



Autoridade Nacional da Aviação Civil
Portuguese Civil Aviation Authority

Informação aeronáutica

CARLA ALEIXO - DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA

ais@anac.pt

1. Serviços de Navegação Aérea
2. Serviços de Informação Aeronáutica
3. Notificação de dados/informação aeronáutica ao AIS
4. Requisitos aplicáveis à qualidade dos dados aeronáuticos
5. Certificação de Prestadores de Serviços de Informação Aeronáutica
6. Conteúdo do Manual de Aeródromo
7. Conclusões

- ✓ AIS – Serviços de Informação Aeronáutica
- ✓ ATS – Serviços de Tráfego Aéreo
- ✓ CNS – Serviços de Comunicação, Navegação e Vigilância
- ✓ METEO – Serviços de Meteorologia
- ✓ SAR – Serviços de Busca e Salvamento

2. Serviços de Informação Aeronáutica



2. Serviços de Informação Aeronáutica

AIP PORTUGAL		LPBG AD 2 - 1 13-SEP-2018
AD 2 AERODROMES		
LPBG AD 2.		
LPBG AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME		
LPBG - BRAGANÇA		
LPBG AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA		
1	ARP coordinates and site	LAT: 415134N LONG: 0084227W Intersection RWY centreline with TWY centreline
2	Direction and distance of ARP from city or town	7.5KM NNE from Bragança city
3	Elevation/Reference temperature	604M / 2278FT 29.7° C (AUG)
4	Geoid undulation at aerodrome elevation position	57M
5	MAG VAR / Annual change	03° W (2013) / Annual variation 0.13° (decreasing)
6	AD Administration, address, telephone, telefax, telex, AFS	Post: Câmara Municipal de Bragança Forte São João de Deus 5301-902 BRAGANÇA Phone: AD Administration - +351 273 381 175 Fax: AD Administration - +351 273 381 065 AFS: NIL SITA: NIL URL: http://www.cm-braganca.pt Email: aerodromo@cm-braganca.pt
7	Types of traffic permitted (IFR/VFR)	VFR
8	Remarks	Bragança is a Non-controlled Aerodrome. Aerodrome Director: Orlando Sousa Gomes Private Phone: +351 273 304 353 Mobile Phone: +351 932 050 351
LPBG AD 2.3 OPERATIONAL HOURS		
1	AD Administration	AD Operational Hours: HU (Sunrise / Sunset) AD Administration: Working days 09:00-12:30 (06:00-11:30) and 14:00-17:30 (13:00-16:30)
2	Customs and immigration	NIL
3	Health and sanitation	NIL
4	AIS Briefing Office	NIL
5	ATS Reporting Office (ARO)	NIL
6	MET Briefing Office	NIL
© NAV Portugal, E.P.E. AIRAC 003-18		

MANUAL VFR		BRAGA LPBR 14 - 1
BRAGA AD		
1 LOCALIZAÇÃO	1 LOCATION	
Palmeira 3Km (1,6NM) a NNW de Braga	Palmeira 3Km (1,6NM) NNW from Braga	
2 DADOS DE REFERÊNCIA AD	2 AD REFERENCE DATA	
LAT 413513N LONG 0082642W	LAT 413513N LONG 0082642W	
Elevação: 74m/243FT	Elevation: 74m/243FT	
THR RWY 07 413508.51N0082654.90W elevação: 72m Fim Pista 07: 413520.38N0082624.69W elevação: 74m	THR RWY 07 413508.51N0082654.90W elevation: 72m RWY 07 End: 413520.38N0082624.69W elevation: 74m	
THR RWY 25 413518.97N0082628.60W elevação: 74m Fim Pista 25: 413506.13N0082700.51W elevação: 73m	THR RWY 25 413518.97N0082628.60W elevation: 74m RWY 25 End: 413506.13N0082700.51W elevation: 73m	
Temperatura média máxima: 20° C Temperatura média mínima: 8° C Nebulosidade anual (média): 5.3 Precipitação anual (média): 1659 mm Vento predominante: N	Max. temp (average): 20°C Min. temp (average): 8° C Annual Nebulosity (average): 5.37 Annual Precipitation (average): 1659mm Dominant Wind: N	
Declinação Magnética: 03° W (2013) Varição Anual: 0.13° Decrescente	Mag.Var: 03° W (2013) Annual change: 0.13° Decreasing	
3 ALTITUDE DE TRANSIÇÃO	3 TRANSITION ALTITUDE	
Classificação do Espaço Aéreo: G	Airspace Classification: G	

