

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

		cód	localidade	U	tip	título	RMK
1	1	1	SBAF R. de Janeiro - Campo Délio Jardim de Mattos	RJ	ADC	ADC	Substituição
2	2	2	SBAF R. de Janeiro - Campo Délio Jardim de Mattos	RJ	PDC	PDC 1	Inclusão
3	3	3	SBAF R. de Janeiro - Campo Délio Jardim de Mattos	RJ	PDC	PDC 2	Inclusão
4	4	4	SBAF R. de Janeiro - Campo Délio Jardim de Mattos	RJ	IAC	RNP A RWY 26 [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
5	5	5	SBAF R. de Janeiro - Campo Délio Jardim de Mattos	RJ	IAC	RNP B RWY 08 [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
6	2	1	SBAR Aracaju - Santa Maria	SE	SID	RNAV GATUL 1A RWY 12	Substituição
7	2	2	SBAR Aracaju - Santa Maria	SE	SID	RNAV PULUR 1A RWY 30	Substituição
8	3	3	SBAR Aracaju - Santa Maria	SE	SID	RNAV SIMAD 1A - VUGRA 1A RWY 12	Substituição
9	4	4	SBAR Aracaju - Santa Maria	SE	IAC	VOR X RWY 12	Substituição
10	3	3	SBBQ Barbacena - Doorgal Borges	MG	ADC	ADC	Substituição
11	4	4	SBBR Brasília - JK	DF	SID	KOTVU 1A RWY 11	Substituição - com redesignação carta e (02) saídas
12	5	1	SBBU Bauru	SP	IAC	NDB RWY 14	Substituição
13	2	2	SBBU Bauru	SP	IAC	RNP Z RWY 14	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
14	3	3	SBBU Bauru	SP	IAC	RNP Z RWY 32	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
15	6	6	SBCB Cabo Frio	RJ	VAC	RWY 10/28	Substituição
16	7	7	SBCG Campo Grande - V. Grande	MS	PDC	PDC	Substituição
17	8	8	SBCJ Parauapebas - Carajás	PA	IAC	RNP RWY 28	Substituição
18	9	1	SBCT Curitiba - Afonso Pena	PR	ADC	ADC	Substituição
19	2	2	SBCT Curitiba - Afonso Pena	PR	IAC	ILS S OR LOC S RWY 33	Substituição
20	3	3	SBCT Curitiba - Afonso Pena	PR	IAC	ILS V RWY 33	Substituição
21	4	4	SBCT Curitiba - Afonso Pena	PR	IAC	VOR Y RWY 33	Substituição
22	10	10	SBCX Caxias do Sul	RS	ADC	ADC	Substituição
23	11	11	SBFL Florianópolis/Hercílio Luz	SC	IAC	VOR Y RWY 32	Substituição
24	12	1	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	ADC	ADC	Substituição
25	2	2	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	PDC	PDC 1	Substituição
26	3	3	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	PDC	PDC 2	Substituição
27	4	4	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	PDC	PDC 3	Inclusão
28	5	5	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	PDC	PDC 4	Inclusão
29	6	6	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP A RWY 33	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
30	7	7	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP W RWY 33	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
31	8	8	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP Y RWY 10	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
32	9	9	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP Y RWY 28	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
33	10	10	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP Z RWY 15	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
34	11	11	SBGL Rio de Janeiro - Galeão	RJ	IAC	RNP Z (CONVERGING) RWY 28	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

