



Autoridade Nacional da Aviação Civil  
Portuguese Civil Aviation Authority



# Zonas geográficas *Geographical Zones*

## Tutorial para Interpretar as zonas geográficas (ZG) de Portugal *Tutorial to interpret Portuguese geographical zones (GZ)*

<https://uas.anac.pt/registry/explore>

Artigo 15.º do Regulamento de Execução (UE) 2019/947 da Comissão de 24 de maio

Artigo 8.º e artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 87/2021 de 20 de outubro

Artigos 5.º a 7.º, e alíneas a) e d) do n.º 1 e dos n.os 3 e 4 do artigo 11.º do Regulamento n.º 1093/2016, de 14 de dezembro de 2016.

Versão 2, 12.03.2024

Direção de Infraestruturas e Navegação Aérea

Departamento de Aeronaves Não Tripuladas (DNT)

# Índice

# Index

- slide. 3 – Aplicabilidade
- slide 4. – Regulamentação
- slide 5. - Acrónimos
- slide. 6 - Zonas geográficas (ZG) Ferramenta de visualização e descarregamento do Formato digital único comum (ficheiro ED-269 JSON)
- slide. 10 - ZG proibidas dos aeroportos civis
- slide. 12 - ZG proibidas de heliportos civis HEMS
- slide. 13 - Restrições ZG das áreas 1, 2 e 3 em redor de aeroportos civis
- slide. 16 - ZG estáticas proibidas e sensíveis (segurança interna)
- slide. 19 - ZG temporariamente proibida (zona militar de exclusão aérea)
- slide. 20 – ZG Estática Proibidas (militar)
- slide. 22 - ZG de restrição em torno de aeródromos civis (incluindo heliportos)
- slide. 27 - Outras ZG: Proteção do ambiente e condições locais para o litoral
- slide. 34 - Interpretação das ZG sobrepostas
- slide. 35 – VOANABOA APP

- *slide 3. – Applicability*
- *Slide 4. – Regulations*
- *slide 5. - Acronyms*
- *slide. 6 – Geographical zones (ZG) Visualization tool and download Common digital format (ED-269 JSON file)*
- *slide. 10 – Prohibited ZG of civilian airports*
- *slide. 12 - Prohibited ZG of civilian HEMS heliports*
- *slide. 13 – Area 1, 2 and 3 restriction ZG around civilian airports*
- *slide. 16 – Static Prohibited and sensitive ZG (internal security)*
- *slide. 19 – Temporary Prohibited ZG (military No Fly Zone)*
- *slide. 20 – Static Prohibited and sensitive ZG (military)*
- *slide. 22 – Restriction ZG around civilian aerodromes (including heliports)*
- *slide. 27 – Other ZG: Environmental protection and local condition for the coastline*
- *slide. 34 – Interpretation of Overlapping ZG*
- *slide. 35 – VOANABOA APP*

# Aplicabilidade *Aplicability*

- **Todos os operadores de UAS incluindo:**

-> Categoria aberta

-> Associações e clubes de aeromodelismo

-> Categoria específica e detentores de LUC com privilégios do SORA

- *All UAS operators including:*

-> *Open category*

-> *Model flying clubs and associations*

-> *Specific category and LUC holders with SORA privileges*

# Regulamentação ZG *GZ Regulation*

Artigo 15.º do Regulamento de Execução (UE) 2019/947 de 24 de maio na sua versão atual



- Artigo 8.º e 22.º do Decreto-Lei n.º 87/2021 de 20 de outubro

Nota: Portaria a que se refere o n.º 1 do artigo 8.º irá substituir o artigo 22.º quando esta for publicada

- Artigos 5.º a 7.º, e alíneas a) e d) do n.º 1 e dos n.os 3 e 4 do artigo 11.º do Regulamento n.º 1093/2016, de 14 de dezembro de 2016.

Nota: Os artigos e alíneas ainda em vigor do Regulamento n.º 1093/2016, de 14 de dezembro de 2016 (ponto anterior) serão revogados quando entrar em vigor a Portaria a que se refere o n.º 1 do artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 87/2021 de 20 de outubro

*Article 15 of Commission Implementing Regulation (EU) 2019/947 of 24 of may in is consolidated version*



- *Article 8 and 22 of Decree-Law 87/2021 of 20 October*

*Note: Ordinance referred to in Article 8(1) will replace Article 22 when it is published.*

- *Articles 5 to 7 and points a) and d) of paragraph 1 and paragraphs 3 and 4 of article 11 of Regulation no. 1093/2016 of 14 December 2016.*

*Note: The articles and paragraphs still in force of Regulation no. 1093/2016 of 14 December 2016 (previous point) will be repealed when the Order referred to in article 8(1) of Decree-Law no. 87/2021 of 20 October comes into force.*

# Acrónimos / *Acronyms*

- AGL – Acima do solo (*Above ground level*)
- AO – Autorização operacional (*AO – Operational authorisation*)
- ARC – Classe de risco aéreo (*Air risk class*)
- CBO – Operação transfronteiriça (*Cross-border Operations*)
- eVFR – Manual VFR eletrónico (*electronic VFR manual*)
- eAIP – AIP eletrónico (*electronic Aeronautical Information Publication*)
- GRC – Classe de risco no solo (*Ground risk class*)
- HEMS – Serviço de helicópteros de emergência médica (*Helicopter emergency medical services*)
- LUC – Certificado de operador de UAS ligeiro (*Light UAS operator certificate*)
- OPEN – Categoria aberta (*Open category*)
- SORA – Avaliação de risco operacional na categoria específica (*Specific Operations risk assessment*)
- SPEC – Categoria específica (*Specific category*)
- ZG – Zonas geográficas (*geographical zones*)

# Tutorial ZG / GZ *Tutorial*

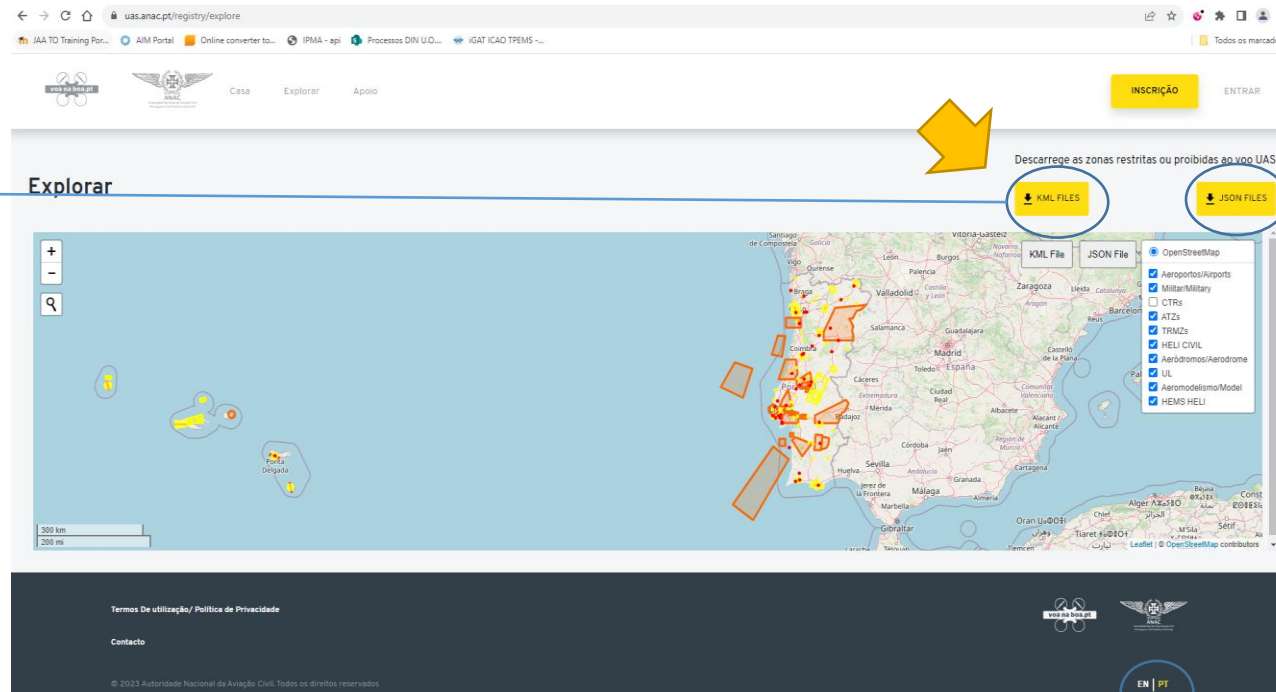
## Acesso ao Visualizador

## Viewer access

<https://uas.anac.pt/registry/explore>

Download Kml  
(Informação ARC SORA disponível / SORA ARC information available)

Download JSON  
ED-269  
(Formato digital único comum)



Nota: Não é o formato digital único comum.

Note: Is not the common unique digital format.

Nota: Formato digital único comum.

Note: Common unique digital format.

Alterar a língua (PT -> EN) / Change language (PT -> EN)



Autoridade Nacional da Aviação Civil Portuguese Civil Aviation Authority

# Tutorial ZG GZ Tutorial

# Download JSON ED-269

1. Aceder  
1. Access

<https://uas.anac.pt/explore>

2. Clicar  
2. Click

↓ JSON FILES

Descarregue as zonas restritas ou proibidas ao voo UAS

**↓ KML FILES**      **↓ JSON FILES**

**KML File**      **JSON File**

- OpenStreetMap
- Aeroportos/Airports
- Militar/Military
- CTRs
- ATZs
- TRMZs
- HELI CIVIL
- Aeródromos/Aerodrome
- UL
- Aeromodelismo/Model
- HEMS HELI

```

[{"type": "RestricaoLancada", "features": [{"id": "RestricaoLancada", "type": "Feature", "geometry": {"type": "Point", "coordinates": [12.1283, 41.8803]}, "properties": {"name": "Hospital de Navarra", "type": "Hospital", "category": "Hospital", "description": "Hospital de Navarra", "geometry": {"type": "Point", "coordinates": [12.1283, 41.8803]}}, {"type": "RestricaoLancada", "features": [{"id": "RestricaoLancada", "type": "Feature", "geometry": {"type": "Point", "coordinates": [12.1283, 41.8803]}, "properties": {"name": "Hospital de Navarra", "type": "Hospital", "category": "Hospital", "description": "Hospital de Navarra", "geometry": {"type": "Point", "coordinates": [12.1283, 41.8803]}}]}]}
  
