



AUTORIZAÇÃO Nº 51/2025/GTCE/GOAG/SPO

AUTORIZAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE HELICÓPTEROS COM CARGA EXTERNA

Revisão nº 33

PARTE A – GENERALIDADES

A.1 Esta autorização é emitida em favor de **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA. (CNPJ 75.543.611/0001-85)**, segundo as provisões do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC) nº 133 e atendendo ao previsto na seção 133.11 do mesmo regulamento.

A.2 De acordo com a seção 133.13, a validade desta autorização expira em **NOVEMBRO/2026**, a menos que, antes deste prazo, ela seja cassada, suspensa ou revogada, ou seu detentor a devolva a ANAC.

A.3 Esta autorização deverá ser devolvida à ANAC ao final de sua validade ou quando a **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA.** interromper em definitivo suas operações com cargas externas.

A.4 A ANAC poderá, a qualquer tempo, alterar, suspender ou revogar esta autorização, para garantir a manutenção da segurança de voo.

A.5 Cópia desta autorização deverá ser conduzida a bordo de cada aeronave autorizada no item B.1.

A.6 As definições contidas no RBAC nº 01, no RBAC nº 133 e na IS nº 133-001 são utilizadas neste documento.

A.7 O piloto **MURIEL BIESUZ**, CANAC **109732 PCH 02620**, foi designado pela **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA.** e aceito pela ANAC para o cargo de Piloto-Chefe de Carga Externa, requerido pela seção 133.21(b) do RBAC 133.

A.8 Os pilotos **FERNANDO LUCINI**, CANAC 101827, PCH 02136; **GUILHERME MASKE MARANHÃO**, CANAC 114920, PCH 03289; PCH 03979; **MARCELO LAMBRECHT**, CANAC 130170, PCH 03865; **ORLANDO ARTUR DA COSTA**, CANAC 881847, PCH 02789; **PHILIP CARVALHO KOS**, CANAC 916627, PCH 04286; **ROBINSON BORDIN**, CANAC 115368, PCH 03428; e **ANTÔNIO CARLOS SOARES PEREIRA**, CANAC 724898, PLH 01017, foram designados pela **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA.** e aceitos pela ANAC para o cargo de Assistentes de Piloto-Chefe de Carga Externa, conforme requerido pela seção 133.21(b) do RBAC 133.

A.9 O Piloto-Chefe de Carga Externa e seus Assistentes, acima designados, estão autorizados a realizar a avaliação de conhecimentos e habilidades dos pilotos para fins de inclusão dos mesmos nesta Autorização para Operação.

PARTE B – LIMITAÇÕES OPERACIONAIS

B.1 A **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA.** está autorizada a conduzir operações com cargas

externas com os seguintes modelos de aeronaves:

MODELO	CLASSE DA COMBINAÇÃO AERONAVE-CARGA	CATEGORIA DE HOMOLOGAÇÃO
AS350B3	A/B/C	NORMAL
AS5350B2	A/B/C	NORMAL
505	B	NORMAL
206L-4	A/B/C	NORMAL
206B	B	NORMAL
EC135 T1	A/B/C	NORMAL
AW119 MKII	A/B/C	NORMAL

B.2 Os seguintes tipos de operações poderão ser conduzidos pela **HELISUL TÁXI AÉREO LTDA.:**

MODELO	Transporte de Carga Externa			Combate a Incêndios (Bambi Bucket)		Descida de Rappel	Ascensão por corda	Human External Cargo (HEC) com plataforma fixa (Classe A)	Human External Cargo (HEC) - Classe B
	Linha Curta	Linha Longa	Transporte de Artigos Perigosos	Linha Curta	Linha Longa				
AS350B3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AS350B2	X	X	X	X	X	X	X	X	
505	X	X	X	X	X				
206L-4	X	X	X	X	X				
206B	X	X	X	X	X				
EC135 T1	X	X	X	X	X				
AW119 MKII	X	X	X	X	X	X	X	X	X

B.3 As operações de carga externa autorizadas por este documento somente poderão ser conduzidas na seguinte área: **TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO COM EXCEÇÃO DE GRANDES EXTENSÕES DE ÁGUA.**

B.4 Os pilotos autorizados a conduzir as operações de que trata esta autorização são os abaixo relacionados:

NOME DO PILOTO	CANAC	PC/PLA Nº	AERONAVES (modelo)	TIPOS DE OPERAÇÃO
Alexandre Schlischtig	107824	PCH 02748	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda. Transporte de Artigos Perigosos.

