

Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo

ESPAÇO AÉREO



Fevereiro 2024

O Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo Espaço Aéreo faz parte de um conjunto de produtos do CGNA que contém informações relativas às operações nas FIR e TMA, 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 espaço aéreo com mais detalhes. A lista das TMA (Terminais) contempladas por este documento pode ser encontrada no Sumário.

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

Seção 1 – TOTAL BRASIL, FIR e CRCEA-SE

- Detalhes do Total Brasil, FIR e CRCEA-SE
- Total de Movimentos
- Média Móvel últimos anos
- Média Móvel último mês

Seção 2 – TMA e CTR

- Ranking
- Detalhes de 40 TMA e CTR

Seção 3 – Outras Informações

- Parâmetros utilizados
- Quantidade de dias estimados por FIR e TMA

O relatório é completo para monitorar os dados e os resultados das terminais que estão no Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo.

Introdução

Análise do Espaço Aéreo

- Neste mês de fevereiro de 2024, as análises serão conduzidas levando em conta o ano bissexto e o feriado de Carnaval, durante o qual os dias 09 e 14/02 registraram uma demanda significativamente elevada.
- O **TOTAL BRASIL** registrou **140.803** movimentos no mês de fevereiro, o que representa um crescimento de **6,3%**, quando comparado com o mesmo período do ano de 2023.
- Com 6.408 movimentos, o **TOTAL BRASIL** destacou o dia 09/02 como o mais movimentado, atribuído ao fluxo de saída para o carnaval. Esse padrão também foi observado no **CRCEA-SE** e na **FIR Brasília (SBBS)**.
- A **FIR Atlântico (SBAO)** apresentou um **crescimento de 15,1%** em relação a fevereiro de 2023, devido à sua demanda ser composta exclusivamente por voos internacionais.
- Após os impactos nos movimentos da **FIR Curitiba (SBCW)** em janeiro, devido às condições meteorológicas e cancelamentos de voos, fevereiro registrou uma recuperação de 9,2% nos voos em comparação com o mesmo período de 2023. Destaca-se que o recorde de movimentos desde o início da pandemia foi alcançado em 23/02, totalizando 1.619 movimentos. Vale ressaltar que o encontro dos representantes do G20, realizado no Rio de Janeiro nos dias 22 e 23/02, incrementou o número de movimentos na FIR.
- A **FIR Curitiba (SBCW)** registrou uma redução de 1,0% no total acumulado em 2024.
- Em fevereiro, a **FIR Amazônica (SBAZ)** apresentou um comportamento semelhante ao do mês anterior, registrando 26.532 movimentos, o que a coloca como a terceira maior variação entre as FIR.
- A **FIR Recife (SBRE)** apresentou uma significativa variação de **10,4%** em relação à fevereiro de 2023 e também registrou um aumento **7,7%** no total acumulado no mesmo período do ano anterior.
- Os movimentos do **TOTAL BRASIL** e **CRCEA-SE** foram atualizados para o mês de janeiro.

Análise do Espaço Aéreo

- O crescimento da **TMA Curitiba (APPCT)**, **TMA Recife (APPRF)**, **TMA Salvador (APPSV)** e **TMA Manaus (APPMN)**, em fevereiro de 2024, foi maior do que 10% com relação ao mesmo período em 2023.
- Observamos que, com exceção do APP-ME, todas as TMA, no CINDACTA II, tiveram aumento em seus movimentos quando comparados com fevereiro de 2023. A **TMA Curitiba** com 9.112 movimentos e 16,1% de crescimento e a **TMA Florianópolis** com 8.069 movimentos e 9,9% de crescimento, se destacam.
- As **TMA Belo Horizonte**, **TMA São Paulo**, e **TMA Rio de Janeiro**, registraram o dia pico, desde o início da pandemia, em 09/02, com respectivamente, **555**, **2.477** e **1.174** movimentos.
- No final do relatório temos um acompanhamento dos parâmetros utilizados e dos dias que já foram **estimados por ausência na fonte de dados**. Nesta edição, registramos dados da **TMA Anápolis** que estava com problemas técnicos desde março de 2023. A **TMA Porto Seguro**, com ausência da informação de movimentos desde novembro de 2022, está com 70% dos dados recuperados que serão atualizados nas próximas edições deste relatório. **TMA Porto Velho**, ausência de dados em fevereiro de 2023 e janeiro e fevereiro de 2024, **TMA Manaus**, ausência de dados em Novembro e Dezembro de 2022. Os dados da **CTR Taubaté** foram inseridos em janeiro e fevereiro de 2024 e possivelmente recuperados para os anos anteriores. Não registramos dados da **TMA Belém**, **TMA Natal**, **TMA Porto Velho** que estão com problemas técnicos.

Sumário

SEÇÃO 01 – Total Brasil, FIR e CRCEA-SE		Pág	SEÇÃO 02 – TMA e CTR		Pág
	Espaço Aéreo	7	SBWF	Recife (Cindacta III)	35
	Total Brasil	8	SBWK	Porto Seguro (C III)	
	CRCEA-SE (TMA SP e TMA RJ)	9	SBWL	Ilhéus (C III)	36
SBAO	FIR Atlântico	10	SBWZ	Fortaleza (C III)	37
SBAZ	FIR Amazônica	11	SBXA	Aracaju (C III)	38
SBBS	FIR Brasília	12	SBXE	Teresina (C III)	39
SBCW	FIR Curitiba	13	SBXM	Maceió (C III)	40
SBRE	FIR Recife	14	SBXR	Vitória (C III)	41
SEÇÃO 02 – TMA e CTR		Pág	SBXS	Salvador (C III)	42
	Ranking de TMA	16	SBXT	Natal (C III)	43
SBWH	Belo Horizonte (Cindacta I)	18	SBWS	São Luís (C III)	44
SBWR	Brasília (C I)	19	SBWB	Belém (Cindacta IV)	45
SBXD	Palmas (C I)	20	SBWN	Manaus (C IV)	46
SBXN	Anápolis (C I)	21	SBWQ	Boa Vista (C IV)	47
SBXQ	Academia (C I)	22	SBWV	Porto Velho (C IV)	48
SBXU	Uberaba (C I)	23	SBWX	Santarém (C IV)	49
SBXW	Uberlândia (C I)	24	SBWY	Cuiabá (C IV)	50
SBWU	Bauru (C I)	25	SBXB	Rio Branco (C IV)	51
SBWE	Macaé (Cindacta II)	26	SBXJ	Marabá (C IV)	52
SBWG	Campo Grande (C II)	27	SBXK	Macapá (C IV)	53
SBWI	Foz do Iguaçu (C II)	28	CTRES	Aldeia (CRCEA-SE)	54
SBWM	Santa Maria (C II)	29	CTRGW	Guaratinguetá (CRCEA-SE)	55
SBWP	Porto Alegre (C II)	30	SBXP	São Paulo (CRCEA-SE)	56
SBWT	Curitiba (C II)	31	CTRPA	Taubaté (CRCEA-SE)	57
SBXF	Florianópolis (C II)	32	SBWJ	Rio de Janeiro (CRCEA-SE)	58
SBXG	Presidente Prudente (C II)	33	SEÇÃO 03 – Outras Informações		Pág
SBXO	Londrina (C II)	34		Parâmetros Utilizados	56



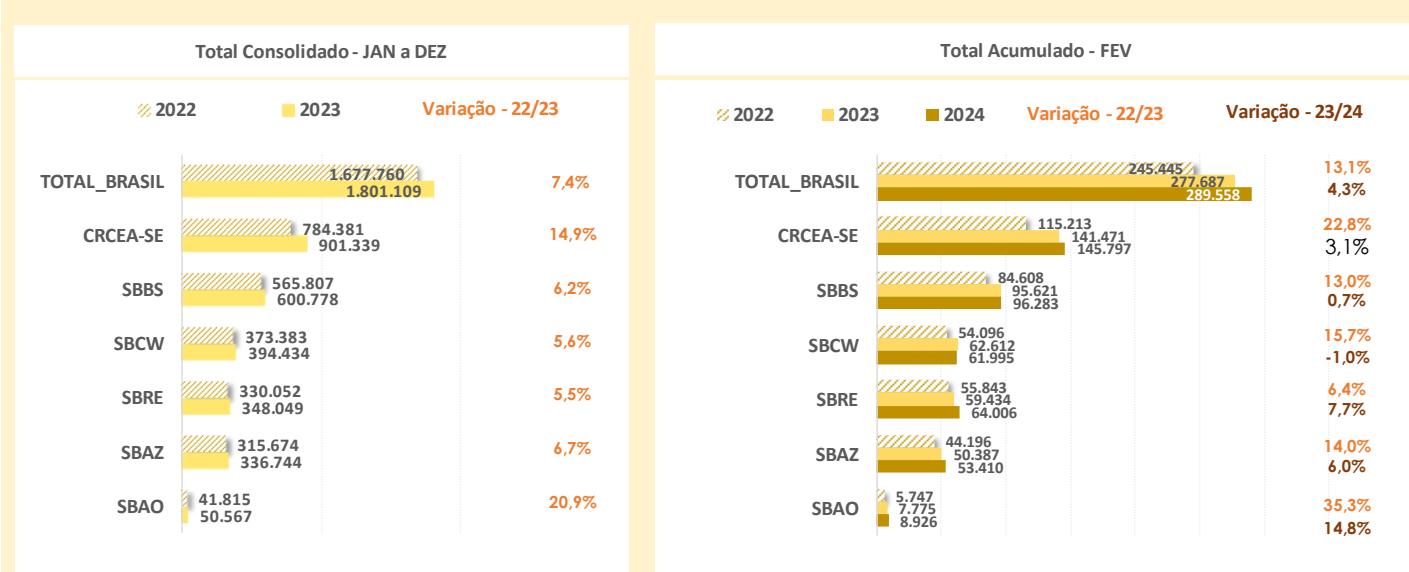
Seção 1

TOTAL BRASIL, FIR e CRCEA-SE

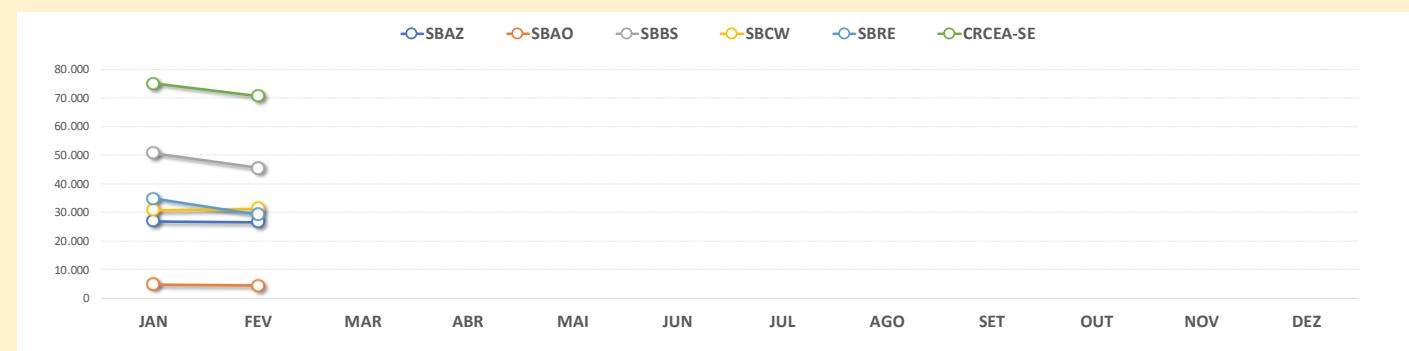
Espaço Aéreo

- Os resultados referentes às operações de cada Região de Informação de Voo (FIR) levaram em consideração os dados obtidos por meio do Sistema SETA MILLENIUM, 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