```

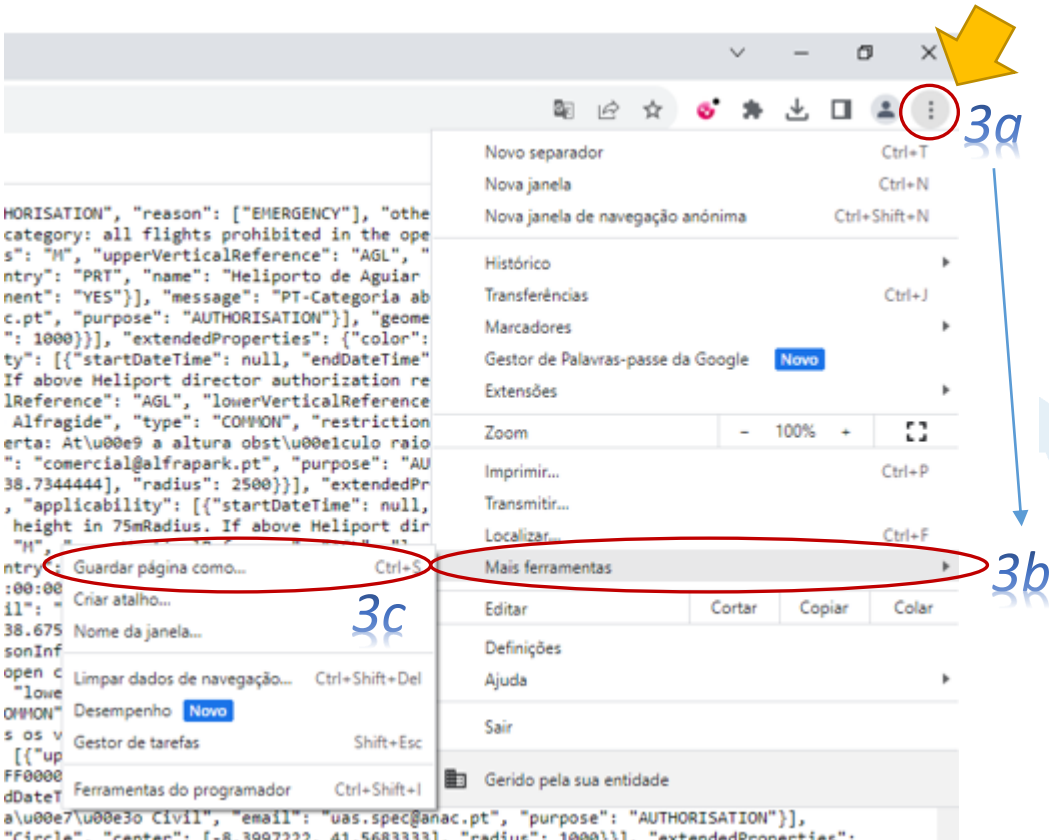
Nota: Exemplo para o navegador Chrome  
Note: Chrome Browser Example

# Tutorial ZG GZ Tutorial

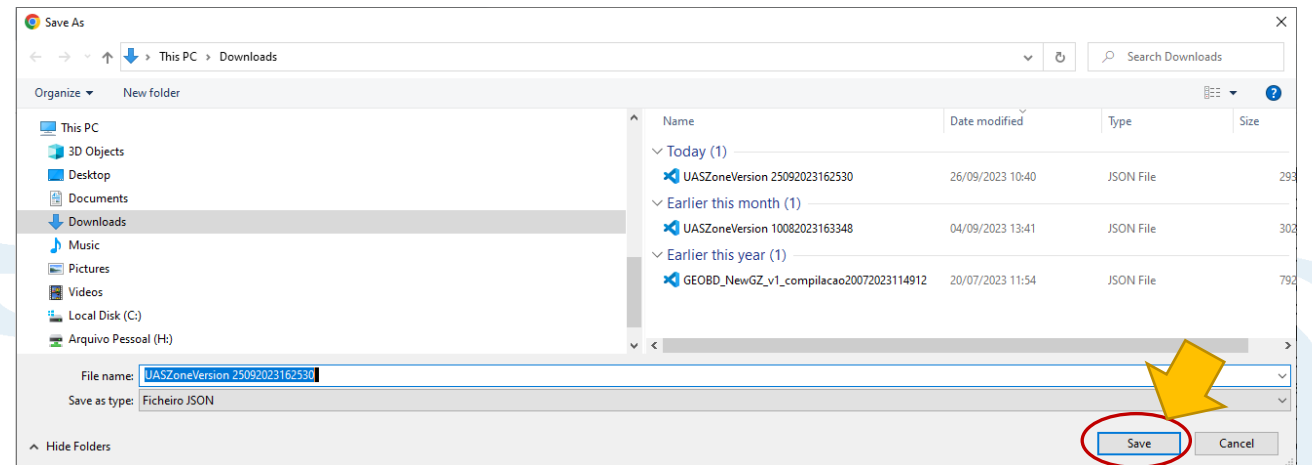
# Download JSON ED-269

## 3. Personalizar e controlar google chrome 3. Setup and control google chrome

## 4. Clicar 4. Click



Guardar página como...      Ctrl+S  
Guardar Página como....      Ctrl+S  
Save page as....      Ctrl+S



Nota: Exemplo para o navegador Chrome  
Note: Chrome Browser Example

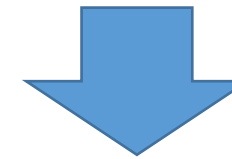
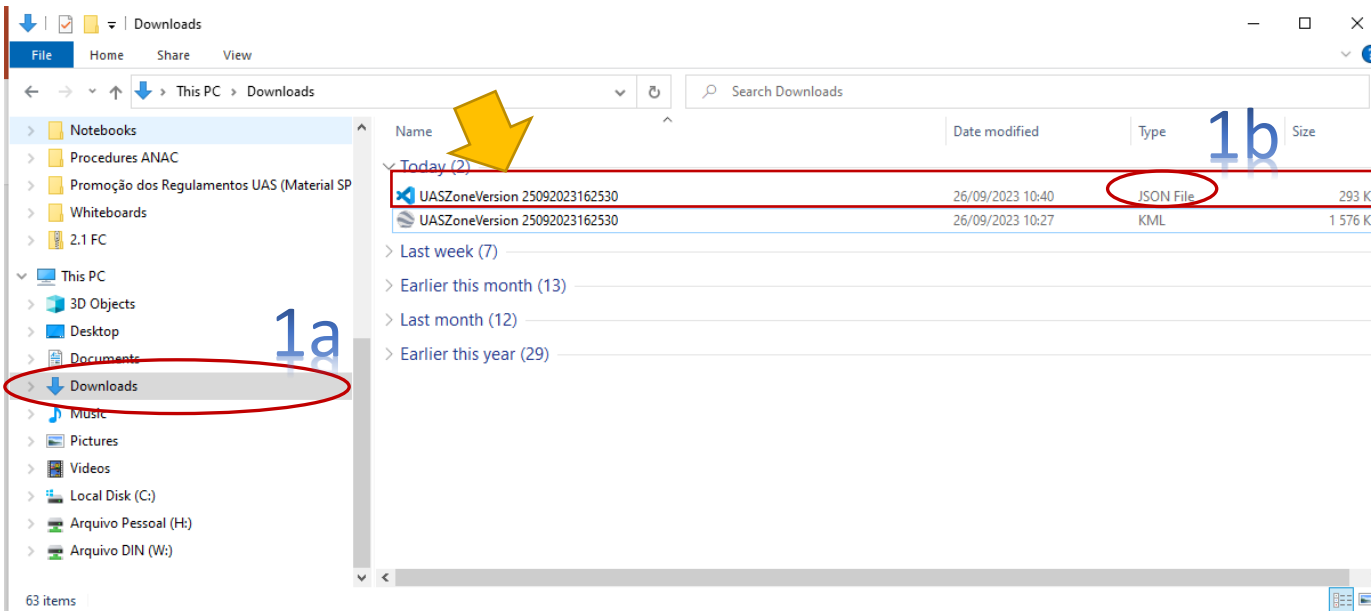


# Tutorial ZG GZ Tutorial

UPLOAD  
JSON ED-269

1. Aceder downloads do dispositivo  
*1. Access downloads of your device*

2. Carregar no UAS de acordo com o manual de instruções do fabricante  
*2. Upload into the UAS as per manufacturer instructions manual*



Podem existir outras formas de carregar o JSON ED-269 no UAS. Em todo o caso devem ser seguidas as instruções do fabricante.

*There may be other ways of uploading the ED-269 JSON to the UAS. In any case, follow the manufacturer's instructions.*



# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

Vermelho = Proibido

*Red = Prohibited*

Amarelo = Restrições

*Yellow = Restrictions*

### A - PROIBIÇÕES E RESTRIÇÕES DE OPERAÇÃO NA CATEGORIA ABERTA

#### **i. Não operar em zonas proibidas ao voo de UAS de aeroportos internacionais (retângulos vermelhos):**

Humberto Delgado - Lisboa  
Francisco Sá Carneiro – Porto  
Faro – Faro  
Cristiano Ronaldo – Ilha da Madeira  
Porto Santo – Ilha de Porto Santo  
João Paulo Segundo – Ilha de Ponta Delgada  
Santa Maria – Ilha de Santa Maria  
Flores – Ilha das Flores  
Horta – Ilha do Faial

### A - PROHIBITIONS AND RESTRICTIONS TO OPERATE IN THE OPEN CATEGORY

#### ***i. Do not fly your drone in UAS no-fly zones of international airports (red rectangles):***

Humberto Delgado - Lisboa  
Francisco Sá Carneiro – Porto  
Faro – Faro  
Cristiano Ronaldo – Ilha da Madeira  
Porto Santo – Ilha de Porto Santo  
João Paulo Segundo – Ilha de Ponta Delgada  
Santa Maria – Ilha de Santa Maria  
Flores – Ilha das Flores  
Horta – Ilha do Faial



# Tutorial ZG GZ Tutorial

## Como interpretar as condições e restrições das ZG How to interpret GZ conditions and restrictions **Zonas Proibidas Aeroportos** **Prohibited zones Airports**

