

Tabela comparativa

Uma única matriz para facilitar a escolha da plataforma enterprise conforme a missão, os sensores e o ecossistema necessário.

MODELO	PESO	AUTONOMIA	CÂMERA / PAYLOAD	FOTO	VÍDEO	OBTURADOR	RF / TRANSMISSÃO	SENSORES / RECURSOS	COMPATIBILIDADE	IDEAL PARA	RECOMENDAÇÃO FORCEDRONES
DJI Matrice 400	9,74 kg com baterias; MTOM 15,8 kg; payload até 6 kg.	Até 59 min; 53 min em pairado.	Plataforma modular; FPV 1080p/30; compatível com Zenmuse L3, H30/H30T, L2 e P1.	Depende do payload Zenmuse instalado; sem câmera fotográfica principal integrada.	FPV 1080p/30; vídeo e térmico dependem do payload instalado.	Depende do payload; não há obturador único da plataforma.	O4 Enterprise Enhanced; até 40 km IC/FCC ou 20 km CE/SRRC/MIC em ensaio.	Visão binocular omnidirecional; LiDAR, ToF, radar mmWave, RTK, ADS-B In e IP55.	RC Plus 2 Enterprise Enhanced; L3/H30/H30T/L2/P1; AP100, S1, V1, Manifold 3, D-RTK 3/2 e Cellular Dongle 2.	Inspeção de energia, mapeamento, emergência, construção e missões com múltiplos payloads.	Para missões pesadas que exigem robustez, longa autonomia, modularidade e carga útil elevada.
DJI Matrice 4E	1,219 kg; MTOW 1,420 kg com hélices padrão.	Até 49 min; 46 min com hélices de baixo ruído.	Wide 4/3 20 MP + médio tele 48 MP + tele 48 MP; laser até 1.800 m.	Wide 20 MP JPEG/DNG; teles 12/48 MP; panorama até 100 MP; intervalo de 0,5 s.	4K/30 ou FHD/30; H.264/H.265; até 60 Mbps em H.264.	Wide eletrônico 2–1/8.000 s e mecânico 2–1/2.000 s; teles 2–1/8.000 s.	O4 Enterprise; até 25 km FCC/12 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão omnidirecional, RTK, laser e gimbal de 3 eixos; sem térmica integrada.	RC Plus 2 Enterprise; DJI Pilot 2, FlightHub 2, PSDK/MSDK/Cloud API e E-Port/E-Port Lite.	Topografia, mapeamento, mineração, construção e inspeção visual RGB/tele.	Escolha enterprise compacta para geoespacial e inspeção visual com obturador mecânico.
DJI Matrice 4T	1,219 kg; MTOW 1,420 kg com hélices padrão.	Até 49 min; 46 min com hélices de baixo ruído.	Wide/médio tele/tele RGB + térmica 640×512; Super Resolution até 1280×1024; NIR e laser.	RGB até 48 MP; térmica JPEG 8-bit ou R-JPEG 16-bit; sem DNG publicado.	RGB 4K/30; térmico 640×512/30 ou UHR 1280×1024/30.	Eletrônico 2–1/8.000 s; sem obturador mecânico declarado.	O4 Enterprise; até 25 km FCC/12 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão omnidirecional, térmica, NIR, RTK, laser, Night Scene e medição de temperatura.	RC Plus 2 Enterprise; DJI Pilot 2, FlightHub 2, PSDK/MSDK/Cloud API, E-Port e E-Port Lite.	Inspeção elétrica, emergência, segurança pública, incêndio e conservação.	Para combinar RGB, térmica, visão noturna, laser e formato compacto.
DJI Matrice 4TD	1,850 kg; MTOW 2,090 kg.	Até 54 min; 47 min em pairado.	Wide/médio tele/tele 48 MP + térmica 640×512; UHR 1280×1024; NIR e laser.	RGB 12/48 MP; térmica JPEG 8-bit ou R-JPEG 16-bit; intervalo de 0,7 s.	RGB 4K/30; térmico 640×512/30 ou UHR 1280×1024/30.	Eletrônico 2–1/8.000 s; obturador mecânico não publicado.	O4+ Enterprise; até 25 km FCC/12 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão omnidirecional, térmica, NIR, RTK, laser, IP55 e gimbal de 3 eixos.	DJI Dock 3; RC Plus 2 Enterprise; FlightHub 2; AL1, AS1, Cellular Dongle 2 e SDKs.	Inspeção térmica, emergência, segurança e monitoramento remoto 24/7.	Solução térmica de maior autonomia para operação standalone ou com Dock 3.