		cód	localidade	U	tip	título	RMK	
35	13	1	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	SID	RNAV ASTOB 1A - ENTEV 1A - RPR 1A RWY 02R	Substituição
36		2	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	SID	RNAV NENON 1A RWY 20L	Substituição
37		3	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	ILS Y RWY 20L [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Substituição
38		4	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	RNP V RWY 02R	Substituição
39		5	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	RNP U RWY 20L	Substituição
40		6	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	RNP X RWY 20L (AR) [EXCLUSIVO ENSAIO EM VÔO]	Substituição
41		7	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	RNP Y RWY 20L (AR) [EXCLUSIVO ENSAIO EM VÔO]	Substituição
42		8	SBGP	Gavião Peixoto [EMBRAER]	SP	IAC	RNP Z RWY 20L (AR) [EXCLUSIVO ENSAIO EM VÔO]	Substituição
43	14	1	SBHT	Altamira	PA	IAC	RNP RWY 07	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
44		2	SBHT	Altamira	PA	IAC	RNP RWY 25PO00B	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
45	15	1	SBKP	Campinas - Viracopos	SP	SID	RNAV DEXIB 2A - KONVI 1A RWY 15	Substituição - c/ modificação numa saída (c/ duas transições para novos fixos finais)
46		2	SBKP	Campinas - Viracopos	SP	SID	RNAV ISMOB 1A - KONVI 1B RWY 33	Substituição - c/ modificação numa saída (c/ novo fixo final)
47		3	SBKP	Campinas - Viracopos	SP	IAC	ILS X OR LOC X RWY 15	Substituição
48		4	SBKP	Campinas - Viracopos	SP	IAC	ILS Z RWY 15	Substituição
49	16		SBME	Macaé	RJ	IAC	VOR RWY 24	Substituição
50	17	1	SBML	Marília	SP	IAC	RNP RWY 03	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
51		2	SBML	Marília	SP	IAC	RNP RWY 21	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
52	18	1	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	SID	OMNI RWY 12/30	Inclusão - c/ cancelamento
53		2	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	SID	RNAV DENDO 2A - ENLUS 2A - IVSOR 2A - KIMAX 2A - ORAGO 1A - UKARI 2A RWY 30	Substituição
54		3	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	SID	RNAV ESBIR 2A RWY 12	Substituição
55		4	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	ILS Y RWY 12 [GNSS requerido]	Substituição
56		5	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	ILS Z OR LOC Z RWY 12	Substituição - c/ alteração Alt. mínima no arco no segmento SW e nova órbita de arremetida (no IAF a NE)
57		6	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	VOR Y RWY 30	Substituição
58		7	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	VOR Z RWY 12	Substituição - c/ alteração rumos órbita entrada/arremetida e na radial do segmento de afastamento (passando de por tempo para por distância DME)
59		8	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	RNP RWY 12	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
60		9	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	IAC	RNP RWY 30	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
61	19	1	SBPF	Passo Fundo/Lauro Kurtz	RS	SID	OMNI RWY 08/26	Inclusão - c/ cancelamento
62		2	SBPF	Passo Fundo/Lauro Kurtz	RS	IAC	RNP RWY 08	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
63		3	SBPF	Passo Fundo/Lauro Kurtz	RS	IAC	RNP RWY 26	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
64	20	1	SBPK	Pelotas	RS	IAC	VOR RWY 06	Substituição
65		2	SBPK	Pelotas	RS	IAC	RNP W RWY 06	Substituição

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

		cóc	localidade	U	tip	título	RMK	
66	21	1	SBPO	Pato Branco/Juvenal Loureiro	PR	SID	OMNI RWY 07/25	Inclusão
67		2	SBPO	Pato Branco/Juvenal Loureiro	PR	IAC	RNP RWY 07	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
68		3	SBPO	Pato Branco/Juvenal Loureiro	PR	IAC	RNP RWY 25	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
69	22		SBPP	Ponta Porã	MS	VAC	RWY 04/22	Substituição
70	23	1	SBPS	Porto Seguro	BA	SID	RNAV MULAM 1A, 1C - DIBUS 1A - IRINA 1A - LOBEP 1A RWY 10	Substituição
71		2	SBPS	Porto Seguro	BA	STAR	RNAV AMENT 1A - RAIRA 1A RWY 10	Substituição
72	24	1	SBPV	Porto Velho - Jorge Teixeira	RO	ADC	ADC	Substituição
73		2	SBPV	Porto Velho - Jorge Teixeira	RO	PDC	PDC	Substituição
74	25	1	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP A RWY 02R - PE/Procedimento Especial, com TVD	Inclusão
75		2	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP B RWY 02R - PE/Procedimento Especial, com TVD	Inclusão
76		3	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP F RWY 20L - PE/Procedimento Especial, com TVD	Inclusão
77		4	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP G RWY 20L - PE/Procedimento Especial, com TVD	Inclusão
78		5	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP L RWY 02R - PE/Procedimento Especial, com TVD	Inclusão
79		6	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP T RWY 02R (AR) - PE/Procedimento Especial	Substituição
80		7	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP W RWY 02L (AR) - PE/Procedimento Especial	Substituição
81		8	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP W RWY 20R (AR) - PE/Procedimento Especial	Substituição
82		9	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP X RWY 02L (AR) - PE/Procedimento Especial	Substituição
83		10	SBRJ	Rio de Janeiro - SDU	RJ	IAC	RNP X RWY 20R (AR) - PE/Procedimento Especial	Substituição
84	26	1	SBSC	R. Janeiro - Base Sta. Cruz	RJ	IAC	RNP Y RWY 05	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
85		2	SBSC	R. Janeiro - Base Sta. Cruz	RJ	IAC	RNP Z RWY 23	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
86	27		SBSL	São Luís - Marechal Cunha	MA	IAC	VOR Y RWY 24	Substituição
87	28		SBSM	Santa Maria	RS	VAC	RWY 02/20 - 11/29	Substituição
88	29		SBSN	Santarém - Maestro Wilson Fonseca	PA	ADC	ADC	Substituição
89	30	1	SBSP	São Paulo - Congonhas	SP	SID	RNAV LESSA 1A RWY 17R/17L	Substituição
90		2	SBSP	São Paulo - Congonhas	SP	SID	RNAV LESSA 1B RWY 35R/35L	Substituição
91		3	SBSP	São Paulo - Congonhas	SP	SID	RNAV UGTIX 1B RWY 35R/35L	Substituição
92	31		SBSR	São José do Rio Preto	SP	ADC	ADC	Substituição
93	32	1	SBTA	Taubaté - Base de Aviação	SP	IAC	RNP RWY 08	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
94		2	SBTA	Taubaté - Base de Aviação	SP	IAC	RNP RWY 26	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