Vermelho = Proibido

Red = Prohibited

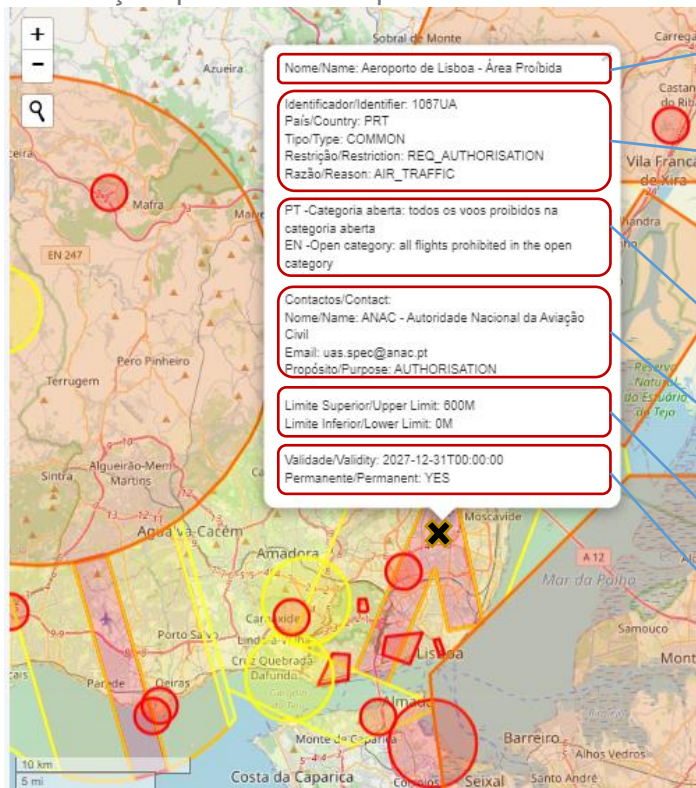
- i. Não operar em zonas proibidas ao voo de UAS de aeroportos internacionais (retângulos vermelhos):**  
**i. Do not fly your drone in UAS no-fly zones of international airports (red rectangles):**

Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



Nome da ZG / GZ name

Identificador da ZG / GZ identifier

País / Country (PRT – Portugal)

Tipo / Type

Restrição / Restriction (neste exemplo necessita de autorização de categoria específica *in this exemple an authorization is required*)

Razão Reason (devido a tráfego aéreo *due to air traffic*)

Mensagem / Message

Contatos de quem autoriza / Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais / Vertical limits

Validade / Validity

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas Proibidas Heliportos HEMS/Polícias

### Prohibited zones HEMS/police Heliports

Vermelho = Proibido

Red = Prohibited

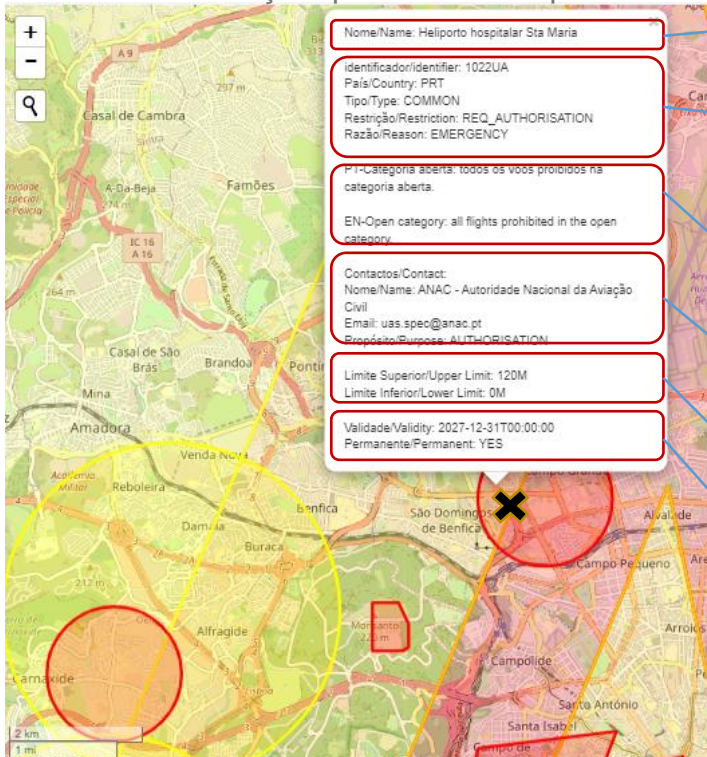
ii. Não operar em zona proibidas de heliportos utilizados pelas policias, alfândegas e pelos serviços de emergência médica HEMS (círculos vermelhos);  
 ii. Do not fly your drone in prohibited areas of heliports used by the police, customs and the HEMS emergency medical services (red circles);

Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



Nome da ZG / GZ name

Identificador da ZG / GZ identifier

País / Country (PRT – Portugal)

Tipo / Type

Restrição / Restriction (neste exemplo necessita de autorização de categoria específica in this exemple an authorization is required)

Razão / Reason (devido a helicópteros de emergência due to HEMS)

Mensagem / Message

Contatos de quem autoriza / Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais / Vertical limits

Validade / Validity



# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de proteção Aeroporto (Área 1) Airport protection zones (Area 1)

Amarelo = Restrições

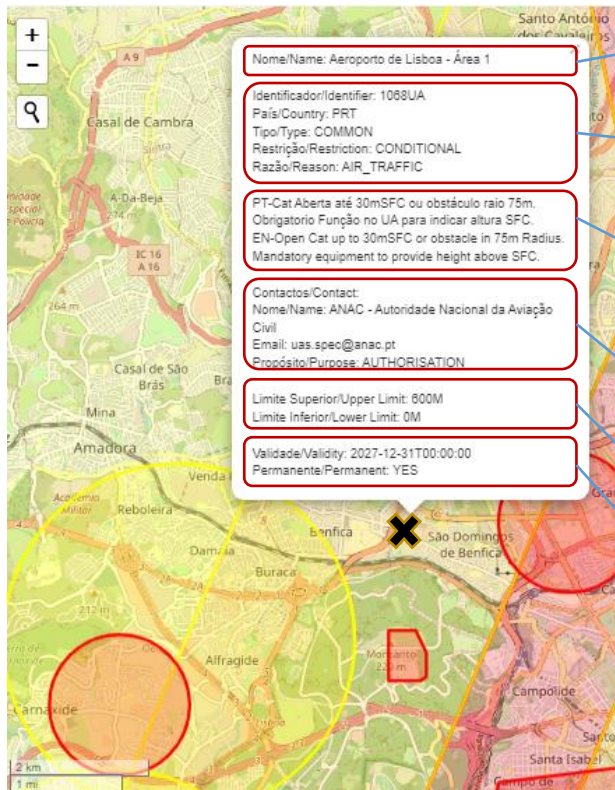
Yellow = Restrictions

iii. Não operar na área 1 de proteção operacional acima de 30 metros ou num raio de 75m centrado na aeronave. Abaixo pode operar na categoria aberta (polígono a amarelo no navegador / polígono amarelo no ficheiro .kmz);  
iii. Do not fly your drone in operational protection area 1 above 30 meters or within a radius of 75m centered on the aircraft. Below this you can operate in the open category (yellow polygon in the navigator / yellow polygon in the .kmz file);

Aceder:

<https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier

País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (neste exemplo necessita de autorização de categoria específica sea cima de 30 meters in this exemple an authorization is required if above 30 meters)

Razão Reason (próximo da pista e devido a tráfego aéreo close to the runway due to air traffic)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza

Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de proteção Aeroporto (Área 2) Airport protection zones (Area 2)

Amarelo = Restrições

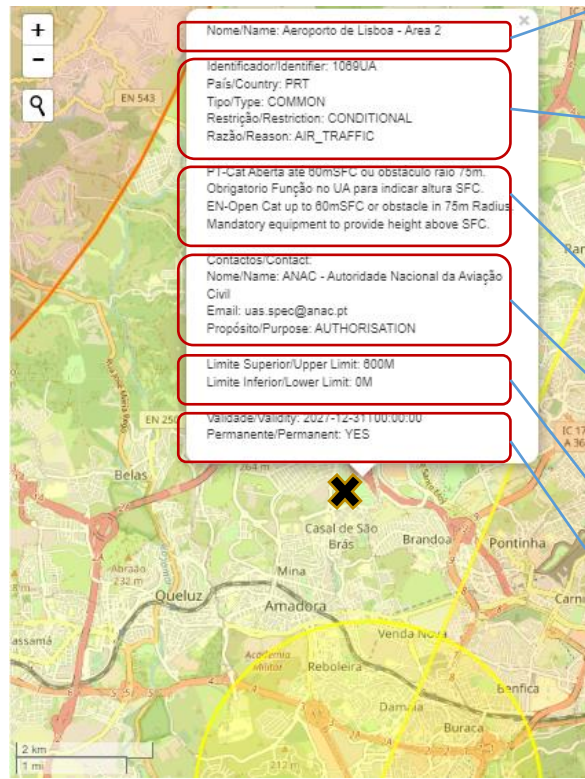
Yellow = Restrictions

iv. Não operar na área 2 de proteção operacional acima de 60 metros ou num raio de 75m centrado na aeronave. Abaixo pode operar na categoria aberta (polígono a amarelo no navegador / polígono amarelo no ficheiro .kmz);  
iv. Do not fly your drone in operational protection area 2 above 60 meters or within a radius of 75m centered on the aircraft. Below this you can operate in the open category (yellow polygon in the navigator / yellow polygon in the .kmz file);

Aceder:

<https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier

País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (neste exemplo necessita de autorização de categoria específica se a cima de 60 meters *in this exemple an authorization is required if above 60 meters*)

Razão Reason (próximo da pista e devido a tráfego aéreo *close to the runway due to air traffic*)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza

Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de proteção Aeroporto (Área 3) Airport protection zones (Area 3)

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

v. Não operar na área 3 de proteção operacional acima de 80 metros ou num raio de 75m centrado na aeronave. Abaixo pode operar na categoria aberta (polígono a amarelo no navegador / polígono amarelo no ficheiro .kmz);

v. Do not fly your drone in operational protection area 3 above 80 meters or within a radius of 75m centered on the aircraft. Below this you can operate in the open category (yellow polygon in the navigator / yellow polygon in the .kmz file);

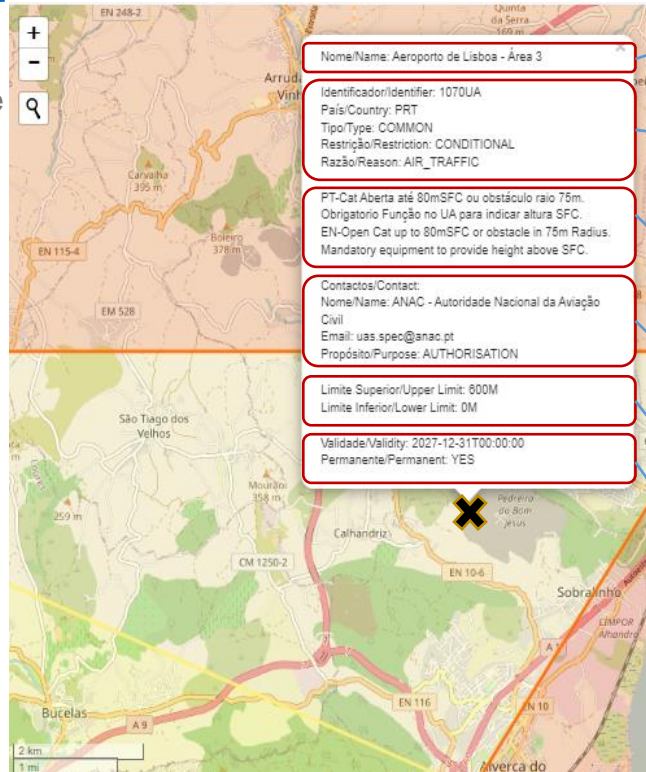
Aceder:

<https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier

País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (neste exemplo necessita de autorização de categoria específica sea cima de 80 meters *in this exemple an authorization is required if above 80 meters*)

Razão Reason (devido a tráfego aéreo *due to air traffic*)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza

Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity



# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

**Zonas Sensíveis e Proibidas (security)**  
**Prohibited and sensitive zones (security)**

Vermelho = Proibido\*

Red = Prohibited \*

Laranja = Restrição\*

Orange = Restriction\*

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

### B - OPERAÇÃO NA CATEGORIA ABERTA RESTRINGIDA E/OU CONDICIONADA À APROVAÇÃO PRÉVIA

Nas seguintes áreas os operadores podem operar na categoria aberta sem a necessidade da autorização da ANAC, no entanto carecem de uma aprovação prévia da entidade responsável pela zona ou área.