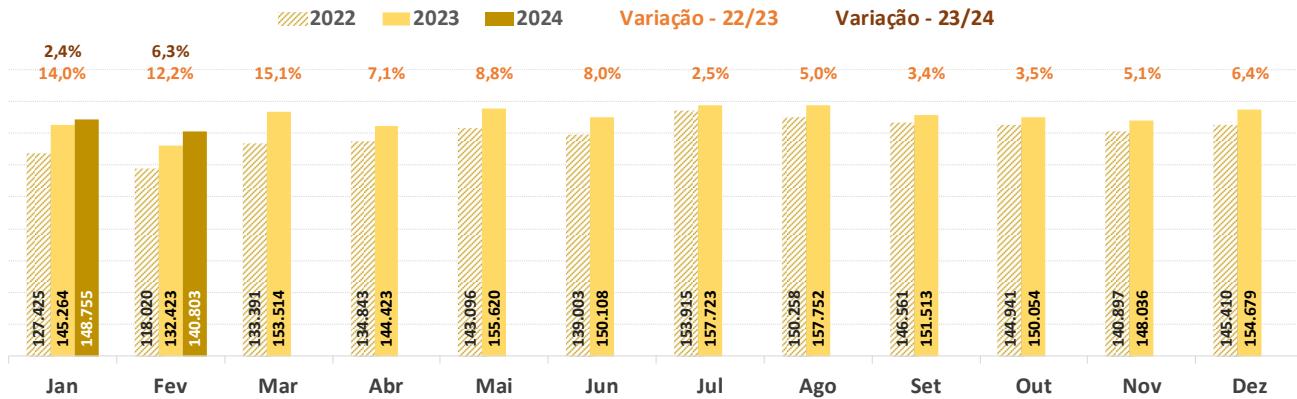
✈ Total de Movimentos - 2024



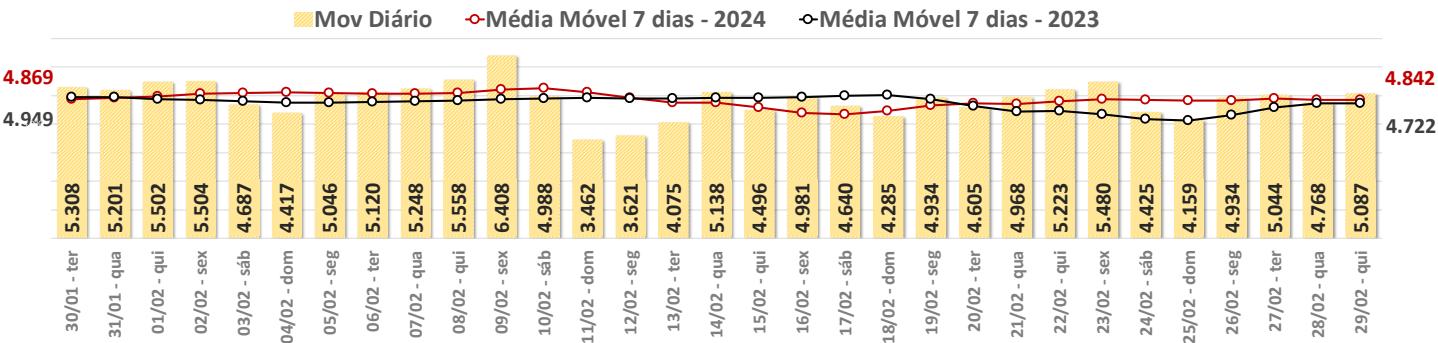
TOTAL BRASIL



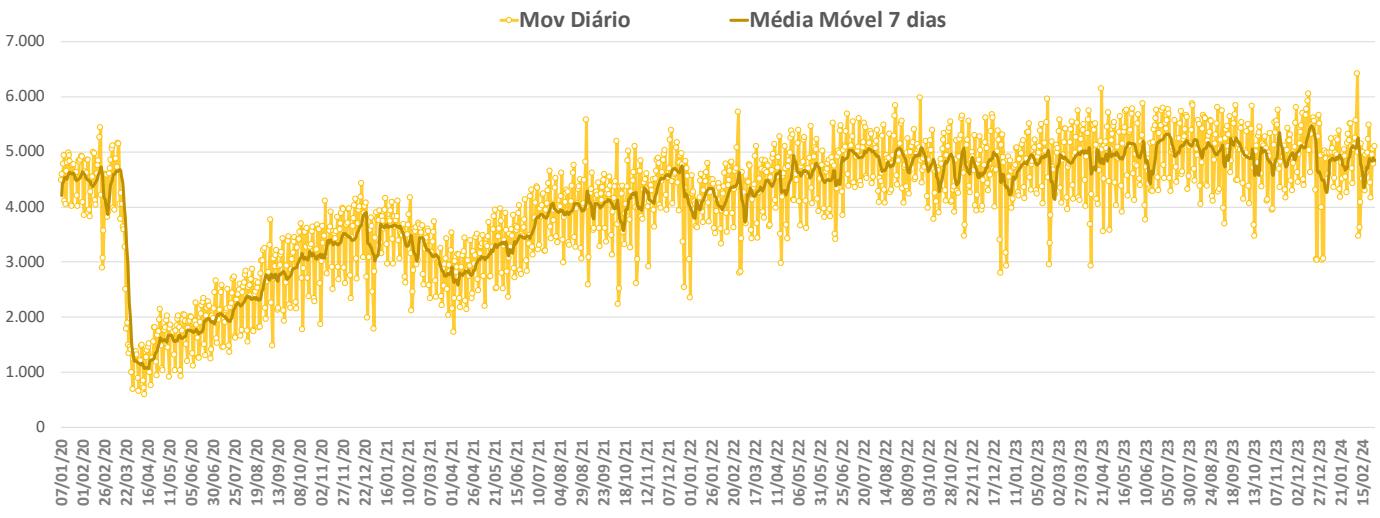
✈ Total de Movimentos



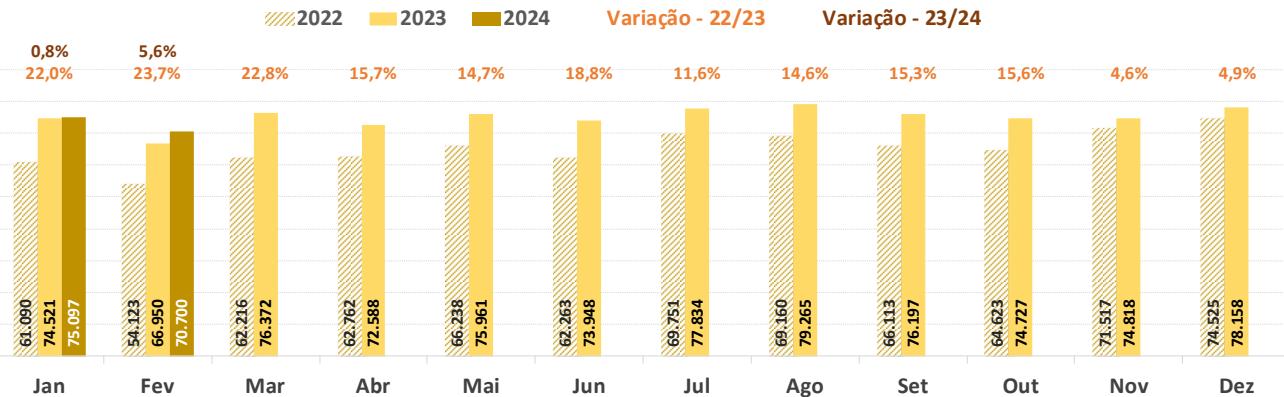
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



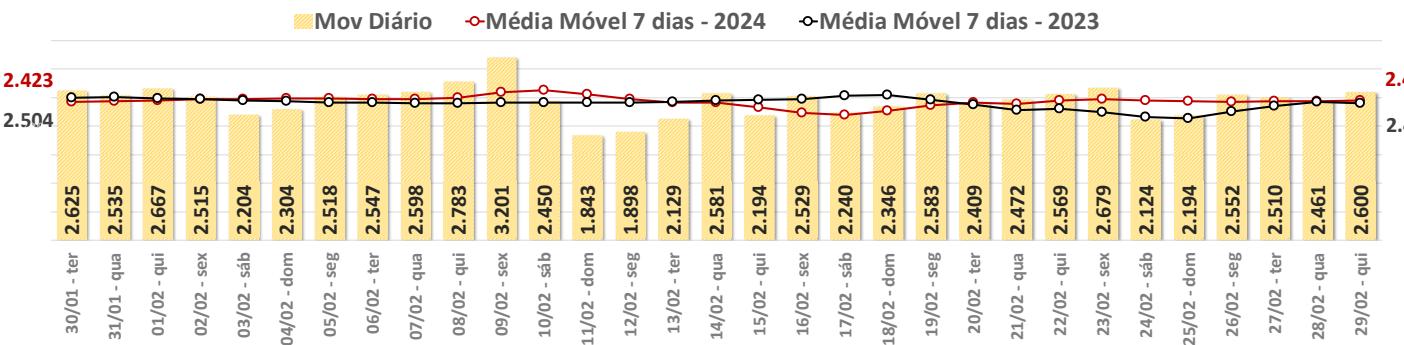
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



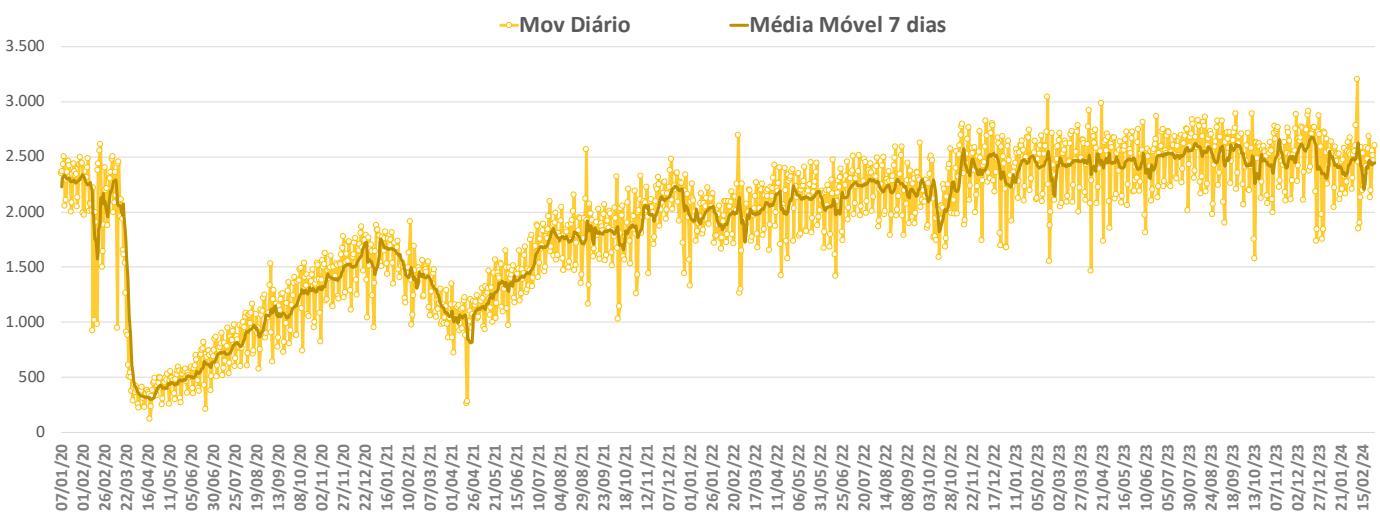
✈ Total de Movimentos



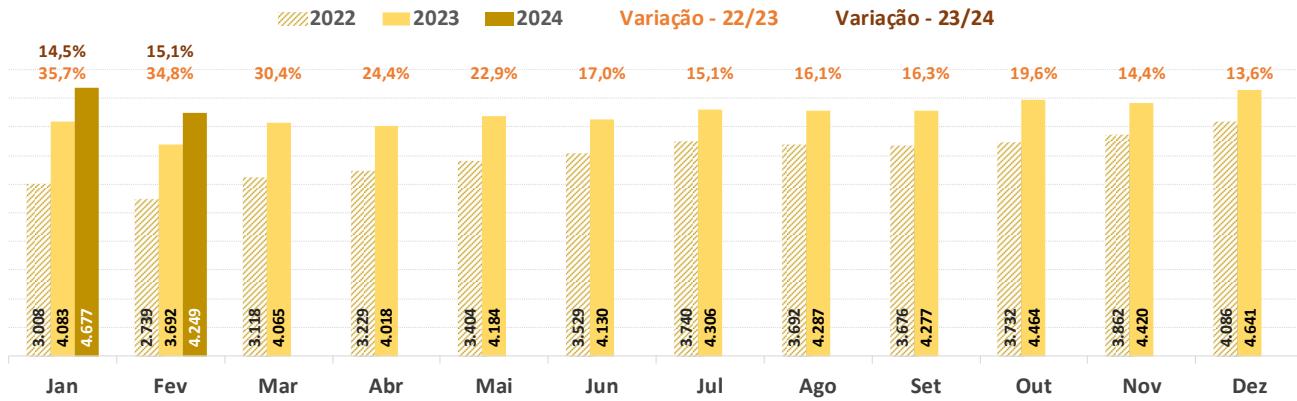
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



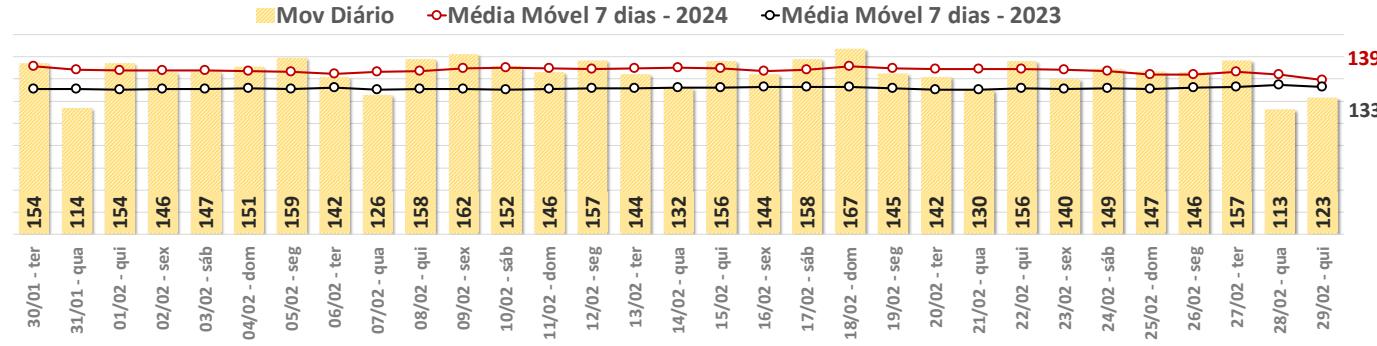
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



