

Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo



DEZEMBRO - 2022



Seção 1

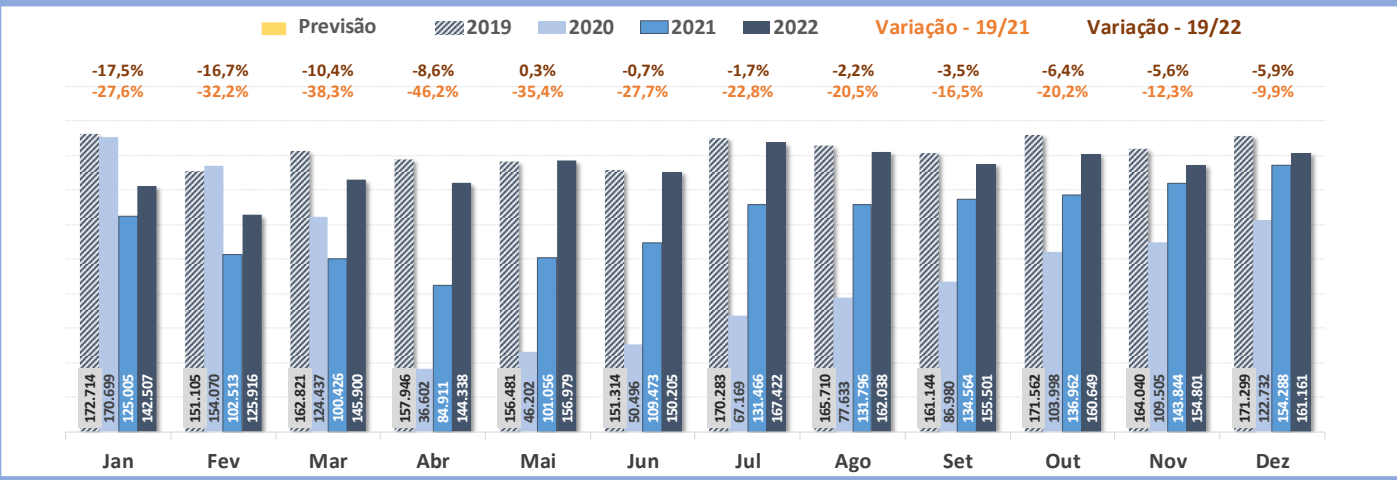
Resumo do Mês

Seção 1 – Resumo do Mês



- O **Relatório Comparativo** contém informações relativas às operações nos principais aeródromos nacionais, tendências e suas principais características, atualizadas mensalmente a partir de 2022. Faz parte de um conjunto de produtos do CGNA com o objetivo de medir, investigar e informar sobre os processos e atividades operacionais executados para o desenvolvimento das melhores práticas e/ou lições aprendidas que, futuramente, melhorarão os processos e as atividades operacionais do CGNA e do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB).

Total de Movimentos por Mês

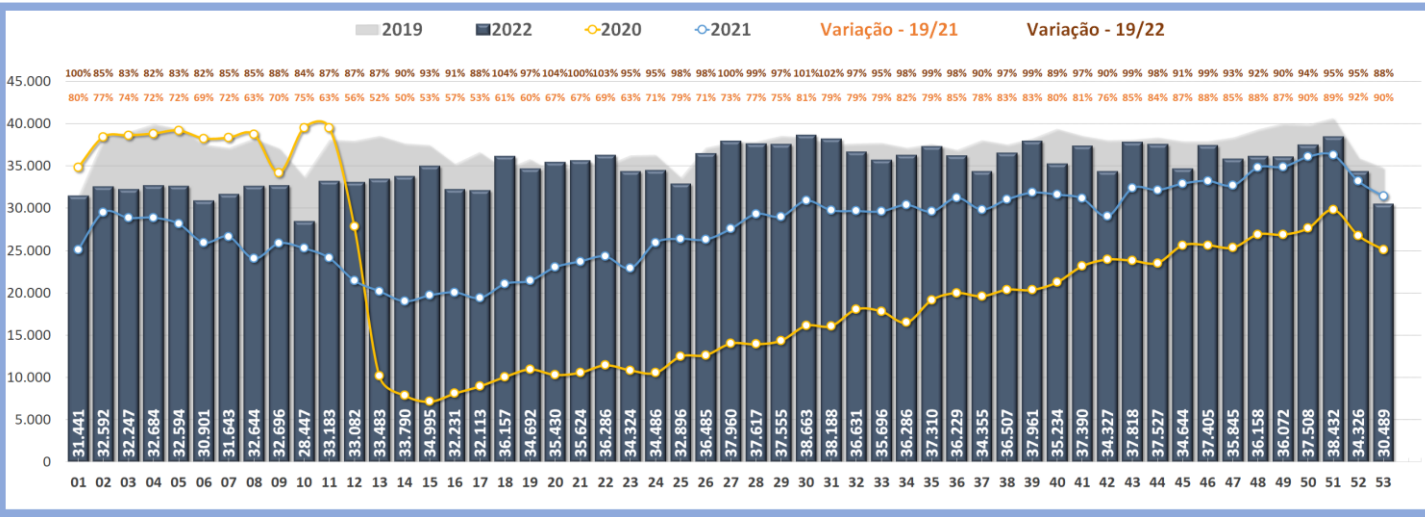


Ano	Tipo de Voo	Acumulado	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2019	Total	1.956.419	172.714	151.105	162.821	157.946	156.481	151.314	170.283	165.710	161.144	171.562	164.040	171.299
	Comercial	1.471.570	137.003	117.667	123.572	115.162	113.508	109.791	128.178	122.580	121.721	126.589	122.785	133.014
	Geral	337.902	27.724	24.446	27.536	28.005	27.867	28.949	28.750	29.847	26.821	30.417	28.920	28.620
	Militar	146.947	7.987	8.992	11.713	14.779	15.106	12.574	13.355	13.283	12.602	14.556	12.335	9.665
2020	Total	1.150.523	170.699	154.070	124.437	36.602	46.202	50.496	67.169	77.633	86.980	103.998	109.505	122.732
	Comercial	726.305	138.839	120.581	90.653	10.844	13.612	18.928	29.729	37.669	46.907	63.421	70.431	84.691
	Geral	281.293	25.122	24.740	21.668	14.056	20.062	19.790	22.931	25.273	26.510	26.262	26.689	28.190
	Militar	142.925	6.738	8.749	12.116	11.702	12.528	11.778	14.509	14.691	13.563	14.315	12.385	9.851
2021	Total	1.456.304	125.005	102.513	100.426	84.911	101.056	109.473	131.466	131.796	134.564	136.962	143.844	154.288
	Comercial	948.451	90.363	66.721	60.568	44.261	56.016	64.798	84.822	85.739	88.897	93.581	100.395	112.290
	Geral	350.343	27.804	25.188	25.400	27.072	29.637	30.216	31.605	30.321	30.737	29.051	30.915	32.397
	Militar	157.503	6.838	10.604	14.458	13.578	15.403	14.459	15.039	15.736	14.930	14.323	12.534	9.601
2022	Total	1.827.417	142.507	125.916	145.900	144.338	156.979	150.205	167.422	162.038	155.501	160.649	154.801	161.161
	Comercial	1.293.266	108.672	86.767	100.459	98.298	106.943	100.876	117.255	112.435	108.573	113.875	114.720	124.393
	Geral	373.923	26.804	29.200	32.003	32.018	33.064	32.167	33.577	33.194	32.096	31.258	29.131	29.411
	Militar	159.813	7.031	9.949	13.438	14.022	16.972	17.162	16.175	16.409	14.832	15.516	10.950	7.357
Variação 2022/2019	Total	-25,6%	-27,6%	-32,2%	-38,3%	-46,2%	-35,4%	-27,7%	-22,8%	-20,5%	-16,5%	-20,2%	-12,3%	-9,9%
	Comercial	-35,5%	-34,0%	-43,3%	-51,0%	-61,6%	-50,7%	-41,0%	-33,8%	-30,1%	-27,0%	-26,1%	-18,2%	-15,6%
	Geral	3,7%	0,3%	3,0%	-7,8%	-3,3%	6,4%	4,4%	9,9%	1,6%	14,6%	-4,5%	6,9%	13,2%
	Militar	7,2%	-14,4%	17,9%	23,4%	-8,1%	2,0%	15,0%	12,6%	18,5%	18,5%	-1,6%	1,6%	-0,7%
Variação 2022/2020	Total	-6,6%	-17,5%	-16,7%	-10,4%	-8,6%	0,3%	-0,7%	-1,7%	-2,2%	-3,5%	-6,4%	-5,6%	-5,9%
	Comercial	-12,1%	-20,7%	-26,3%	-18,7%	-14,6%	-5,8%	-8,1%	-8,5%	-8,3%	-10,8%	-10,0%	-6,6%	-6,5%
	Geral	10,7%	-3,3%	19,4%	16,2%	14,3%	18,6%	11,1%	16,8%	11,2%	19,7%	2,8%	0,7%	2,8%
	Militar	8,8%	-12,0%	10,6%	14,7%	-5,1%	12,4%	36,5%	21,1%	23,5%	17,7%	6,6%	-11,2%	-23,9%

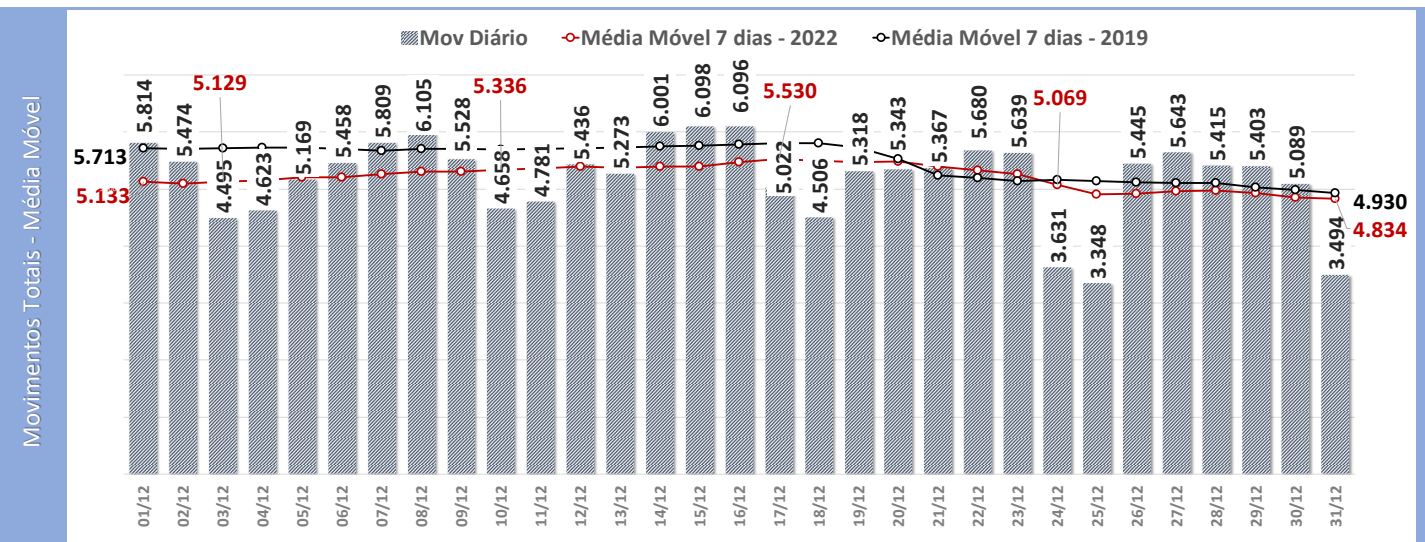
Seção 1 – Resumo do Mês



Total de Movimentos por Semana



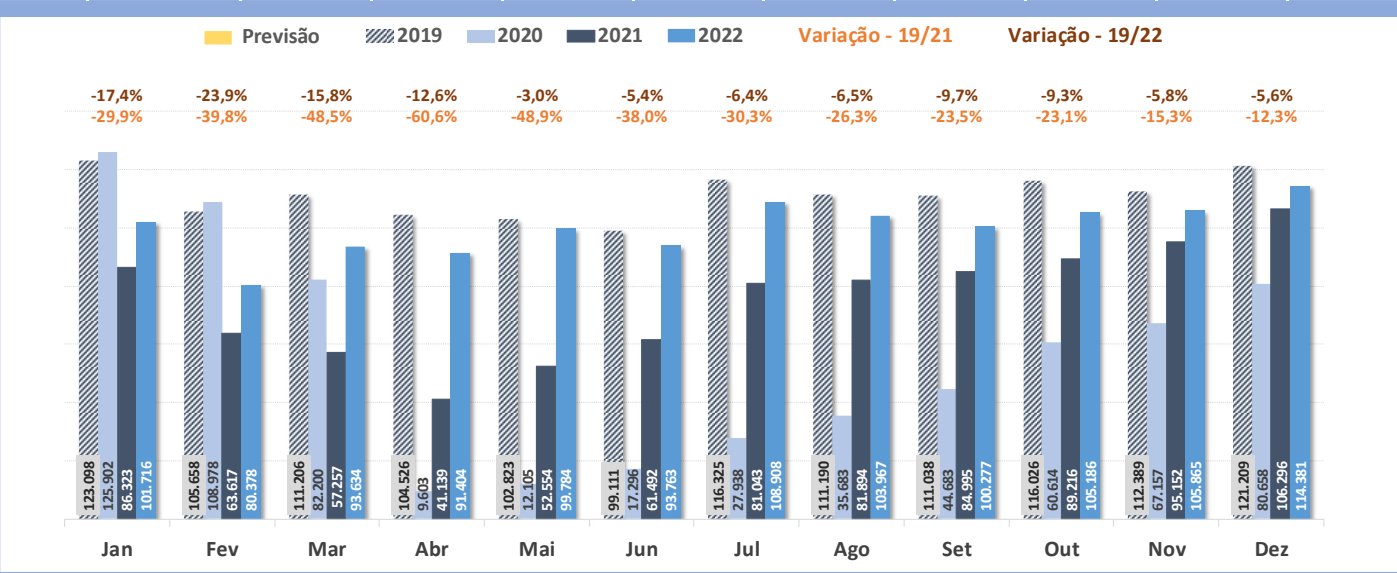
Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias



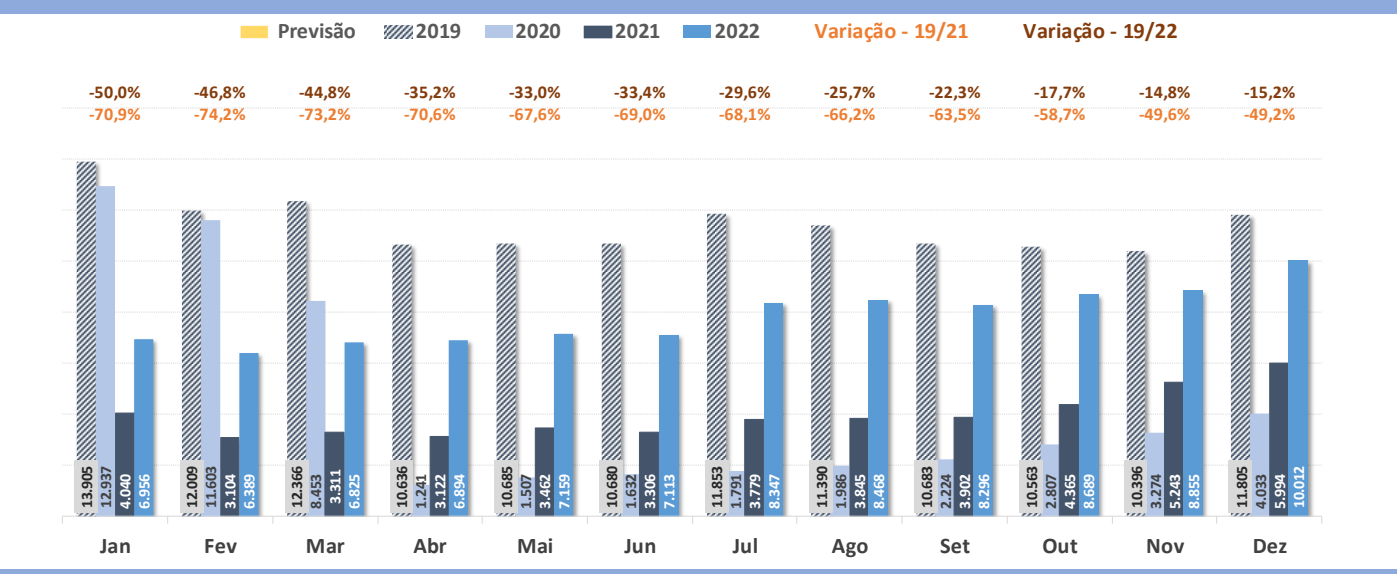
Seção 1 – Resumo do Mês



Total de Movimentos Comerciais Doméstica



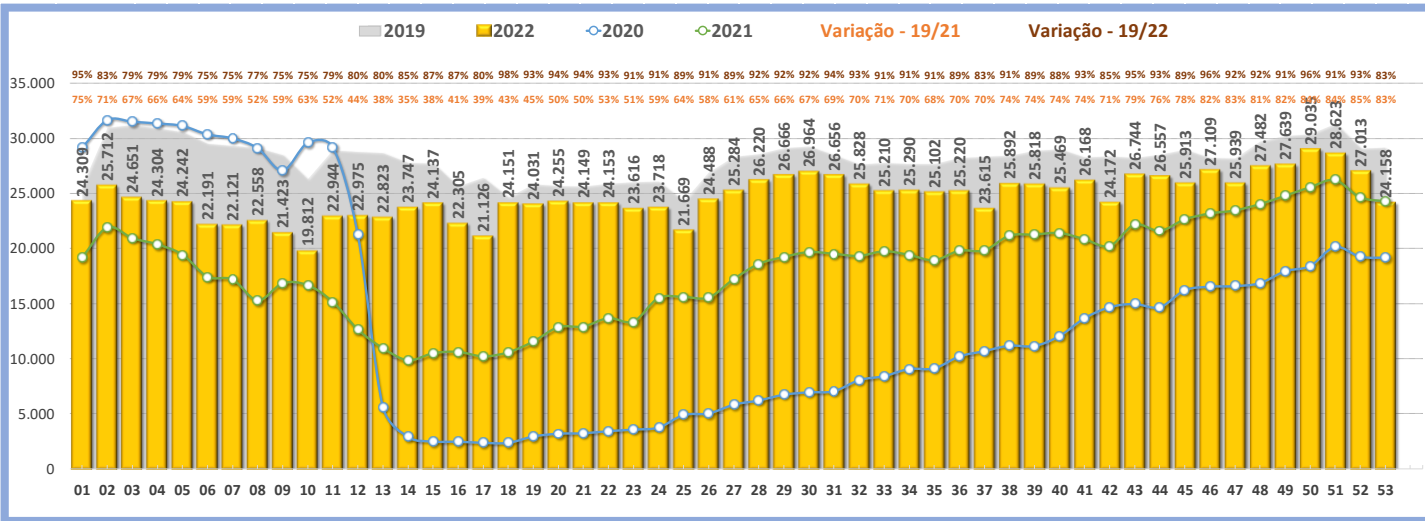
Total de Movimentos Comerciais Internacional



