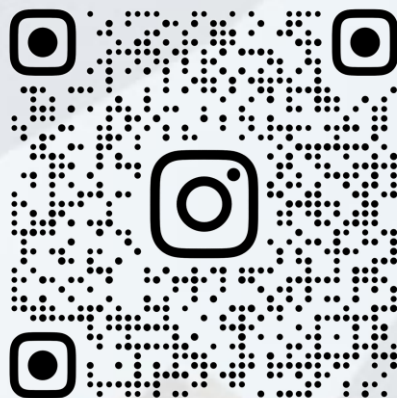




# AL Drones



ALDRONES\_AVIATION

## Audiência Pública

A importância, o contexto e os desafios para o desenvolvimento da indústria nacional de drones

Mai 2025

[www.aldrones.com.br](http://www.aldrones.com.br)

[contato@aldrones.com.br](mailto:contato@aldrones.com.br)



# FAZENDO A NOVA AVIAÇÃO

---



Consultoria em Certificação e Operação de Drones



AL Drones



# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CERTIFICAÇÃO: ESTRATÉGIA PARA USO ESCALÁVEL E SEGURO

|      |  |
|------|--|
| 2017 | Início da AL Drones                                |
| 2019 | 1ª Aprovação BVLOS do Brasil                       |
| 2020 | 1ª operação experimental BVLOS de Drone Delivery   |
| 2022 | 1ª Aprovação comercial BVLOS de Drone Delivery     |
| 2023 | 1ª Autorização de Projeto de Drone de Pulverização |
| 2024 | 1ª Voo Experimental de eVTOL do Brasil             |
| 2025 | <b>16 Modelos Autorizados na ANAC</b>              |

**senseFly**

**SWISSDRONES**

 **speedbird**  
.aero

**quantum**  
systems

**dji**



# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CASES NO BRASIL



**SPEEDBIRD AERO**

Jan 2022: 1ª Autorização Drone Delivery BVLOS



# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CASES NO BRASIL



**QUANTUM-SYSTEMS**

Set 2023: Autorização de Projeto Trinity F90+



# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CASES NO BRASIL



**DJI**

Dez 2023: Autorização de Projeto Voluntária (Agras T20P, T30, T40)



# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CASES NO BRASIL



## PYKA PELICAN

Fev 2025: Autorização de Voo para operação de pulverização decolando de aeródromo