### B - OPERATION IN THE OPEN CATEGORY RESTRICTED AND/OR SUBJECT TO PRIOR APPROVAL

*In the following areas, operators can operate in the open category without the need for ANAC authorization, but they do need prior approval from the entity responsible for the zone or area.*



# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

**Zonas Sensíveis e Proibidas (security)**  
**Prohibited and sensitive zones (security)**

Vermelho = Proibido\*

Red = Prohibited\*

Laranja = Restrição\*

Orange = Restriction\*

**i. Não operar nas áreas de jurisdição militar (áreas e bases militares) sem autorização da AAN (polígono a vermelho ou a laranja no mapa do navegador).**  
**i. Do not operate in areas of military jurisdiction (military zones and bases) without authorization from the AAN (red or orange polygon on the map).**

**Autoridade Aeronáutica Nacional (AAN – Levantamentos aéreos)** - O operador deve obter autorização nas áreas de jurisdição militar, nomeadamente, onde estão localizados órgãos de soberania, instalações ligadas à defesa nacional e à segurança interna, por forma a acautelar a sua segurança (Exemplo das zonas proibidas a vermelho: Zona 1, 2, 3 e 4 de Lisboa, a Base Naval do Alfeite, o Forte de São Julião da Barra, o Comando do Iberlante NATO).  
Adicionalmente, por questões de segurança interna, em qualquer categoria e em qualquer local do território nacional sempre que o UAS tenha um sensor a bordo.

**Autoridade Aeronáutica Nacional (AAN - Aerial Surveys)** – The operator requires to obtain authorisation to fly in the areas where sovereign bodies and installations linked to national defence and/or internal security are located, in order to ensure their security (exempla of prohibited areas in red: Lisbon Zone 1, 2, 3 and 4, Alfeite Naval Base, São Julião da Barra Fort and Iberlante Command (NATO) for prohibited areas and Air Bases and military airspace for restricted areas).  
Additionally, for internal security reasons, in any category and in any location on national territory whenever the UAS has a sensor on board.

**Procedimento a aplicar:** O operador remoto deve ler as [informações disponíveis nesta página](#) de forma a solicitar uma aprovação. Sugere-se que contacte diretamente a AAN através de [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) em caso de dúvidas. O mesmo se aplica para obter uma aprovação de captação de imagens aéreas. A ANAC não participa neste processo.

**Procedure to be applied:** The remote operator must read the [information available on this page](#) in order to request approval. It is suggested to contact the AAN directly via [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) in case of any doubts. The same applies to obtaining approval for aerial surveys. ANAC is not involved in this process.

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas Proibidas (sensíveis) Prohibited zones (Sensitive)

Vermelho = Proibido\*

Red = Prohibited\*

i. Não operar nas áreas de jurisdição militar sem autorização da AAN (círculos ou polígonos a vermelho no mapa do navegador ).  
i. Do not operate in areas of military jurisdiction without authorization from the AAN (red polygon or circles on the map ).

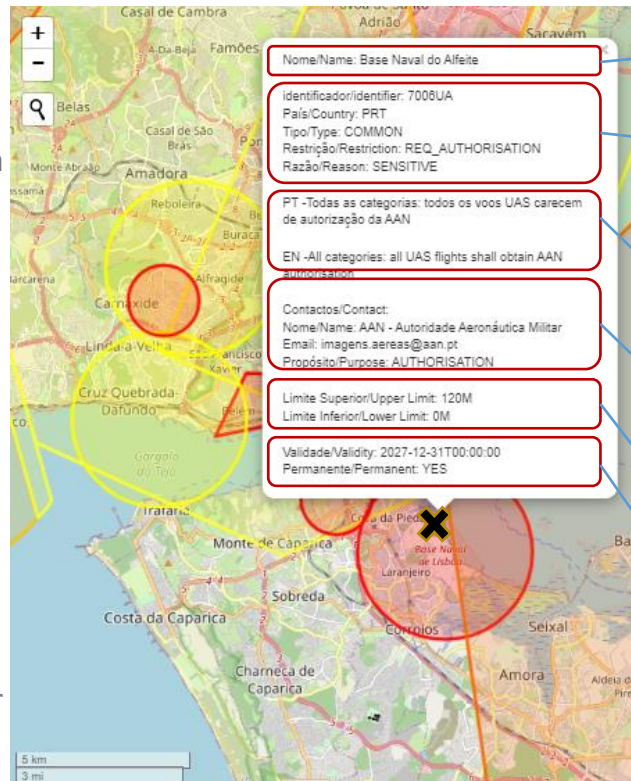
Aceder:

<https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier (LP: zona no AIP, zone is in the AIP)  
País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (espaco aéreo military military airspace)

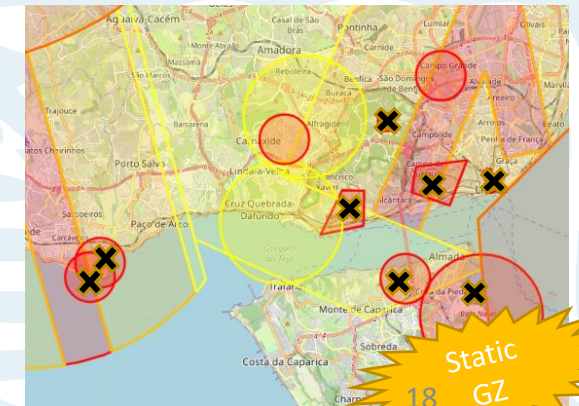
Razão Reason (sensível devido a atividades de estado/militares sensitive due to state military activities )

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza  
Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity



Static  
18  
GZ

Zonas de jurisdição militar  
Military jurisdiction zones

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas Proibidas Exclusão (sensíveis) Exclusion Prohibited zones (Sensitive)

Vermelho = Proibido\*

Red = Prohibited\*

**i. Não operar nas zonas de exclusão sem autorização da AAN (NOTAMS No-fly-zone – aplicáveis a qualquer aeronave tripulada ou não tripulada).**  
**i. Do not operate in military exclusion zones without authorization from the AAN (NOTAMS No-Fly-Zone – applicable to any aircraft manned or unmmanned).**

Página da [AAN - Áreas Temporariamente Proibidas](#)

1. Aceder à página
2. Verificar a tabela
3. Descarregar ficheiros (.kmz disponibilizado) e contatar AAN para pedir autorização.

**Militar Texto NOTAM:**  
RESERVA DE ESPAÇO  
AÉREO (**ZONA DE  
EXCLUSÃO AÉREA**)

ÁREAS TEMPORARIAMENTE PROIBIDAS						
Evento	Local	Áreas		Período de vigência		
		Descrição	.kmz	Início	Fim	NOTAM
DECIR	MIRANDELA	RESERVA DE ESPAÇO AÉREO COM 8,5NM DE RAIO CENTRADA EM 412951N 0070538W, ENTRE O CHÃO E 7500 PÉS AMSL.	<a href="#">mirandela</a>	19DEZ22	31DEZ23	MIL AIP SUP 27/23 AIRAC AIP SUP 17/23
DECIR	LOUSÃ	RESERVA DE ESPAÇO AÉREO COM 7NM DE RAIO CENTRADA EM 400524N 0081043W, ENTRE O CHÃO E 7500 PÉS AMSL.	<a href="#">lousa</a>	19DEZ22	31DEZ23	MIL AIP SUP 27/23 AIRAC AIP SUP 17/23
DECIR	MONCHIQUE	RESERVA DE ESPAÇO AÉREO COM 5NM DE RAIO CENTRADA EM 371854N 0083457W, ENTRE O CHÃO E 6500 PÉS AMSL.	<a href="#">monchique</a>	19DEZ22	31DEZ23	MIL AIP SUP 27/23 AIRAC AIP SUP 17/23
FEIRA NACIONAL DO CAVALO	GOLEGÃ	RESERVA DE ESPAÇO AÉREO TERÁ LUGAR NA ÁREA DELIMITADA PELAS COORDENADAS: 392642N0082906W - 392418N0082508W - 392121N0082900W - 392413N0083235W -392642N0082906W, DO SOLO A 2500 PÉS AMSL. NÃO SÃO PERMITIDOS VOOS, EXCETO AERONAVES DE ESTADO, EVACUAÇÃO MÉDICA E COMBATE A INCÊNDIOS,	<a href="#">golegã</a>	03NOV23 00:00	12NOV23 23:59	<a href="#">A4591/23</a>

Webpage [AAN - Áreas Temporariamente Proibidas](#)

1. Access the page
2. Verify the table
3. Download the files (.kmz provided) and contact AAN to request authorisation.

**Military NOTAM text:**  
AIRSPACE RESERVATION  
(**NO FLY ZONE**)

NOTAM Temporário  
Temporary  
Polígono  
Polygon (**not  
available ED-269**)

Dynamic  
19GZ

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

**Zonas Sensíveis e Proibidas (security)**  
**Prohibited and sensitive zones (security)**

Laranja = Restrição\*

Orange = Restriction\*

**i. Não operar nas áreas de jurisdição militar (áreas e bases militares) sem autorização da AAN (polígono a laranja no mapa do navegador).**

***i. Do not fly your drone in areas of military jurisdiction (military zones and bases) without authorization from the AAN (orange polygon on the map).***

**Autoridade Aeronáutica Nacional (AAN – Levantamentos aéreos)**, no espaço aéreo de jurisdição militar publicado no AIP (Publicação de informação Aeronáutica Nacional). Adicionalmente, por questões de segurança interna, sempre que são publicadas áreas temporariamente proibidas de cariz militar nesta página através de um aviso à navegação (NOTAM) ou num suplemento ao AIP.