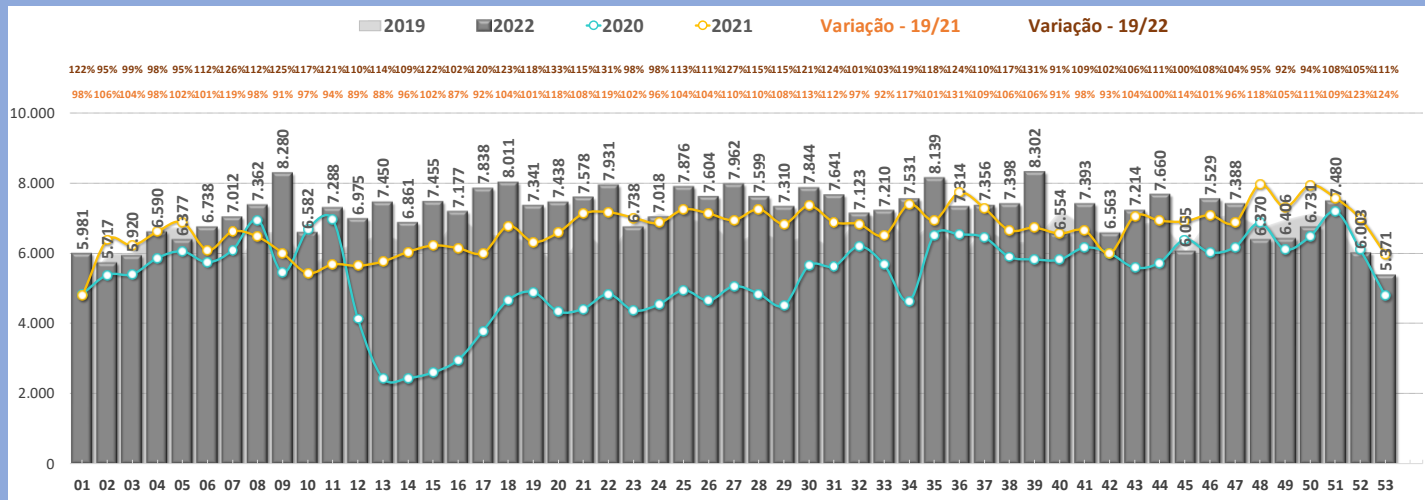
Seção 1 – Resumo do Mês



Total de Movimentos por Semana – Aviação Comercial



Total de Movimentos por Semana – Aviação Geral

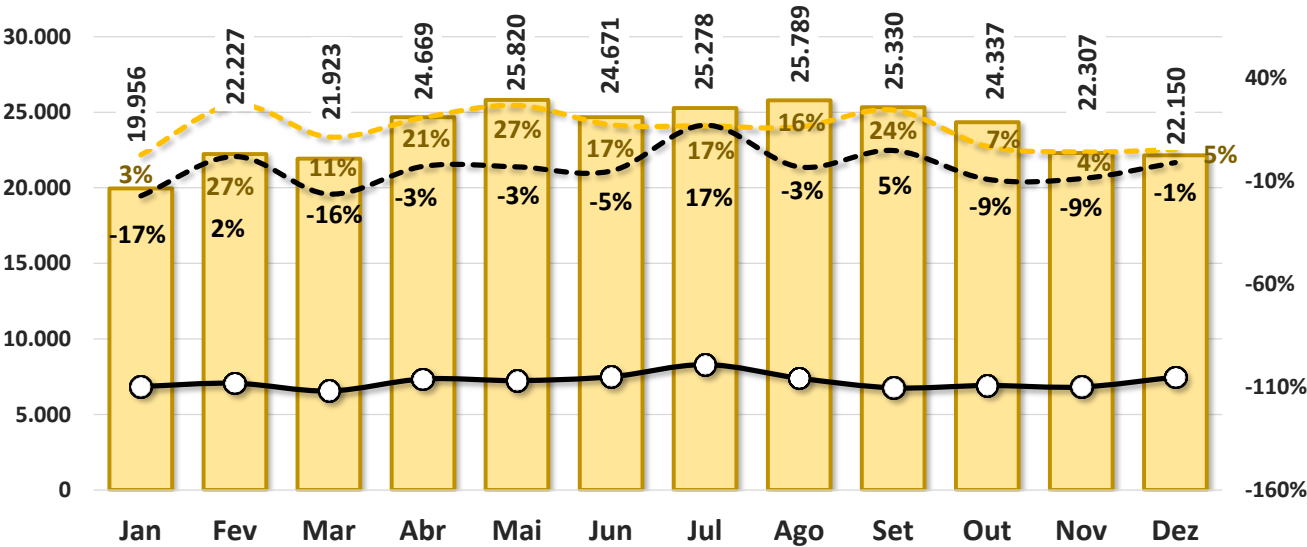


Seção 1 – Resumo do Mês

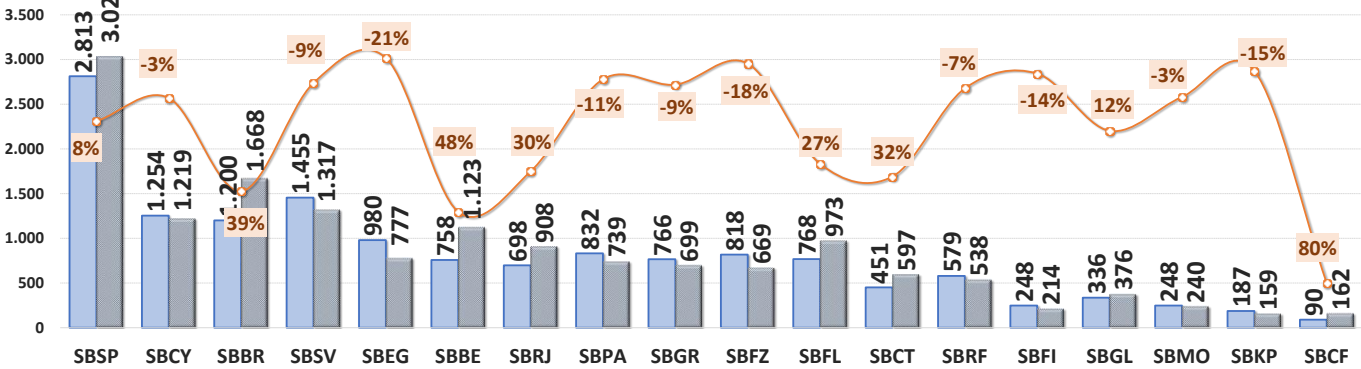


Total de Movimentos Aviação Geral – Asa Fixa e Rotativa

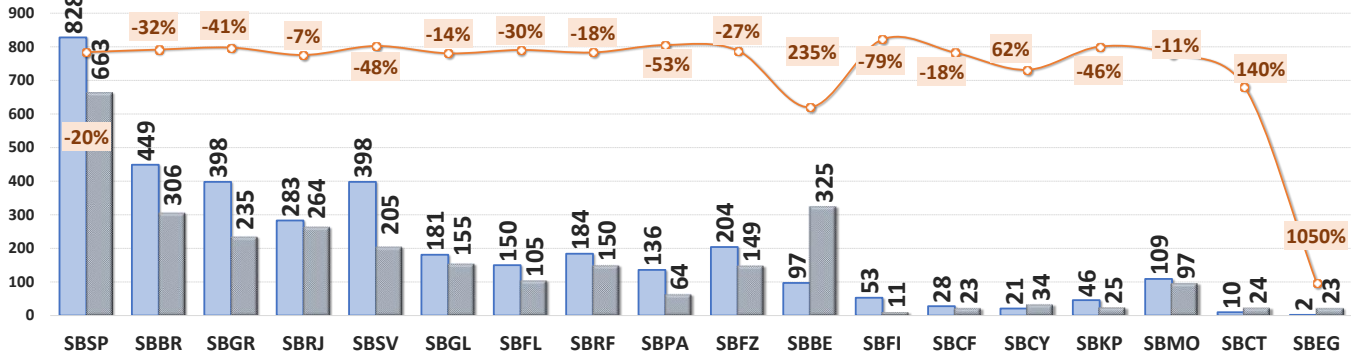
■ Fixa - 2022 ○ Rotativa - 2022 - - - Variação Fixa - 19/22 - - - Variação Rotativa - 19/22



■ Asa Fixa - Dezembro 2019 ■ Asa Fixa - Dezembro 2022 ◇ Variação



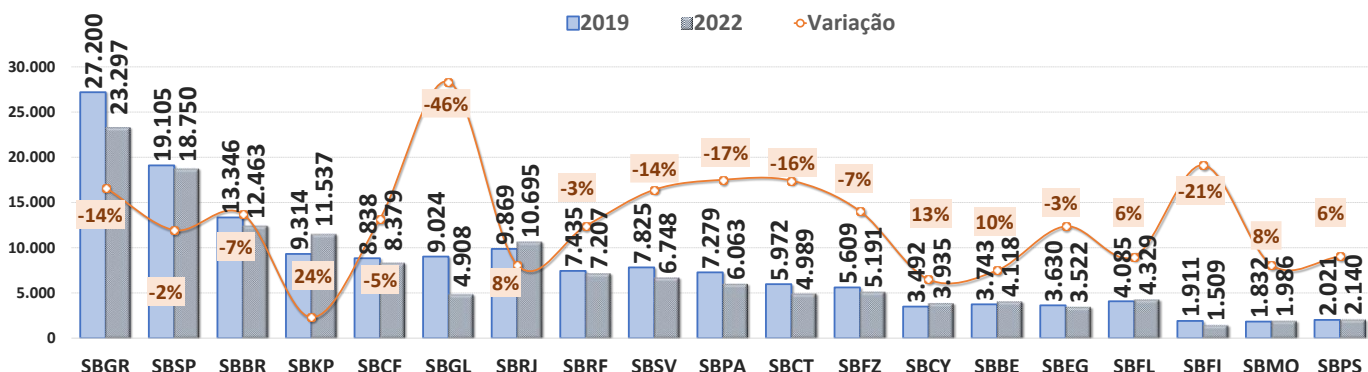
■ Asa Rotativa - Dezembro 2019 ■ Asa Rotativa - Dezembro 2022 ◇ Variação



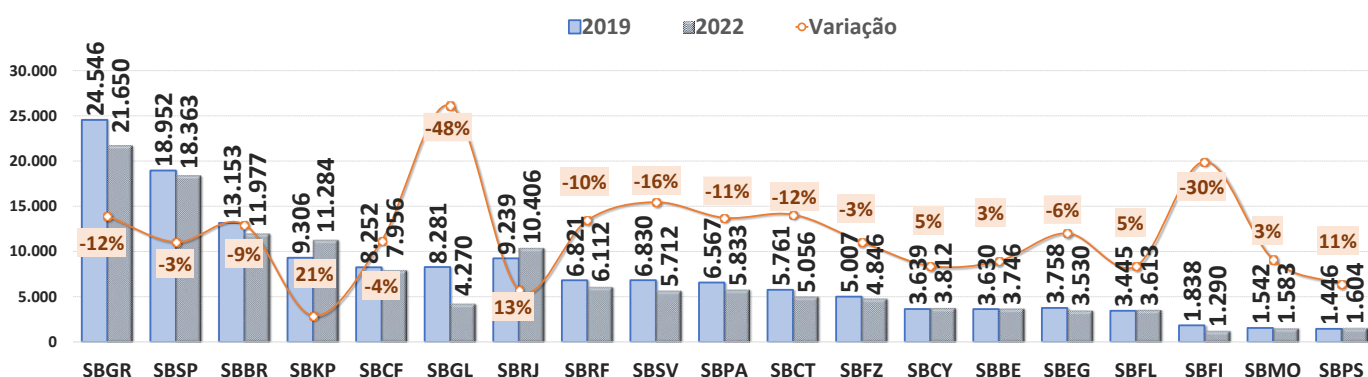
Seção 1 – Resumo do Mês



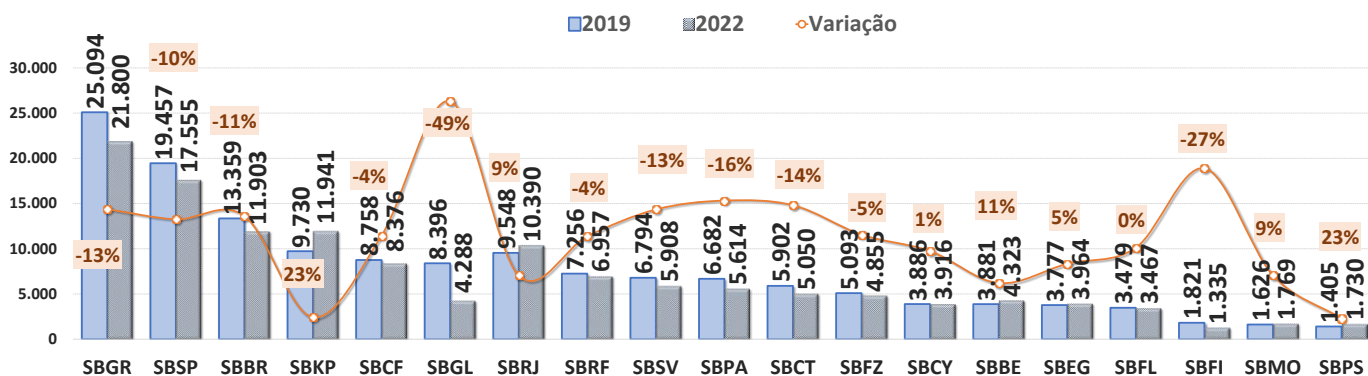
✈ Total de Movimentos – Dezembro 2022



✈ Total de Movimentos – Novembro 2022



✈ Total de Movimentos – Outubro 2022



Seção 1 – Resumo do Mês



✈ Ranking de Aeródromos – Dezembro

RANKING MENSAL :: DEZ-19 / DEZ-22							2019 / 2022
RANKING	EVOLUÇÃO	AD	DEP/ARR	NOV-22 / DEZ-22		DEZ-19 / DEZ-22	DIFF %
				DIFF	DIFF %		
1	■	SBGR	23.297	+	1.647	7,6%	- -14,3%
2	■	SBSP	18.750	+	387	2,1%	- -1,9%
3	■	SBBR	12.463	+	486	4,1%	- -6,6%
4	■	SBKP	11.537	+	253	2,2%	+ 23,9%
5	■	SBRJ	10.695	+	289	2,8%	+ 8,4%
6	■	SBCF	8.379	+	423	5,3%	- -5,2%
7	■	SBRF	7.207	+	1.095	17,9%	- -3,1%
8	▲	SBSV	6.748	+	1.036	18,1%	- -13,8%
9	▼	SBPA	6.063	+	230	3,9%	- -16,7%
10	▲	SBFZ	5.191	+	345	7,1%	- -7,5%
11	▼	SBCT	4.989	-	-67	-1,3%	- -16,5%
12	■	SBGL	4.908	+	638	14,9%	- -45,6%
13	▲	SBFL	4.329	+	716	19,8%	+ 6,0%
14	■	SBBE	4.118	+	372	9,9%	+ 10,0%
15	▼	SBCY	3.935	+	123	3,2%	+ 12,7%
16	■	SBEG	3.522	-	-8	-0,2%	- -3,0%
17	■	SBPS	2.140	+	536	33,4%	+ 5,9%
18	■	SBMO	1.986	+	403	25,5%	+ 8,4%
19	■	SBFI	1.509	+	219	17,0%	- -21,0%



