



G R U P O E M B R A E R

Competência comprovada em soluções tecnológicas
para sistemas críticos e complexos.



G R U P O E M B R A E R



Uma empresa do grupo Embraer, reconhecida como
“Casa de Sistemas do Brasil” e com competência comprovada
em soluções tecnológicas de classe mundial.

Desenvolvimento de sistemas críticos para a Força
Aérea, Marinha, Exército Brasileiro e empresas.



Nossa Trajetória:

1981



Tráfego Aéreo



LABGENE



H-XBR



GRIPPEN



PFCT

UATM



VIGILÂNCIA NACIONAL CIVIL E MILITAR

MILHÕES DE KM²
COBERTURA DO ESPAÇO AÉREO

+3 MILHÕES/ANO
VOOS CONTROLADOS

150 SENSORES
INTEGRANDO SISTEMAS
DE MISSÃO CRÍTICA

12 MILHÕES
DE KM²
TERRITÓRIO E ZONA
COMERCIAL EXCLUSIVA

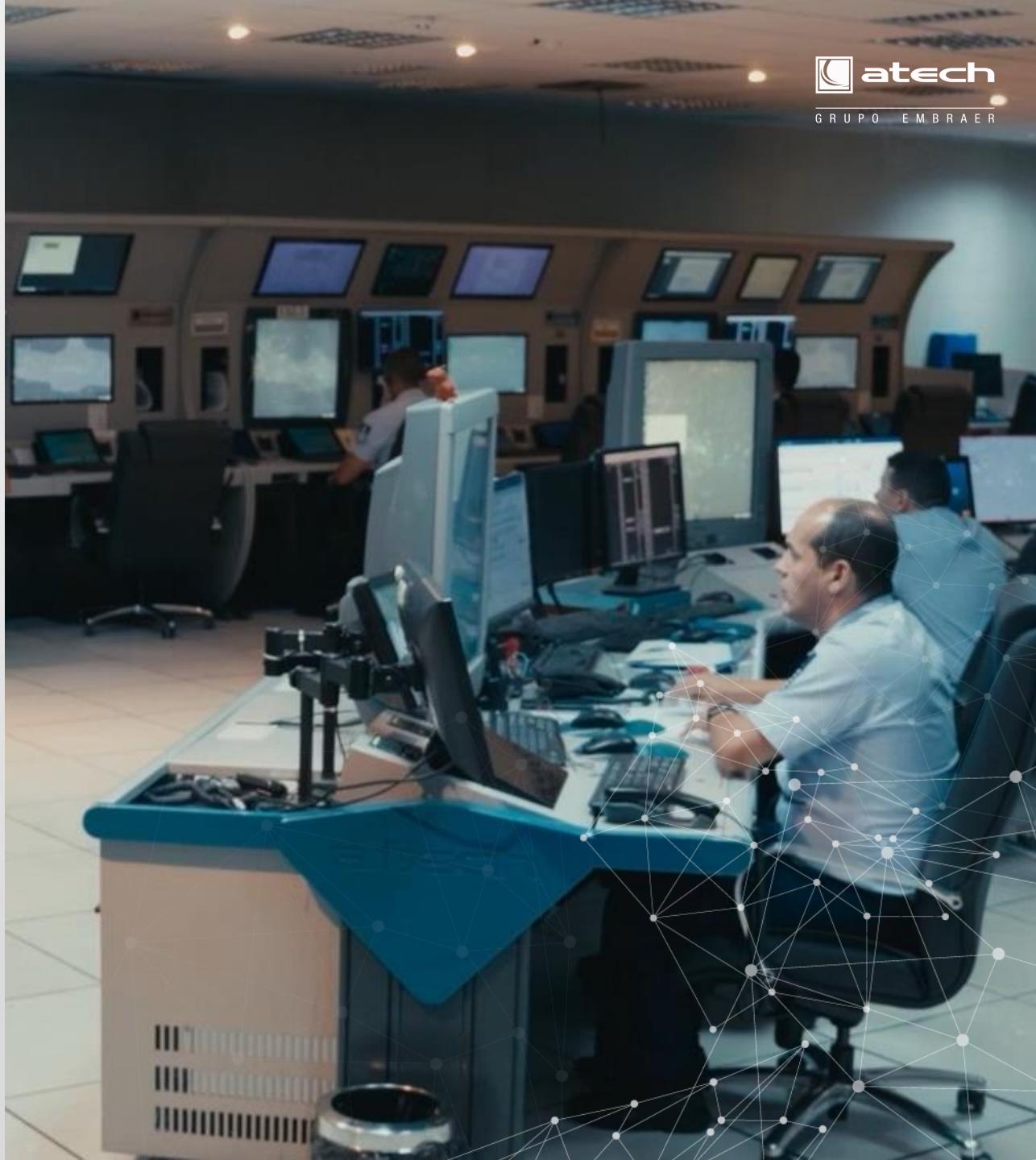
+ 10 MILHÕES
DE KM²
ÁGUAS
INTERNACIONAIS

