Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo

100 Aeródromos

JUNHO - 2023

Subdivisão de Pós-Operações

O **Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo** faz parte de um conjunto de produtos do CGNA que contém informações relativas às operações nos principais aeródromos nacionais, tendências e suas principais características. Tem como objetivo medir, investigar e informar sobre as atividades operacionais executadas para o desenvolvimento das melhores práticas e/ou lições aprendidas que, futuramente, irão auxiliar na melhoria dos processos e decisões do CGNA e do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB).

A partir de 2023, o Relatório Comparativo passa a analisar as operações de pouso e decolagem de 100 aeródromos (AD), e não mais 34, como nas edições passadas. A lista dos 100 AD contemplados por este documento pode ser encontrada na seção 4.

Este relatório é um produto que reúne dados de diversas fontes, sob a responsabilidade do Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea (CGNA), atualizado mensalmente, sendo constituído por quatro seções:

Seção 1 – Total de Movimentos

- Análise
- Movimentos realizados mensais, semanais e diários
- Média Móvel diária
- Movimento da aviação geral (asa fixa e rotativa)
- Ranking de aeródromos
- Movimento mensal por aeródromo
- Previsão mensal e realizado

Seção 2 – Movimento por Aeródromo

- Análise
- Total de Movimentos
- Total de Movimentos por tipo de voo
- Média Móvel
- Média de Movimentos diários por hora
- Taxa Pico e Capacidade por Pista
- Pontualidade

Seção 3 – Espaço Aéreo

- Análise
- Totais de Movimentos Brasil
- CRCEA-SE, FIR e TMA SP

Seção 4 – Outras Informações

- Parâmetros utilizados

Introdução

Seção 1

Total de Movimentos

Análise do Total de Movimentos

- O **Total de movimentos** em Junho apresentou uma **recuperação mensal de 5,9%** desde o início da pandemia. O primeiro semestre de 2023 apresentou um **acumulado de 1,36 milhão** de movimentos e uma **média de crescimento de 1,1% ao mês**, comparado ao mesmo período de 2019.
- A **previsão** para o segundo semestre conta com a possibilidade de um **acumulado de 1,46 milhão** de movimentos e uma **média de crescimento de 3,4% ao mês.**
- A **Av. Comercial Nacional** apresentou uma **recuperação de 6,1%** em Junho de 2023, mantendo assim, seus melhores resultados desde o início da pandemia.

TOP10* Superior a 2019		TOP30** Superior a 15% de 2019	
SBRJ	44,0%	SBME	63,9%
SBJR	19,8%	SBCB	63,1%
SBBR	16,8%	SBBH	44,1%
SBSV	13,7%	SBRJ	44,0%
SBSP	12,7%	SBNT	39,3%
SBKP; SBRF; SBPA e SBGR		SBBE; SBPG; SBCY; SBBR; SBGO e SBJR	

- No mês de Junho temos como destaque a **semana 26 (19/06 a 25/06)**, onde podemos observar **o recorde de movimentos de 2023 (56.787)**, correspondendo a uma **recuperação de 5%** quando comparado ao ano de 2019.
- O **movimento semanal da Av. Comercial** vem se mantendo acima dos 30 mil movimentos, exceto na semana 24, em que ocorreu feriado.
- Os dez aeroportos **mais movimentados** do mês de Junho, **SBGR, SBSP, SBBR, SBRJ, SBKP, SBCF, SBRF, SBPA, SBJR e SBSV**, equivalem a **47% dos movimentos totais do Brasil**.
- O **aeroporto de Cabo Frio (SBCB), no RJ, se destacou** por registrar o maior crescimento da Av. Geral, movimento de asa fixa, apresentando uma **variação de 636,9%,** seguido dos aeroportos de **São José dos Campos (SBSJ)**, com **115,2%** e **de Belém (SBBE)**, com **103,8%.**
- Os Aeroportos de **SBBH** e **SBBR** apresentaram um aumento de **1.173** e **973** movimentos, respectivamente, comparados ao ano de 2019, na Av. Geral.
- Os aeroportos de **Jacarepaguá (SBJR) e Macaé (SBME)**, ambos no RJ, permanecem em destaque por serem os aeroportos com o maior número de movimentos da Av. Geral na categoria de asa rotativa.

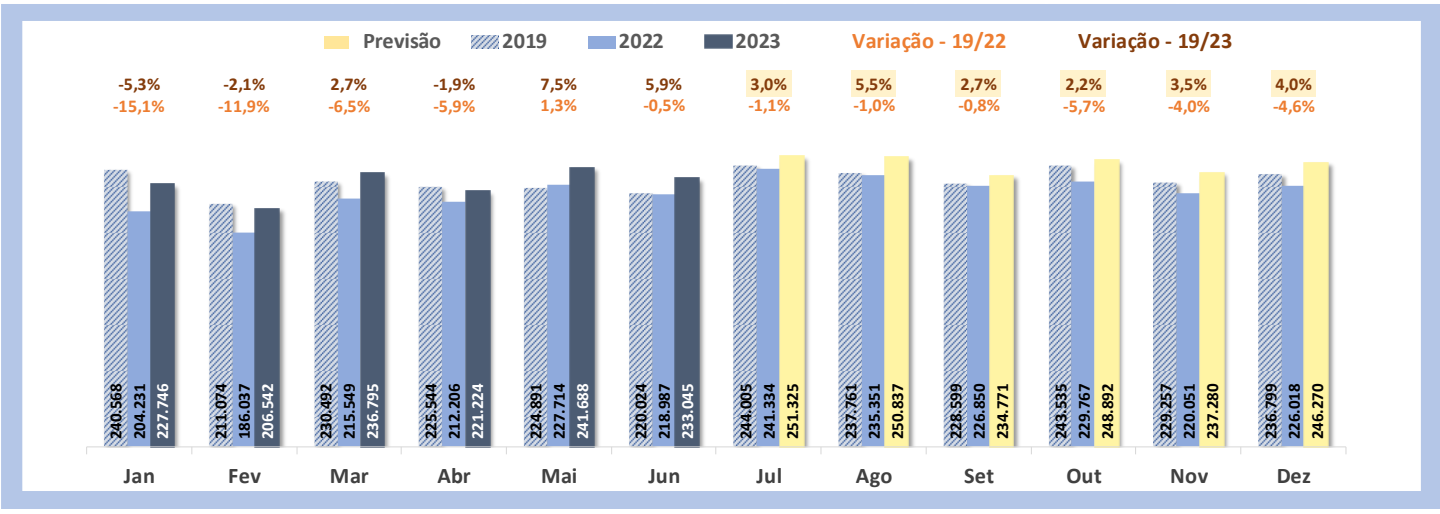
TOP10* Inferior a 2019		TOP30** Inferior a 15% de 2019	
SBCF	-3,6%	SBGL	-39,8%
		SBMT	-18,4%

Nota: * TOP10 - 10 Aeródromos com mais movimentos de DEP + ARR.

** TOP30 - 30 Aeródromos com mais movimentos de DEP + ARR.

100 AD – Movimento Mensal

Total de Movimentos

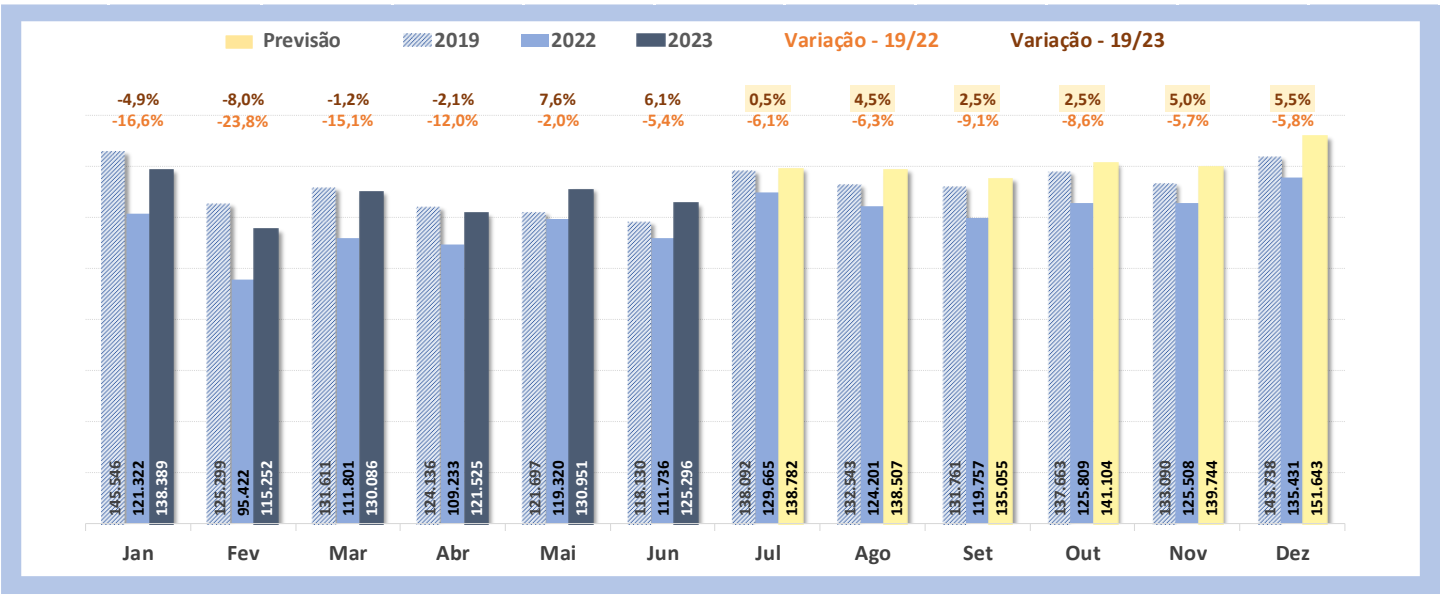


Total de Movimentos por Tipo de Voo

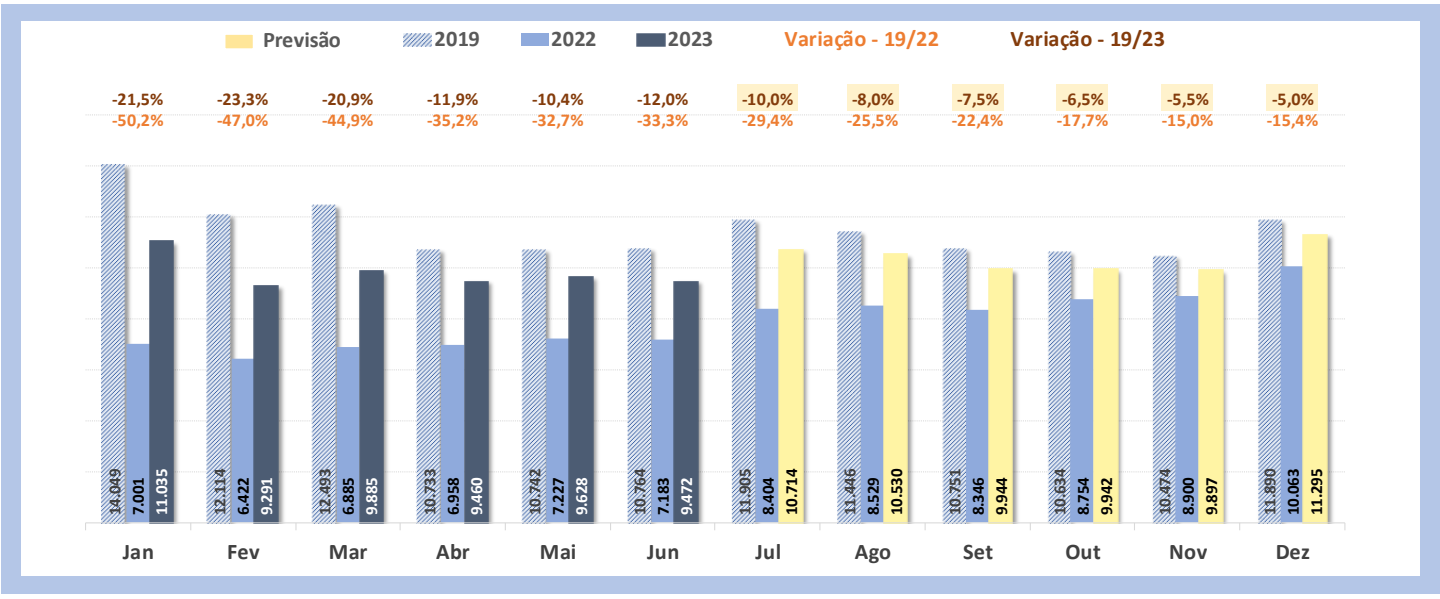
Ano	Tipo de Voo	Acumulado	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2019	Total	**2.772.549**	240.568	211.074	230.492	225.544	224.891	220.024	244.005	237.761	228.599	243.535	229.257	236.799
	Comercial	**1.721.301**	159.595	137.413	144.104	134.869	132.439	128.894	149.997	143.989	142.512	148.297	143.564	155.628
	Geral	**875.909**	71.499	62.149	72.253	74.211	74.982	75.902	77.544	77.711	70.431	78.237	71.620	69.370
	Militar	**175.338**	9.474	11.512	14.135	16.464	17.470	15.228	16.464	16.061	15.656	17.001	14.073	11.800
2022	Total	**2.644.095**	204.231	186.037	215.549	212.206	227.714	218.987	241.334	235.351	226.850	229.767	220.051	226.018
	Comercial	**1.523.877**	128.323	101.844	118.686	116.191	126.547	118.919	138.069	132.730	128.103	134.563	134.408	145.494
	Geral	**931.156**	67.316	72.327	81.005	79.369	81.905	80.546	83.760	83.285	80.525	77.005	72.802	71.311
	Militar	**189.062**	8.592	11.866	15.858	16.646	19.262	19.522	19.505	19.336	18.222	18.199	12.841	9.213
2023	Total	**2.836.415**	227.746	206.542	236.795	221.224	241.688	233.045	251.325	250.837	234.771	248.892	237.280	246.270
	Comercial	**1.727.427**	149.424	124.543	139.971	130.985	140.579	134.768	149.496	149.037	144.999	151.046	149.641	162.938
	Geral	**918.432**	67.838	69.319	79.895	74.451	81.382	79.688	82.595	82.619	73.206	79.142	74.499	73.798
	Militar	**190.556**	10.484	12.680	16.929	15.788	19.727	18.589	19.234	19.181	16.566	18.704	13.140	9.534
Variação 2022/2019	Total	**-4,6%**	-15,1%	-11,9%	-6,5%	-5,9%	1,3%	-0,5%	-1,1%	-1,0%	-0,8%	-5,7%	-4,0%	-4,6%
	Comercial	**-11,5%**	-19,6%	-25,9%	-17,6%	-13,8%	-4,4%	-7,7%	-8,0%	-7,8%	-10,1%	-9,3%	-6,4%	-6,5%
	Geral	**6,3%**	-5,9%	16,4%	12,1%	7,0%	9,2%	6,1%	8,0%	7,2%	14,3%	-1,6%	1,7%	2,8%
	Militar	**7,8%**	-9,3%	3,1%	12,2%	1,1%	10,3%	28,2%	18,5%	20,4%	16,4%	7,0%	-8,8%	-21,9%
Variação 2023/2019	Total	**2,3%**	-5,3%	-2,1%	2,7%	-1,9%	7,5%	5,9%	3,0%	5,5%	2,7%	2,2%	3,5%	4,0%
	Comercial	**0,4%**	-6,4%	-9,4%	-2,9%	-2,9%	6,1%	4,6%	-0,3%	3,5%	1,7%	1,9%	4,2%	4,7%
	Geral	**4,9%**	-5,1%	11,5%	10,6%	0,3%	8,5%	5,0%	6,5%	6,3%	3,9%	1,2%	4,0%	6,4%
	Militar	**8,7%**	10,7%	10,1%	19,8%	-4,1%	12,9%	22,1%	16,8%	19,4%	5,8%	10,0%	-6,6%	-19,2%

100 AD – Movimento Mensal

Aviação Comercial Doméstica

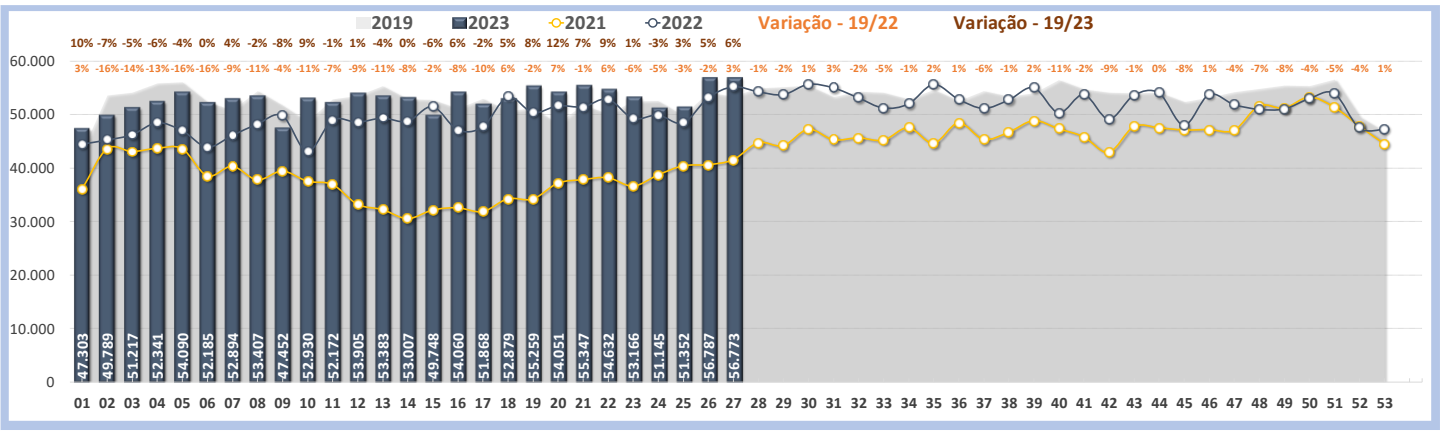


Aviação Comercial Internacional

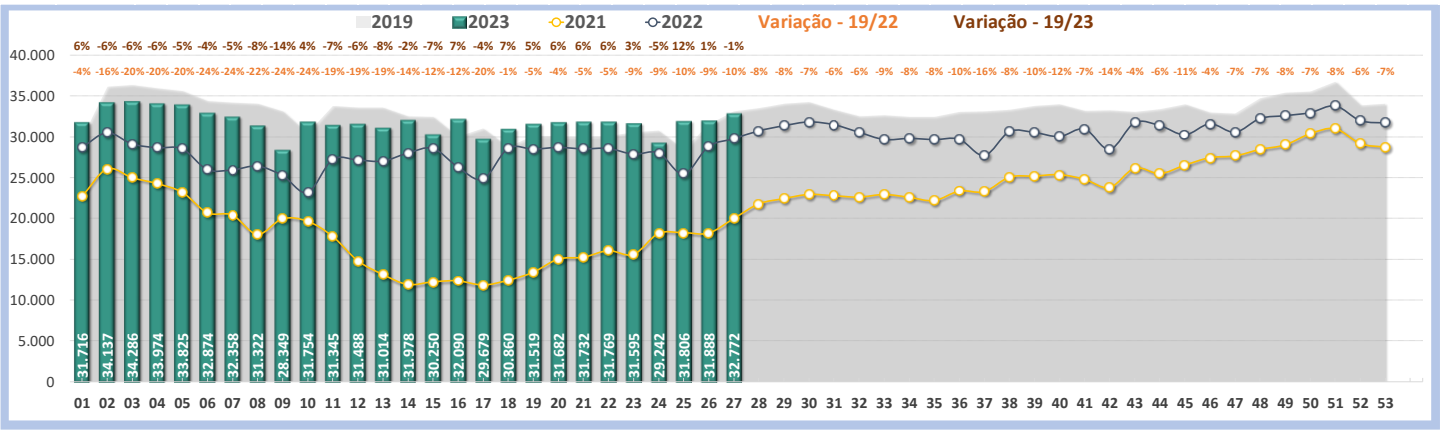


100 AD – Movimento Semanal

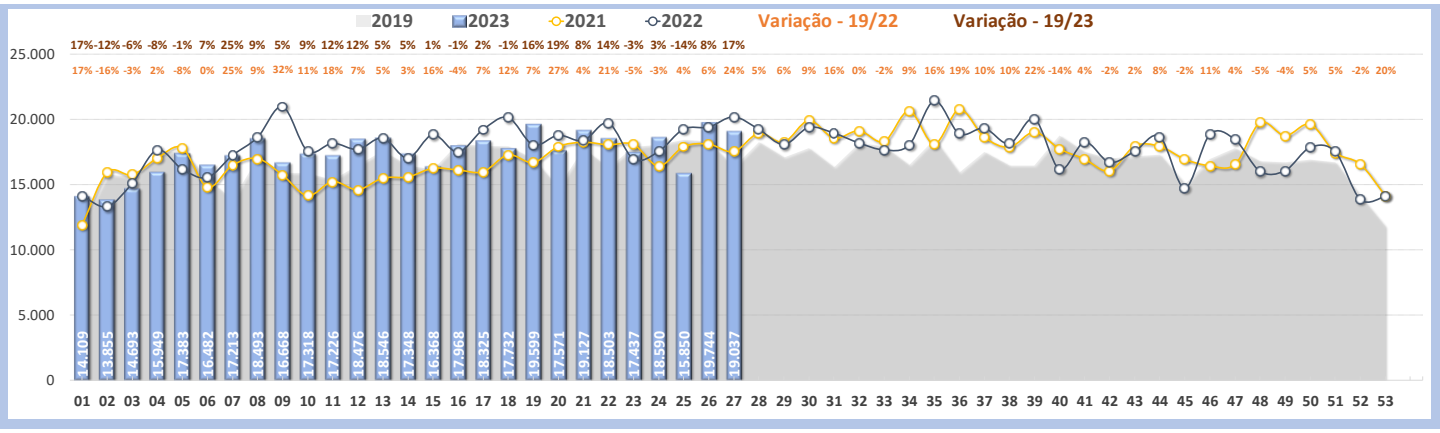
Total de Movimentos



Aviação Comercial

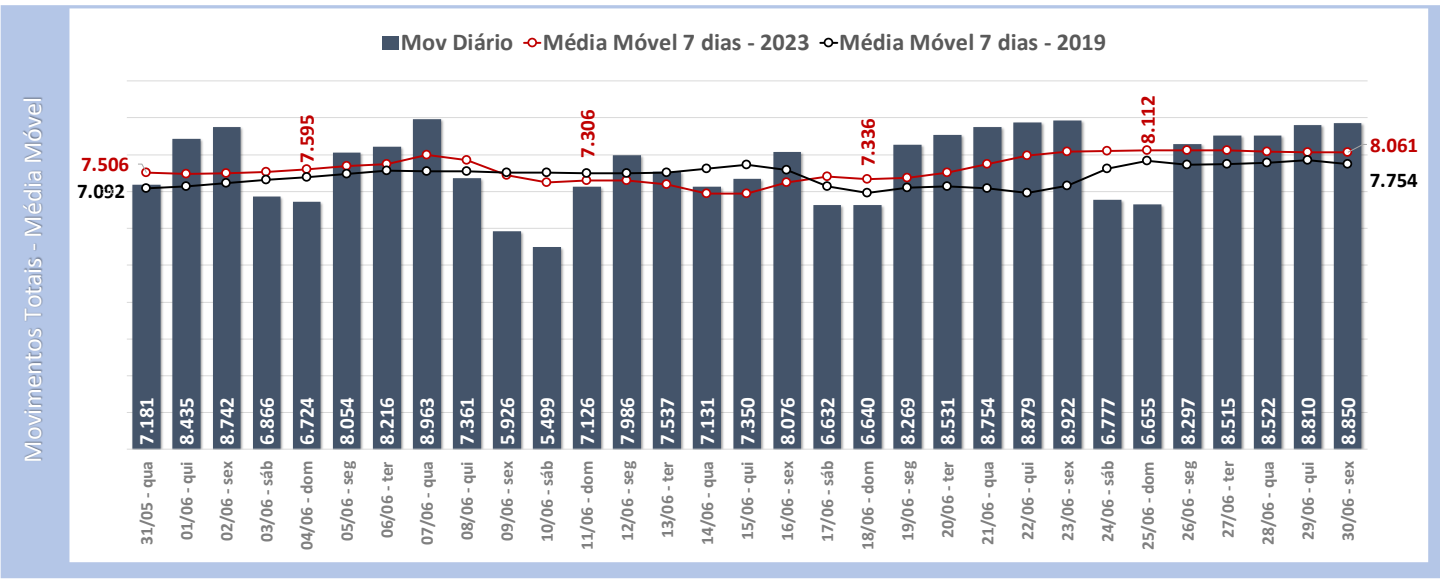


Aviação Geral

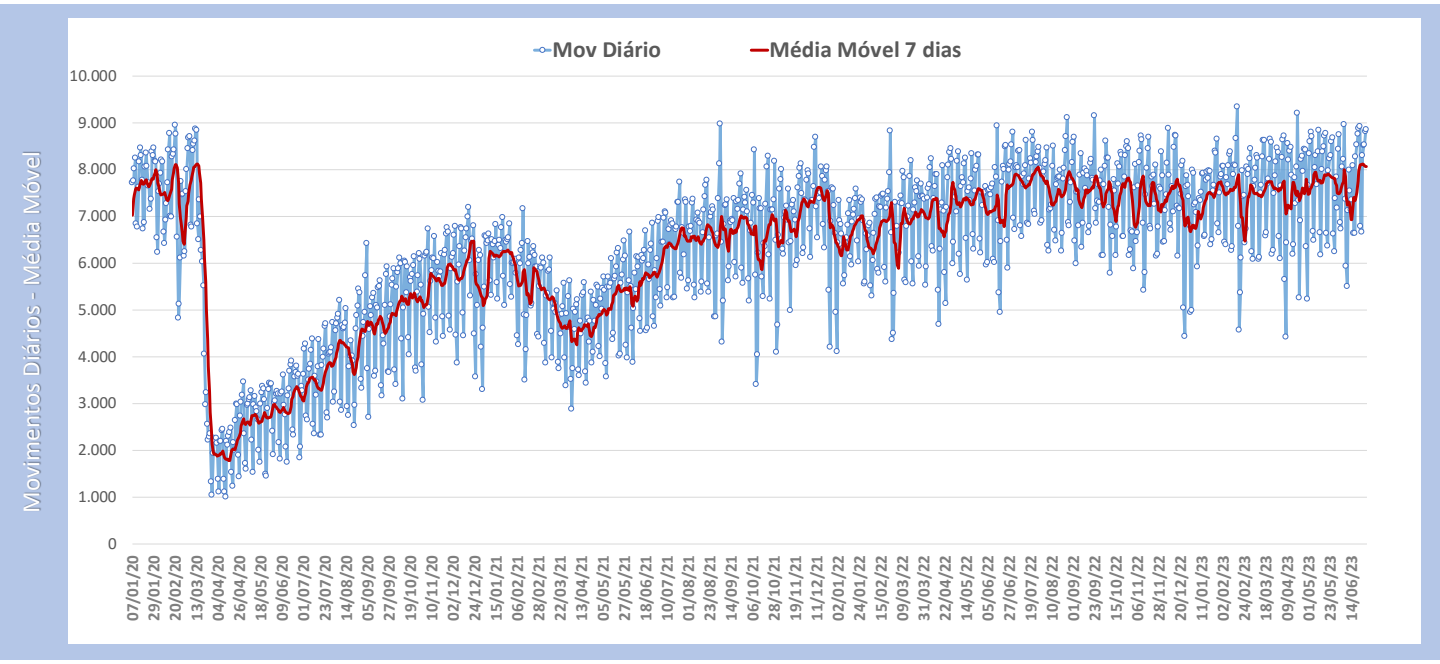


100 AD – Movimento Diário

Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

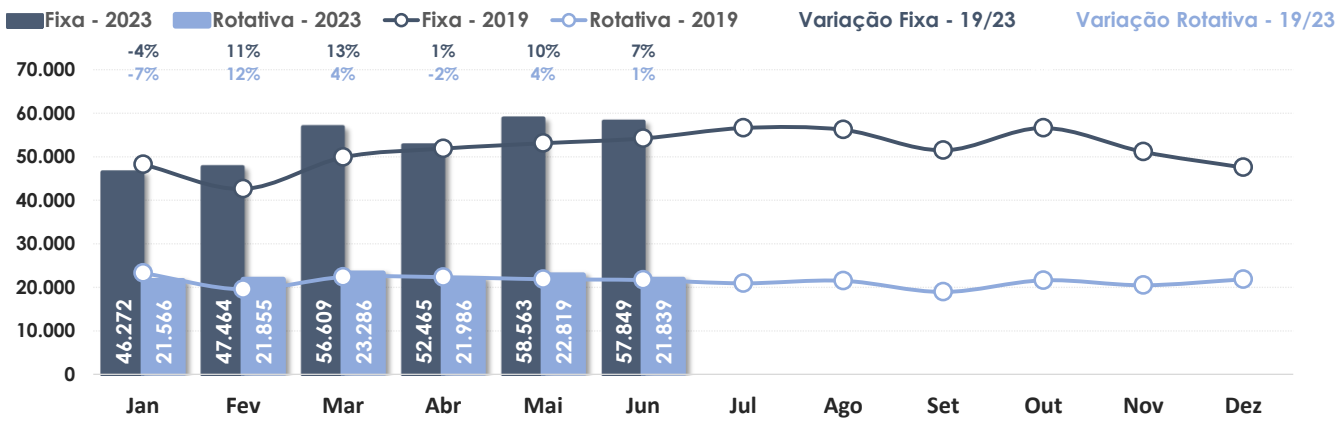


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

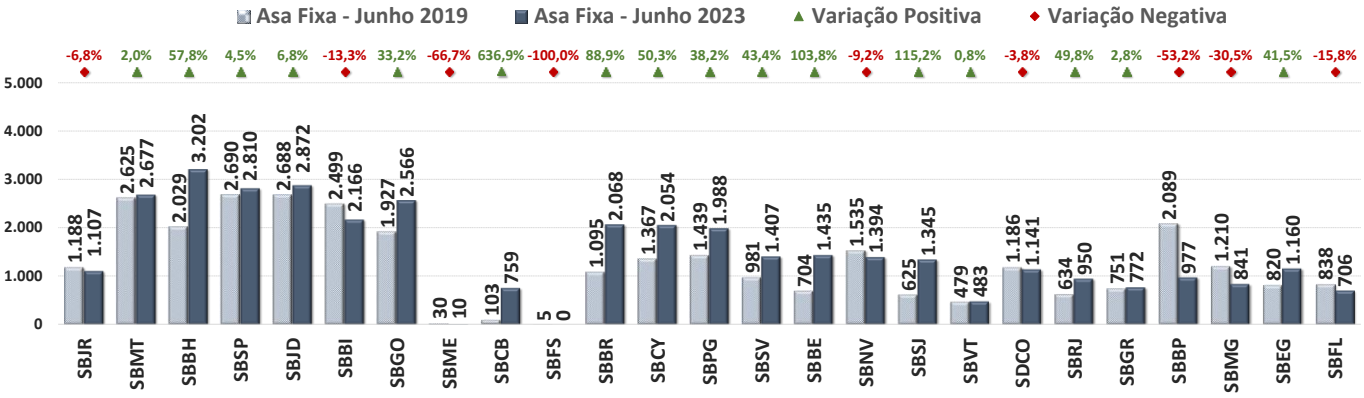


100 AD – Movimento da Aviação Geral

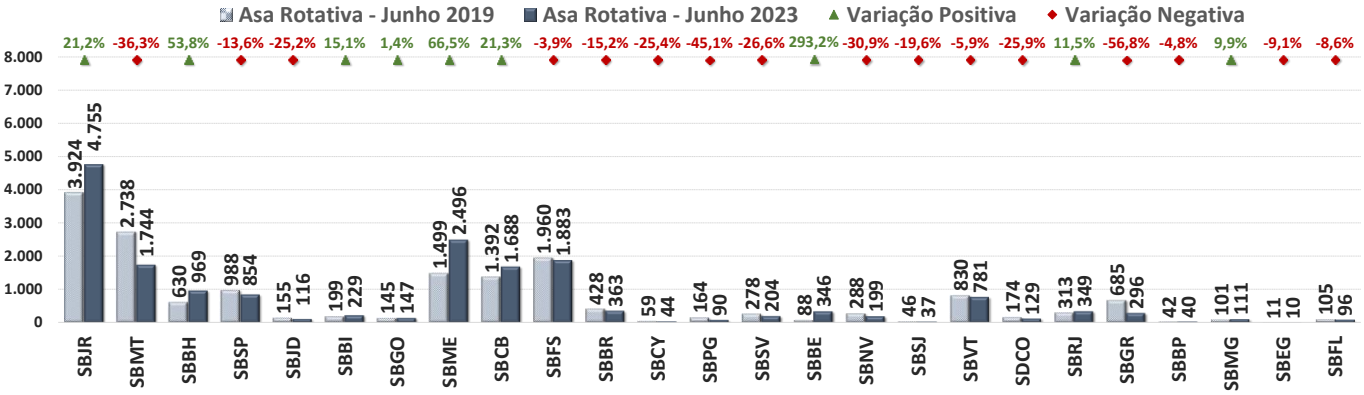
Movimentos da Aviação Geral – Asa Fixa e Asa Rotativa



Movimentos de Asa Fixa



Movimentos de Asa Rotativa



Ranking de Aeródromos

Ranking de Aeródromos – **Junho**

RANKING MENSAL :: JUN-2023						2019 / 2023	
RANKING	EVOLUÇÃO	AD	DEP/ARR	JUN-2022 / JUN-2023			JUN-2019 / JUN-2023
				DIFF		DIFF %	DIFF %
1	■	SBGR	22.474	+	3.705	19,7%	+ 2,5%
2	■	SBSP	18.979	+	2.918	18,2%	+ 12,7%
3	■	SBBR	13.473	+	2.710	25,2%	+ 16,8%
4	▲	SBRJ	11.069	+	1.991	21,9%	+ 44,0%
5	▼	SBKP	10.192	+	94	0,9%	+ 8,6%
6	■	SBCF	7.906	+	451	6,0%	- -3,6%
7	■	SBRF	6.723	+	22	0,3%	+ 3,9%
8	▲	SBPA	6.312	+	778	14,1%	+ 3,3%
9	▲	SBJR	6.203	+	962	18,4%	+ 19,8%
10	▼	SBSV	6.170	+	155	2,6%	+ 13,7%
11	▼	SBGO	5.142	-	-167	-3,1%	+ 15,9%
12	▲	SBMT	4.957	-	-171	-3,3%	- -18,4%
13	▲	SBCT	4.952	+	162	3,4%	- -2,9%
14	▲	SBBE	4.457	-	-108	-2,4%	+ 33,3%
15	▲	SBBH	4.393	+	702	19,0%	+ 44,1%
16	■	SBFZ	4.313	+	311	7,8%	+ 0,9%
17	▲	SBGL	4.296	+	624	17,0%	- -39,8%
18	▲	SBCY	4.180	+	648	18,3%	+ 17,3%
19	▲	SBVT	3.604	+	454	14,4%	+ 0,7%
20	▲	SBFL	3.496	+	246	7,6%	+ 9,1%
21	▼	SBEG	3.421	-	-401	-10,5%	+ 9,5%
22	▼	SBYS	3.305	-	-1.927	-36,8%	- -13,8%
23	▲	SBJD	3.120	+	354	12,8%	+ 9,7%
24	▲	SBBI	2.766	+	392	16,5%	- -6,1%
25	■	SBME	2.513	+	69	2,8%	+ 63,9%
26	▲	SBCB	2.499	+	1.137	83,5%	+ 63,1%
27	▼	SBNT	2.313	-	-1.009	-30,4%	+ 39,3%
28	▼	SBPG	2.110	-	-55	-2,5%	+ 28,9%
29	■	SBCG	2.065	+	50	2,5%	- -1,7%
30	■	SBNF	1.949	-	-41	-2,1%	+ 13,4%
31	▲	SBUL	1.936	+	261	15,6%	+ 8,8%
32	▼	SBRP	1.927	+	59	3,2%	- -13,6%
33	▼	SBSL	1.901	+	124	7,0%	+ 17,5%
34	▼	SBFS	1.883	-	-144	-7,1%	- -4,2%
35	▲	SBSJ	1.729	+	193	12,6%	+ 75,4%
36	▲	SBBV	1.701	+	640	60,3%	+ 158,5%
37	▼	SBSR	1.679	+	80	5,0%	+ 0,1%
38	▼	SBNV	1.593	-	-110	-6,5%	- -12,6%
39	▼	SBMO	1.575	+	55	3,6%	+ 25,2%
40	▼	SBMG	1.471	-	-115	-7,3%	- -22,7%
41	▼	SBLO	1.457	+	28	2,0%	- -8,5%
42	▼	SDCO	1.356	-	-27	-2,0%	- -1,2%
43	▲	SBFI	1.333	+	149	12,6%	- -13,5%
44	▼	SBSG	1.303	-	-30	-2,3%	+ 6,6%
45	▼	SBPS	1.277	-	-95	-6,9%	+ 4,8%
46	▲	SBJH	1.234	+	369	42,7%	
47	▼	SBPV	1.224	-	-17	-1,4%	+ 8,3%
48	▲	SBTE	1.139	+	23	2,1%	+ 9,2%
49	▲	SDAM	1.117	+	217	24,1%	- -10,6%
50	▲	SBJP	1.041	+	75	7,8%	+ 13,2%

Ranking de Aeródromos – **Junho** (continuação)

RANKING MENSAL :: JUN-2023							2019 / 2023	
RANKING	EVOLUÇÃO	AD	DEP/ARR	JUN-2022 / JUN-2023			JUN-2019 / JUN-2023	
				DIFF		DIFF %	DIFF %	
51	■	SBPJ	1.040	+	33	3,3%	+	5,3%
52	▼	SBBP	1.018	-	-179	-15,0%	-	-52,3%
53	▼	SBSN	982	-	-253	-20,5%	+	2,7%
54	▲	SBAR	968	+	105	12,2%	-	-5,8%
55	▲	SBBU	925	+	78	9,2%	-	-1,8%
56	▲	SBSM	886	+	53	6,4%	+	6,6%
57	▼	SBTA	848	-	-5	-0,6%	+	4,6%
58	▲	SBCP	818	+	352	75,5%	-	-35,9%
59	▲	SBDN	815	+	49	6,4%	-	-2,4%
60	■	SBMK	783	-	-7	-0,9%	+	30,3%
61	▼	SBMQ	722	-	-72	-9,1%	+	14,1%
62	▲	SBCA	703	+	39	5,9%	+	18,2%
63	▲	SBMA	696	+	100	16,8%	+	44,4%
64	▲	SBPL	687	+	39	6,0%	+	26,3%
65	▼	SBIH	675	+	5	0,7%	+	0,9%
66	▲	SBJV	663	+	168	33,9%	+	21,7%
67	▲	SBRB	645	+	22	3,5%	+	11,2%
68	▲	SBCH	630	+	44	7,5%	+	7,5%
69	▲	SDIM	569	+	266	87,8%	+	76,2%
70	▼	SBIL	566	-	-117	-17,1%	+	11,0%
71	▲	SBVC	559	+	135	31,8%		
72	▼	SBJU	547	-	-91	-14,3%	+	7,7%
73	▲	SBMN	547	+	54	11,0%	+	5,8%
74	▼	SBCZ	482	-	-76	-13,6%	-	-11,2%
75	▼	SBUR	447	-	-141	-24,0%	-	-23,5%
76	▼	SBGV	445	-	-57	-11,4%	+	15,0%
77	▲	SBML	434	-	-46	-9,6%	-	-9,6%
78	▲	SBFN	423	+	113	36,5%	+	24,0%
79	▼	SBSC	403	-	-368	-47,7%	+	222,4%
80	▲	SBCO	402	+	212	111,6%	-	-37,4%
81	■	SBCJ	341	-	-82	-19,4%	+	10,7%
82	▼	SBRD	334	-	-237	-41,5%	+	14,8%
83	■	SBTT	334	-	-52	-13,5%	+	66,2%
84	▲	SBSI	326	-	-5	-1,5%	-	-12,1%
85	▲	SBAN	315	-	-17	-5,1%	-	-55,6%
86	▲	SBCX	262	+	69	35,8%	-	-2,6%
87	▲	SBAF	222	+	102	85,0%	-	-3,9%
88	▼	SWGI	218	-	-161	-42,5%	-	-18,0%
89	▲	SBJE	215	-	-75	-25,9%	+	59,3%
90	▲	SBMI	211	-	-32	-13,2%		
91	▼	SBVH	206	-	-98	-32,2%	-	-10,8%
92	▲	SBCR	174	+	31	21,7%	-	-29,0%
93	▲	SBUG	108	+	17	18,7%	+	92,9%
94	▲	SBLS	107	-	-27	-20,1%	-	-27,2%
95	▼	SBAU	96	-	-102	-51,5%	-	-90,0%
96	▼	SBTF	14	-	-405	-96,7%	-	-95,3%
97	▲	SBST	6	-	-7	-53,8%	-	-94,9%
98	▼	SBIZ	0	-	-503	-100,0%	-	-100,0%
99	▼	SBPR	0	-	-1.251	-100,0%	-	-100,0%
100	▼	SDAG	0	-	-353	-100,0%	-	-100,0%

Nota: A ausência de movimentos em alguns aeródromos decorre de atrasos na atualização de uma das fontes de dados (BIMTRA).

