

blacklinesafety

IMPULSIONADO PELA SEGURANÇA



CAPACITANDO E PROTEGENDO OS FUNCIONÁRIOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS NO TRABALHO

Uma empresa de energia da Costa Oeste relatou um aumento de 3,5 vezes nos incidentes de violência no local de trabalho em sete anos.* A estatística revela uma tendência alarmante: a violência no local de trabalho contra funcionários de serviços públicos está aumentando.

Portanto, as empresas do setor de serviços públicos (eletricidade, gás natural e energias renováveis) estabelecem parcerias com a Blackline Safety para garantir a segurança de seus trabalhadores. Não apenas contra a violência no trabalho, mas também contra outros riscos ocupacionais:

- ✓ Exposição a gases nocivos e combustíveis
- ✓ Entradas em espaços confinados
- ✓ Trabalho solitário

* Apresentação da empresa na Cúpula da *American Gas Association* (Associação Americana de Gás), 2024.

ESTUDO DE CASO

A NISOURCE GARANTE A SEGURANÇA DOS FUNCIONÁRIOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS NO LOCAL DE TRABALHO E FORA DELE

Veja como a NiSource recorreu à Blackline para proteger os funcionários de serviços públicos em cinco incidentes. Leia o [estudo de caso](#).



4,2 /
MORTES
100.000
TRABALHADORES

O setor de serviços públicos está classificado como o sexto mais perigoso, com 4,2 mortes para cada 100.000 trabalhadores.* Os trabalhadores de linhas de transmissão de energia, em particular, têm o 10.º trabalho mais perigoso de todos os setores.**

RISCOS COMUNS EM SAÚDE E SEGURANÇA PARA FUNCIONÁRIOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

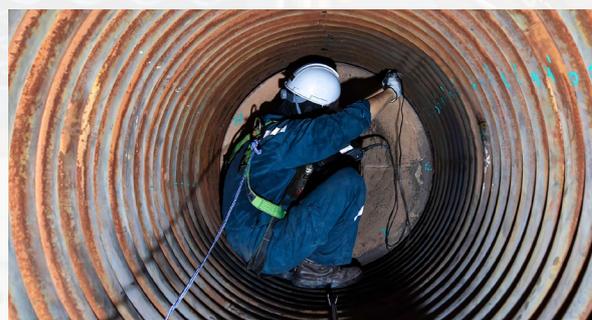
TRABALHO SOLITÁRIO

- ✓ Muitos funcionários trabalham em campo, respondendo a vazamentos de gás, reparando ou instalando medidores ou painéis solares, realizando inspeções e trabalhos de manutenção em tubulações.
- ✓ Eles trabalham sozinhos ou em áreas onde a cobertura de celular não é confiável.
- ✓ Estão expostos a locais inseguros na cidade, quedas e outros acidentes, exposição a alta tensão e gases perigosos, incidentes climáticos e clientes irritados.
- ✓ O trabalhador pode ficar isolado mesmo estando perto de outras pessoas, como em usinas elétricas movimentadas, onde o barulho das máquinas pode abafar os pedidos de socorro.
- ✓ O trabalhador pode ser impedido de usar um celular para pedir ajuda se estiver próximo a vazamentos de gás que exijam dispositivos intrinsecamente seguros.
- ✓ O trabalhador pode enfrentar níveis recordes de violência no local de trabalho.



GASES TÓXICOS E COMBUSTÍVEIS

- ✓ O metano (CH₄), o sulfeto de hidrogênio (H₂S) e o dióxido de carbono (CO₂) são os gases mais comuns encontrados pelos trabalhadores.
- ✓ A exposição decorre de vazamentos em usinas de armazenamento de gás natural, usinas elétricas, atividades de perfuração e extração e na rede de transporte e distribuição de gás residencial e comercial, como o gás natural liquefeito (GNL).



ENTRADAS EM ESPAÇOS CONFINADOS

- ✓ Algumas instalações de gás natural e usinas elétricas exigem trabalhos em espaços confinados: tanques de armazenamento, bueiros, galerias, valas estreitas, etc.
- ✓ Há risco de falta de oxigênio e exposição a gases tóxicos e inflamáveis.
- ✓ A escuridão cria pouca visibilidade e riscos adicionais de quedas e tropeços.