**National Aeronautical Authority (AAN - Aerial Surveys)**, in the airspace of military jurisdiction published in the AIP (National Aeronautical Information Publication). Additionally, for internal security reasons, whenever temporarily prohibited areas of a military nature are published on this page through a Notice to Skippers (NOTAM) or in a supplement to the AIP.

**Procedimento a aplicar:** O operador remoto deve,

**Procedure to apply:** The remote operator shall,

a) Ler as informações disponíveis em <https://uas.anac.pt/registry/explore> a fim de verificar se irá operar dentro de uma área classificada como LP-R, LP-D e LP-P. Caso pretenda operar nesse espaço aéreo militar operador remoto deve ler as informações disponíveis nesta página, de forma a solicitar uma aprovação. Sugere-se que contacte diretamente a AAN através de [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) em caso de dúvidas. O mesmo se aplica para obter uma aprovação de captação de imagens aéreas. A ANAC não participa neste processo.

a) Read the information available on <https://uas.anac.pt/registry/explore> in order to check whether they will be operating within an area classified as LP-R, LP-D and LP-P. If they intend to operate in that military airspace, the remote operator must read the information available on this page in order to request approval. It is suggested that you contact the AAN directly at [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) if you have any questions. The same applies to obtaining approval to capture aerial images. ANAC is not involved in this process.

b) Ler as informações disponíveis nesta página e consultar a informação publicada pela AAN. Caso exista uma área temporariamente proibida sugere-se que contacte diretamente a AAN através de [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) com o objetivo de verificar se é possível operar nessa área proibida.

b) Read the information available on this page and consult the information published by AAN. If there is a temporary prohibited area, it is suggested that you contact the AAN directly via [imagens.aereas@aan.pt](mailto:imagens.aereas@aan.pt) in order to check whether it is possible to operate in that prohibited area.

\* Zonas de jurisdição military LP-R, LP-D, LP-P, LP-TRA / LP-R, LP-D, LP-P, LP-TRA Military jurisdiction zones

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

# Zonas restringidas (sensíveis)

## Sensitive restricted zones

Laranja = Restrição \*

Orange = Restriction \*

i. Não operar nas áreas de jurisdição militar (áreas e bases militares) sem autorização da AAN (polígono a laranja no mapa do navegador).

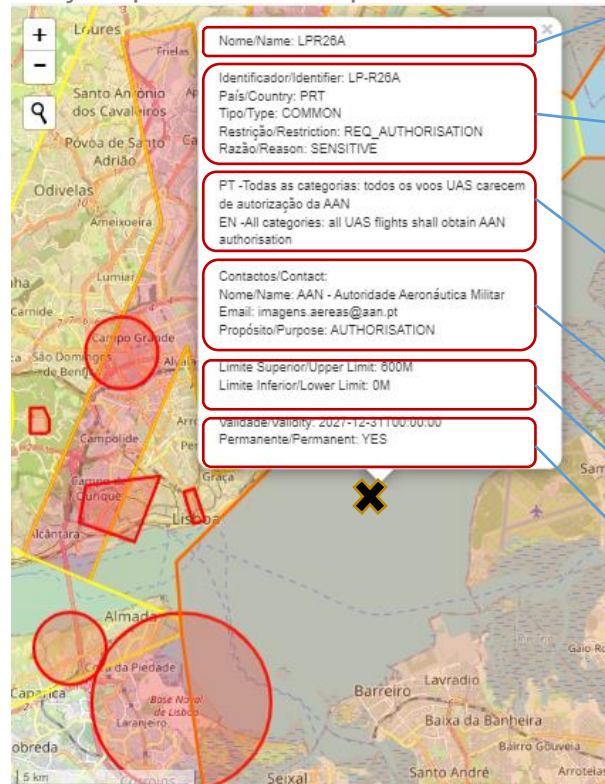
i. Do not fly your drone in areas of military jurisdiction (military zones and bases) without authorization from the AAN (orange polygon on the map).

Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier (LP: zona no AIP, zone is in the AIP)

País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (espaco aéreo military military airspace)

Razão Reason (sensível devido a atividades de estado/militares sensitive due to statemilitary activities )

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza

Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity

Zonas de jurisdição militar  
Military jurisdiction zones



# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

## Zonas de acesso condicionado Aeródromos

### *conditional access zones of Aerodromes*

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

#### ii. Condições de acesso a Zonas Proteção de Aeródromos, pistas de ultra-leves e heliportos civis sem CTR, FIZ, ATZ, RMZ ou TMZ

#### *ii. Access condition to Aerodrome Protection Zones, ultra-light runways and civil heliports without CTR, FIZ, ATZ, RMZ or TMZ*

Na eventualidade de pretender operar na vizinhança de um aeródromo ou heliporto sem uma zona de controlo (CTR), zona de informação de voo (FIZ), zona de tráfego (ATZ), zona rádio obrigatório (TMZ) ou zona transponder obrigatório (TMZ) estabelecida para voar acima dos obstáculos artificiais ou naturais (contatos para coordenação – [Aeródromos civis](#); [Pistas de ultra leves](#); [Heliportos civis](#)). – Raio de 2,5km centrado no ARP publicado no eAIP ou eVFR, deverá obter autorização do respetivo **diretor** de aeródromo ou heliporto.

- a) No caso de estar situado em espaço aéreo controlado até a altura máxima definida na área 1 (30m), 2 (60) ou 3 (80m) de proteção operacional ao aeroporto (slide [12](#), [13](#) e [14](#));
- b) No caso de estar situado em espaço aéreo não controlado até a altura máxima de 120m acima da superfície do solo.

**Procedimento a aplicar:** O piloto remoto deve contactar o diretor do aeródromo, do heliporto ou da pista de ultraleves e solicitar uma aprovação para iniciar a operação, facultando por exemplo dados de contato, o dia, a hora e a duração. O diretor do aeródromo reserva-se ao direito de não aprovar a operação para efeitos de assegurar a segurança aérea das operações tripuladas.

*In the event of operating in the vicinity of an aerodrome or heliport without a control zone (CTR), flight information zone (FIZ), traffic zone (ATZ), mandatory radio zone (TMZ) or mandatory transponder zone (TMZ) established for flying above artificial or natural obstacles (contacts for coordination - Civil aerodromes; Ultra-light runways; Civil heliports). – 2,5Km radius centered in ARP published in the eAIP or eVFR, you shall obtain authorisation from the aerodrome or heliport director.*

- a) In the case of being located in controlled airspace up to the maximum height defined in area 1 (30m), 2 (60) or 3 (80m) of operational airport protection (slide [12](#), [13](#) e [14](#));*
- b) In the case of being located in uncontrolled airspace up to the maximum height of 120m above the ground surface.*

**Procedure to apply:** The remote pilot must contact the aerodrome, heliport or ultralight runway director and request approval to start the operation, for example providing contact details, the day, time and duration. The aerodrome director reserves the right not to approve the operation in order to ensure air safety for manned operations.

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de acesso condicionado Aeródromos

### conditional access zones of Aerodromes

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

### ii. Zonas Proteção de Aeródromos, pistas de ultra-leves e heliportos civis sem CTR, FIZ, ATZ, RMZ ou TMZ

### ii. Aerodrome Protection Zones, ultra-light runways and civil heliports without CTR, FIZ, ATZ, RMZ or TMZ

Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)

1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

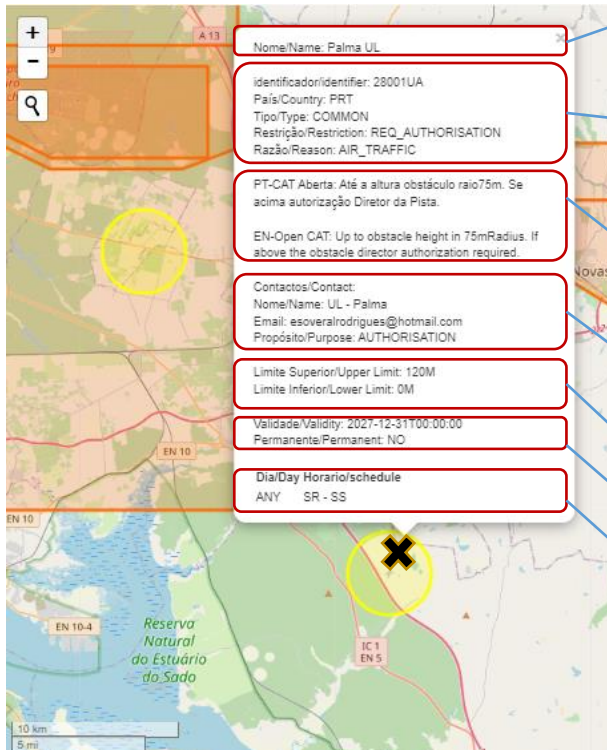
1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.

#### Exemplo:

Aeródromo/pista ultraleves em espaço aéreo não controlado e fora de outras ZG

#### Example:

Aerodrome/ultra-light runway in uncontrolled airspace and outside other GZs



Nome/Name: Palma UL
Identificador/Identifier: 28001UA
País/Country: PRT
Tipo/Type: COMMON
Restrição/Restriction: REQ_AUTHORISATION
Razão/Reason: AIR_TRAFFIC
PT-CAT Aberta: Até a altura obstáculo raio75m. Se acima autorização Diretor da Pista.
EN-Open CAT: Up to obstacle height in 75mRadius. If above the obstacle director authorization required.
Contactos/Contact: Nome/Name: UL - Palma Email: esoveralrodrigues@hotmail.com Propósito/Purpose: AUTHCRISATION
Limite Superior/Upper Limit: 120M Limite Inferior/Lower Limit: 0M
Validade/Validity: 2027-12-31T00:00:00 Permanente/Permanent: NO
Diá/Day Horario/schedule ANY SR - SS

Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier  
País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (autorização do diretor de aeródromo Aerodrome director authorization required)  
Razão Reason (devido a tráfego aéreo due to air traffic)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza  
Contacts of the entity that can authorise

Limites verticais Vertical limits

Validade Validity

Horário Schedule (diariamente nascer do sol ao por do sol Daily from sunrise until sunset) Nota: A ser substituído por hora UTC. Note: To be substitute with UTC time

2,5Km  
ARP

Static  
GZ

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de acesso condicionado Aeródromos conditional access zones of Aerodromes

