

by Atech



GESTÃO SEGURA E ESCALÁVEL DE UAS.

A Solução Plataforma UTM MAKRON — fundamentada em normas internacionais e em CONOPS — é uma plataforma complexa que oferece todos os serviços necessários para a gestão segura e escalável de UAS em operações complexas (VLOS, BVLOS, EVLOS). Suporta integralmente as capacidades requeridas para a operação de um USS, fornecendo serviços tais como: planejamento de missão, monitoramento de conformidade, deconfliction estratégico e tático, gestão de trilhas, gestão meteorológica, gestão cartográfica, gestão de riscos e troca de mensagens, entre outros serviços previstos para apoiar os operadores de drones no gerenciamento de suas operações em ambiente complexo. Em razão da ampla adoção de normas internacionais, nossa Plataforma UTM integra-se de forma transparente aos sistemas de controle de tráfego aéreo (por exemplo, SAGITARIO), compartilhando dados operacionais e de rastreamento de drones, ampliando a consciência situacional de controladores de tráfego aéreo, operadores de USS e pilotos. Nossa solução foi concebida para conectar todos os atores do ecossistema UTM.

A Plataforma Makron UTM, desenvolvida pela Atech, empresa do Grupo Embraer, integra o Makron — um conjunto completo de soluções ATM que reúne décadas de exper-



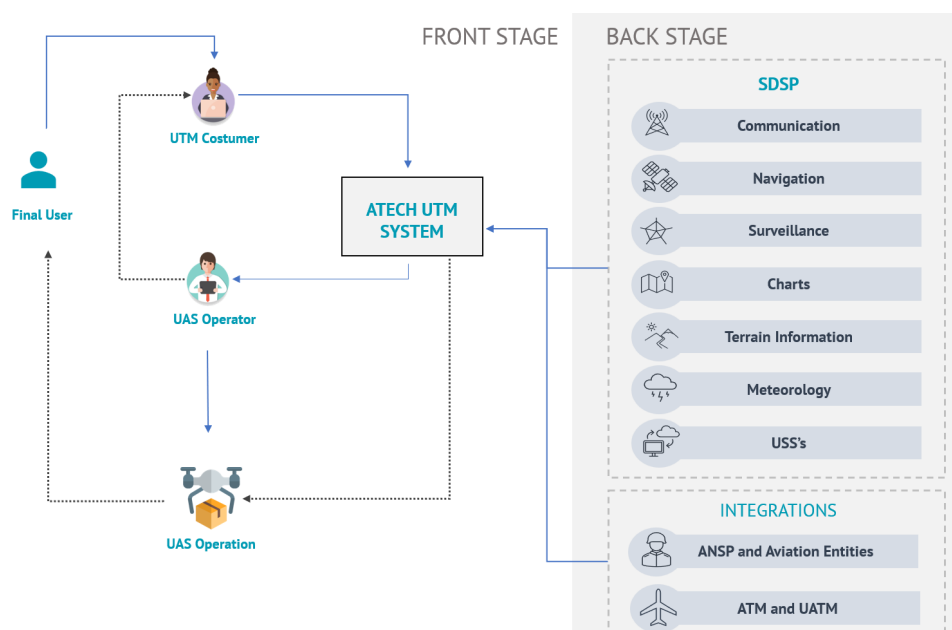
EMBRAER GROUP

tise no desenvolvimento de soluções de alta tecnologia para suporte a processos de tomada de decisão.

Integração de todas as partes interessadas no ecossistema UTM

Como plataforma UTM, integra todos os atores do ecossistema UTM, incluindo outros Provedores de Serviços UAS, facilitando o processo de operação de drones e atendendo às necessidades dos usuários finais por meio desta modalidade.

Adotando normas internacionais, como ASTM F3548, ASTM F3411 e EUROCONTROL ASTERIX, compartilha informações operacionais com ATM e UAM, em especial com os Sistemas de Gestão de Tráfego Aéreo Urbano, visando ampliar a consciência situacional de operadores USS, pilotos de drones e controladores de tráfego aéreo.



A Plataforma UTM Makron incorpora o DNA da Atech em expertise de integração, e essa capacidade promove a segurança, a sustentabilidade e a escalabilidade das operações ao interoperar com o atual sistema ATM e com o futuro ecossistema AAM.