Seção 2

Movimento por Aeródromo

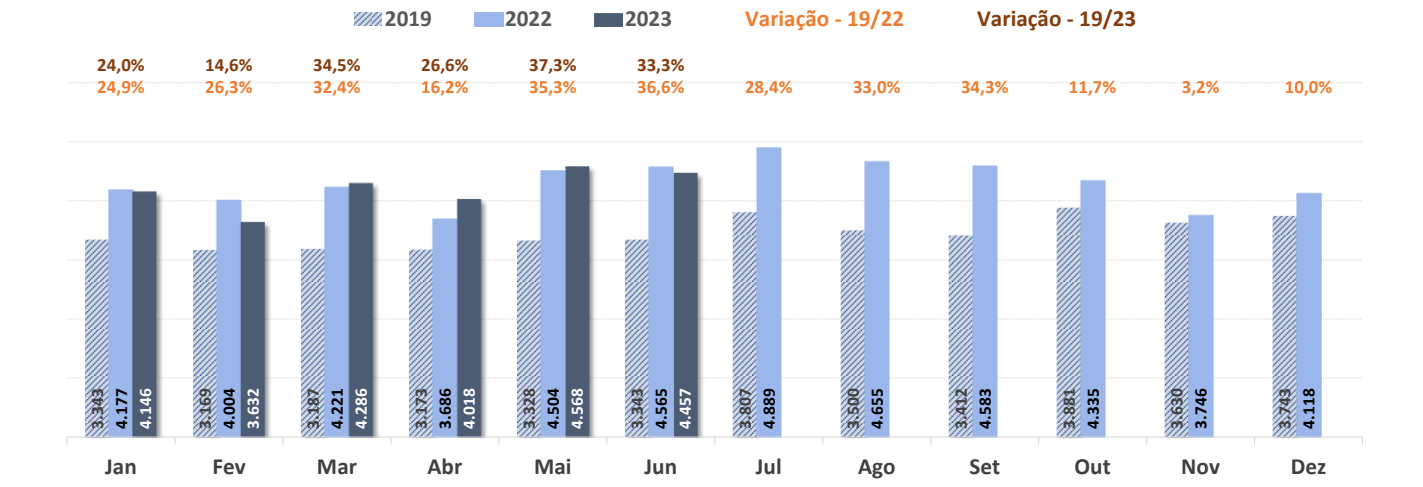
Análise dos Mov. por Aeródromos

- Os aeroportos: Santos Dumont (**SBRJ**), Cuiabá (**SBCY**) e Brasília (**SBBR**), apresentaram as suas **melhores recuperações mensais com relação a 2019**, com **44,0%**, **17,3%** e **16,8%,** respectivamente.
- Os aeroportos do Santos Dumont (**SBRJ**), Cuiabá (**SBCY**) e Brasília (**SBBR**) também registraram, em Junho, **as semanas mais movimentadas desde o início da pandemia**, respectivamente com 2.726 movimentos na semana 26 (19 a 25/06), 1.048 movimentos na semana 26 (19 a 25/06) e 3.293 movimentos na semana 25 (12 a 18/06).
- O aeroporto de Guarulhos (**SBGR**) registrou **taxa pico de chegadas (ARR) de 29 operações** nos últimos 3 meses.
- O aeroporto de Congonhas **(SBSP)** registrou em Junho, **taxa pico igual a capacidade de DEP (24 decolagens)** em uma hora.
- **Dentre os aeroportos monitorados, a maioria apresentou Pontualidade em 15 minutos acima de 80%**, com exceção de Eduardo Gomes (**SBEG**), Foz do Iguaçu (**SBFI**), Galeão (**SBGL**) e Guarulhos (**SBGR**), com **71,8%, 79,5%, 76,3%** e **77,4%**, respectivamente.
- Em 26/03/2023, foram declarados **novos valores de capacidade** para os aeroportos de **Confins**, que aumentou a capacidade de DEP de 22 para 26 e a de ARR de 22 para 23, de **Guarulhos**, que aumentou sua capacidade de pista de 57 para 60 operações, e de **Campinas**, que aumentou sua capacidade de ARR de 25 para 30. O aeroporto de **Congonhas** aumentou a capacidade de pista de 41 para 44 movimentos.

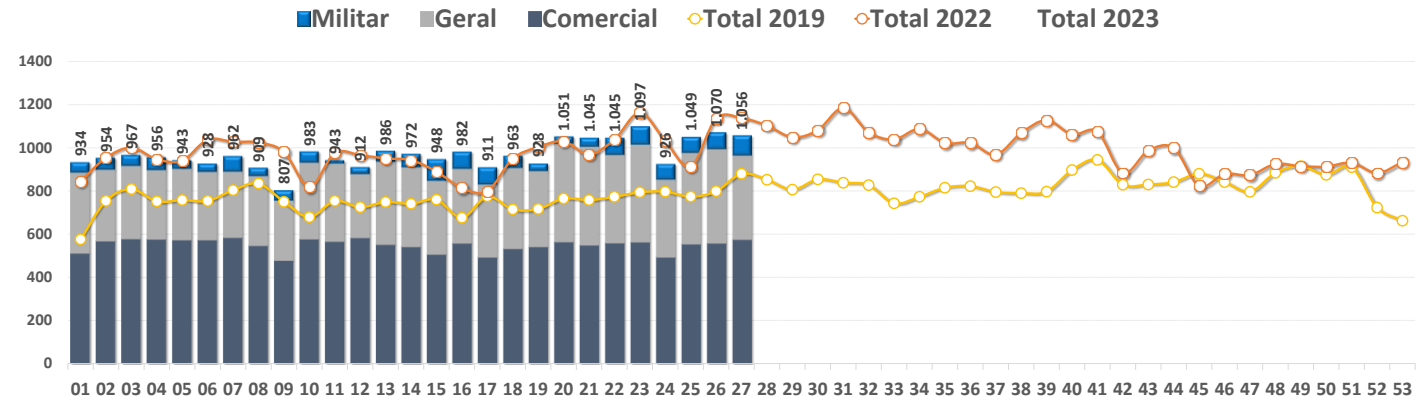
	Pontualidade DEP em 15 min abaixo de 80%			Pontualidade DEP em 5 min abaixo de 40%		
AD	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN
SBEG	76,6%	79,3%	71,8%	39,7%		34,0%
SBFI			79,5%	31,0%	34,7%	32,7%
SBFL					39,2%	39,8%
SBGL	75,0%	78,6%	76,3%			
SBGR	79,7%		77,4%			
SBMO				38,0%		30,2%
SBPS				37,5%	36,8%	35,2%

SBBE – Aeroporto Internacional de Belém

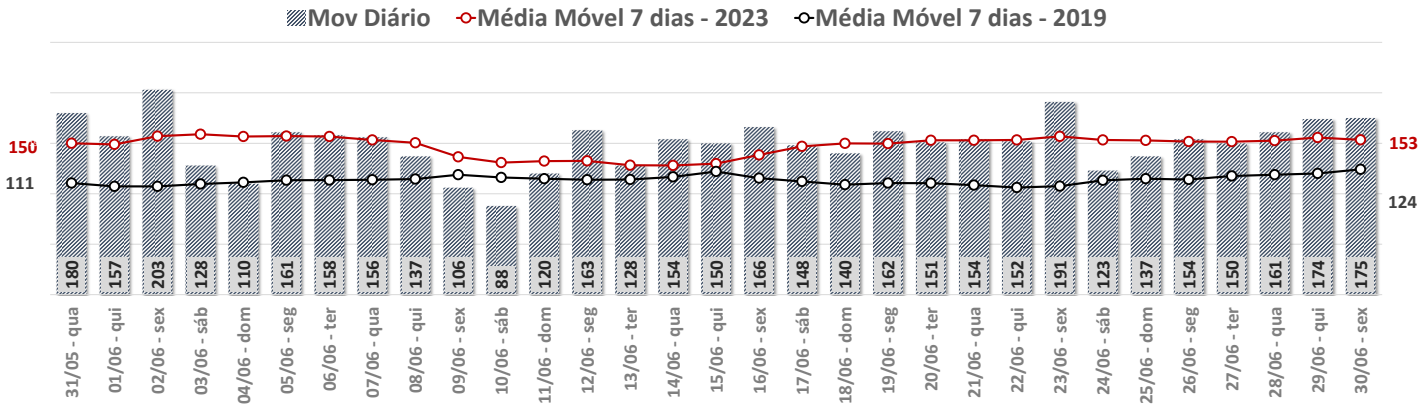
Total de Movimentos por Mês - SBBE



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBBE

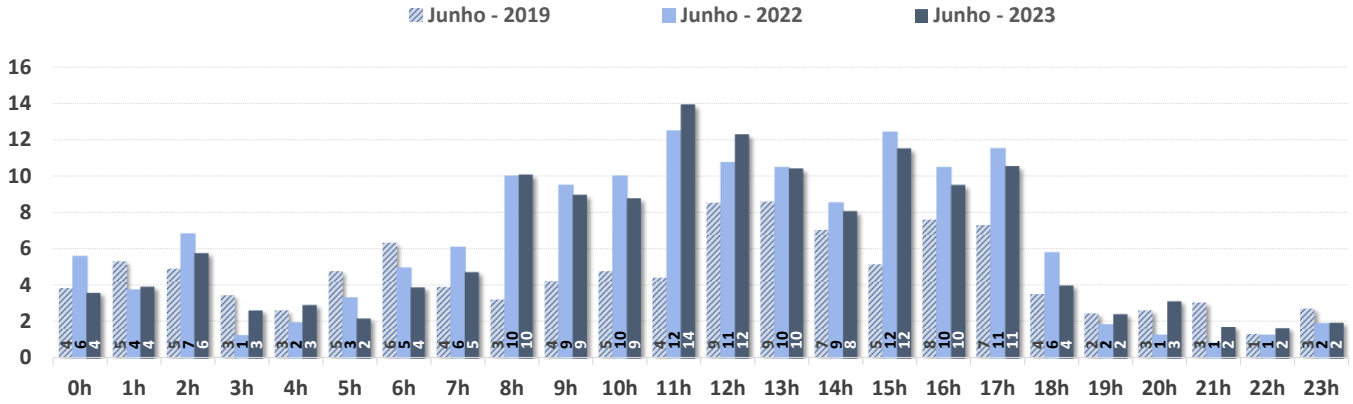


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBBE

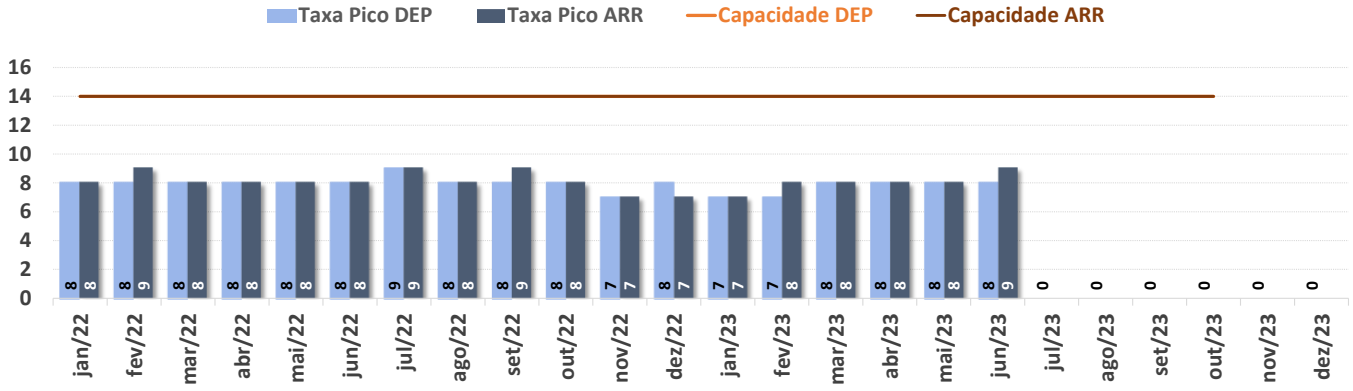


SBBE – Aeroporto Internacional de Belém

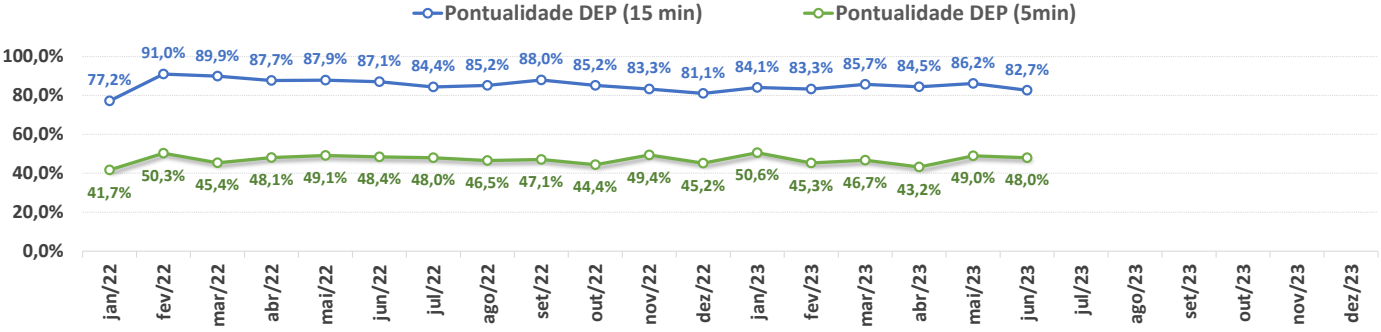
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBBE

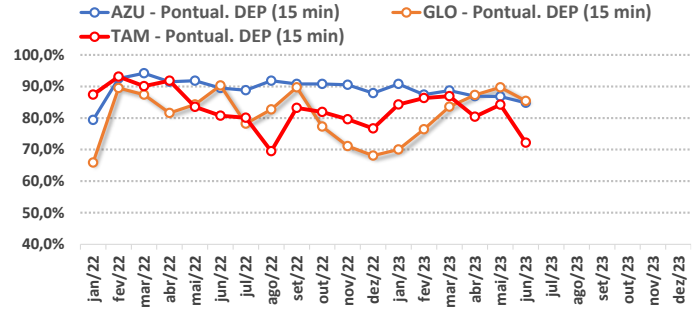


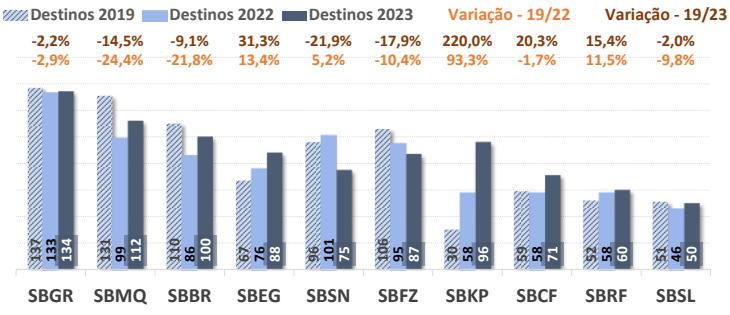
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBBE



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBBE

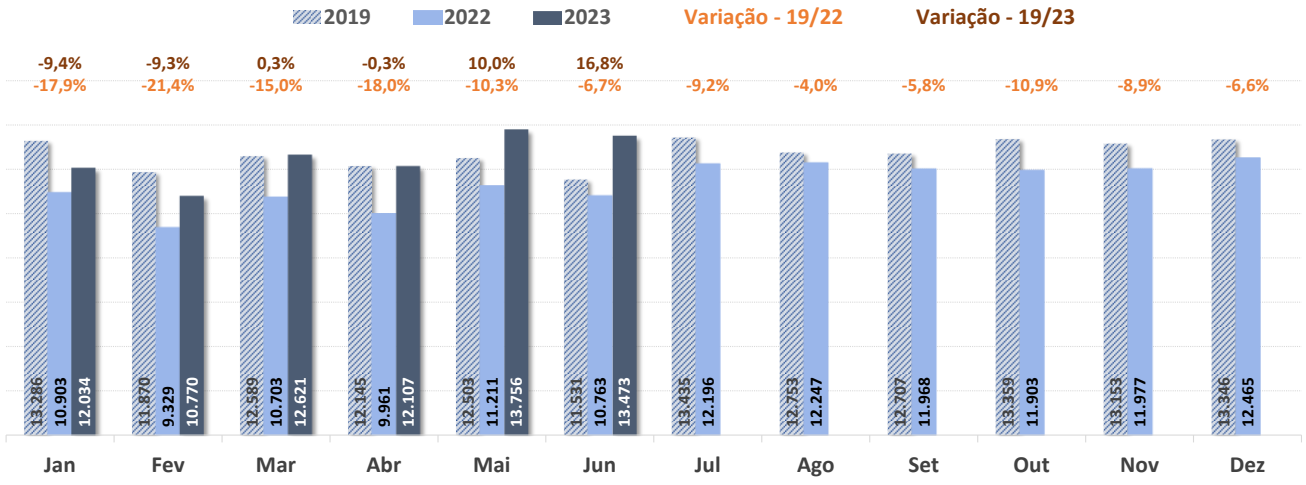




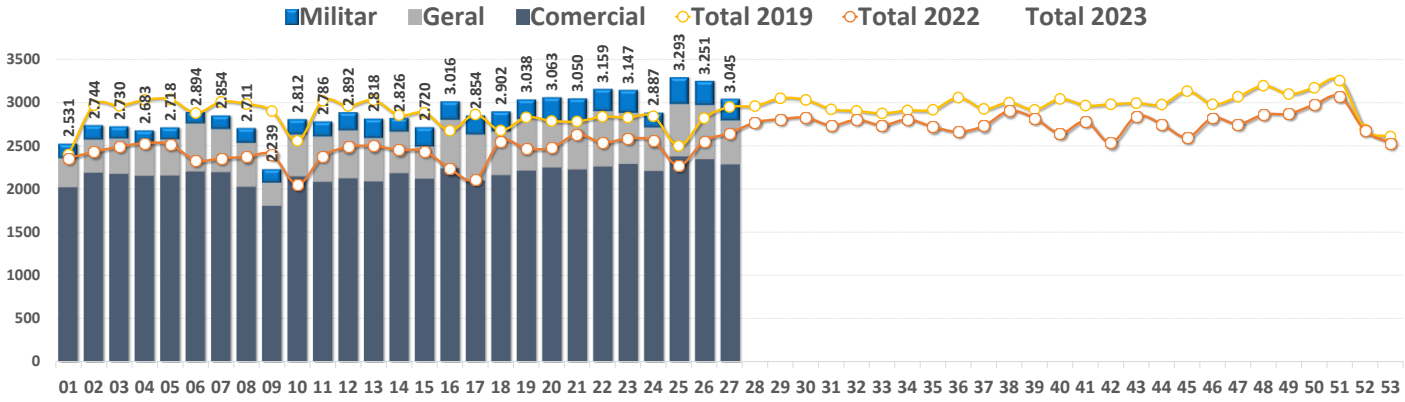


SBBR – Aeroporto Internacional de Brasília

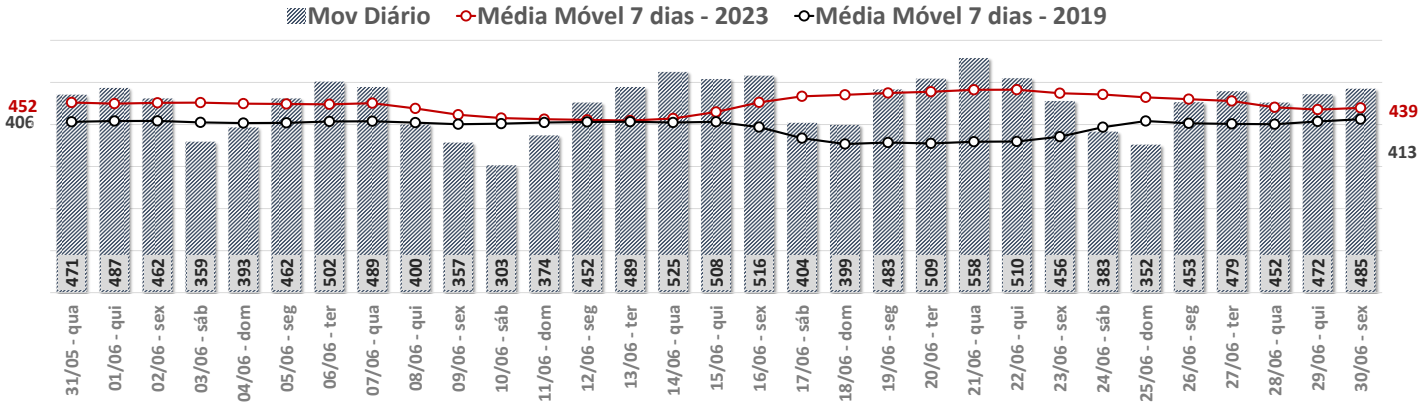
Total de Movimentos por Mês - SBBR



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBBR

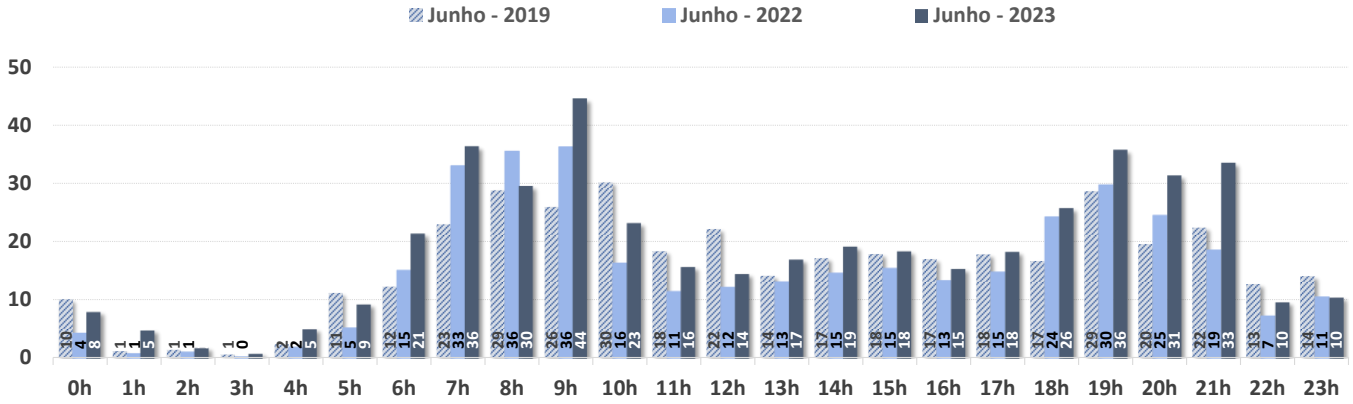


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBBR

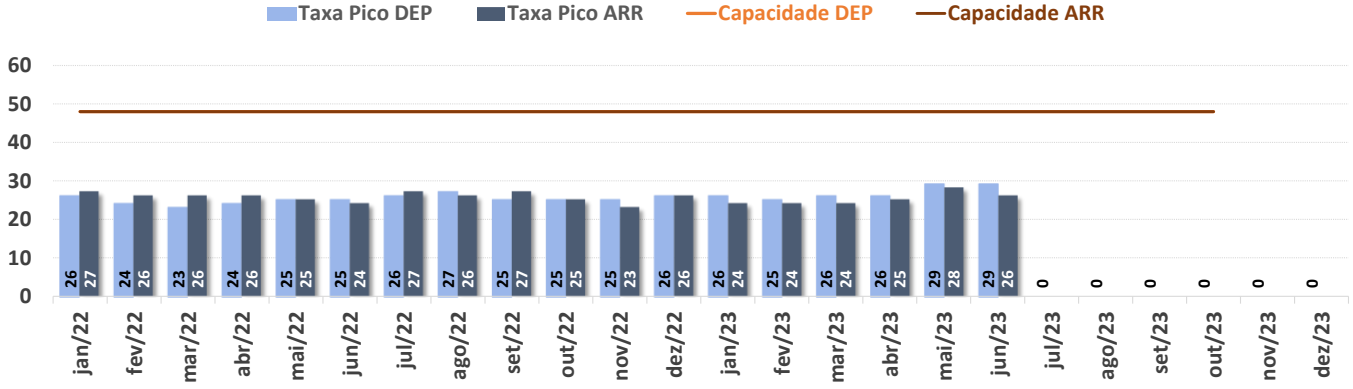


SBBR – Aeroporto Internacional de Brasília

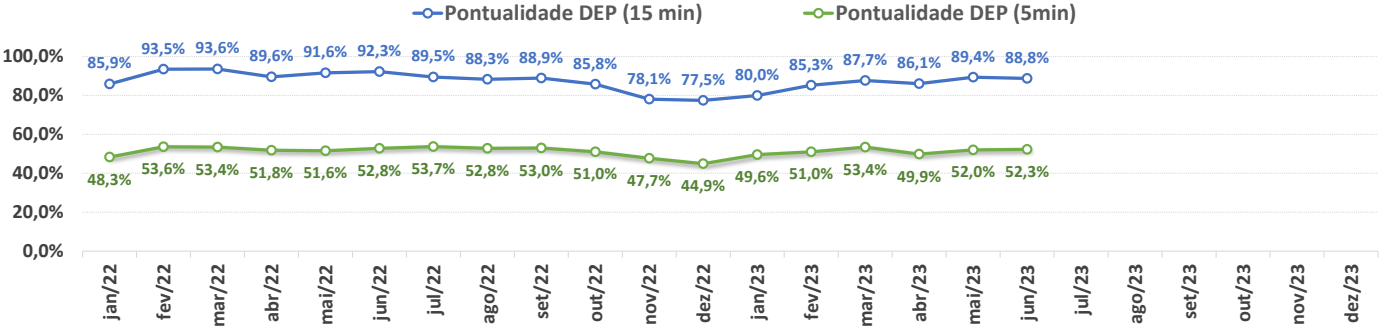
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBBR

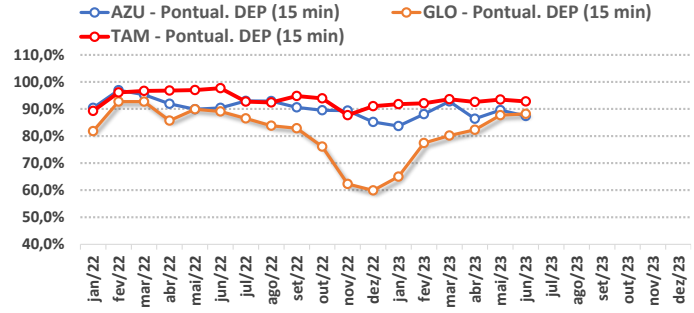


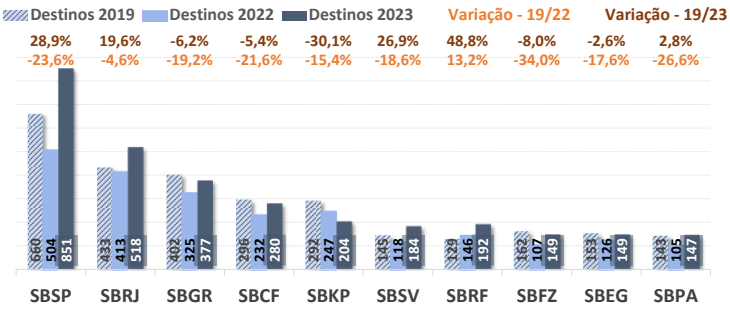
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBBR



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBBR

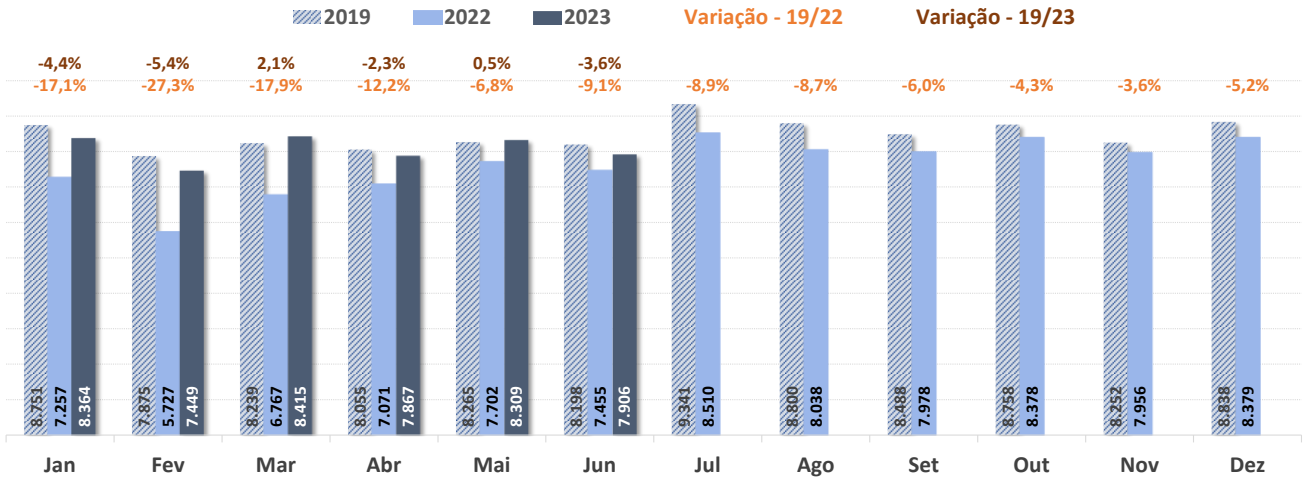




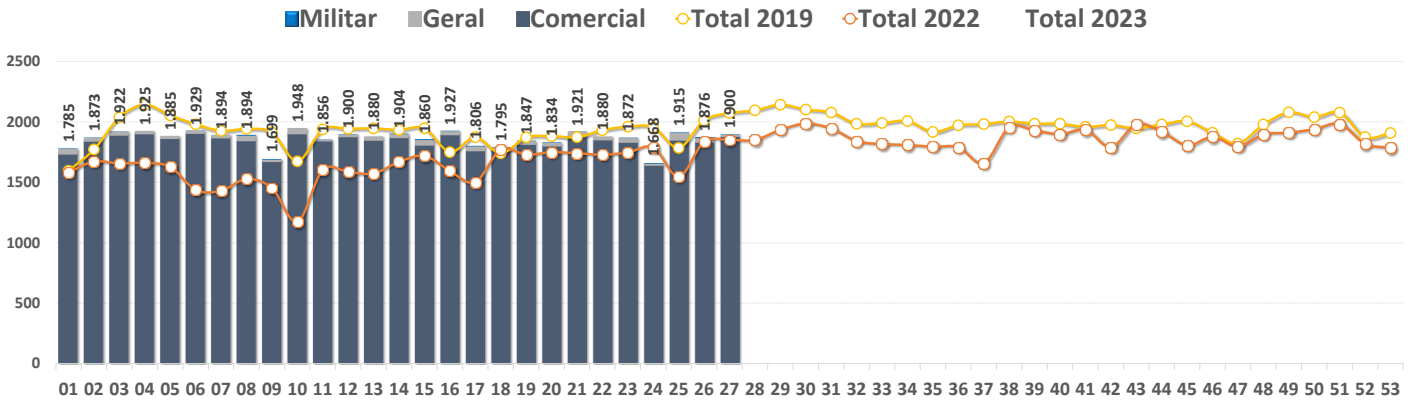


SBCF – Aeroporto Internacional de Confins

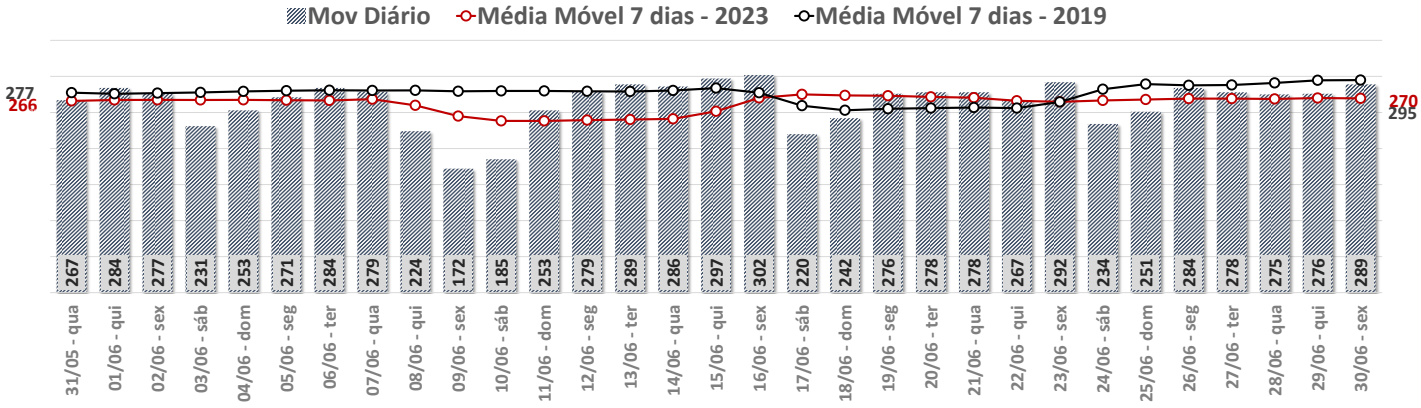
Total de Movimentos por Mês - SBCF



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBCF

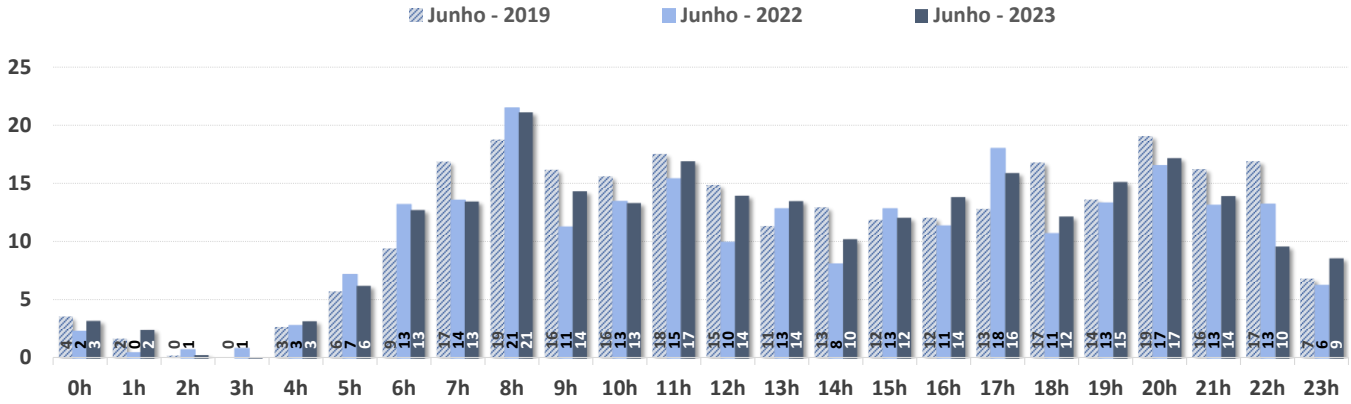


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBCF

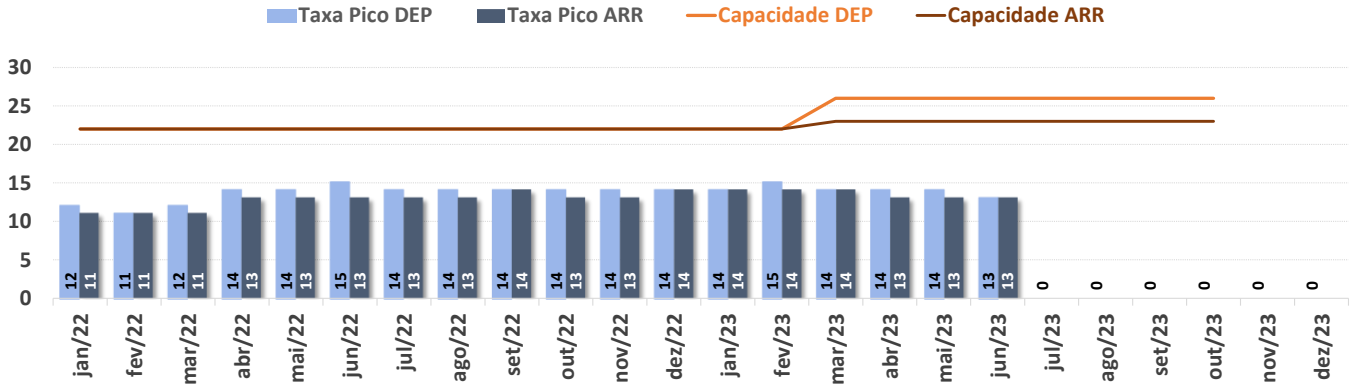


SBCF – Aeroporto Internacional de Confins

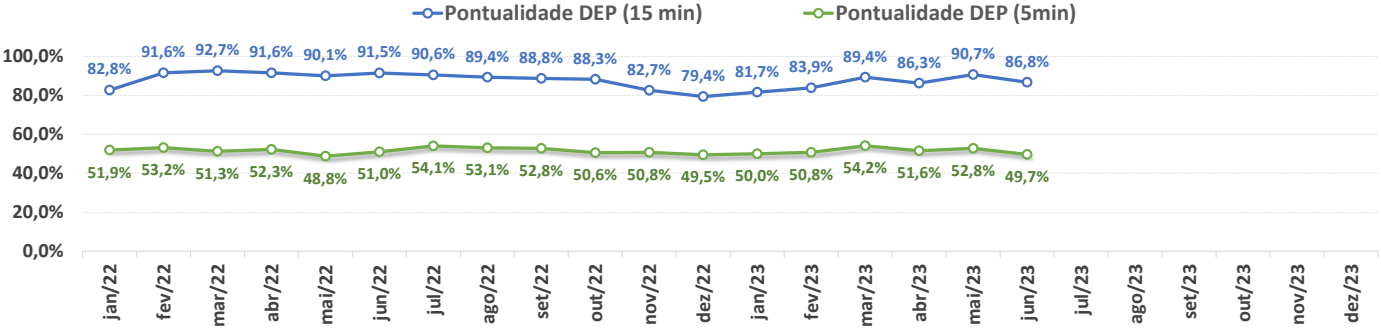
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBCF

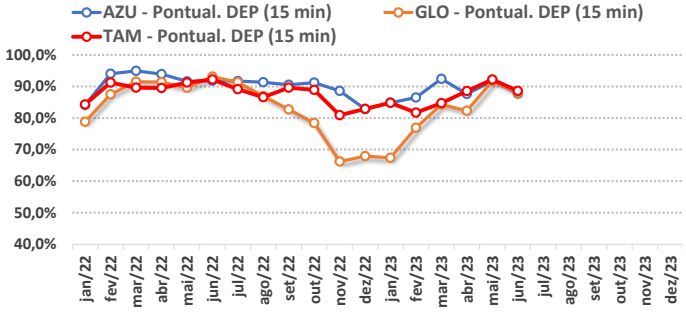


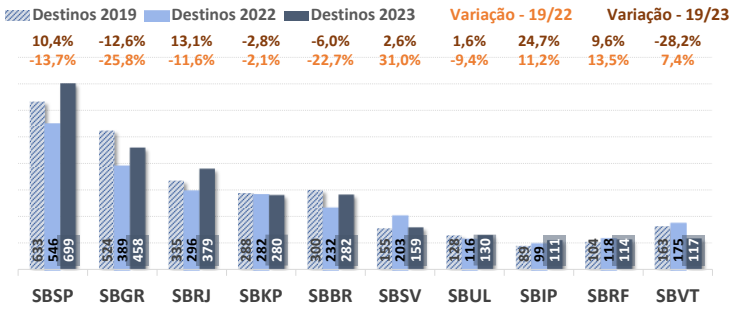
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBCF



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBCF

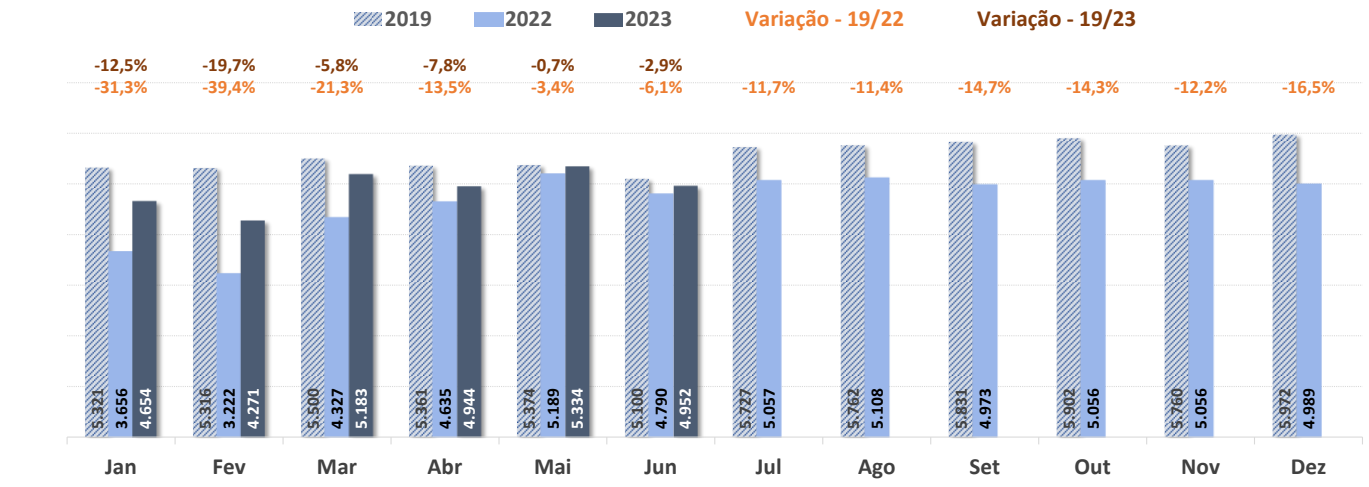




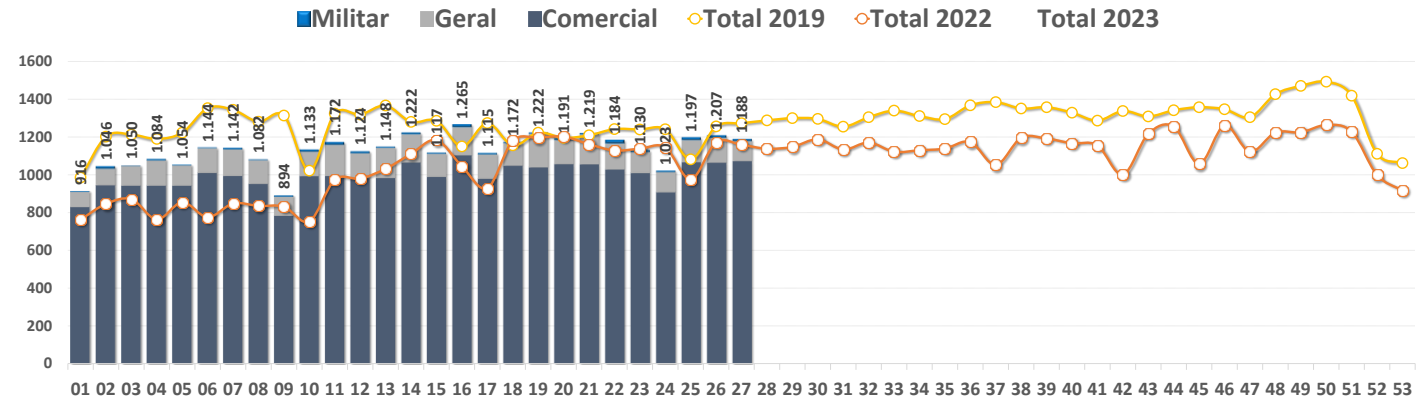


SBCT – Aeroporto Internacional Afonso Pena

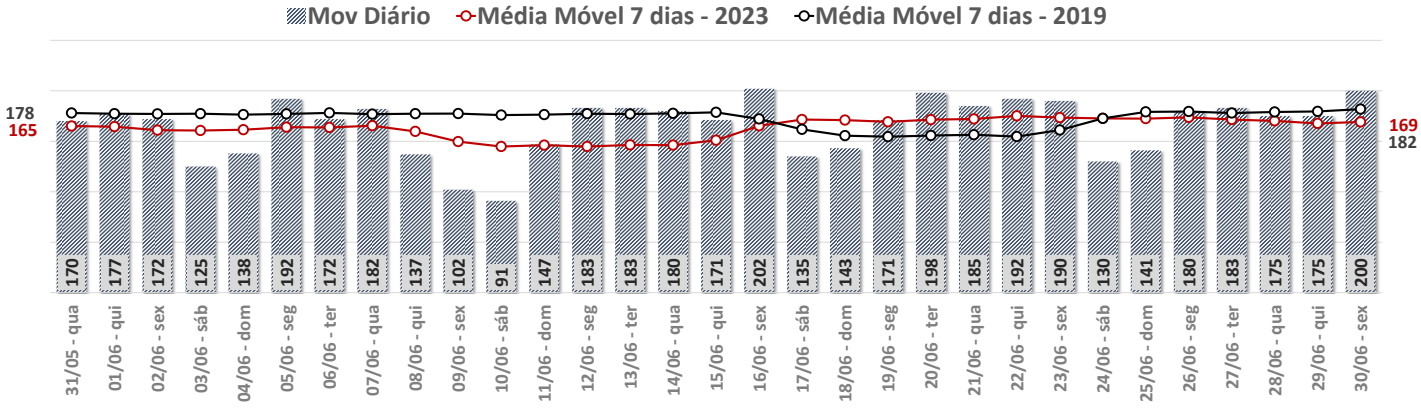
Total de Movimentos por Mês - SBCT



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBCT

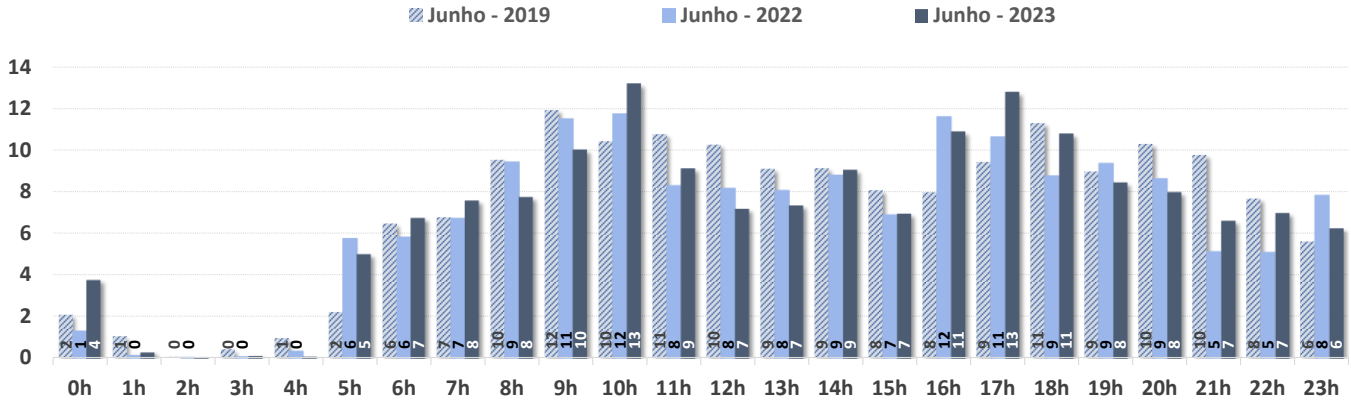


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBCT

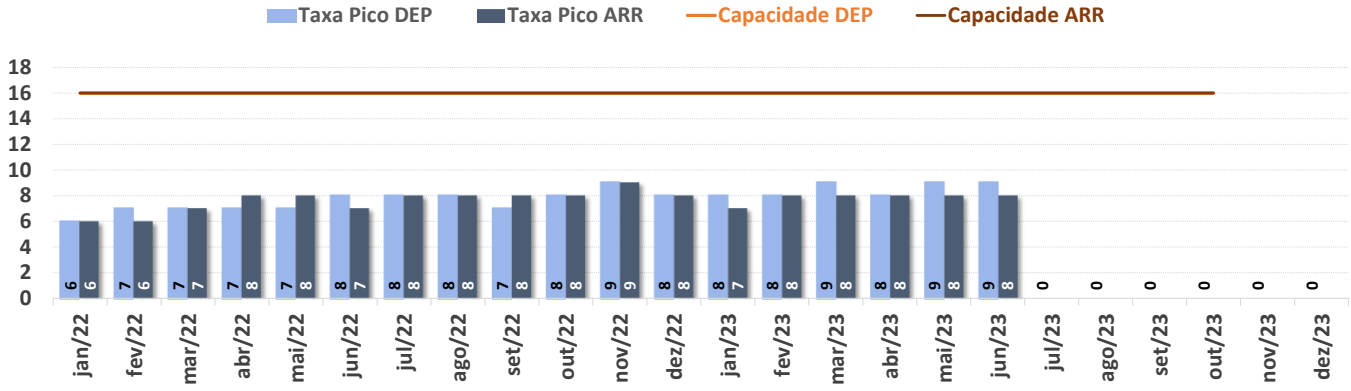


SBCT – Aeroporto Internacional Afonso Pena

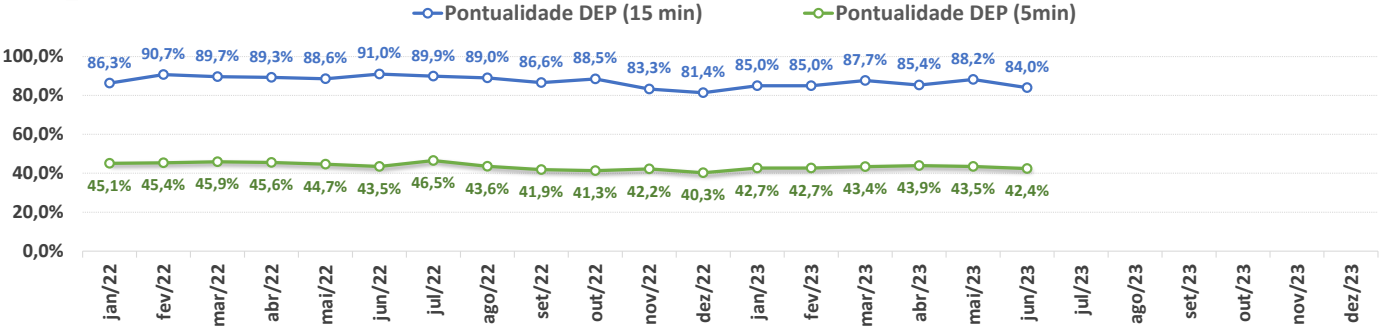
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBCT

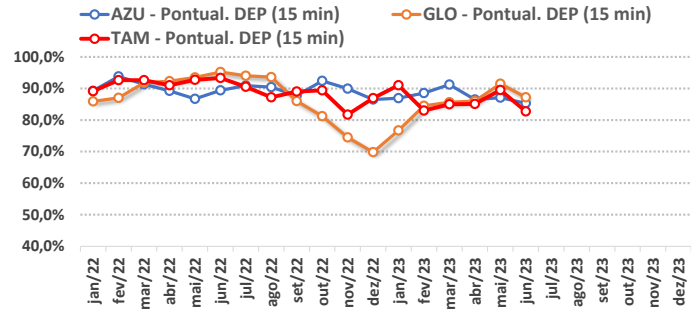


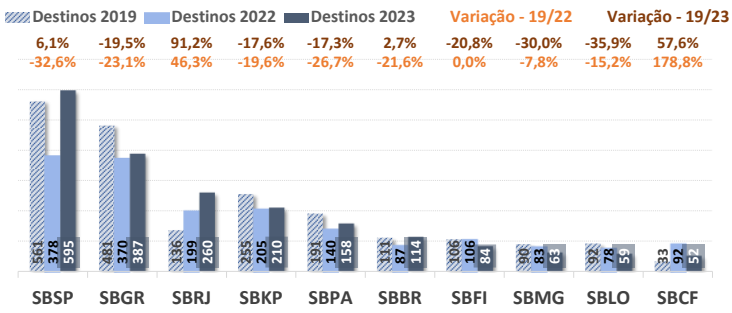
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBCT



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBCT

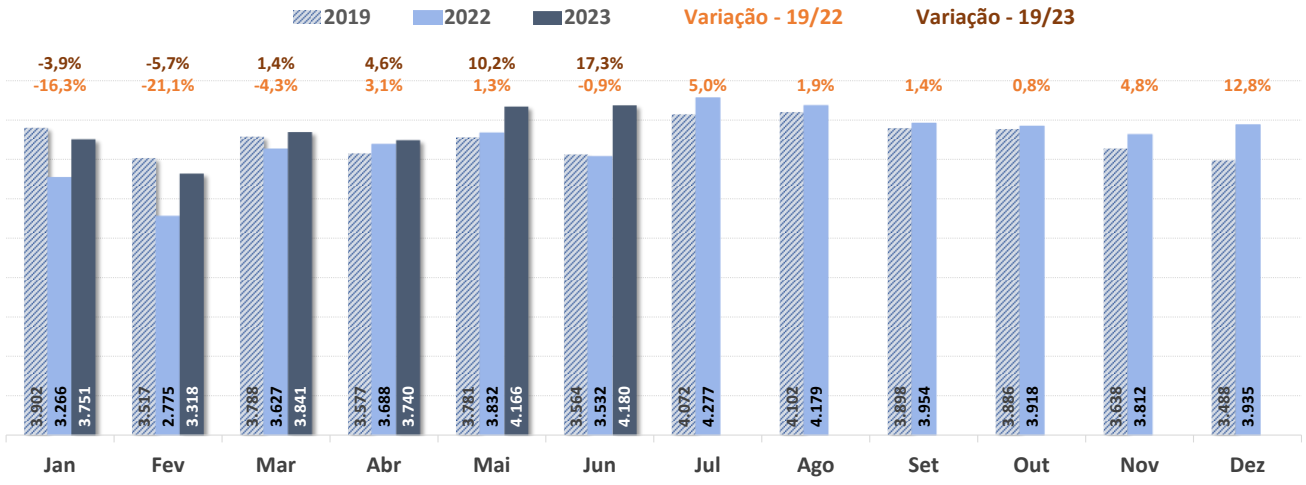




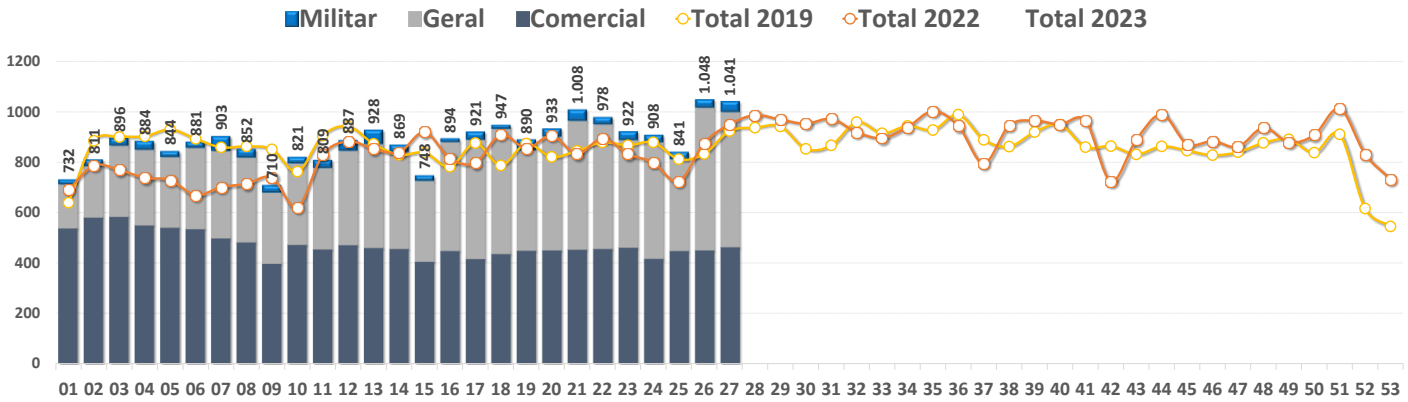


SBCY – Aeroporto Internacional de Cuiabá

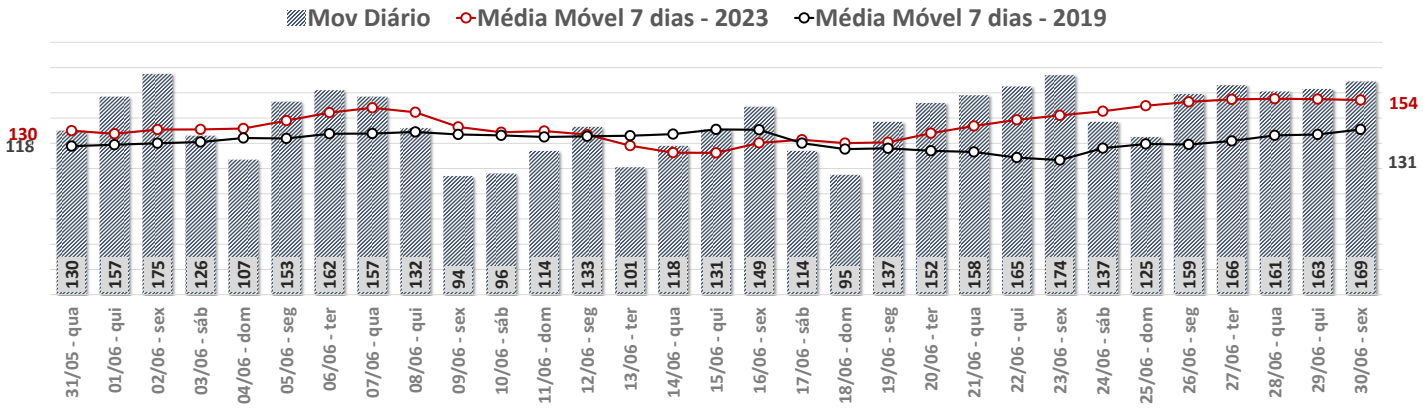
Total de Movimentos por Mês - SBCY



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBCY

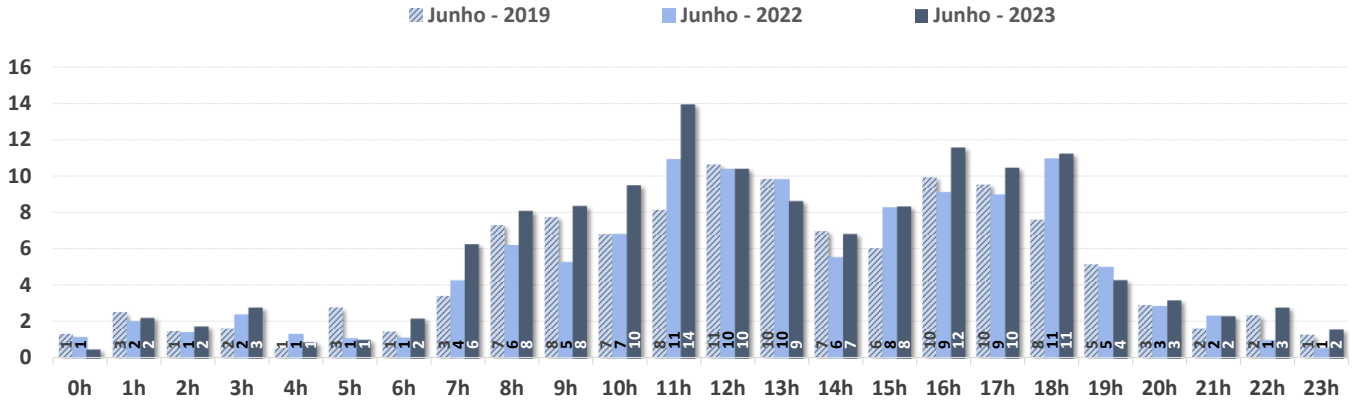


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBCY

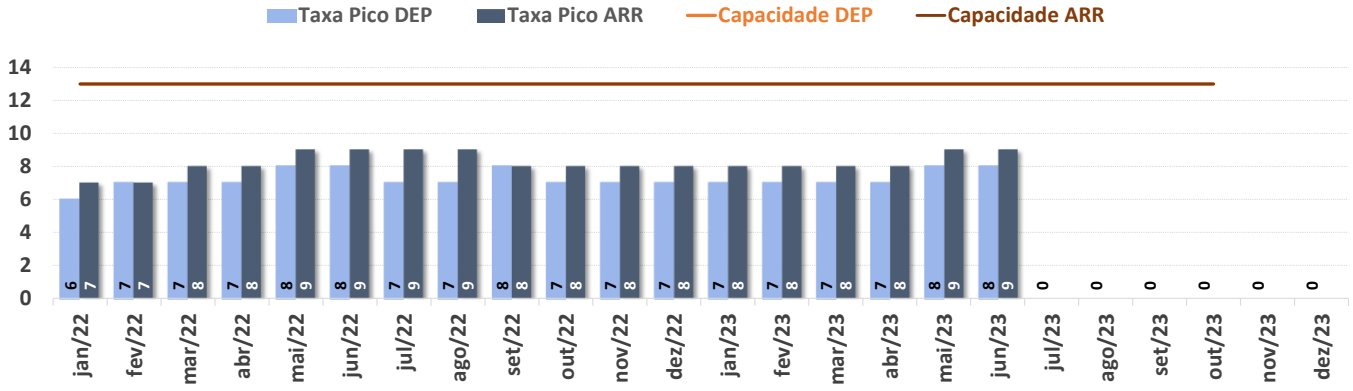


SBCY – Aeroporto Internacional de Cuiabá

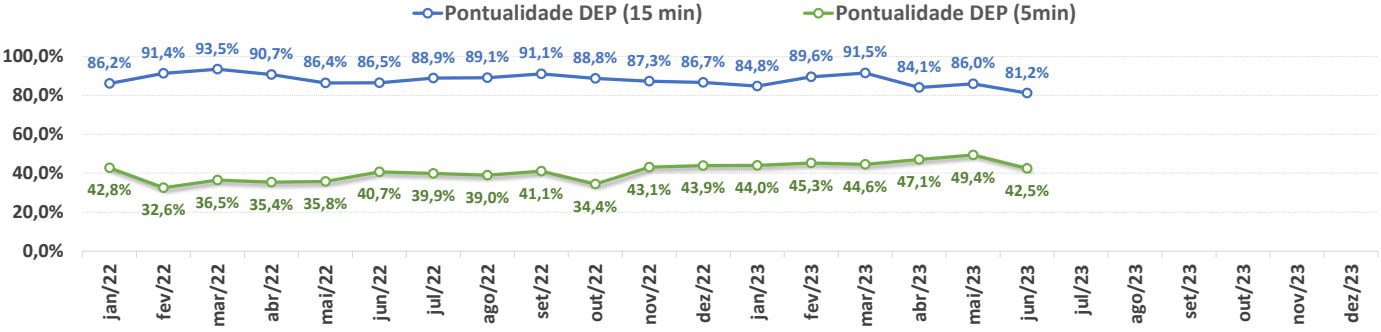
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBCY

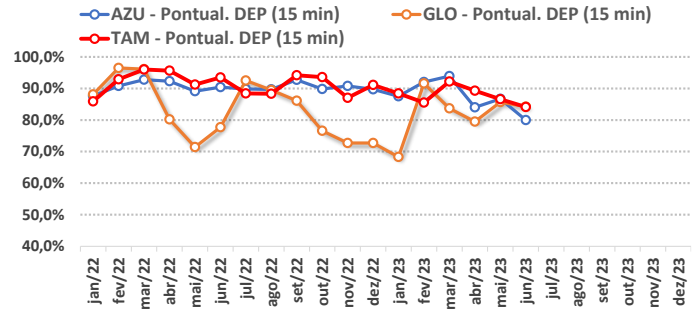


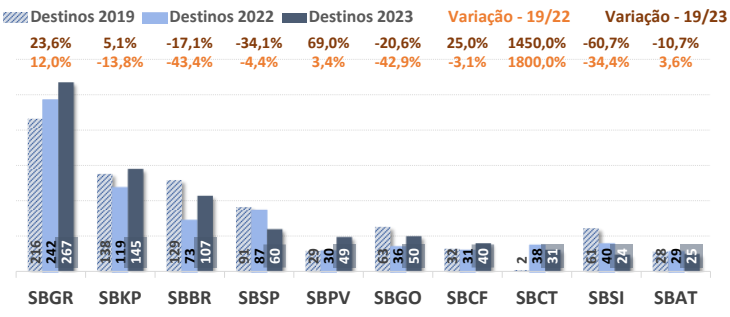
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBCY



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBCY

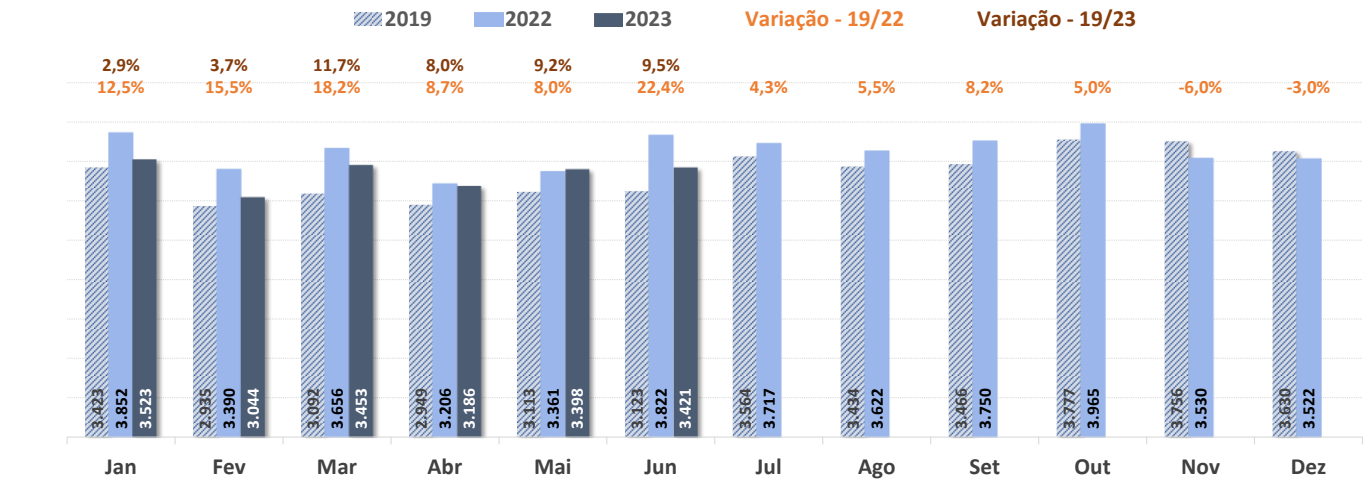




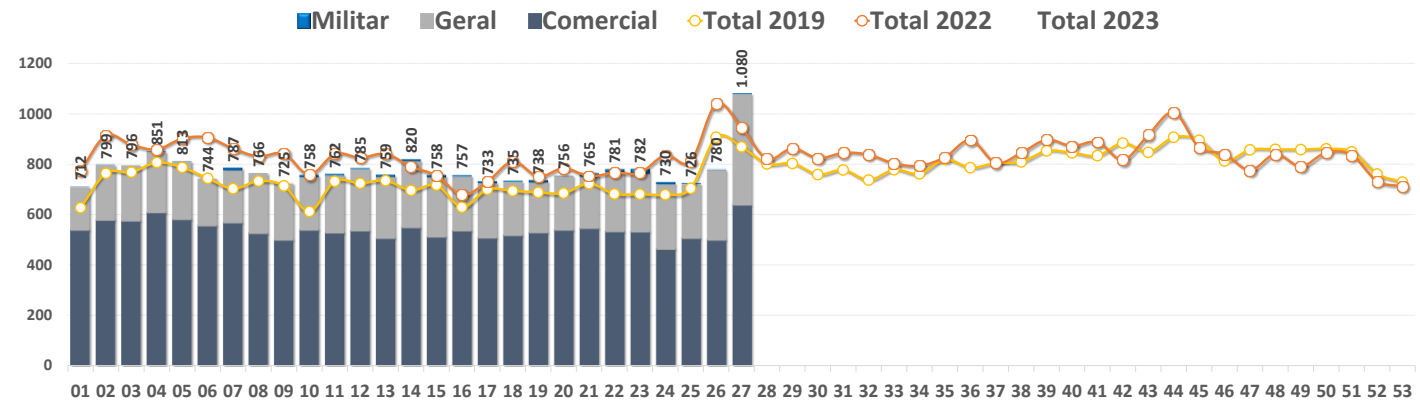


SBEG – Aeroporto Internacional Eduardo Gomes

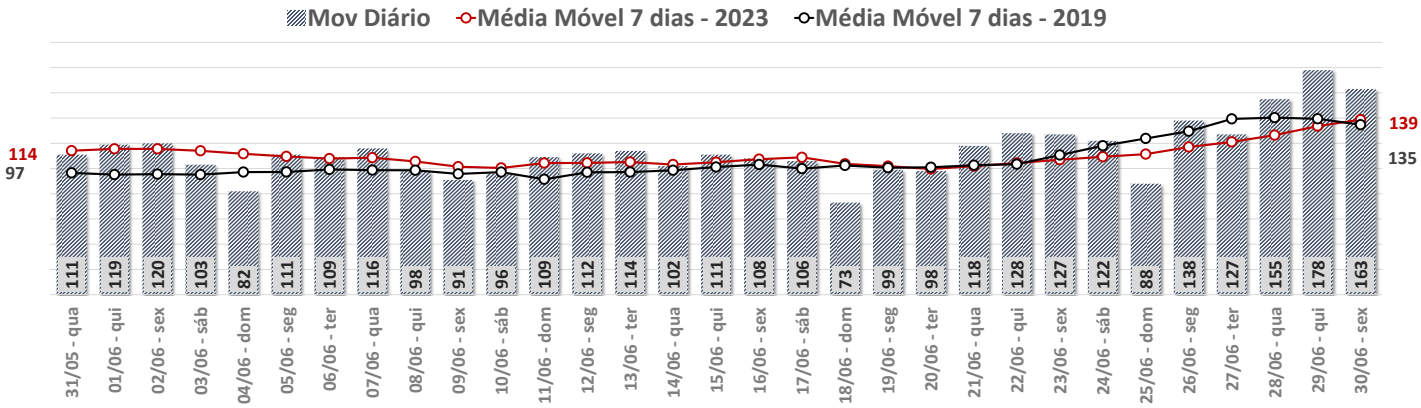
Total de Movimentos por Mês - SBEG



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBEG

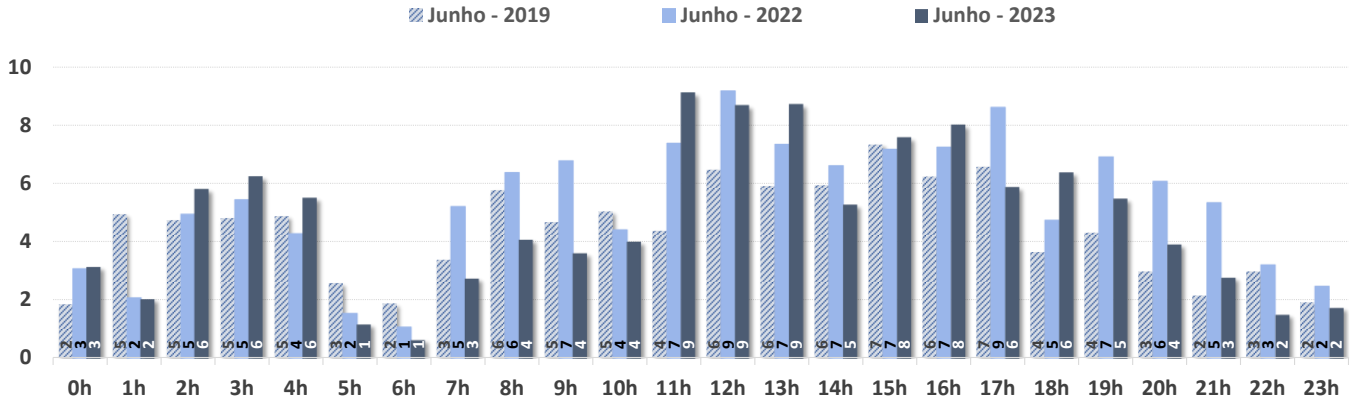


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBEG

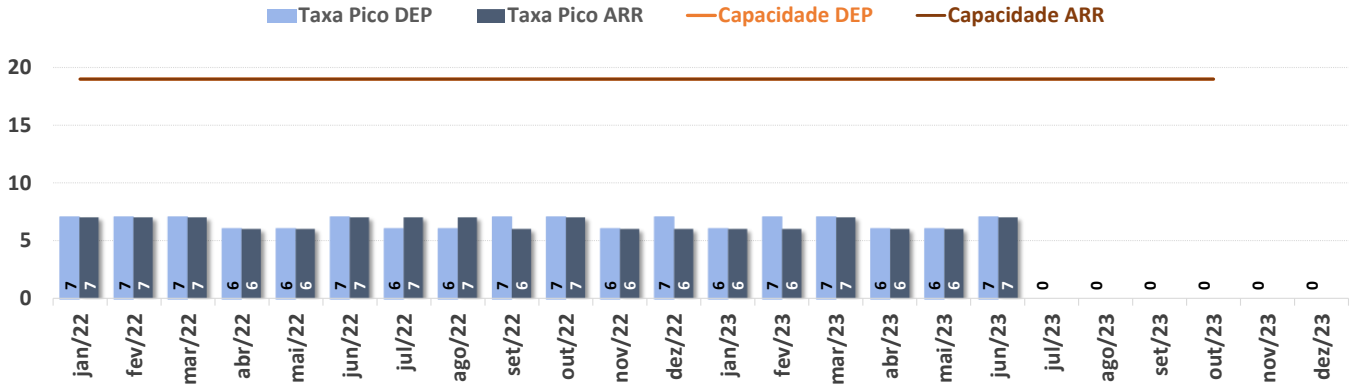


SBEG – Aeroporto Internacional Eduardo Gomes

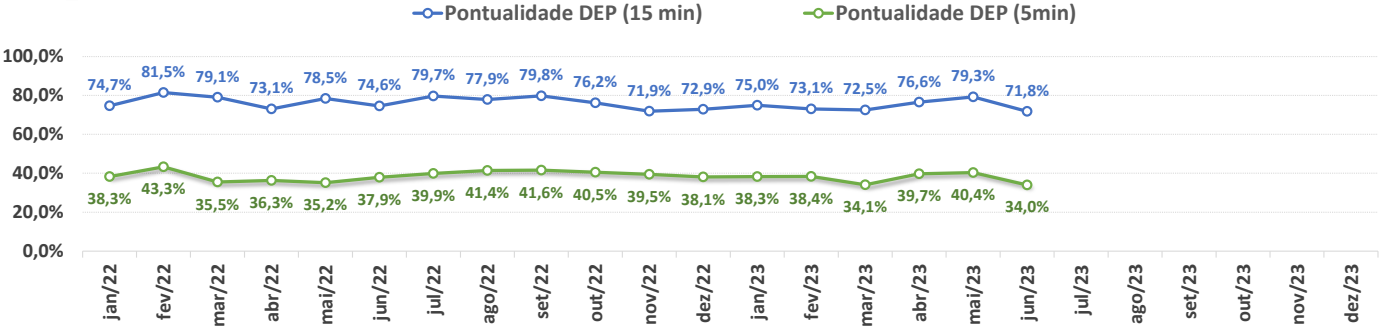
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBEG

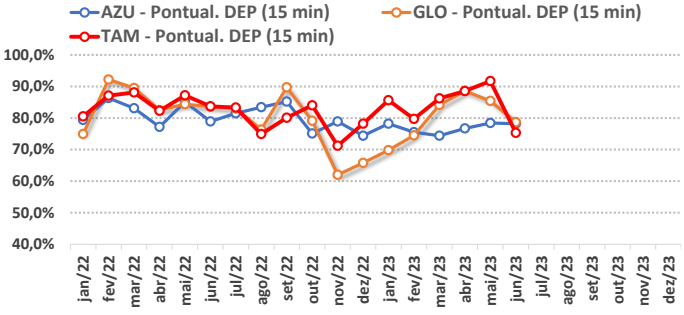


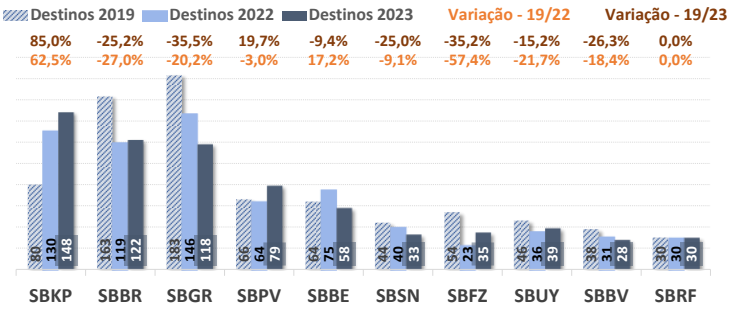
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBEG



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBEG

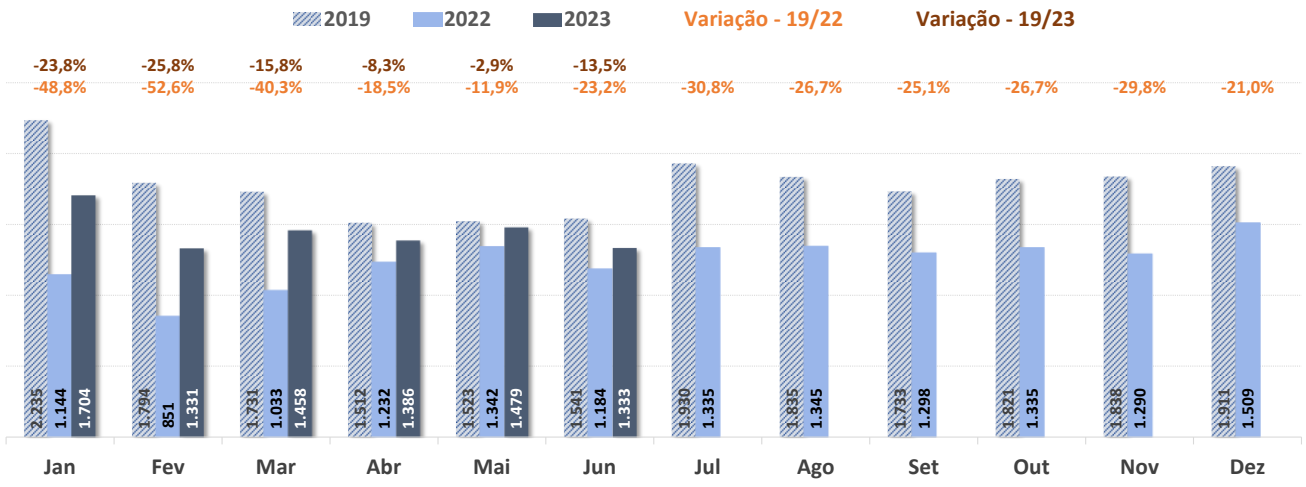




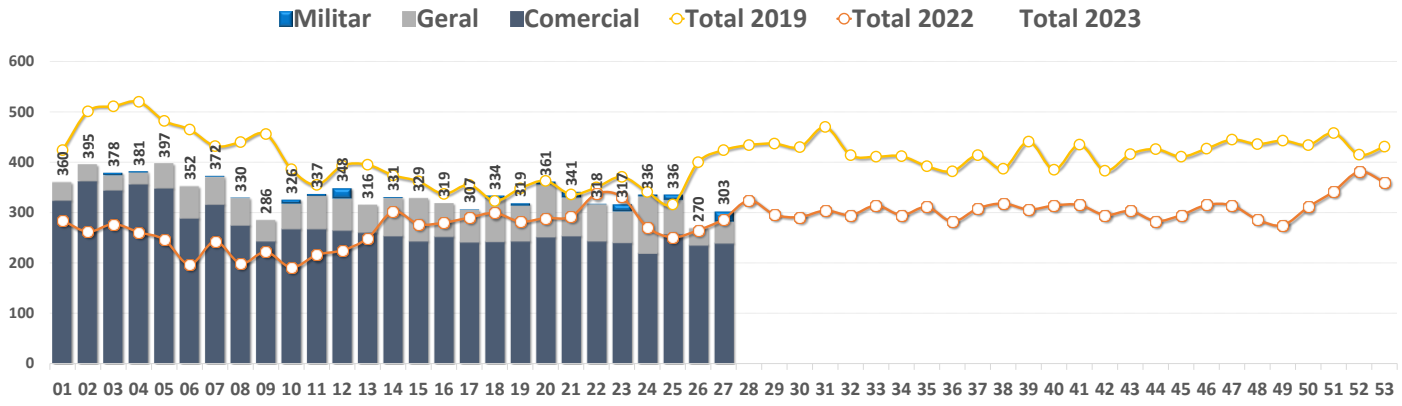


SBFI – Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu

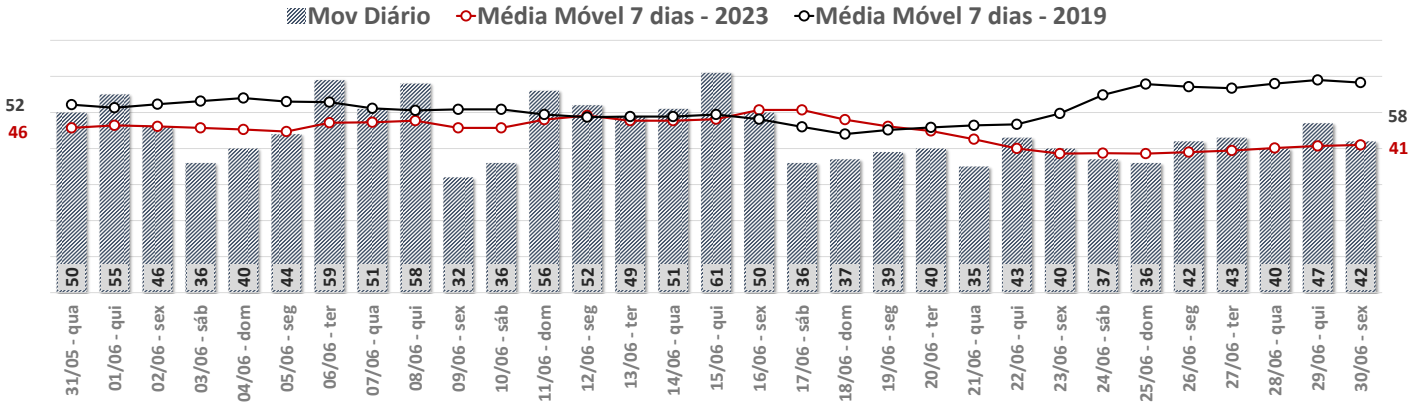
Total de Movimentos por Mês - SBFI



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBFI

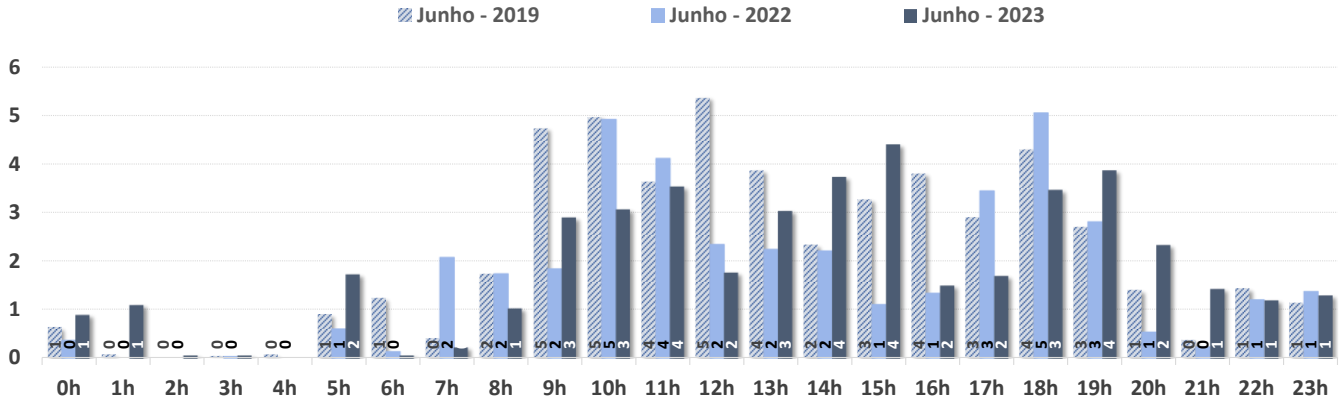


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBFI

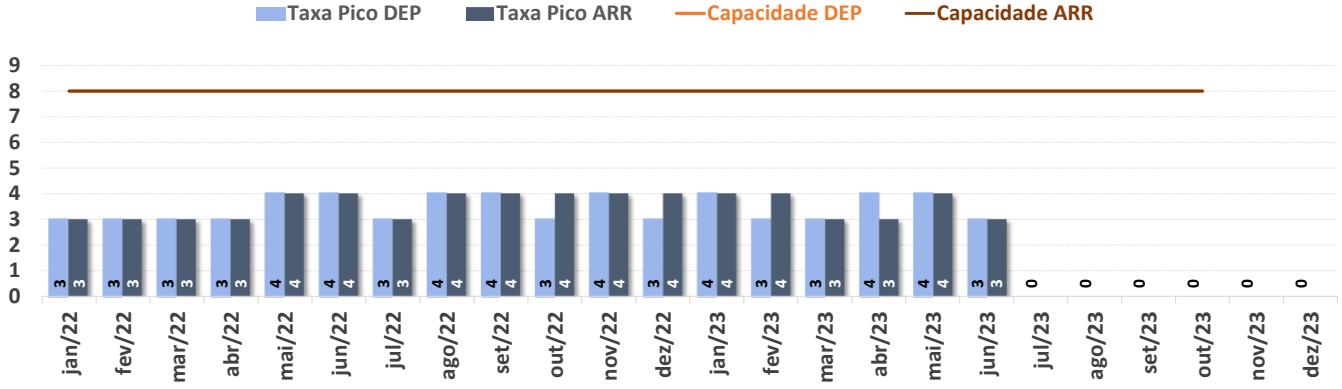


SBFI – Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu

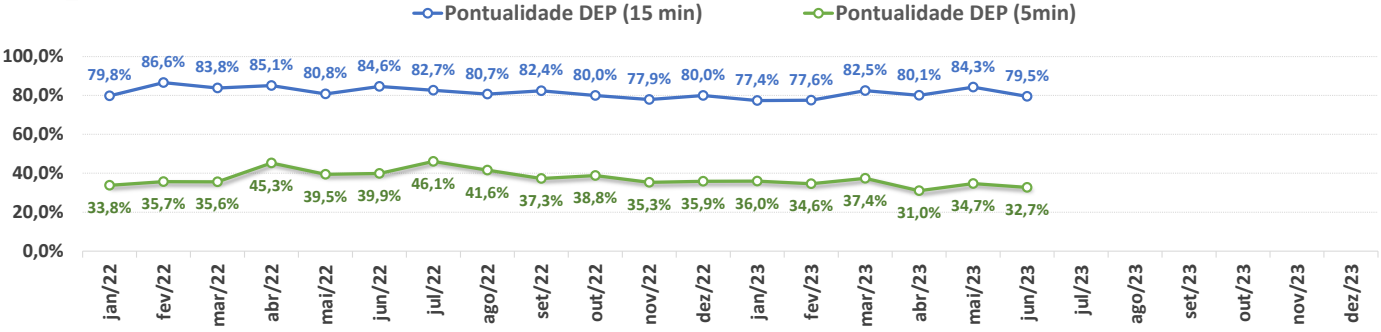
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBFI

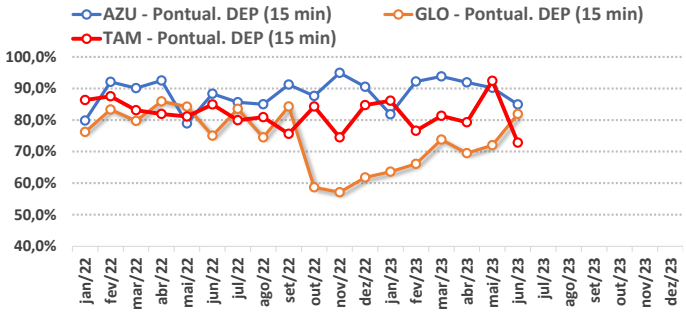


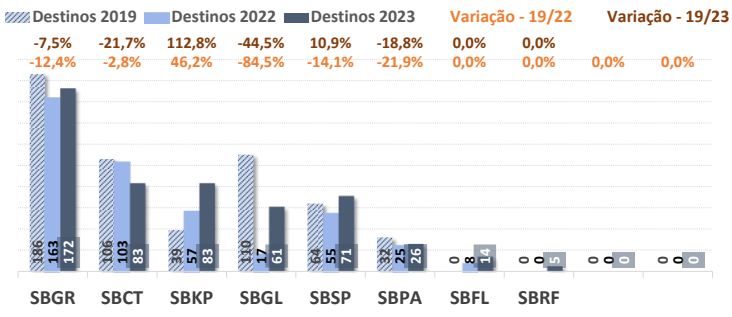
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBFI



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBFI

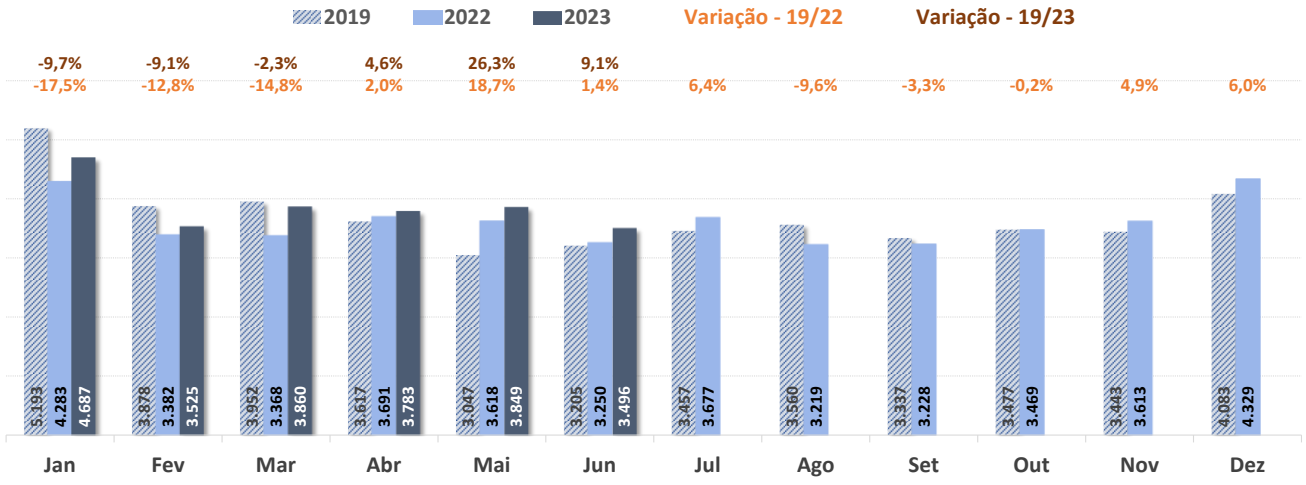




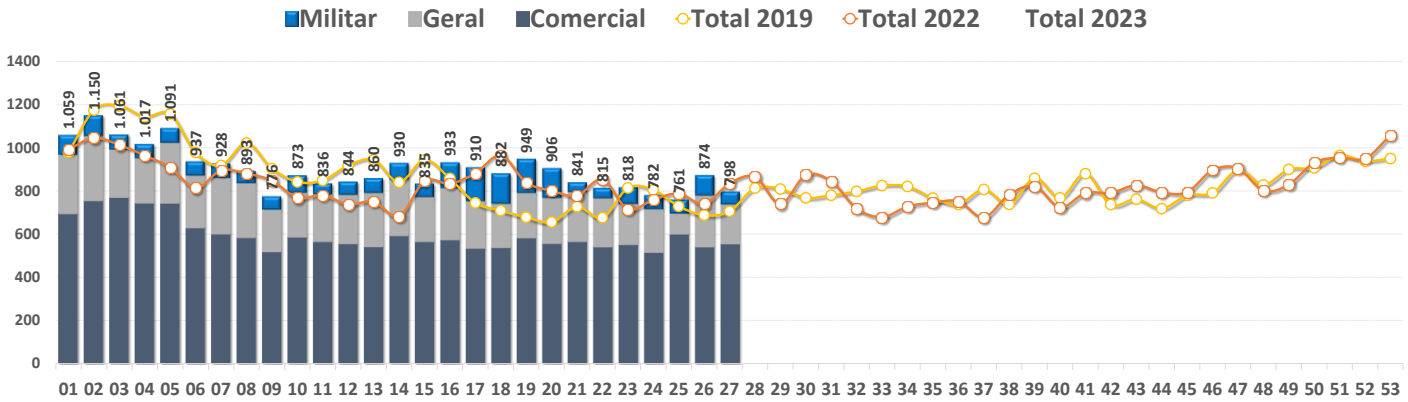


SBFL – Aeroporto Internacional de Florianópolis

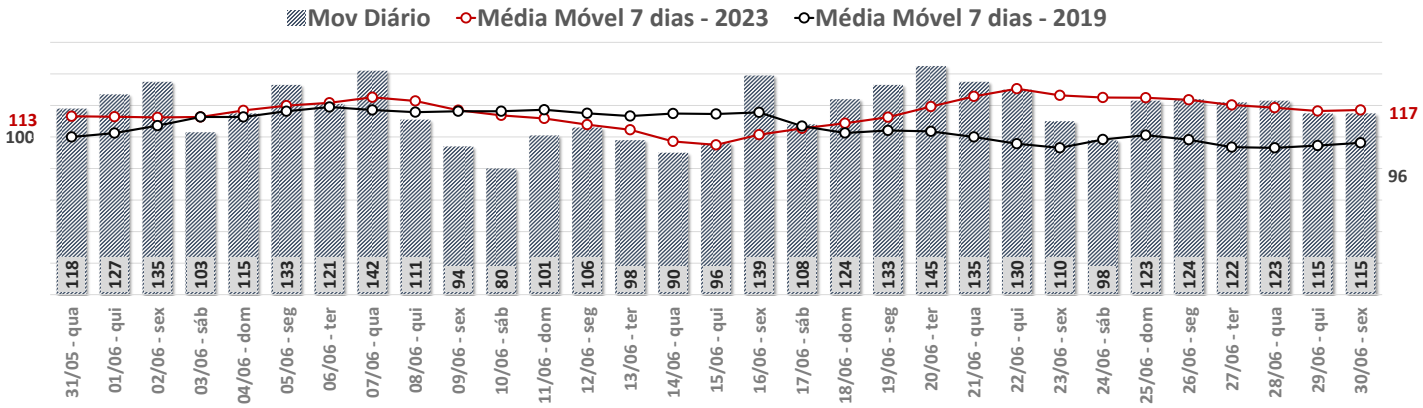
Total de Movimentos por Mês - SBFL



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBFL

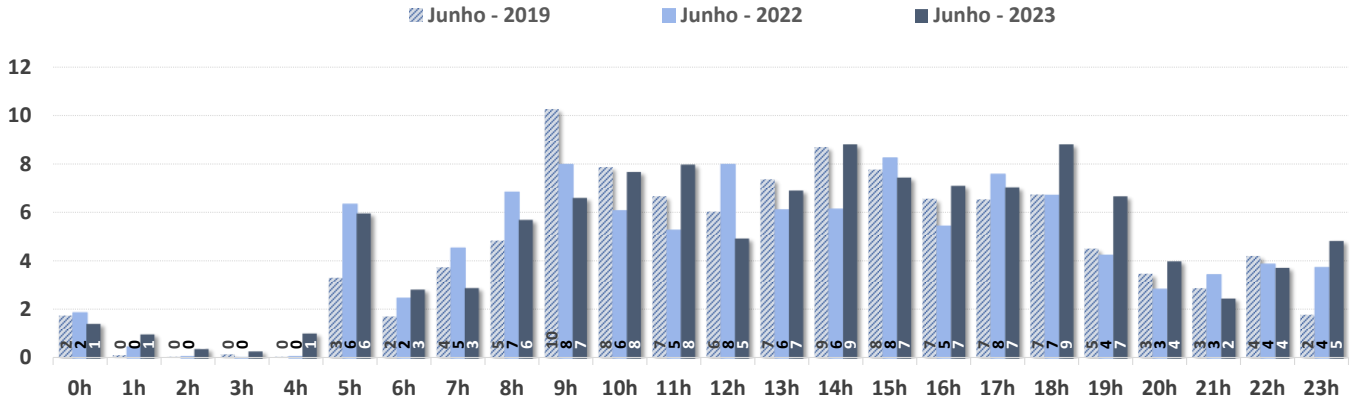


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBFL

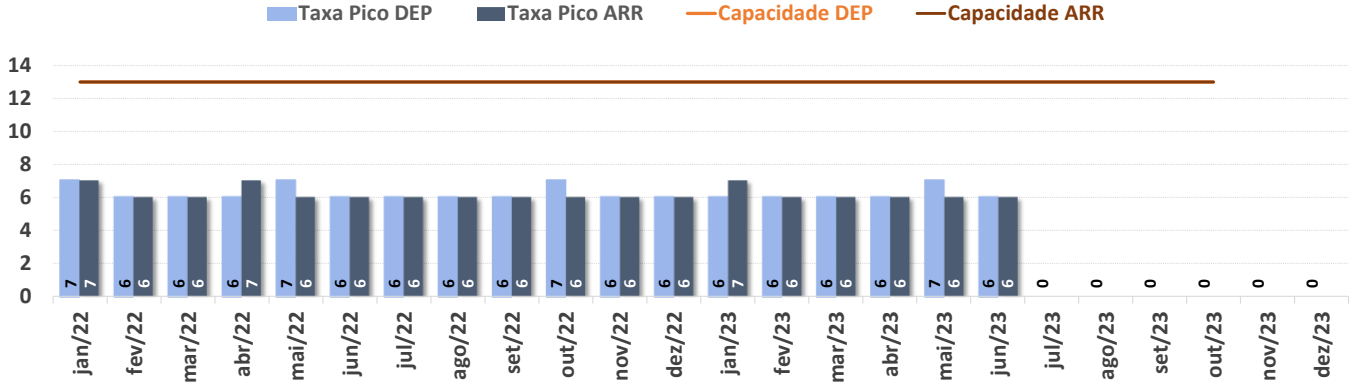


SBFL – Aeroporto Internacional de Florianópolis

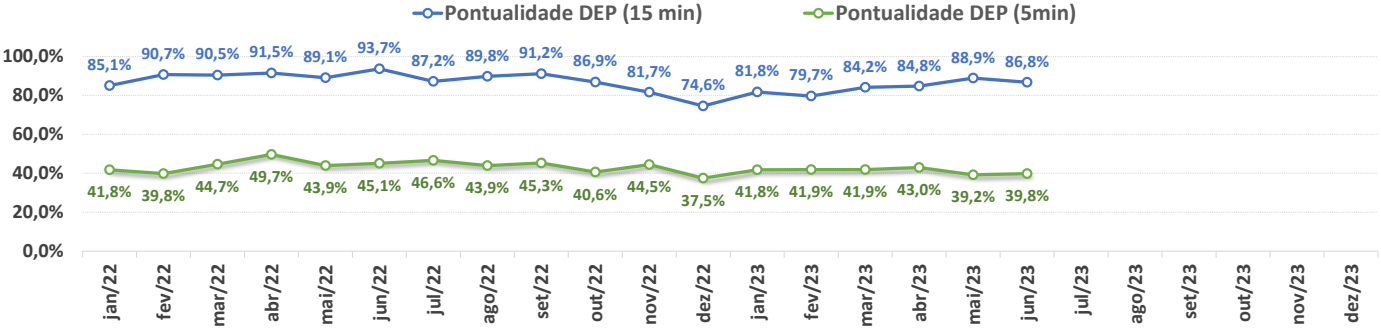
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBFL

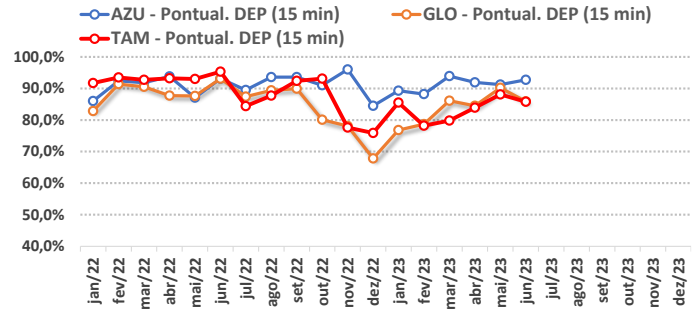


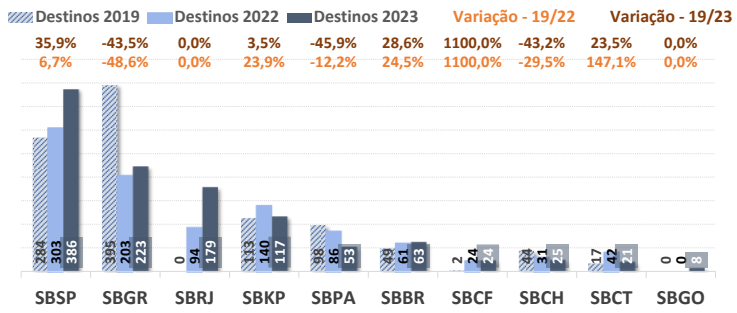
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBFL



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBFL

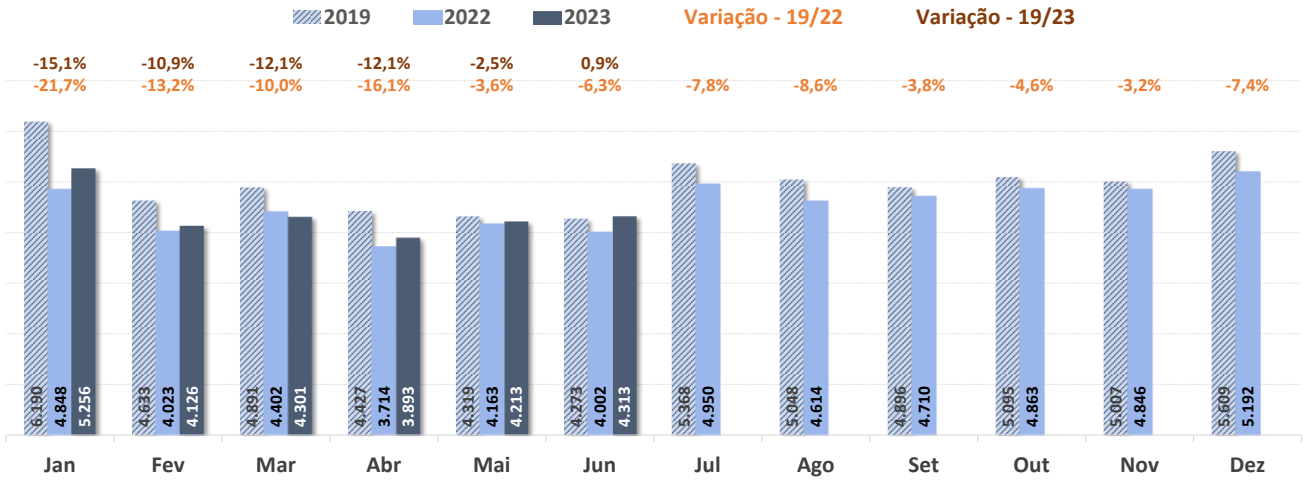




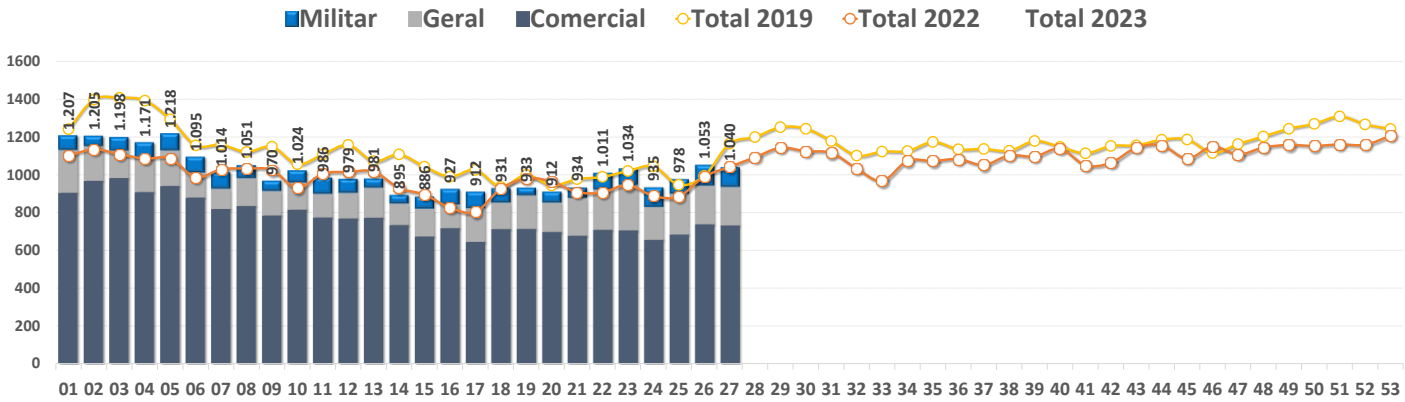


SBFZ – Aeroporto Internacional de Fortaleza

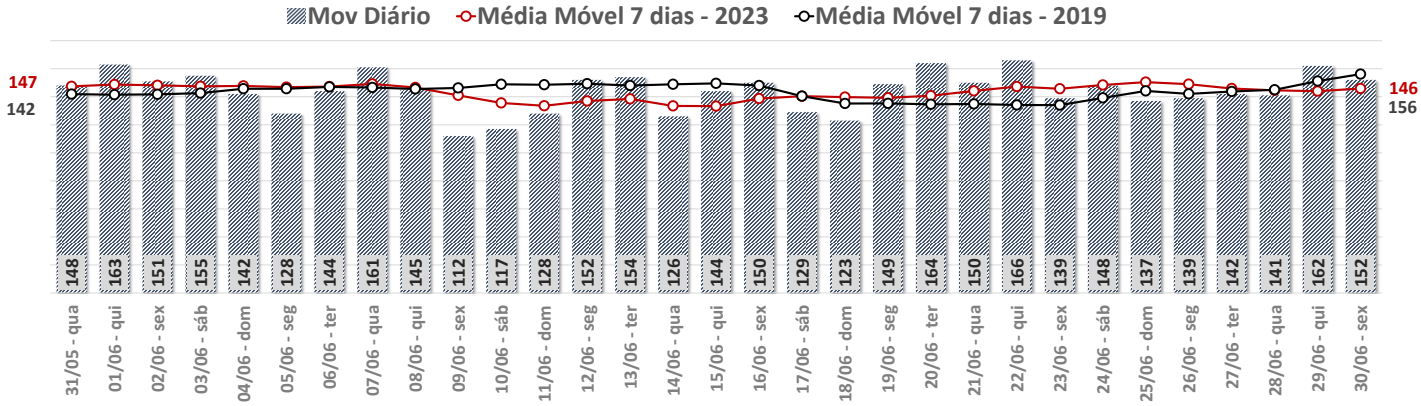
Total de Movimentos por Mês - SBFZ



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBFZ

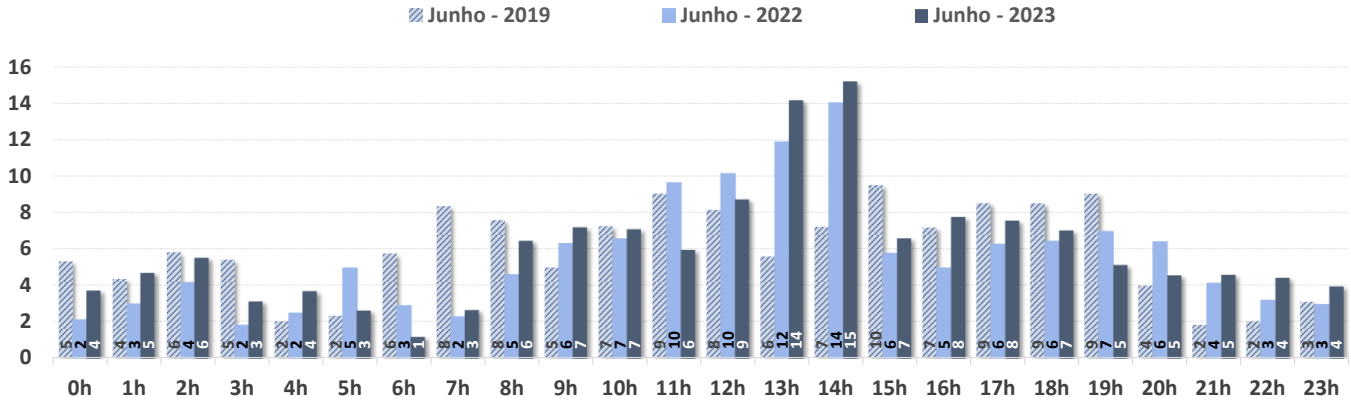


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBFZ

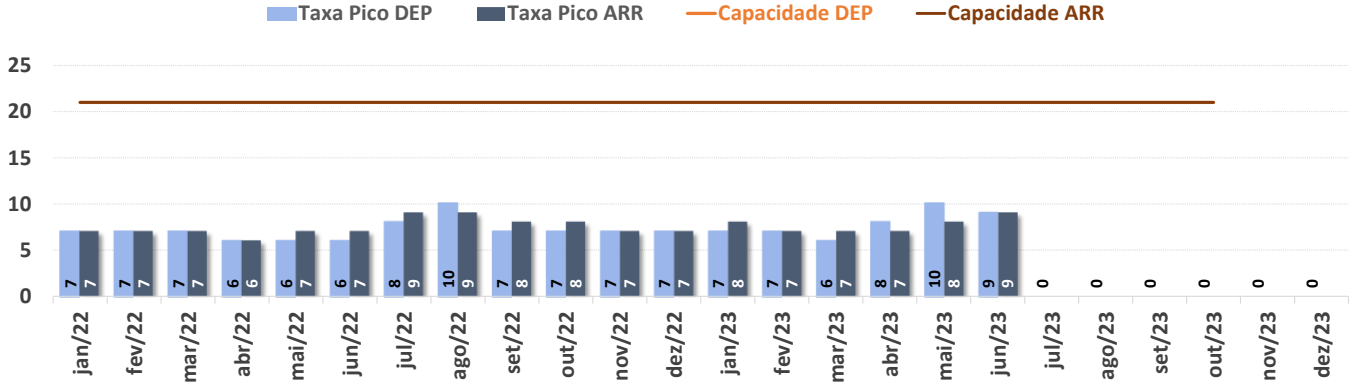


SBFZ – Aeroporto Internacional de Fortaleza

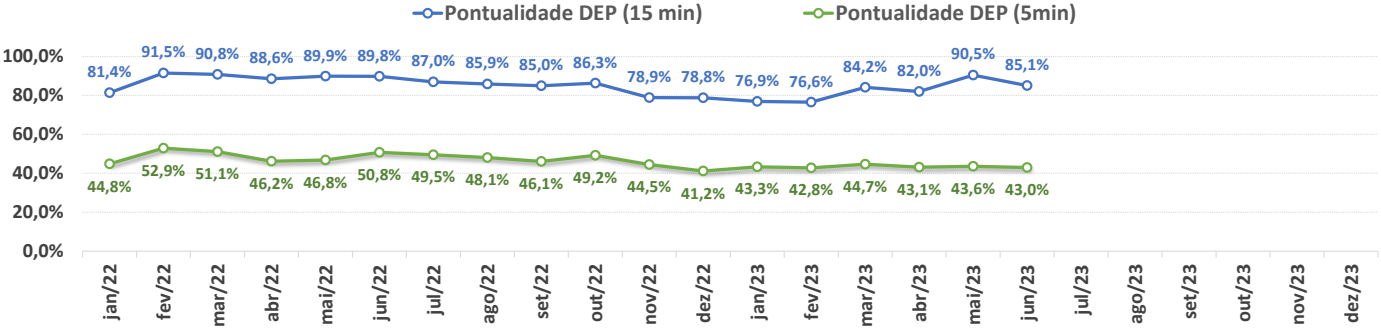
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBFZ

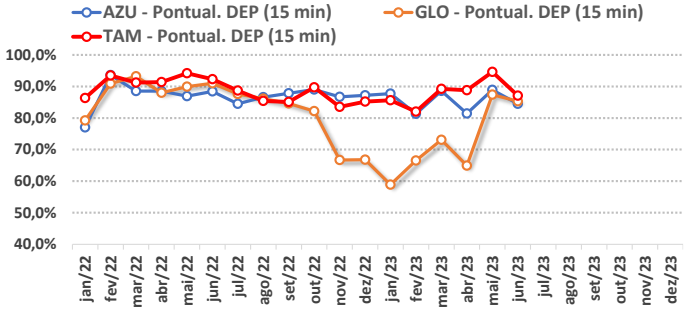


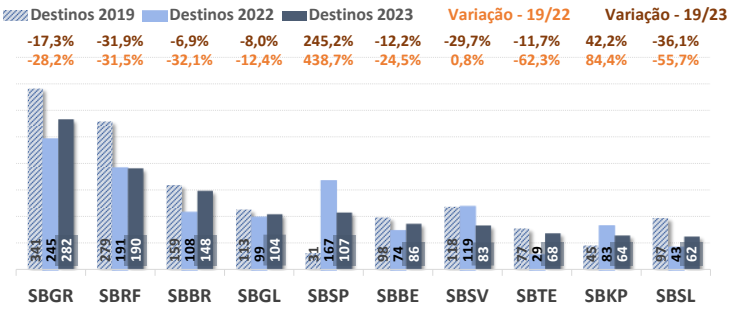
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBFZ



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBFZ

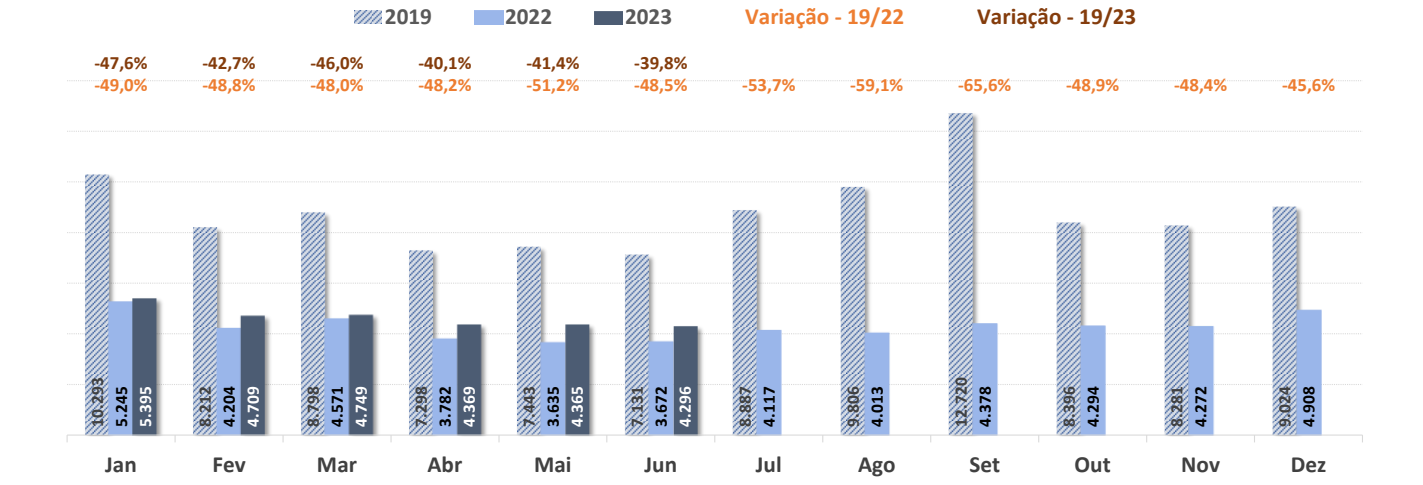




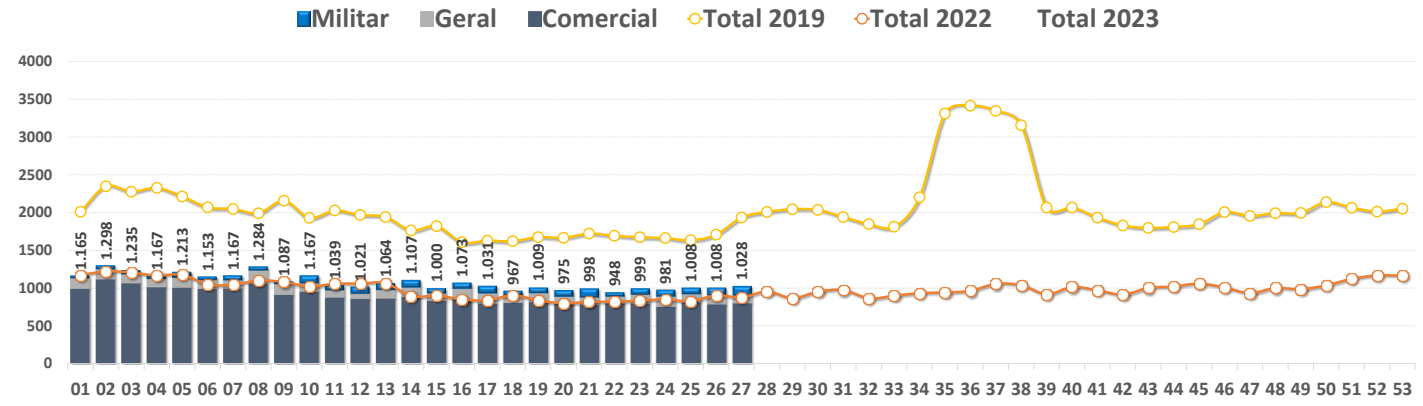


SBGL – Aeroporto Internacional do Galeão

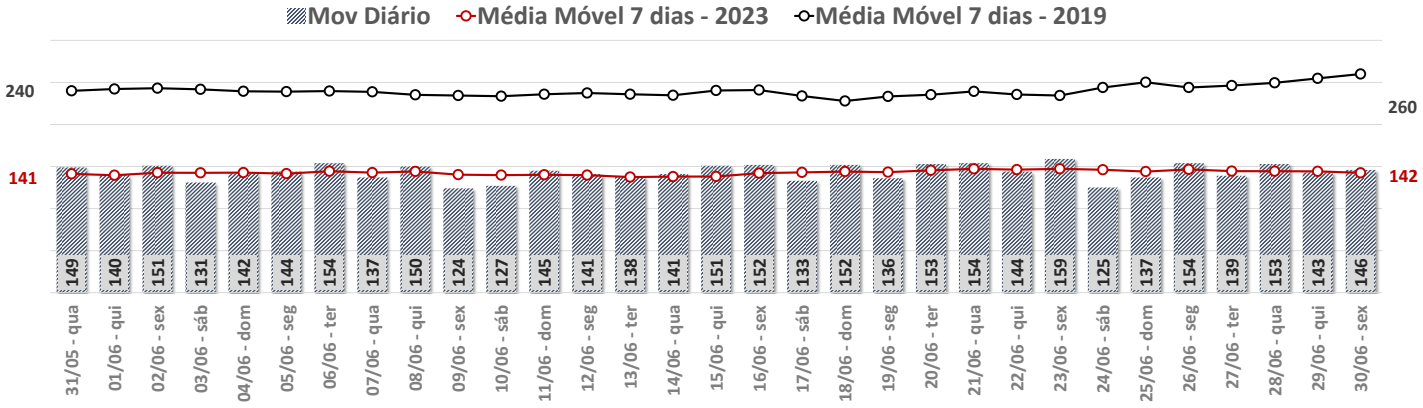
Total de Movimentos por Mês - SBGL



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBGL

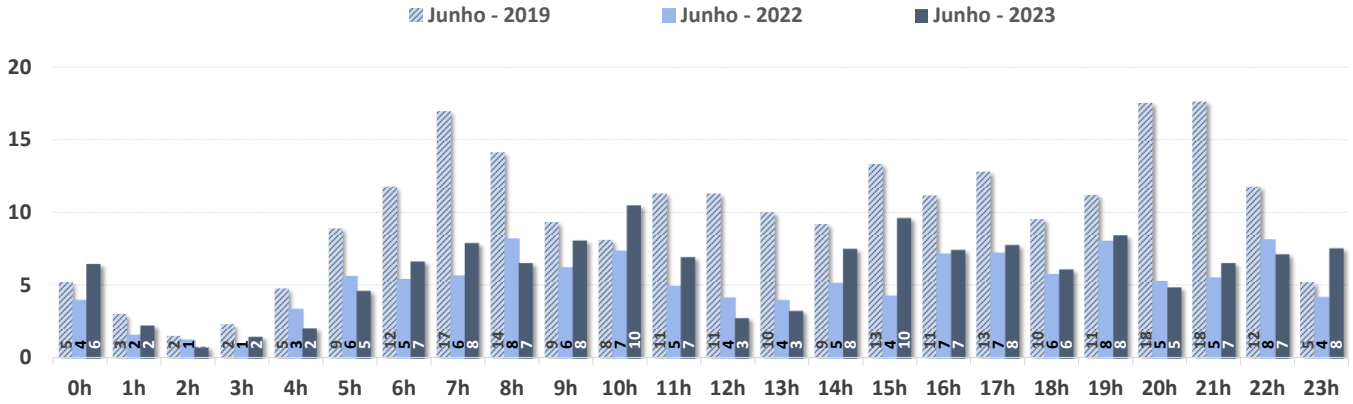


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBGL

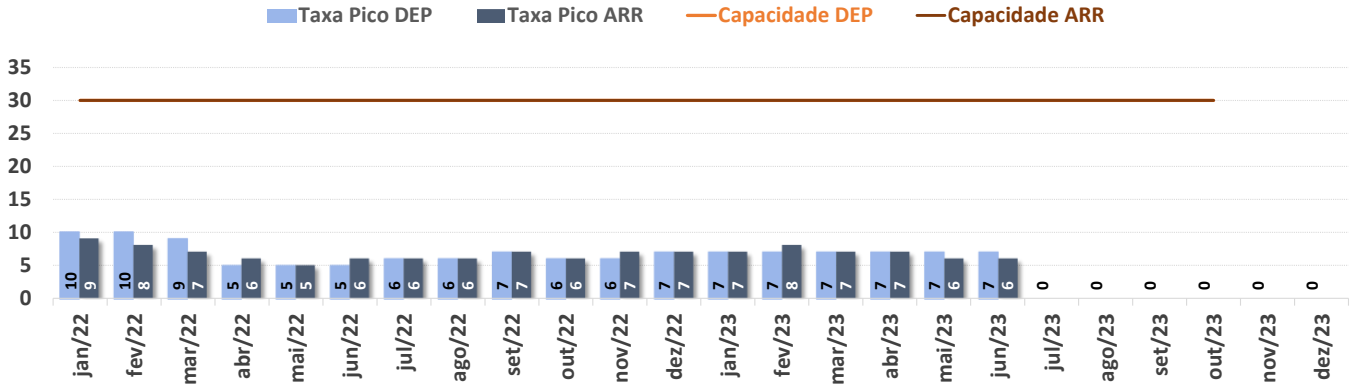


SBGL – Aeroporto Internacional do Galeão

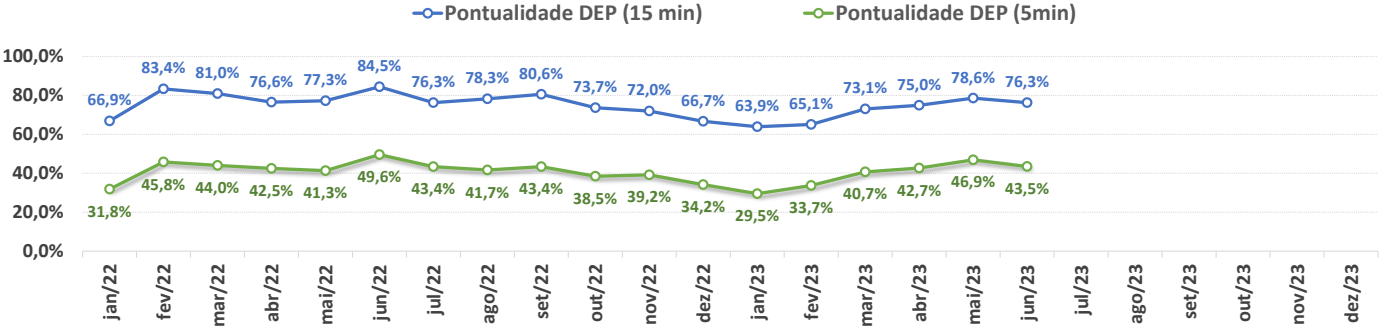
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBGL

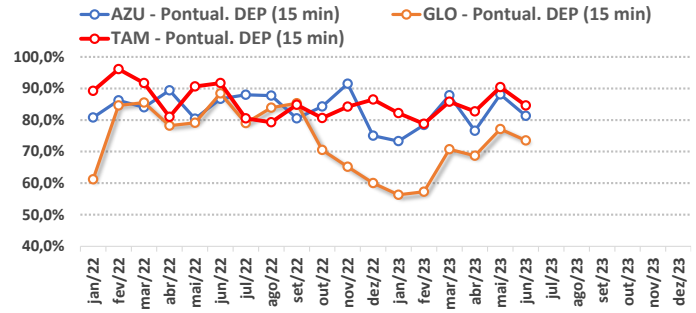


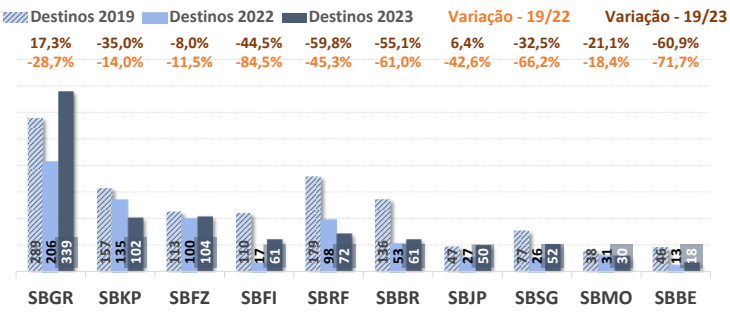
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBGL



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBGL

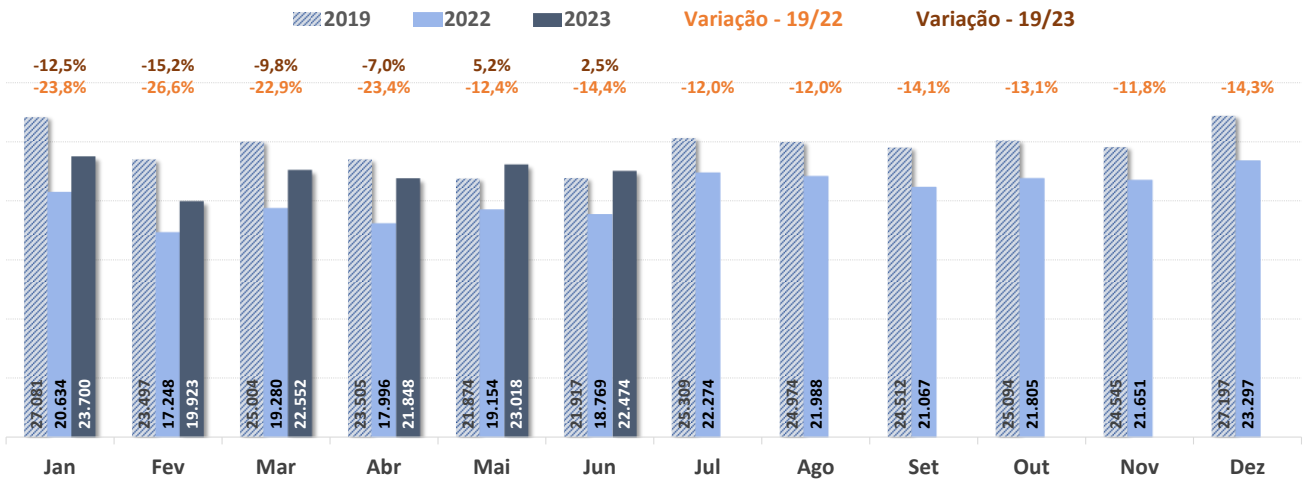




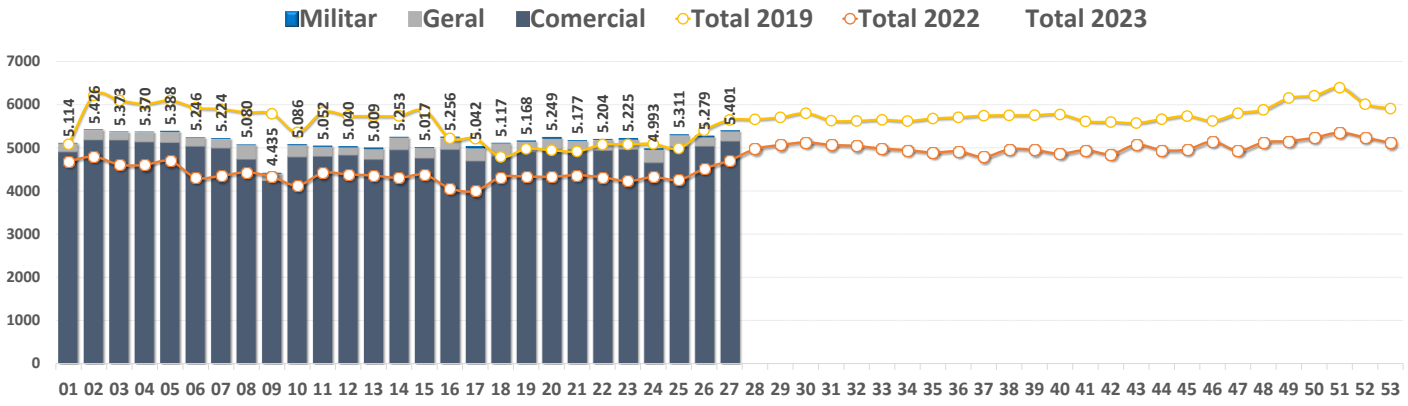


SBGR – Aeroporto Internacional de Guarulhos

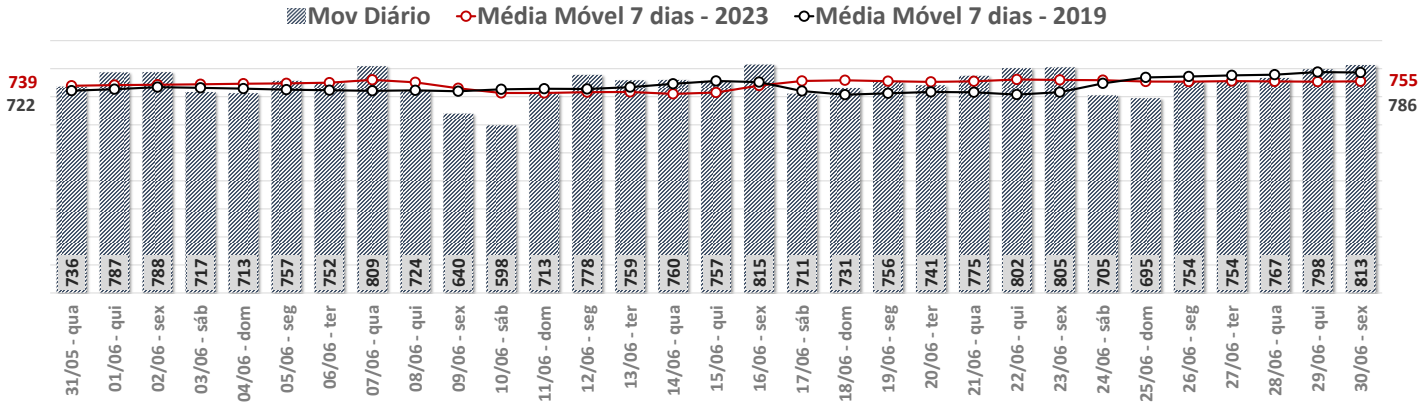
Total de Movimentos por Mês - SBGR



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBGR

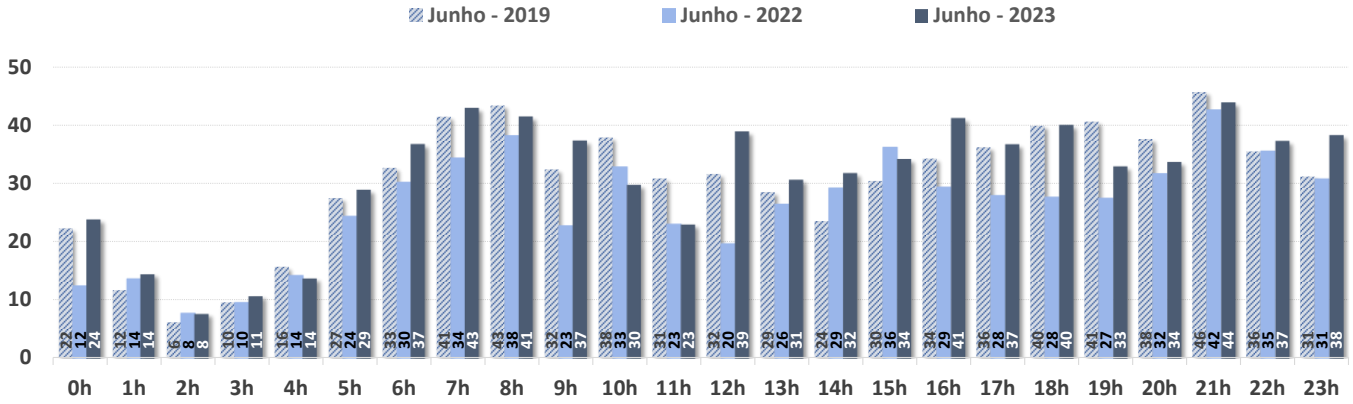


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBGR

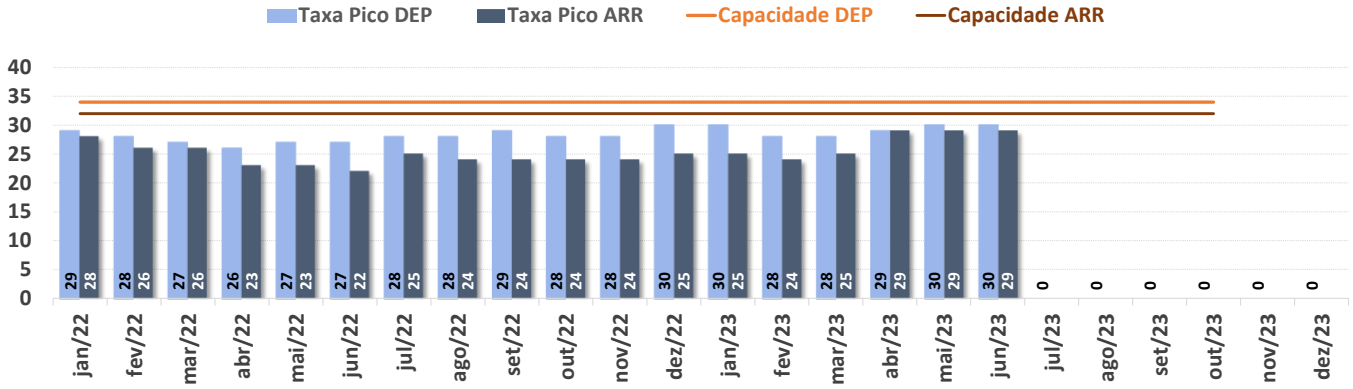


SBGR – Aeroporto Internacional de Guarulhos

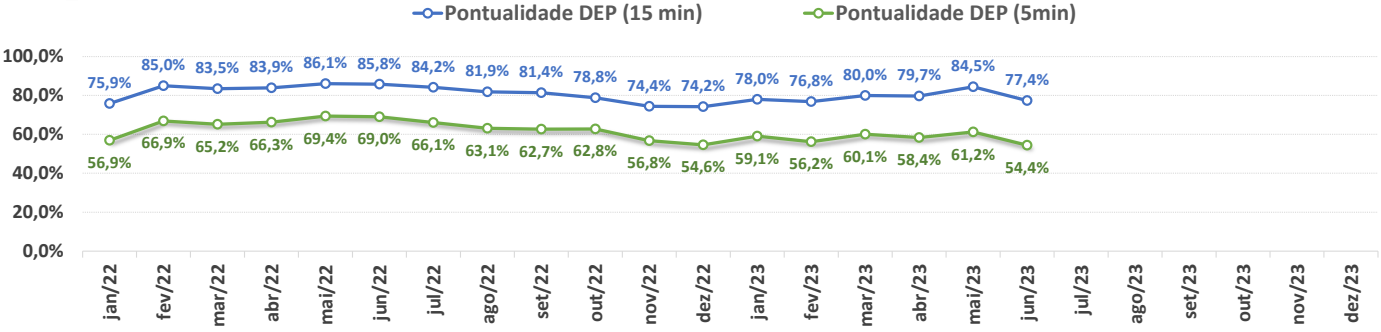
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBGR

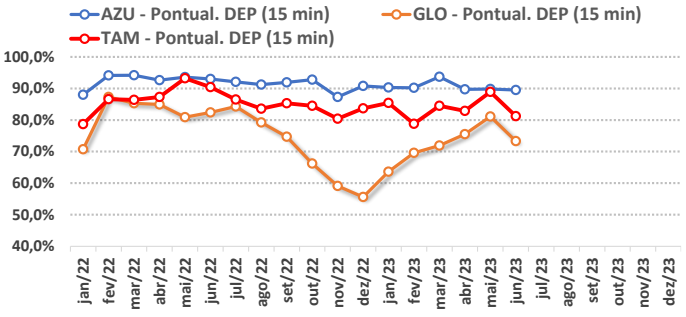


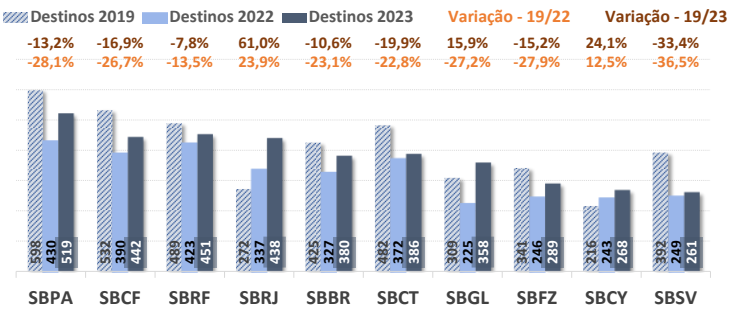
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBGR



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBGR

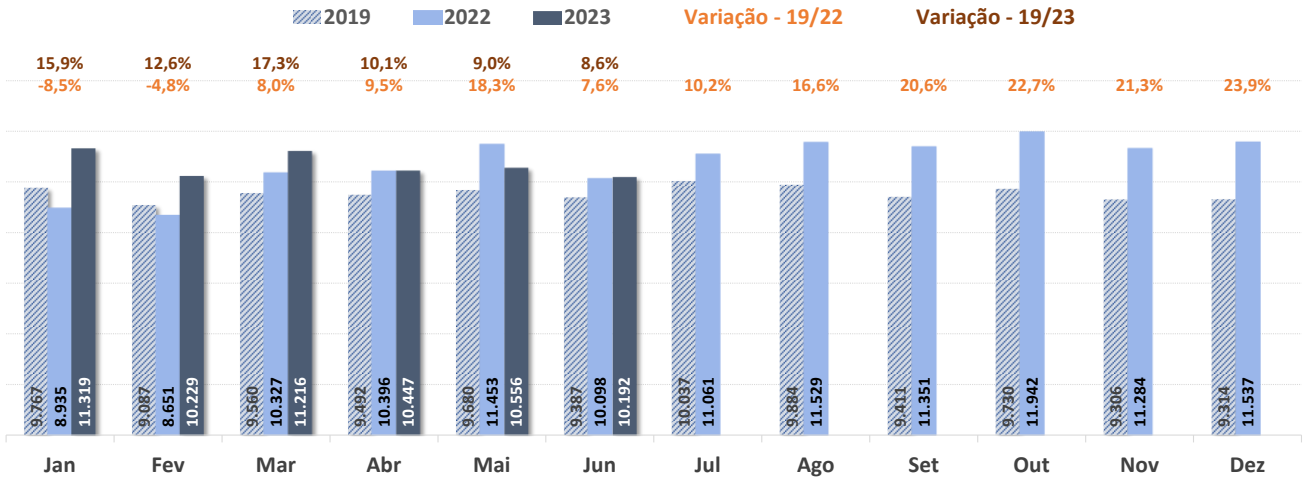




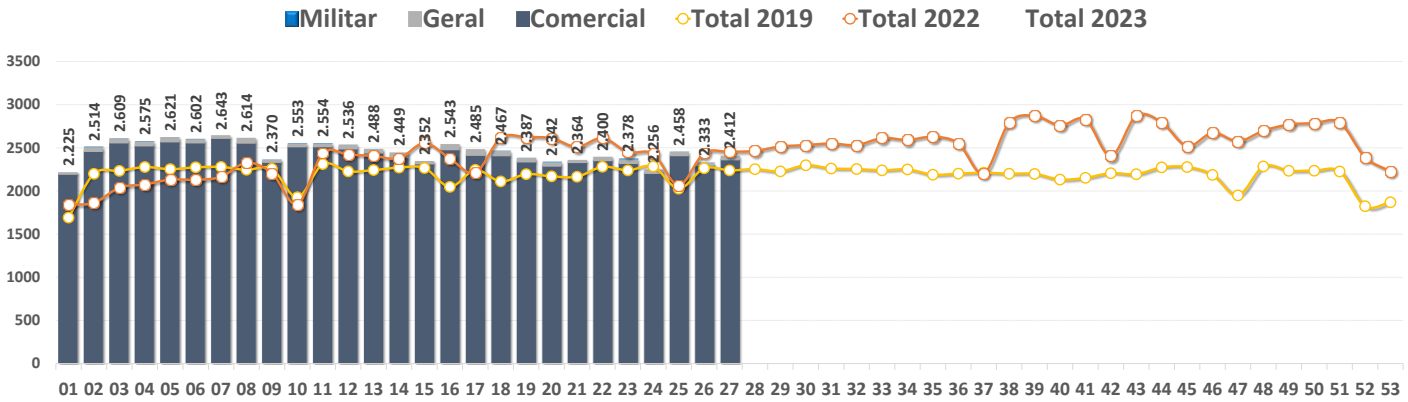


SBKP – Aeroporto Internacional de Viracopos

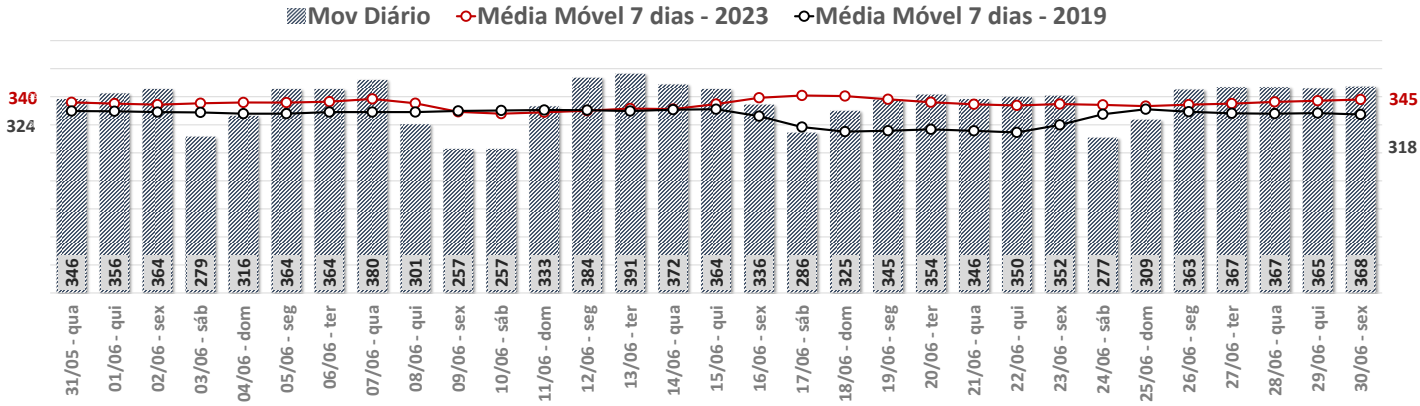
Total de Movimentos por Mês - SBKP



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBKP

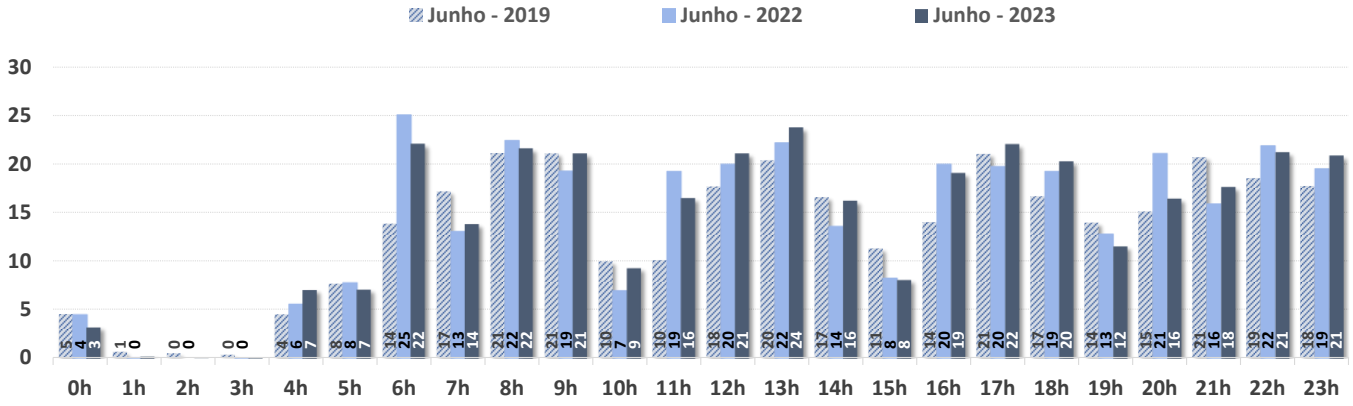


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBKP

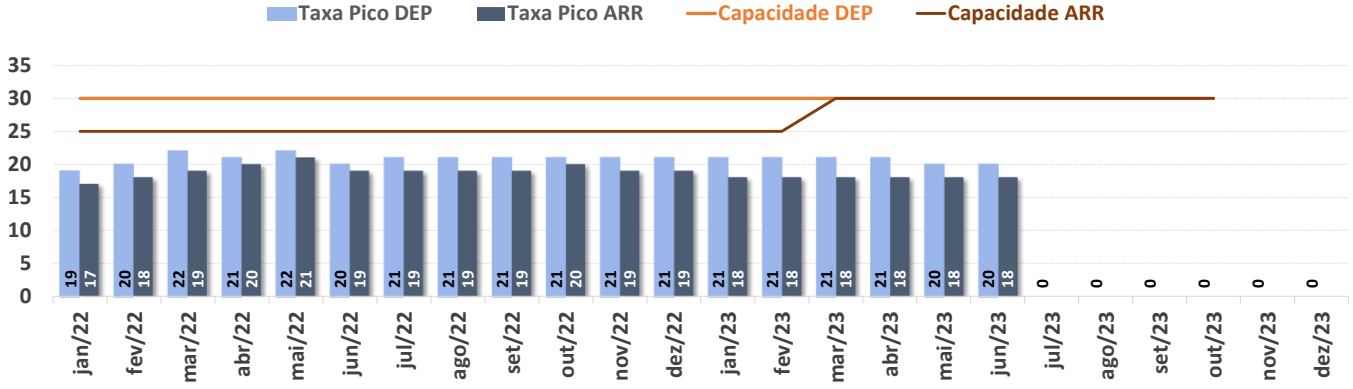


SBKP – Aeroporto Internacional de Viracopos

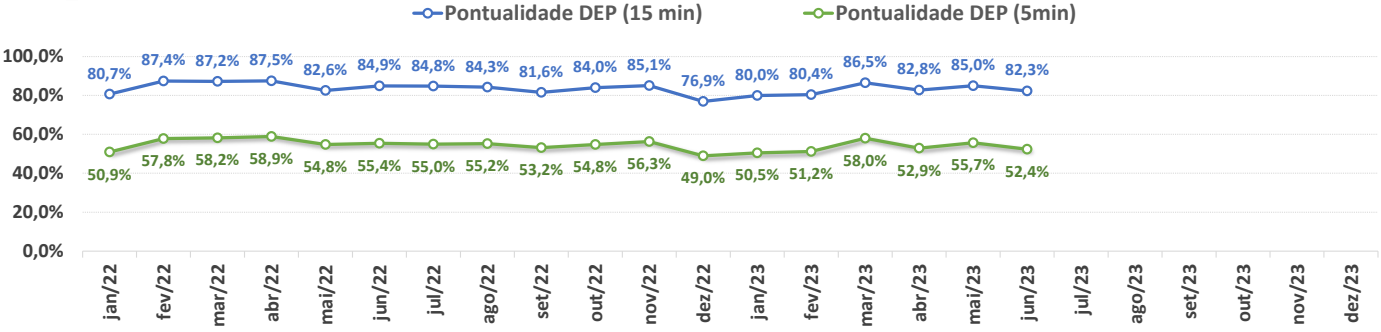
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBKP

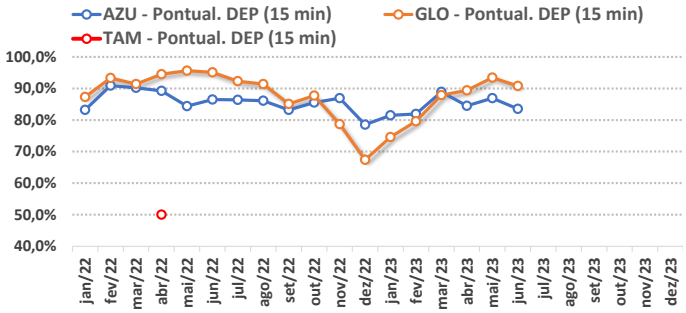


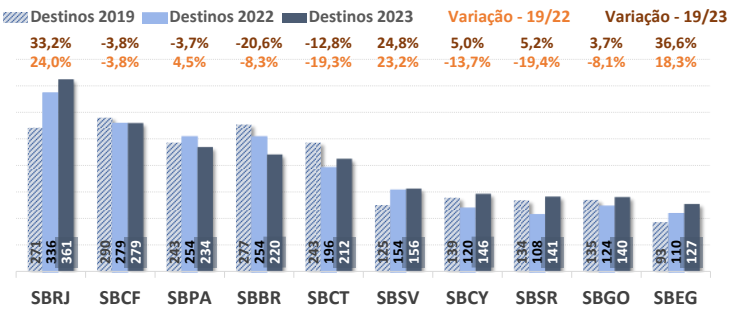
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBKP



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBKP

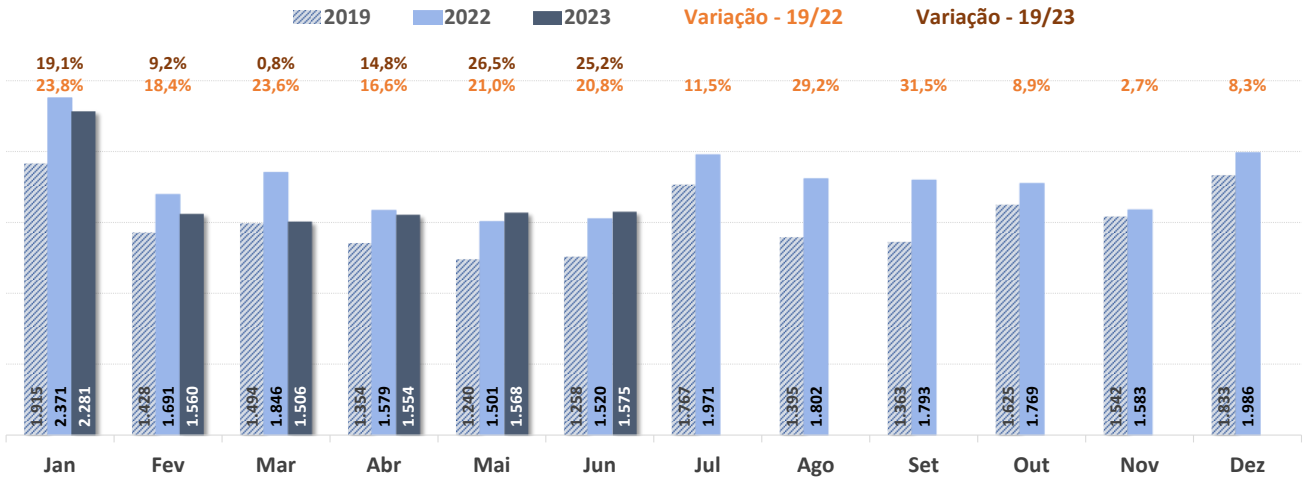




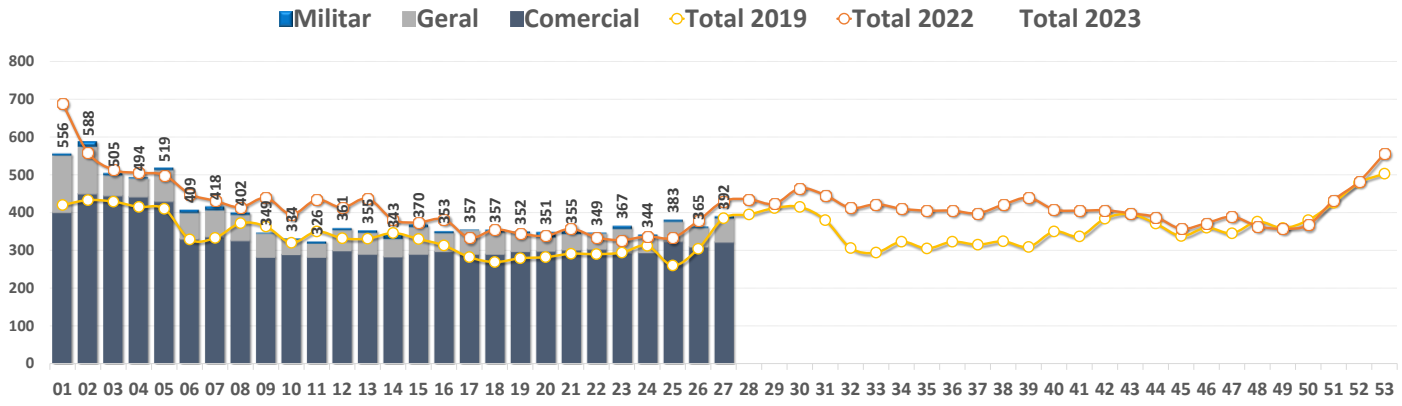


SBMO – Aeroporto Internacional de Maceió

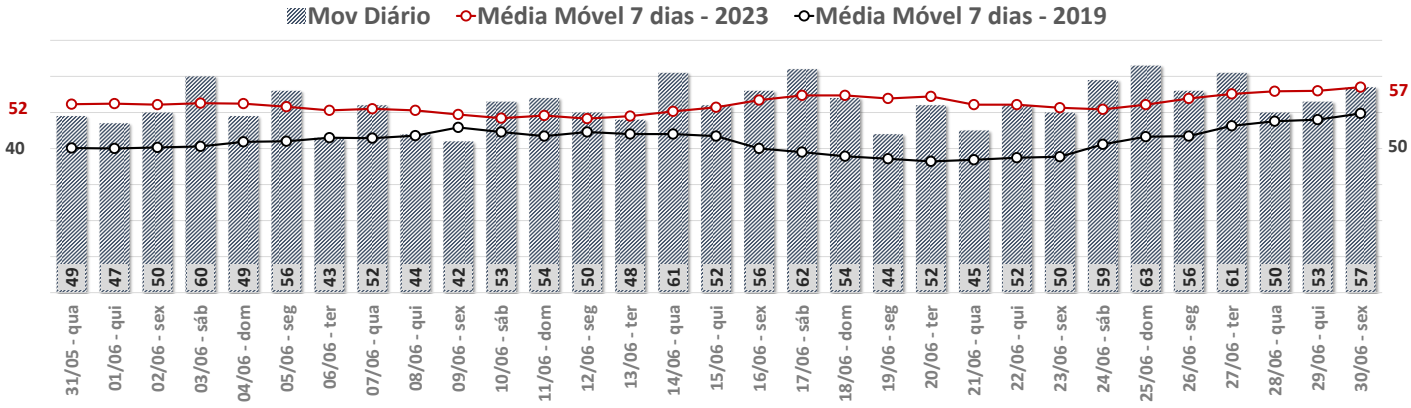
Total de Movimentos por Mês - SBMO



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBMO

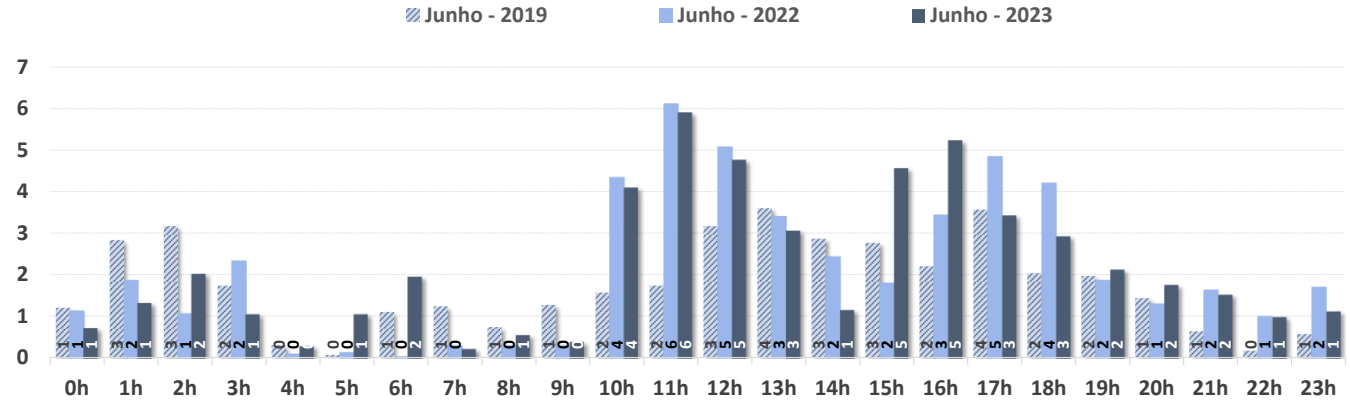


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBMO

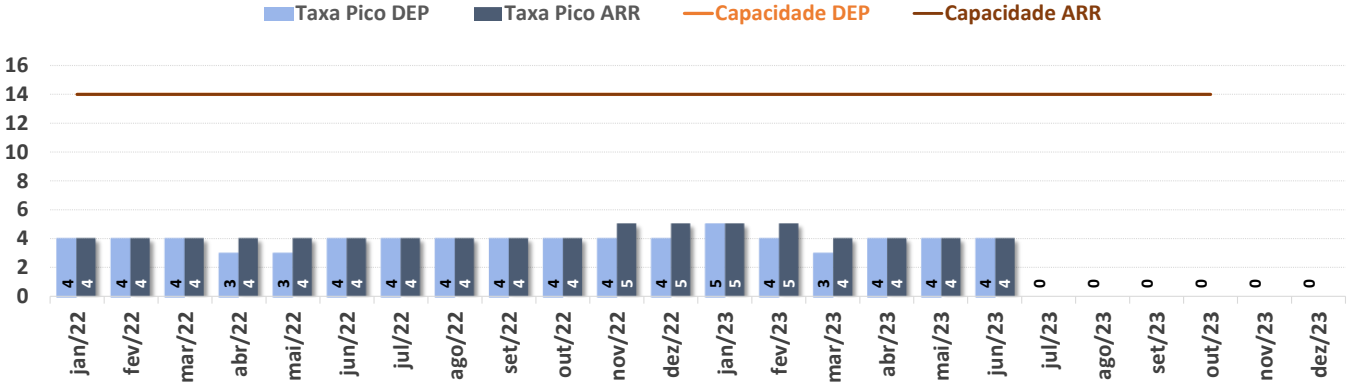


SBMO – Aeroporto Internacional de Maceió

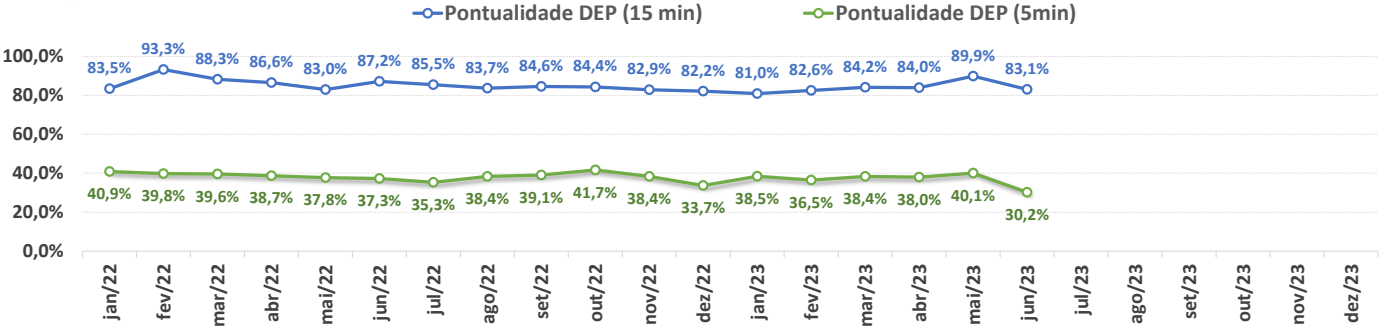
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBMO

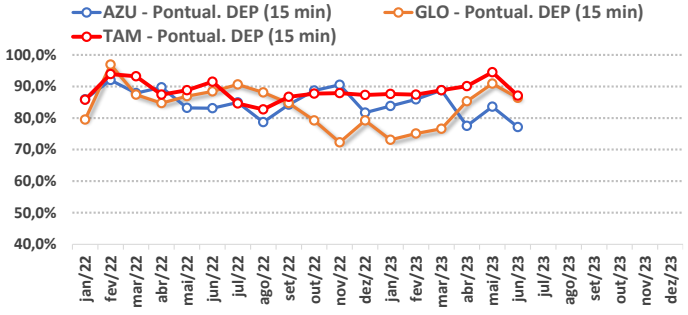


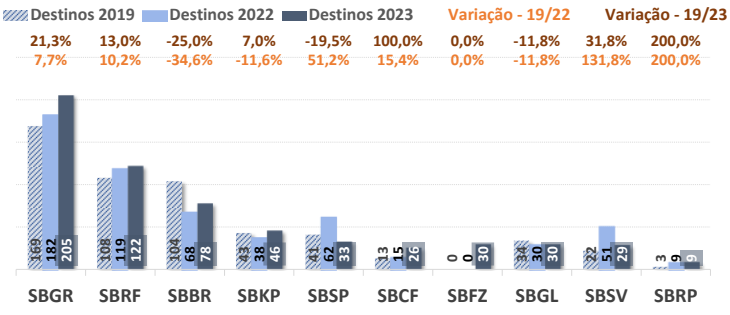
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBMO



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBMO

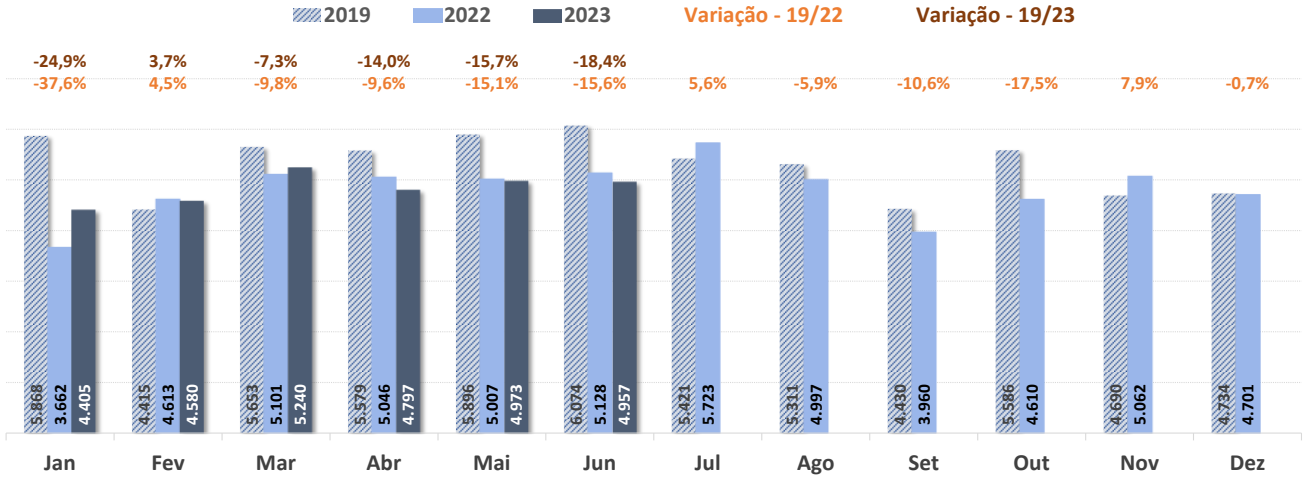




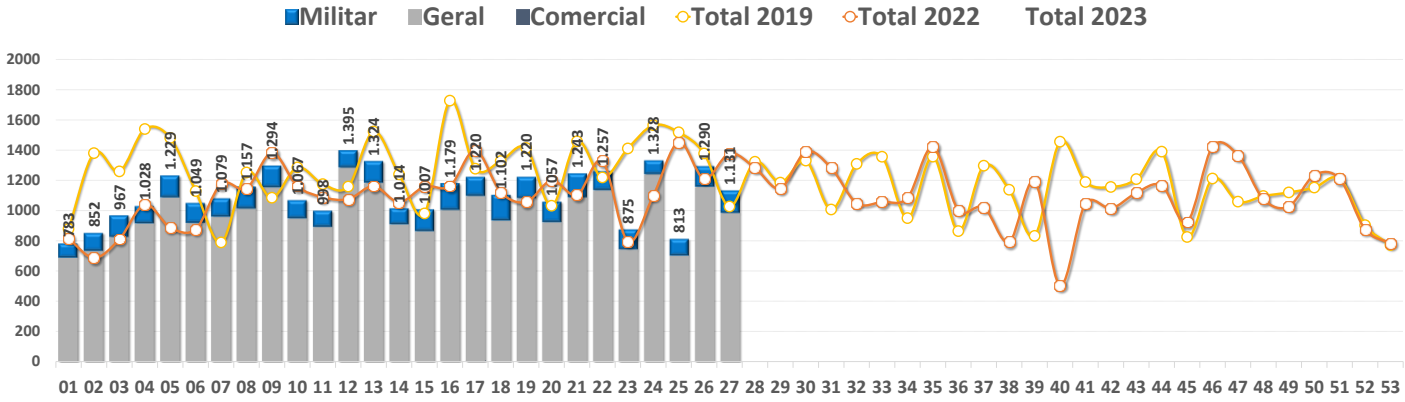


SBMT – Campo de Marte

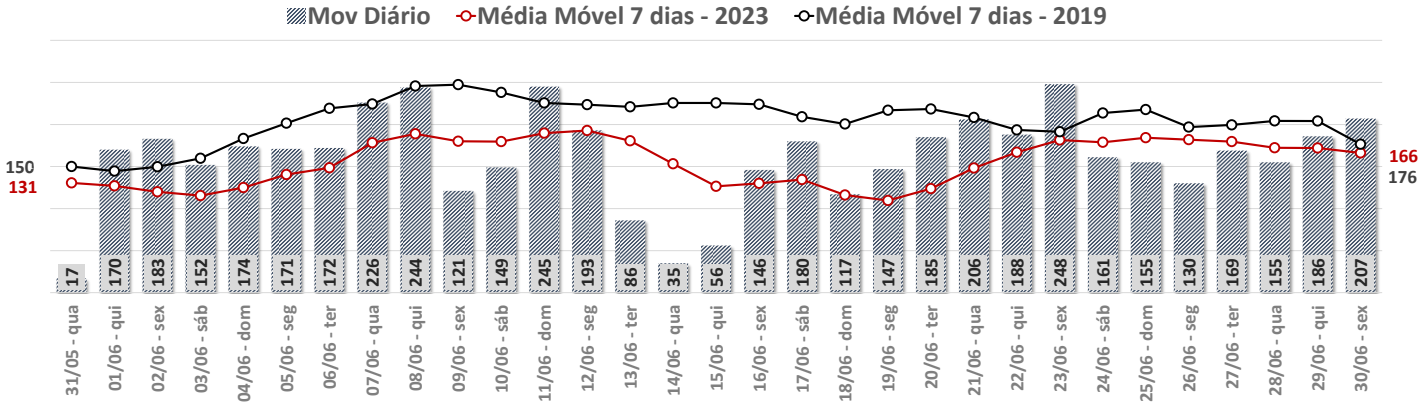
Total de Movimentos por Mês - SBMT



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBMT

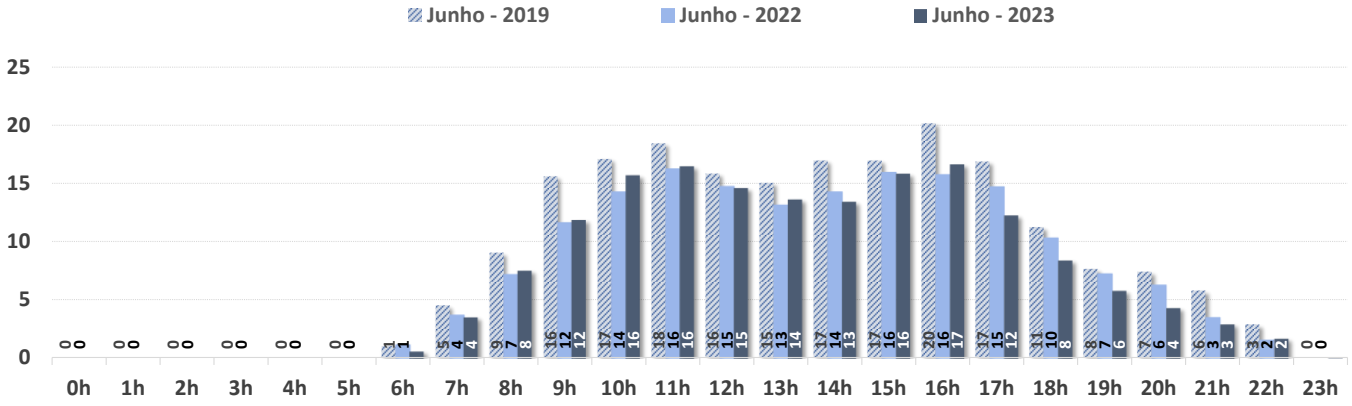


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBMT

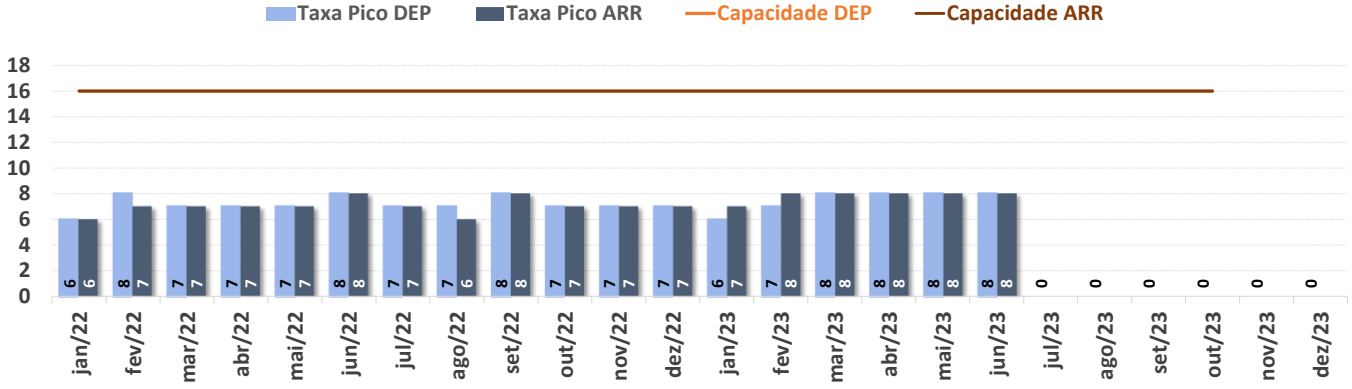


SBMT – Campo de Marte

Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBMT

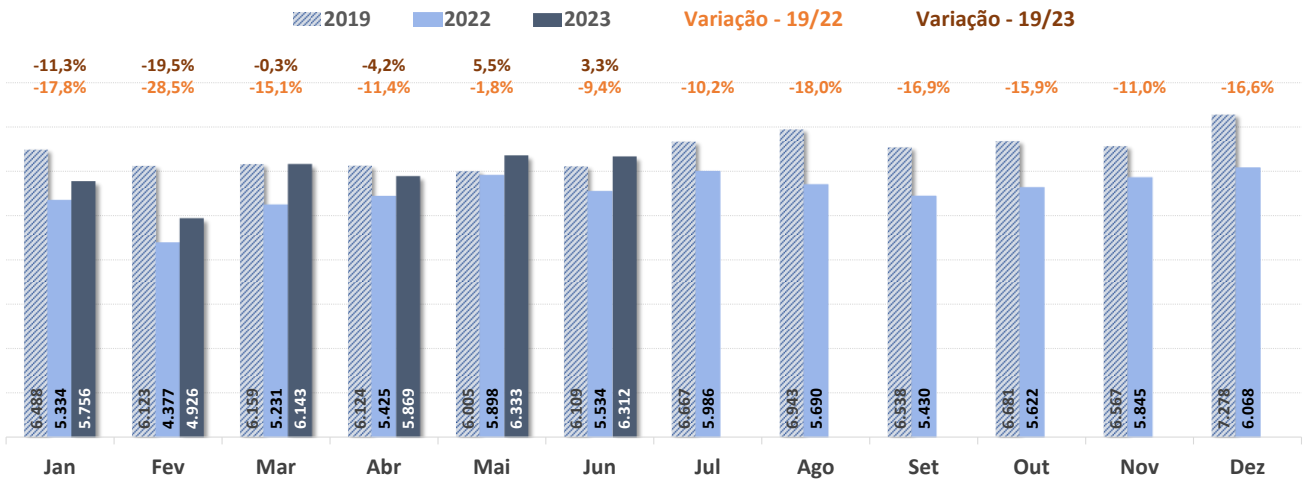


Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBMT

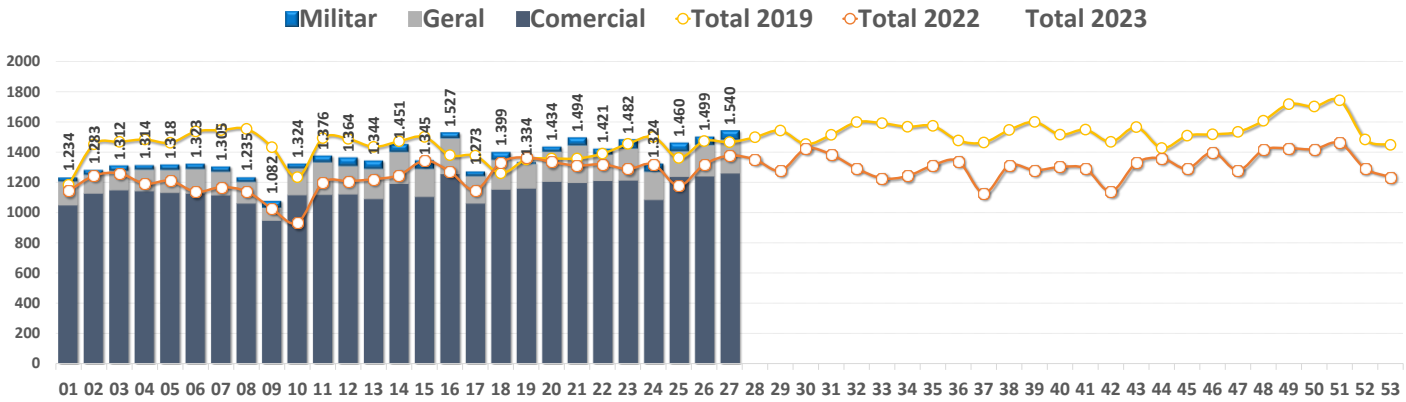


SBPA – Aeroporto Internacional de Porto Alegre

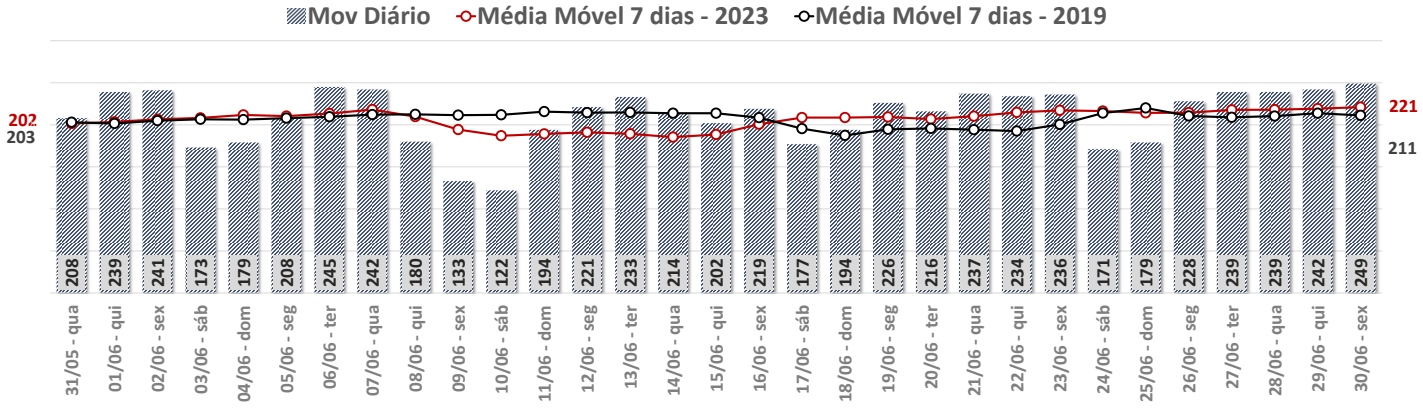
Total de Movimentos por Mês - SBPA



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBPA

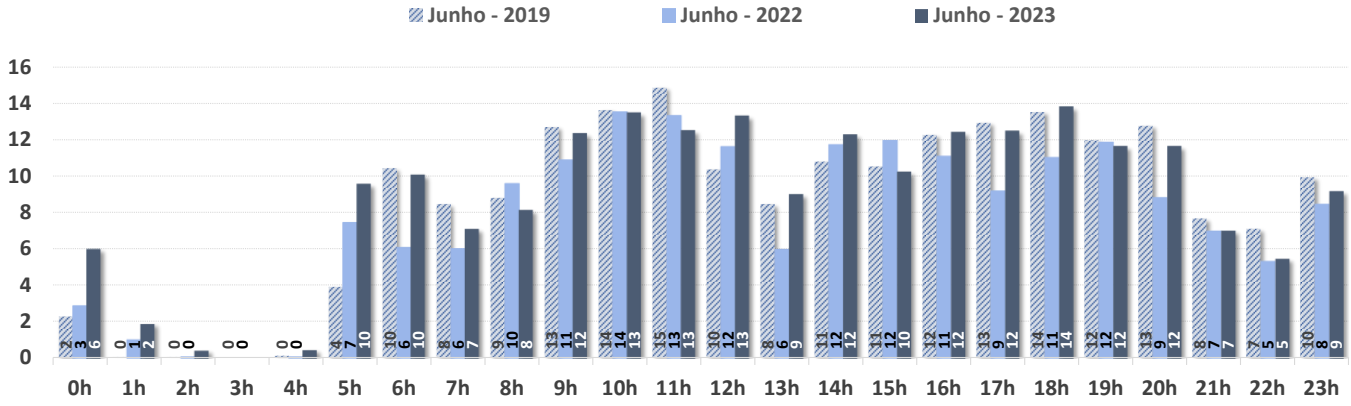


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBPA

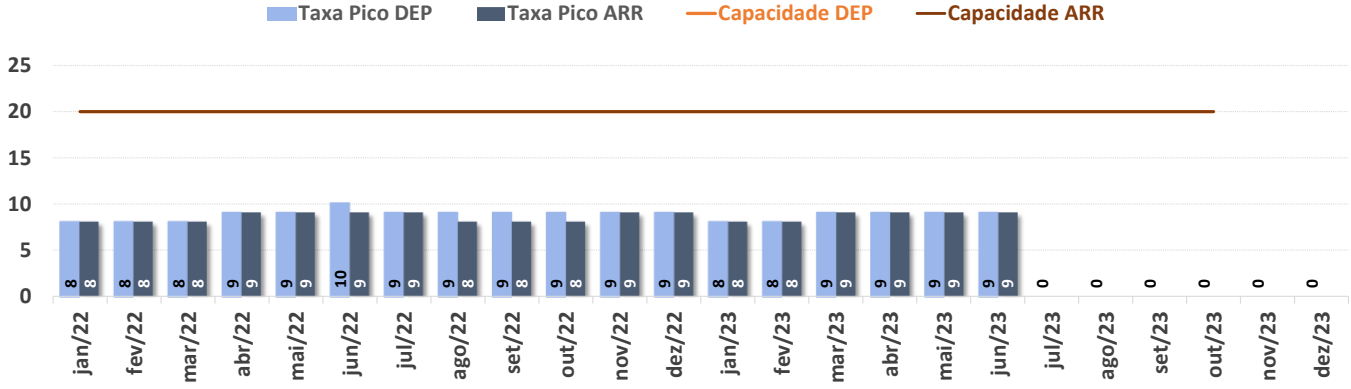


SBPA – Aeroporto Internacional de Porto Alegre

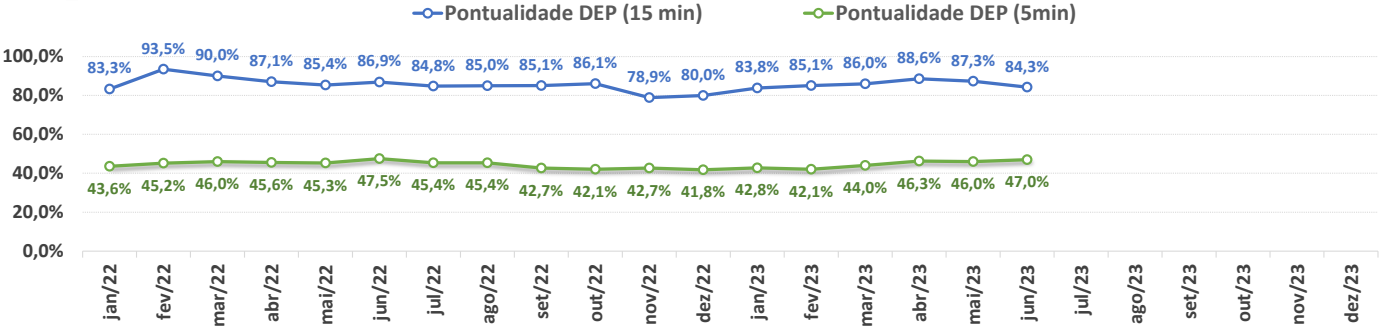
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBPA

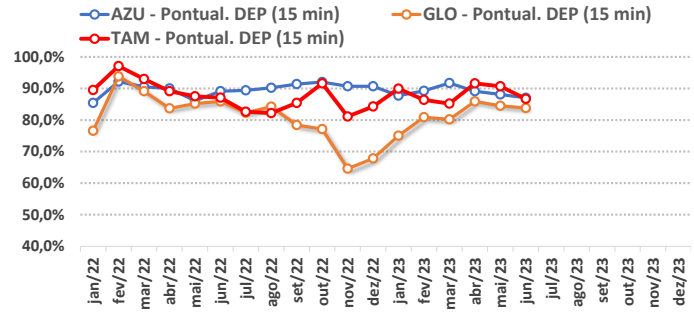


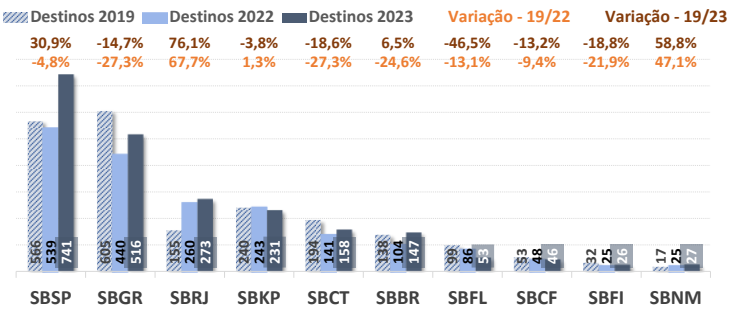
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBPA



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBPA

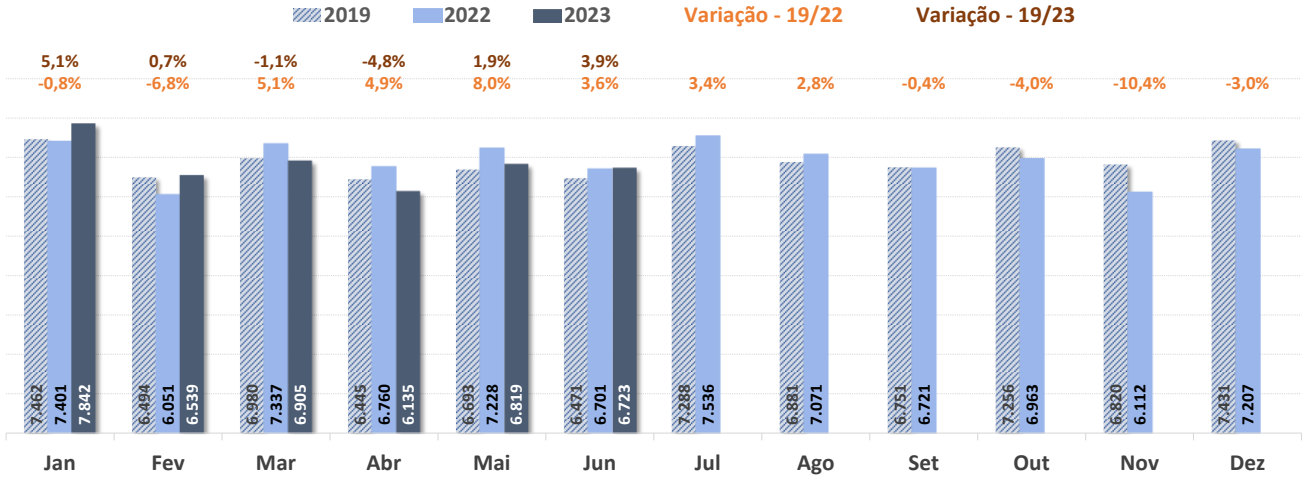




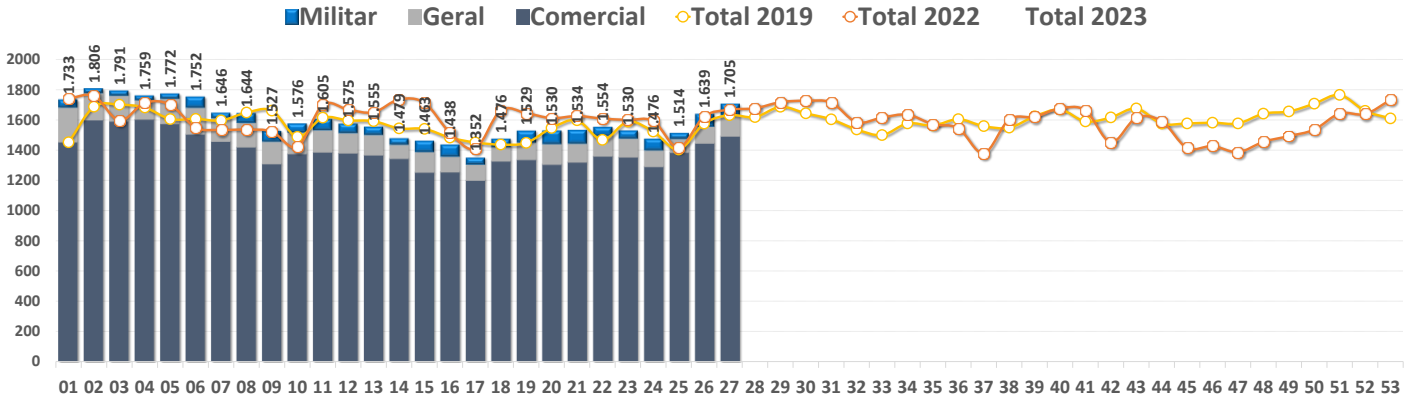


SBRF – Aeroporto Internacional de Recife

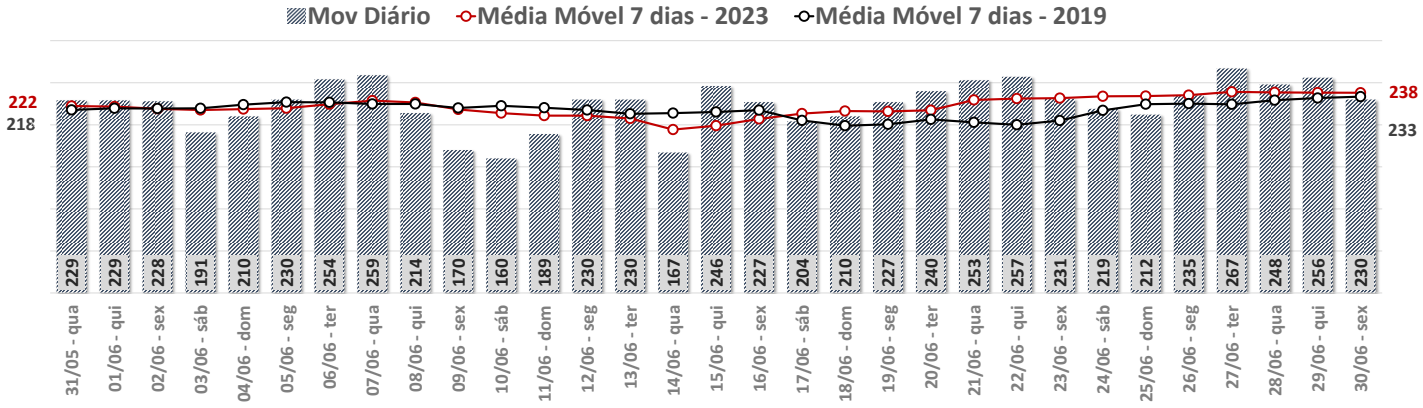
Total de Movimentos por Mês - SBRF



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBRF

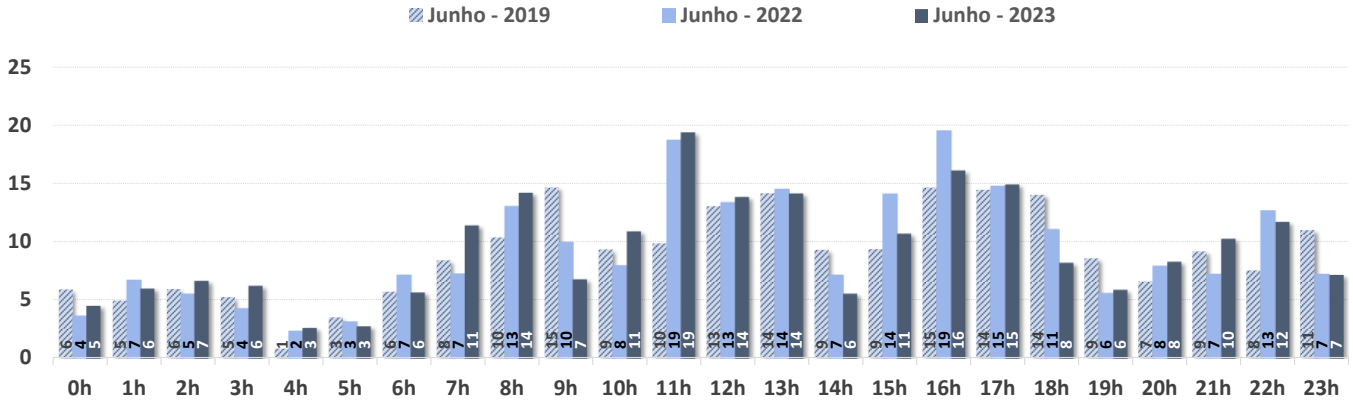


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBRF

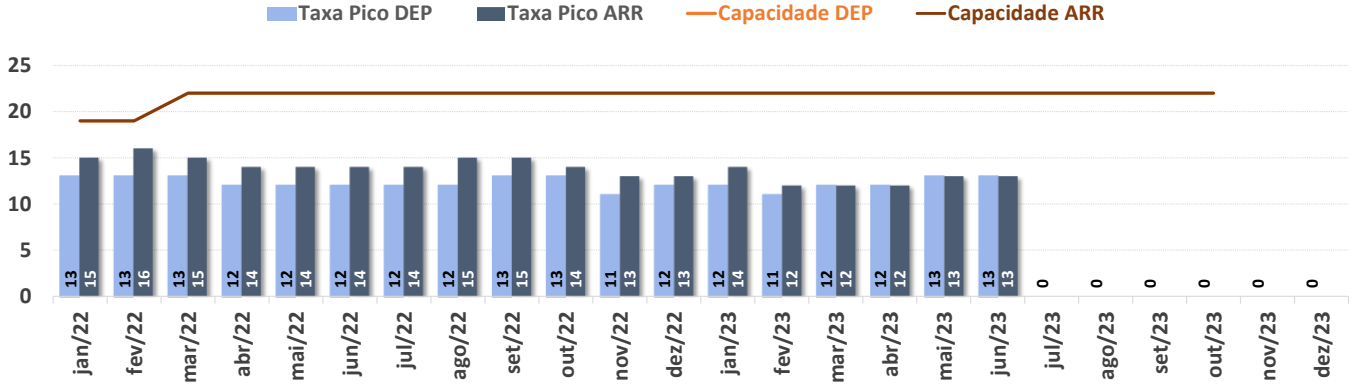


SBRF – Aeroporto Internacional de Recife

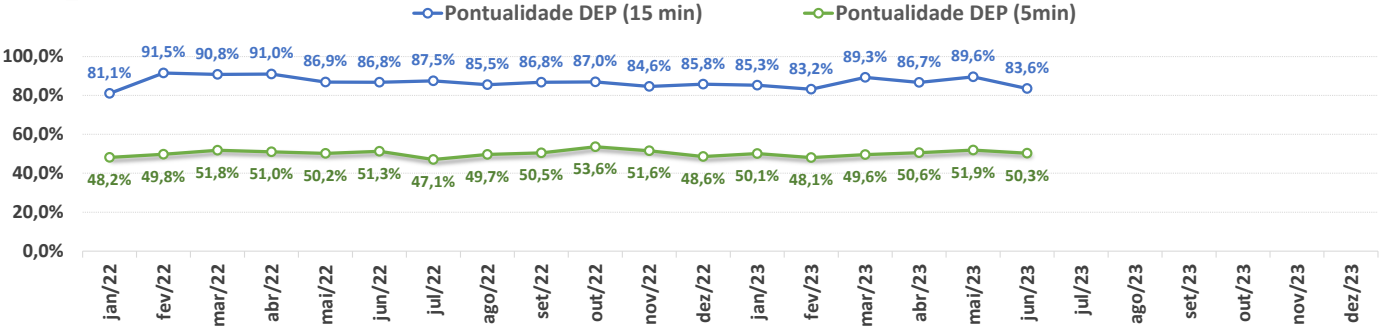
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBRF

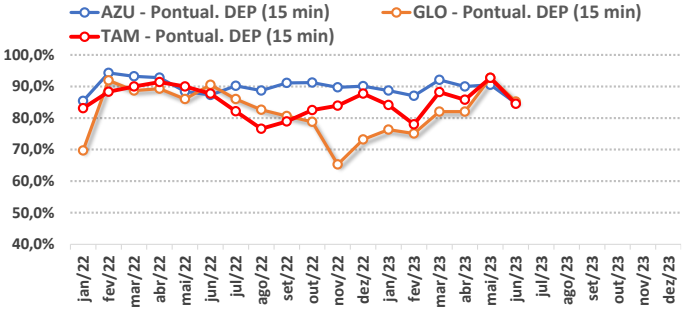


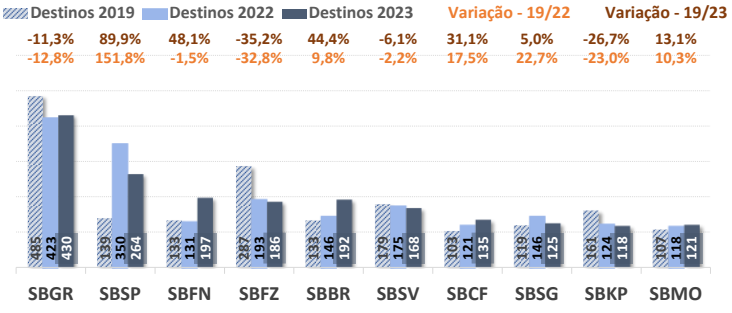
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBRF



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBRF

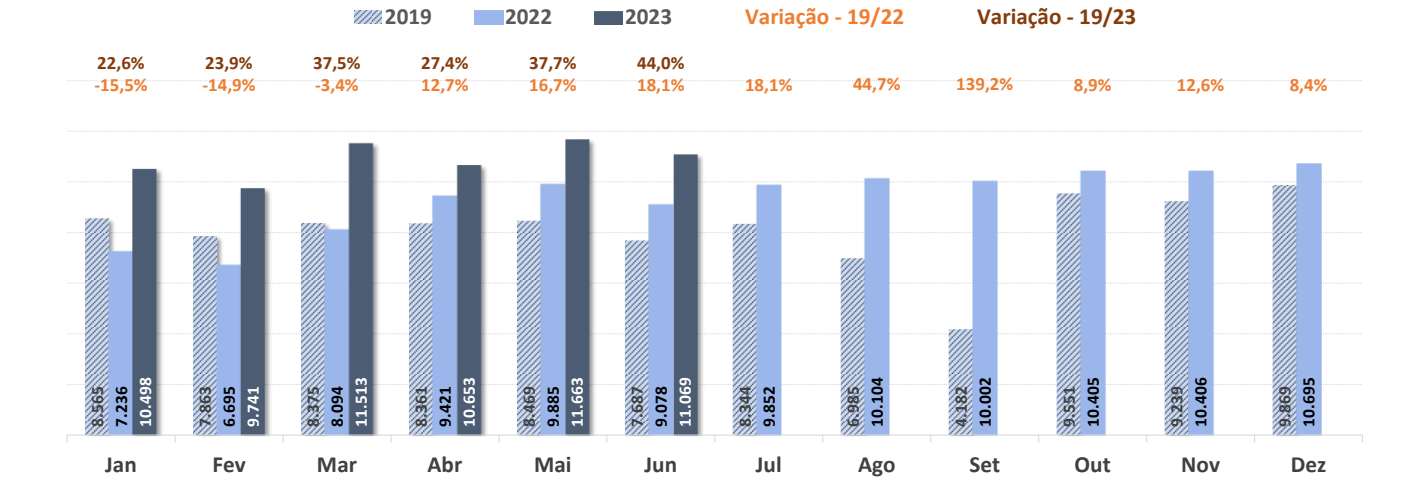




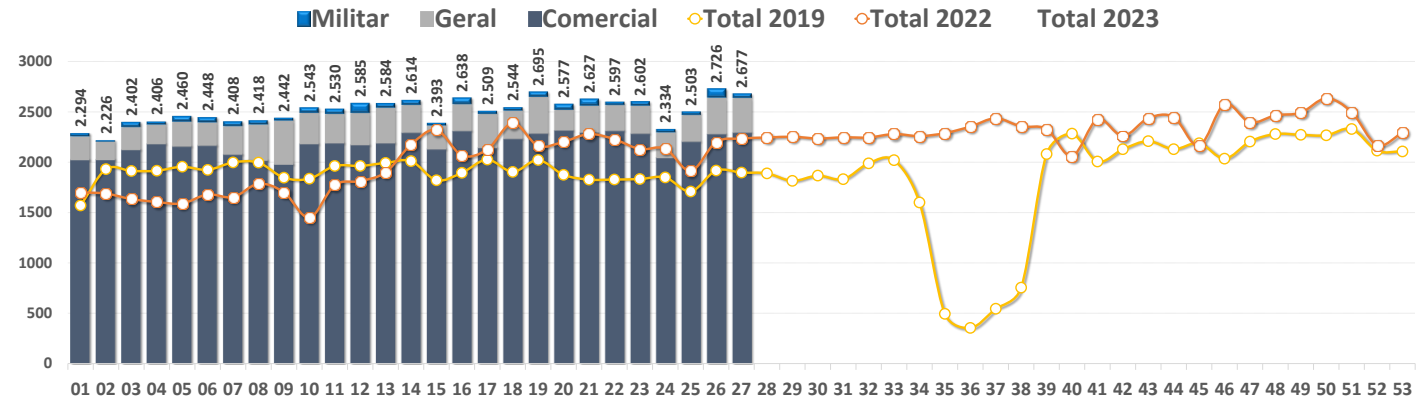


SBRJ – Aeroporto Santos Dumont

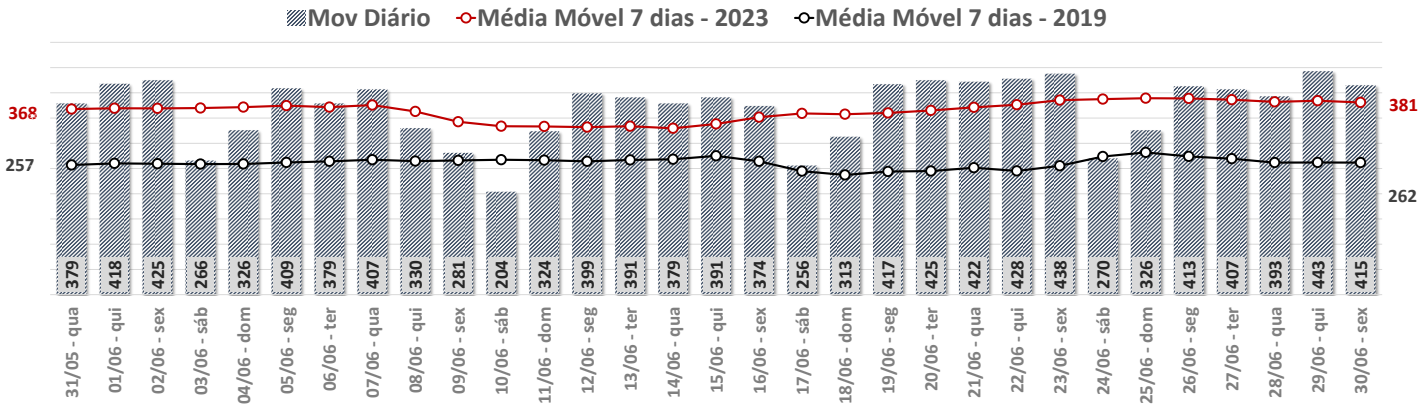
Total de Movimentos por Mês - SBRJ



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBRJ

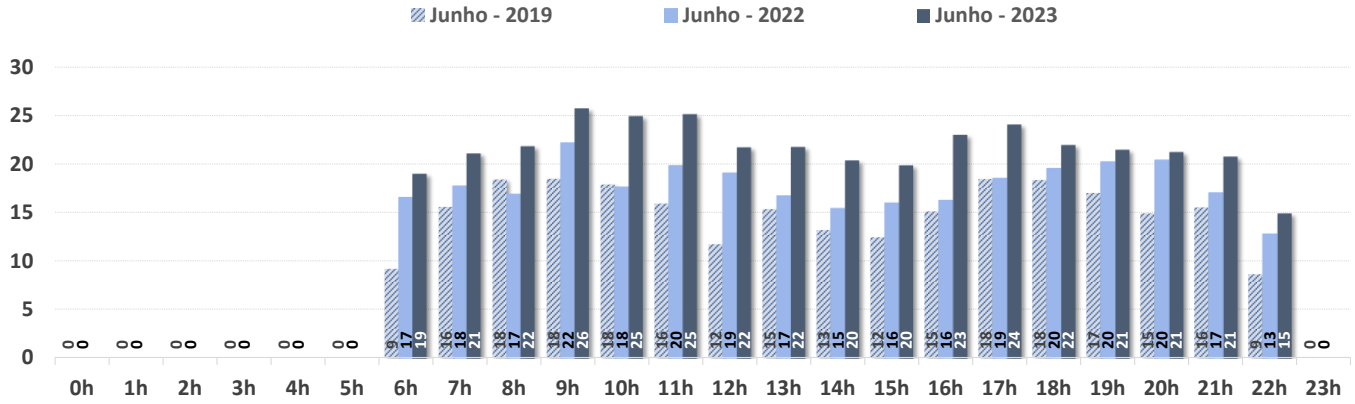


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBRJ

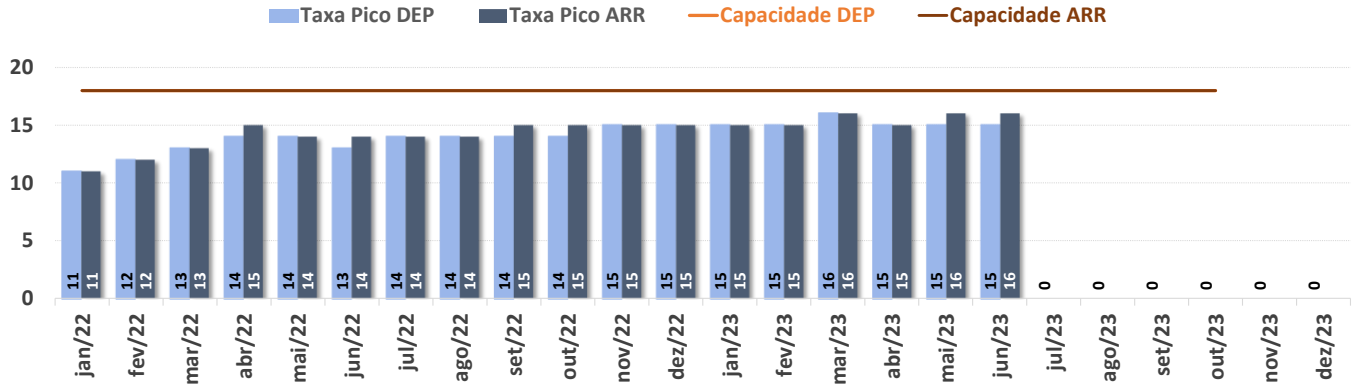


SBRJ – Aeroporto Santos Dumont

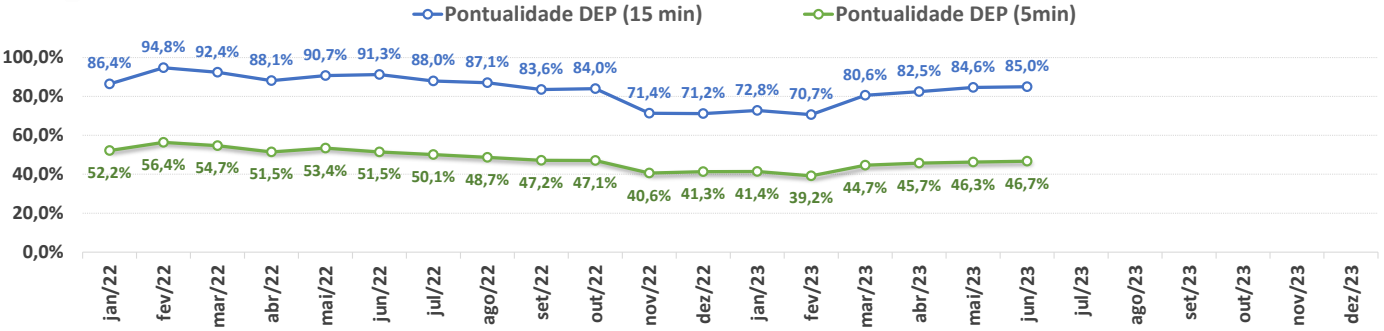
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBRJ

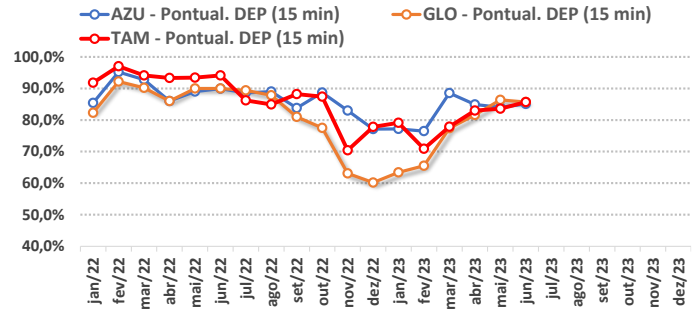


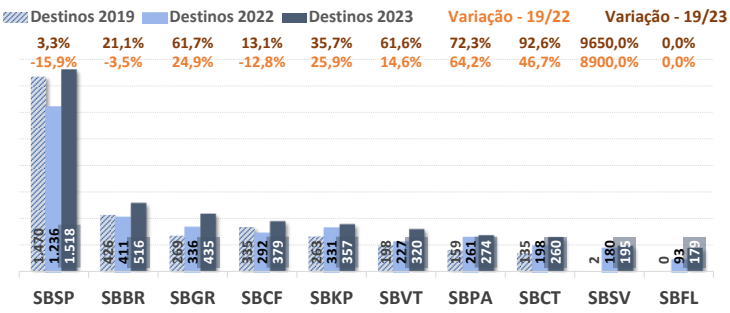
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBRJ



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBRJ

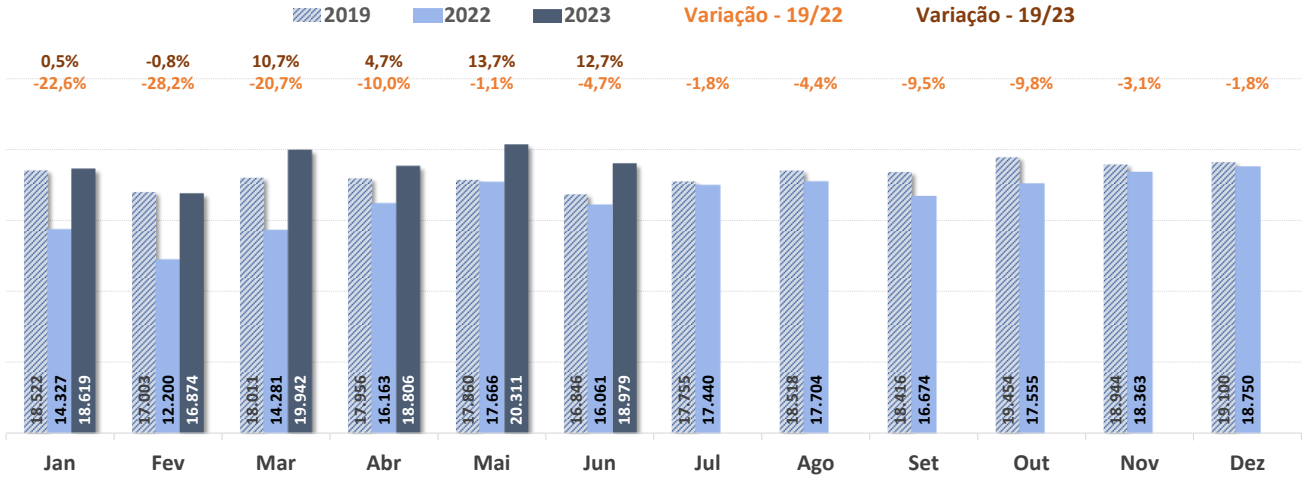




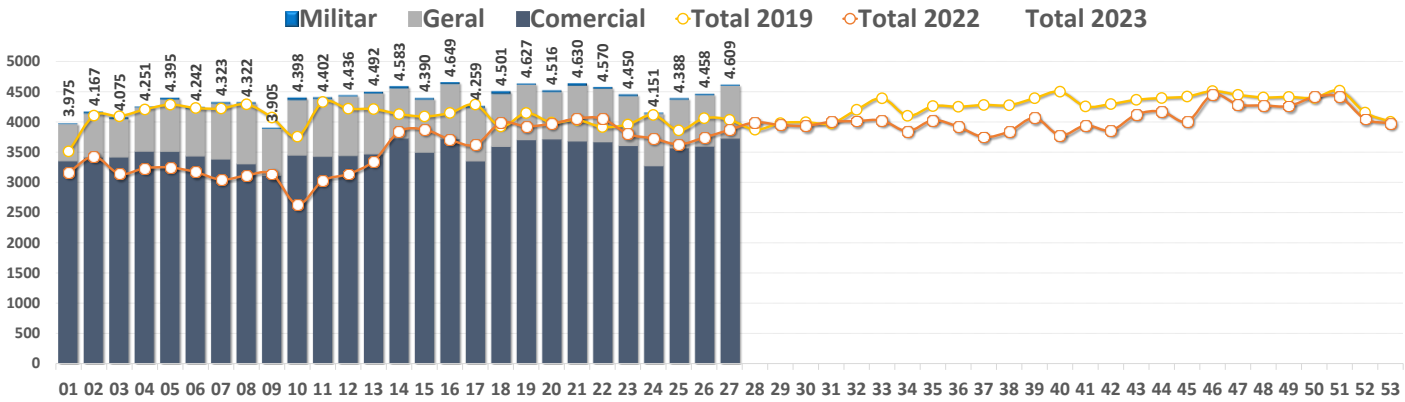


SBSP – Aeroporto Congonhas

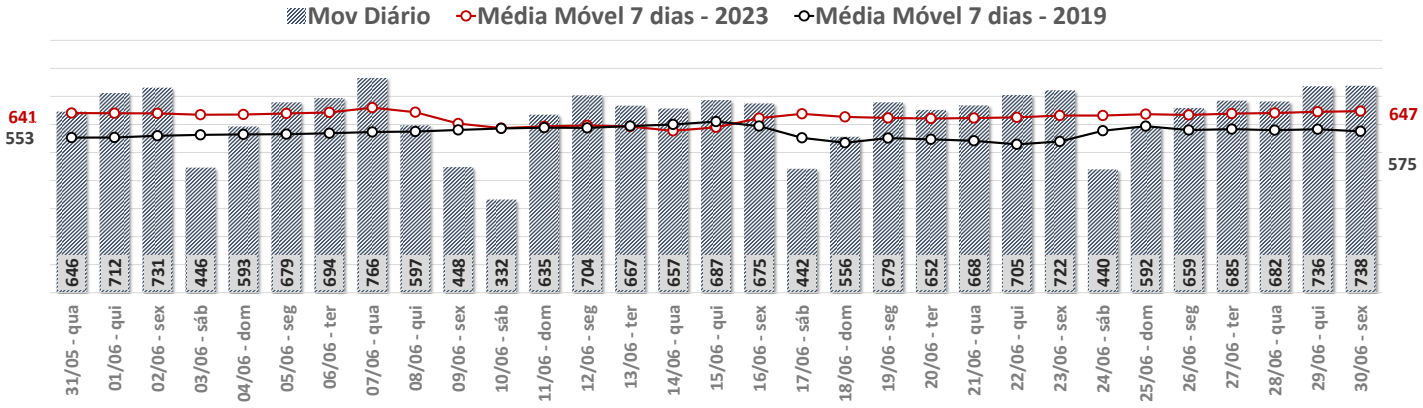
Total de Movimentos por Mês - SBSP



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBSP

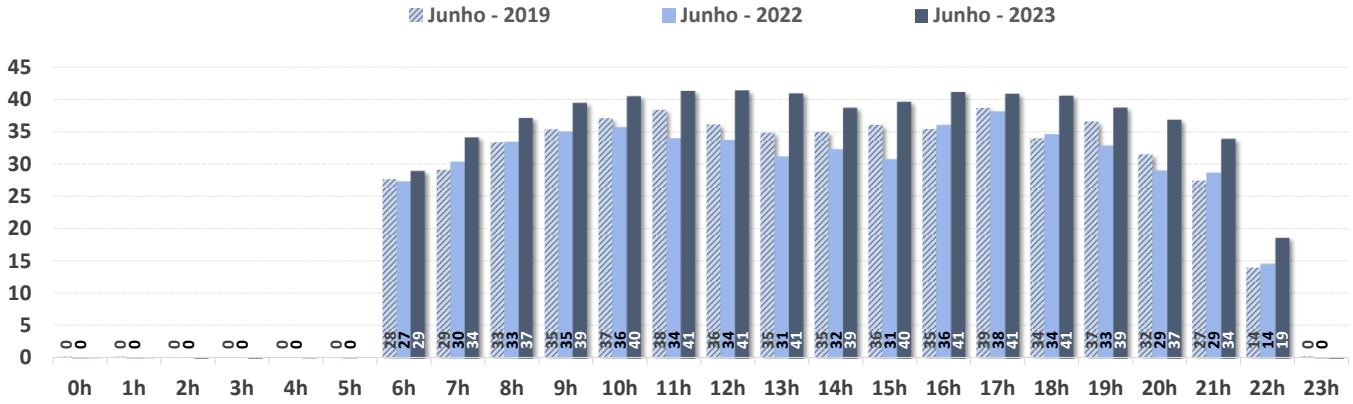


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBSP

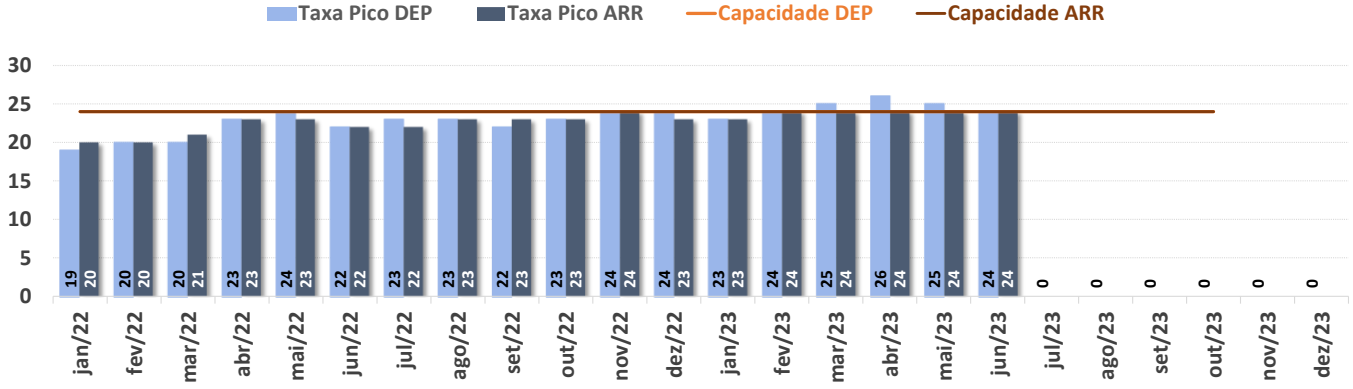


SBSP – Aeroporto Congonhas

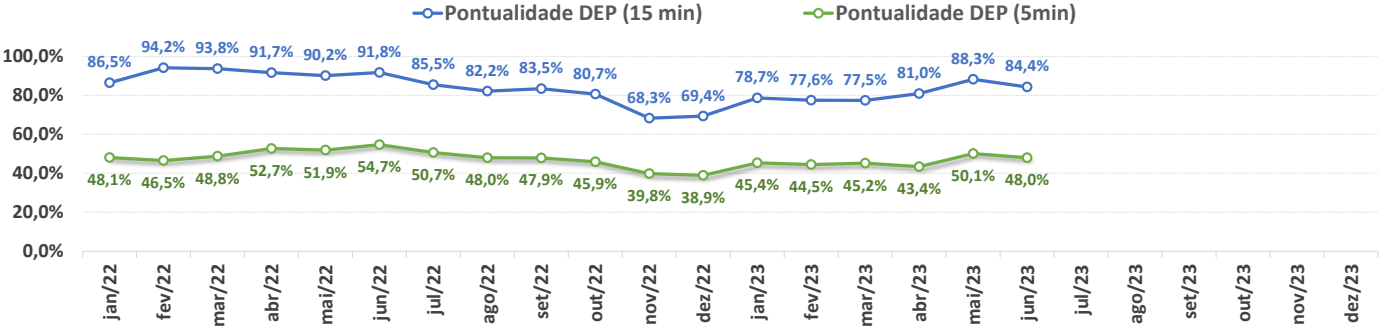
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBSP

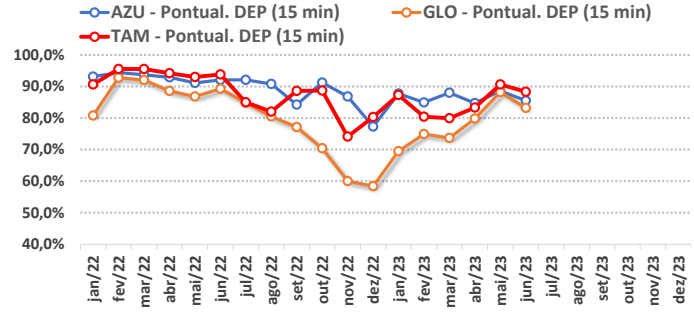


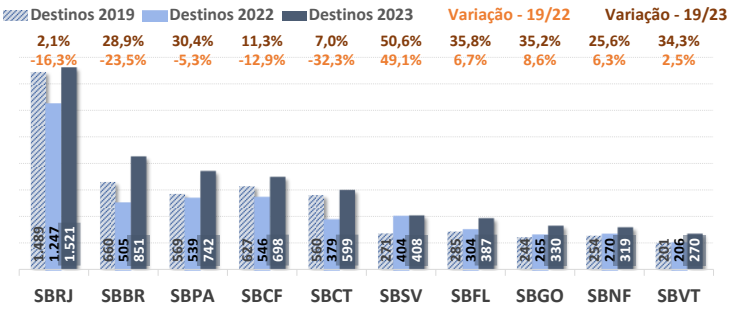
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBSP



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBSP

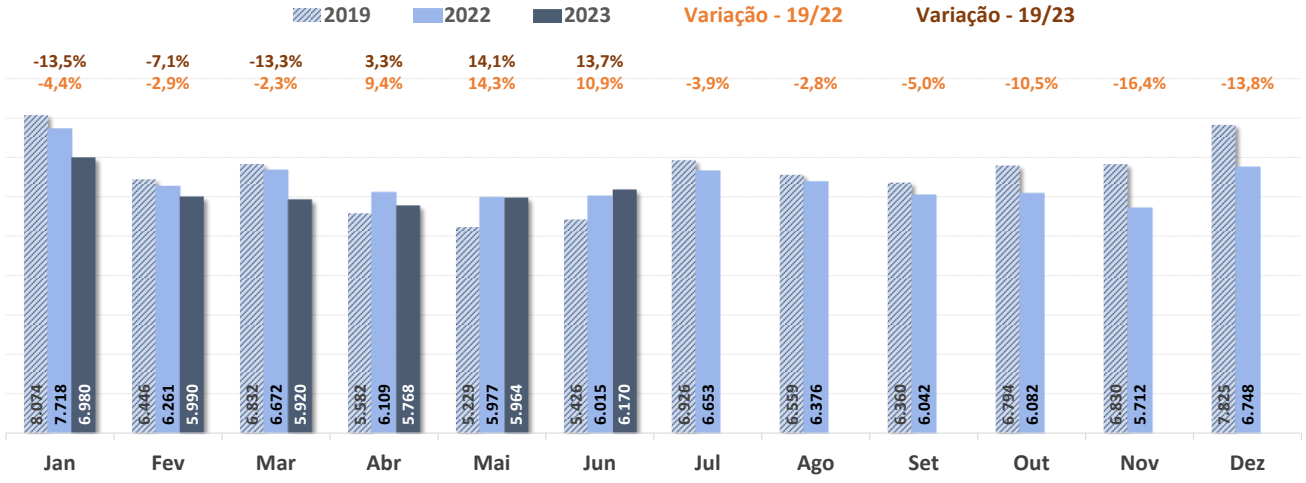




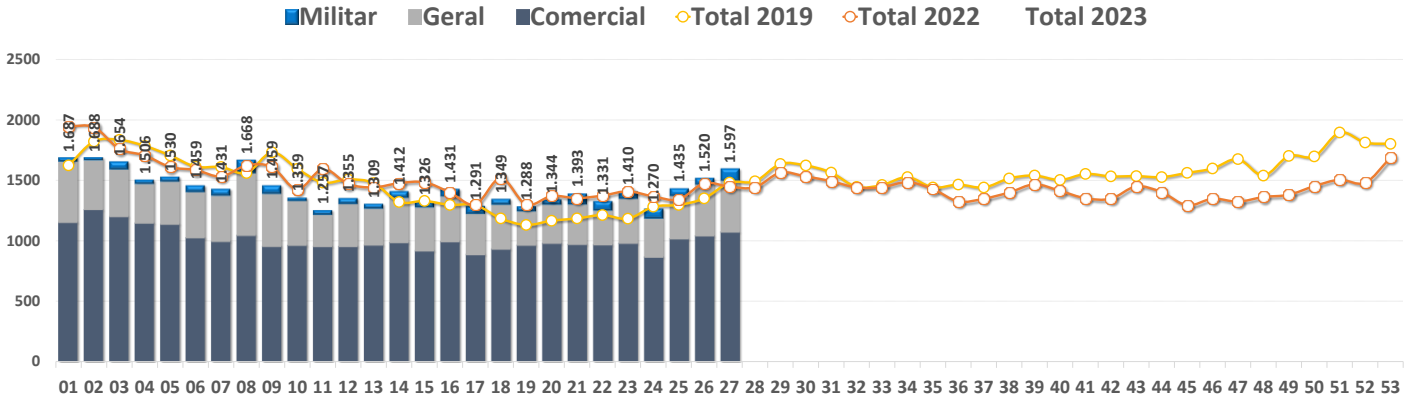


SBSV – Aeroporto Internacional de Salvador

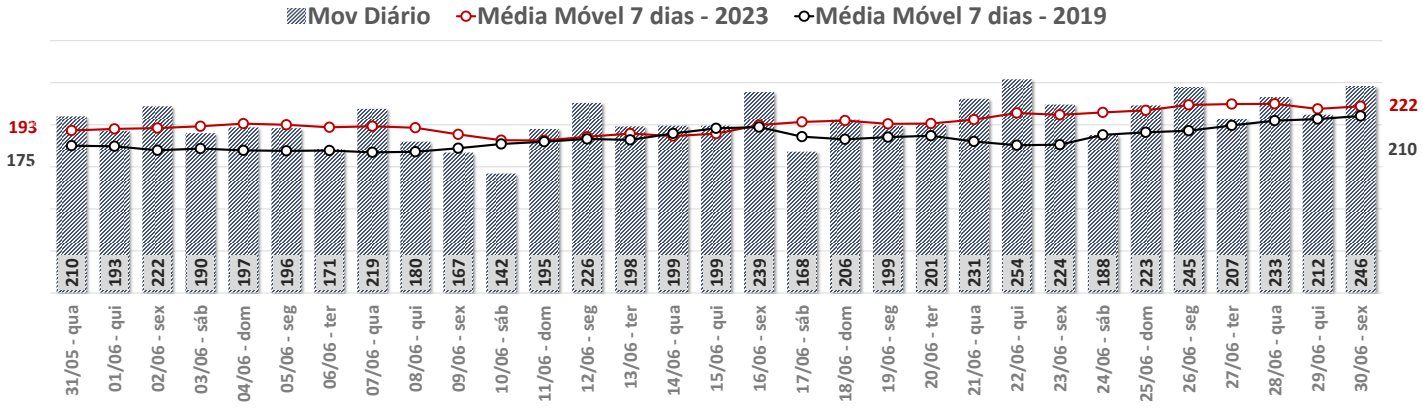
Total de Movimentos por Mês - SBSV



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBSV

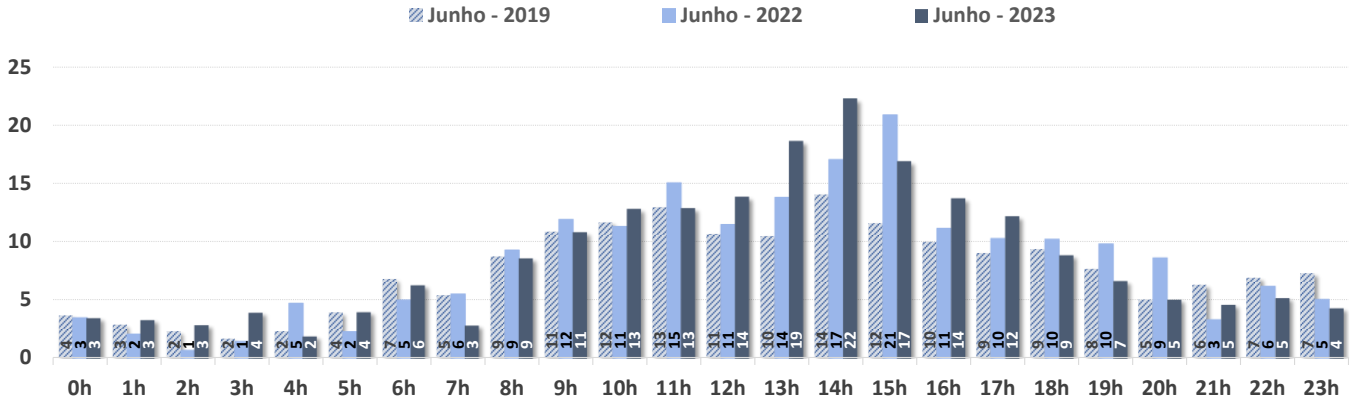


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBSV

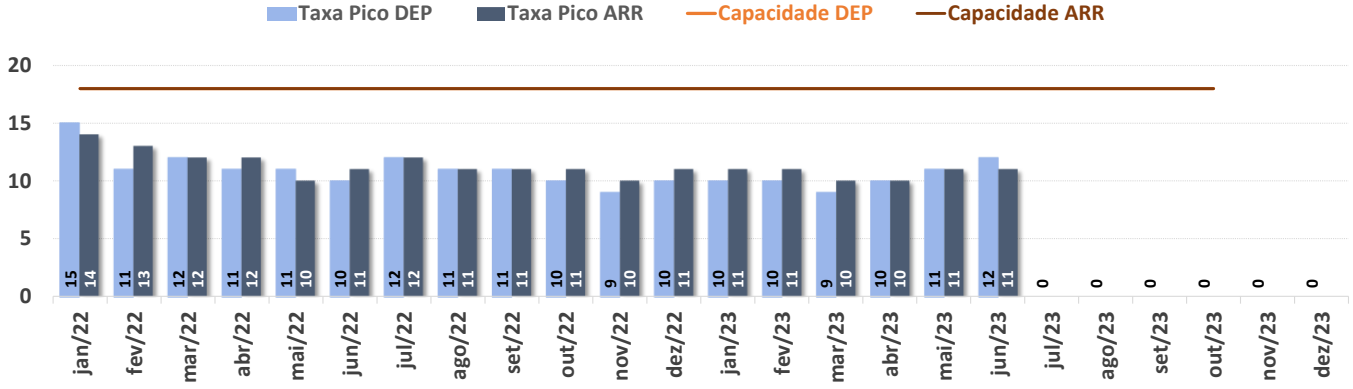


SBSV – Aeroporto Internacional de Salvador

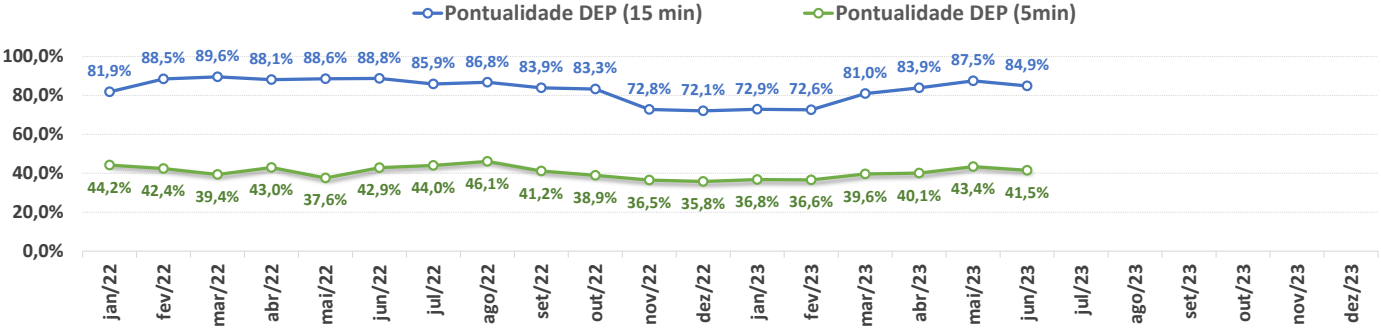
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBSV

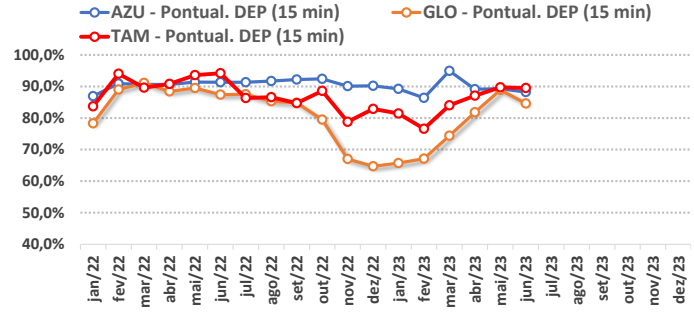


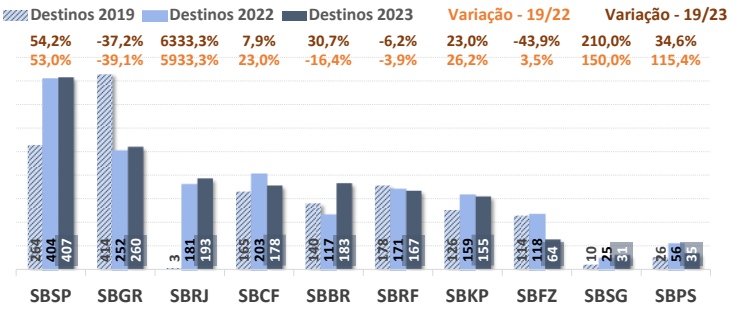
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBSV



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBSV

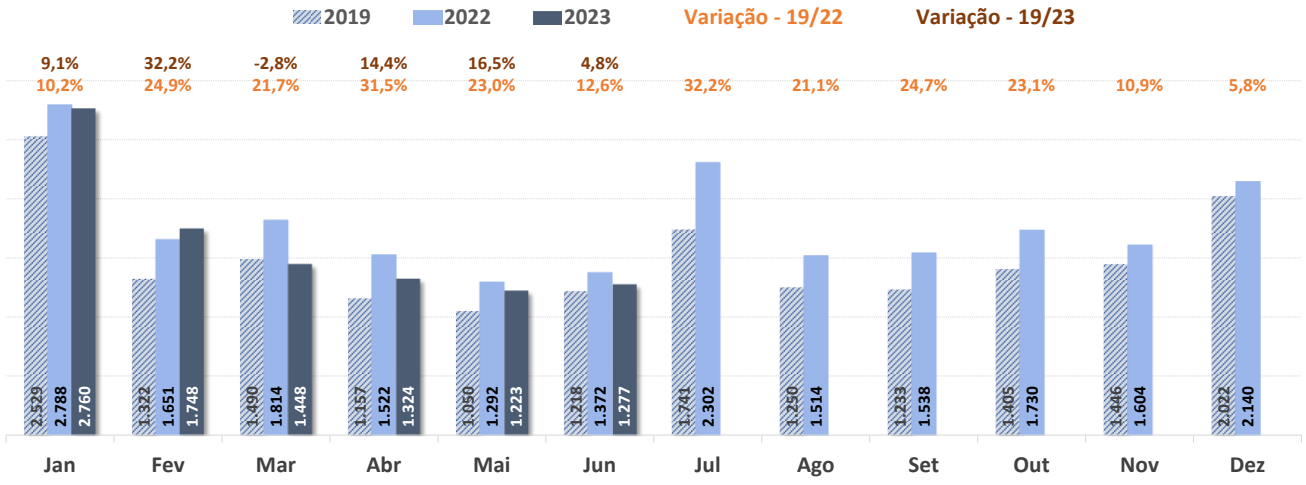




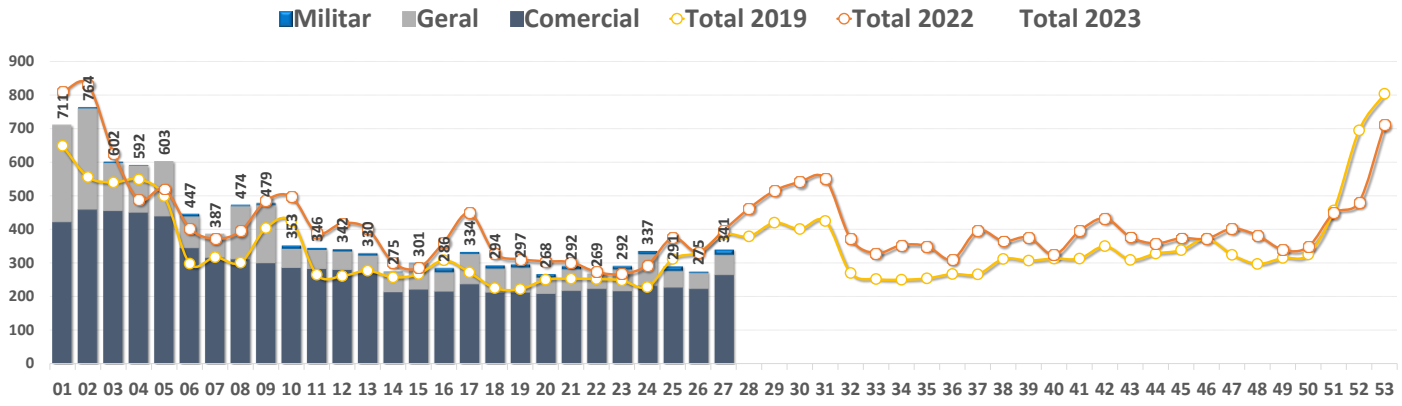


SBPS – Aeroporto Internacional de Porto Seguro

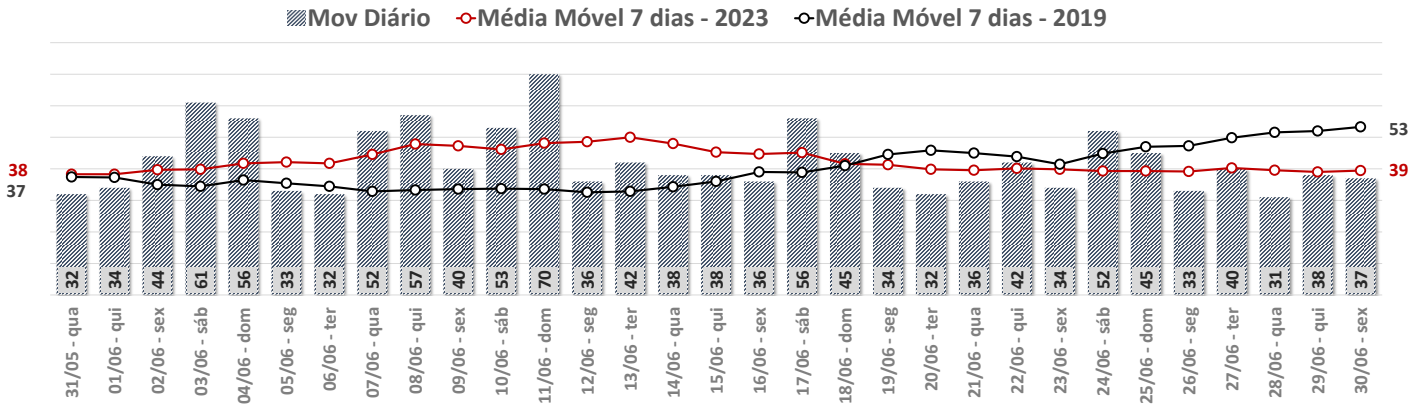
Total de Movimentos por Mês - SBPS



Total de Movimentos Semanal por Tipo de Voo - SBPS

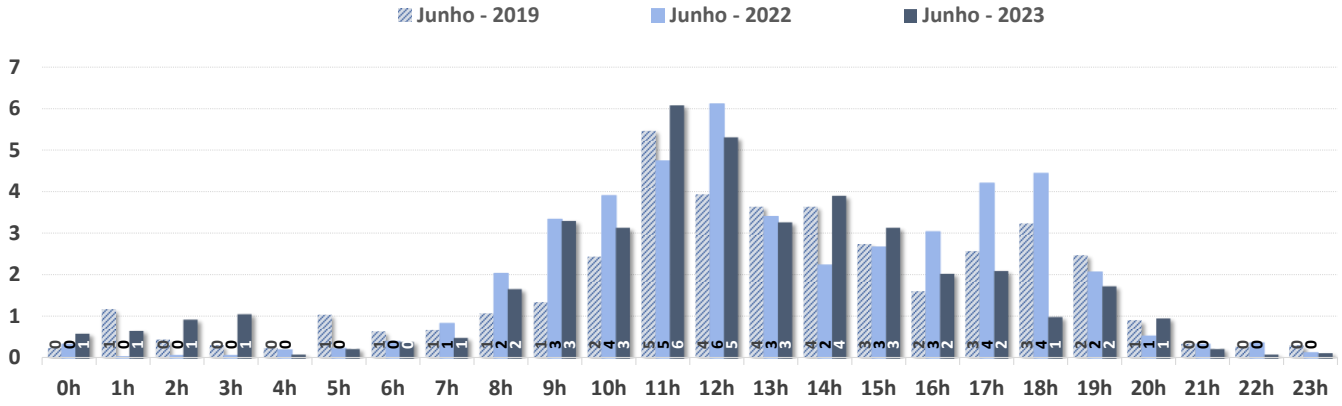


Total de Movimentos Diário e Média Móvel em 7 dias - SBPS

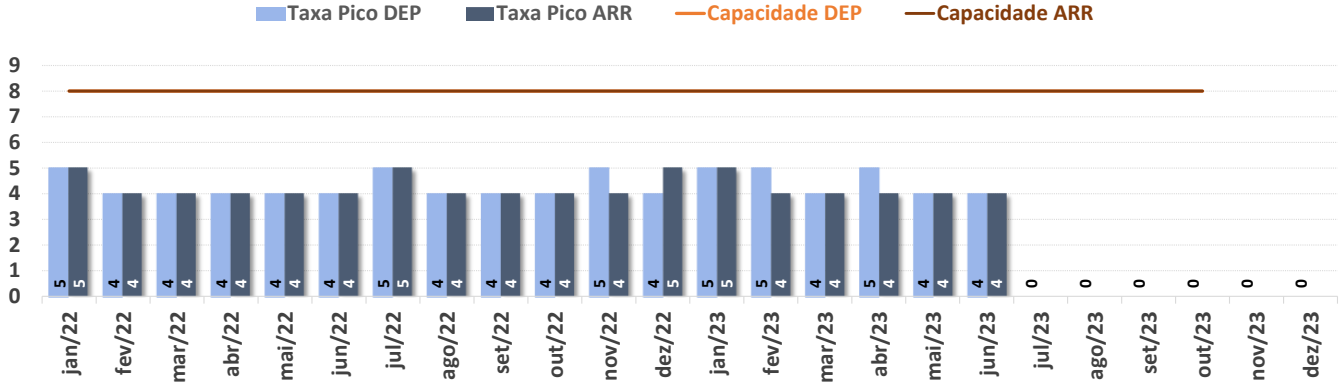


SBPS – Aeroporto Internacional de Porto Seguro

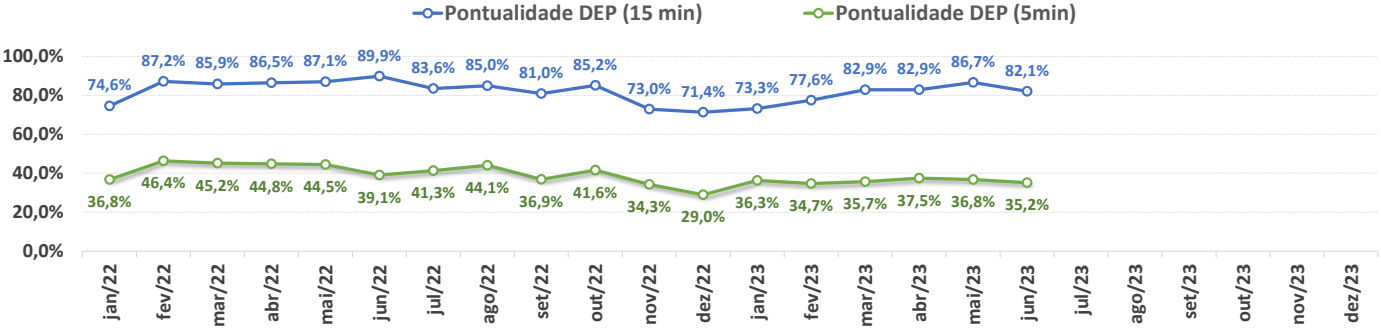
Média de Movimentos diários por Hora (Seg-Sex) - SBPS

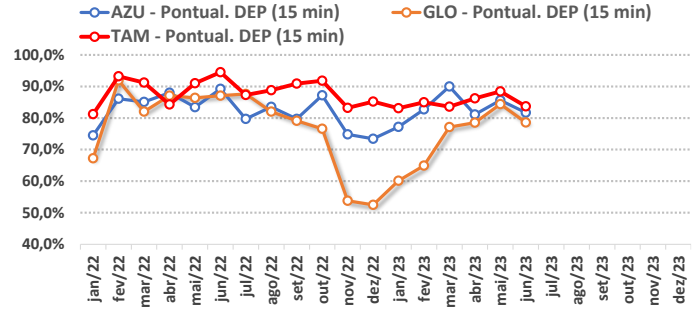


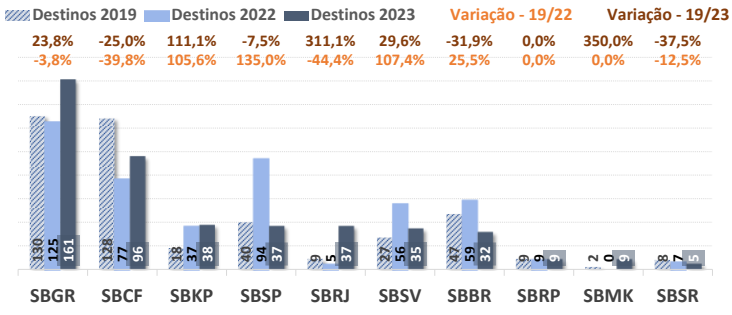
Taxa Pico e Capacidade de Pista por Tipo de Operação - SBPS



Av. Comercial – Pontualidade na Saída e Principais Destinos - SBPS







Seção 3

Espaço Aéreo

Análise do Espaço Aéreo

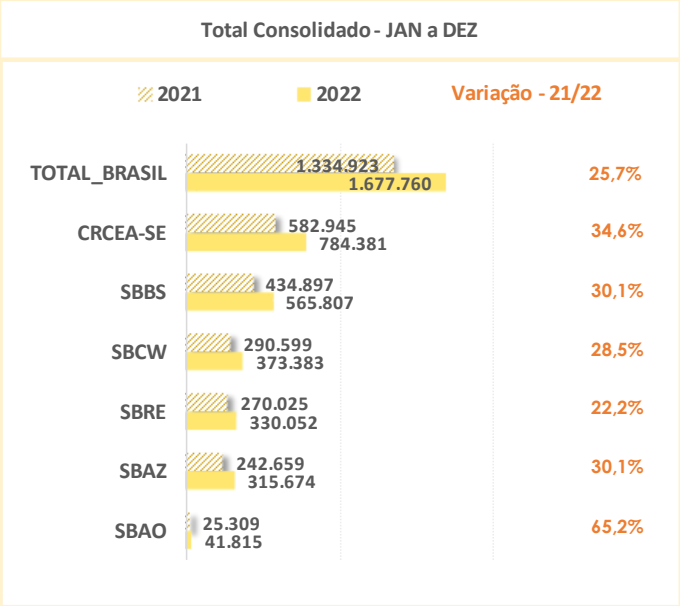
- O **crescimento** do **TOTAL BRASIL** nos **seis primeiros meses** em **8,5%** com relação ao mesmo período em 2022, foi impulsionado, principalmente, pelo incremento de **21,6%** dos movimentos registrados no **CRCEA-SE**.
- As FIR que mais cresceram nos seis primeiros meses de 2023, em comparação a 2022, foram: Curitiba (**SBCW com 11,8%**), Amazônica (**SBAZ com 11,4%**) e Atlântico (**SBAO com 26,8%**).
- A FIR Atlântico (SBAO) é a única que apresentou **crescimento superior a 25%** para os primeiros meses de 2023 em comparação a 2022. Isso ocorre em função da sua demanda ser composta exclusivamente por voos internacionais.
- A média móvel do movimento diário indica que as **FIR Curitiba (SBCW) e Atlântico (SBAO)** ainda **não recuperaram** os movimentos em relação ao início da pandemia.
- A **FIR Amazônica**, registrou seu **dia pico**, desde o início da pandemia, em **30/06/2023** com **1.148** movimentos. Vale ressaltar a festa de Parintins como fator de aumento nos movimentos.

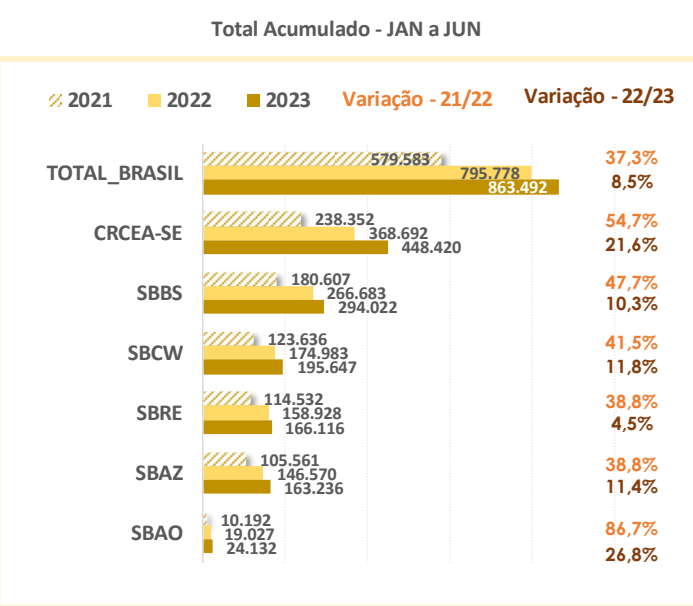
Espaço Aéreo

- Os resultados referentes às operações de cada Região de Informação de Voo (FIR) levaram em consideração os dados obtidos por meio do Sistema SETA MILLENNIUM, que possui interface com as ferramentas radar dos órgãos de controle.

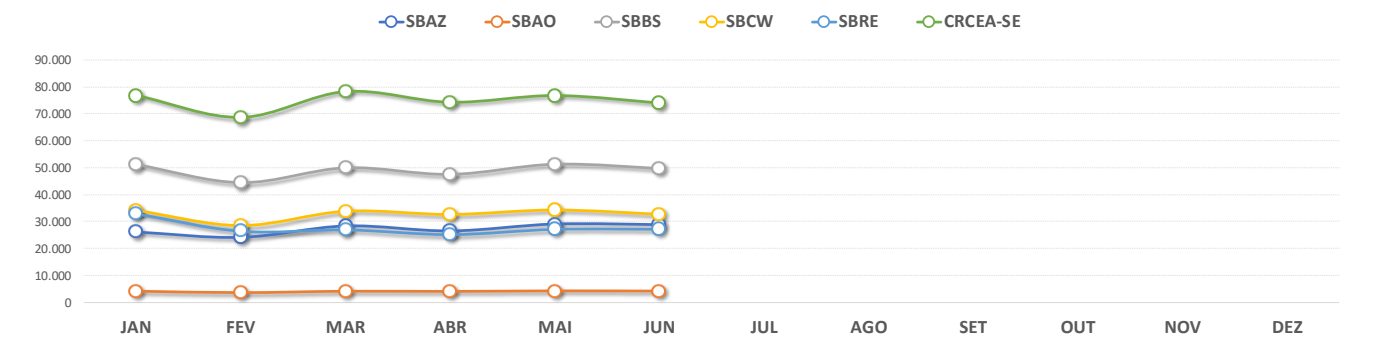
- O total de movimentos do Brasil considera como fonte de dados o total de voos das FIR e TMA que possuem dados no Sistema SETA MILLENIUM. A metodologia criada pelo ICEA, em parceria com o DECEA e o CGNA, retira a duplicidade de voos que cruzaram mais de uma FIR ou TMA. O total de movimentos do CRCEA-SE segue a mesma metodologia, considerando os voos da TMA SBXP (São Paulo) e SBWJ (Rio de Janeiro).

Total de Movimentos – **Consolidado**



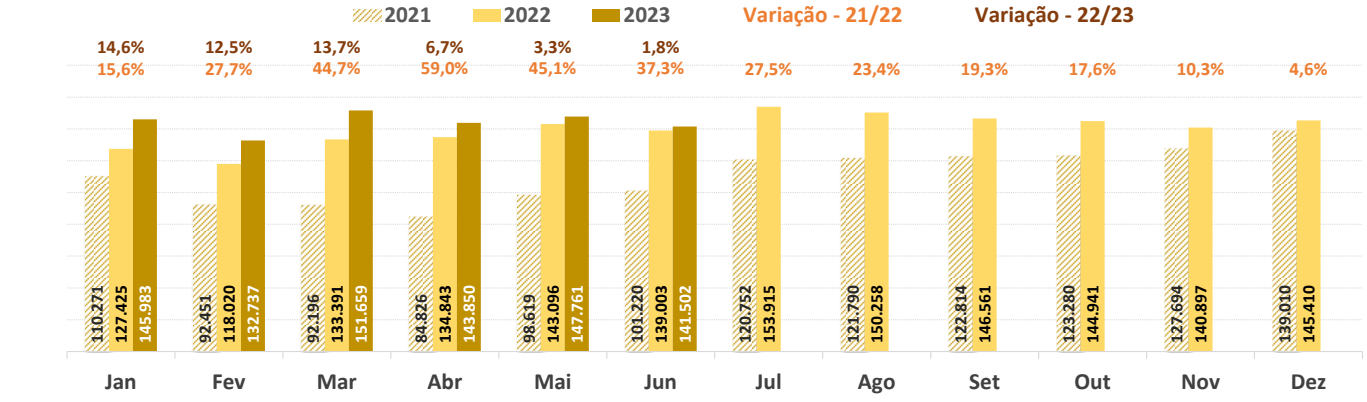


Total de Movimentos - 2023

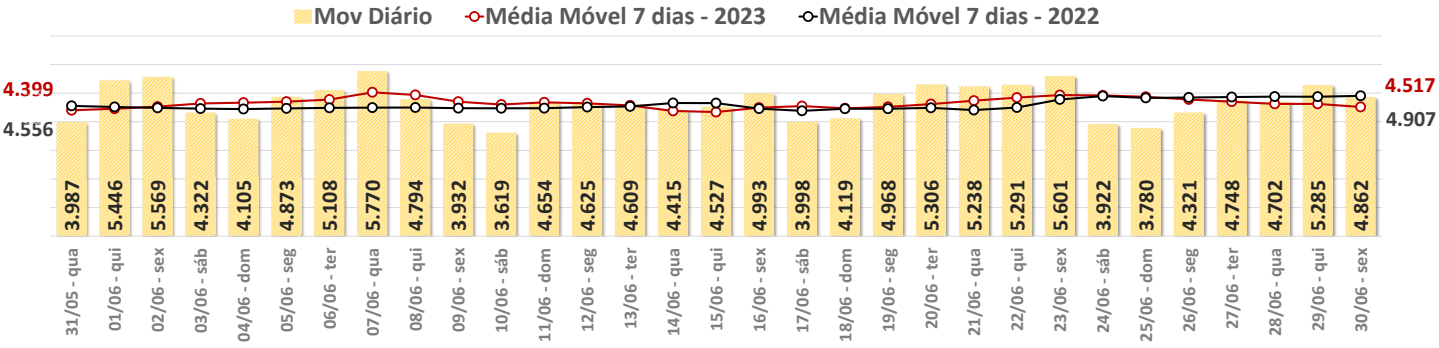


TOTAL BRASIL

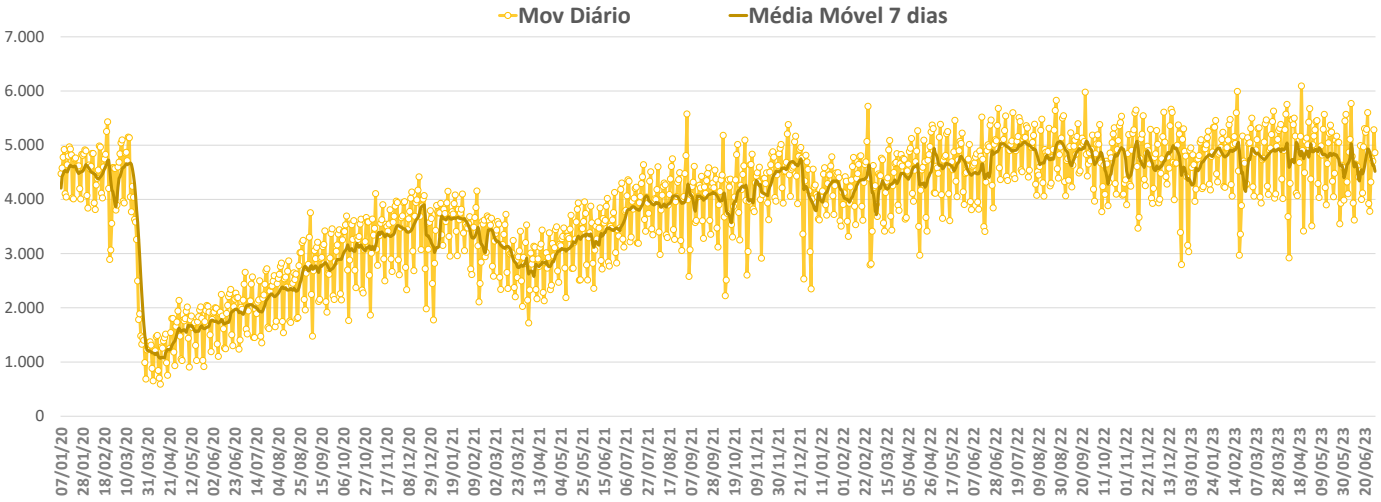
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