Seção 2

Aeródromos

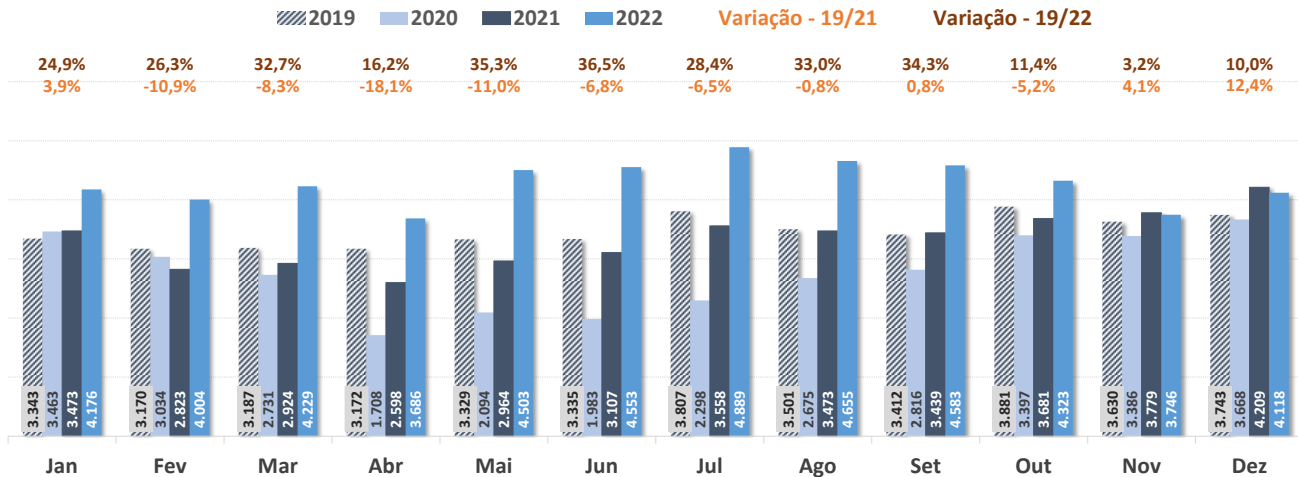
Seção 2 – Aeródromos



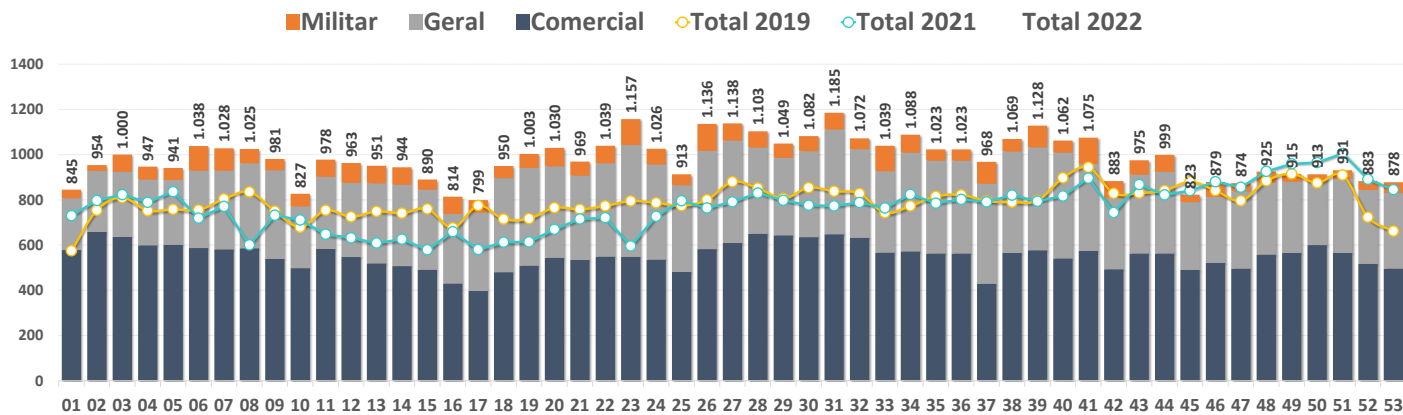
SBBE – Aeroporto Internacional de Belém



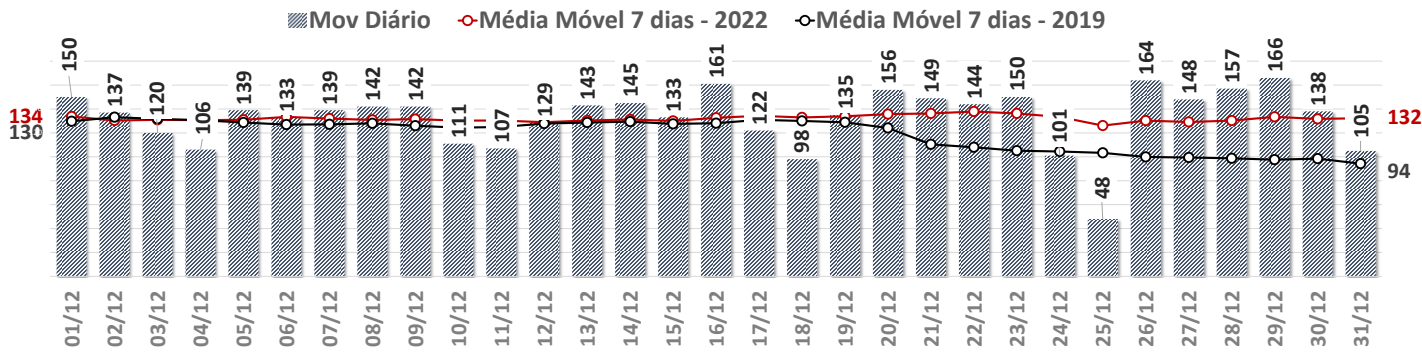
Total de Movimentos por Mês - SBBE



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBBE



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBBE



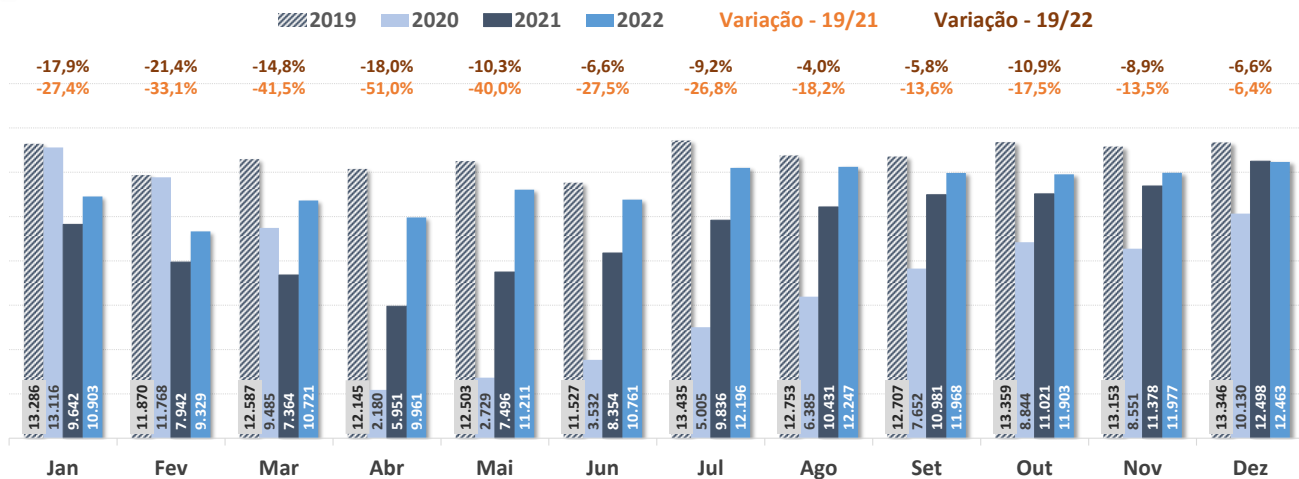
Seção 2 – Aeródromos



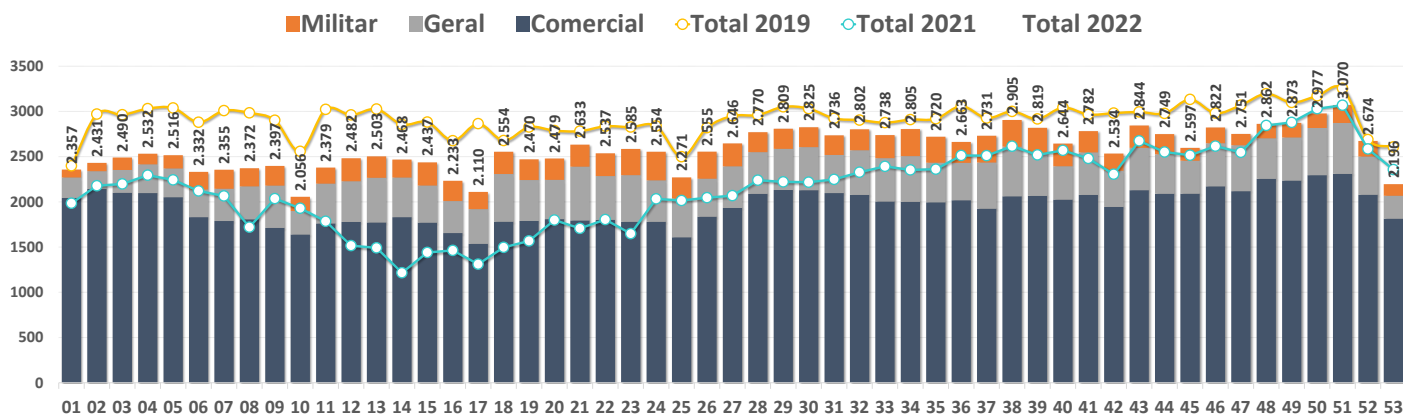
SBBR – Aeroporto Internacional de Brasília



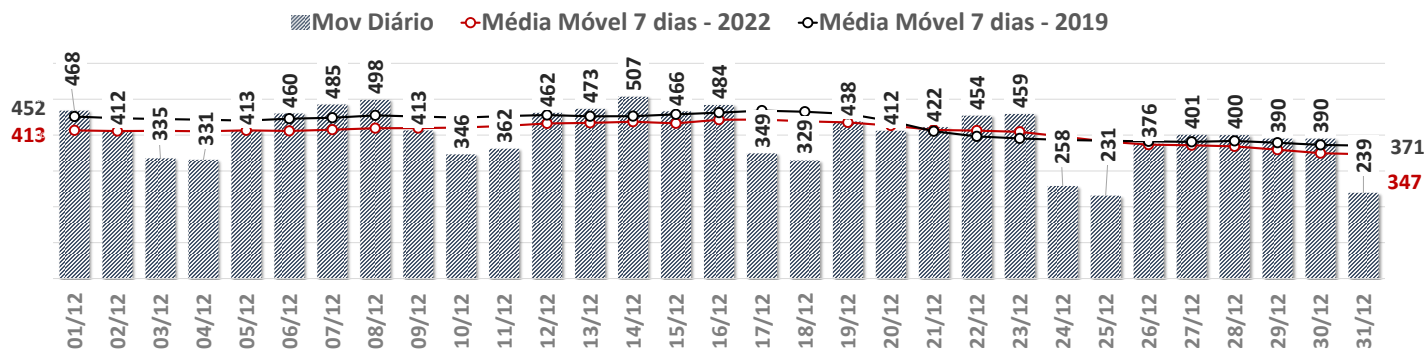
Total de Movimentos por Mês - SBBR



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBBR



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBBR

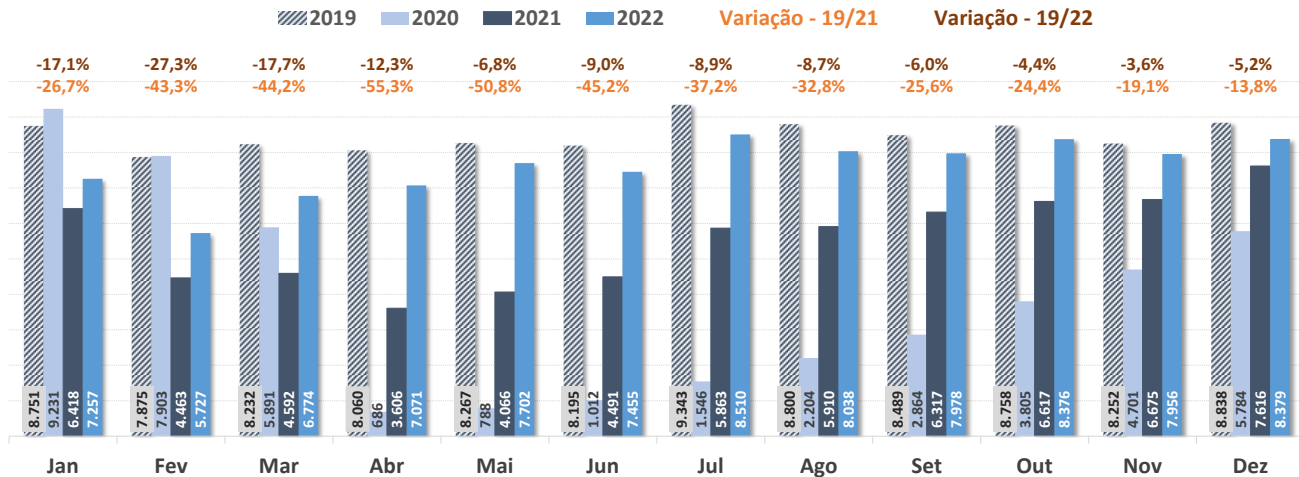


Seção 2 – Aeródromos

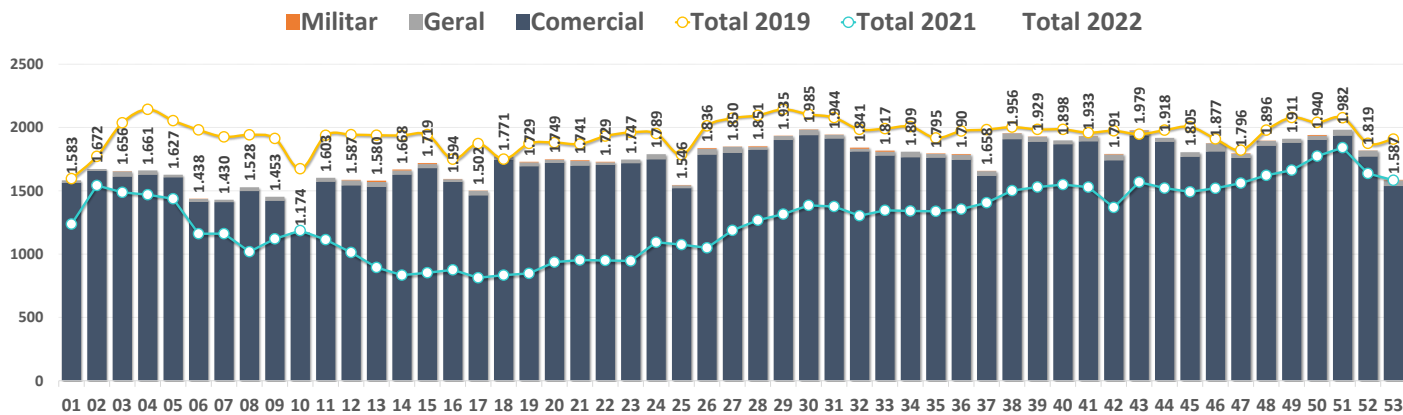


SBCF – Aeroporto Internacional de Confins

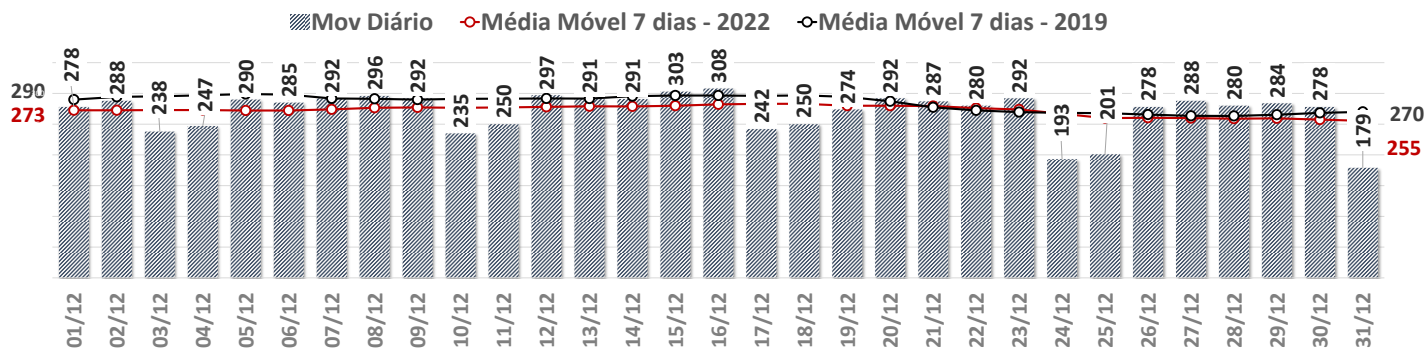
Total de Movimentos por Mês - SBCF



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBCF



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBCF

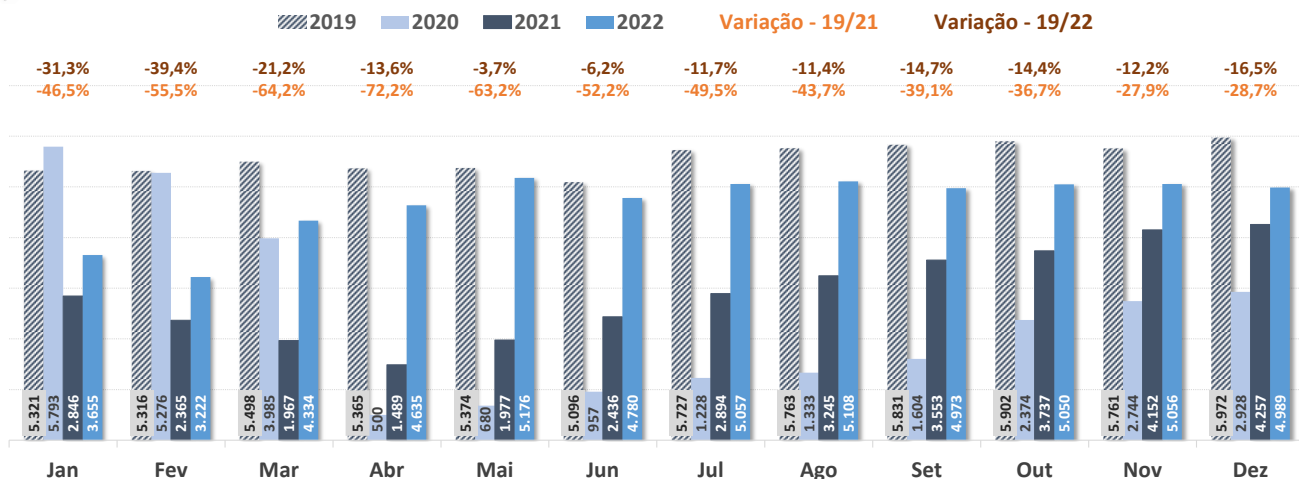


Seção 2 – Aeródromos

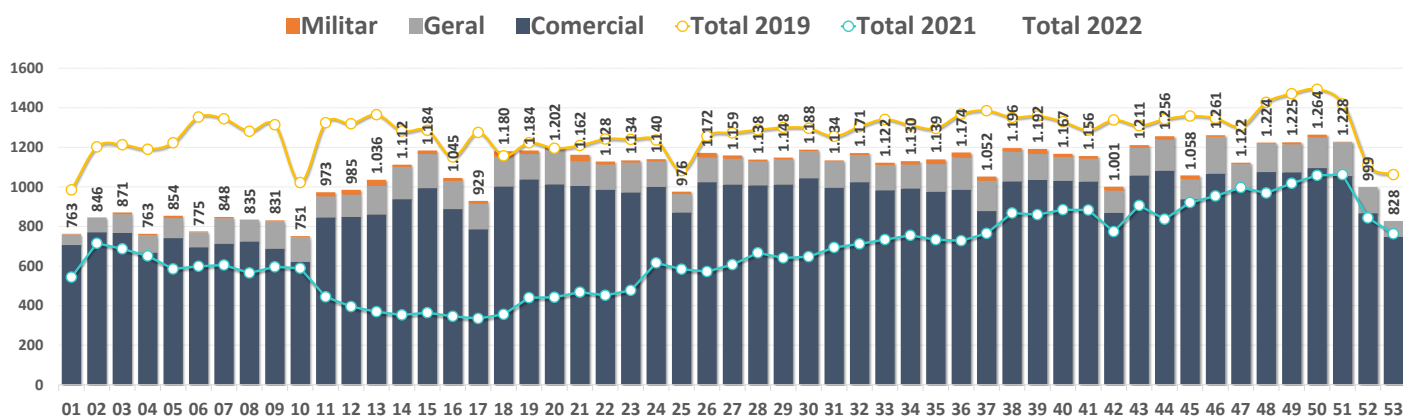


SBCT – Aeroporto Internacional Afonso Pena

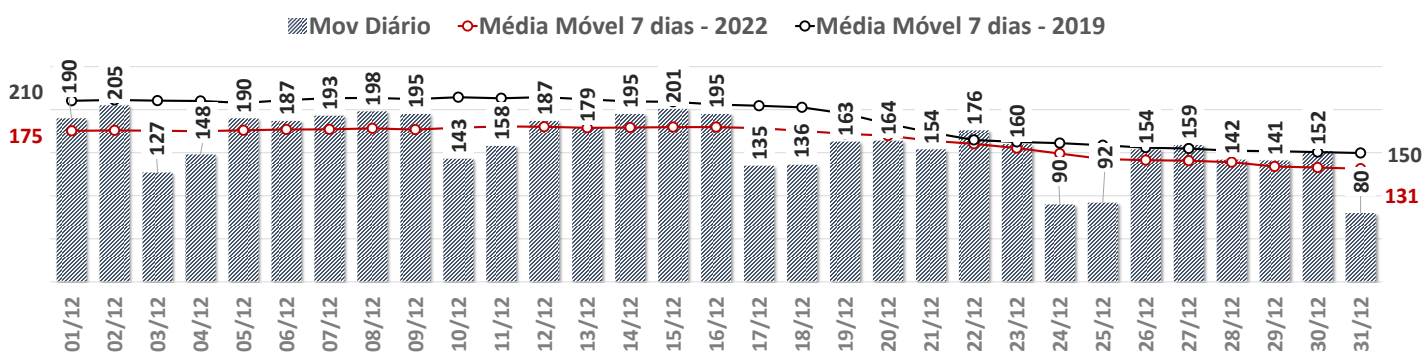
Total de Movimentos por Mês - SBCT



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBCT



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBCT



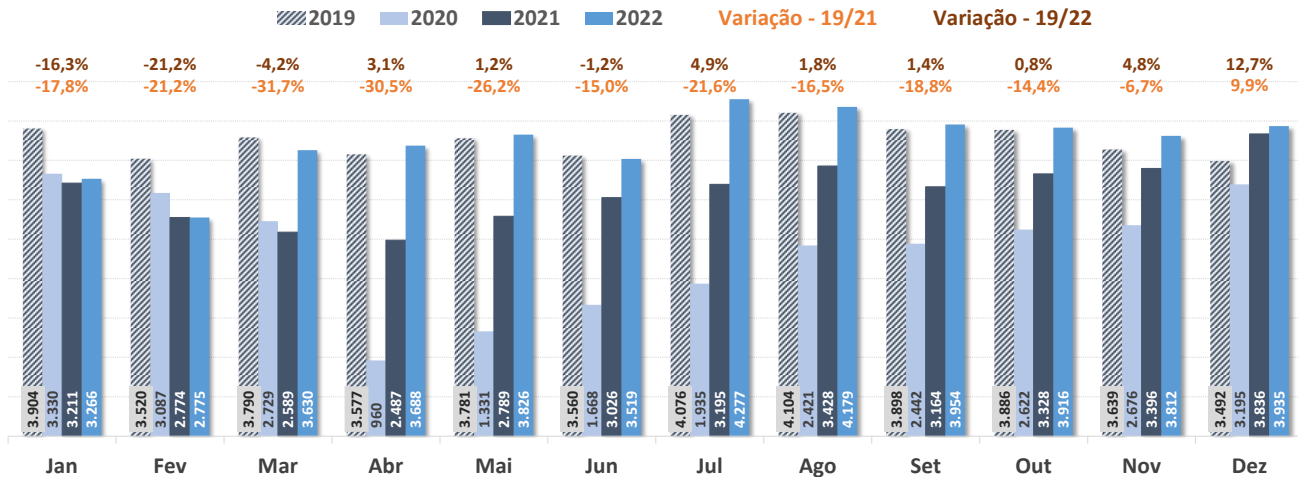
Seção 2 – Aeródromos



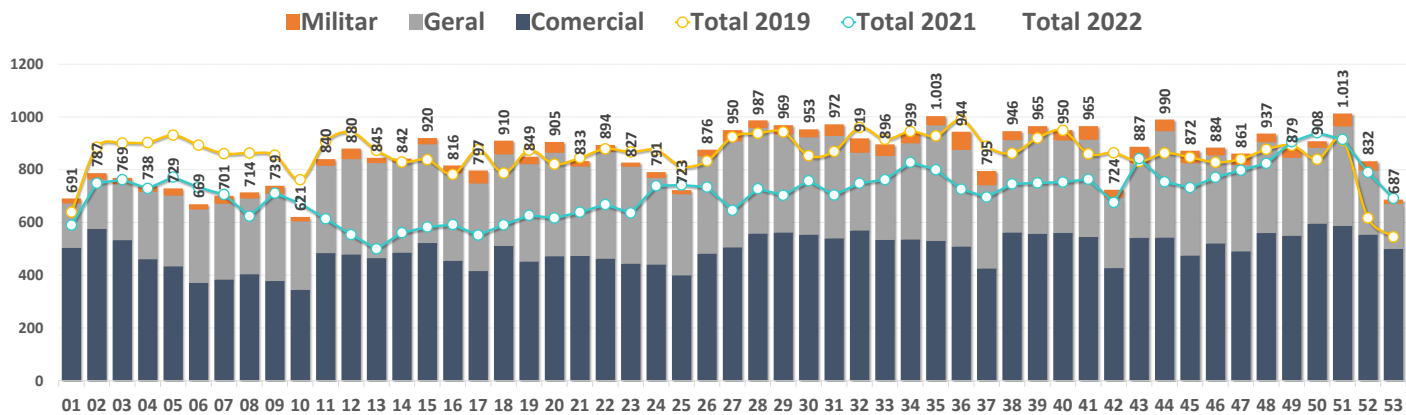
SBCY – Aeroporto Internacional de Cuiabá



