ANAC
Autoridade Nacional da Aviação Civil

CIRCULAR TÉCNICA DE INFORMAÇÃO

ADVISORY CIRCULAR

C.T.I. 07-03 – EDIÇÃO Nº 3

1. APLICABILIDADE

Todas as aeronaves inscritas no Registo Aeronáutico Nacional, abrangidas pelo nº 1 do Artigo 2º do Regulamento (EU) nº 2018/1139.
Excetuam-se as aeronaves abrangidas pelo nº 3 do Artigo 2º (aeronaves do Anexo I do mesmo Regulamento), às quais se aplica a CTI 02-03.

2. OBJETIVO

Dar conhecimento dos procedimentos adotados pela Agência Europeia para a Segurança da Aviação (EASA) e pela ANAC, para a emissão de uma Licença de Voo nos casos em que uma aeronave, não cumprindo todos os requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis, está apta para efetuar um voo seguro mediante determinadas condições e para propósitos específicos.

3. DATAS DE ENTRADA EM VIGOR

Entra em vigor no dia seguinte à publicação.

4. DESCRIÇÃO

4.1. De acordo com o Regulamento (UE) nº 748/2012, na sua última redação, o requerimento para a emissão de uma Licença de Voo deverá ser submetido à ANAC, mediante a entrega do *Form 21* da EASA, preenchido de acordo com as instruções em anexo.

4.2. Acresce que, para as aeronaves abrangidas pelo anexo I-B (parte 21 Light) do já referido Regulamento, é necessário realizar uma inspeção da conformidade da aeronave de modo a que a ANAC se certifique de que a aeronave está conforme projeto definido no ponto 21.A.708 do regulamento, sempre que o pedido de licença de voo disser respeito à:

a) demonstração das atividades de conformidade referidas no ponto 21L.A.25 relativamente a uma aeronave que esteja, ou se destine a ser, certificada por tipo,
b) demonstração das atividades de conformidade referidas no ponto 21L.A.44 para uma aeronave relativamente à qual a conformidade do projeto seja, ou se destine a ser, declarada.

4.3. Para emissão de uma Licença de Voo deverão existir condições de voo que podem ser aprovadas:

a) pela EASA ou por uma Organização de Design (DOA) com âmbito na Parte 21.A.263(c)(6), quando a aprovação das condições de voo esteja relacionada com a segurança do design, nos moldes por esta definidos ou;

b) pela ANAC, nos restantes casos, devendo para tal ser submetido um requerimento de aprovação das condições de voo pela ANAC, utilizando para isso o Form 5.1.6.2.103 devidamente preenchido e com toda a documentação de suporte associada.

4.4. Na aprovação das condições de voo para a aeronave em questão será considerado o seguinte:

a) A(s) configuração(ões) para a(s) qual(is) a Licença de Voo é requerida;

b) Qualquer condição ou restrição necessária à operação da aeronave em segurança, que inclui:

(1) as condições ou restrições relativas ao itinerário ou ao espaço aéreo, ou a ambos, solicitados para o voo;

(2) as condições ou restrições relativas à tripulação para voar a aeronave;

(3) as restrições relativas ao transporte de pessoas, para além da tripulação;

(4) as limitações de operação, os procedimentos especiais ou as condições técnicas a ser cumpridas;

(5) o programa específico do voo de teste (se aplicável);

(6) os acordos específicos relativos à aeronavegabilidade contínua, incluindo as instruções de manutenção e o regime no qual estas serão realizadas;

c) A substanciação de que a aeronave é capaz de voar de forma segura sob as condições ou restrições da alínea b);

d) O método usado para o controlo da configuração da aeronave de modo a que esta cumpra com as condições estabelecidas.

4.5. Nos seguintes casos, as condições de voo são aprovadas pela EASA ou por uma DOA com privilégios para tal:

1. a aeronave não estar conforme um *type design* aprovado;
2. não estar cumprida alguma das limitações de aeronavegabilidade (*Airworthiness Limitation),* algum requisito de certificação de manutenção (CMR) ou alguma diretiva de navegabilidade (AD);
3. o voo pretendido vir a ser efetuado fora do envelope aprovado e para além do alcance normal em voo sobre a água, ou sobre zonas terrestres sem infraestruturas adequadas para aterragem ou sem capacidade de fornecimento de combustível;
4. para quebra de recordes, corridas aéreas ou outras competições similares;
5. no voo de uma aeronave que, cumprindo os requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis, ainda não foi estabelecida conformidade com os requisitos ambientais;
6. em atividade de voo sem fim comercial em aeronave individual não complexa ou tipos de aeronave para os quais um certificado de navegabilidade normal ou restrito não seja apropriado.