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

### ii. Zonas Proteção de Aeródromos, pistas de ultra-leves e heliportos civis sem CTR, FIZ, ATZ, RMZ ou TMZ ii. Aerodrome Protection Zones, ultra-light runways and civil heliports without CTR, FIZ, ATZ, RMZ or TMZ

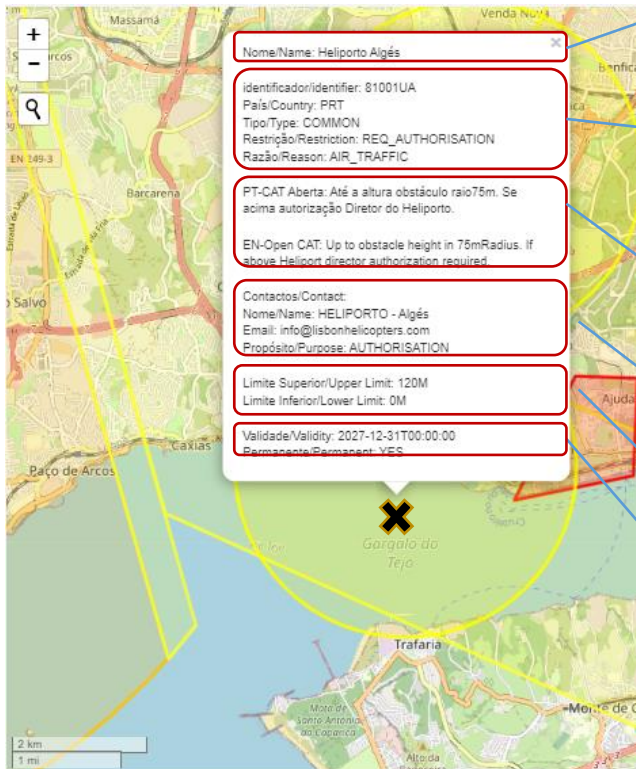
- Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)
1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
  2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.

**Exemplo:**  
Heliporto em espaço aéreo controlado dentro de outras ZG

**Example:** Heliport in controlled airspace and inside other GZs



Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier  
País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (autorização do diretor de aeródromo Aerodrome director authorization required)  
Razão Reason (devido a tráfego aéreo due to air traffic)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza  
Contacts of the entity that can authorise

Limite vertical vertical limits

Limites verticais Vertical limits  
Validade Validity

2,5Km  
ARP

Static  
24  
GZ





# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

### Zonas de acesso condicionado Aeródromos

### conditional access zones of Aerodromes

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

#### iii. Zonas Proteção de Aeródromos com CTR, FIZ, ATZ, RMZ ou TMZ

#### iii. Aerodrome Protection Zones with CTR, FIZ, ATZ, RMZ or TMZ

Na eventualidade de pretender operar na vizinhança de um aeródromo com uma zona de tráfego (ATZ) estabelecida para voar acima dos obstáculos artificiais ou naturais até ao limite máximo de 120m acima da superfície do solo (contatos para coordenação – [Aeródromos civis](#)), deverá obter autorização do respetivo **diretor** de aeródromo.

**Procedimento a aplicar:** O piloto remoto deve contactar o diretor do aeródromo ou o serviço AFIS (Serviço de informação de voo de aeródromo) e solicitar uma aprovação para iniciar a operação, facultando por exemplo dados de contato, o dia a hora e a duração. O diretor do aeródromo ou o serviço AFIS reserva-se ao direito de não aprovar o voo acima dos obstáculos e até ao máximo de 120 metros acima da superfície do solo, para efeitos de assegurar a segurança aérea das operações tripuladas.

*In the event of operating in the vicinity of an aerodrome with a traffic zone (ATZ) established for flying above artificial or natural obstacles up to a maximum limit of 120m above the ground surface (contacts for coordination – [Civilian Aerodromes](#)) you shall obtain authorisation from the aerodrome director.*

**Procedure to apply:** The remote pilot must contact the aerodrome director or the AFIS (Aerodrome Flight Information Service) service and request approval to start the operation, for example providing contact details, the day, time and duration. The aerodrome director or the AFIS service reserves the right not to approve the flight above obstacles and up to a maximum of 120 meters above the ground surface, in order to ensure the air safety of manned operations.

Aeródromos portugueses com ATZ

Portuguese Aerodromes with ATZ

#### PORTUGAL CONTINENTAL / MAINLAND

- ATZ de Bragança
- ATZ de Chaves
- ATZ de Vila Real
- ATZ de Viseu
- ATZ de Coimbra
- ATZ de Castelo Branco
- ATZ de Ponte de Sor
- ATZ de Évora
- ATZ de Portimão

#### ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES / AZORES

- ATZ da Graciosa
- ATZ de São Jorge
- ATZ do Pico
- ATZ do Corvo

Polígono Polygon eAIP/eVFR

Static GZ 25

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

## Zonas de acesso condicionado Aeródromos conditional access zones of Aerodromes

Amarelo = Restrições

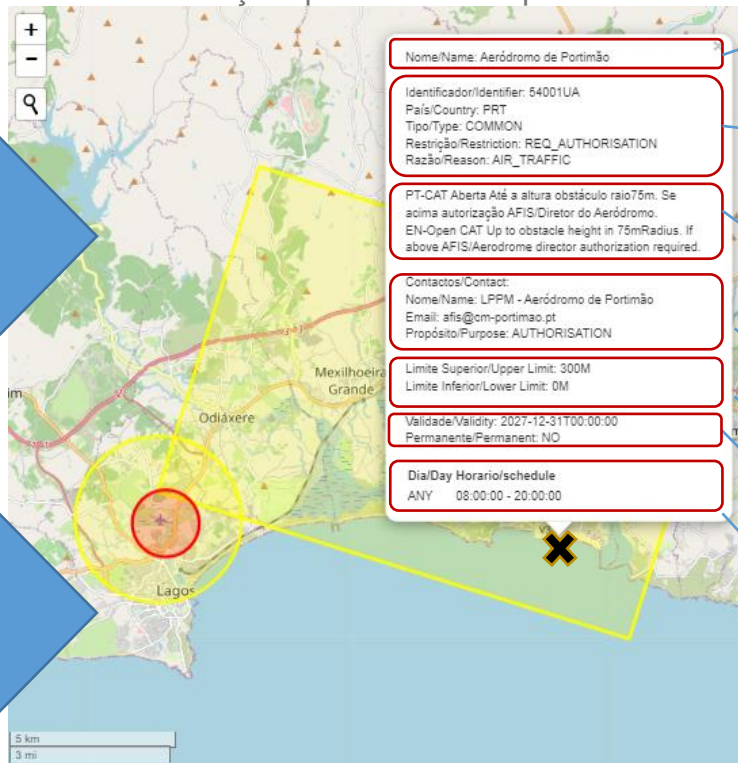
Yellow = Restrictions

### iii. Zonas Proteção de Aeródromos com CTR, FIZ, ATZ, RMZ ou TMZ iii. Aerodrome Protection Zones with CTR, FIZ, ATZ, RMZ or TMZ

- Aceder: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Mapa do Navegador)
1. Colocar o cursor sobre a zona geográfica e clicar.
  2. É aberta uma janela com informação que deverá cumprir.

Access: <https://uas.anac.pt/registry/explore> (Navigator Map)

1. Place the cursor on the geographical area and click.
2. A window will open with information that you must fulfil.



**Exemplo:**  
Aeródromo em  
espaço aéreo não  
controlado com  
ATZ

**Example:**  
Aerodrome in  
uncontrolled  
airspace with ATZ

Nome da ZG GZ name

Identificador da ZG GZ identifier  
País Country (PRT – Portugal)

Tipo Type

Restrição Restriction (autorização do diretor de aeródromo Aerodrome  
director authorization required )  
Razão Reason (devido a tráfego aéreo due to air traffic)

Mensagem Message

Contatos de quem autoriza  
Contacts of the entity that can authorise

Limite vertical vertical limits  
Limites verticais Vertical limits

Validade Validity

Horário Schedule (diariamente nascer do sol ao por do sol Daily from  
sunrise until sunset)

Polígono  
Polygon  
AIP

Static  
26 GZ

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

Vermelho = Proibido

Red = Prohibited

Amarelo = Restrições

Yellow = Restrictions

### C – OUTRAS LIMITAÇÕES E/OU PROIBIÇÕES QUE CONDICIONAM AS OPERAÇÕES NA CATEGORIA ABERTA (AMBIENTE E LINHA DE COSTA)

Os operadores de aeronaves não tripuladas devem, além das áreas estabelecidas no [Regulamento da ANAC n.º 1093/2016](#), considerar as restrições estabelecidas por outros regimes jurídicos, que limitam ou proíbem a operação de aeronaves abaixo de uma determinada altura ou em áreas ou locais específicos, nomeadamente:

- Nos planos de Ordenamento das **áreas protegidas** naturais de Portugal Continental da responsabilidade do Instituto de Conservação da Natureza e Florestas (ICNF I.P.);
- Em **reservas naturais e áreas protegidas** da Região Autónoma da Madeira da responsabilidade do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (IP-RAM);
- Rede de **áreas protegidas** dos Açores, da responsabilidade da Direção Regional do Ambiente dos Açores;
- Planos de Ordenamento da **Orla Costeira** (POOC) e regulamentos ou Programas da Orla Costeira (POC), que segundo a Direção-Geral da Autoridade Marítima, são locais que estão sob a jurisdição das autoridades marítimas locais (capitanias);

### C – OTHER LIMITATIONS AND/OR PROHIBITIONS FOR OPERATIONS WITHIN THE OPEN CATEGORY (ENVIRONMENT AND COSTLINE)

Unmanned aircraft operators must, in addition to ANAC Regulation 1093/2016, consider the restrictions established by other legal regimes, which can limit or prohibit the operation of aircrafts below certain height or specific locations:

- In the planning programs for the nature protecting areas into **Portuguese mainland**, under the responsibility of Instituto de Conservação da Natureza e Florestas (ICNF I.P.);
- In natural reserves and protected areas of the Autonomous Region of Madeira under the responsibility of the Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (IP-RAM);
- Network of protected areas in the Azores, under the responsibility of the Direção Regional do Ambiente dos Açores;
- Coastal Ordinance Plans (POOC) and regulations or Coastline Programs (POC), which according to the General Directorate of the Maritime Authority, are places that are under the jurisdiction of local maritime authorities (captaincies);

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

Vermelho = Proibido

*Red = Prohibited*

Amarelo = Restrições

*Yellow = Restrictions*

### C – OUTRAS LIMITAÇÕES E/OU PROIBIÇÕES QUE CONDICIONAM AS OPERAÇÕES NA CATEGORIA ABERTA

#### **Procedimento a aplicar:**

Os operadores remotos, de forma a obter mais informações, devem contactar as entidades referidas e assegurar que obtêm as devidas autorizações ou aprovações, sempre que efetuam operações de qualquer categoria. A ANAC disponibiliza atualmente algumas dessas áreas, contudo, tal não dispensa os operadores do dever de contacto com essas mesmas entidades responsáveis.