DJI Matrice 4D	1,850 kg; MTOW 2,090 kg.	Até 54 min; 47 min em pairado.	Wide 4/3 20 MP + médio tele/tele 48 MP; laser; sem câmera térmica.	Wide 20 MP JPEG/DNG; teles 12/48 MP; panorama até 100 MP; intervalo de 0,5 s.	4K/30 ou FHD/30; H.264/H.265; operação pelo Dock 3.	Wide eletrônico 2–1/8.000 s e mecânico 2–1/2.000 s; teles 2–1/8.000 s.	O4+ Enterprise; até 25 km FCC/12 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão omnidirecional, RTK, laser, IP55 e gimbal de 3 eixos; módulo de detecção é opcional.	DJI Dock 3; RC Plus 2 Enterprise; FlightHub 2; AL1, AS1, Cellular Dongle 2 e SDKs.	Mapeamento, inspeção visual, obras e operação remota RGB 24/7.	Para imagem RGB premium e automação com Dock 3; escolher o 4TD se precisar de térmica.
DJI Matrice 5TD	2,600 kg; MTOW 3,050 kg; payload até 450 g.	Até 59 min; 55 min em pairado.	3 câmeras visíveis 50 MP + térmica 1280×1024; UHR até 2560×2048; NIR, laser e LiDAR.	Visível até 8192×6144; térmica 1280×1024 ou UHR 2560×2048; JPEG/R-JPEG/DLT-664.	Visível 4K/30; térmica 1280×1024 ou UHR 2560×2048/30; H.265.	Visível eletrônico 2–1/8.000 s; térmico não publicado.	O4 Enterprise Enhanced; até 40 km IC, 25 km SRRC ou 12 km CE/MIC; Dock 4/O4 pode variar.	Visão omnidirecional, LiDAR rotativo, radar mmWave, RTK, IP55, 4G e 17 tipos de detecção automática.	DJI Dock 4 + O4 Ground Station; FlightHub 2, Cloud API, PSDK; sem voo manual por controle remoto.	Resposta remota 24/7, segurança, emergência, inspeção térmica e infraestrutura crítica.	Recomendado para solução automatizada Dock 4; cotar com infraestrutura, conectividade e implantação.
DJI Matrice 30T	3,770 kg com 2 baterias TB30; MTOW 4,069 kg.	Até 41 min; 36 min em pairado.	Zoom 48 MP + wide 12 MP + térmica 640×512; laser até 1.200 m; FPV 1080p.	Zoom até 8000×6000; wide 4000×3000; térmica 640×512 ou Super Resolution.	Zoom/wide até 4K/30; térmico até 1280×1024; FPV 1080p/30.	Zoom/wide foto 1/8.000–1/2 s; vídeo 1/8.000–1/30 s.	O3 Enterprise; até 15 km FCC/8 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão em seis direções, infravermelho, RTK, AirSense, IP55, Smart Track e controle duplo.	DJI RC Plus; TB30/BS30; DJI Pilot 2, FlightHub 2, MSDK e PSDK; versão Dock é específica.	Segurança pública, emergência, busca, salvamento, incêndio e inspeção multissensor.	Plataforma robusta multissensor para detectar, aproximar, medir e analisar temperatura.
DJI Mavic 3 Multispectral	951 g; MTOW 1,050 kg.	Até 43 min; 37 min em pairado.	RGB 4/3 20 MP + 4 câmeras multiespectrais de 5 MP; bandas G/R/RE/NIR; RTK.	RGB 5280×3956 JPEG/DNG; multispectral 2592×1944 TIFF; intervalos desde 0,7 s.	RGB 4K/30 e FHD/30; multispectral FHD/30; H.264.	RGB eletrônico 8–1/8.000 s e mecânico 8–1/2.000 s; multispectral 1/30–1/12.800 s.	O3 Industry; até 15 km FCC/8 km CE, SRRC e MIC em ensaio.	Visão omnidirecional, sensor de luz solar, RTK, D-RTK 2, índices NDVI/GNDVI/NDRE.	DJI RC Pro Enterprise; DJI Pilot 2; D-RTK 2/RTK de rede; PSDK e módulo celular.	Agricultura de precisão, vegetação, silvicultura, recursos naturais e mapeamento RTK.	Para clientes que precisam de dados RGB e multiespectrais; não é drone térmico ou de Dock.

Leitura da matriz: autonomia e RF são valores máximos ou de ensaio controlado; o desempenho real varia com vento, temperatura, carga útil, firmware, obstáculos, interferência, configuração e legislação. “Ideal para” e “Recomendação Forcedrones” são orientação comercial, não promessa de desempenho. Compatibilidade de Dock, payload e software deve ser confirmada para a configuração cotada.