Nestes casos, deverá ser submetido um requerimento de aprovação das condições de voo:

- diretamente à EASA através da página: https://www.easa.europa.eu/en/document-library/application-forms/focert00037 com o posterior preenchimento do formulário FO.CERT.00037 em conjunto com um *Form 18B* preenchido;
- a uma Organização de Design (DOA) com privilégios para tal, a qual emitirá um *Form 18B*.

O *Form 18B* será entregue ao requerente pela EASA ou pela DOA, com a eventual aprovação dessas condições, devendo este ser remetido à ANAC para instrução do processo de emissão de licença de voo.

4.6. A aprovação das condições de voo é feita pela ANAC nos casos não incluídos no ponto 4.5., que não estão relacionados com a segurança do *design* da aeronave, como por exemplo:

1. Voo de aceitação da aeronave perante clientes;
2. Voo para entrega/exportação de uma aeronave;
3. Voo de aceitação da aeronave perante a ANAC;
4. Voo de demonstração comercial, incluindo treino de tripulações para clientes;
5. Exibições ou festivais aéreos;
6. Voo para um local onde serão realizados trabalhos de manutenção ou onde será realizada a avaliação da aeronavegabilidade, ou para um local de armazenamento;
7. Voo para demonstrar a continuação da conformidade com a norma aceite previamente pela EASA para que a aeronave ou o tipo de aeronave se qualifique ou requalifique a um Certificado de Navegabilidade, Certificado de Navegabilidade Restrito ou uma Licença de Voo.
8. Voo para resolução de anomalias ou para verificar o funcionamento de um ou mais sistemas, peças ou equipamentos após manutenção;
9. Voo de teste em produção para estabelecimento de conformidade.

5. REFERÊNCIAS

- Regulamento UE nº 2018/1139, de 4 de Julho, na sua última redação
- Regulamento UE nº 748/2012, de 3 de Agosto, na sua última redação
- Regulamento UE nº 1321/2014, de 17 de Dezembro, na sua última redação
- *Easy Access Rules for Airworthiness and Environmental Certification (Regulation (UE) No 748/2012*)

ANEXO 1 – Requerimento para emissão de Licença de Voo (EASA Form 21)

ANEXO 2 – Requerimento para aprovação de condições de voo pela ANAC (Form 5.1.6.2.103)

Presidente do Conselho de Administração

Ana Vieira da Mata

Digitally signed by Ana Vieira da Mata

Ana Vieira da Mata

EDIÇÃO 3 DE 31 DE OUTUBRO DE 2024

ANEXO 1

REQUERIMENTO PARA EMISSÃO DE LICENÇA DE VOO
Formulário 21 da EASA

REQUERIMENTO PARA EMISSÃO DE LICENÇA DE VOO

APPLICATION FOR PART 21 PERMIT TO FLY

1. Requerente: *Applicant*	
2. Marcas de nacionalidade e matrícula: *Nationality and identification marks*	
3. Proprietário: *Owner*	

4. Fabricante / tipo de aeronave: *Aircraft manufacturer / type*	**5. Número de série:** *Serial number*

6. Finalidade do(s) voo(s):

Purpose of flight

7. Data(s) prevista(s) de realização e duração do(s) voo(s)

Expected target date(s) for the flight(s) and duration

8. Configuração da aeronave de relevância para a Licença de Voo

Aircraft configuration as relevant for the Permit to Fly

8.1 A aeronave acima, para a qual foi requerida uma Licença de Voo, está definida em:

The above aircraft for which a permit to fly is requested is defined in

8.2 A aeronave encontra-se na seguinte situação, em relação ao seu calendário de manutenção:

The aircraft is in the following situation related to its maintenance schedule

9. Aprovação das condições de voo

Approval of flight conditions

10. Data *Date*	**11. Nome e assinatura** *Name and signature*

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO 21 DA EASA

6. Finalidade do(s) voo(s):
Purpose of flight

Use a terminologia de 21.A.701(a) e adicione qualquer informação adicional para uma descrição precisa da finalidade, por exemplo local, itinerário, duração…
Use terminology of 21.A.701(a) and add any additional information for accurate description of the purpose, e.g. place, itinerary, duration…

Utilize códigos ICAO para identificar os aeroportos/aeródromos de partida e destino.
Use ICAO codes to identify departure and destination airports/aerodromes

Para um pedido devido a uma mudança de finalidade (ref. 21.A.713): referência ao pedido inicial e descrição da nova finalidade.
For an application due to a change of purpose (ref. 21.A.713): reference to initial request and description of new purpose.