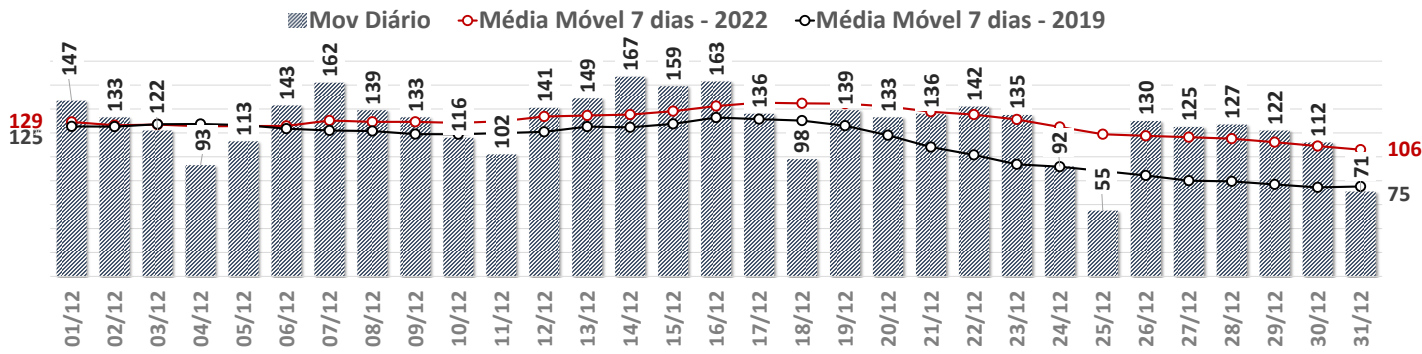
Total de Movimentos por Mês - SBCY



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBCY



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBCY



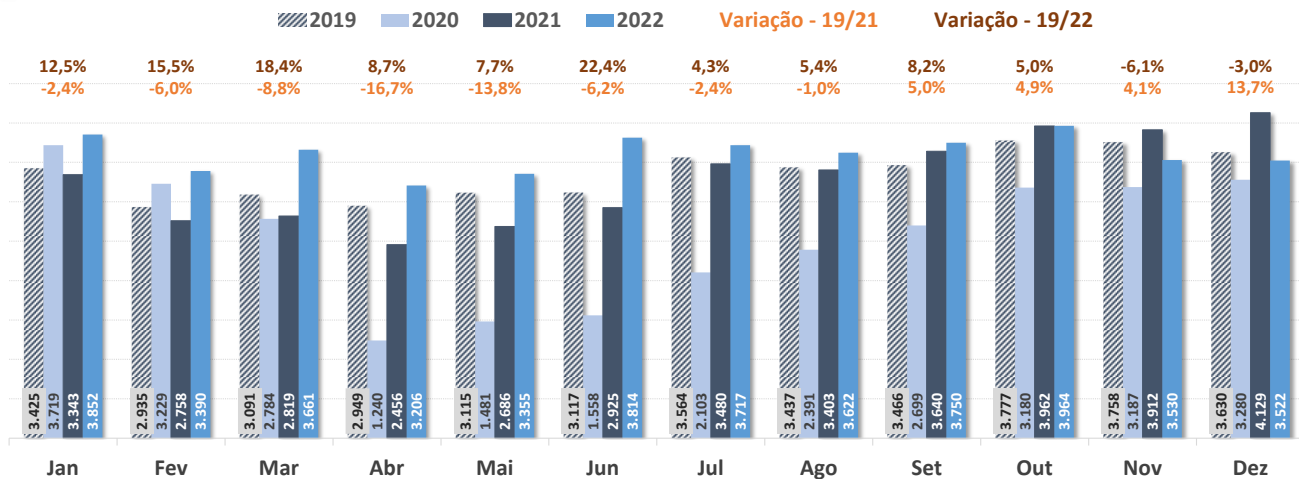
Seção 2 – Aeródromos



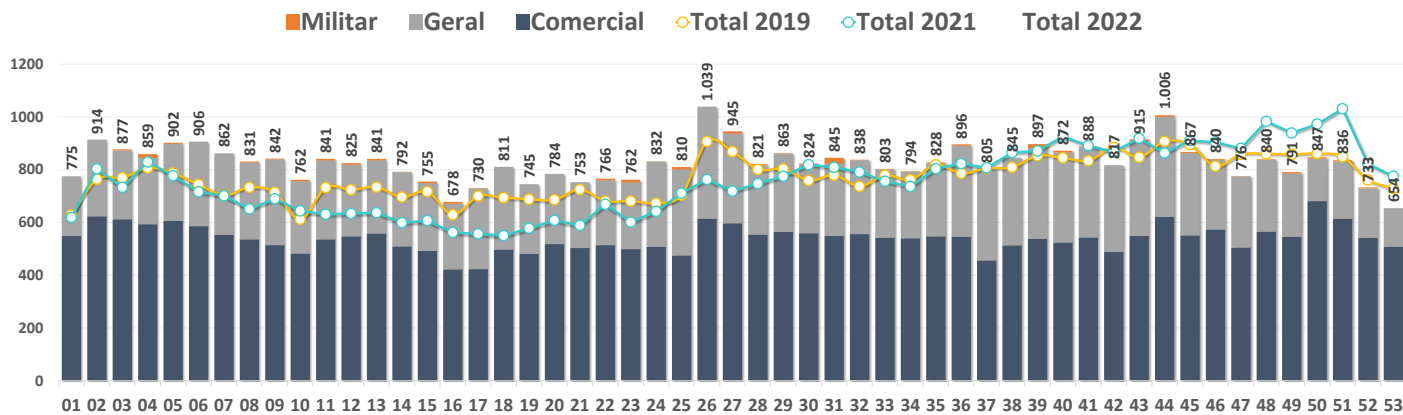
SBEG – Aeroporto Internacional Eduardo Gomes



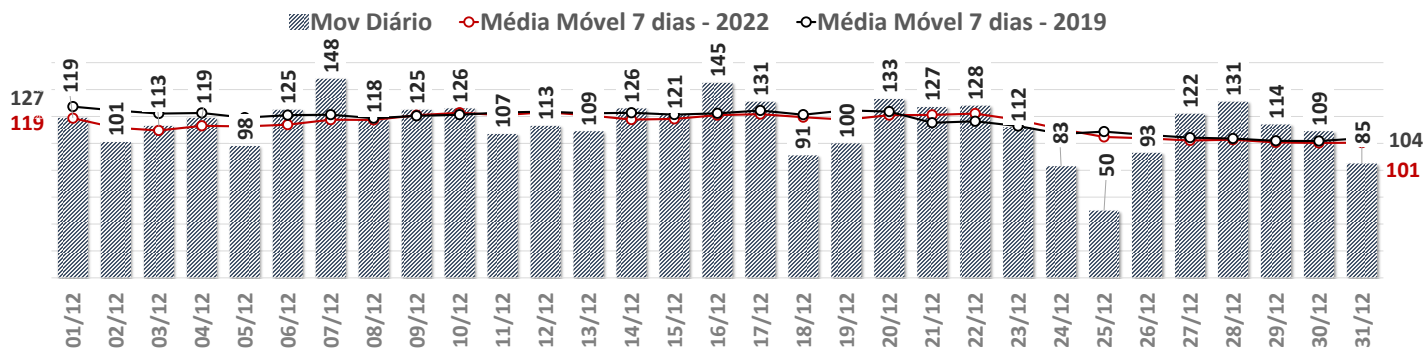
Total de Movimentos por Mês - SBEG



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBEG



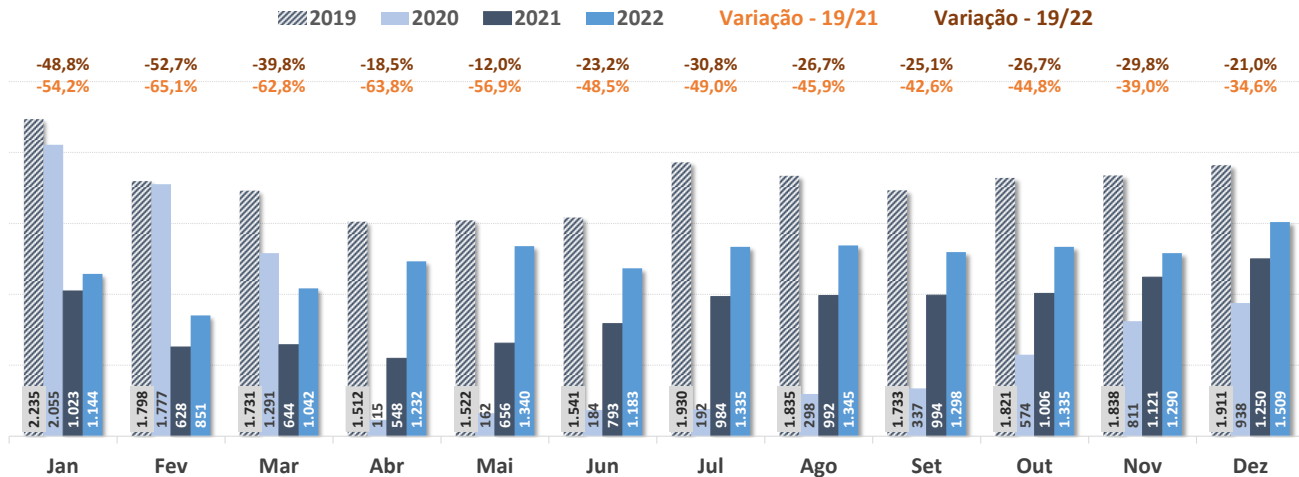
Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBEG



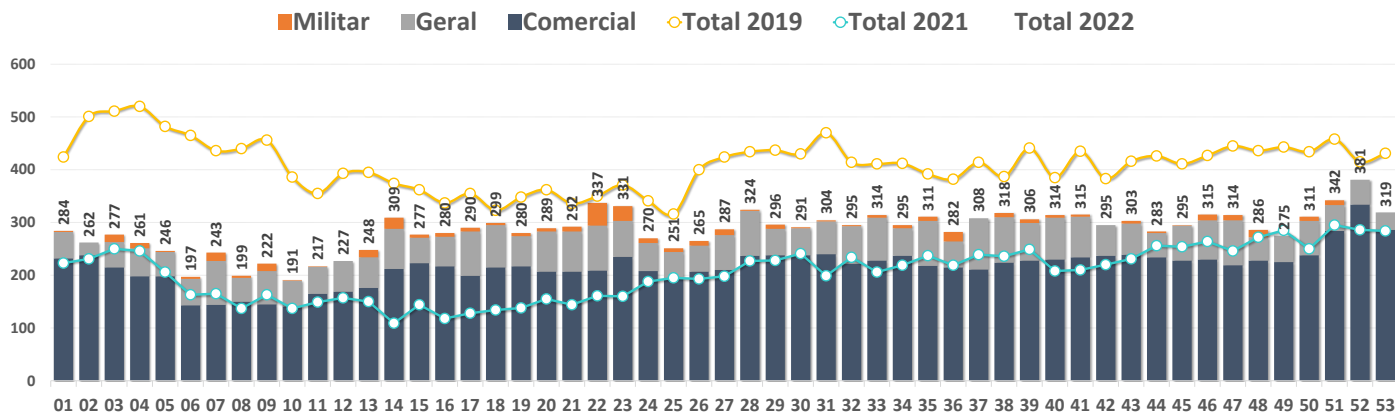
Seção 2 – Aeródromos

SBFI – Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu

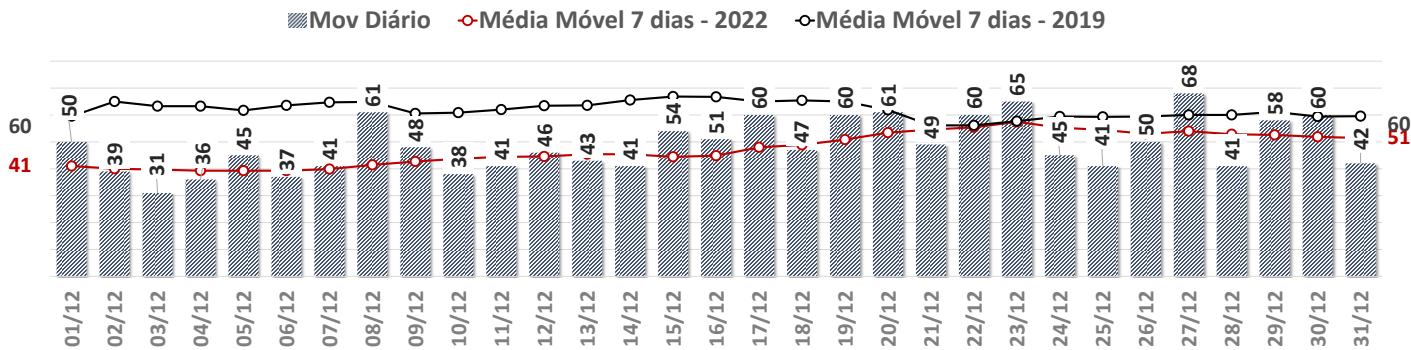
Total de Movimentos por Mês - SBFI



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBFI



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBFI

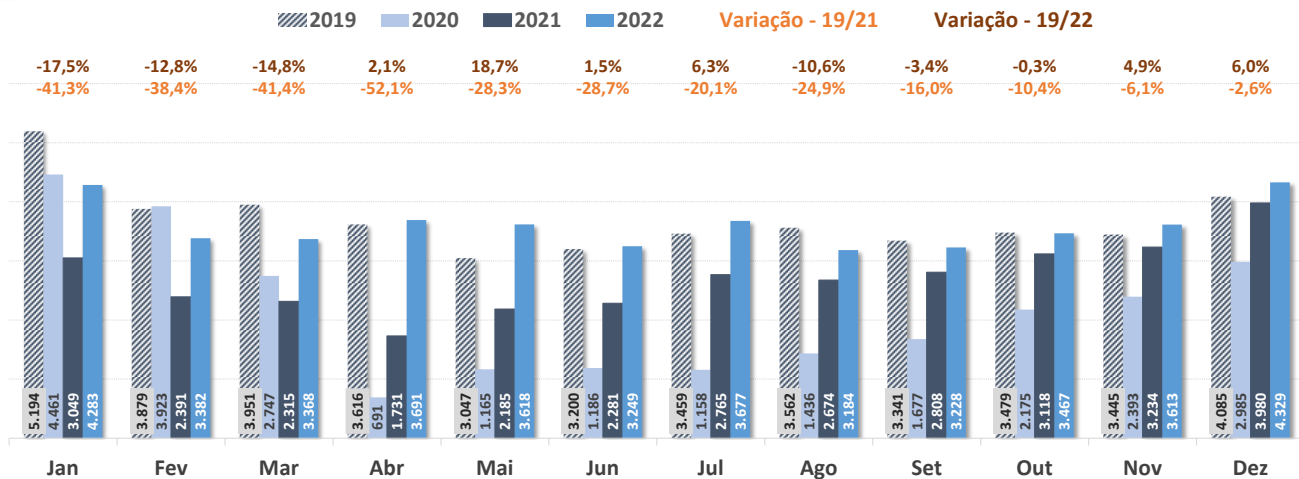


Seção 2 – Aeródromos

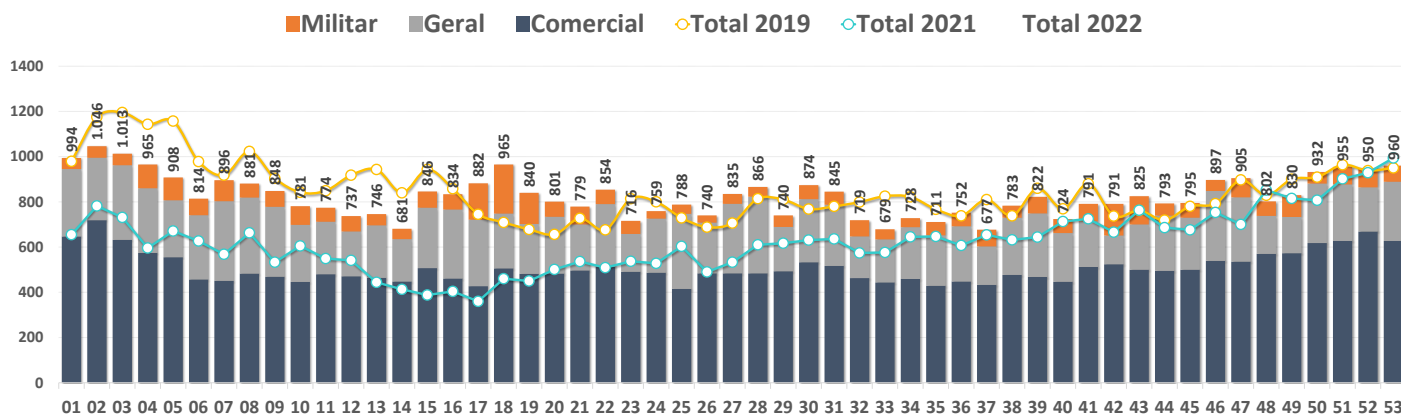


SBFL – Aeroporto Internacional de Florianópolis

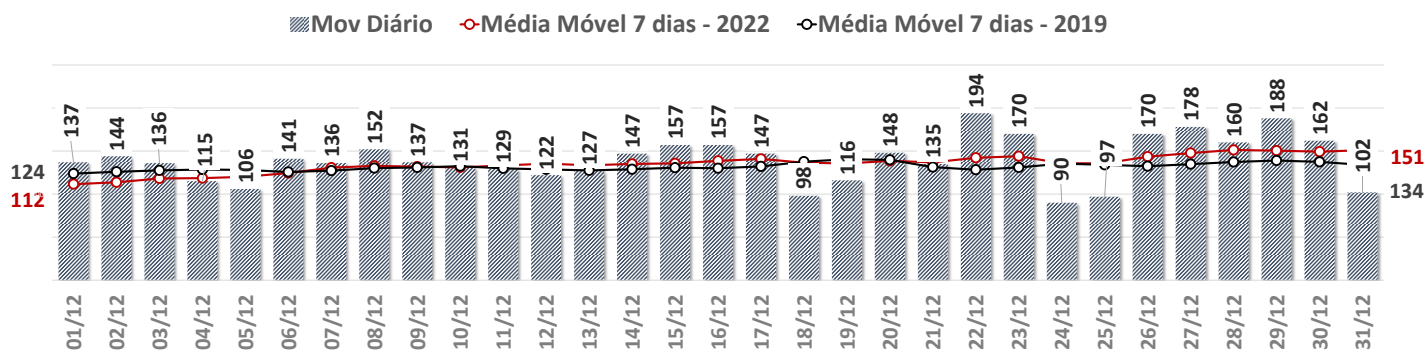
Total de Movimentos por Mês - SBFL



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBFL



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBFL

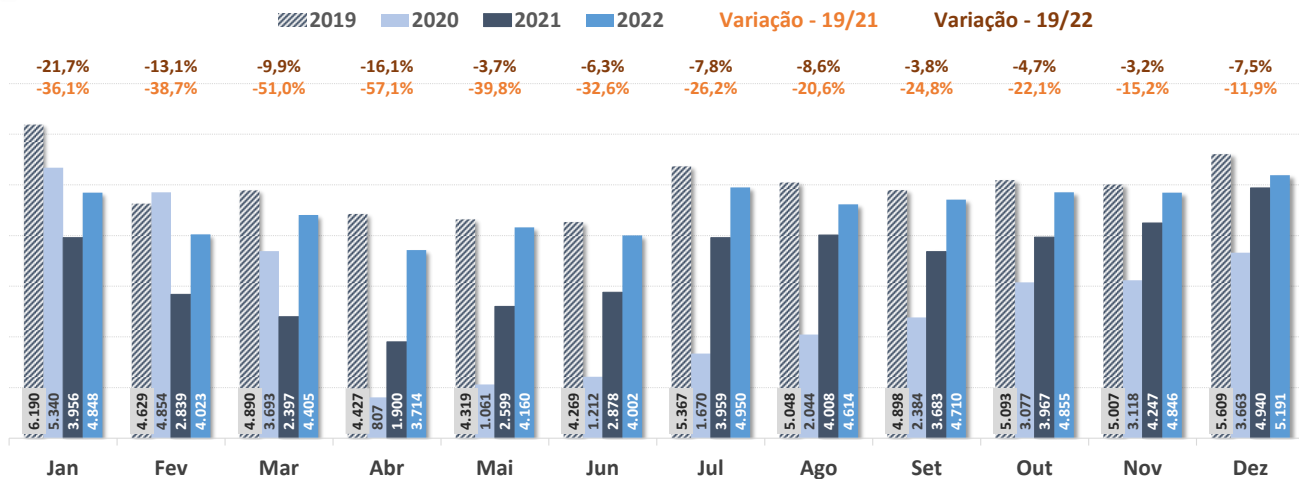


Seção 2 – Aeródromos

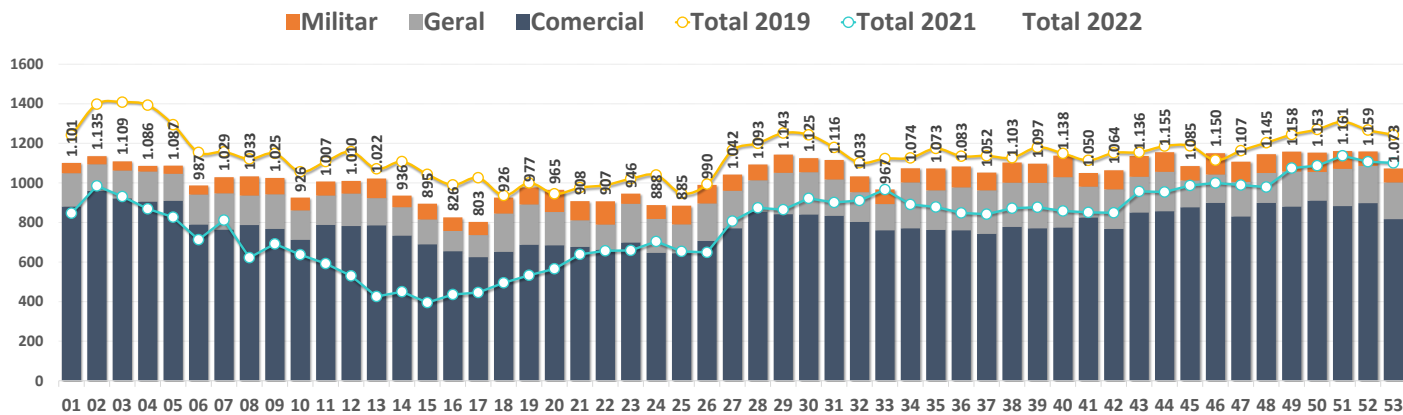


SBFZ – Aeroporto Internacional de Fortaleza

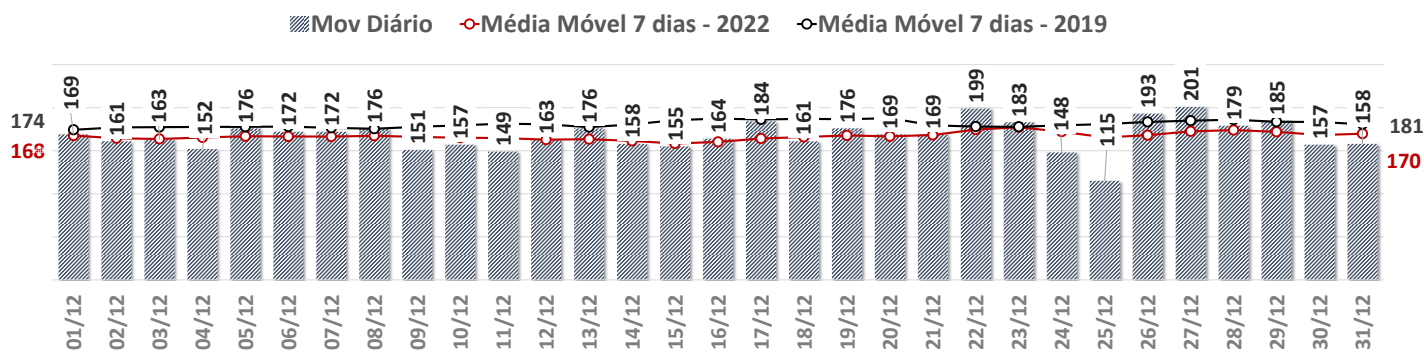
Total de Movimentos por Mês - SBFZ



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBFZ



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBFZ

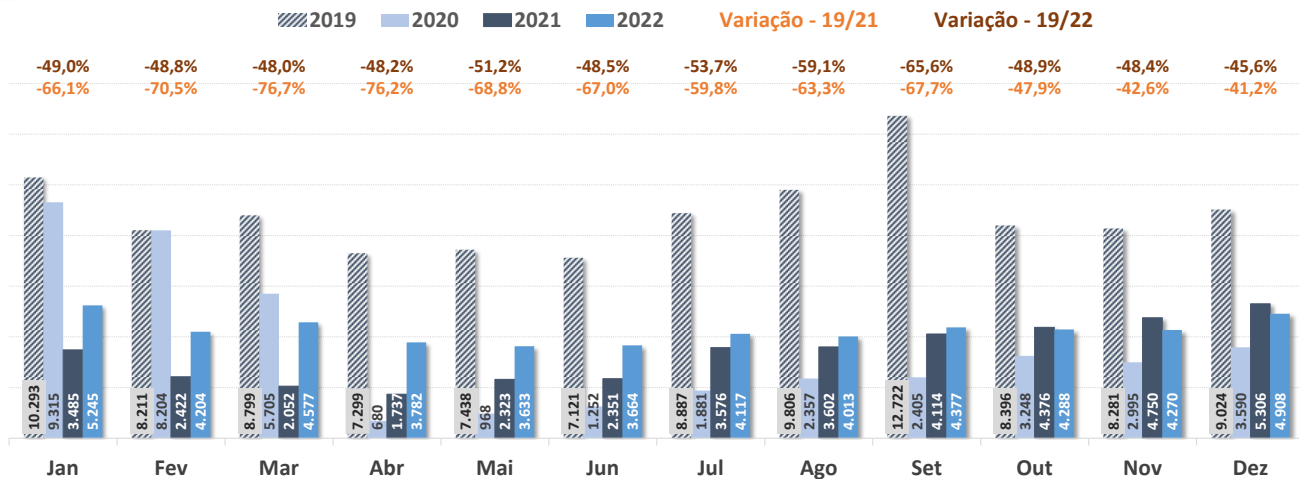


Seção 2 – Aeródromos

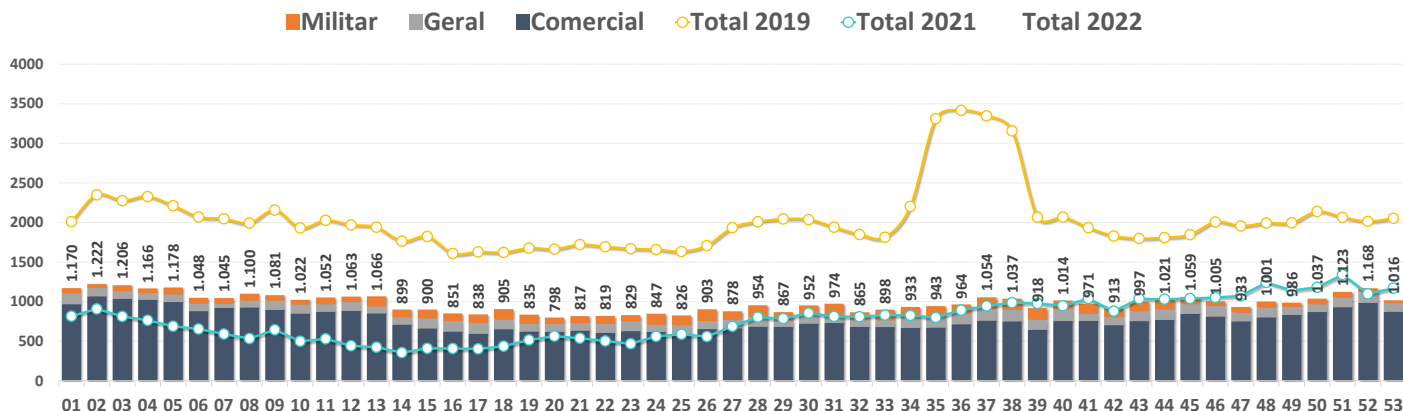


SBGL – Aeroporto Internacional do Galeão

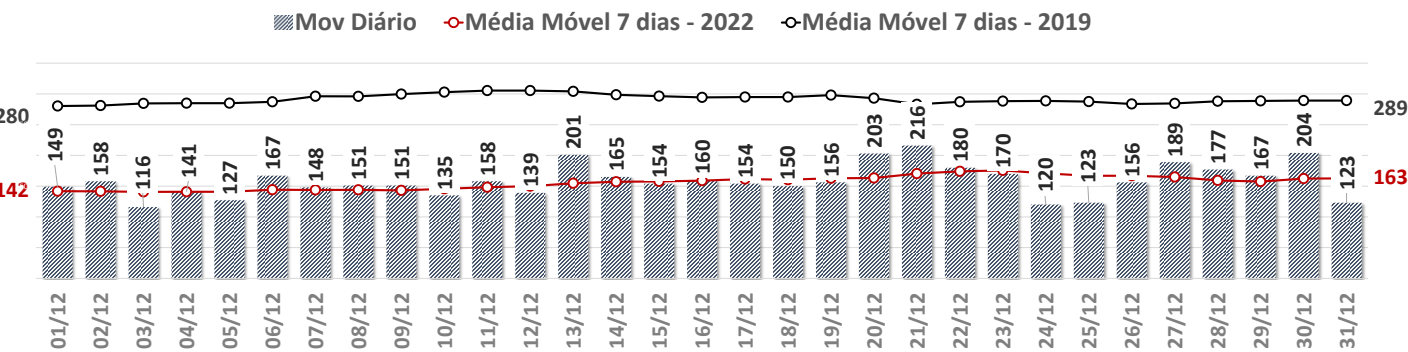
Total de Movimentos por Mês - SBGL



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBGL



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBGL



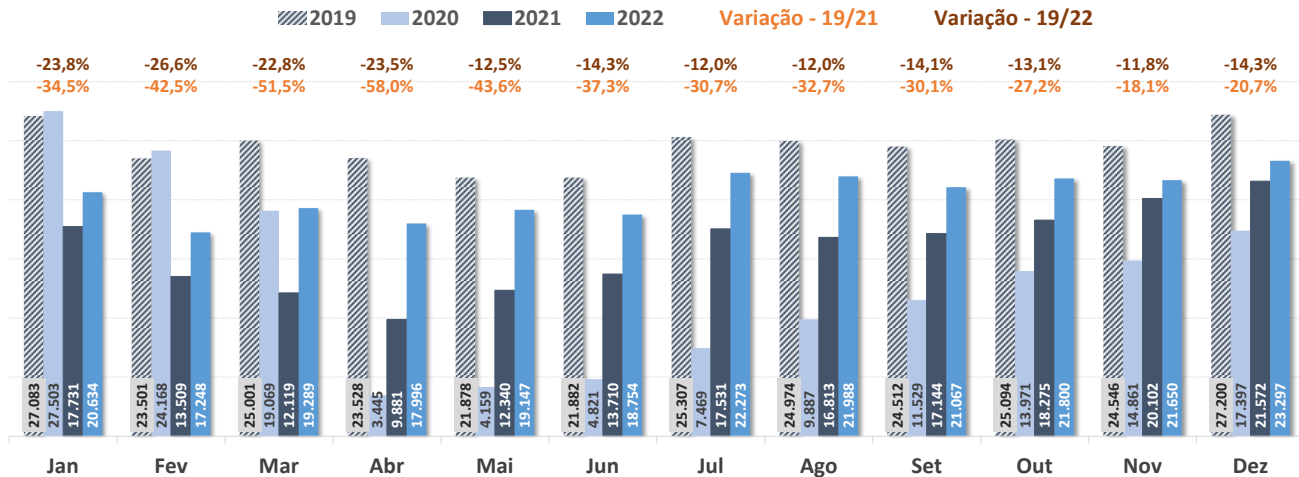
Seção 2 – Aeródromos



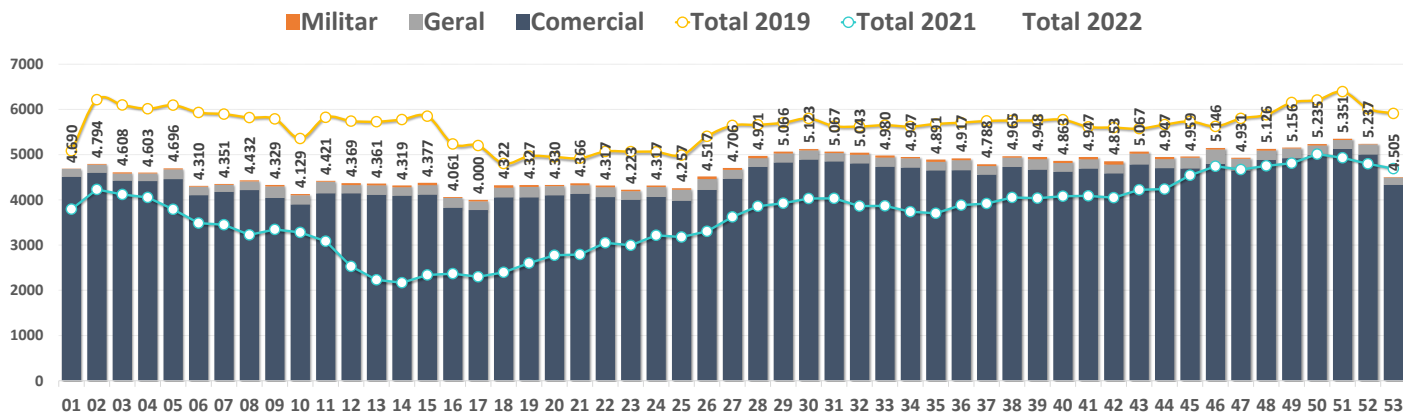
SBGR – Aeroporto Internacional de Guarulhos



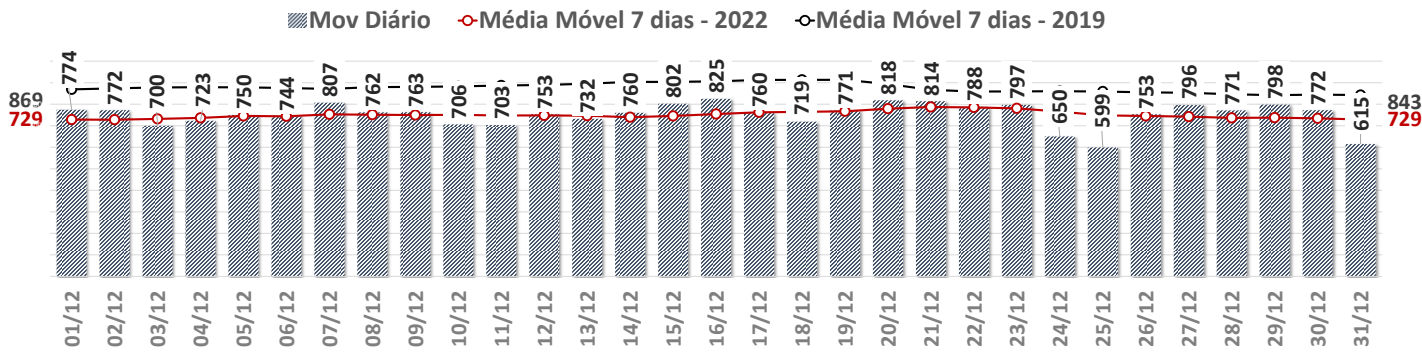
Total de Movimentos por Mês - SBGR



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBGR



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBGR



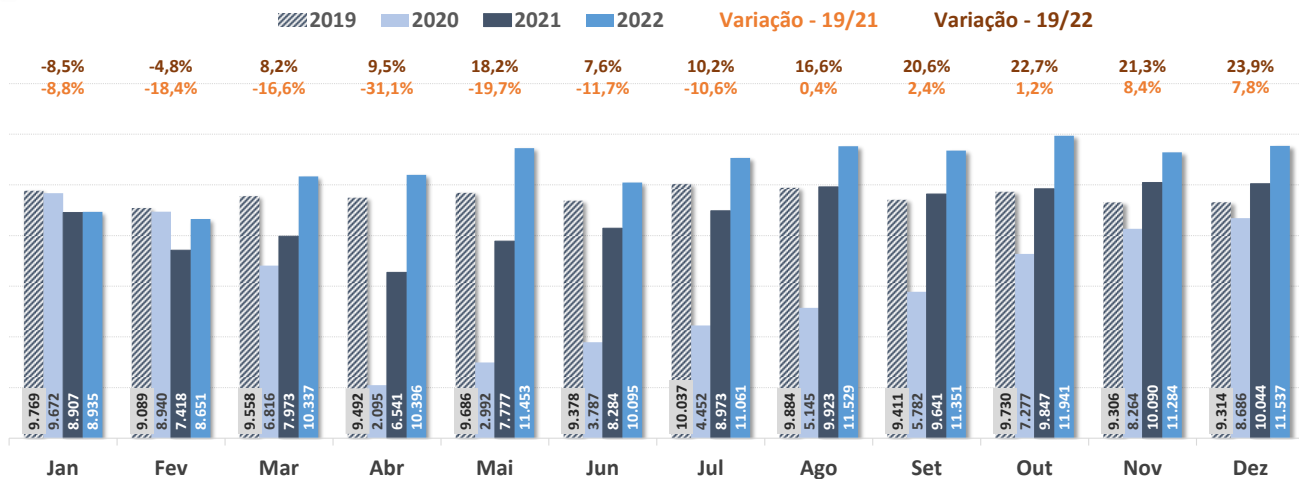
Seção 2 – Aeródromos



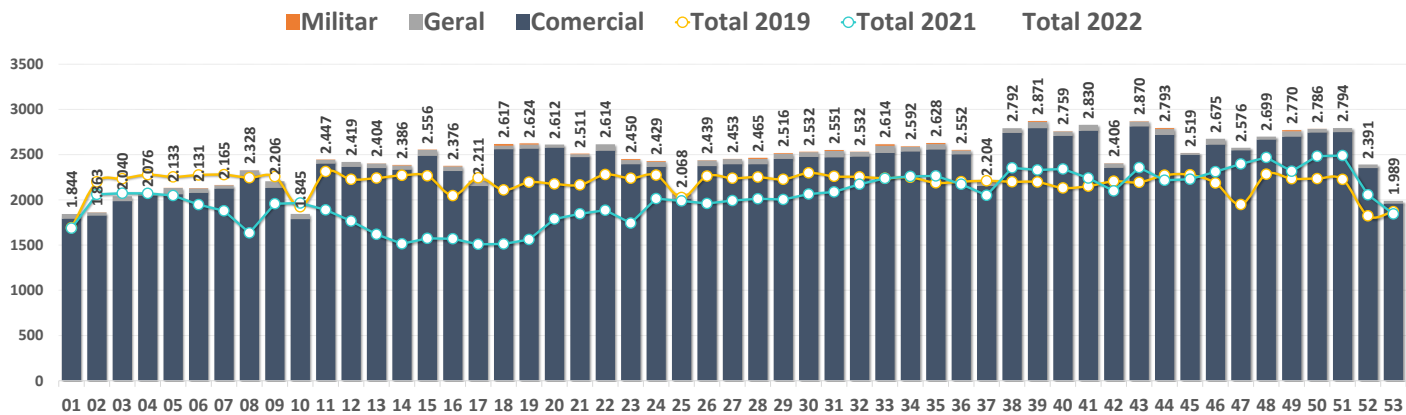
SBKP – Aeroporto Internacional de Viracopos