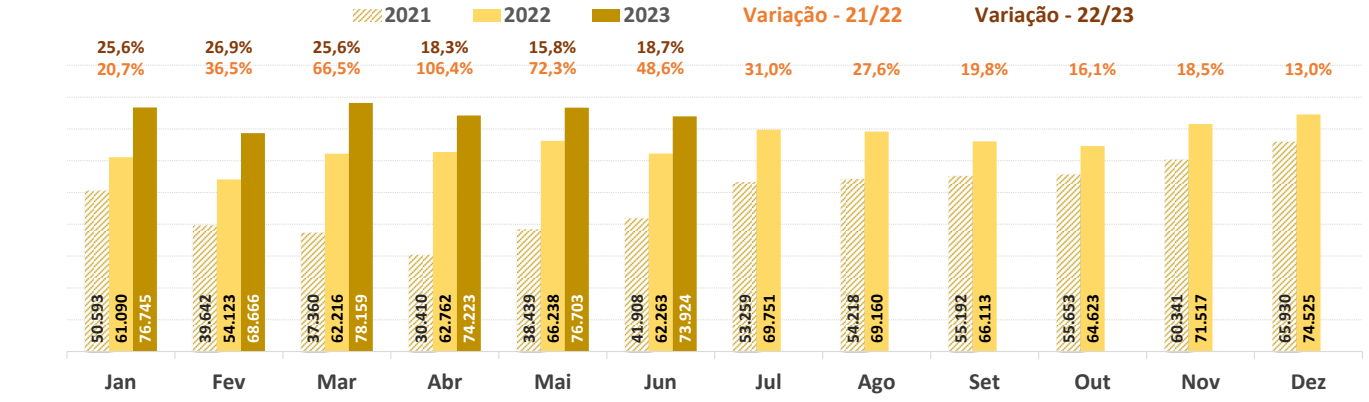


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

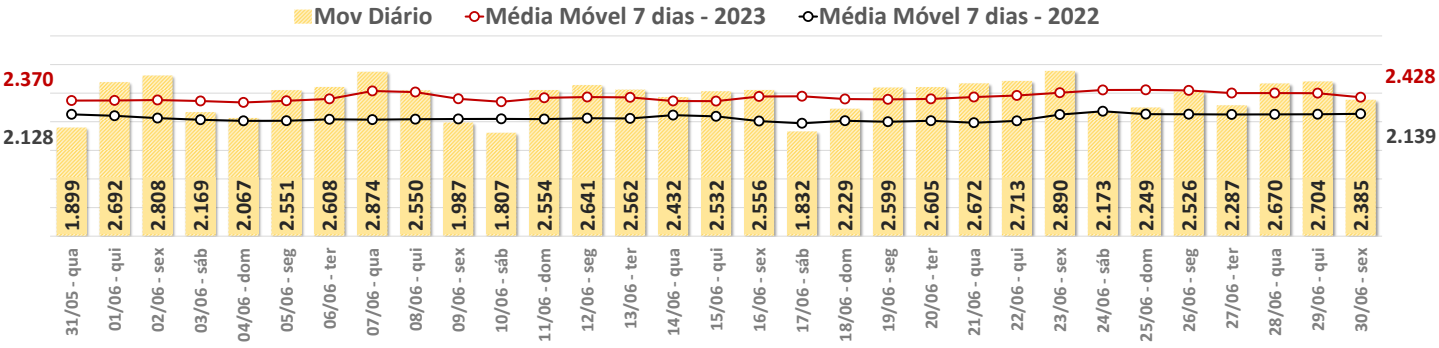


CRCEA-SE

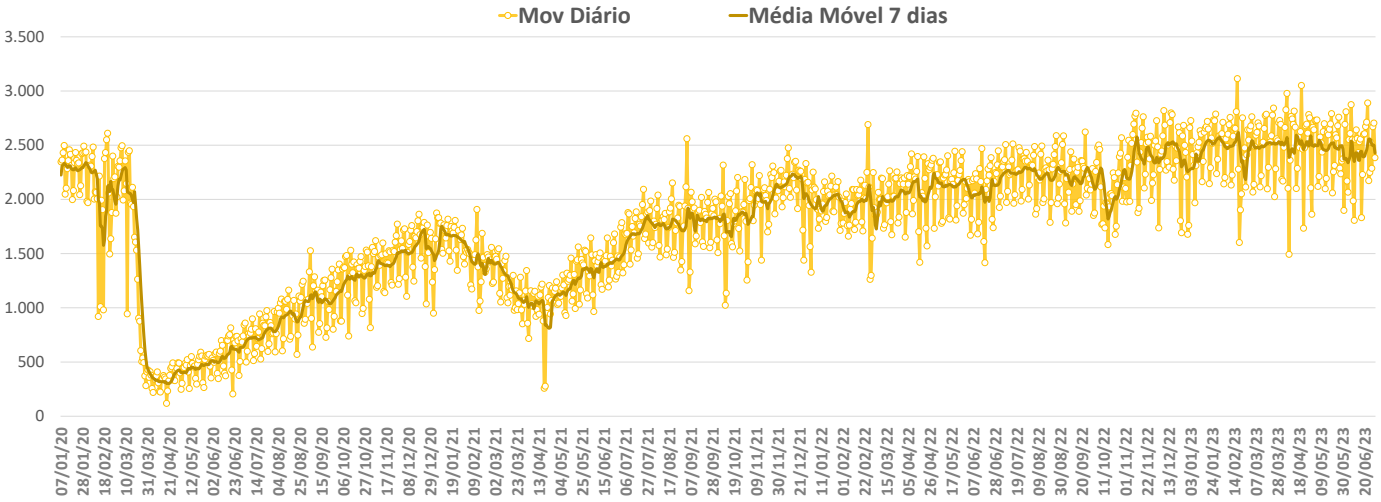
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

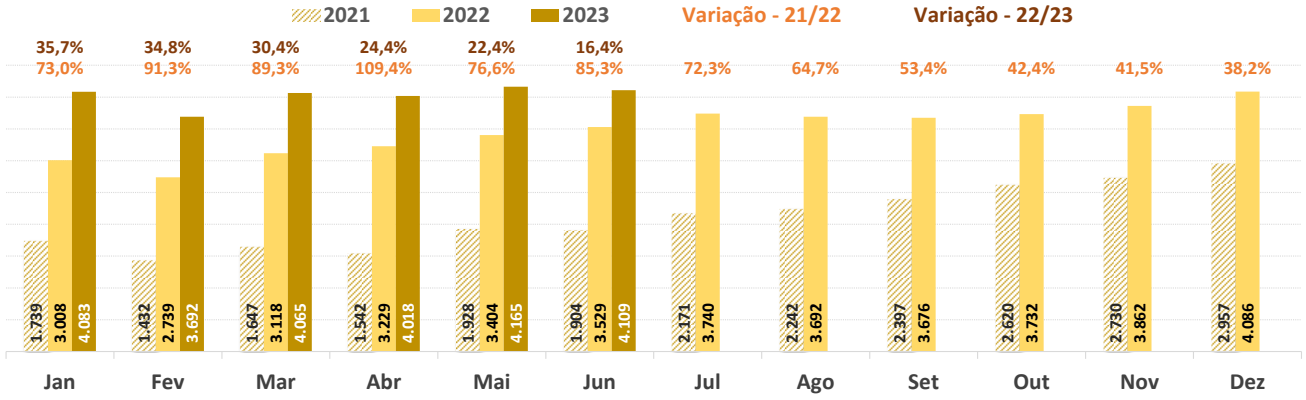


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

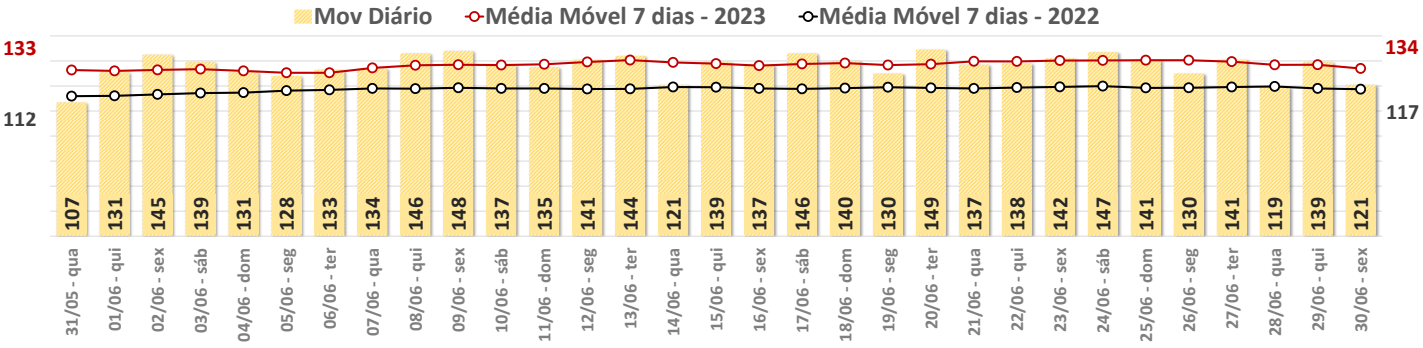


SBAO - Atlântico

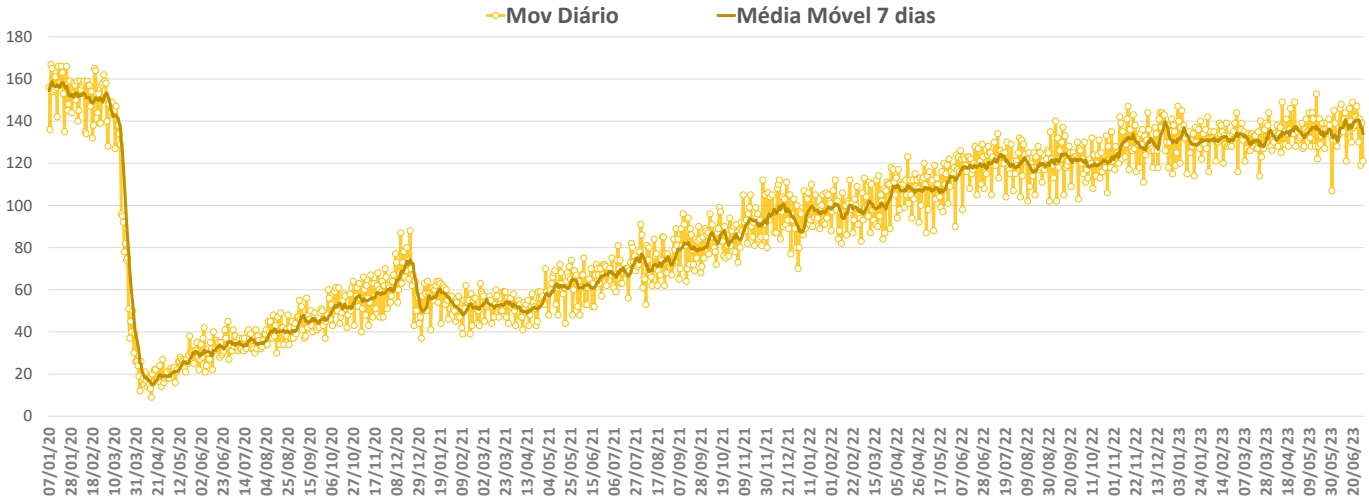
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

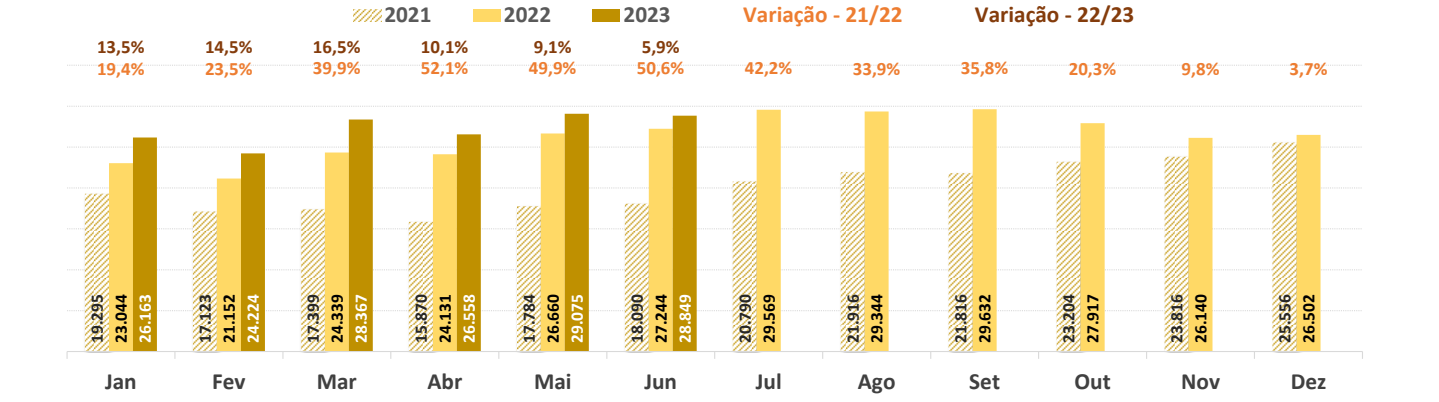


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

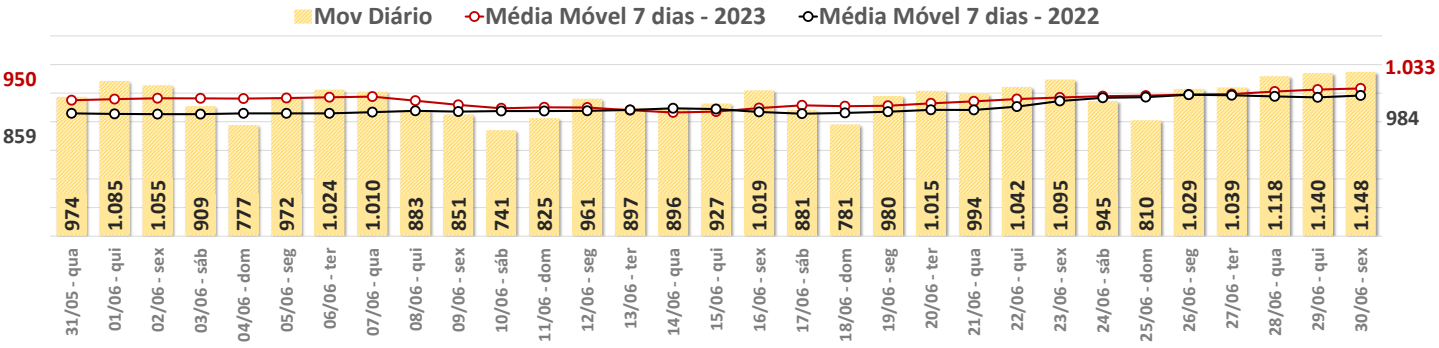


SBAZ - Amazônica

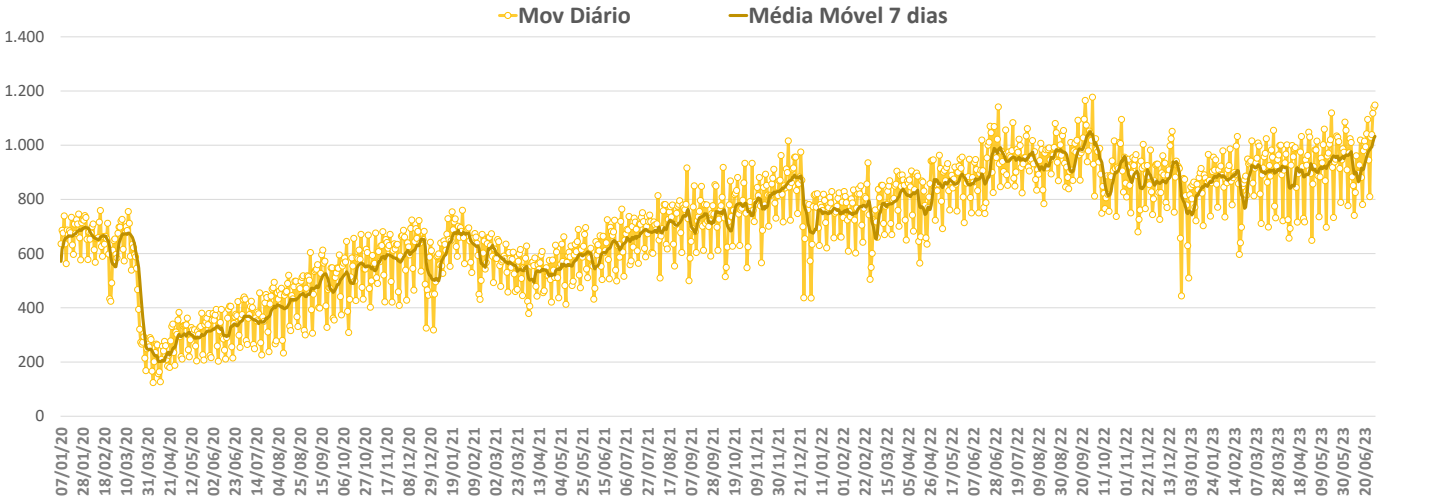
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

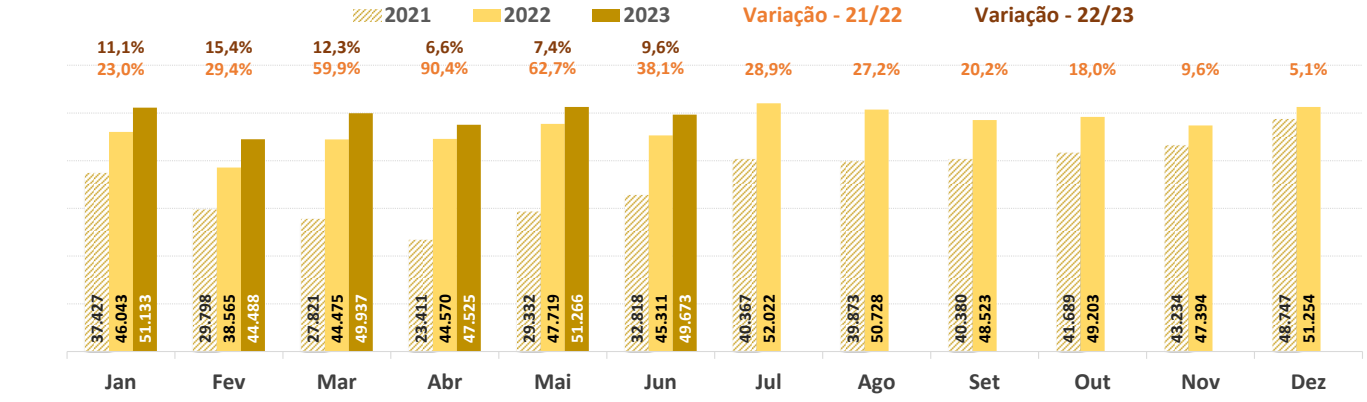


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

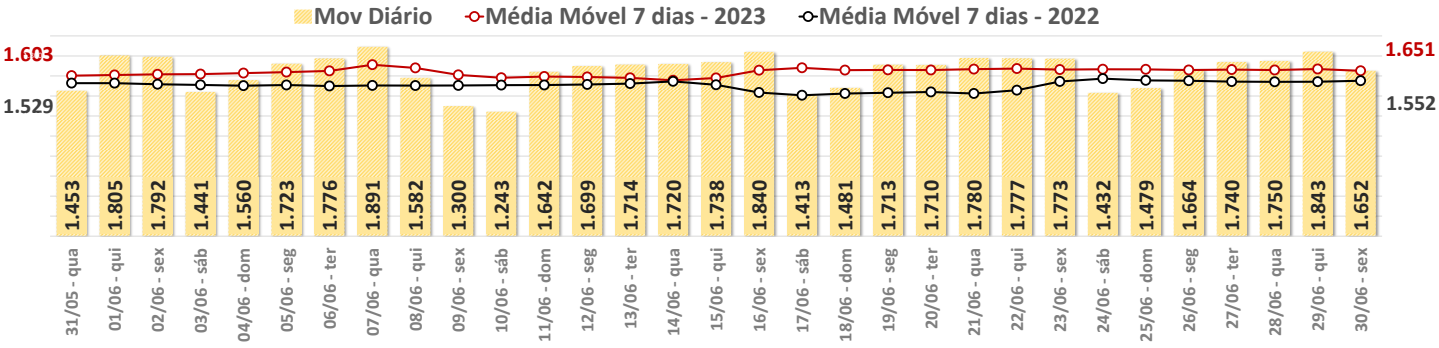


SBBS - Brasília

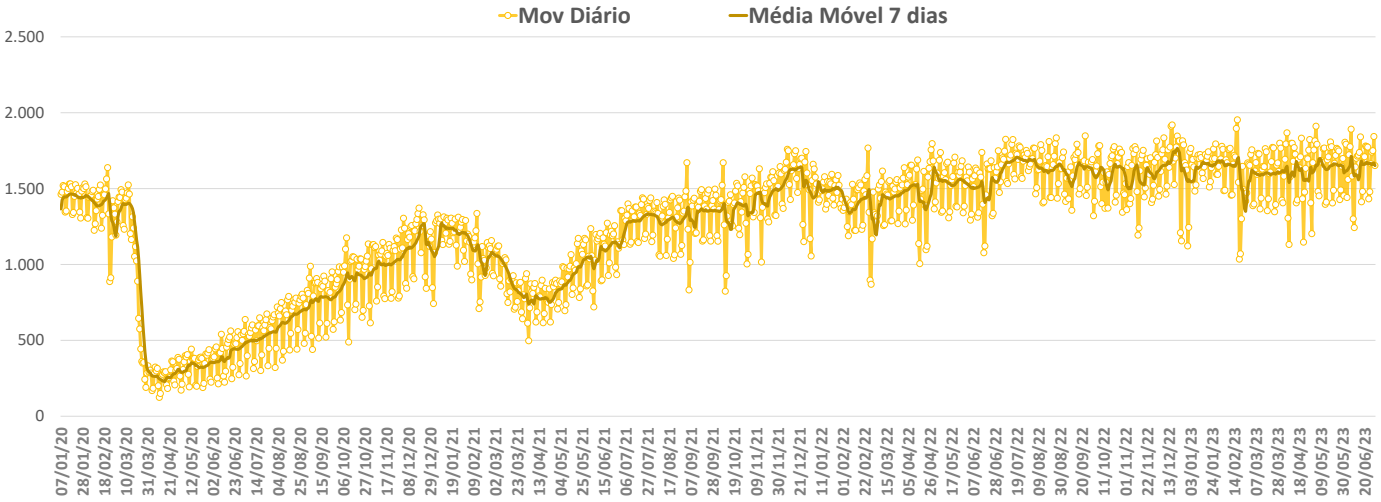
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

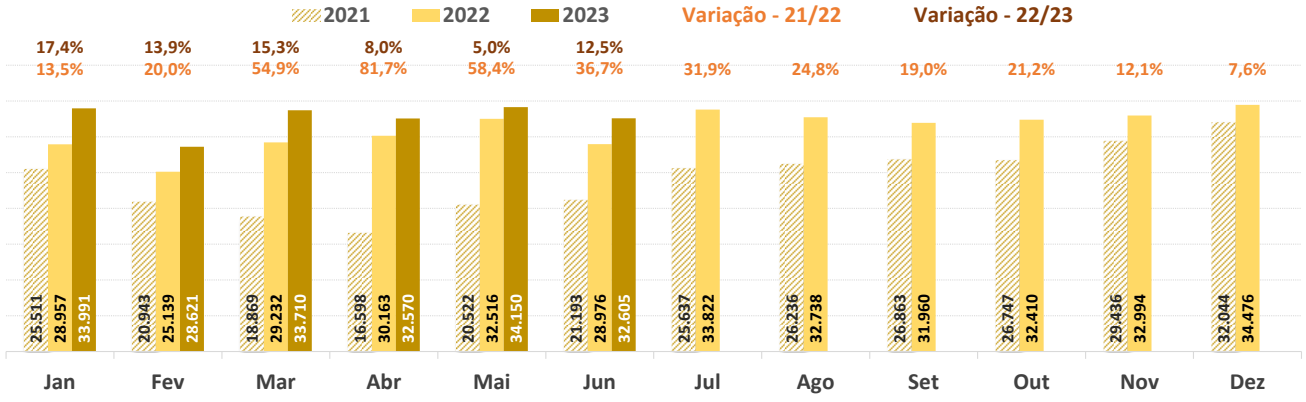


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

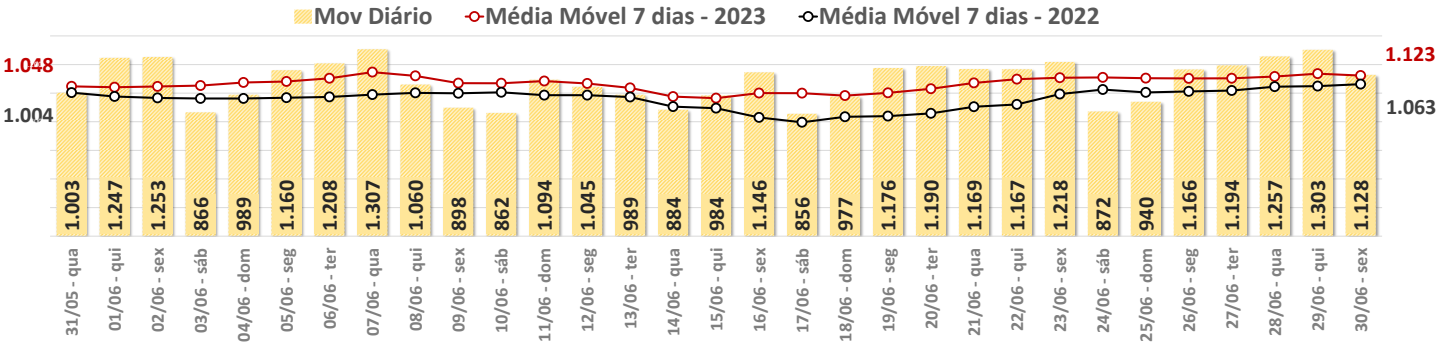


SBCW - Curitiba

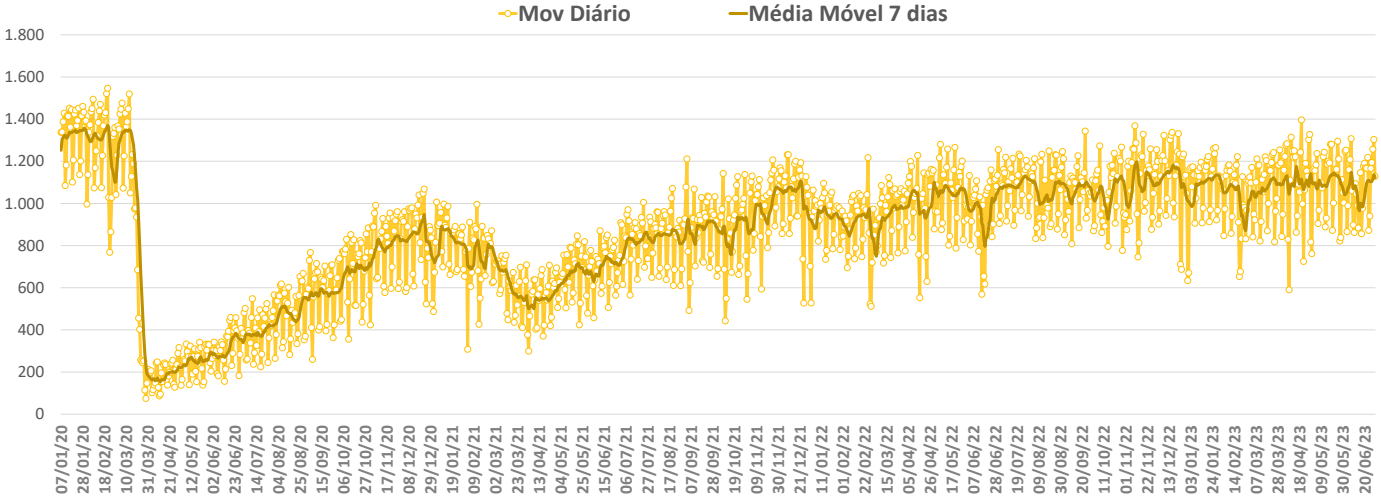
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

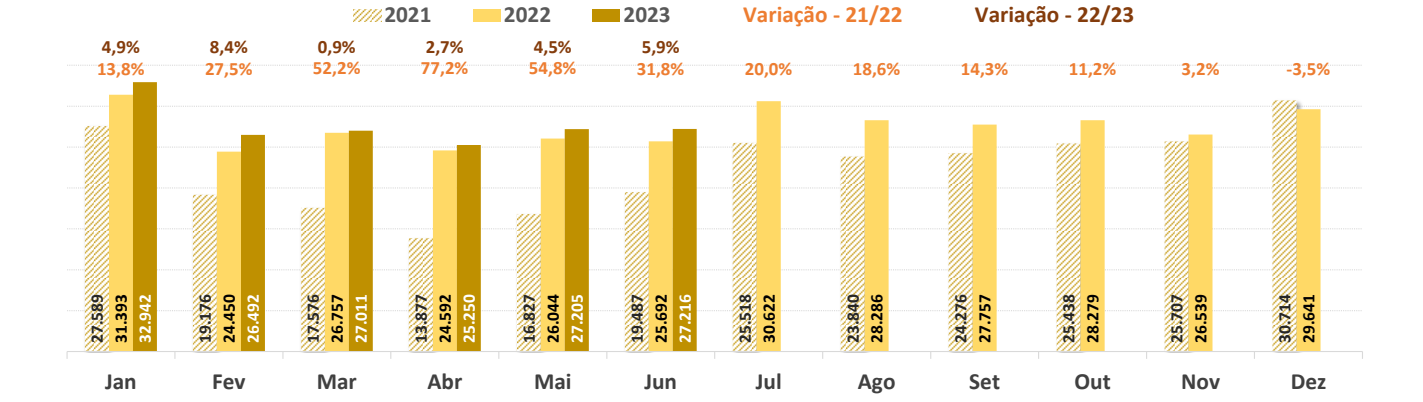


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

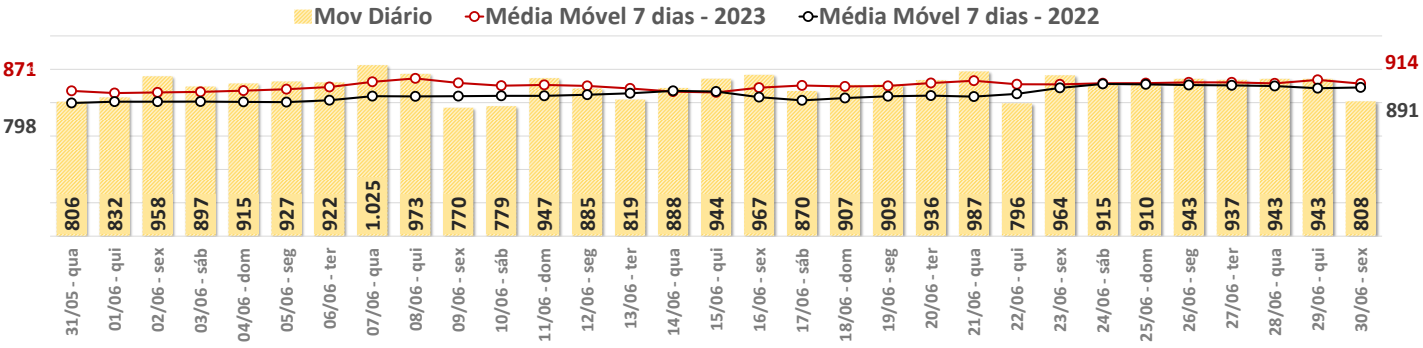


SBRE - Recife

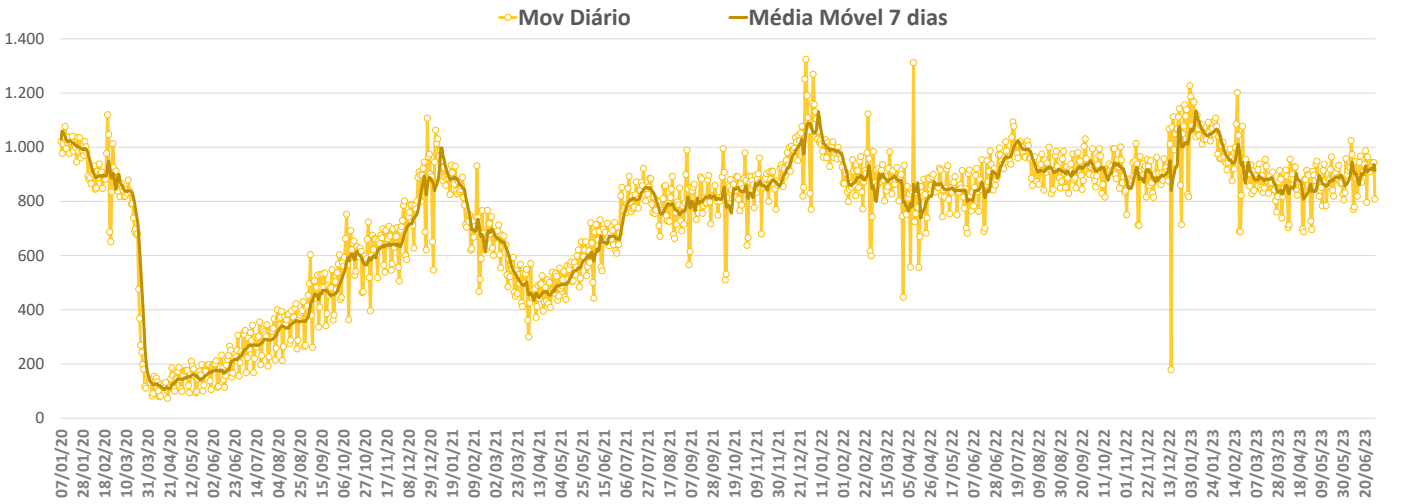
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



Seção 4

Outras Informações

Parâmetros Utilizados

Informações Gerais

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, a partir da data de referência.
3. A comparação mensal de 2023 é realizada com o mês equivalente dos anos anteriores. Para fins de verificação da recuperação, o cenário pré-pandemia refere-se ao ano de 2019. Para realizar a comparação semanal e diária também é utilizado o período correspondente nos anos anteriores. Ou seja, o dia 18/02/23, que é um sábado, está sendo comparado com o dia 23/02/2019 (pré-pandemia), que é o sábado mais próximo.
4. A **média de movimentos diários por hora** é a média de pousos e decolagens (Asa Fixa) realizados em uma mesma faixa horária.

Indicadores de Performance

1. **A capacidade de DEP ou de ARR** é a quantidade de decolagens ou de pousos, para fins de planejamento, que um aeroporto pode alocar em uma hora. A capacidade de pista é o total de pousos e decolagens que o aeroporto pode alocar em uma hora, para fins de planejamento, não sendo, porém, a soma das capacidades de DEP e ARR. A capacidade declarada é utilizada pelo ATFM visando o balanceamento do fluxo de tráfego aéreo.
2. **A taxa pico de DEP ou de ARR** é o pico de decolagens ou pousos em uma hora. O resultado é o 95º Percentil dos movimentos horários, ou seja, significa que ainda tem, no mínimo, 5% de faixas horários com resultados iguais ou maiores que a taxa pico. Para maiores informações sobre a metodologia do Indicador, verificar o MCA 100-22 do DECEA.
3. **A Pontualidade em 5 ou 15 minutos de DEP** é a pontualidade de saída do gate, sendo considerado não pontual o voo que adiantou mais do que 5 ou 15 minutos ou que atrasou mais do que 5 ou 15 minutos com relação ao seu horário programado (SOBT). Para maiores informações sobre a metodologia do Indicador, verificar o MCA 100-22 do DECEA.

Fontes de dados

1. No Relatório Comparativo são utilizadas duas fontes de dados para informações de aeródromos: TATIC FLOW e BIMTRA.
2. **O TATIC FLOW** é a fonte principal que tem cobertura de 51 aeródromos principais. Ao longo do ano, alguns aeródromos estão sendo inseridos nessa fonte.
3. **O BIMTRA** complementa os outros aeródromos até chegar aos 100 que são monitorados. Essa fonte apresenta uma maior demora na transmissão e coleta de dados, o que pode fazer com que alguns valores sejam atualizados de um mês para o outro.

Parâmetros Utilizados

Aeródromos contemplados neste relatório:

ICAO	Aeroporto/UF	Fonte
SBAF	Base Aérea de Campo dos Afonsos - RJ	jul-21
SBAN	Base Aérea de Anápolis - GO	BIMTRA
SBAR	Aeroporto Internacional de Aracaju - SE	jun-22
SBAU	Aeroporto Estadual de Araçatuba - SP	BIMTRA
SBBE	Aeroporto Internacional de Belém - PA	fev-18
SBBH	Aeroporto da Pampulha - MG	nov-21
SBBI	Aeroporto de Bacacheri - PR	fev-21
SBBP	Aeroporto de Bragança Paulista - SP	BIMTRA
SBBR	Aeroporto Internacioanl de Brasília - DF	fev-21
SBBU	Aeroporto Estadual de Bauru - SP	BIMTRA
SBBV	Aeroporto Internacional de Boa Vista - RR	fev-18
SBCA	Aeroporto de Cascavel - PR	BIMTRA
SBCB	Aeroporto Internacional de Cabo Frio - RJ	BIMTRA
SBCF	Aeroporto Internacional de Confins - MG	fev-18
SBCG	Aeroporto Internacional de Campo Grande - MS	fev-18
SBCH	Aeroporto de Chapecó - SC	BIMTRA
SBCJ	Aeroporto de Carajás - PA	BIMTRA
SBCO	Base Aérea de Canoas - RS	fev-18
SBCP	Aeroporto de Campos dos Goytacazes - RJ	BIMTRA
SBCR	Aeroporto Internacional de Corumbá - MS	set-21
SBCT	Aeroporto Internacional de Curitiba - PR	fev-18
SBCX	Aeroporto Regional de Caxias do Sul - RS	BIMTRA
SBCY	Aeroporto Internacional de Cuiabá - MT	fev-18
SBCZ	Aeroporto Internacional de Cruzeiro do Sul - AC	BIMTRA
SBDN	Aeroporto Regional de Presidente Prudente - SP	BIMTRA
SBEG	Aeroporto Internacional de Manaus - AM	fev-18
SBFI	Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu - PR	fev-18
SBFL	Aeroporto Internacional de Florianópolis - SC	fev-18
SBFN	Aeroporto de Fernando de Noronha - PE	fev-18
SBFS	Heliporto Farol de São Tomé - RJ	BIMTRA
SBFZ	Aeroporto Internacional de Fortaleza - CE	fev-18
SBGL	Aeroporto Internacional do Galeão - RJ	fev-18
SBGO	Aeroporto Internacional de Goiânia - GO	fev-22
SBGR	Aeroporto Internacional de Guarulhos - SP	fev-18
SBGV	Aeroporto de Governador Valadares - MG	BIMTRA
SBIH	Aeroporto de Itaituba - PA	BIMTRA
SBIL	Aeroporto de Ilhéus - BA	BIMTRA
SBIZ	Aeroporto de Imperatriz - MA	BIMTRA
SBJD	Aeroporto de Jundiaí - SP	jun-21
SBJE	Aeroporto de Jericoacoara - CE	BIMTRA
SBJH	Aeroporto Executivo Internacional de Catarina - SP	BIMTRA
SBJP	Aeroporto Internacional de João Pessoa - PB	nov-21
SBJR	Aeroporto de Jacarepagua - RJ	BIMTRA
SBJU	Aeroporto de Juazeiro do Norte - CE	BIMTRA
SBJV	Aeroporto de Joinville - SC	jun-21
SBKP	Aeroporto Internacional de Campinas - SP	fev-18
SBLO	Aeroporto de Londrina - PR	BIMTRA
SBMA	Aeroporto de Marabá - PA	BIMTRA
SBMI	Aeroporto de Maricá - RJ	BIMTRA
SBMK	Aeroporto de Montes Claros - MG	BIMTRA

ICAO	Aeroporto/UF	Fonte
SBLS	Base Aérea de Lagoa Santa - MG	jul-21
SBME	Aeroporto de Macaé - RJ	fev-18
SBMG	Aeroporto Regional de Maringá - PR	ago-21
SBML	Aeroporto Estadual deMarília - SP	BIMTRA
SBMN	Base Aérea de Manaus - AM	fev-18
SBMO	Aeroporto Internacional de Maceió - AL	fev-18
SBMQ	Aeroporto Internacional de Macapá - AP	BIMTRA
SBMT	Aeroporto do Campo de Marte - SP	fev-18
SBNF	Aeroporto Internacional de Navegantes - SC	set-21
SBNT	Base Aérea de Natal	fev-18
SBNV	Aeródromo Nacional de Aviação - GO	BIMTRA
SBPA	Aeroporto Internacional de Porto Alegre - RS	fev-18
SBPG	Aeroporto de Ponta Grossa - PR	BIMTRA
SBPJ	Aeroporto de Palmas - TO	BIMTRA
SBPL	Aeroporto de Petrolina - PE	BIMTRA
SBPR	Aeroporto de Carlos Prates - MG	BIMTRA
SBPS	Aeroporto Internacional de Porto Seguro - BA	fev-18
SBPV	Aeroporto Internacional de Porto Velho - RO	fev-18
SBRB	Aeroporto Internacional de Rio Branco - AC	fev-18
SBRD	Aeroporto de Rondonópolis - MT	BIMTRA
SBRF	Aeroporto Internacional de Recife - PE	fev-18
SBRJ	Aeroporto Santos Dumont - RJ	fev-18
SBRP	Aeroporto Estadual de Ribeirão Preto - SP	BIMTRA
SBSC	Base Aérea de Santa Cruz - RJ	fev-18
SBSG	Aeroporto Internacional de São Gonçalo do Amarante - RN	jun-22
SBSI	Aeroporto de Sinop - MT	BIMTRA
SBSJ	Aeroporto Internacional de São José dos Campos - SP	fev-18
SBSL	Aeroporto Internacional de São Luís - MA	fev-18
SBSM	Base Aérea de Santa Maria - RS	fev-18
SBSN	Aeroporto Internacional de Santarém - PA	BIMTRA
SBSP	Aeroporto de Congonhas - SP	fev-18
SBSR	Aeroporto de São José do Rio Preto - SP	BIMTRA
SBST	Base Aérea de Santos - SP	dez-20
SBSV	Aeroporto Internacional de Salvador - BA	fev-18
SBTA	Base de Aviação de Taubaté - SP	fev-18
SBTE	Aeroporto deTeresina - PI	BIMTRA
SBTF	Aeroporto Regional de Tefé - AM	BIMTRA
SBTT	Aeroporto Internacional de Tabatinga - AM	BIMTRA
SBUG	Aeroporto Internacional de Uruguaiana - RS	set-21
SBUL	Aeroporto de Uberlândia - MG	BIMTRA
SBUR	Aeroporto de Uberaba - MG	BIMTRA
SBVC	Aeroporto de Vitória da Conquista - BA	BIMTRA
SBVH	Aeroporto de Vilhena - RO	BIMTRA
SBVT	Aeroporto Internacional de Vitória - ES	jul-22
SBYS	Aeroporto de Pirassununga - SP	fev-18
SDAG	Aeroporto de Angra dos Reis - RJ	BIMTRA
SDAM	Aeroporto Estadual de Campos dos Amarais - SP	BIMTRA
SDCO	Aeroporto Estadual de Sorocaba - SP	BIMTRA
SDIM	Aeroporto Estadual de Itanhaém - SP	BIMTRA
SWGI	Aeroporto de Gurupi - TO	BIMTRA

Informações Gerais

Para mais informações, acesse:

1. Portal Operacional CGNA, aba Recursos:
    1. Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo
    2. Previsão Anual de Demanda
    3. Relatório Comparativo
    4. Plano de Operações
    5. Análise Semanal

Portal Operacional
Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea

2. Performance do SISCEAB:
    1. Indicadores de Performance
    2. Relatórios

Performance do SISCEAB

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

80 ANOS

DECEA

1942 · 2022