ESTUDO DE CASO

QUANDO A VERIFICAÇÃO DE MEDIDORES SE TORNA PERIGOSA

Os trabalhadores solitários são os mais vulneráveis, com 44% relatando que se sentem inseguros e 20% com dificuldades para obter ajuda após um incidente.***

Leia sobre o incidente real que aconteceu com a verificadora de medidores Sasha [aqui](#).



* National Safety Council, Industry Facts, 2023.

** ISHN

*** National Safety Council, 2023, Using Lone Worker Monitoring Technology to Protect Workers.

O PODER DA SEGURANÇA CONECTADA

Os funcionários de serviços públicos enfrentam riscos ocupacionais que evidenciam a necessidade de dispositivos intrinsecamente seguros com recursos de detecção de gás e comunicação, o que é especialmente importante para os trabalhadores que estão fora do alcance da visão e do som.

Com os dispositivos de segurança portáteis e os monitores portáteis de gás ambiente da Blackline Safety, o trabalhador garante sua segurança.



VISIBILIDADE EM TEMPO REAL

Equipamento habilitado para localização, por meio do portal da Blackline Live, para proporcionar visibilidade da situação a partir de qualquer dispositivo conectado à Internet.



PROTEÇÃO REFORÇADA PARA O TRABALHADOR SOLITÁRIO

Os extensos recursos de segurança para o trabalhador solitário incluem a detecção de quedas e de ausência de movimento, alarmes de check-in perdido e um SOS de emergência silencioso para solicitar assistência imediata.



CONNECTIVIDADE CONFIÁVEL

Conectividade celular integrada ou via satélite* opcional para manter contato à prova de falhas, independentemente da localização dos seus trabalhadores.



IMPLANTAÇÃO RÁPIDA

A conectividade instantânea coloca o dispositivo em funcionamento em apenas alguns minutos, exigindo o mínimo de treinamento. Além disso, atribua e gerencie facilmente os dispositivos de segurança no portal Blackline Live.



PORTFÓLIO CONFIÁVEL DE SENSORES DE GÁS

Escolha entre 20 sensores de gás avançados e monitore até cinco dispositivos simultaneamente. Os cartuchos de gás trocáveis garantem a adaptação dos sensores de gás para responder aos diferentes riscos.

Você está preocupado com questões de privacidade ou proteção de seus dados no uso de tecnologia conectada em seu programa de segurança?

Leia [nosso artigo](#) sobre as cinco etapas para proteger os trabalhadores e seu direito à privacidade.

* Não disponível em todas as regiões

O PODER DA SEGURANÇA CONECTADA



PROTEÇÃO ESCALÁVEL

Os dispositivos para trabalhadores solitários podem receber upgrades para incluir a detecção de gás, trocando os cartuchos monogás ou multigás, com um módulo opcional de bomba multigás.



MONITORAMENTO DE GÁS NA ÁREA DO PERÍMETRO

Proteja os vizinhos e evite reclamações relacionadas a odores, como o do metil mercaptano adicionado ao gás natural, através da detecção dos níveis de gás e odor antes que eles se tornem um problema.



MONITORAMENTO AO VIVO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA

Agentes treinados profissionalmente estão disponíveis 24 horas por dia para gerenciar habilmente os alertas de emergência em tempo real por meio de um serviço opcional.



COMUNICAÇÕES BIDIRECIONAIS

Intrinsecamente seguro com opções bidirecionais de voz, texto e *push-to-talk* para permanecer conectado em qualquer situação.



ANÁLISE AUTOMATIZADA

Relatórios prontos para uso ou personalizados usam dados reais para analisar riscos, conformidade e produtividade, identificando oportunidades acionáveis para a segurança proativa.

CONFIANÇA CONECTADA

A solução de segurança conectada tudo-em-um da Blackline oferece o que você precisa para melhorar a segurança e a eficiência de suas operações, sejam elas de gás natural, eletricidade, água e esgoto ou energias renováveis.

Junte-se a mais de 2.200 marcas que usam a Blackline Safety, incluindo estas empresas de serviços públicos.



blacklinesafety

blacklinesafety.com/industries/utilities

VOCÊ ESTÁ PRONTO PARA AUMENTAR SUA SEGURANÇA?

AMÉRICA DO NORTE

LIGAÇÃO GRATUITA 1.800.486.8889 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA

TELEFONE 44.1787.222684 | eusales@blacklinesafety.com

RESTO DO MUNDO

TELEFONE 1.403.451.0327 | sales@blacklinesafety.com