



Autoridade Nacional da Aviação Civil

Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	2 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

Características técnicas do UAS

Technical characteristics of the UAS

TREM DE ATERRAGEM LANDING GEAR		<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no
Tipo Type	<input type="checkbox"/> Fixo Fixed <input type="checkbox"/> Retrátil Retractable <input type="checkbox"/> Outros Other	
Características Characteristics	<input type="checkbox"/> Rodas Wheels <input type="checkbox"/> Sistema derrapagem Skids <input type="checkbox"/> Pernas Legs <input type="checkbox"/> Outros Other	
CARACTERÍSTICAS DE CONSPICUIDADE CONSPICUITY CHARACTERISTICS (2)		
Pintura Paint (1):		
Luzes Lights (2)	<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no	Intensidade Intensity:
Luzes visíveis da aeronave Aircraft visibility lights:		
Luzes de controlo (modo de voo ou indicadores de alertas, etc.) Control lights (flight mode or alert indicators, etc.):		
PROPULSÃO PROPULSION (3)		
<input type="checkbox"/> Elétrico Electrical	<input type="checkbox"/> Combustão Combustion	<input type="checkbox"/> Híbrido Hybrid <input type="checkbox"/> Outro
Other Descrição Description:		



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	3 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

Nota: Disponibilizar uma descrição breve (por exemplo, sistemas de empurrar/puxar, sistemas coaxiais no caso de multirotores, sistemas combinados, etc.).

Note: Provide a brief description (for example, push/pull systems, coaxial systems in the case of multicopters, combined systems, etc.).

SYSTEMS

Hélices Propellers

Turbinas Turbines

Outro Other

Descrição Description:

Sistema de controlo e/ou de posicionamento Control and/or positioning system (4)

CONTROLADOR DE VOO FLIGHT CONTROLLER (5)

Fabricante Manufacturer:

Modelo Model:

Descrição Description:

SISTEMA DE TÉRMINO DE VOO FLIGHT TERMINATION SYSTEM (6)

Descrição Description:



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	4 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

MODOS DE VOO <i>FLIGHT MODES (7)</i>	
Descrição <i>Description</i> :	
ESTAÇÃO DE CONTROLO NO SOLO <i>GROUND CONTROL STATION (8)</i>	
Emissor Rádio <i>Radio emitter</i> :	
Fabricante <i>Manufacturer</i> :	Modelo <i>Model</i> :
Aplicação móvel/computador <i>Mobile/computer application</i> :	
Fabricante <i>Manufacturer</i> :	Modelo <i>Model</i> :
Outro <i>Other</i> :	
Fabricante <i>Manufacturer</i> :	Modelo <i>Model</i> :
LIGAÇÃO DE CONTROLO DE COMUNICAÇÃO <i>CONTROL COMMUNICATION LINK</i>	
Descrição (frequência) <i>Description (frequency)</i> :	
LIGAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DE TELEMETRIA <i>TELEMETRY COMMUNICATION LINK</i>	<input type="checkbox"/> sim <i>yes</i> <input type="checkbox"/> não <i>no</i>
Descrição (frequência) <i>Description (frequency)</i> :	
LIGAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIDEO (FPV) <i>VIDEO SYSTEM COMMUNICATION LINK (FPV)</i>	<input type="checkbox"/> sim <i>yes</i> <input type="checkbox"/> não <i>no</i>
Descrição (frequência) <i>Description (frequency)</i> :	



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	5 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

LIGAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DA CARGA ÚTIL PAYLOAD <i>COMMUNICATION LINK</i>	<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no
Descrição (frequência) Description (frequency):	
CARGA PAYLOAD (9)	<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no
TIPO TYPE	
<input type="checkbox"/> Fixa Fixed	<input type="checkbox"/> Permutabilidade Interchangeable
Descrição Description:	
LIMITES OPERACIONAIS OPERATION LIMITS (10)	
Altura de operação máxima Maximum operating height:	
Velocidade máxima Max airspeed:	
Condições meteorológicas Weather conditions:	
SISTEMAS DE SEGURANÇA/BARREIRAS DE SEGURANÇA E CONSCIÊNCIA SITUACIONAL <i>SAFETY SYSTEMS/SAFETY NETS AND AWARENESS (11)</i>	
DETETAR E EVITAR DETECT AND AVOID	<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no
Descrição Description:	
GEO-FENCING OR GEO-CAGING	<input type="checkbox"/> sim yes <input type="checkbox"/> não no
Descrição Description:	