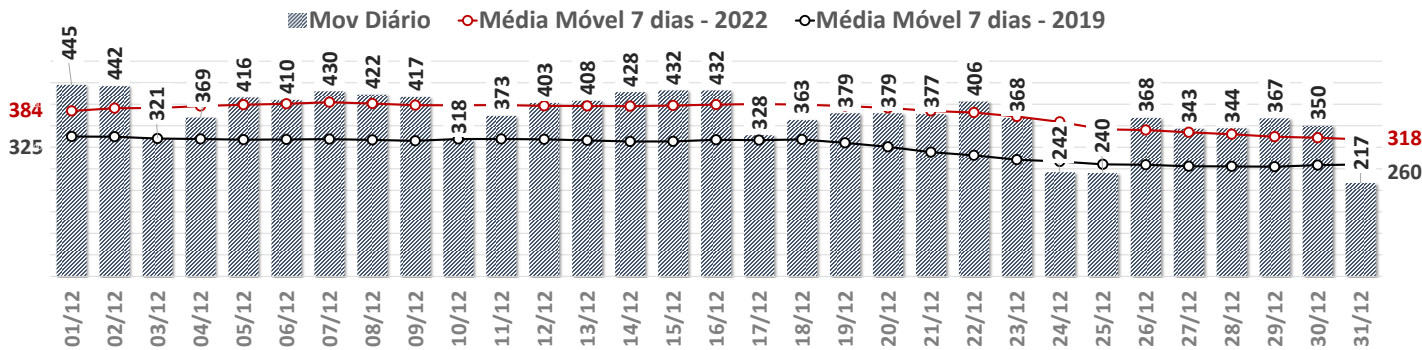
Total de Movimentos por Mês - SBKP



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBKP



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBKP

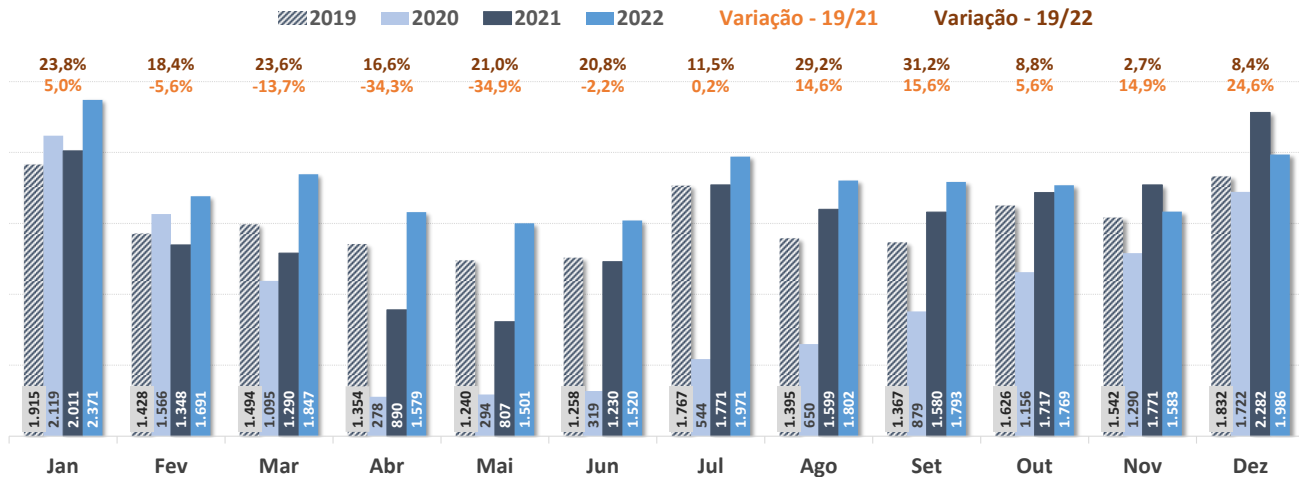


Seção 2 – Aeródromos

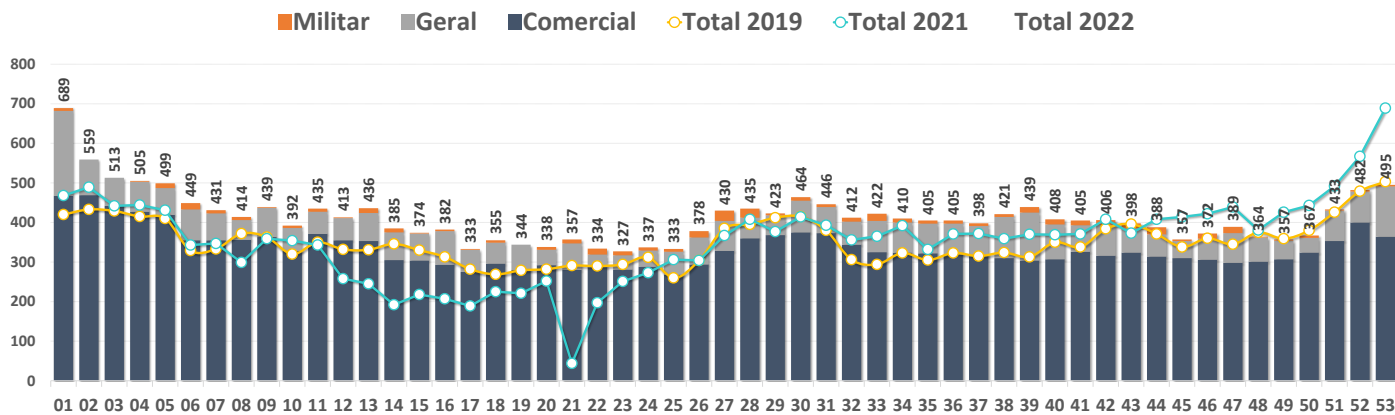


SBMO – Aeroporto Internacional de Maceió

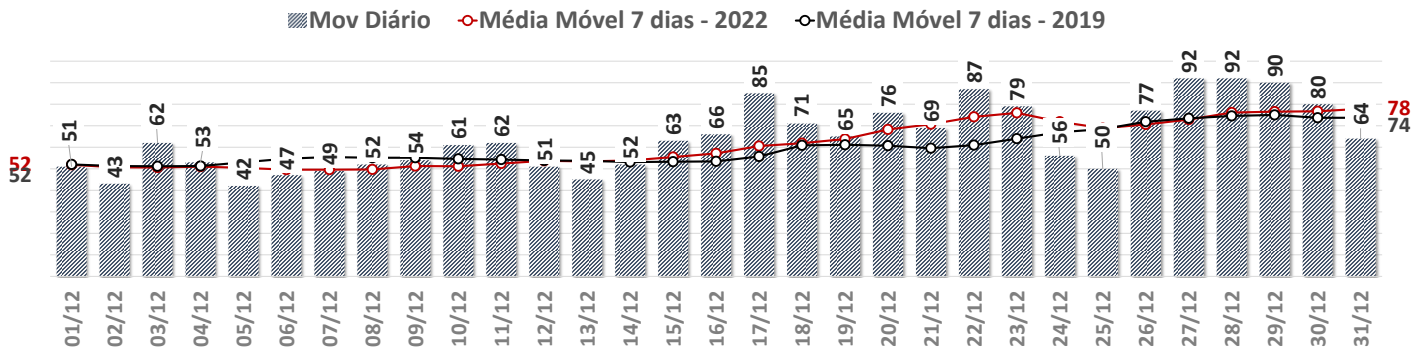
Total de Movimentos por Mês - SBMO



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBMO



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBMO

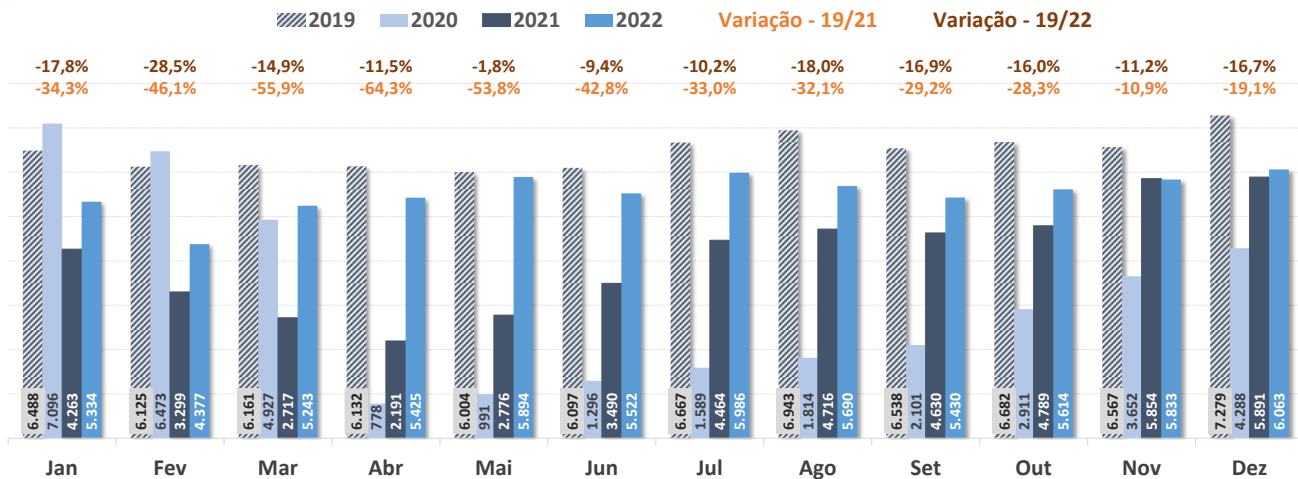


Seção 2 – Aeródromos

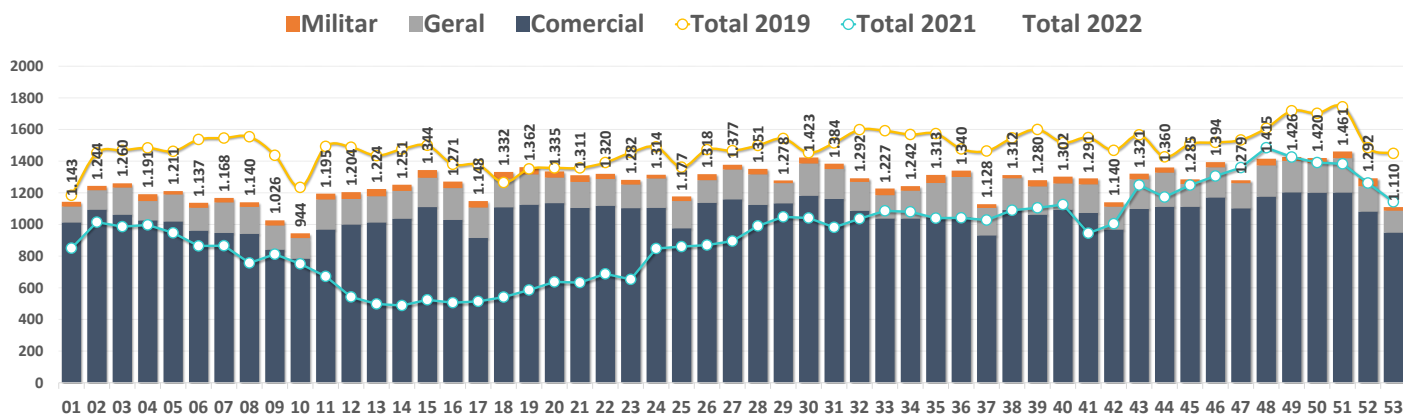
SBPA – Aeroporto Internacional de Porto Alegre



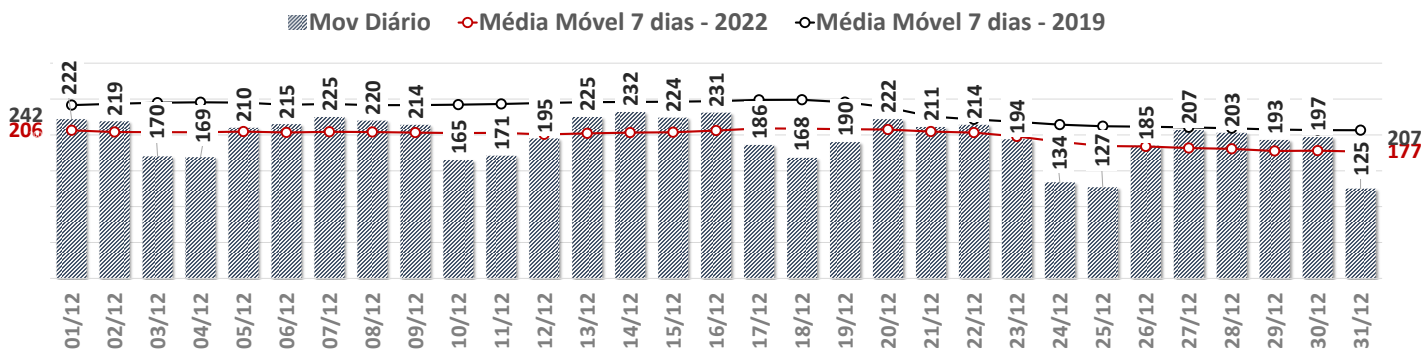
Total de Movimentos por Mês - SBPA



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBPA



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBPA



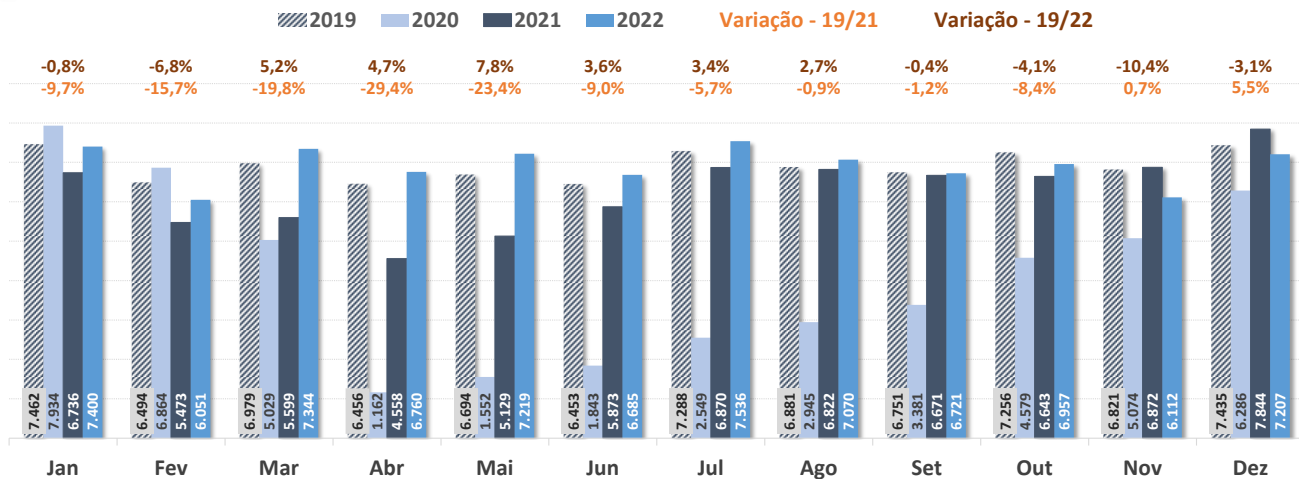
Seção 2 – Aeródromos



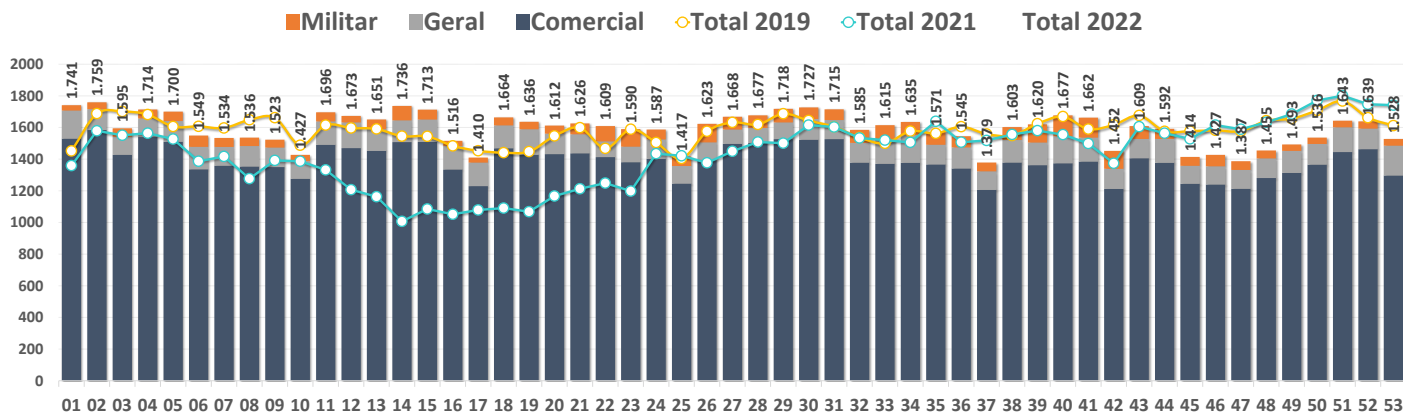
SBRF – Aeroporto Internacional de Recife