### *C – OTHER LIMITATIONS AND/OR PROHIBITIONS FOR OPERATIONS WITHIN THE OPEN CATEGORY*

#### ***Procedure to apply:***

*Remote operators, in order to obtain more information, must contact the aforementioned entities and ensure that they obtain the appropriate authorizations or approvals, whenever they carry out operations of any category. ANAC currently provides some of these areas, however, this does not exempt operators from the duty to contact these same responsible entities.*

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

### Zonas de acesso condicionado de Parques Naturais

### Conditional access zones of Natural parks

#### i. Zonas de Proteção de Parques e reservas naturais

#### i. Natural reserves and Parks Protection Zones

O acesso a zonas protegidas e a parques naturais podem requerer autorização das entidades ambientais:

##### a) Não está disponível no formato digital único:

Em **Portugal Continental**: Os planos de Ordenamento das áreas protegidas de Portugal Continental da responsabilidade do Instituto de Conservação da Natureza e Florestas ([ICNF I.P.](#));

##### b) Está disponível no formato digital único (ED-269)

i. No **arquipélago da Madeira**: Nas reservas naturais e de áreas protegidas da Região Autónoma da Madeira da responsabilidade do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza ([IP-RAM](#)), disponíveis em <https://ifcn.madeira.gov.pt/areas-protegidas/areas-classificadas-da-ram.html> e na página da ANAC, no formato ED-269 (<https://uas.anac.pt/registry/explore>);

ii. No **arquipélago dos Açores**: Rede de áreas protegidas dos Açores, da responsabilidade da [Direção Regional do Ambiente dos Açores](#), disponíveis em <http://sig-sraa.azores.gov.pt/SRAM/site/default.asp>, em <https://portal.azores.gov.pt/web/drpm/%C3%81reas-marinhas-protegidas> e na página da ANAC, no formato ED-269 (<https://uas.anac.pt/registry/explore>).



Verifique as páginas e contacte a entidade responsável a fim de aferir se existe alguma restrição de acesso

The access to zones of natural parks may require authorisation from the ambiental entities:

##### a) Not available in the common digital format

**In Portugal Mainland**: The protected areas plans are under the responsibility of Instituto de Conservação da Natureza e Florestas ([ICNF I.P.](#));

##### b) Available in the common digital format

i. **In Madeira**: The nature reserves and protected areas of Região Autónoma da Madeira are under the responsibility of Instituto das Florestas e Conservação da Natureza ([IP-RAM](#)), and can be found at: <https://ifcn.madeira.gov.pt/areas-protegidas/areas-classificadas-da-ram.html> and into ANAC's webpage, under ED-269 format (<https://uas.anac.pt/registry/explore>);

ii. **In the Azores**: The protected areas within the Azores are under the responsibility of Direção Regional do Ambiente dos Açores, available at <http://sig-sraa.azores.gov.pt/SRAM/site/default.asp> at <https://portal.azores.gov.pt/web/drpm/%C3%81reas-marinhas-protegidas> and into ANAC's webpage, under ED-269 format (<https://uas.anac.pt/registry/explore>).



Verify the webpages and contact the competent entity in order to check if there is any applicable access restriction

Portugal  
Continental/  
mainland (not  
available in ED-  
269)

Static  
GZ

# Tutorial ZG GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

## Zonas de acesso condicionado de Parques Naturais Conditional access zones of Natural parks

### i. Zonas de Proteção de Parques e reservas naturais i. Natural reserves and Parks Protection Zones

#### Procedimento a aplicar:

##### Território continental

O piloto remoto deve consultar os visualizadores das zonas protegidas disponibilizadas pelo ICNF ([https://geocatalogo.icnf.pt/geovisualizador/areas\\_classificadas.html](https://geocatalogo.icnf.pt/geovisualizador/areas_classificadas.html)), ou ficheiro kml (disponível em <https://sig.icnf.pt/portal/home/item.html?id=02b7a03f8fbd4dada77f5f3e5f91f186>) e/ou através do Sistema de Informação de Biodiversidade Europeu, a rede Natura2000 (<https://natura2000.eea.europa.eu/>). Na eventualidade de necessitar de requerer autorização, o operador deverá preencher o devido formulário (<https://www.icnf.pt/api/file/doc/b5d405fc23f0537a>) e submeter via correio eletrónico para a respetiva Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas (DRCNF). Os contactos das DRCNF encontram-se disponibilizados no modelo de requerimento.

##### Ilhas Portuguesas (disponível no formato digital único como ED-269)

No caso de o operador pretender operar no interior de áreas protegidas na Região Autónoma da Madeira ou dos Açores, este deverá submeter os devidos formulários disponíveis em:

- i. Madeira: <https://ifcn.madeira.gov.pt/servicos/formularios/licencas-autorizacoes.html>
- ii. Açores: [https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id\\_dep=10&id\\_form=77](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77).

#### Applicable procedure:

##### Continental Mainland

The remote pilot should consult the protected zones viewer available at the ICNF website ([https://geocatalogo.icnf.pt/geovisualizador/areas\\_classificadas.html](https://geocatalogo.icnf.pt/geovisualizador/areas_classificadas.html)), or into the kml file (available at <https://sig.icnf.pt/portal/home/item.html?id=02b7a03f8fbd4dada77f5f3e5f91f186>) and/or through the Sistema de Informação de Biodiversidade Europeu, and Natura2000 network (<https://natura2000.eea.europa.eu/>). In the event of requiring prior permission, the operator should file the application form (<https://www.icnf.pt/api/file/doc/b5d405fc23f0537a>) and submit it by email to the respective Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas (DRCNF). The DRCNF electronic contacts are available at the application form instructions page.

##### Portuguese islands (available in the common digital format)

If the remote pilot requires to operate within Madeira or Azores, should submit the application form available at :

##### i. Madeira:

<https://ifcn.madeira.gov.pt/servicos/formularios/licencas-autorizacoes.html>

##### ii. Azores: [https://servicos-](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77)

[sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id\\_dep=10&id\\_form=77](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77).

# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG

How to interpret GZ conditions and restrictions

### Zonas de acesso condicionado de Parques Naturais

### Conditional access zones of Natural parks

#### i. Zonas de Proteção de Parques e reservas naturais

#### i. Natural reserves and Parks Protection Zones

Ilhas Portuguesas (disponível no formato digital único como ED-269)

No caso de o operador pretender operar no interior de áreas protegidas na Região Autónoma da Madeira ou dos Açores, este deverá submeter os devidos formulários disponíveis em:

i. Madeira: <https://ifcn.madeira.gov.pt/servicos/formularios/licencas-autorizacoes.html>

ii. Açores: [https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id\\_dep=10&id\\_form=77](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77).

Portuguese Islands (available in the common digital format ED-269)

If the remote pilot requires to operate within Madeira or Azores, should submit the application form available at :

i. Madeira:

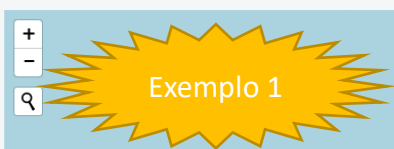
<https://ifcn.madeira.gov.pt/servicos/formularios/licencas-autorizacoes.html>

ii. Açores: [https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id\\_dep=10&id\\_form=77](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77).

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id\\_dep=10&id\\_form=77](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/doit/servicos.asp?id_dep=10&id_form=77).

Explore

<https://uas.anac.pt/registry/explore>




The screenshot shows the UAS Registry Explorer interface. On the left, there are map navigation controls (zoom in/out, search) and a yellow starburst labeled 'Exemplo 1'. The main area displays a map of Madeira with various restriction zones overlaid. A red box highlights the information panel for 'Parque Natural da Madeira'. The panel contains the following details:

- Nome/Name: Parque Natural da Madeira
- Identificador/Identifier: 3016UA
- País/Country: PRT
- Tipo/Type: COMMON
- Restrição/Restriction: NO\_RESTRICTION
- Razão/Reason: NATURE
- ARC: ARC-b
- PT-Consultar a página web do IFCN, IP-RAM.
- EN-Consult IFCN, IP-RAM website.
- Contactos/Contact:
  - Nome/Name: IFCN IP RAM - Instituto das Florestas e Conservação da Natureza
  - Email: ifcn@madeira.gov.pt
  - Propósito/Purpose: INFORMATION
- Limite Superior/Upper Limit: 120M
- Limite Inferior/Lower Limit: 0M
- Validade/Validity: 2027-12-31T00:00:00Z
- Permanente/Permanent: YES

On the right side of the interface, there are download buttons for 'KML FILES' and 'JSON FILES'. Below these is a list of environmental zones with checkboxes, including 'Parques Naturais/Natural Parks' which is checked. A red box highlights this list.

Descarregar Download



Seletor das zonas ambientais  
Environmental zones selector

Informação das zonas ambientais  
(gestor)  
Environmental geozone  
information (manager)

# Tutorial ZG GZ Tutorial

## Zonas de acesso condicionado Orla Costeira – Condição Local Conditional access zones Coastline – Local Condition

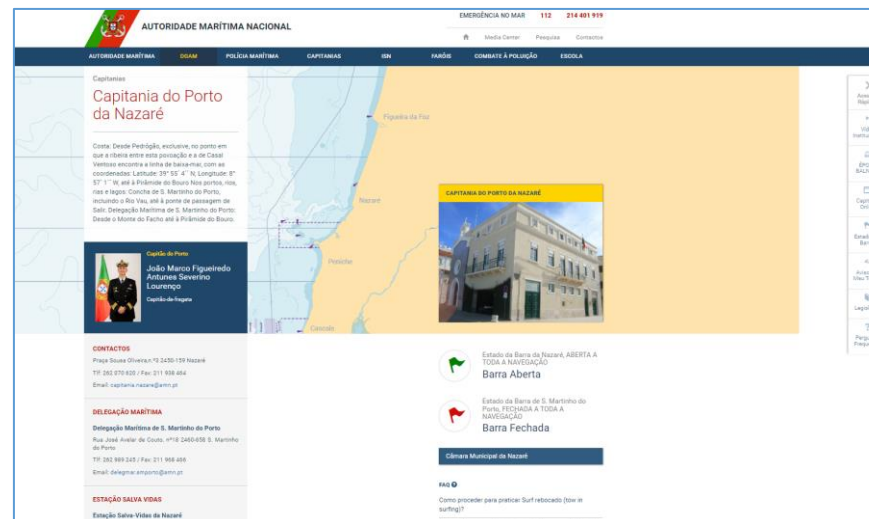
### ii. Planos ou Programas de Ordenamento da Orla Costeira (Autoridade Marítima Nacional) ii. Coastline Ordinance Plans or Programs (Maritime Nacional Authority)

No caso do operador de UAS pretender operar sobre águas territoriais de Portugal ou na orla costeira, deverá coordenar com a Autoridade Marítima Nacional (AMN) e/ou respetiva capitania para confirmar que a operação pode ser realizada.