8. Configuração da aeronave de relevência para a licença de Voo
Aircraft configuration as relevant for the permit to fly:

8.1 A aeronave acima, para a qual foi requerida uma Licença de Voo, está definida em:
The above aircraft for which a permit to fly is requested is defined in
Acrescentar referência ao(s) documento(s) que identifica(m) a configuração da aeronave. Igual ao exigido no formulário de aprovação de aplicativo AMC 21.A.263(c)(6) ou AMC 21.A.709(b) 18A ou 18B, caixa 6
Add reference to the document(s) identifying the configuration of the aircraft. Same as required in AMC 21.A.263(c)(6) or AMC 21.A.709(b) application approval form 18A or 18B, box 6

8.2 A aeronave encontra-se na seguinte situação, em relação ao seu calendário de manutenção:
The aircraft is in the following situation related to its maintenance schedule:

9. Aprovação das condições de voo:
Approval of flight conditions

Se não estiver disponível no momento do pedido, indicar a referência do pedido de aprovação
If not available at the time of application, indicate reference of request for approval

Use a terminologia de 21.A.701(a) e adicione qualquer informação adicional para uma descrição precisa da finalidade, por exemplo local, itinerário, duração…
Use terminology of 21.A.701(a) and add any additional information for accurate description of the purpose, e.g. place, itinerary, duration…

Referência a:
1. Aprovação da EASA, se as condições de voo forem aprovadas pela EASA; ou

2. Formulário de aprovação DOA (consulte AMC 21.A.263(c)(6)), se aprovado sob o privilégio DOA; ou
3. Aprovação da autoridade competente.

Reference to:

1. EASA approval, if flight conditions are approved by EASA; or

2. DOA approval form (see AMC 21.A.263(c)(6)), if approved under DOA privilege; or

3. Competent authority approval.

ANEXO 2

REQUERIMENTOS PARA APROVAÇÃO DE CONDIÇÕES DE VOO PELA ANAC

Formulário 5.1.6.2.103

ANAC
Autoridade Nacional da Aviação Civil

PEDIDO DE APROVAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE VOO PARA EMISSÃO DE LICENÇA DE VOO
(*Application form for Approval of Flight Conditions for a Permit to Fly*)

1. REQUERENTE: (*Applicant*)

NOME: (*Name*) _____

MORADA: (*Address*) _____
PESSOA DE CONTACTO: (Contact Person) _____

TELEFONE:(Telephone):_____	FAX:_____	E-MAIL:_____

2. IDENTIFICAÇÃO DA AERONAVE: (*Aircraft identification*)

MARCAS DE NACIONALIDADE E MATRICULA: **CS-** __ __ __
(Nationality and Registration Marks)

FABRICANTE: (*Manufacturer*) _____ MODELO: (*Model*) _____

NÚMERO DE SÉRIE: (*Serial Number*) _____ DATA DE CONSTRUÇÃO: (*Manufacturer Date*) _____

PESO MÁXIMO À DESCOLAGEM: (*MTOW*) _____ PESO MÁXIMO À ATERRAGEM: (*MLW*) _____

□ AERONAVE DE GRANDE PORTE (*Large Aeroplane)* □ HELICOPTERO (*Rotorcraft)* □ BALÃO (*Balloon/Airship)*
□ AERONAVE AVIAÇÃO GERAL; PLANADOR; MOTOPLANADOR, VLA (*Small Aeroplane, Sailplane, Powered Sailplane, VLA)*

3. FINALIDADE: *(Purpose)*

☐ 1. Desenvolvimento
Development;

☐ 2. Evidenciar o cumprimento com regulamentação ou especificações de certificação;
Showing compliance with regulations or certification specifications

☐ 3. Treino de tripulações de organizações de projeto ou de produção;
Design organizations or production organizations crew training

☐ 4. Voo de teste durante a produção ou para aeronaves novas após a produção.
Production flight testing of new production aircraft

☐ 5. Voo entre instalações de produção;
Flying aircraft under production between production facilities

☐ 6. Voo de aceitação da aeronave perante clientes;
Flying the aircraft for customer acceptance