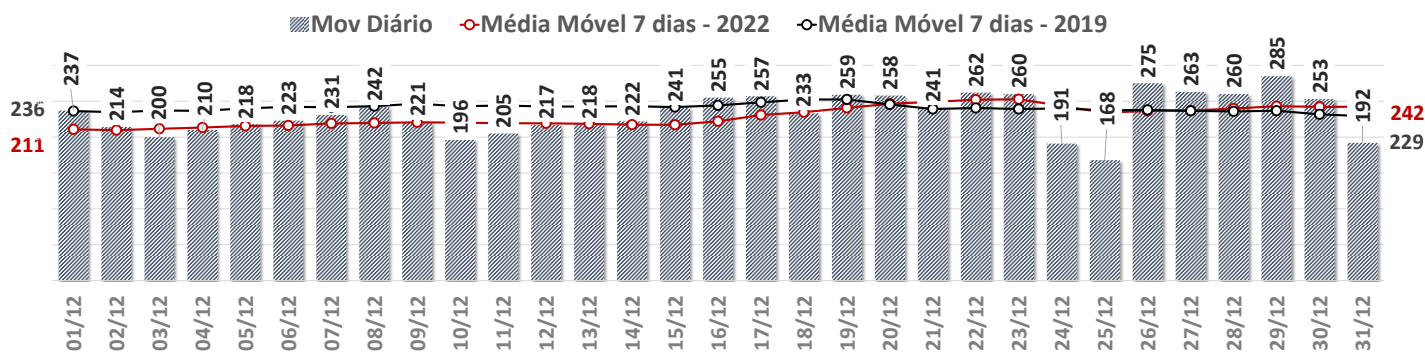
Total de Movimentos por Mês - SBRF



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBRF



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBRF

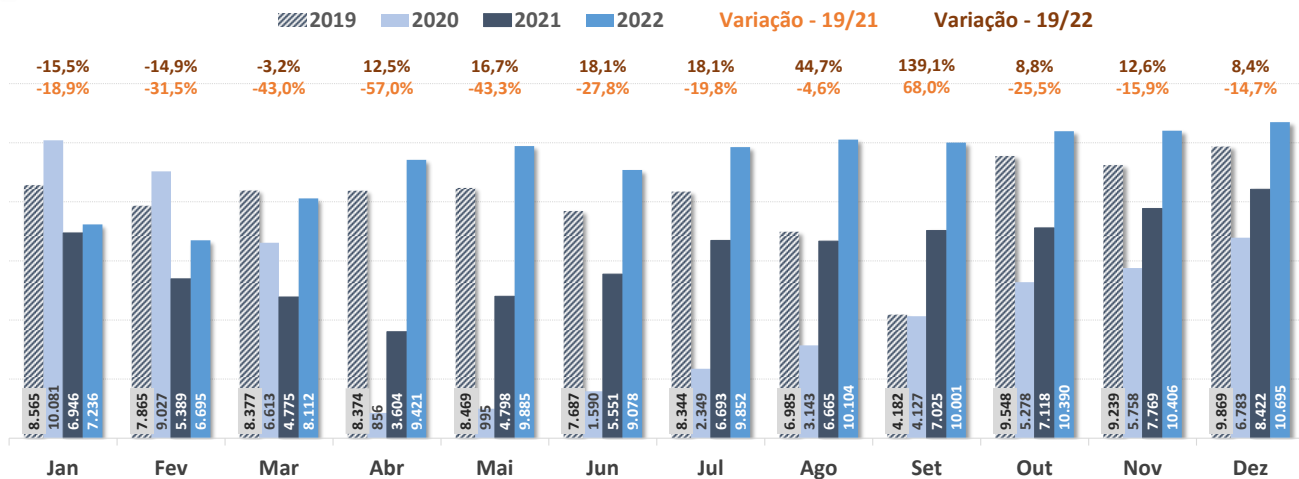


Seção 2 – Aeródromos

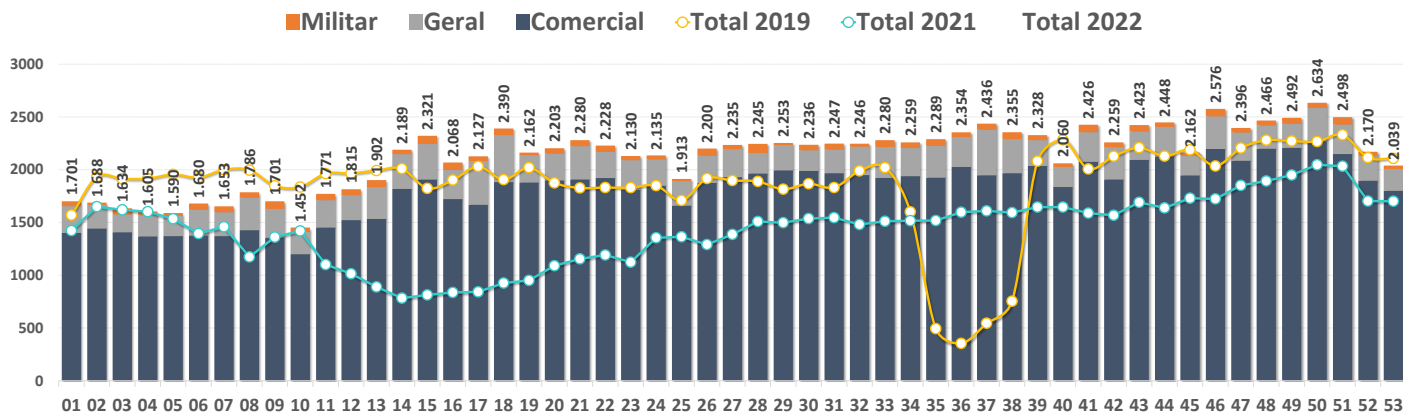


SBRJ – Aeroporto Santos Dumont

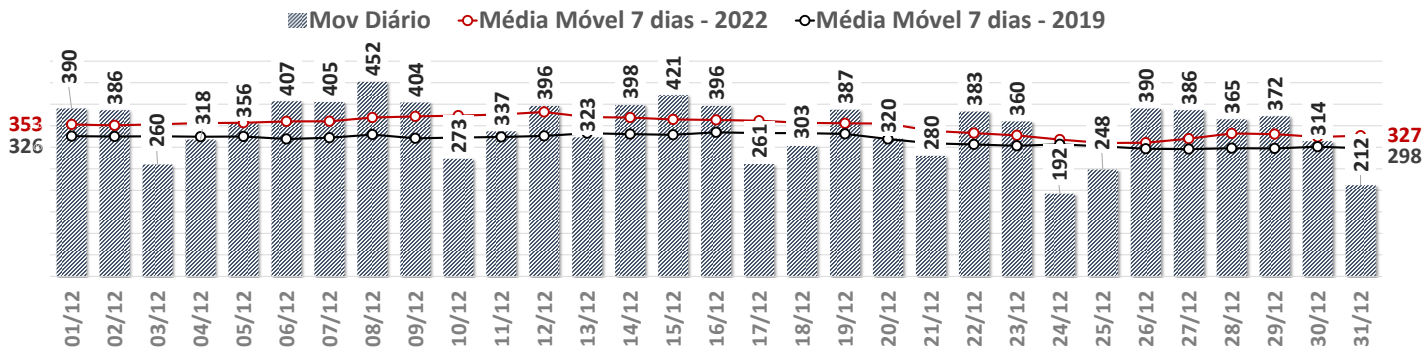
Total de Movimentos por Mês - SBRJ



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBRJ



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBRJ

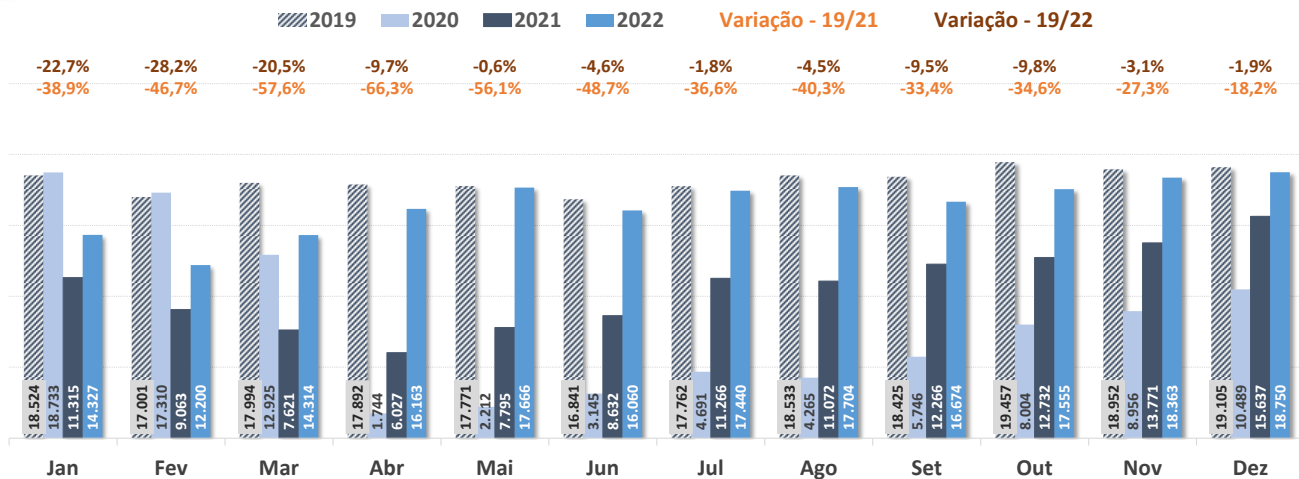


Seção 2 – Aeródromos

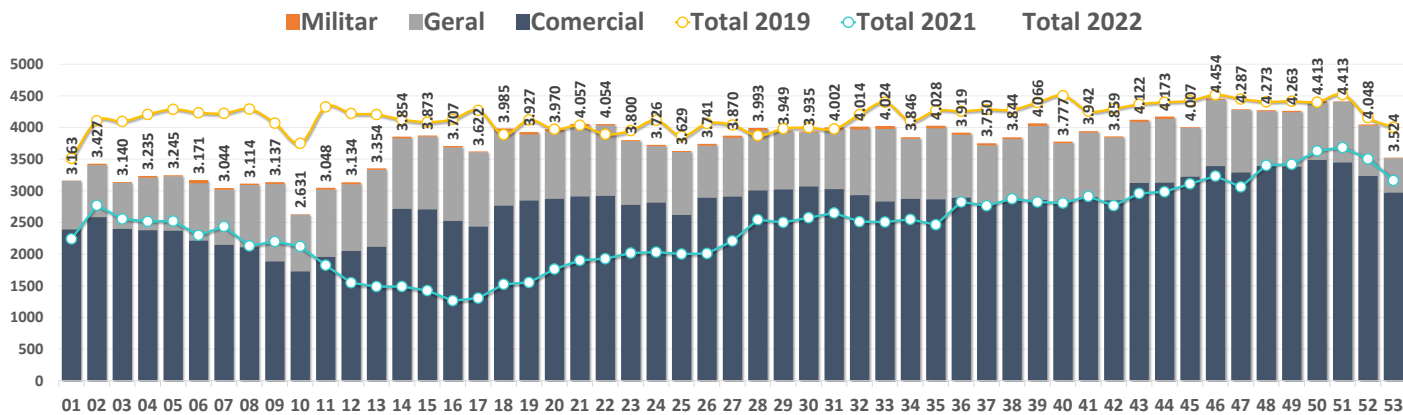


SBSP – Aeroporto Congonhas

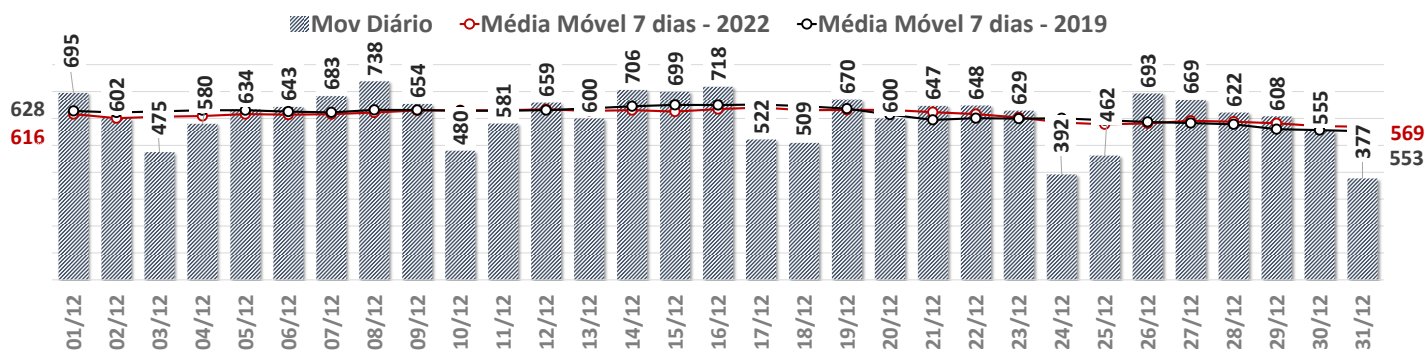
Total de Movimentos por Mês - SBSP



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBSP



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBSP



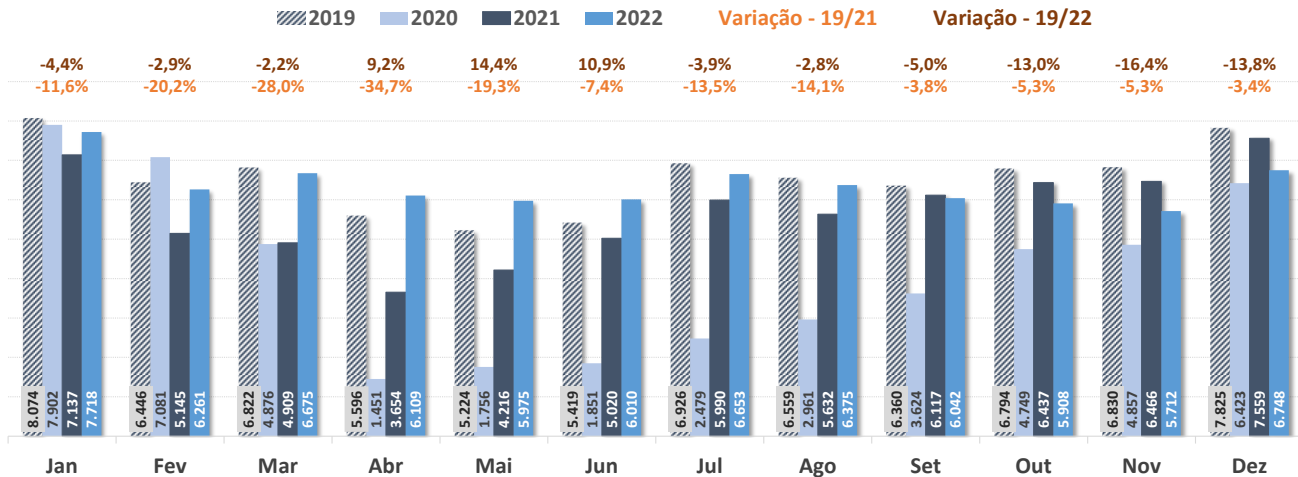
Seção 2 – Aeródromos



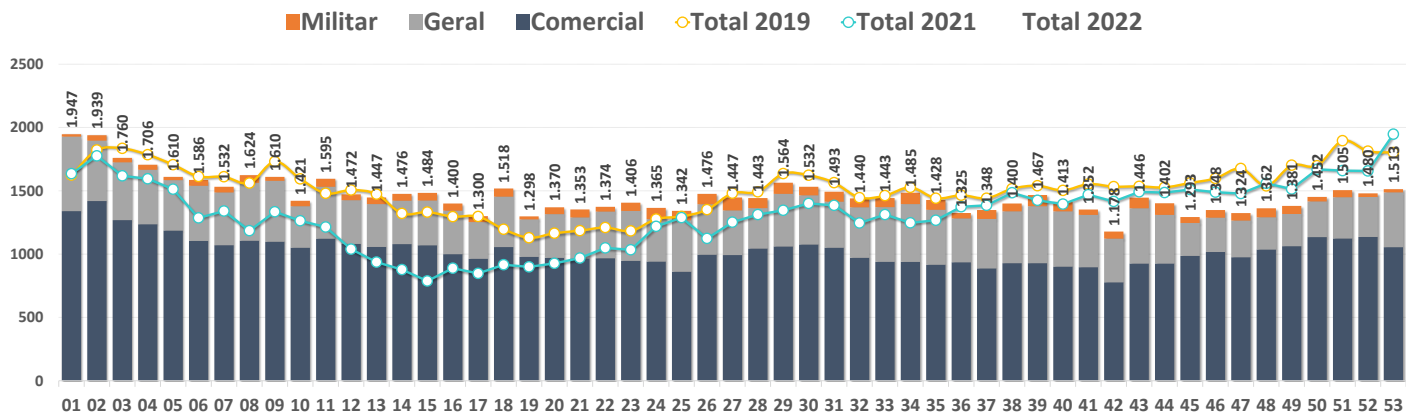
SBSV – Aeroporto Internacional de Salvador