2. Serviços de Informação Aeronáutica

A3926/18 NOTAMN **PJE/PARAGL./HANGGL.**
Q) LPPC/QNPLW/IV/M/W/000/150/3947N00849W003
A) LPPC B) 1809290629 C) 1812311721
D) DAILY SR-SS
E) PJE WILL TAKE PLACE WI 3NM RADIUS CENTERED ON 394656N 0084911W
(LEIRIA - AD).
USE OF AREA SHALL BE PREVIOUSLY REQUESTED TO ABS AIR OPERATIONS
CENTER AND ALSO ADVISED WHEN NO LONGER IN USE. ACTIVITY MUST BE
PREVIOUSLY COORDINATED WITH MONTE REAL APP FREQ 121.700MHZ OR LISBOA
ACC FREQ 123.750MHZ.
F) GND G) FL150

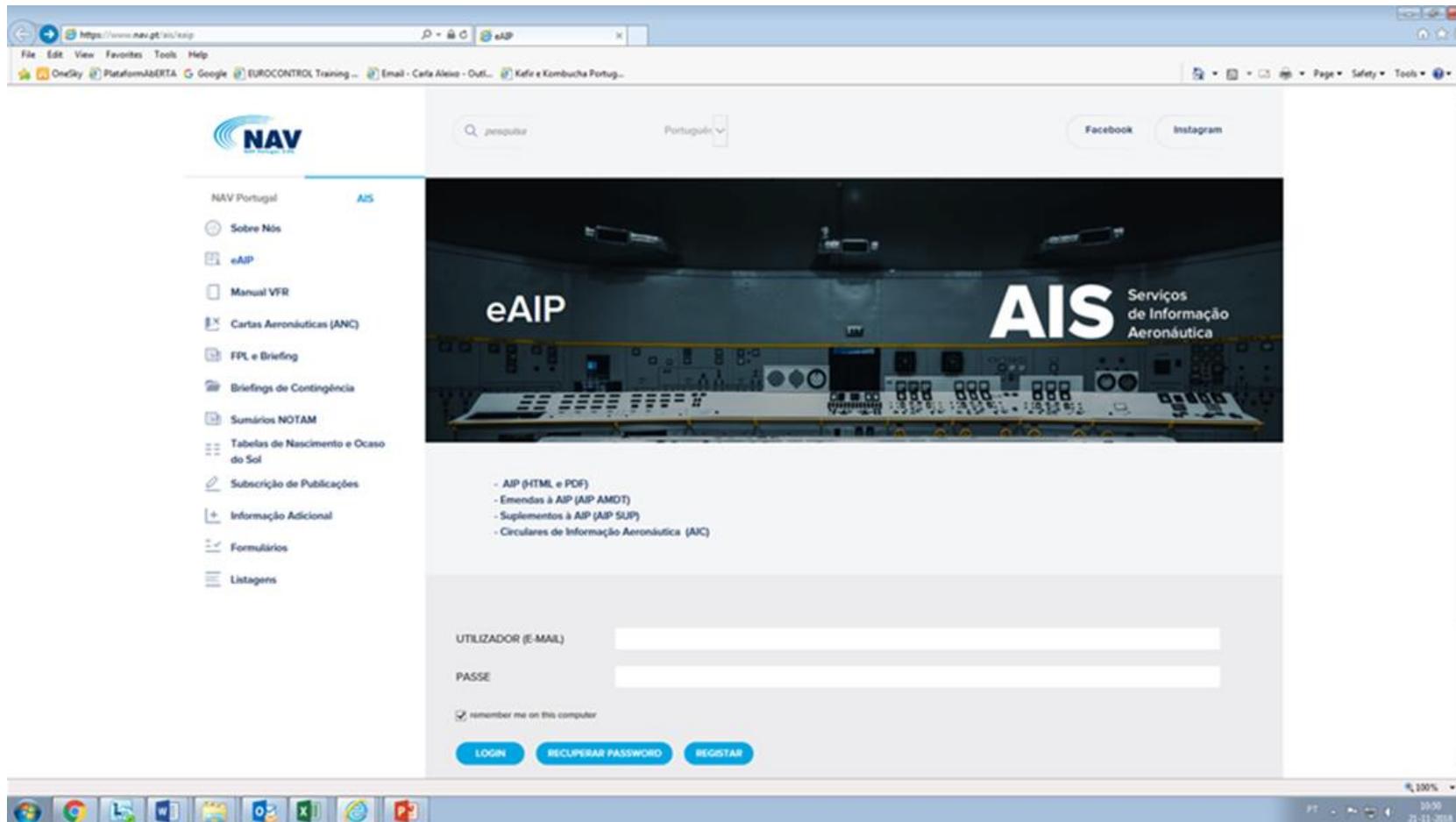
A4022/18 NOTAMN **AIRSPACE RESERVATION**
Q) LPPC/QRALW/IV/NBO/W/000/006/3852N00848W001
A) LPPC B) 1810220700 C) 1812101900
D) 22-27 0700-1800, OCT 28-DEC 10 0800-1900
E) AIRSPACE RESERVATION FOR UNMANNED AIRCRAFT ACTIVITY WILL TAKE PLACE
RADIUS 1000M CENTERED ON: 385144N 0084759W (COMPANHIA DAS LEZIRIAS).
F) GND G) 150M AGL