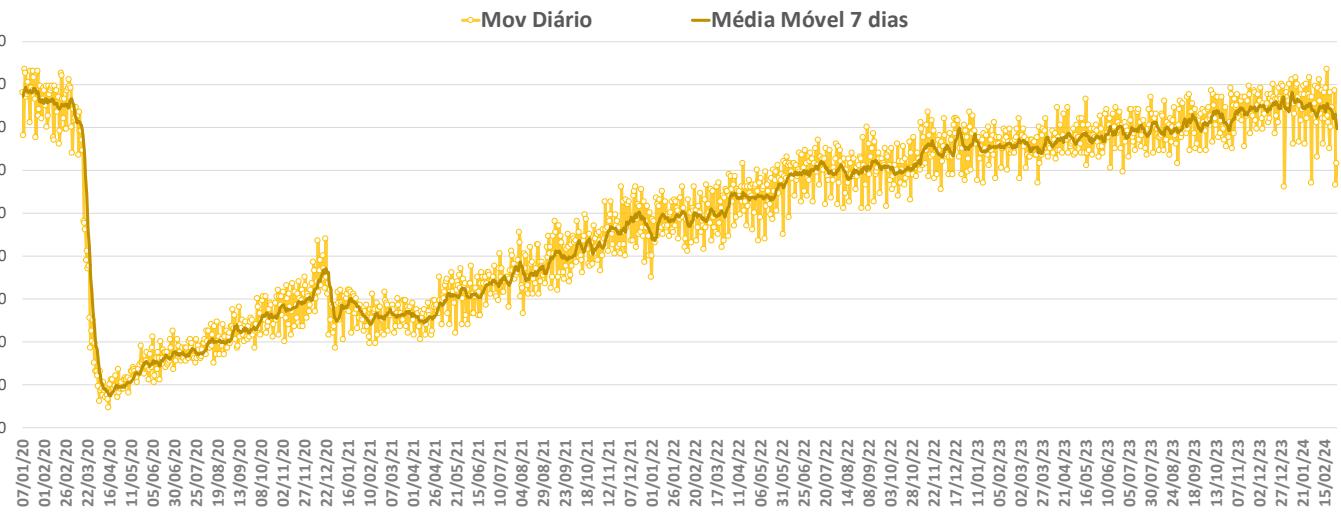
✈ Total de Movimentos



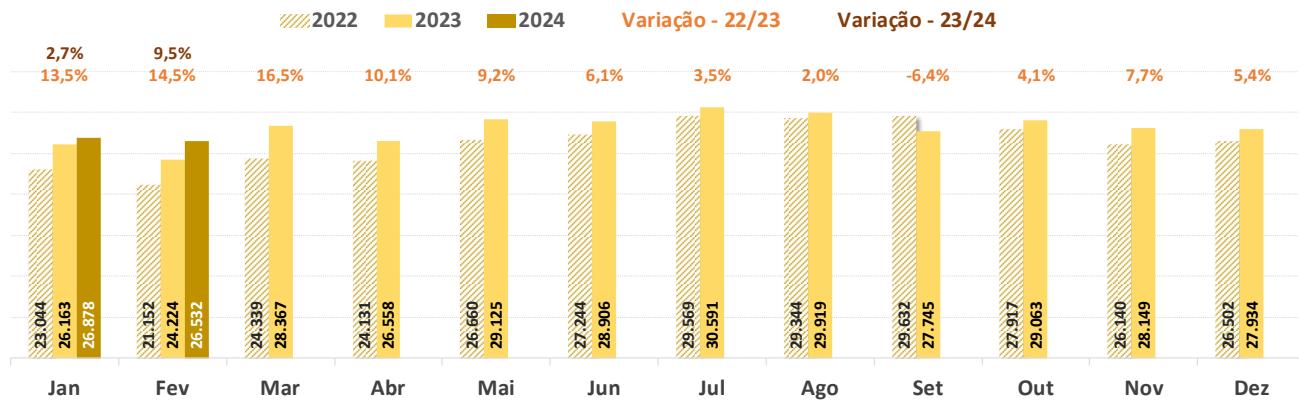
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



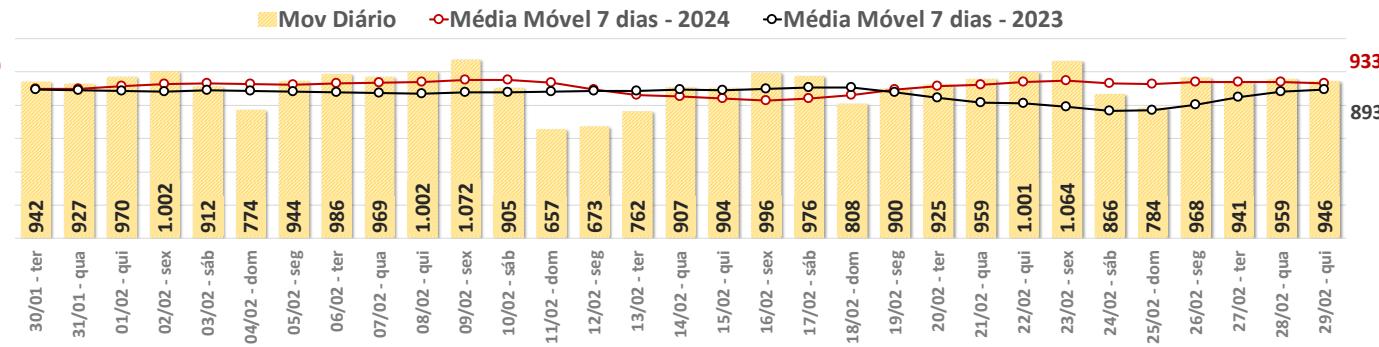
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



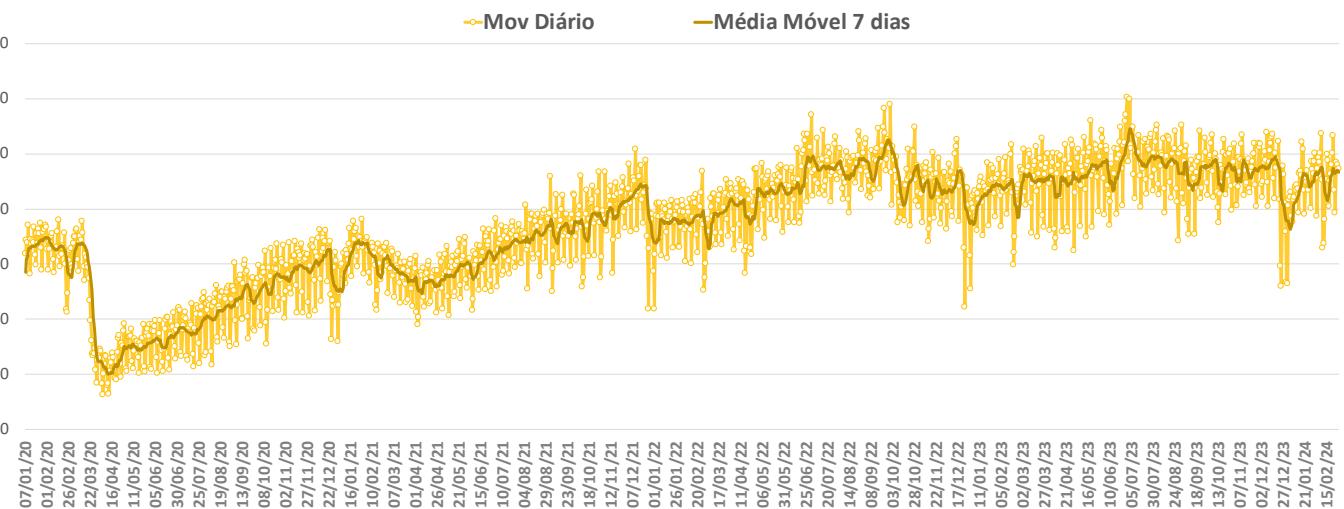
✈ Total de Movimentos



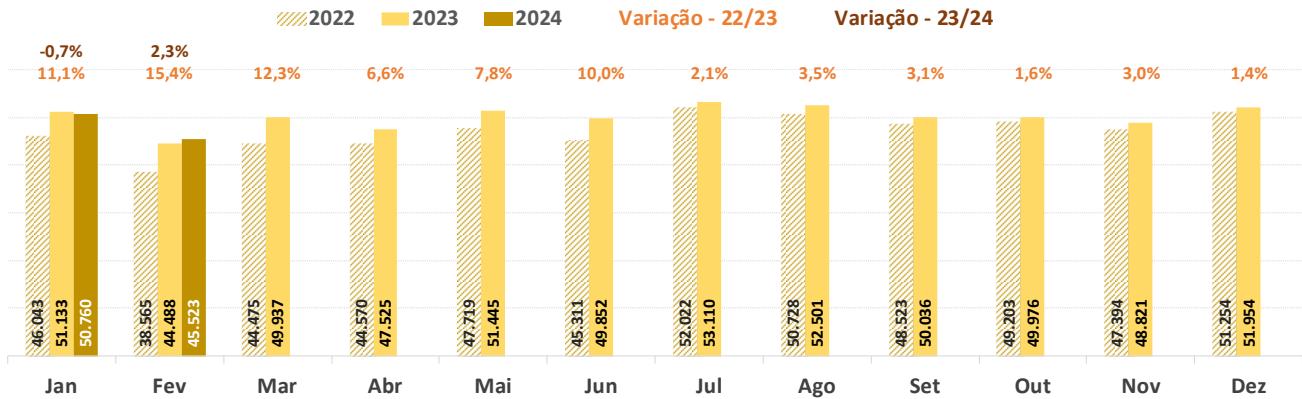
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



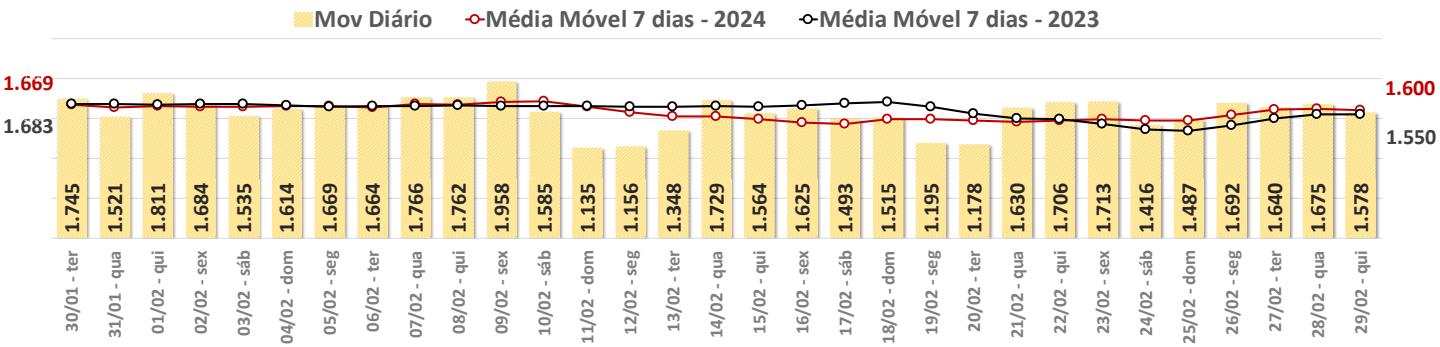
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



