



REQUERIMENTO PARA OPERAÇÃO DE RPAS/DRONE NO ESPAÇO AÉREO CIVIL PORTUGUÊS

Este requerimento será considerado relativamente ao(s) requerente(s) abaixo indicado(s):

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome completo: _____
Morada: _____
País: _____ NIF: _____
E-mail: _____ Website: _____
Telemóvel: _____ Telefone: _____

2. PILOTO REMOTO (Principal)

Nome completo: _____
Morada: _____
País: _____ NIF: _____
E-mail: _____ Telemóvel: _____

3. PILOTO REMOTO nº2 (caso aplicável)

Nome completo: _____
Morada: _____
País: _____ NIF: _____
E-mail: _____ Telemóvel: _____

4. ESPECIFICAÇÕES DO DRONE

Marca: _____
Modelo: _____ Quantidade de motores: _____
Número Série: _____ Peso máx. à decolagem (g): _____

4.1 TIPO DE DRONE (Identificar)

- Asa Fixa Multi-Rotor
 Asa Rotativa Planador
 Outro (Identificar): _____

4.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO DRONE

Assinale nas caixas correspondentes, as características técnicas incluídas no seu drone:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Altimetro GPS | <input type="checkbox"/> Sistema de bloqueio (<i>geofencing</i>) |
| <input type="checkbox"/> Altimetro barométrico | <input type="checkbox"/> Sistema de regresso à origem |
| <input type="checkbox"/> Capacidade de voo automático | <input type="checkbox"/> Luzes de identificação |

4.3 SISTEMAS DE ESTABILIZAÇÃO REDUNDANTE

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Capacidade de voo com falha de um rotor | <input type="checkbox"/> Sistema de <i>backup</i> de controlo de voo |
| <input type="checkbox"/> Bateria de reserva instalada | <input type="checkbox"/> Sistema de páraquedas instalado |

5. TIPO DE OPERAÇÃO REQUERIDA

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Voo Noturno | <input type="checkbox"/> Voo acima de 120 metros AGL |
| <input type="checkbox"/> Voo BVLOS (Além da Linha de Vista) | <input type="checkbox"/> Voo em área de proteção de aeródromo |
| <input type="checkbox"/> Drone com peso superior a 25kg | <input type="checkbox"/> Voo em área de proteção de heliporto |
| <input type="checkbox"/> Voo sobre concentração de pessoas ao ar livre | <input type="checkbox"/> Outro: _____ |

[Para utilização de espaço aéreo com jurisdição militar, contatar diretamente a Autoridade Aeronáutica Nacional.](#)

6. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DE OPERAÇÃO

Instruções de preenchimento:

Neste campo poderá identificar o tipo de espaço aéreo que pretende requerer. Poderá definir uma área circular, área poligonal ou uma rota, preenchendo a respetiva tabela.

LOCAL: Indicar a localidade/local onde pretende realizar o seu voo, por exemplo: Coimbra-Choupal.

COORDENADA: Deverá indicar a coordenada apenas no formato WGS84 (EX: 37°05'19"N 008°14'51"W). Poderá obter coordenadas neste formato através do programa Google Earth™.

RAIO: Distância máxima (em Metros) entre a coordenada central e o local mais distante até onde pretende usar o seu drone, de forma a englobar todo o espaço que necessita para a sua atividade.

ALTURA: Distância máxima vertical (em Metros) acima do solo (**AGL-Above Ground Level**) a que pretende efetuar a sua atividade. Se pretender requerer uma altura de 150 Metros acima do solo, deverá solicitar 150m AGL.

INÍCIO: Data em que pretende iniciar a sua atividade, por exemplo 25-OUT-2017.

FIM: Data em que pretende terminar a sua atividade, por exemplo 25-NOV-2017. A duração de um pedido em que seja necessária emissão de NOTAM não poderá ser superior a 90 dias seguidos.

PERÍODO: Intervalo de tempo em horas locais (LMT) durante o qual pretende efetuar a sua atividade. Se pretender efetuar um voo diariamente entre as 15h00m locais e as 16h00m locais, deverá preencher o campo de acordo com o seguinte exemplo: DIARIO 1500-1600 LMT.

TIPO: Especificação do tipo de voo. **VLOS** - Operação à linha de vista; **BVLOS**-Operação além da linha de vista.

CORREDOR: Largura total pretendida (em metros) na rota definida pelas coordenadas. Por exemplo, para definir um corredor com 25 metros para cada lado da rota indicada, a largura a requerer deverá ser de 50 metros.

Identifique o tipo de área pretendida e preencha os elementos requeridos.

6.1 ÁREA CIRCULAR								
Ex	LOCAL	COORDENADA CENTRAL	RAIO	ALTURA	INÍCIO	FIM	PERÍODO (Horas Locais)	TIPO
	COIMBRA	40°13'17"N 008°26'55"W	250m	150m AGL	25-out-2016	25-nov-2017	DIARIO 1500-1600 LMT	VLOS
1								
2								
3								
4								
5								
7								
8								
9								
10								

6.2 ÁREA POLIGONAL								
	LOCAL	COORDENADAS DOS VÉRTICES	ALTURA	INÍCIO	FIM	PERÍODO (Horas Locais)	TIPO	
1		1)						
		2)						
		3)						
		4)						
2		1)						
		2)						
		3)						
		4)						

6.3. ROTA								
	LOCAL	COORDENADAS (Inicial/Intermédias/Final)	Corredor	ALTURA	INÍCIO	FIM	PERÍODO (Horas Locais)	TIPO
1								
2								

7. ANÁLISE DE RISCO

Para cada situação de risco identificada na seguinte tabela, introduza as medidas de mitigação a serem adotadas:

Situação de Risco	Medida de Mitigação
Força do vento fora dos limites	
Perda de sinal rádio	
Falha da bateria principal	
Falha de rotor	
Outra (Identificar)	

8. DECLARAÇÃO

Declaro que as informações constantes do presente formulário são exactas e solicito autorização de utilização do espaço aéreo para o drone em causa.

Data

O Requerente

9. INSTRUÇÕES DE SUBMISSÃO

Remeter o formulário totalmente preenchido no formato original, de forma a ser recebido na ANAC com pelo menos **12 dias úteis de antecedência** antes do início da operação.

E-mail: (Método preferencial)
drones@anac.pt

Telefone: (+351) 212 842 226

Correio:
Autoridade Nacional da Aviação Civil
Rua B, Edifício 4 - Aeroporto Humberto Delgado
1749-034 Lisboa - Portugal