C0202/18 NOTAMN **OBST**
Q) LPPO/QOBCE/IV/M/A/000/999/3940N03107W005
A) LPCR B) 1809211010 C) 1811302359EST
E) OBSTACLE ERECTED. REF MVFR SUP 025/2018, END OF VALIDITY CHANGED.

D0817/18 NOTAMN **AERODROME**
Q) LPPC/QFALC/IV/NBO/A/000/999/4117N00743W005
A) LPVR B) 1811260731 C) 1811271704
E) AERODROMO FECHADO EXCEPTO PARA VOOS DE SOCORRO, PROTECAO CIVIL E
EMERGENCIA MEDICA QUE UTILIZEM A PLACA DE ESTACIONAMENTO, E VOOS
AGENDADOS AO ABRIGO DAS OBRIGACOES DE SERVICO PUBLICO.

D0697/18 NOTAMN **AERODROME**
Q) LPPC/QFALC/IV/NBO/A/000/999/3728N00844W005
A) LPXX B) 1810041401 C) 1901042359EST
E) ALENTEJO AIR PARK ULM ENCERRADO.

<https://www.nav.pt/ais/eaip>



The screenshot displays the eAIP (e-Access to Information Platform) website. The browser address bar shows the URL <https://www.nav.pt/ais/eaip>. The page features a navigation menu on the left with the following items: NAV Portugal, Sobre Nós, eAIP, Manual VFR, Cartas Aeronáuticas (ANC), FPL e Briefing, Briefings de Contingência, Sumários NOTAM, Tabelas de Nascimento e Ocaso do Sol, Subscrição de Publicações, Informação Adicional, Formulários, and Listagens. The main content area includes a search bar, a language selector set to Portuguese, and social media links for Facebook and Instagram. A large banner image shows an airplane cockpit with the text "eAIP" and "AIS Serviços de Informação Aeronáutica". Below the banner, a list of services is provided: AIP (HTML e PDF), Emendas à AIP (AIP AMDT), Suplementos à AIP (AIP SUP), and Circulares de Informação Aeronáutica (AIC). At the bottom, there is a login section with fields for "UTILIZADOR (E-MAIL)" and "PASSE", a "remember me on this computer" checkbox, and buttons for "LOGIN", "RECUPERAR PASSWORD", and "REGISTAR". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 10:50 on 21-11-2018.

3. Notificação de dados/informação aeronáutica ao AIS



INSTITUTO NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL, I.P.