UTM

Unmanned Aircraft System
Traffic Management

Conectando Pessoas ao Futuro do Tráfego Aéreo

Plataforma para integração do
ecossistema UTM (Sistema de
Aeronaves não Tripuladas / Drones)



Organização do Espaço Aéreo



ECOSSISTEMA UTM

Toda a rede de stakeholders atuam na legislação, gestão, suporte ou em qualquer atividade com o objetivo de tornar segura e eficiente as operações de aeronaves não tripuladas (UAS).

ECOSSISTEMA UTM



UTMATECH

Integração de players do
ecossistema UTM

PROVEDORES DE SERVIÇO



Provedor de Comunicação



Provedor de Navegação



Provedor de Vigilância



Provedor de Cartas



Provedor de Info Terreno



Provedor de Metereologia



USS's

INTEGRAÇÕES

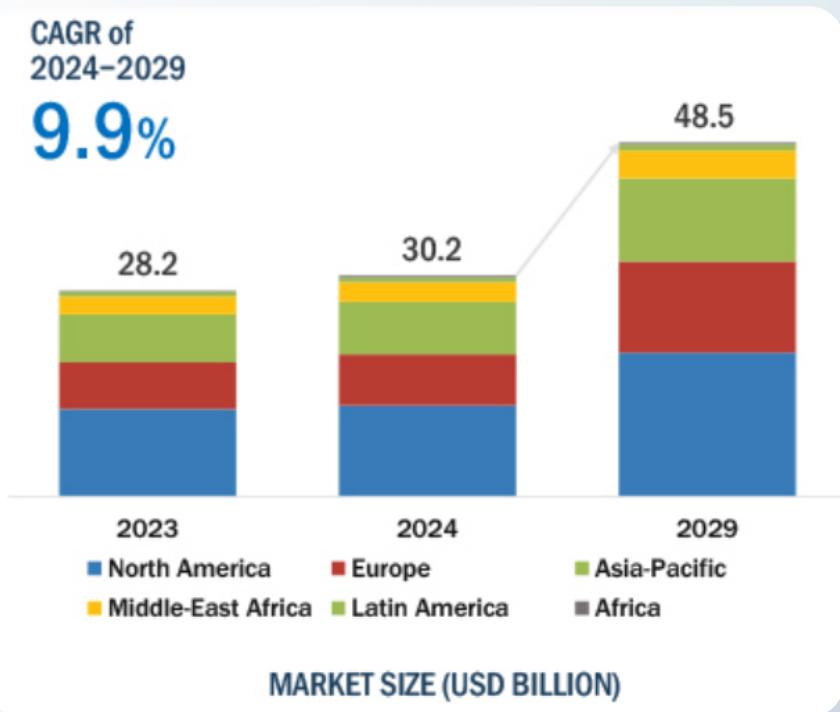


REGULADORES



ATM E UATM

O ECOSSISTEMA UTM é um mercado emergente



- O mercado global de drones está projetado para atingir **US\$ 48,5 bilhões até 2029.**
- Expectativa de **7,51 milhões de drones** em 2029.
- O **serviço de entrega** é um dos principais drivers de crescimento na aplicação comercial.



- **409.000 solicitações em 2024** (Aumento de **237%** nos últimos 5 anos)
- Serviço de entrega: O Mercado Livre envia em média 7 milhões de produtos por mês (*Mercado Livre*)

NO BRASIL:

Como escalar operações no ambiente urbano?

ALGUNS ÓBICES:

- Confiabilidade das operações
- Acesso ao espaço aéreo de forma segura e integrado ao ATM.
- Coordenação do fluxo aéreo das aeronaves não tripuladas
- Regras para operações BVLOS (voos remotamente controlados) em área urbana.



BENEFÍCIOS DESSES AVANÇOS:



Efetuar os mais diversos tipos de entrega usando drones;



Liberar outros casos de drones dentro das cidades (Inspeção de postes, inspeção de fachadas de prédios);



Melhoria no tráfego (potencial redução de congestionamento) – trânsito;



Diminuição de CO₂.



PARA AVANÇARMOS:

1. Aprimoramento do ambiente Regulatório

2. Celeridade nos processos de autorização e certificação

3. Fomento à indústria



G R U P O E M B R A E R

SÓLIDA, SUSTENTÁVEL, ESTRATÉGICA

Agradecemos a oportunidade.

Maio de 2025