

GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO DE DRONES (UTM)

**GESTÃO SEGURA, INTEROPERÁVEL
E ESCALÁVEL PARA OPERAÇÕES DE DRONES**



A Plataforma UTM da Atech foi concebida como um hub digital integrador, capaz de conectar operadores UAS, provedores USS e de dados suplementares, autoridades aeronáuticas e prestadores de serviços de navegação aérea em um ambiente interoperável e escalável.

Desenvolvida com base em normas internacionais e nos conceitos operacionais mais avançados existentes, alinhada a referências como ICAO, FAA, EASA/U-space e demais frameworks aplicáveis, a solução reúne as capacidades essenciais para apoiar a gestão segura, interoperável e escalável de operações de aeronaves não tripuladas em ambientes urbanos e não urbanos, oferecendo serviços como planejamento de missão, monitoramento de conformidade, desconflito estratégico e tático, gestão de rotas e rastreo dos voos, gestão meteorológica e cartográfica, gestão de riscos e troca de mensagens entre os stakeholders.

Com base na experiência da Atech em sistemas críticos de ATM, integração de sistemas e gestão do espaço aéreo, a plataforma atua como um hub digital para promover consciência situacional compartilhada, interoperabilidade entre serviços e integração progressiva com sistemas ATM existentes, contribuindo para a futura operação segura de drones em baixa altitude e para a evolução do ecossistema de Mobilidade Aérea Avançada.

**Saiba mais sobre as soluções integradas da Atech
e receba consultoria personalizada de um especialista.**



Integração completa do ecossistema de UTM

A plataforma UTM (Unmanned Aircraft System Traffic Management) da Atech integra os principais atores do ecossistema de aeronaves não tripuladas, incluindo outros provedores de serviços para UAS, facilitando o processo de operação destes equipamentos e atendendo às necessidades dos usuários finais desse ecossistema.

Projetada para operar em um ambiente multi-USS, a plataforma favorece a interoperabilidade, o compartilhamento estruturado de informações operacionais e a coordenação entre sistemas, ampliando a consciência situacional de operadores, pilotos remotos, provedores de serviço e autoridades competentes.

A solução conecta a experiência da Atech em ATM com os novos desafios do UTM, o que permite uma evolução progressiva em direção à integração com o ecossistema de Mobilidade Aérea Avançada, incluindo futuras interações com operações UAM/UATM e eVTOLs, quando aplicável ao conceito operacional e ao ambiente regulatório.

Em razão da ampla adoção de normas internacionais, a plataforma integra-se de forma transparente aos sistemas de controle de tráfego aéreo convencionais, compartilhando dados operacionais e de rastreamento, ampliando a consciência situacional de controladores, gestores de fluxo, operadores e pilotos, além de conectar todos os atores do ecossistema de UTM.