		cód	localidade	U	tip	título	RMK	
95	33	1	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	SID	OMNI RWY 04/22	Inclusão - c/ cancelamento
96		2	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	SID	ISRIK 1B - UDIGI 1B RWY 04	Substituição - c/ manutenção de duas saídas e eliminação 08 saídas (duas sul e seis NW-N)
97		3	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	SID	RNAV POVGA 1A - RENEV 1A RWY 22	Substituição
98		4	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	SID	RNAV TIKSO 1A - TOPIK 1A - VALAP 1A - VUKEP 1A RWY 04	Substituição
99		5	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	IAC	ILS Z RWY 04 [GNSS requerido]	Substituição
100		6	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	IAC	VOR RWY 04	Substituição - c/ alteração rumos órbita entrada/arremetida e na radial do segmento de afastamento (passando de por tempo para por distância DME)
101		7	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	IAC	VOR RWY 22	Substituição
102		8	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	IAC	RNP RWY 04	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
103		9	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	IAC	RNP RWY 22	Substituição - troca de proc. RNAV p/ RNP
104	34	1	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	OMNI RWY 02C/20C	Inclusão - c/ cancelamento
105		2	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	ESMIV 1A -IVTIG 1A -MUDRU 1A-NIMPU 1A - PUKLA 1A -UTLOT 1A RWY 02C	Substituição - c/ incorporação de saídas
106		3	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	ESMIV 1B -IVTIG 1B -MUDRU 1B-NIMPU 1B - PUKLA 1B -UTLOT 1B RWY 20C	Substituição - c/ incorporação de saídas
107		4	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	RNAV GIBMU 2A RWY 02C	Substituição
108		5	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	RNAV KAMUP 2A RWY 20C	Substituição
109		6	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	STAR	RNAV ESIGA 1A - LIVAL 1A RWY 02C	Inclusão
110		7	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	STAR	RNAV ESIGA 1B LIVAL 1B RWY 20C	Inclusão
111		8	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	ILS W RWY 02C	Inclusão
112		9	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	ILS Y OR LOC Y RWY 02C	Substituição
113		10	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	ILS Z OR LOC Z RWY 02C	Substituição
114		11	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB A RWY 02C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão
115		12	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB B RWY 20C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão
116		13	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB Y RWY 20C	Substituição - c/ alteração rumos segmento órbita entrada (e agora também de arremetida), radiais segmentos afastamento e aproximação, e eliminação proc. reversão chegada em alta altitude
117		14	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB Z RWY 02C	
118		15	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR A RWY 02C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão
119		16	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR B RWY 20C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão
120		17	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR C RWY 02C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão
121		18	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR D RWY 20C [USO EXCLUSIVO ANV. MILITAR]	Inclusão

