

# Drone identifica garimpo irregular e integridade de barragens

Category: BRASIL,GERAL,TECNOLOGIA e CIÊNCIA

escrito por Alice Ketllen | 15 de junho de 2026



Empresa especializada no fornecimento de tecnologia de ponta, a Automation Solutions trouxe ao Brasil o drone AUT-AS-4T que capta detalhes nítidos a 20 km de distância, e ajudam a identificar atividades irregulares de garimpo e a integridade de barragens. Quando necessário, esse equipamento emite ordens para deixar o local através de uma sirene acoplada, além de uma câmera termográfica que lê a temperatura na faixa de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $150^{\circ}\text{C}$  ou  $0^{\circ}\text{C}$  a  $550^{\circ}\text{C}$ , detectando aquecimentos além do normal que podem causar incêndios. Essa tecnologia vai aumentar a segurança em operações industriais e na mineração. “Esse drone representa mais um avanço na segurança de operações. Ele consegue detectar situações de perigo, sem colocar em risco a vida humana. Quem controla o drone pode monitorar barragens, linhas de transmissão, subestações, correias transportadoras e muito mais”, conta José Carlos Medeiros, fundador da Automation Solutions.

Segundo dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) há a necessidade de soluções como essa aumentarem os padrões de proteção e monitoramento. Em 2024, por exemplo, o Brasil registrou 24 acidentes e 45 incidentes em barragens, com duas mortes. No campo econômico, a implementação desta solução via Automation Solutions acelera a jornada para a

Mineração 4.0. O uso de drones reduz significativamente os custos operacionais, entre 40% a 70% em comparação com vistorias manuais, ao eliminar a necessidade de andaimes, trabalhos em altura e exposição de funcionários a riscos desnecessários.

O AUT-AS-4T permite que o usuário programe voos com rotas personalizadas, de até 42 minutos, sem risco de quedas, já que o drone utiliza módulos de controle de voo avançado e algoritmos especiais para eliminar interferências; seja por radiofrequência (RFI), eletromagnéticas (EMI) e por sinais falsos de GPS. Essa autonomia permite que o equipamento chegue em áreas de difícil acesso, como as de garimpo ilegal, túneis e cavas de minas. O drone ainda conta com criptografia para fotos, vídeos e registros durante os trajetos personalizados, garantindo que esses arquivos fiquem protegidos por senha e sejam acessados somente por pessoas autorizadas.

Fonte: BRASIL MINERAL e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso 15/06/2026/14:08:58

*O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:*

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)

- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

*Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: [folhadoprogresso.jornal@gmail.com](mailto:folhadoprogresso.jornal@gmail.com).*

**Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](#)– (93) 98117 7649.**

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

*Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](#) (Claro)  
-Site: [www.folhadoprogresso.com.br](http://www.folhadoprogresso.com.br) e-mail: [folhadoprogresso.jornal@gmail.com](mailto:folhadoprogresso.jornal@gmail.com)/ou e-mail: [adeciopiran.blog@gmail.com](mailto:adeciopiran.blog@gmail.com)*