacuação
- ✓ Desenvolvido com uma robusta base de dados que prepara sua organização para análise avançada e futuros recursos de IA



As análises de conformidade e gerenciamento de dispositivos ajudam a entender as tendências de conformidade e a manter o controle da manutenção dos dispositivos. Por exemplo:

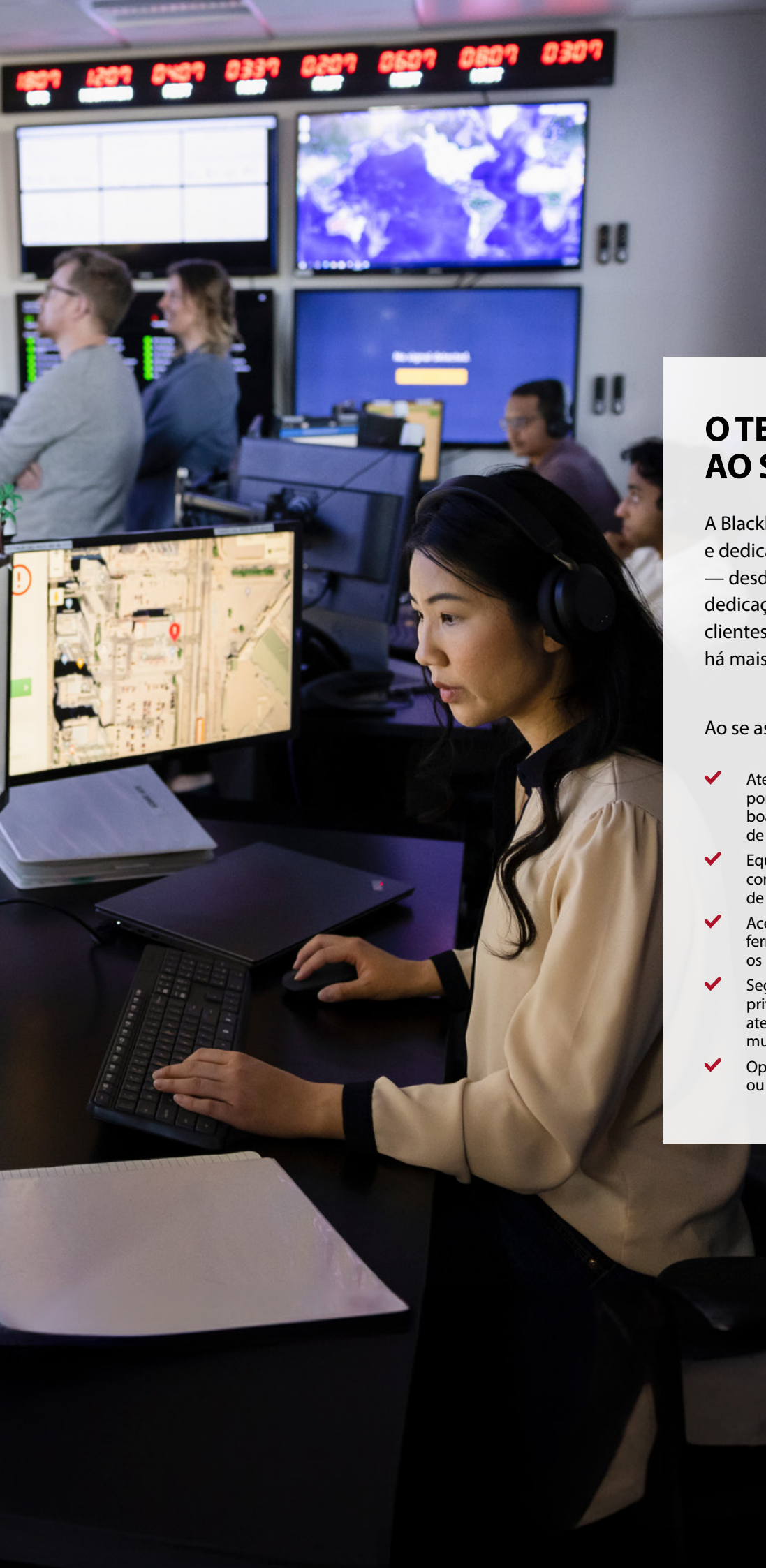
- Uso e conformidade
- Testes resposta e calibrações
- Registros de dispositivos



A análise de desempenho e segurança ajuda a ir além da conformidade e a monitorar as tendências de desempenho e segurança na sua empresa em nível global, regional ou dentro das equipes. Por exemplo:

- Alertas
- Exposição a gases
- Leituras de LEL-MPS





## O TEMPO TODO AO SEU LADO

A Blackline Safety oferece suporte completo e dedicado — para você e seu pessoal — desde o primeiro dia. Nossa paixão e dedicação são a razão pela qual temos clientes que continuam a nos escolher há mais de uma década.

Ao se associar a nós, você obtém:

- ✓ Atendimento ao cliente 24 horas por dia, 7 dias por semana, para suporte contínuo, insights e boas práticas para ajudar a otimizar seu programa de segurança.
- ✓ Equipe dedicada de integração e implementação com profundo conhecimento em gerenciamento de mudanças.
- ✓ Acesso ao Centro de Ajuda Blackline para ferramentas, recursos e guias práticos para todos os nossos produtos e serviços.
- ✓ Segurança de informações, conformidade, privacidade e confiabilidade líderes do setor que atendem aos padrões das maiores empresas do mundo.
- ✓ Opções flexíveis de compra — aquisição, leasing ou locação.

# PRONTO PARA SE CONECTAR?

Junte-se a mais de 3.000 marcas líderes que usam a Blackline Safety

## INDUSTRIAL



## ENERGIA



## BENS DE CONSUMO



## INCÊNDIO E MATERIAIS PERIGOSOS



A Blackline Safety é líder global em segurança conectada ajudando a assegurar que cada trabalhador tenha a confiança necessária para realizar o trabalho e voltar para casa em segurança. A Blackline fornece dispositivos de monitoramento pessoais e portáteis, software conectado à nuvem e análise de dados para atender aos exigentes desafios de segurança e aumentar a produtividade geral das organizações com cobertura em mais de 100 países. Equipada com conectividade celular e via satélite, a Blackline oferece um meio de contato para dezenas de milhares de pessoas, tendo relatado mais de 300 bilhões de pontos de dados e iniciado mais de oito milhões de alertas de emergência.

Entre em contato conosco para descobrir como obter mais valor de suas soluções de segurança.

AMÉRICA DO NORTE +1 877 869 7212 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

EUROPA +44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

RESTO DO MUNDO +1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**blacklinesafety**