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	6 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

TRANSPONDER

sim *yes* não *no*

Descrição *Description:*

SISTEMAS PARA ATENUAR A ENERGIA CINÉTICA DE IMPACTO

sim *yes* não *no*

SYSTEMS FOR LIMITING IMPACT ENERGY

Descrição *Description:*

OUTRO *OTHER*

Descrição *Description:*

_____, _____ de (of) _____ de (of) _____

Local e data (local, dia, mês e ano)

Place and date (place, day, month and year)

Nome

Nome, assinatura e carimbo

Name, signature and stamp



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	7 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

- (1) **PINTURA *PAINT***
Describe any painted elements that are visible (marks) and significant (colour, shape, etc.). (2) **LUZES *LIGHTS***

Describe the lights, including their colours and locations.
- (3) **PROPULSÃO *PROPULSION***
Mark the type of propulsion used, indicating (in the space provided) the manufacturer and model, and detailing relevant information such as the number of motors/engines, the configuration, etc. Powerplant design diagrams may be attached if necessary.
- (4) **SISTEMA DE CONTROLO E/OU DE POSICIONAMENTO *CONTROL AND/OR POSITIONING SYSTEM***
As a general instruction for this section, in addition to the description and information deemed necessary to define these systems, provide any certification and rating for the systems, such as those related to electromagnetic compatibility or any other European Directive satisfied by the equipment installed on the aircraft, for consideration during the specific risk assessment conducted using the specific operations risk assessment (SORA) or any other SMS methodology to evaluate and authorise operations.
- (5) **CONTROLADOR DE VOO *FLIGHT CONTROLLER***
Indicate the manufacturer and model of the flight controller. Describe the relevant aspects affecting flight safety.
- (6) **SISTEMA DE TÉRMINO DE VOO *FLIGHT TERMINATION SYSTEM***
Describe and include the technical characteristics of the system, its modes of operation, system activation and any certification and rating for the components, as well as proof of its electromagnetic compatibility for consideration during the SORA or any other SMS methodology that is followed to evaluate and authorise operations.
- (7) **MODOS DE VOO *FLIGHT MODES***
Describe the flight modes (i.e. manual, artificial stability with controller, automatic, autonomous). For each flight mode, describe the variable that controls the aircraft: increments in position, speed control, attitude control, type of altitude control (which sensor is used for this purpose), etc.
- (8) **ESTAÇÃO DE CONTROLO NO SOLO *GROUND CONTROL STATION***
For 'encrypted' links, describe the encryption system used, if any.
- (9) **CARGA *PAYLOAD***
Describe each of the different payload configurations that affect the mission or that, without changing it, impact the weight and balance, the electrical charge or the flight dynamics. Include all relevant technical details. If needed, you may use other documents that provide the specified details.
- (10) **LIMITES OPERACIONAIS *OPERATION LIMITS***



Código	Form [7.3.6.23.2]
Versão	1, 31-12-2020
Página	8 de 8

MODELO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS UAS NA CATEGORIA ESPECÍFICA

Describe in this section the maximum operating height, the maximum airspeed (including Vmax ascent, Vmax descent and Vmax horizontal), and, in addition, the meteorological limit conditions in which the UAS can operate (e.g. rain, maximum wind, etc.)

(11) **SISTEMAS DE SEGURANÇA/ BARREIRAS DE SEGURANÇA E CONSCIÊNCIA SITUACIONAL**
SAFETY SYSTEMS/SAFETY NETS AND AWARENESS

Describe the systems or equipment installed on the aircraft to mitigate potential operational safety risks, whether included in the form or not.