

Comparativo entre Drones DJI (Jul/2022)

EQUIPAMENTO											
Nome/Modelo	DJI Mini 3 Pro	DJI Mini 2	DJI Mini SE	DJI Air 2S	DJI FPV	DJI Mavic 3	DJI Phantom 4 Pro Obsidian Edition	DJI Phantom 4	DJI Phantom 3 Advanced	DJI Phantom 3 Standard	
Imagem do drone											
Preço médio (Jul/2022)	R\$ 7.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 3.300,00	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.000,00		R\$ 24.000,00			
Nota	8.3	7.0	1.0	7.8	8.0	10.0	8.3	7.3	6.5	1.0	
Fabricante	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	
Modelo	Drones	Drones	Drones	Drones		Drones	Drones	Drones	Drones	Drones	
INFORMAÇÕES GERAIS											
Lançamento	2022.1		2021.1	2021.1		2021				2015	
Peso	249 g	249 g	249g	595 g	795 g	895 g	1388 g	1380g	1280 g	1280 g	
Dimensões Dimensão da aeronave	Dobrada: 145×90×62 mm Desdobrada: 171×245×62 mm Desdobrada (com hélices): 251×362×70 mm	Dobrado: 138 × 81 × 58 mm Desdobrado: 159 × 203 × 56 mm Desdobrado (com hélices): 245 × 289 × 56 mm	Dobrada: 138×81×58 mm (Comprimento x Largura x Altura) Desdobrada: 159×203×56 mm (Comprimento x Largura x Altura) Desdobrada (com hélices): 245×289×56 mm (Comprimento x Largura x Altura)	Dobrada: 180×97×77 mm (comprimento×espessura×altura) Desdobrada: 183×253×77 mm (comprimento×espessura×altura)	255×312×127 mm (com hélices) 178×232×127 mm (sem hélices)	Dobrada (sem hélices) 221×96,3×90,3 mm Desdobrada (sem hélices) 347,5×283×107,7 mm					
Velocidade de subida	5 m/s (modo S) 3 m/s (modo N) 2 m/s (modo C)	5 m/s (Modo S) 3 m/s (Modo N) 2 m/s (Modo C)	4 m/s (Modo S) 2 m/s (Modo P) 1,5 m/s (Modo C)	6 m/s (modo S) 6 m/s (modo N)	Modo M: Sem limites Modo S: 15 m/s Modo N: 8 m/s	1 m/s (Modo C) 6 m/s (Modo N) 8 m/s (Modo S)	S-mode: 6 m/s P-mode: 5 m/s	S-mode: 6 m/s	5 m/s	5 m/s	
Velocidade de descida	5 m/s (modo S) 3 m/s (modo N) 1,5 m/s (modo C)	3,5 m/s (Modo S) 3 m/s (Modo N) 1,5 m/s (Modo C)	3 m/s (Modo S) 1,8 m/s (Modo P) 1 m/s (Modo C)	6 m/s (modo S) 6 m/s (modo N)	Modo M: Sem limites Modo S: 10 m/s Modo N: 5 m/s	1 m/s (Modo C) 6 m/s (Modo N) 6 m/s (Modo S)	S-mode: 4 m/s P-mode: 3 m/s	S-mode: 4 m/s	3 m/s	3 m/s	
Velocidade máxima	21,6 km/h (modo S) 10 km/h (modo N) 21,6 km/h (modo C)	57 km/h (Modo S) 36 km/h (Modo N) 21 km/h (Modo C)	46,8 km/h (Modo S) 28,8 km/h (Modo P) 14,4 km/h (Modo C)	68,4 km/h (modo S) 54 km/h (modo N) 18 km/h (modo C)	140 km/h Modo M: 39 m/s Modo S: 27 m/s Modo N: 15 m/s	18 km/h (Modo C) 54 km/h (Modo N) 68 km/h (Modo S)	S-mode 75 km/h A-mode 58 km/h P-mode 50 km/h	S-mode: 20 m/s	57 km/h (modo ATTI)	57 km/h (modo ATTI)	
Alcance	18 km	10 km	4 km	12 km	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC) 6 km (MIC)	15 km	7 km	5 km	5 km	1 km	
Tempo de voo	35 ou 47 min (dependendo da bateria)	31 minutos	30 minutos	31 minutos	20 minutos	46 minutos sem vento	30 minutos	28 minutos	23 minutos	23 minutos	
Sensor de obstáculo	Tridirecional	Sim	Não	Frontal, Lateral e Debaixo	Sim	Omnidirecional	Sim	Sim	Não	Não	
Resistência a vento	10,7 km/h (nível 5)	Até 37,5 km/h (nível 5)	Não	Até 38 km/h (nível 5)	de 39 a 49 km/h	até 43 km/h (nível 6)		36km/h	Não	Não	
GPS	GPS + Galileo + Beidou	GPS + Glonass	36 km/h (nível 5)	GPS + Glonass + Galileo	GPS + Glonass + Galileo	GPS + Glonass + Beidou	GPS + Glonass	GPS + Glonass	Até 36 km/h	Até 36 km/h	
Armazenamento Interno	não	Não	GPS + Glonass	8 GB	Não	8 GB	Não	Não	GPS + Glonass	GPS	
Cartão SD	até 400 GB UHS-III V30	UHS-I classe 3 ou superior de até 256 GB	256 GB: SanDisk Extreme V30 A2	até 256 GB	microSD até 256 GB	microSD SDXC ou UHS-I de até 2 TB	Micro SD até 128GB	Micro SD até 64GB	Micro SD até 64 GB	Micro SD até 64 GB	
Frequência de Operação	2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz	2,400 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz	Modelo MR1S5S: 5,725-5,850 GHz Modelo MR1SD25: 2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz	2,4 GHz 5,8 GHz	2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz	2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz	2,400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz	2.400 - 2.483 GHz	2.400 - 2.483 GHz	5.725 - 5.825 GHz, 922.7 - 927.7 MHz (Japan)	