☐ 7. Entrega ou exportação da aeronave;
Delivering or exporting the aircraft

☐ 8. Voo de aceitação da aeronave perante a ANAC;
Flying the aircraft for Authority acceptance

☐ 9. Voo de demonstração comercial, incluindo treino de tripulações para clientes;
Market survey, including customer's crew training

☐ 10. Exibições ou festivais aéreos;
Exhibition and airshow

☐ 11. Voo para um local onde serão realizados trabalhos de manutenção ou onde será realizada a avaliação da aeronavegabilidade, ou para um local de armazenamento;
Flying the aircraft to a location where maintenance or airworthiness review are to be performed, or to a place of storage

☐ 12. Voo de uma aeronave com um peso que exceda o seu peso máximo à descolagem certificado, para além do alcance normal em voo sobre a água, ou sobre zonas terrestres sem infraestruturas adequadas para aterragem ou sem capacidade de fornecimento de combustível;
Flying an aircraft at a weight in excess of its maximum certificated takeoff weight for flight beyond the normal range over water, or over land areas where adequate landing facilities or appropriate fuel is not available;

☐ 13. Quebra de recordes, corridas aéreas ou outras competições similares;
Record breaking, air racing or similar competition

☐ 14. Voo de uma aeronave que, cumprindo os requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis, ainda não foi estabelecida conformidade com os requisitos ambientais;
Flying aircraft meeting the applicable airworthiness requirements before conformity to the environmental requirements is shown

☐ 15. Atividade de voo sem fim comercial em aeronave individual não complexa ou tipos de aeronave para os quais um certificado de navegabilidade normal ou restrito não seja apropriado.
For non-commercial flying activity on individual non-complex aircraft or types for which the Agency agrees that a certificate of airworthiness or restricted certificate of airworthiness is not appropriate

☐ 16. Voar uma aeronave para fins de resolução de problemas ou para verificar o funcionamento de um ou mais sistemas, peças ou equipamentos após a manutenção
Flying an aircraft for troubleshooting purposes or to check the functioning of one or more systems, parts or appliances after maintenance.

4. LICENÇA DE VOO: *(Permit to Fly)*

ITINERÁRIO *(Flight Plan)*

Deverá ser referido o Código ICAO do Aeroporto *(It should be referred the airport ICAO code)*

☐ ORIGEM *(From)*:_____ DESTINO *(To)*:_____

☐ N/A (Apenas para a finalidade 15) *(Only in combination with Purpose, item 15)*

DURAÇÃO *(Duration)*

☐ De: *(From)* ____ /____/ ____ Até*: (Until)* ____ /____ /____ (Máximo de 12 meses – *Maximum 12 months*)

☐ Ilimitado (Apenas em combinação com a finalidade 15)
Unlimited (Only in combination with Purpose, item 15)

CONFIGURAÇÂO DA AERONAVE *(Aircraft configuration):*

A aeronave para a qual foi solicitada a emissão da Licença de Voo está definida em _____
(The aircraft for which a permit to fly is requested is defined in)

DESVIOS AOS REQUISITOS DE AERONAVEGABILIDADE *(Airworthiness Requirements Deviations)*

JUSTIFICAÇÃO – DOCUMENTAÇÃO DE SUPORTE*(Substantiations – Support Documentation)*

5. MANUTENÇÃO: *(Maintenance)*

ORGANIZAÇÃO RESPONSÁVEL: (*Organisation in charge*) _____

MORADA: *(Address)*_____

CERTIFICAÇÃO: (*Certification)* _____ EMITIDO EM: (*Issued in*) _____/_____/_____

(Aplicável a aeronaves usadas ou novas sujeitas a trabalhos de manutenção após saída de fábrica)
(*Applicable to used or new aircraft with maintenance works carried out after delivery from the manufacturer*)

6. Declaração *(Statement)*

Eu abaixo-assinado declaro que as informações constantes do presente formulário são exatas e a aeronave está apta a voar em segurança com as condições ou restrições previstas no ponto 21.A.708, alínea b) do Regulamento (UE) nº 748/2012. Solicito a aprovação das Condições de Voo para emissão da Licença de Voo.
(*I declare that the information's given in the present form are exact and the aircraft is capable of a safe flight under the conditions or restrictions of point 21.A.708(b) of Regulation (EU) No 748/2012. I request the approval of flight conditions for a Permit to Fly)*

_____/_____/_____ _____
Data (*Date*) Assinatura do proprietário (*Owner signature*)