If the UAS operator intends to fly over Portuguese territorial waters or along the coast, must coordinate the access to the area with the National Maritime Authority (AMN) and/or respective captaincy to confirm that the operation can be carried out.

**Procedimento a aplicar:** O Operador de UAS deve aceder ao site <https://www.amn.pt/DGAM/capitanias/Paginas/Capitanias.aspx>, confirmar qual a capitania com jurisdição no local pretendido e efetuar a coordenação de acordo com os contactos disponibilizados.

**Procedure to be applied:** The UAS Operator must access the website <https://www.amn.pt/DGAM/capitanias/Paginas/Capitanias.aspx>, confirm which captaincy has jurisdiction in the chosen location and carry out coordination according to the available contacts.



Polígono  
Polygon  
(not  
available  
ED-269)

32  
Static  
GZ



# Tutorial ZG

## GZ Tutorial

Como interpretar as condições e restrições das ZG


*How to interpret GZ conditions and restrictions*

**Desenvolvimentos Futuros**

**Next developments**

1. O Governo Português irá publicar uma portaria com as zonas geográficas atualizadas contendo os dados necessários para publicar todas as ZG de acordo com o ED-269.
2. A portaria irá incluir as zonas geográficas do ambiente permitindo assim disponibilizar as mesmas no formato digital único comum.
3. A portaria está prevista no Decreto-Lei n.º 87/2021 de 20 de outubro.

1. The Portuguese government will publish an ordinance with the updated geographical zones containing the data needed to publish all the GZs in accordance with ED-269.
2. The ordinance will include the geographical zones of the environment, thus allowing them to be made available in a single common digital format.
3. The ordinance is foreseen in Decree-Law 87/2021 of 20 October.



Polígono  
Polygon (All  
available ED-  
269)



Static  
33GZ



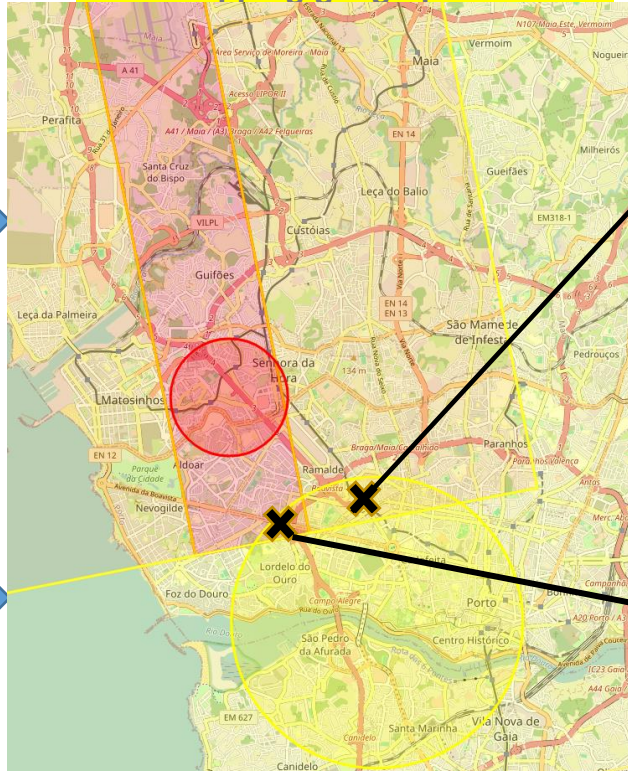
Autoridade Nacional da Aviação Civil  
Portuguese Civil Aviation Authority

# Tutorial ZG GZ Tutorial

O piloto remoto tem de assegurar que consegue cumprir com as condições das duas ZG

*The remote pilot must ensure that he can fulfil the conditions of the two GZs*

## iv. Zonas geográficas sobrepostas iv. Overlapping geographical zones



**Exemplo:**  
Heliporto de Massarelos e áreas de proteção operacional do Aeroporto do Porto

**Example:**  
Massarelos Heliport and operational protection areas of Porto Airport

Como interpretar as condições e restrições das ZG

*How to interpret GZ conditions and restrictions*

**Zonas Geográficas sobrepostas**

**Overlapping geographical zones**

- Vermelho = Proibido
- Laranja = Restrição
- Amarelo = Restrições

- Red = Prohibited
- Orange = Restriction
- Yellow = Restrictions

### Amarelo Yellow = Restrições Restrictions

Exemplo 1

**Existem 2 zonas geográficas sobrepostas – O piloto remoto tem de assegurar que consegue cumprir com as condições das duas ZG:**  
 A operação de UAS pode ser aprovada no interior de uma área geográfica correspondente a **um heliporto civil**, pelo seu diretor, até uma altura máxima de 120 metros.  
 No entanto, neste caso, a área geográfica do heliporto sobrepõe-se à **área 1 do Aeroporto do Porto** e por isso **a operação de UAS fica limitada até aos 30 metros de altura.**

*There are 2 overlapping geographical zones - The remote pilot must ensure that he can fulfil the conditions of both GZs: UAS operation may be approved within a geographical zone corresponding to a **civil heliport** by its director up to a maximum height of 120 metres. However, in this case, the heliport's geographical area **overlaps the area 1 of Porto Airport** and **therefore the operation of UAS is limited to 30 meters high.***

### Vermelho Red = Proibido Prohibited

Exemplo 2

**Existem 2 zonas geográficas sobrepostas – O piloto remoto tem de assegurar que consegue cumprir com as condições das duas ZG:**  
 A operação de UAS não pode ser aprovada pelo diretor de heliporto. A ZG correspondente ao **heliporto de Massarelos** sobrepõem-se com a **área proibida** de proteção operacional do Aeroporto do Porto. **A ZG da zona proibida prevalece em relação a ZG do heliporto.**

*There are 2 overlapping geographical zones - The remote pilot must ensure that he can fulfil the conditions of both GZs: UAS operations cannot be approved by the heliport director. The GZ corresponding to the **Massarelos heliport** overlaps with the **prohibited area** of operational protection at Porto Airport. **The GZ of the prohibited area takes precedence over the GZ of the heliport.***

# VoaNaBoa app - Categoria aberta / Open Category



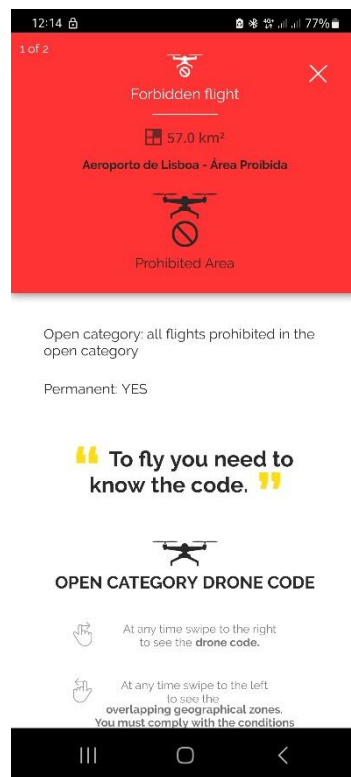
- Está disponível uma aplicação Android e IOS com informação simplificada relativa as zonas geográficas
- *An Android and IOS app is available with simplified information on geographical areas*



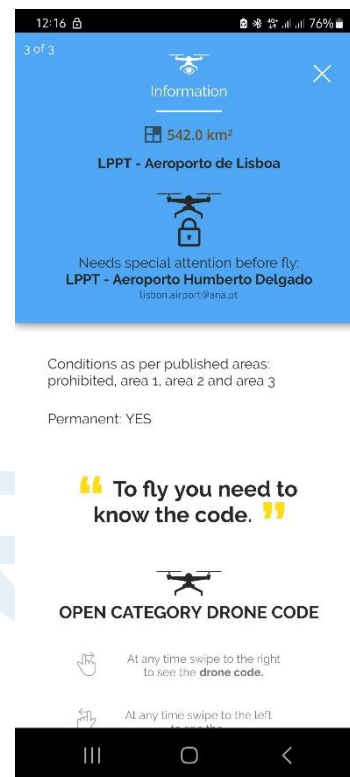
Nota: Explicação das regras  
Note: Explanation of Open category rules



Nota: Explicação das regras  
Note: Explanation of Open category rules



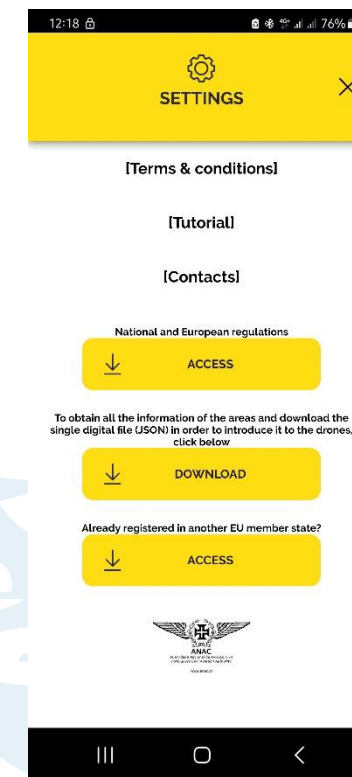
Nota: Restrições, proibições ou condições de acesso  
Note: Restrictions, prohibitions or access conditions



Nota: Informação  
Note: Informações



Nota: FAQ da ANAC e EASA  
Note: PT FAQ and link to EASA FAQ



Nota: Acesso a página de promoção da ANAC e para descarregar o ficheiro das ZG  
Note: Access to ANAC Promotion webpage and download ZG file to upload in a drone



Autoridade Nacional da Aviação Civil  
Portuguese Civil Aviation Authority

# FIM END



Home

Explore

Support

SIGN UP

SIGN IN

## Explore

Download UAS Restriction Zones

KML FILES

JSON FILES

[https://www.anac.pt/vPT/Generico/drones/zona\\_proibidas\\_condicionadas/Paginas/Zonasproibidasoucondicionadas.aspx](https://www.anac.pt/vPT/Generico/drones/zona_proibidas_condicionadas/Paginas/Zonasproibidasoucondicionadas.aspx)

Terms Of Services

Contact

© 2024 Autoridade Nacional da Aviação Civil. All Rights Reserved



EN | PT