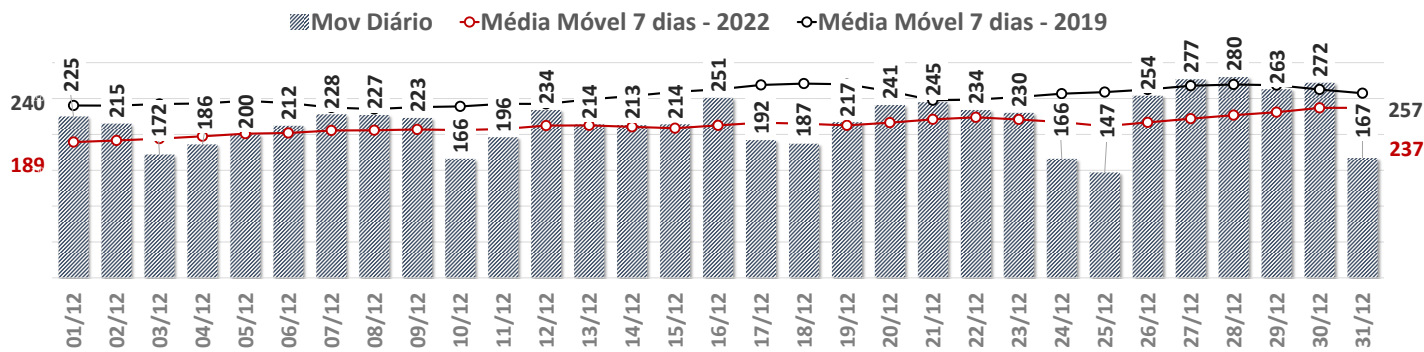
Total de Movimentos por Mês - SBSV



Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBSV



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBSV

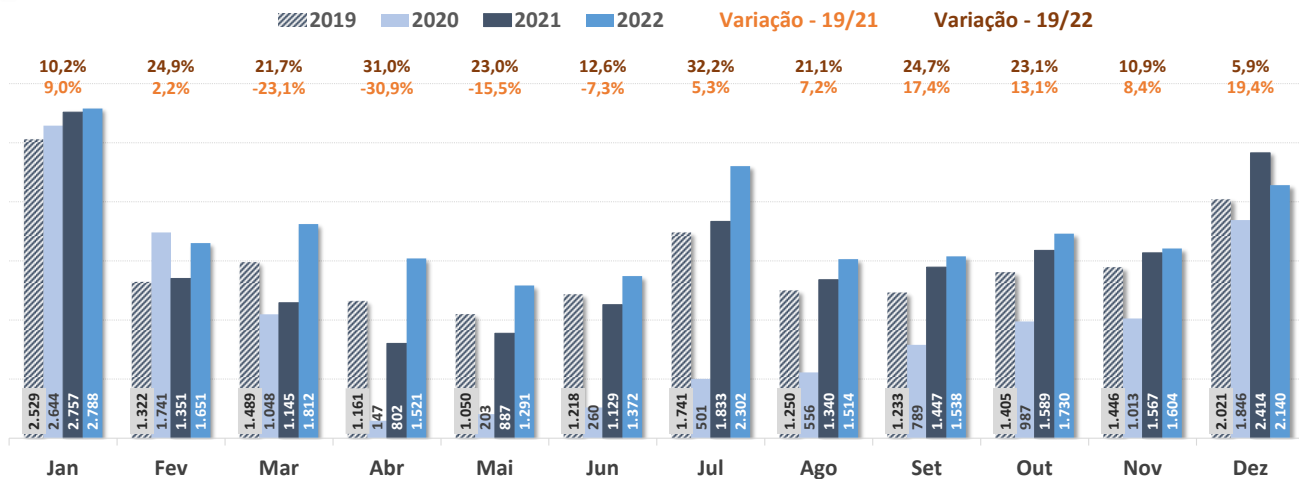


Seção 2 – Aeródromos

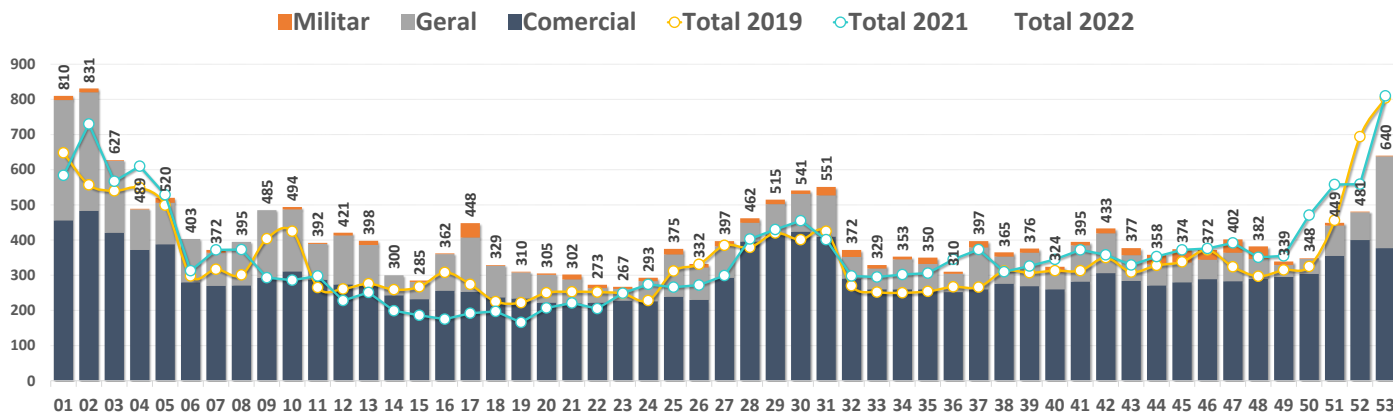


SBPS – Aeroporto Internacional de Porto Seguro

Total de Movimentos por Mês - SBPS

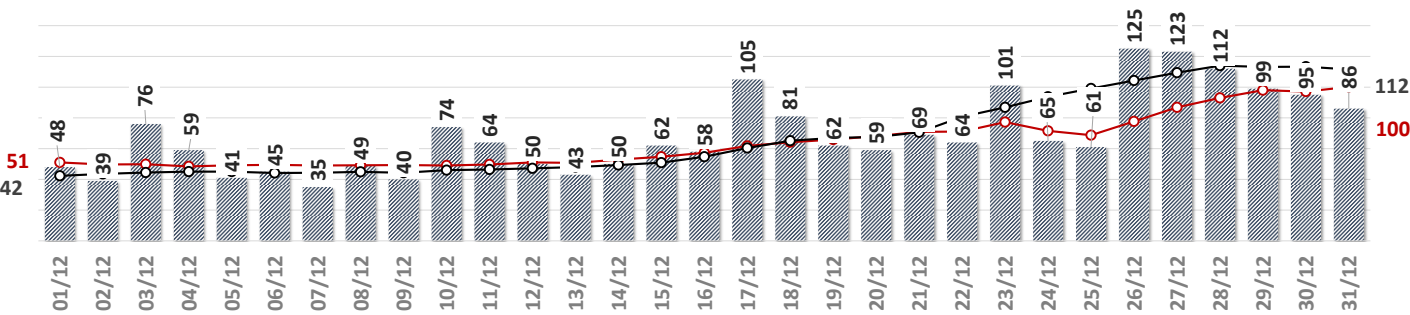


Total de Movimentos por Tipo de Voo - SBPS



Total de Movimentos diário e Média Móvel em 7 dias - SBPS

■ Mov Diário ● Média Móvel 7 dias - 2022 ○ Média Móvel 7 dias - 2019





Seção 3

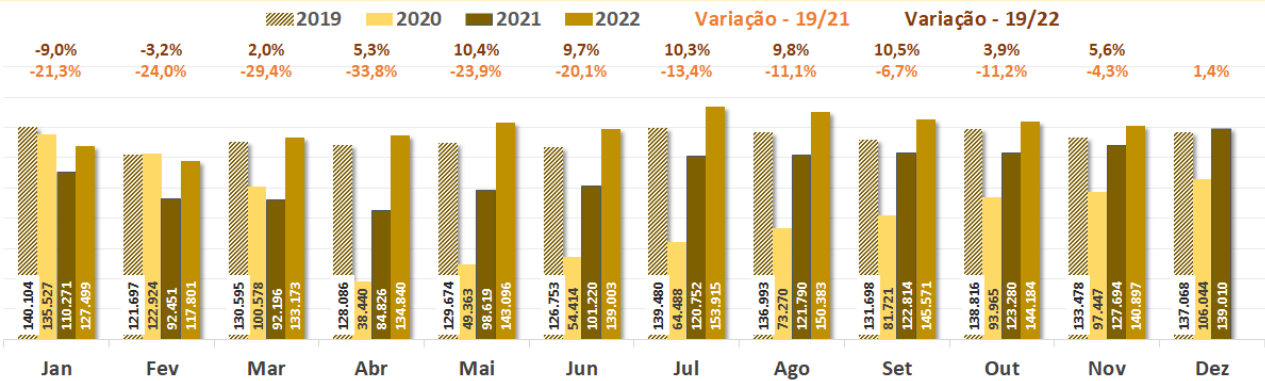
Espaço Aéreo

Seção 3 – Espaço Aéreo

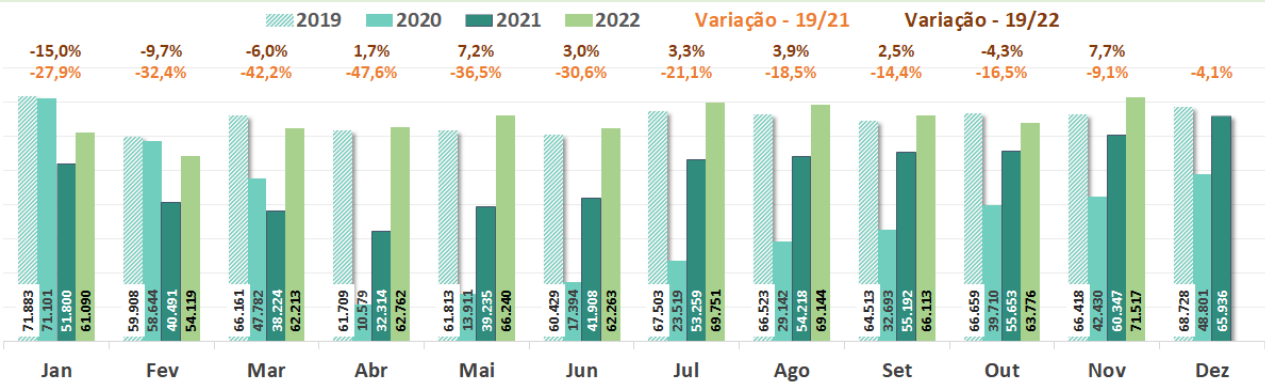


- Os resultados referentes às operações de cada uma das cinco Região de Informação de Voo (FIR) levaram em consideração os dados obtidos por meio do SETA MILLENNIUM, que possui interface com as ferramentas radar dos órgãos de controle.
- O total de movimentos do Brasil considera como fonte de dados o total de voos das FIR e TMA que possuem dados no SETA MILLENNIUM. A metodologia criada pelo ICEA, em parceria com o DECEA e o CGNA, retira a duplicidade de voos que cruzaram mais de uma FIR ou TMA. O total de movimentos do CRCEA-SE segue a mesma metodologia, considerando os voos da TMA SBXP (São Paulo) e SBWJ (Rio de Janeiro).

Total de Movimentos – BRASIL



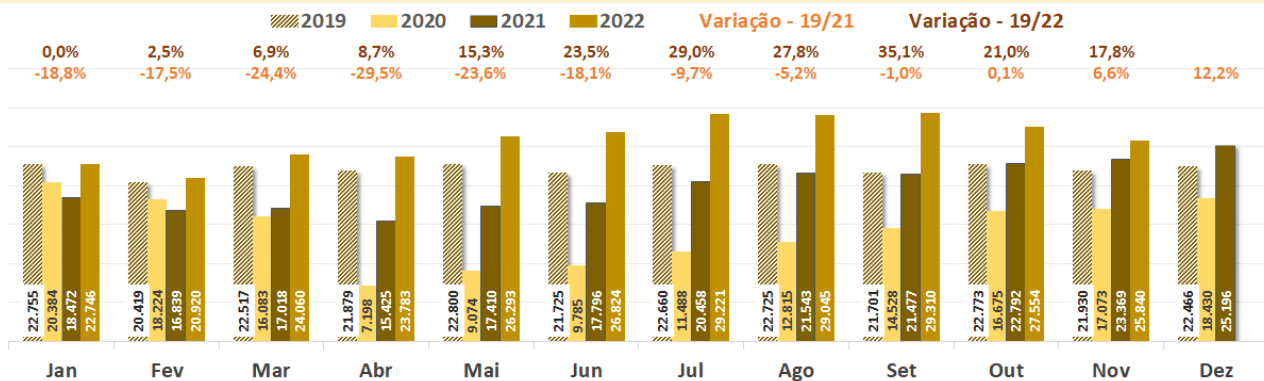
Total de Movimentos – CRCEA-SE



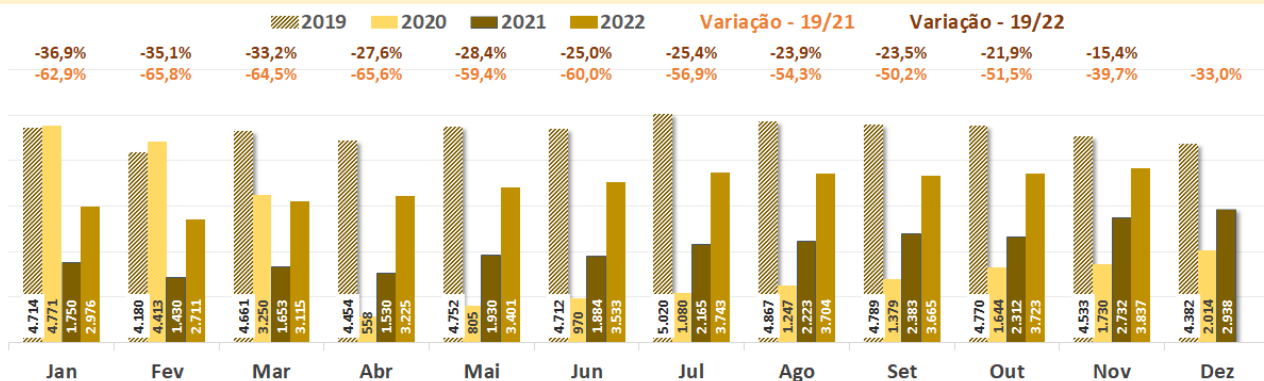
Seção 3 – Espaço Aéreo



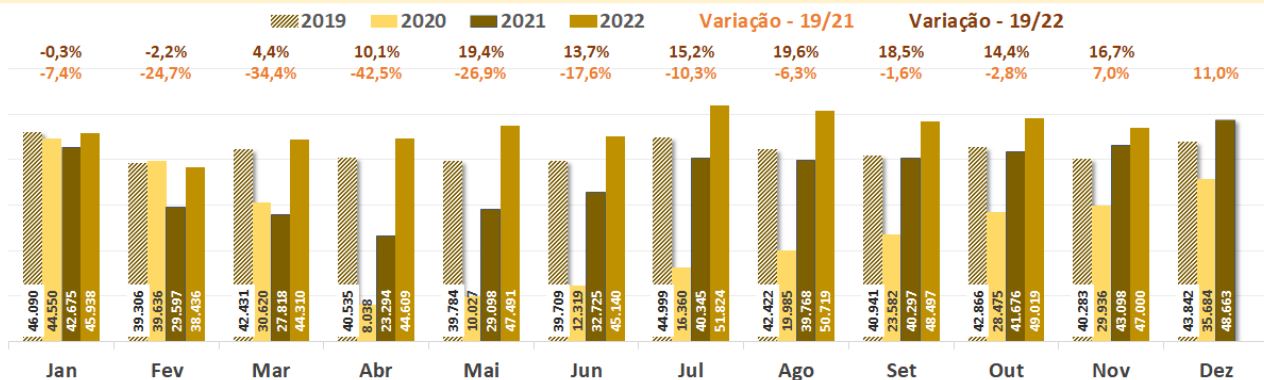
✈ Total de Movimentos FIR – SBAZ (Amazônica)



✈ Total de Movimentos FIR – SBAO (Atlântico)



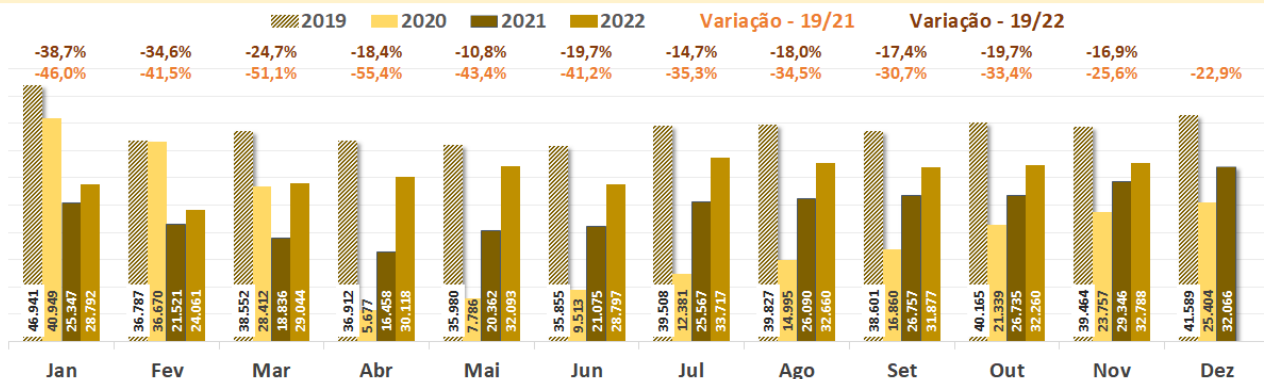
✈ Total de Movimentos FIR – SBBS (Brasília)



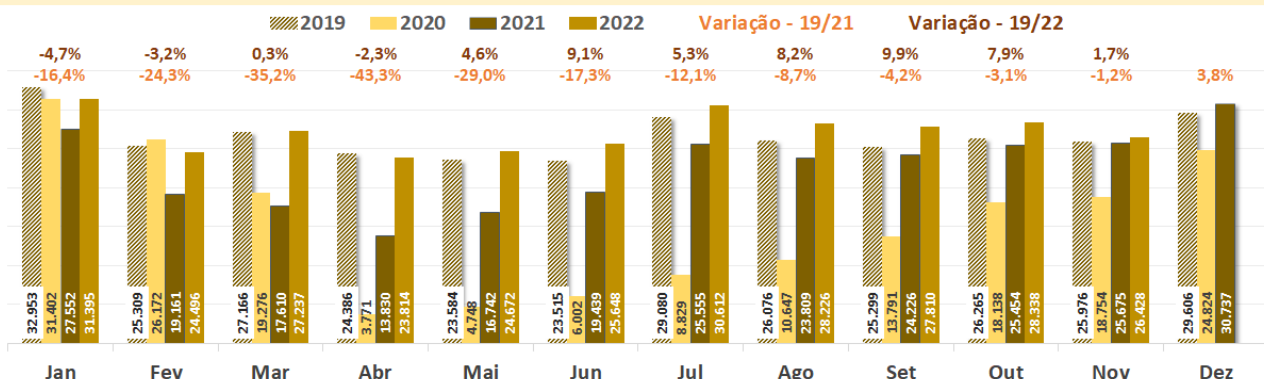
Seção 3 – Espaço Aéreo



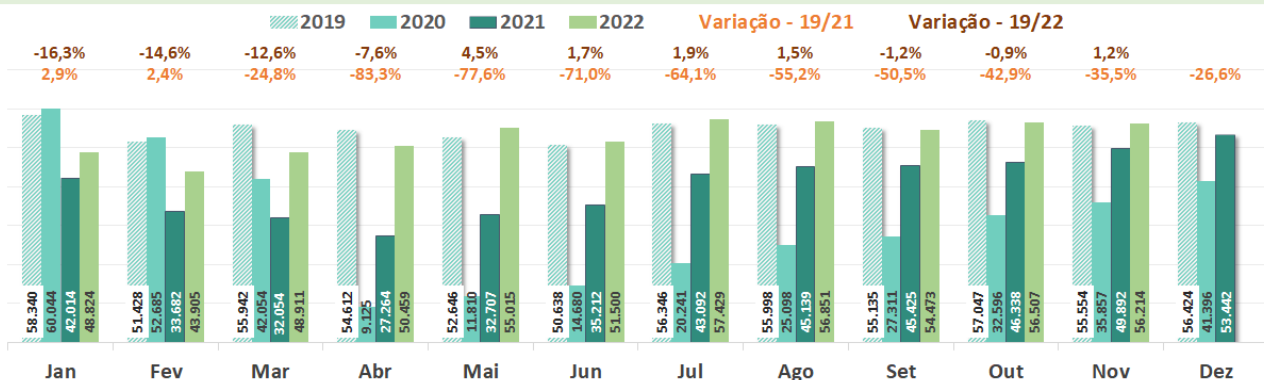
✈ Total de Movimentos FIR – SBCW (Curitiba)



✈ Total de Movimentos FIR – SBRE (Recife)



✈ Total de Movimentos TMA – SBXP (São Paulo)





Seção 4

Outras Informações

Seção 4 – Outras Informações



Informações dos parâmetros utilizados nos dados:

1. O movimento do dia é a soma de **pousos e decolagens** naquele dia em **horário de Brasília**.
2. A **média móvel** de 7 dias corresponde a média aritmética dos últimos 7 dias incluso a data de referência.
3. A comparação com o ano de 2019, para o mês de 2022 é entre o respectivo mês daquele ano (pré-pandemia), mas para o semanal e diário é o período correspondente. Ou seja, a comparação do dia 31/08/2020, que é uma segunda-feira, está sendo comparado com 02/09/2019, que é a segunda-feira mais próxima.
4. A fonte de dados é o **sistema TATIC FLOW** e consulta informações de 34 torres de controle, conforme tabela abaixo:

Aeródromos contemplados neste relatório:

ICAO	Aeroporto	ICAO	Aeroporto
SBBE	Aeroporto de Belém	SBMN	Base Aérea de Manaus
SBBI	Aeroporto de Bacacheri	SBMO	Aeroporto de Maceió
SBBR	Aeroporto de Brasília	SBMT	Aeroporto Campo de Marte
SBCF	Aeroporto de Confins	SBNT	Base Aérea de Natal
SBCG	Aeroporto de Campo Grande	SBPA	Aeroporto de Porto Alegre
SBCO	Base Aérea de Canoas	SBPS	Aeroporto de Porto Seguro
SBCT	Aeroporto de Curitiba	SBPV	Aeroporto de Porto Velho
SBCY	Aeroporto de Cuiabá	SBRB	Aeroporto de Rio Branco
SBEG	Aeroporto Eduardo Gomes	SBRF	Aeroporto de Recife
SBFI	Aeroporto de Foz do Iguaçu	SBRJ	Aeroporto Santos Dumont
SBFL	Aeroporto de Florianópolis	SBSC	Base Aérea de Santa Cruz
SBFN	Aeroporto Fernando de Noronha	SBSJ	Aeroporto de São José dos Campos
SBFZ	Aeroporto de Fortaleza	SBSL	Aeroporto de São Luiz
SBGL	Aeroporto do Galeão	SBSM	Base Aérea de Santa Maria
SBGR	Aeroporto de Guarulhos	SBSP	Aeroporto de Congonhas
SBKP	Aeroporto de Campinas	SBSV	Aeroporto de Salvador
SBME	Aeroporto de Macaé	SBYS	Academia da Força Aérea