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

	cócc	localidade	U	tip	título	RMK
122	19	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR U RWY 20C	Substituição - c/ alteração rumos segmento órbita entrada (e agora também de arremetida), radiais segmentos afastamento e aproximação, nova MDA e OCH, e eliminação proc. reversão chegada em alta altitude
123	20	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR V RWY 02C	Substituição - c/ alteração rumos segmento órbita entrada (e agora também de arremetida), radiais segmentos afastamento e aproximação, nova MDA-OCH-VIS, e eliminação proc. reversão chegada em alta altitude
124	21	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR W RWY 20C	Substituição - nova órbita entrada (e agora também de arremetida) e proc. reversão/curva-base, com ajuste MDA-OCH, e eliminação proc. reversão chegada em alta altitude
125	22	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR X RWY 02C	Substituição - c/ alteração rumos segmento órbita entrada (e agora também de arremetida), radiais segmentos afastamento e aproximação, nova MDA e OCH, e eliminação proc. reversão chegada em alta altitude
126	23	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR Y RWY 20C	Substituição - eliminação Arco/10 DME completo c/ múltiplas chegadas e adoção Arco/11 DME parcial com dois IAF (a NW e NE) e nova órbita de arremetida
127	24	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	VOR Z RWY 02C	Substituição - eliminação Arco/10 DME completo c/ múltiplas chegadas e adoção Arco/11 DME parcial com dois IAF (a NW e NE), novos rumos órbita entrada no IF, e nova órbita de arremetida
128	25	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	RNP Y RWY 20C	Substituição
129	26	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	RNP Z RWY 02C	Substituição
130	27	SBYS Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	VAC	RWY 02L/20R - 02C/20C - 02R/20L	Substituição
131	35	SDPY Pirassununga	SP	VAC	RWY 02/20	Inclusão
132	36	SNGI Guanambi	BA	ADC	ADC	Inclusão
133	37	1 SSKW Cacoal	RO	IAC	RNP RWY 16	Inclusão
134	2	SSKW Cacoal	RO	IAC	RNP RWY 34	Inclusão

## EMENDA AIP 30 dezembro 2021

		cócd	localidade	U	tip	título	RMK	
1	1	SBCF	Confins - Belo Horizonte	MG	IAC	RNP Y RWY 16	Cancelamento/Exclusão	
2	2	1	SBEK	Jacareacanga	PA	IAC	VOR RWY 08	Cancelamento/Exclusão
3	2	2	SBEK	Jacareacanga	PA	IAC	VOR OU VOR/DME RWY 26	Cancelamento/Exclusão
4	3	1	SBJV	Joinville/Lauro Carneiro	SC	IAC	RNAV (RNP) Y RWY 15	Cancelamento/Exclusão
5	2	2	SBJV	Joinville/Lauro Carneiro	SC	IAC	RNAV (RNP) Y RWY 33	Cancelamento/Exclusão
6	4	1	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	SID	DENDO 1C - ENLUS 1C - IVSOR 1C - UKARI 1C RWY 12	Cancelamento - c/ Inclusão
7	2	2	SBMO	Maceió/Zumbi dos Palmares	AL	SID	DENDO 1B - ENLUS 1B - IVSOR 1B - UKARI 1B RWY 30	Cancelamento - c/ Inclusão
8	5	1	SBPC	Poços de Caldas	MG	IAC	NDB RWY 27	Cancelamento/Exclusão
9	2	2	SBPC	Poços de Caldas	MG	IAC	NDB Y RWY 09	Cancelamento/Exclusão
10	3	3	SBPC	Poços de Caldas	MG	IAC	NDB Z RWY 09	Cancelamento/Exclusão
11	6	1	SBPF	Passo Fundo/Lauro Kurtz	RS	SID	ACME-BACO-CAGE-DALFENVI	Cancelamento - c/ Inclusão
12	2	2	SBPF	Passo Fundo/Lauro Kurtz	RS	SID	ISUNA-KERB-LAMB	Cancelamento - c/ Inclusão
13	7	7	SBUL	Uberlândia - César Bombonato	MG	SID	CAL 1B - MOVTO 1B - NIDSI 1B - PABIN 1B - URB 1B RWY 22	Cancelamento - c/ Inclusão
14	8	1	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	AAQ-MOXAV-NIMPUPADAV-RCL-RPR	Cancelamento - c/ Inclusão
15	2	2	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	SID	IBOV-KALU	Cancelamento - c/ Inclusão
16	3	3	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB RWY 02R	Cancelamento/Exclusão
17	4	4	SBYS	Pirassununga/Campo Fontenelle	SP	IAC	NDB RWY 20L	Cancelamento/Exclusão
1	1	1	SBWE	TMA MACAÉ	RJ		ARC	Substituição
2	2	2	SBXT	TMA NATAL	RN		ARC	Substituição
3	3	3	SBWI	TMA FOZ DO IGUAÇU	PR		ATCSMA	Substituição
4	4	4	SBWM	TMA SANTA MARIA	RS		ATCSMA	Substituição
5	5	5	SBXM	TMA MACEIÓ	AL		ATCSMA	Substituição
6	6	6	SBXQ	TMA ACADEMIA	SP		ATCSMA	Substituição
Ciclo AIRAC: 27 jan. 22 - 24 fev. - 24 março - 21 abril - 19 maio - 16 junho - 14 julho - 11 ago. - 08 set. - 06 out. - 03 nov. - 01 dez. 22								