



A ALTAVE oferece uma solução completa de monitoramento inteligente para apoiar a tomada de decisão de operadores em áreas críticas, evitando graves incidentes na região monitorada através da integração de câmeras e software. Fundada em março de 2011 por dois engenheiros formados no ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica), a ALTAVE está instalada em um escritório no Parque Tecnológico de São José dos Campos, SP, e em Uberlândia, MG. Em 2016, a empresa tornou-se conhecida internacionalmente devido à implantação bem-sucedida de quatro balões de monitoramento persistente em uma área ampla nos Jogos Olímpicos RIO 2016, garantindo a segurança de todas as instalações olímpicas do Rio de Janeiro.

Seu serviço de monitoramento é completo, da análise do problema a contratação, manutenção e suporte contínuo, incluindo câmeras e software exclusivo alimentado por inteligência artificial, gerando informações relevantes, em tempo real e georreferenciadas para apoiar a tomada de decisão do cliente e evitar incidentes graves na área monitorada ou arredores. A ALTAVE entrega soluções eficientes, diferenciadas e de qualidade para instituições relevantes dos setores de Defesa e Segurança, Energia, Mineração, Portos, Agronegócio e Óleo e Gás.

Para o setor mineral, o sistema completo da ALTAVE oferece vantagens únicas em monitoramento patrimonial, ambiental e ocupacional, como:

- Detecção automática e em tempo real de invasão, incêndios e alterações estruturais em barragens.
- Sistema robusto instalado fora da área de mancha de inundação, mantendo disponibilidade em qualquer situação.
- Software personalizado conforme as características da planta.
- Instalação de câmeras em torres, mastros e aeróstato cativo com até 200 metros de altura, capaz de realizar detecções em até 30km de raio.
- Solução completa, sem intermediários, garantindo eficiência, manutenção e desenvolvimento do sistema em todo seu ciclo de vida.

COMO ESSA SOLUÇÃO INOVADORA FUNCIONA

Após análise dos principais problemas da atividade, a ALTAVE inicia a implementação de câmeras de alta tecnologia posicionadas em altura privilegiada utilizando-se de qualquer estrutura na atividade. Esses equipamentos são integrados ao software da empresa, o ALTAVE Harpia, também instalado pela empresa na central de monitoramento do cliente.

Através de inteligência artificial, o software detecta padrões e emite alertas em tempo real sempre que um movimento anormal é detectado, como focos de incêndios ou movimentação em ambientes restritos.

As câmeras realizam rondas automáticas e são equipadas com tecnologia capaz de capturar informações não visíveis ao olho humano. Com esse processo, a tomada de decisão é melhorada e a equipe de segurança da ati-

vidade é acionada de forma eficiente, protegendo ativos críticos no local e reduzindo custos operacionais.

O software ALTAVE Harpia fornece informações relevantes interpretadas por inteligência artificial, em tempo real e com georreferenciamento através de uma interface personalizada para cada problema diagnosticado, com transmissão ao vivo e relatórios armazenados na nuvem ou servidor local. De forma autônoma, essa tecnologia interpreta e detecta anomalias na área monitorada ou arredores.

A inovação também pode ser combinada com equipamentos e sistemas já instalados na atividade, minimizando custos e aumentando a proteção da planta. Com todo esse suporte para a tomada de decisão, é possível maximizar a eficiência do monitoramento, pois erros decorrentes da interpretação humana de dados são minimizados.

ROBUSTEZ – DISPONIBILIDADE ACIMA DE 99%

Um outro aspecto que consolida a solução da ALTAVE é a sua robustez. O sistema é conectado em áreas afastadas da mancha de inundação, mantendo disponibilidade em qualquer situação.

Mesmo em áreas remotas, a operação mantém mais de 99% de disponibilidade, com redundância de energia e rede de conectividade. A ALTAVE utiliza alternativas como energia solar e antenas IoT para assegurar o funcionamento constante do sistema.

Localizada em São José dos Campos, SP, a ALTAVE também tem unidade em Uberlândia, MG, onde está sua central de monitoramento responsável pelo suporte do sistema, atualizações do software e garantia do sucesso do sistema junto aos clientes.



CONTATOS

Site: altave.com.br
E-mail: sales@altave.com.br

ENDEREÇO

Escritório Parque Tecnológico Brasil
Avenida Doutor Altino Bondensan, nº 500 – CE II,
sala 1.102, Distrito de Eugênio de Melo,
São José dos Campos, São Paulo.
CEP: 12247-016.

Sede ALTAVE Uberlândia
Avenida Afonso Pena, nº 5750, Granja Marileusa,
Uberlândia, Minas Gerais.
CEP: 38405-309.

REDES SOCIAIS