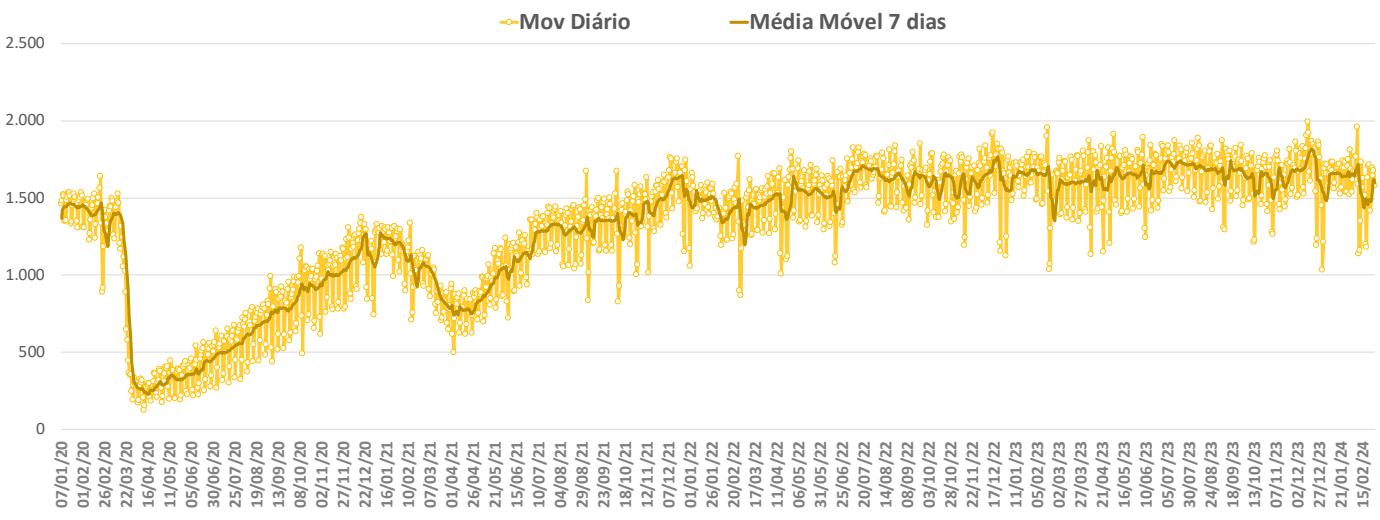
✈ Total de Movimentos



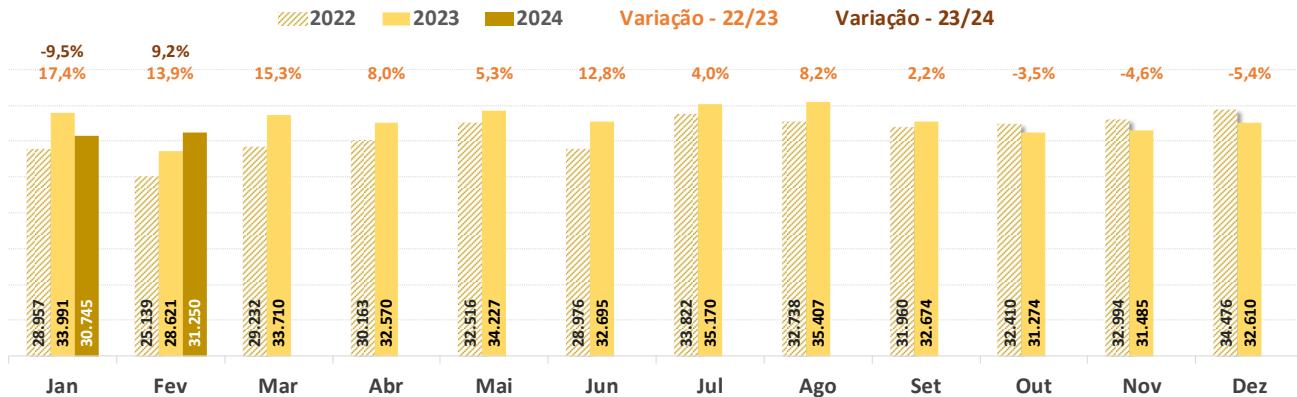
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



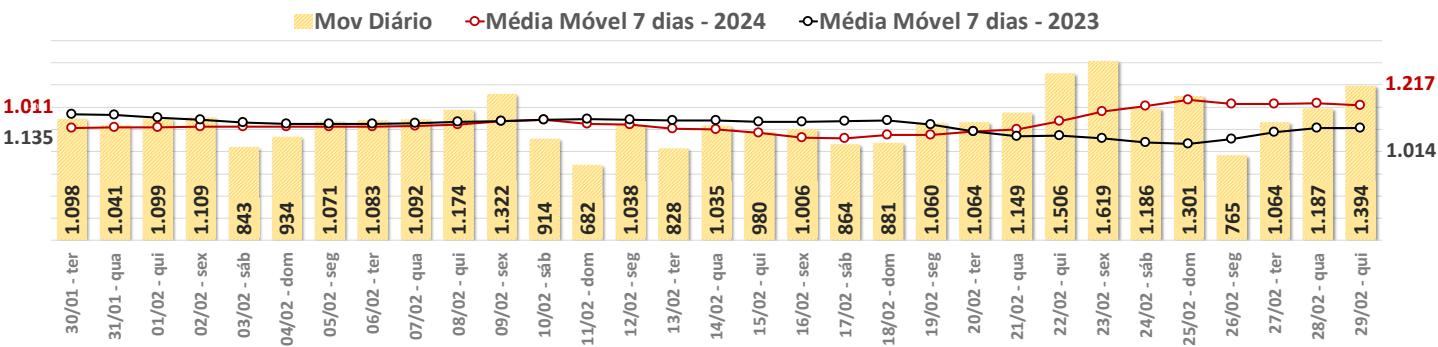
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



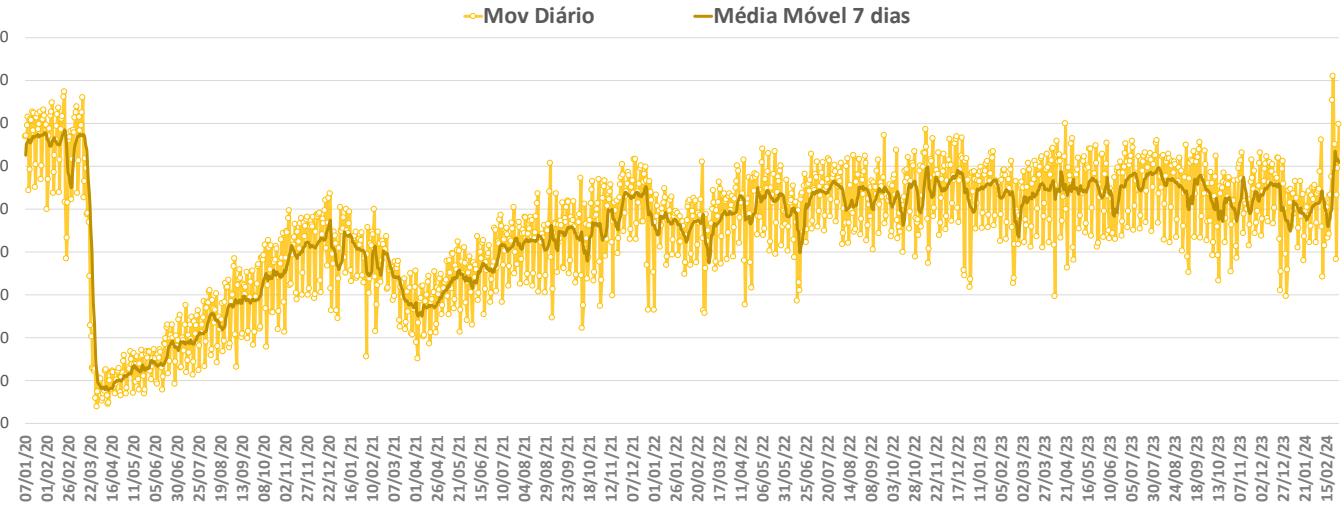
✈ Total de Movimentos



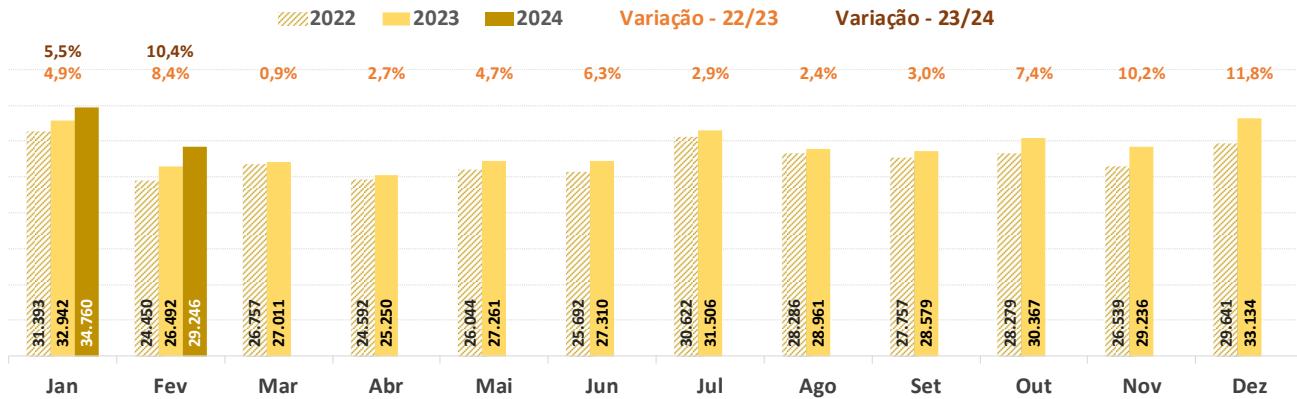
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



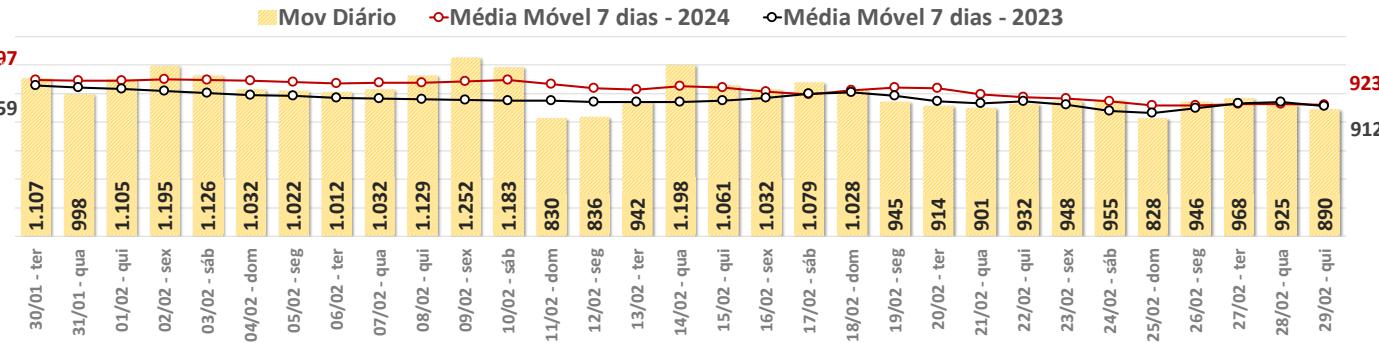
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



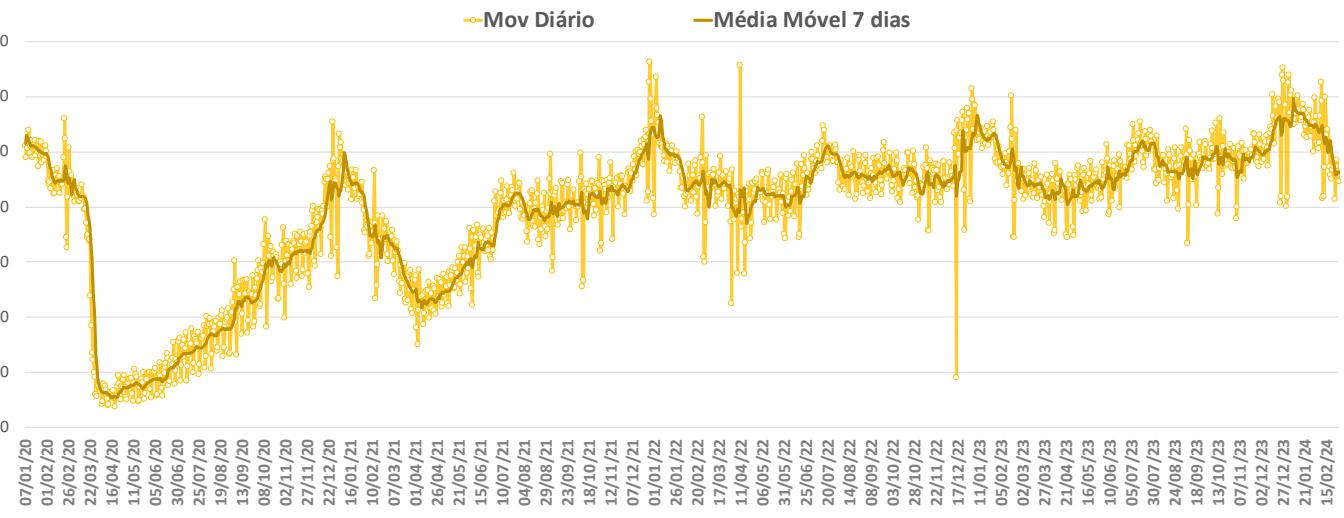
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos





Seção 2 TMA e CTR

Ranking de TMA

Ranking de Terminais e CTRs – Fevereiro

RANKING	EVOLUÇÃO	TMA	RANKING MENSAL :: FEV-2024			2019 / 2023	
			VOO	FEV-2023 / FEV-2024		FEV-2019 / FEV-2024	
				DIFF	DIFF %		
1	■	APPSP	55.538	+ 2.897	5,5%	+ 9,3%	
2	■	APPRJ	22.988	+ 715	3,2%	+ 15,2%	
3	▲	APPBH	11.729	+ 701	6,4%	+ 3,9%	
4	▼	APPBR	11.332	- 214	-1,9%	- 9,1%	
5	▲	APPCT	9.112	+ 1.262	16,1%	+ 13,3%	
6	▼	APPYS	8.623	- 290	-3,3%	+ 5,6%	
7	■	APPRF	8.608	+ 1.095	14,6%	+ 13,8%	
8	■	APPFL	8.069	+ 728	9,9%	- 21,1%	
9	■	APPSV	7.039	+ 722	11,4%	+ 6,2%	
10	■	APPAN	6.619	+ 430	6,9%	- 8,1%	
11	▲	APPAA	6.478	+ 527	8,9%	- 10,8%	
12	▼	APPME	5.412	- 691	-11,3%	- 18,1%	
13	▲	APPMN	4.634	+ 499	12,1%	+ 12,9%	
14	▼	APPFZ	4.496	- 193	-4,1%	- 9,5%	
15	▼	APPVT	4.264	- 102	-2,3%	- 9,6%	
16	▼	APPCY	4.136	- 5	-0,1%	- 0,3%	
17	▲	APPLO	3.457	+ 597	20,9%	+ 9,0%	
18	▼	APPMO	3.259	- 635	-16,3%	+ 12,9%	
19	▲	APPFI	3.151	+ 249	8,6%	- 10,2%	
20	▲	APPCG	3.098	+ 327	11,8%	+ 8,7%	
21	▼	APPES	2.695	- 209	-7,2%	+ 13,0%	
22	▲	APPBV	2.296	+ 165	7,7%	+ 59,9%	
23	■	APPUL	2.013	- 428	-17,5%	- 4,4%	
24	▲	APPUR	1.874	- 134	-6,7%	- 5,0%	
25	▲	APPSL	1.691	+ 216	14,6%	+ 17,2%	
26	▲	APPBU	1.602	+ 205	14,7%	- 15,2%	
27	▲	APPTE	1.296	+ 148	12,9%	+ 28,1%	
28	▲	APPAR	1.227	+ 245	24,9%	+ 8,0%	
29	▲	APPSN	1.171	+ 258	28,3%	+ 11,6%	
30	▲	APPDN	1.157	+ 138	13,5%	+ 4,9%	
31	▲	APPIL	1.072	+ 171	19,0%	+ 44,7%	
32	▼	APPBE	848	- 2.678	-76,0%	- 74,9%	
33	▼	APPPJ	779	- 711	-47,7%	- 34,4%	
34	▲	APPMQ	731	+ 64	9,6%	+ 6,3%	
35	▲	APPRB	635	+ 75	13,4%	+ 29,8%	
36	▲	APPMA	611	+ 7	1,2%	+ 29,2%	
37	▲	APPTA	603	+ 603	#DIV/0!		
38	▲	APPBM	560	+ 121	27,6%	- 11,3%	
39	▼	APPNT	320	- 1.722	-84,3%	- 89,6%	
40	■	APPGW	280	+ 14	5,3%	- 0,4%	
41	▼	APPPV	0	- 946	-100,0%	- 100,0%	

Ranking de TMA

Ranking de Terminais e CTRs – Acumulado no Ano (Fevereiro)

RANKING ACUMULADO DO ANO :: FEV-2024					2019 / 2023	
RANKING	EVOLUÇÃO	TMA	VOO	FEV-2023 / FEV-2024		FEV-2019 / FEV-2024
				DIFF	DIFF %	
1	■	APPSP	114.092	+ 2.553	2,3%	+ 3,1%
2	■	APPRJ	47.832	+ 1.314	2,8%	+ 6,8%
3	▲	APPBH	23.747	+ 1.411	6,3%	- -1,1%
4	▼	APPBR	22.901	- 1.250	-5,2%	- -13,6%
5	▲	APPRF	18.629	+ 1.758	10,4%	+ 12,1%
6	▲	APPCT	18.590	+ 1.376	8,0%	+ 9,3%
7	▼	APPFL	17.517	+ 103	0,6%	- -26,3%
8	▼	APPYS	16.857	- 501	-2,9%	+ 0,9%
9	■	APPSV	15.047	+ 1.344	9,8%	- -2,9%
10	▲	APPPA	13.367	+ 419	3,2%	- -10,1%
11	▼	APPAN	13.173	- 90	-0,7%	- -10,6%
12	■	APPME	11.177	- 1.534	-12,1%	- -21,0%
13	■	APPFZ	9.834	- 680	-6,5%	- -14,3%
14	▲	APPMN	9.533	+ 686	7,8%	+ 9,9%
15	▼	APPVT	9.320	- 156	-1,6%	- -7,0%
16	▲	APPCY	8.187	- 370	-4,3%	- -4,8%
17	▲	APPLO	6.891	+ 821	13,5%	+ 6,5%
18	▼	APPMO	6.677	- 2.614	-28,1%	+ 7,0%
19	■	APPFI	6.545	+ 160	2,5%	- -2,7%
20	▲	APPCG	6.001	+ 215	3,7%	+ 2,9%
21	▼	APPES	5.333	- 851	-13,8%	+ 0,4%
22	▼	APPBE	5.211	- 2.307	-30,7%	- -26,3%
23	■	APPUL	4.284	- 469	-9,9%	- -2,8%
24	▲	APPBV	4.246	+ 546	14,8%	+ 55,8%
25	■	APPUR	3.664	- 202	-5,2%	- -6,8%
26	▲	APPSL	3.608	+ 249	7,4%	+ 7,5%
27	▲	APPBU	3.238	+ 347	12,0%	- -18,8%
28	▲	APPAR	2.938	+ 691	30,8%	+ 17,4%
29	▼	APPNT	2.921	- 1.771	-37,7%	- -50,1%
30	■	APPTE	2.790	+ 426	18,0%	+ 23,2%
31	■	APPIL	2.557	+ 295	13,0%	+ 17,6%
32	▲	APPSN	2.324	+ 388	20,0%	+ 4,9%
33	■	APPDN	2.322	+ 332	16,7%	+ 5,7%
34	▼	APPPJ	2.074	- 966	-31,8%	- -10,7%
35	■	APPMQ	1.642	+ 173	11,8%	+ 12,8%
36	▲	APPTA	1.330	+ 1.330	#DIV/0!	
37	■	APPRB	1.293	+ 91	7,6%	+ 28,8%
38	▼	APPMA	1.190	- 40	-3,3%	+ 13,4%
39	■	APPSM	980	+ 50	5,4%	- -13,1%
40	■	APPGW	513	+ 9	1,8%	- -5,0%
41	▼	APPPV	0	- 966	-100,0%	- -100,0%

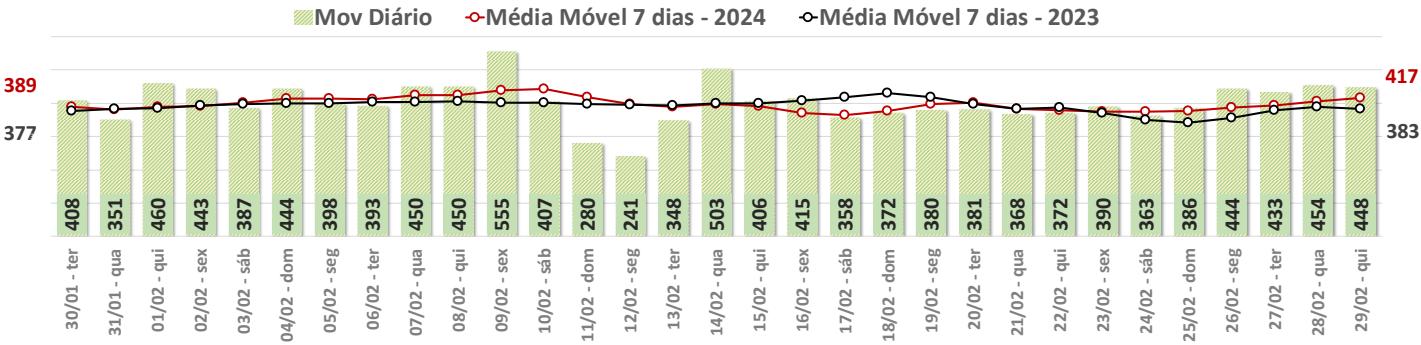
APPBH/SBWH – Belo Horizonte



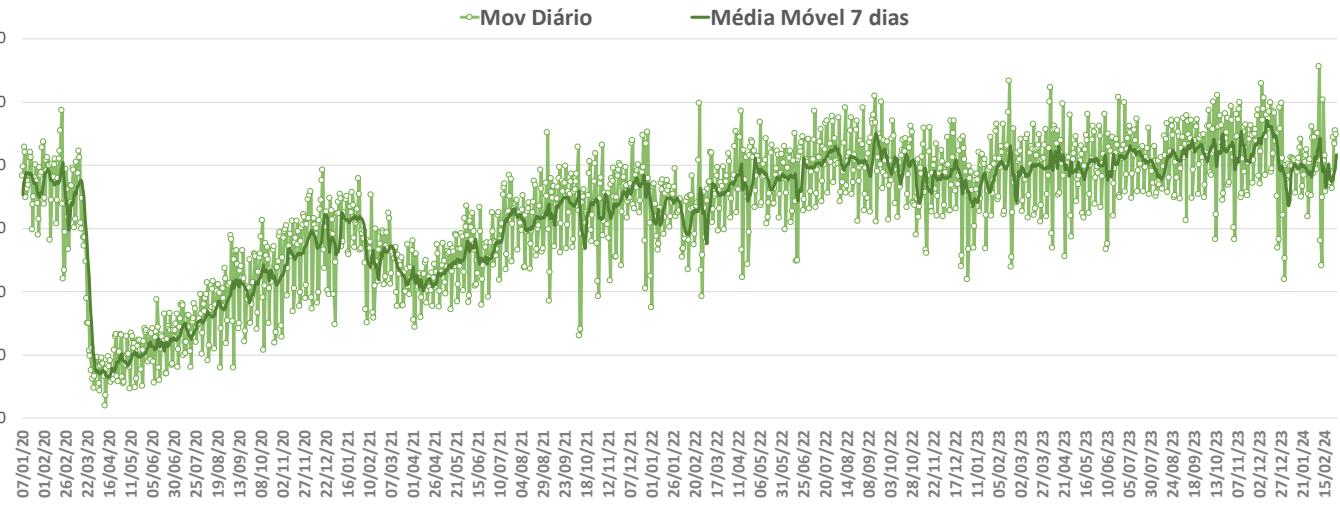
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

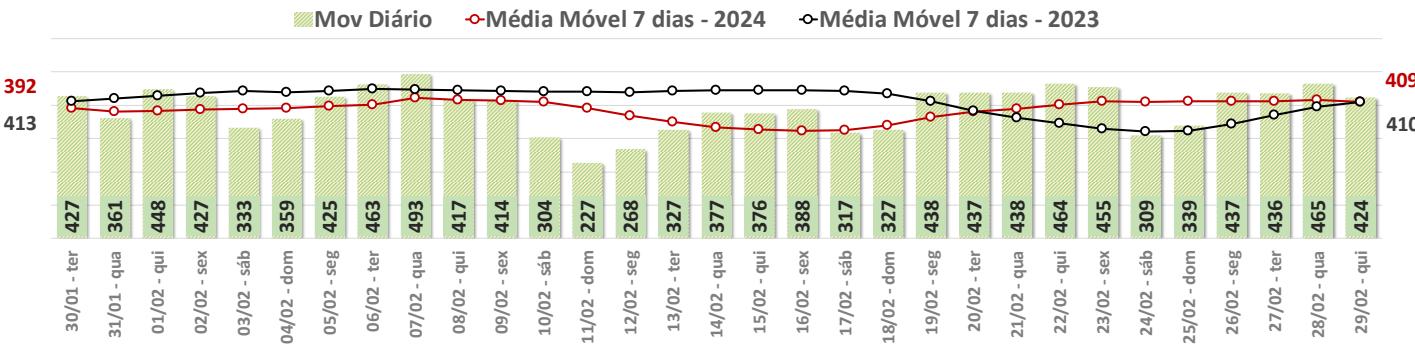


APPBR/SBWR – Brasília

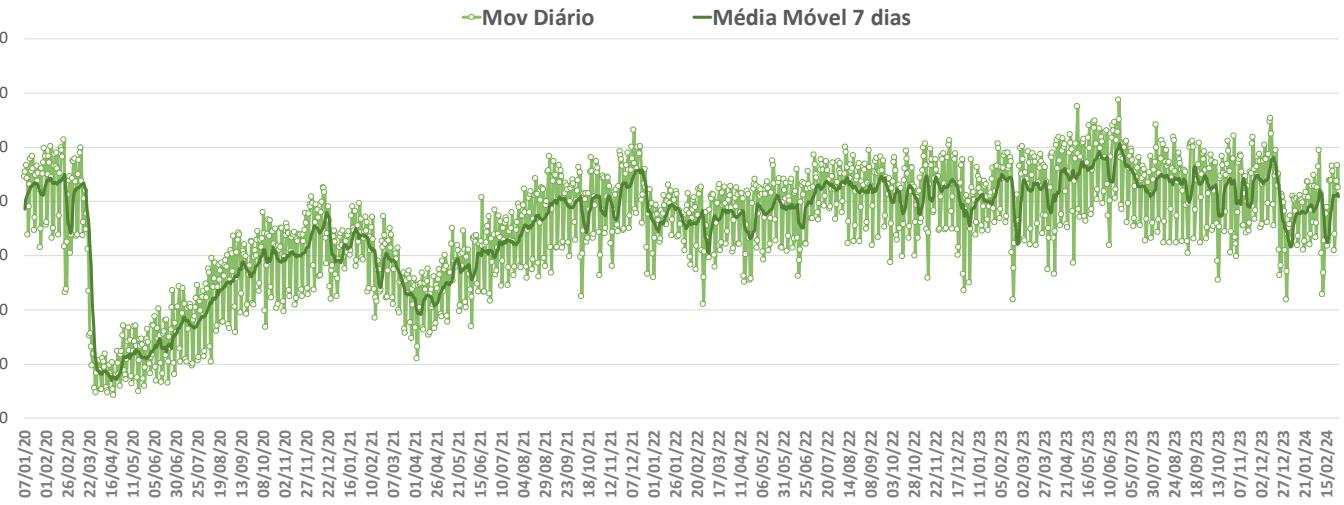
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