Comparativo entre Drones DJI (Jul/2022)

EQUIPAMENTO											
Nome/Modelo	DJI Mini 3 Pro	DJI Mini 2	DJI Mini SE	DJI Air 2S	DJI FPV	DJI Mavic 3	DJI Phantom 4 Pro Obsidian Edition	DJI Phantom 4	DJI Phantom 3 Advanced	DJI Phantom 3 Standard	
Imagem do drone											
Preço médio (Jul/2022)	R\$ 7.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 3.300,00	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.000,00		R\$ 24.000,00			
Nota	8.3	7.0	1.0	7.8	8.0	10.0	8.3	7.3	6.5	1.0	
Fabricante	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	DJI	
Modelo	Drones	Drones	Drones	Drones		Drones	Drones	Drones	Drones	Drones	
BATERIA											
Tipo de bateria	Li-ion	LiPo 2S	LiPo 2S	LiPo 3S	LiPo 6S	LiPo 4S	LiPo 4S	LiPo 4S	LiPo 4S	LiPo 4S	
Capacidade	2.453 mAh	2250 mAh	2250 mAh	3500 mAh	2000 mAh	5.000 mAh	5870 mAh (30 minutos)	5350 mAh (30 minutos)	4480 mAh (23 minutos)	4480 mAh (25 minutos)	
Peso da bateria	80,5 g	86,2 g	82,5 g	198 g	295 g	335,5 g	468 g	462 g	365 g	365 g	
Voltagem	7,38 V	8,8 V	8,8 V	11,55 V	22,2 V	15,4 V - 17,6 V	15,2 V	15,2 V	15,2 V	15,2 V	
Tempo para carregar	64 minutos			95 minutos							
CAMERA											
Simbal	3 eixos	3 eixos	3 eixos	3 eixos	1 eixo	3 eixos	3 eixos (pitch, roll, yaw)	3 eixos (pitch, roll, yaw)	3 eixos (pitch, roll, yaw)	3 eixos (pitch, roll, yaw)	
Vídeo	4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720×1530 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps Câmera lenta: 1920×1080 a 120 fps	4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720×1530 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps	2.7K: 2720×1530 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps	5.4K: 5472×3078 a 24/25/30/48/50/60 fps 4K em Ultra HD: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2688×1512 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120 fps	4K: 3840×2160 a 50/60 fps FHD: 1920×1080 a 50/60/100/120 fps	4K: 3840×2160 a 50/60 fps FHD: 1920×1080 a 50/60/100/120 fps	Câmera Hasselblad: Apple ProRes 422 HQ 5.1K: 5.120×2.700 a 24/25/30/48/50/60 fps DCI 4K: 4.096×2.160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps 4K: 3.840×2.160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps H.264/H.265 5.1K: 5.120×2.700 a 24/25/30/48/50/60 fps DCI 4K: 4.096×2.160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps 4K: 3.840×2.160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps FHD: 1.920×1.080 a 24/25/30/48/50/60/120/200 fps Câmera tele: H264/H.265 4K: 3.840×2.160 a 30 fps FHD: 1.920×1.080 a 30 fps	C4K : 4096×2160 24/25/30p @100Mbps 4K : 3840×2160 24/25/30p @100Mbps 2.7K : 2720×1530 24/25/30p @65Mbps	UHD: 4096×2160 (4K) 24 / 25p 3840×2160 (4K) 24 / 25 / 30p 2704×1520 (2.7K) 24 / 25 / 30p FHD: 1920×1080 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p HD: 1280×720 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p	2.7K: 2704 x1520p 24/25/30 (29.97) FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60	2.7K: 2704 x1520p 24/25/30 (29.97) FHD: 1920x1080p 24/25/30 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
Formato de vídeo	MP4/MOV (H.264/H.265)	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)	Hasselblad: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Câmera tele: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)	MP4/MOV (AVC/H.264 ; HEVC/H.265)	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)	
Foto	JPEG/DNG (RAW)	JPEG/DNG (RAW)	JPEG	JPEG/DNG (RAW)	JPEG	Hasselblad: JPEG/DNG (RAW) e Câmera tele: JPEG	JPEG, DNG (RAW), JPEG + RAW	JPEG, DNG (RAW)	JPEG, DNG (RAW)	JPEG, DNG (RAW)	
Tamanho da foto	4:3: 8064×6048 (48 MP), 4032×3024 (12 MP) 16:9: 4032 × 2268; 12 MP	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250	5472×3648 (3:2) 5472×3078 (16:9)	3840×2160 px	Câmera Hasselblad: 5.280×3.956 Câmera tele: 4.000×3.000	5248 × 2952	4000×3000	4000×3000	4000×3000	
Bitrate	150 Mbps					200 Mbps					