CIRCULAR DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA • PORTUGAL

INFORMAÇÃO AERONÁUTICA

Aeroporto da Portela / 1749-034 Lisboa
Telefone: 21 842 35 02 / Fax: 21 841 06 12
E-mail: ais@inac.pt
Telex: 12 120 – AERCIV P / AFTN - LPPTYAYI

CIA N.º: 29/13

DATA: 12 de agosto de 2013

ASSUNTO: Procedimentos para o processamento e publicação da informação aeronáutica em AIP, Suplementos à AIP, Manual VFR, Suplementos ao MVFR, NOTAM e AIC, coordenação de atividades aeronáuticas temporárias e outras ações de uso do espaço aéreo potencialmente perigosas para o voo.

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. A informação aeronáutica e os dados aeronáuticos são considerados essenciais para a segurança da navegação aérea em geral e para as operações de voo em particular. Como tal, devem ser atempadamente disponibilizados e obedecer a requisitos específicos de qualidade internacionalmente estabelecidos.

CIRCULAR DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA • PORTUGAL

INSTITUTO NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

INFORMAÇÃO AERONÁUTICA
AEROPORTO DA PORTELA
1749-034 LISBOA

TELEFONE 218423502
AFTN - LPPTYAYI
TELEX 12120 - AERCIV P
FAX 218423581
ais@inac.pt

25/03
24 de Setembro

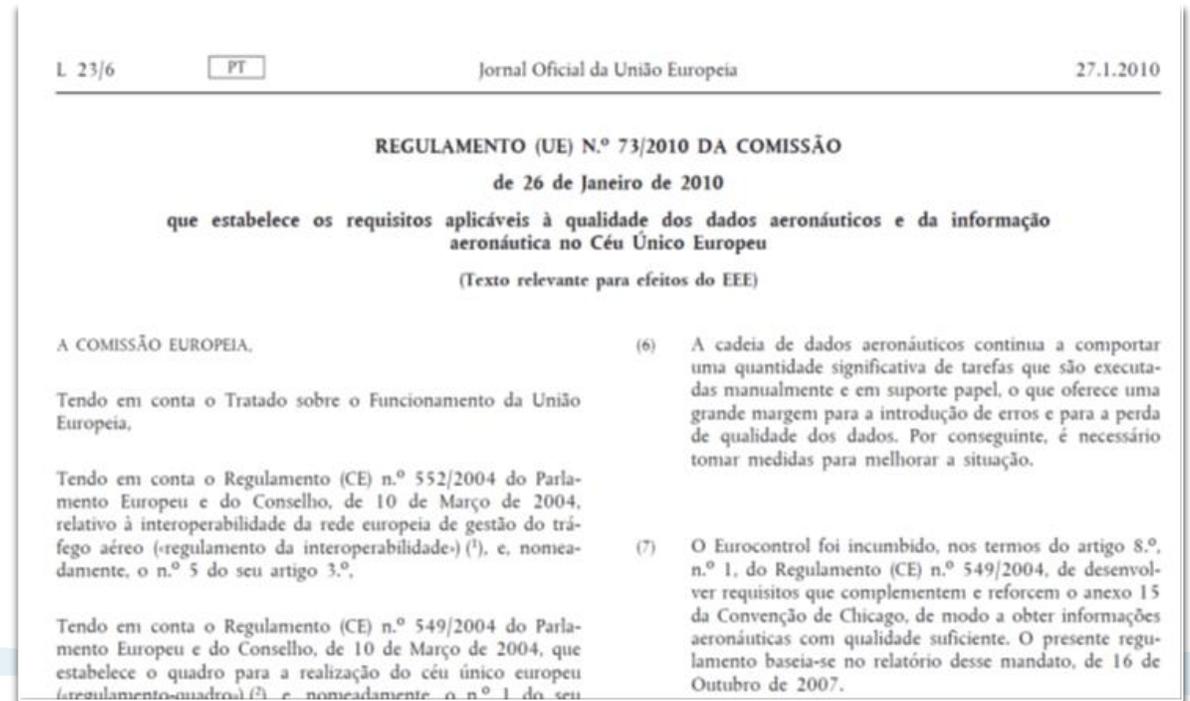
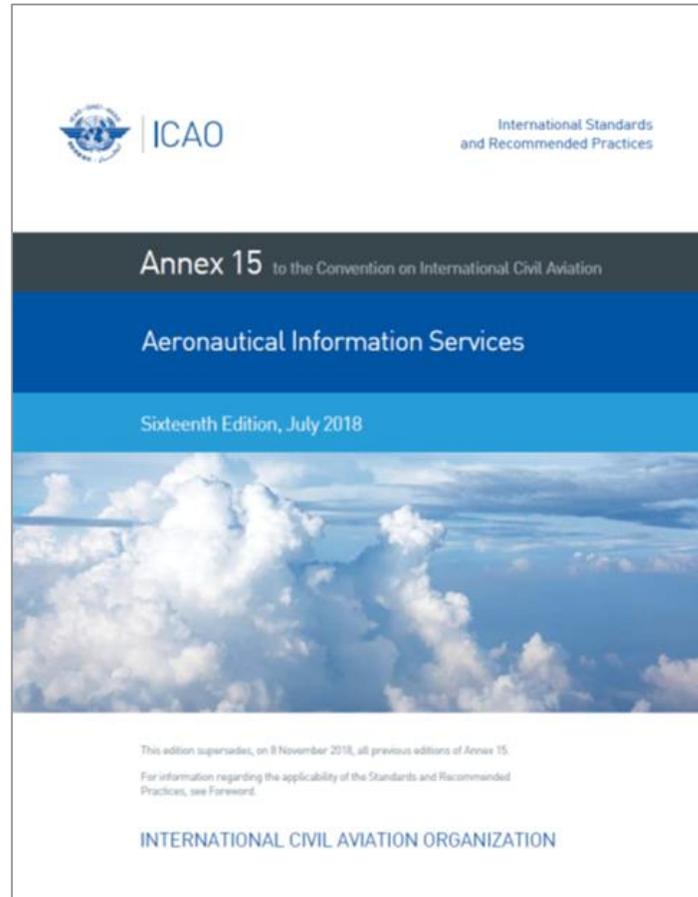
FESTIVAIS AERONÁUTICOS - CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DOS VOOS DAS AERONAVES PARTICIPANTES