# PIONEIROS EM CERTIFICAÇÃO DE DRONES

CASES NO BRASIL



**EHANG**

Set 2024: CAVE obtido para EH-216S

Primeiro voo executado em Quadra/SP



# SUPORTE A OPERADORES PROFISSIONAIS

IMPLANTAÇÃO EM CENÁRIOS DESAFIADORES

Aprovações de Voos, Gestão de Frota e Treinamento de Equipes



# DEMOCRATIZAÇÃO DO VOO

MÚLTIPLAS MISSÕES



Mapeamento Aéreo



Inspeção de Estruturas



Segurança e Monitoramento

Transporte



Agricultura

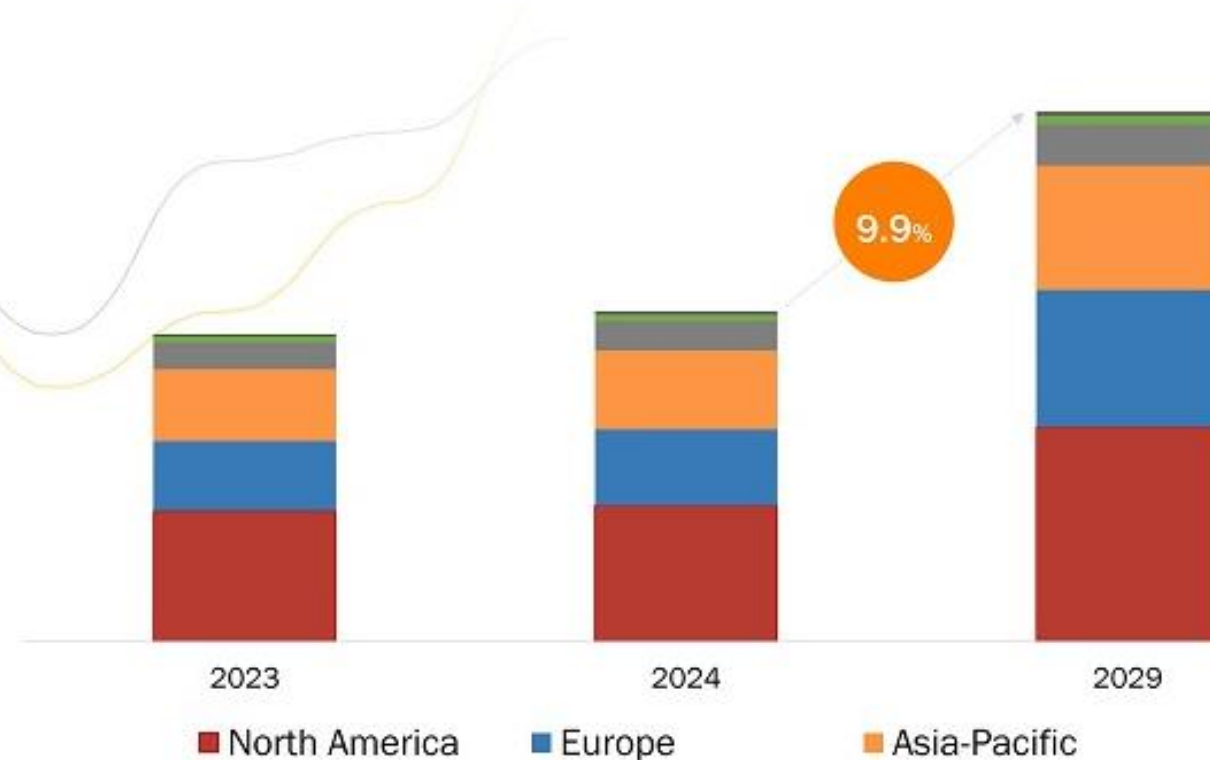


### UAV (DRONE) MARKET GLOBAL FORECAST TO 2029 (USD BN)



CAGR OF  
**9.9%**

The global UAV (Drone) market is expected to be worth USD 48.5 billion by 2029, growing at a CAGR of 9.9% during the forecast period.



# OPORTUNIDADE PARA O BRASIL



## Soluções Eficientes para Demandas Estratégicas:

Agricultura

Monitoramento de Fronteira

Melhoria do Fluxo Urbano

Proteção Ambiental



# AVIAÇÃO: VOCAÇÃO BRASILEIRA

## VANTAGENS NACIONAIS

Profissionais Qualificados  
Reconhecimento Internacional  
Indústria Consolidada  
Agentes Públicos Capacitados



# MANETES DE ACELERAÇÃO DOS DRONES NO BRASIL

---

DRONES: ESTRATÉGIA DE ESTADO





# MANETES DE ACELERAÇÃO DOS DRONES NO BRASIL

DRONES: ESTRATÉGIA DE ESTADO

1- Crédito, Investimento Público e Aquisições do Estado



# MANETES DE ACELERAÇÃO DOS DRONES NO BRASIL

## DRONES: ESTRATÉGIA DE ESTADO

1- Crédito, Investimento Público e Aquisições do Estado

2- Fortalecimento dos Órgãos Reguladores





# FORTALECIMENTO DOS ÓRGÃOS REGULADORES

---

REGULAMENTAÇÃO E INCENTIVO



## **NOVA REGULAMENTAÇÃO: RBAC-100**

Consulta Pública instaurada em 22/Mai/2025

Possibilidade de voo em cenários complexos  
(BVLOS sobre terceiros)

## **BR-UTM**

Integração ao Espaço Aéreo  
Agilidade nas aprovações de voo

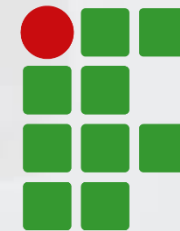
# MANETES DE ACELERAÇÃO DOS DRONES NO BRASIL

## DRONES: ESTRATÉGIA DE ESTADO

1- Crédito, Investimento Público e Aquisições do Estado

2- Fortalecimento dos Órgãos Reguladores

3- Investimento em Universidades e Centros de Formação



INSTITUTO  
FEDERAL





# MANETES DE ACELERAÇÃO DOS DRONES NO BRASIL

---

## DRONES: ESTRATÉGIA DE ESTADO

1- Crédito, Investimento Público e Aquisições do Estado

2- Fortalecimento dos Órgãos Reguladores

3- Investimento em Universidades e Centros de Formação

4- Política Tributária Favorável ao Setor



# INCENTIVOS ESTRATÉGICOS AO SETOR

ESTUDO DE CASO: ESTADOS UNIDOS

HUBS DE INVESTIMENTO NO SETOR DE DRONES

EVOLUÇÃO DA  
REGULAMENTAÇÃO



**GENIUS NY**

21Mi USD em 37 STARTUPS



**WELCOMES**

**Drone  
Response**



**UAS  
INTEGRATION  
PILOT PROGRAM**



U.S. Department of Transportation  
Federal Aviation Administration

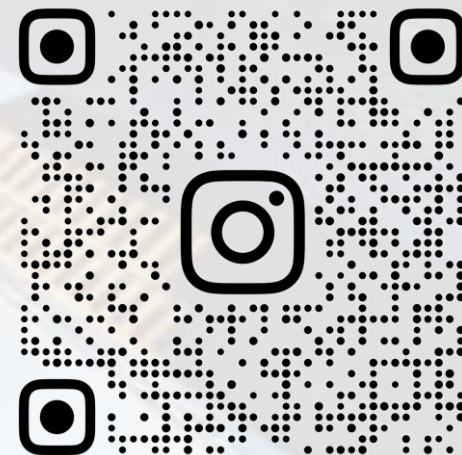




# AL Drones

[www.aldrones.com.br](http://www.aldrones.com.br)

[contato@aldrones.com.br](mailto:contato@aldrones.com.br)



**ALDRONES\_AVIATION**