

Solução patenteada nos EUA: Altave lança tecnologia vestível para proteção de trabalhadores na indústria de energia

Dispositivo é integrado a software que detecta riscos em tempo real e notifica equipes por vibração para mitigação de riscos ocupacionais

RIO DE JANEIRO, RJ, BRAZIL, October 29, 2025 /EINPresswire.com/ -- A [Altave](#) apresenta durante a Offshore Technology Conference (OTC) Brasil 2025, o lançamento do o Altave Wearable, sua mais nova tecnologia patenteada, concebida para fortalecer a segurança e a continuidade operacional na indústria de energia.

Reconhecida pela confiabilidade em mais de 100 sondas e embarcações de apoio, a empresa avança na proteção de equipes em ambientes de alto risco, como plataformas de petróleo e gás com a tecnologia.



Dispositivo vestível da Altave é feito para a segurança ocupacional em operações críticas

“

Nosso papel é sermos parceiros tecnológicos para uma segurança mais proativa no setor de energia.”

*Leonardo Nogueira,
cofundador e diretor
comercial da Altave.*

A necessidade de novas soluções inovadoras para mitigação de risco é evidente: dados da Agência Nacional do Petróleo (ANP), que apontam 731 acidentes e 78 feridos graves em 2024. O Altave Wearable foi projetado para atuar precisamente neste contexto, oferecendo uma camada adicional de inteligência para a gestão de segurança.

Integrado aos coletes dos profissionais offshore, o dispositivo monitora a localização em tempo real e envia

dados ao software ALTAVE HARPIA, que utiliza inteligência artificial para analisar riscos e acionar alertas vibratórios diretamente no Wearable. Essa comunicação tátil garante resposta imediata em situações críticas

A solução se comunica com o trabalhador, oferecendo mitigação proativa nos seguintes cenários:

- Controle de Acesso: Auxilia no controle para que apenas pessoal autorizado entre em "Red Zones" (zonas vermelhas) de alto risco.
- Avisos de Proximidade: Alerta sobre a aproximação de equipamentos pesados em movimento.



O dispositivo é inserido em coletes que acompanham os EPIs dos trabalhadores

- Bloqueio Automático de Maquinário: Auxilia o acionamento automático do travamento de equipamentos pesados em situações críticas, adicionando uma camada extra de prevenção.

“Nosso papel é sermos parceiros tecnológicos para uma segurança mais proativa no setor de energia. Criamos o Wearable para transformar como nossos clientes gerenciam riscos”, diz Leonardo Nogueira, cofundador e diretor comercial da Altave. “A tecnologia fortalece a governança e oferece tranquilidade para operar com mais eficiência e segurança.”

O Altave Wearable possui as certificações IECEx e Inmetro com marcação Ex, que atestam sua segurança para operação em áreas classificadas. A inovação também conta com patente depositada nos Estados Unidos.

A Altave convida participantes da OTC Brasil 2025 a visitarem seu estande (#A06) para conhecer a tecnologia.

Sobre a Altave

A Altave é uma empresa de tecnologia que desenvolve soluções estratégicas para otimizar a segurança e a eficiência operacional em indústrias de alto risco. Com um portfólio que inclui software e hardware patenteados, a Altave se posiciona como uma parceira de confiança para grandes empresas dos setores de Óleo & Gás, Mineração e outros, contribuindo para a proteção de vidas e ativos através de sua confiabilidade comprovada em mais de 130 operações e 4 continentes.

Raquel Piani

ALTAVE

+55 12 98124-4466

[email us here](#)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/862612534>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.