Preâmbulo

A regulamentação em vigor relativa às actividades aéreas integradas nos festivais aeronáuticos, datada de 1931 (Decreto nº 20062), é escassa e encontra-se completamente desactualizada perante a evolução da aviação.

Assim, enquanto não for feita a sua revisão, atendendo a que este tipo de actividades carece da aprovação prévia, caso a caso, do INAC, esta Circular estabelece as condições em que os voos das aeronaves participantes em festivais aeronáuticos possam ser realizados, tendo em atenção a sua segurança e a das pessoas e bens à superfície.

4. Requisitos aplicáveis à qualidade dos dados aeronáuticos



4. Requisitos aplicáveis à qualidade dos dados aeronáuticos



·C·I·R·C·U·L·A·R·...D·E·...I·N·F·O·R·M·A·Ç·Ã·O·...A·E·R·O·N·Á·U·T·I·C·A·
 P·O·R·T·U·G·A·L·

INFORMAÇÃO-AERONÁUTICA
 Aeroporto da Portela | 1749-034 Lisboa
 Tel: +351-218-423-502
 Fax: +351-218-410-612
 AFS: LPPTYAY
 E-mail: ais@anac.pt

CIA-n.º 04/2018
 DATA: 24 de maio de 2018

ASSUNTO: ESTABELECIMENTO DE ACORDOS FORMAIS ENTRE OS ORIGINADORES DE DADOS AERONÁUTICOS E INFORMAÇÃO AERONÁUTICA E O PRESTADOR DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA

Data Catalogue

Subject	Property	Sub-Property	Type	Description	How	Reference	Access	Integrity	Orig. Type	Pub. Res.	Class. Res.
Aerodrome / Helipad				A defined area on land or water (including any buildings, installations and equipment) intended to be used either wholly or in part for the arrival, departure and surface movement of aircraft.							
	ICAO location indicator		Text	The four letter ICAO location indicator of the aerodrome/helipad, as listed in ICAO DOC 7900 (Location Indicators).		Annex 15 App 1 AD 1.3.1/ AD 2.1					
	Name		Text	The primary official name of an aerodrome as designated by an appropriate authority.		Annex 15 App 1 AD 1.3.1/ AD 2.1					
	Designator IATA		Text	The identifier that is assigned to a location in accordance with rules (Resolution 747) governed by the International Air Transport Association (IATA).		AS/DB II AD XDO					
	Served city		Text	The full name (free text) of the city or town the aerodrome/helipad is serving.		Annex 15 App 1 AD 2.2.2)					
	Type of traffic permitted										
	International national	Code list		Indication of international and/or national flights are permitted at the		Annex 15 App 1 AD					




Acordo para a disponibilização de dados aeronáuticos e informação aeronáutica

NAV Portugal E.P.E. - Município de Évora

5. Certificação de Prestadores de Serviços de Informação Aeronáutica

18.10.2011

PT

Jornal Oficial da União Europeia

L 271/23

**REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) N.º 1035/2011 DA COMISSÃO
de 17 de Outubro de 2011**

**que estabelece requisitos comuns para a prestação de serviços de navegação aérea e que altera os
Regulamentos (CE) n.º 482/2008 e (UE) n.º 691/2010**

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (CE) n.º 550/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 10 de Março de 2004, relativo à prestação de serviços de navegação aérea no céu único europeu (o Regulamento «Prestação de serviços») (1), nomeadamente os artigos 4.º, 6.º e 7.º,

termos do artigo 1.º, n.º 2, do Regulamento (CE) n.º 549/2004 e do artigo 1.º, n.º 2, do Regulamento (CE) n.º 216/2008.

- (4) O estabelecimento de requisitos comuns para a prestação de serviços de navegação aérea deve ter em devida conta o estatuto jurídico dos prestadores de tais serviços nos Estados-Membros. Por outro lado, sempre que uma organização desenvolva outras actividades para além da prestação de serviços de navegação aérea, os requisitos



**CIRCULAR DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA
PORTUGAL**

INFORMAÇÃO AERONÁUTICA

Aeroporto Humberto Delgado / 1749-034 Lisboa
Telefone: + 351 21 842 35 02 / Fax: + 351 21 841 05 12
AFS.LPPTYAYI / E-mail: ais@anac.pt

CIA N.º: 07/2017

DATA: 05 de maio de 2017

ASSUNTO: Certificação de Prestadores de Serviços Integrados de Tráfego Aéreo, de Informação Aeronáutica e de Comunicação, Navegação e Vigilância.

1. INTRODUÇÃO

- 1.1 O Regulamento (CE) n.º 549/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 10 de março de 2004, com as alterações do Regulamento (CE) n.º 1070/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro de 2009, estabelece o quadro para a realização do céu único europeu;

Regulamento n.º 36/2013

Define as especificações dos elementos a incluir no Manual de Aeródromo

(...)

CAPÍTULO III

Conteúdo do Manual

SECÇÃO I

Informação Geral

Artigo 6.º

Generalidades

1 — O MA deve incluir as seguintes informações de carácter geral:

(...)

g) Serviço de Informação Aeronáutica, incluindo os procedimentos para a divulgação da informação e as formas de acesso a serviços de informação pré-voos, com referência à existência de:

- i)* Um Serviço de Informação Aeronáutica de Aeródromo certificado, ou
- ii)* Um serviço que disponibilize a informação aeronáutica publicada, ou
- iii)* Equipamentos ou meios que permitam fornecer às tripulações a informação aeronáutica pertinente, com uma breve caracterização dos mesmos;

- ✓ Manter sempre atualizada a informação do Manual de Aeródromo e MVFR/AIP;
- ✓ Consultar regularmente as CIA em vigor;
- ✓ Não disponibilizar qualquer informação aeronáutica, disponibilizar apenas os meios para os utilizadores acederem à informação;
- ✓ Qualquer dúvida, questão ou sugestão, por favor, contactar:

ais@anac.pt



Agradeço a vossa atenção!