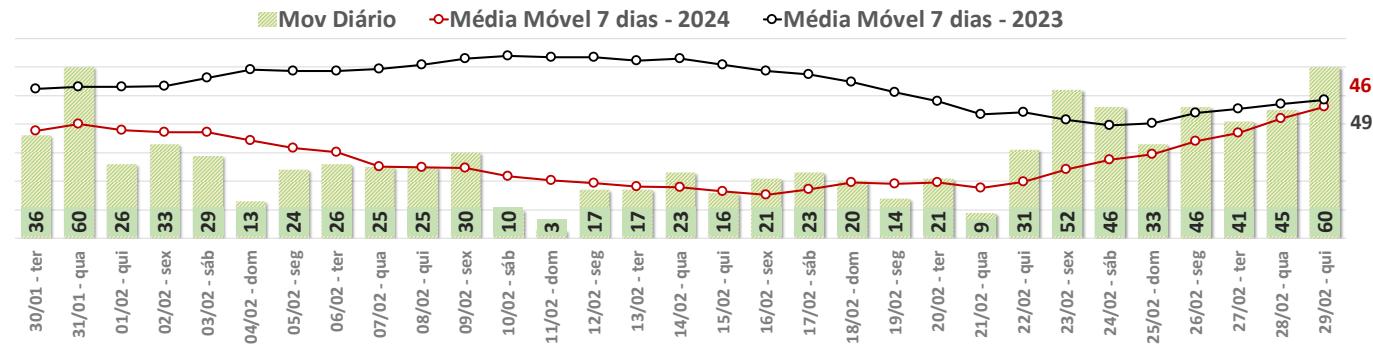


APPPJ/SBXD – Palmas

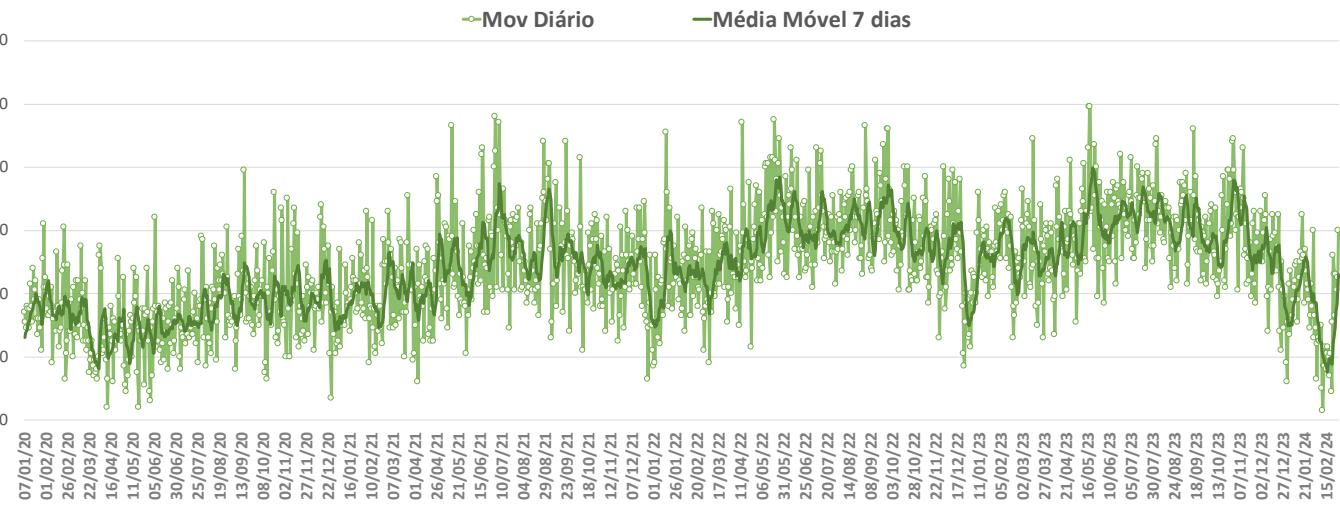
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



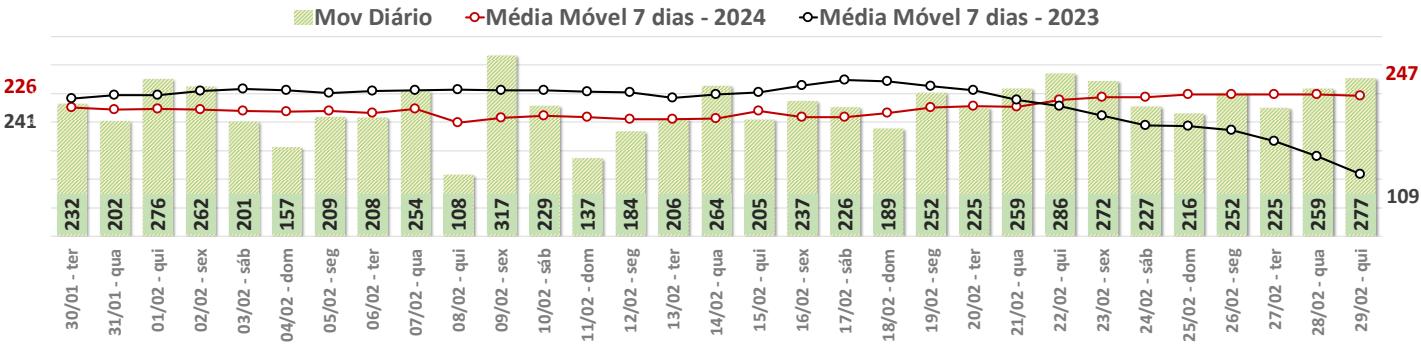
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



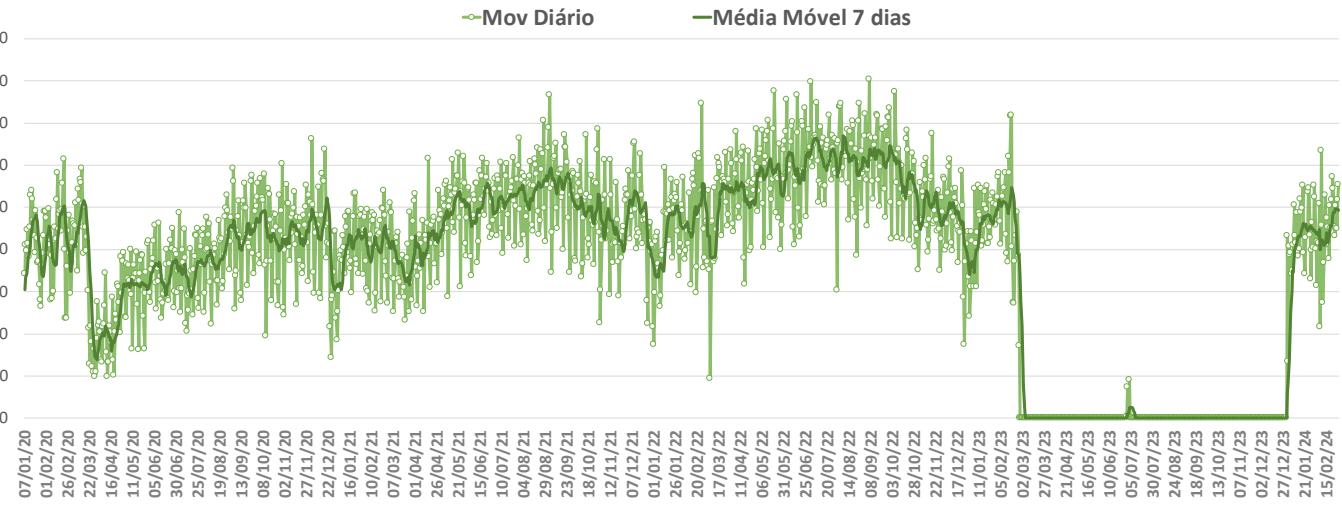
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



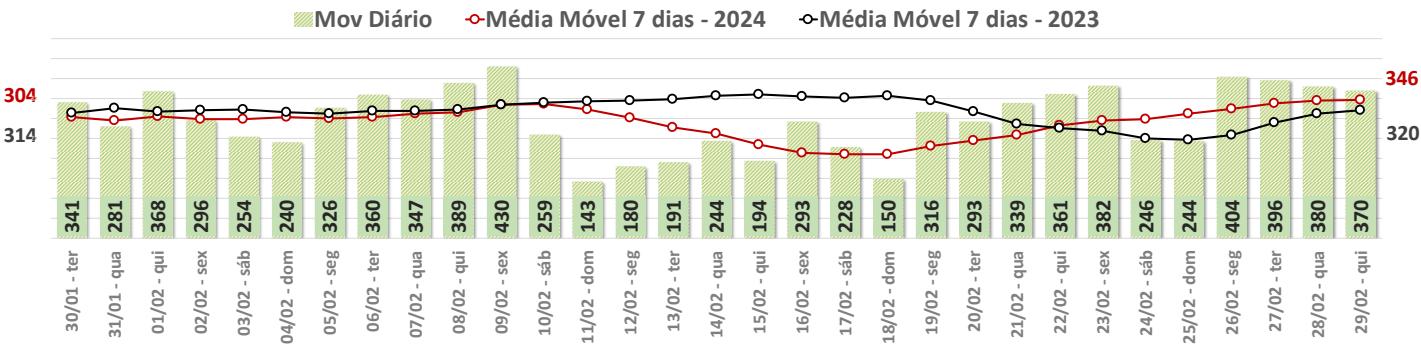
APPYS/SBXQ - Academia



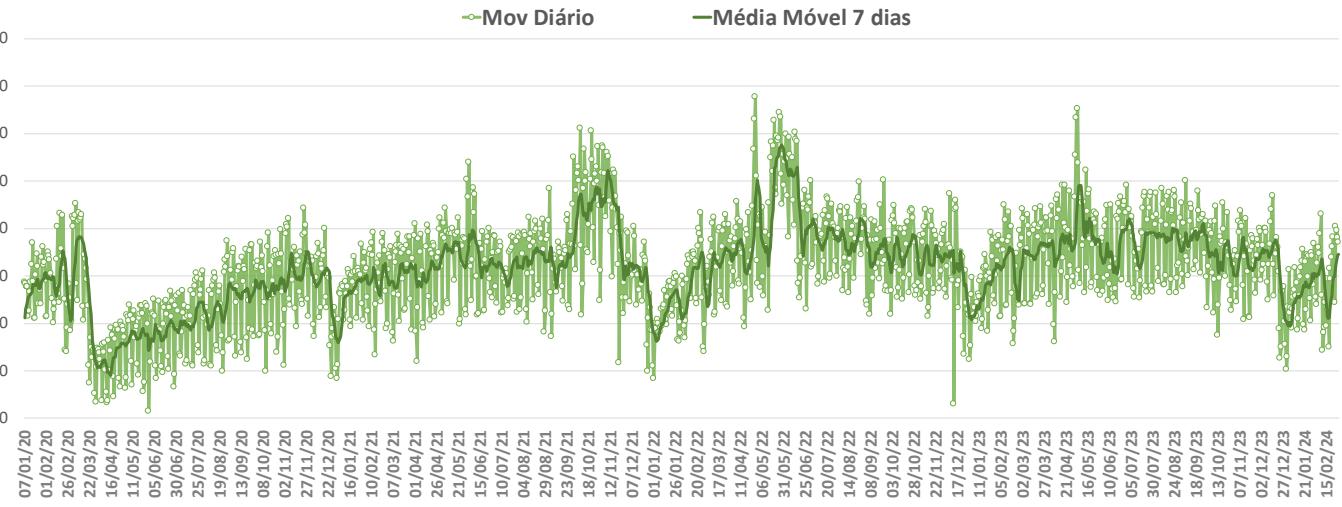
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