André Lima Soares	112278	PCH 03151	206L-4 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket).
Antônio Carlos Graça	756809	PCH 01149	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket) Transporte de Artigos Perigosos.
Antônio Carlos Soares Pereira	724898	PLH 01017	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Claudio Renato Nakamura	110250	PCH 02584	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Ascensão por corda; Descida de Rappel. Transporte de Artigos Perigosos.
Denis Fernando Latuf	176292	PCH 05280	505 206L-4 AS350B2 AS350B3	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Diogo de Matos Pereira Ribeiro	135816	PCH 04091	AS350B2 AS350B3 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket).
Eduardo Biesuz	136435	PCH 04069	AS350B3 AS350B2 AW119MKII 206L-4	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Eduardo Rogério Lourenço	149485	PCH 04536	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket);

Fernando Lucini	101827	PCH 02136	AS350B3 AS350B2 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa. Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Fernando Rosset Favero	141300	PCH 04349	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda;
Guilherme Andreu da Silva Monfrói	151015	PCH 06115	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Guilherme Maske Maranhão	114920	PCH 03289	AS350B3 AS350B2 505 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; <i>Human External Cargo</i> (HEC) com plataforma fixa; <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe A e B. Transporte de Artigos Perigosos.
Mairon Hugo Azevedo da Silva	126901	PCH 03979	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe B. Transporte de Artigos Perigosos.

Marcel Monge Garcia	143790	PCH 04416	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Marcelo Anderson Malaquias Lunelli	119486	PCH 03475	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda;
Marcelo Guerrante Guimarães	109976	PCH 04306	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket).
Marcelo José Lourenço	144030	PCH 04515	505	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Marcelo Lambrecht	130170	PCH 03865	AS350B3 AS350B2 505 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe B. Transporte de Artigos Perigosos;
Marcos Vinicius Pimentel Ribeiro	246940	PCH 06895	AS350B3 AS350B2 206L-4 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket).
Michel Dalla Pozza	221540	PCH 06242	AS350B3 AS350B2 505	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket).
Muriel Biesuz	109732	PCH 02620	AS350B3 AS350B2 206L-4 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); <i>Human External Cargo</i> (HEC) com plataforma fixa; <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe B. Transporte de Artigos Perigosos;

Murilo Teodoro Silva	167244	PCH 07022	AS350B3 AS350B2 505	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket).
Orlando Artur da Costa	881847	PCH 02789	AS350B3 AS350B2 206L-4 AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe B. Transporte de Artigos Perigosos;
Patrícia Beilfuss Massotti	227643	PCH 06274	AS350B3 AS350B2 505	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); <i>Human External Cargo</i> (HEC) com plataforma fixa; <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe A; Transporte de Artigos Perigosos.
Pedro Ivo Bastos Baldo	113080	PCH 03439	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Philip Carvalho Kos	916627	PCH 04286	AS350B3 AS350B2	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Rafael da Silva Sloboda	178545	PCH 05945	AS350B3 AS350B2 505	Transporte de carga externa com linha curta; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket).
Robinson Bordin	115368	PCH 03428	AS350B3 AS350B2 505 206L-4 206B EC135 T1	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; <i>Human External Cargo</i> (HEC) com plataforma fixa; <i>Human External Cargo</i> (HEC) - Classe B; Transporte de Artigos Perigosos;

Saulo Ribeiro Junqueira Lopes	982926	PCH 01658	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Sergio Augusto Guimarães Ferreira	443689	PCH 01764	AS350B3 AS350B2 EC135 T1	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos.
Tafael Mangoni	132483	PLH 02899	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; Transporte de Artigos Perigosos.
Thiago de Souza	126646	PCH 04411	AS350B3 AS350B2 206L-4 206B AW119MKII	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta (Bambi Bucket); Descida de Rappel; Ascensão por corda; <i>Human External Cargo</i> (HEC) com plataforma fixa; Transporte de Artigos Perigosos.
Willian Ricardo Gandolfi Maciel	173748	PCH 05089	AS350B3 AS350B2 206L-4	Transporte de carga externa com linha curta; Transporte de carga externa com linha longa; Combate a incêndios ambientais com linha curta e longa (Bambi Bucket); Transporte de Artigos Perigosos; Descida de Rappel; Ascensão por corda.

B.5 O operador é autorizado a transportar artigos perigosos como carga externa, observando os requisitos previstos no RBAC nº 175, as prescrições de seu Manual de Voo da Combinação Aeronave-Carga - MVCAC e de seu Manual de Artigos Perigosos - MAP. Os tripulantes deverão ter cumprido com o Programa de Treinamento em Artigos Perigosos - PTAP.

PARTE C – MANUTENÇÃO

PARTE D – LIMITAÇÕES OPERACIONAIS

D.1 Em hipótese alguma poderão ser transportados passageiros em operações com cargas externa.

D.2 As operações de rappel deverão ser realizadas somente com pessoas devidamente qualificadas para tal, sendo responsabilidade total da empresa permitir que somente tais pessoas tomem parte nesta operação.

D.3 As operações deverão ser conduzidas em período diurno e de acordo com as regras de voo visuais (VFR).

D.4 As operações deverão observar o Manual de Voo da Combinação Aeronave-Carga aprovado pela ANAC.

Brasília, data conforme assinatura digital.

Atenciosamente,

CLÉBIO FELIPE ABREU DA SILVA

Gerente Técnico de Certificação - GTCE/GOAG

(assinado eletronicamente)



Documento assinado eletronicamente por **Clébio Felipe Abreu Da Silva, Gerente Técnico de Certificação**, em 20/10/2025, às 19:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **12222739** e o código CRC **034CC14E**.