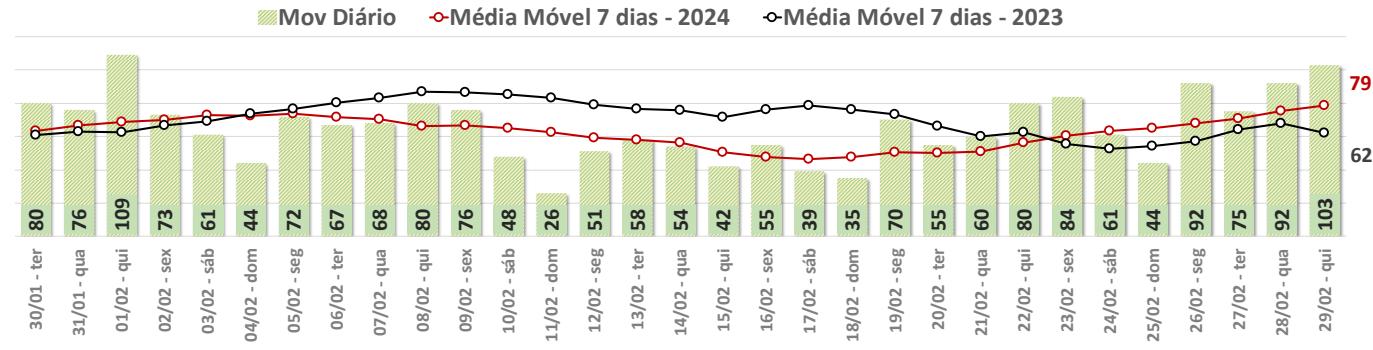
APPUR/SBXU – Uberaba



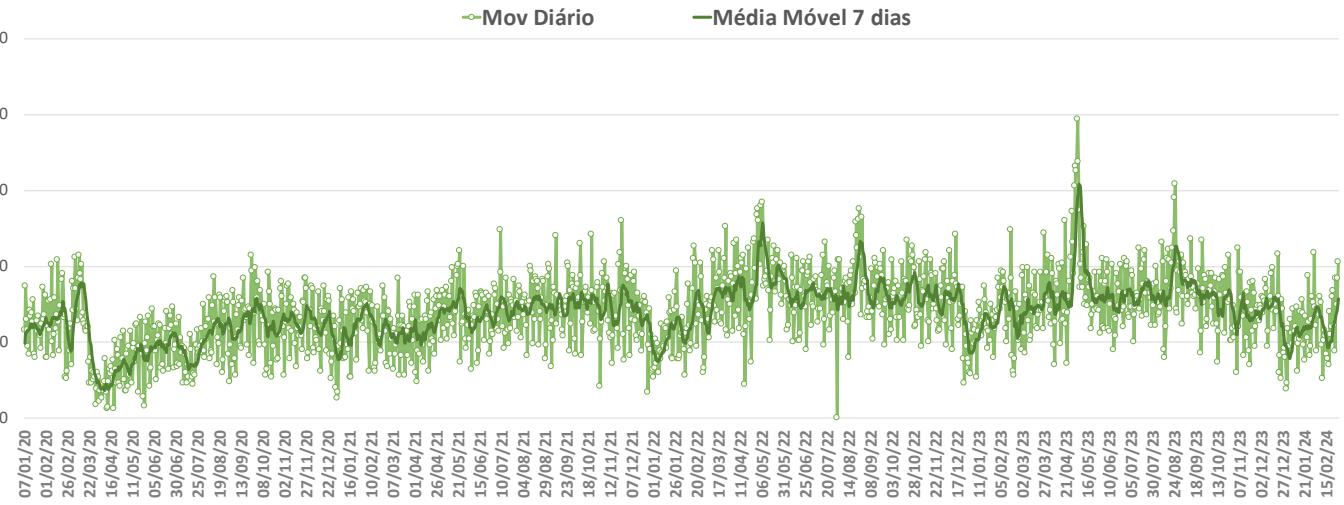
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



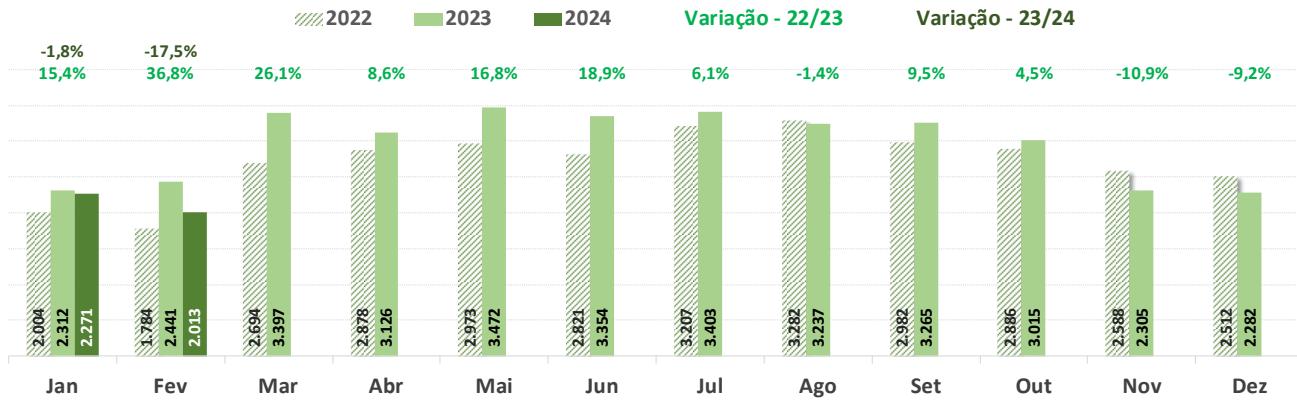
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



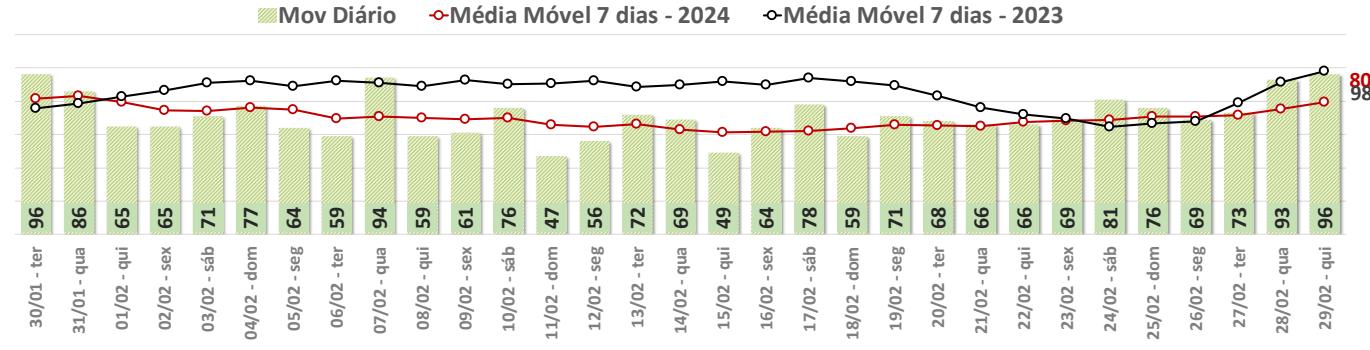
APPUL/SBXW – Uberlândia



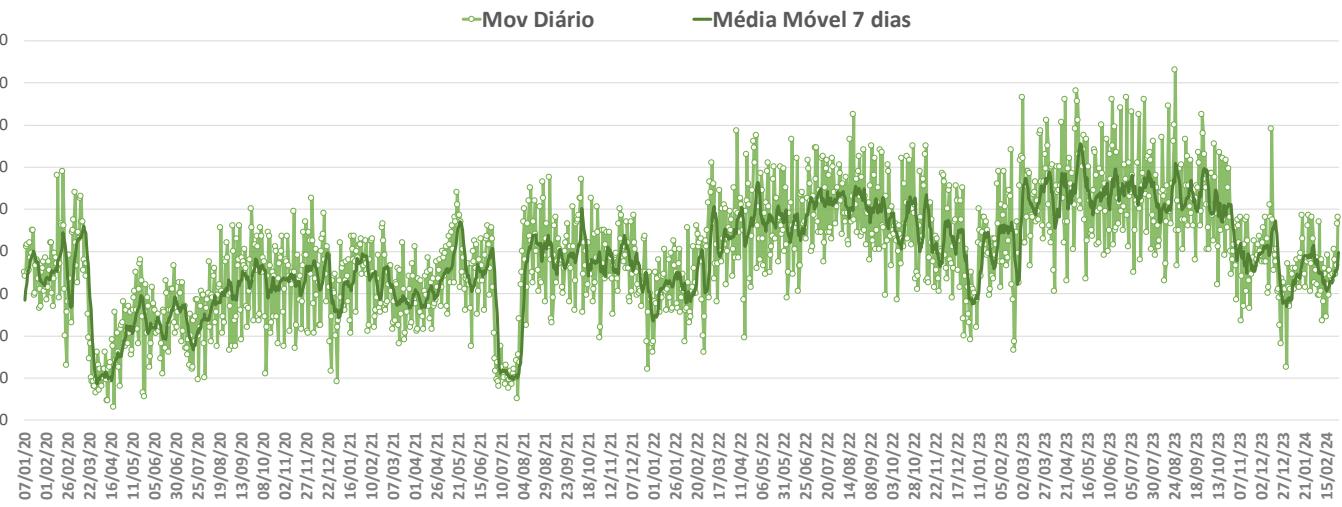
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



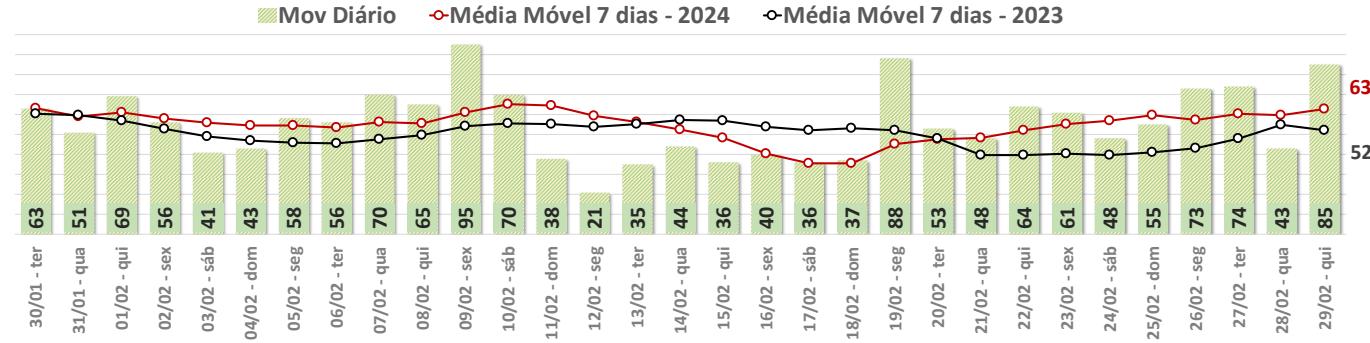
APPBU/SBWU – Bauru



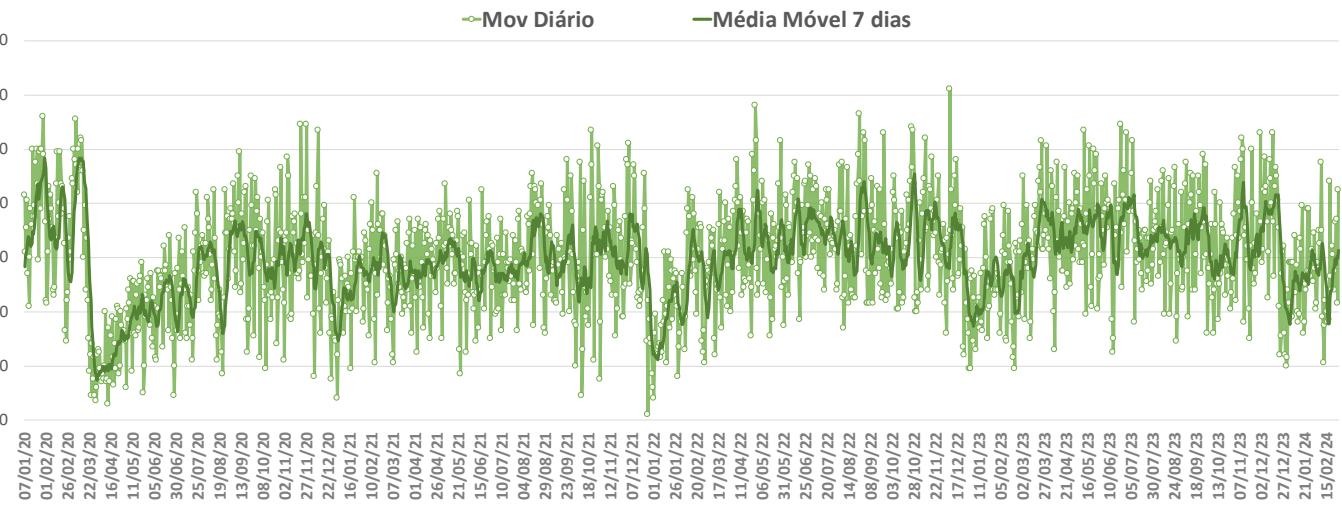
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



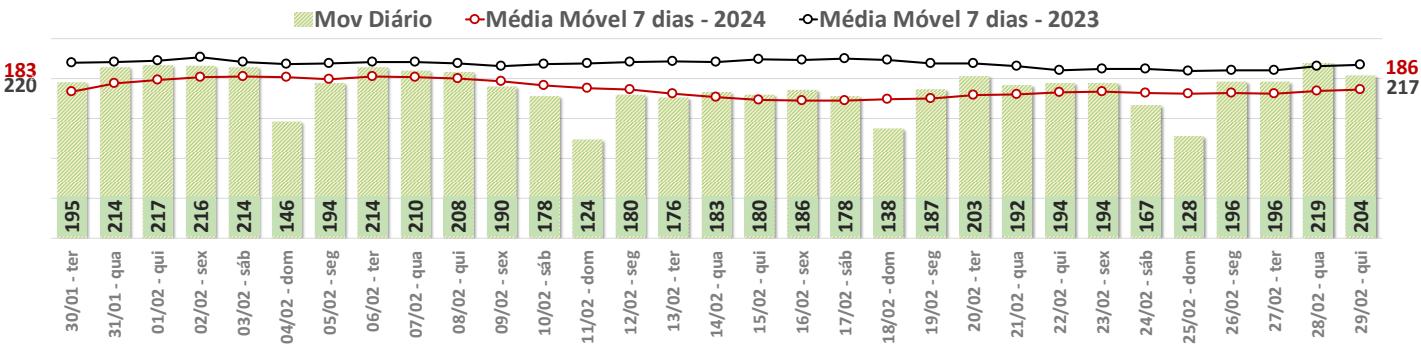
APPME/SBWE – Macaé



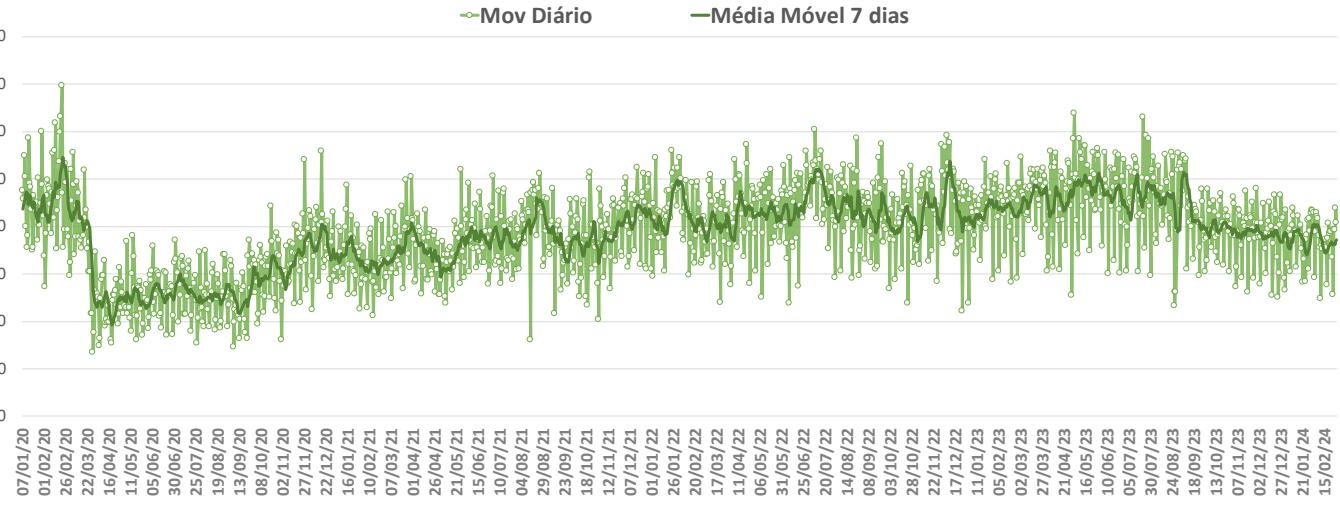
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



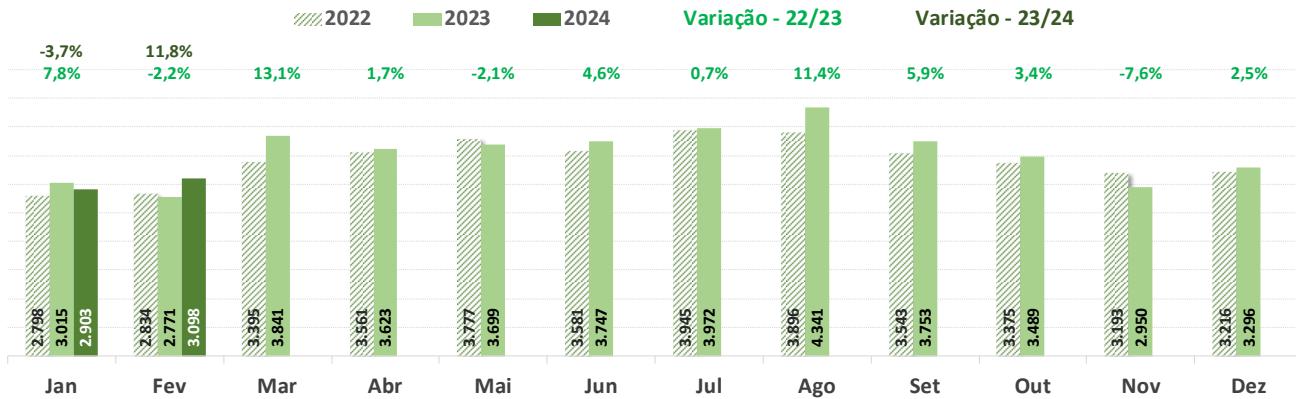
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



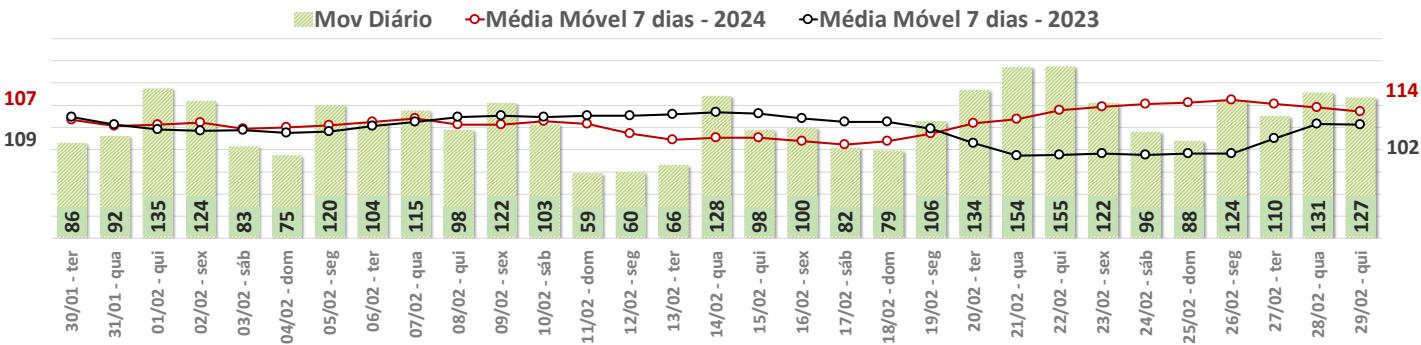
APPCG/SBWG – Campo Grande



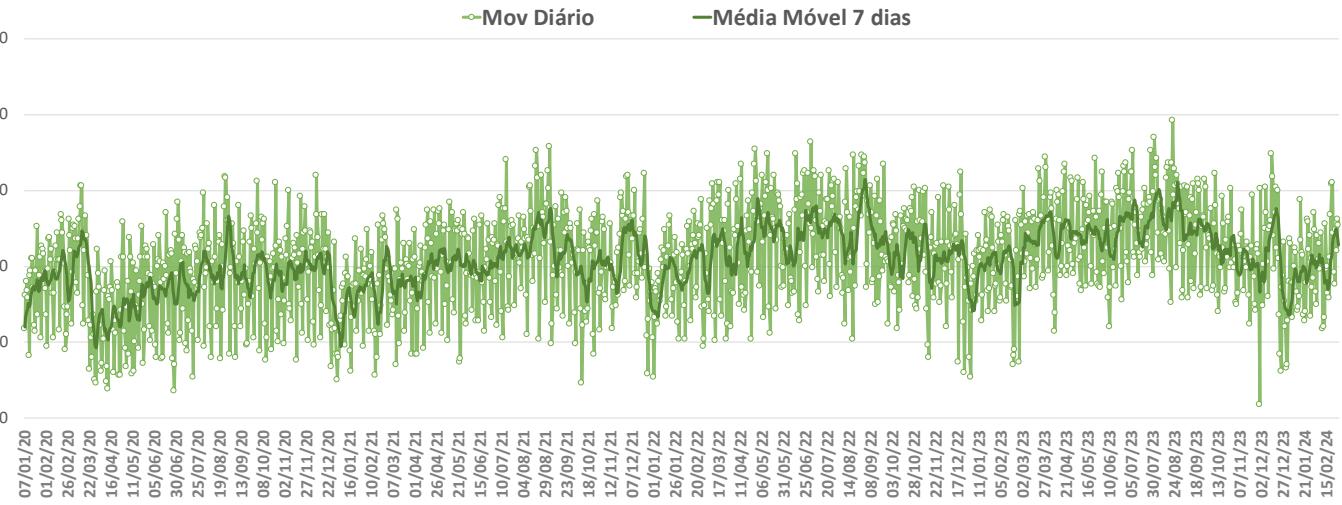
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



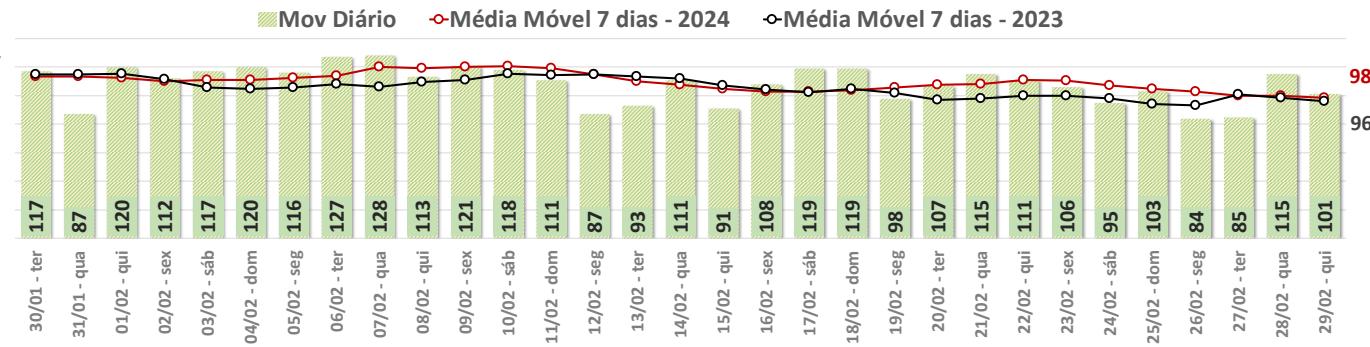
APPFI/SBWI – Foz do Iguaçu



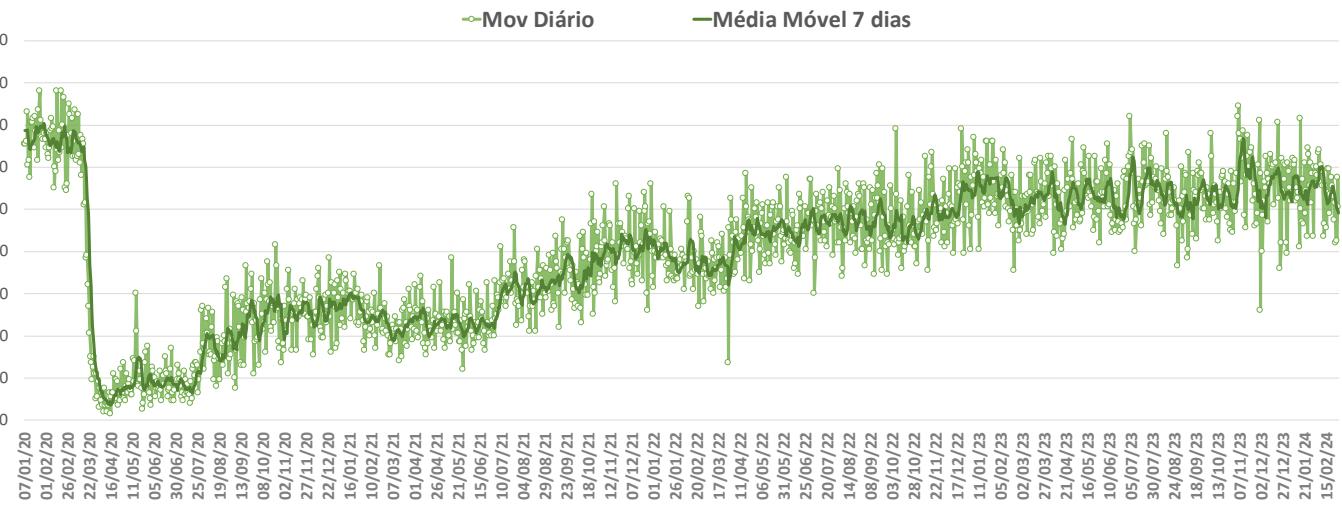
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



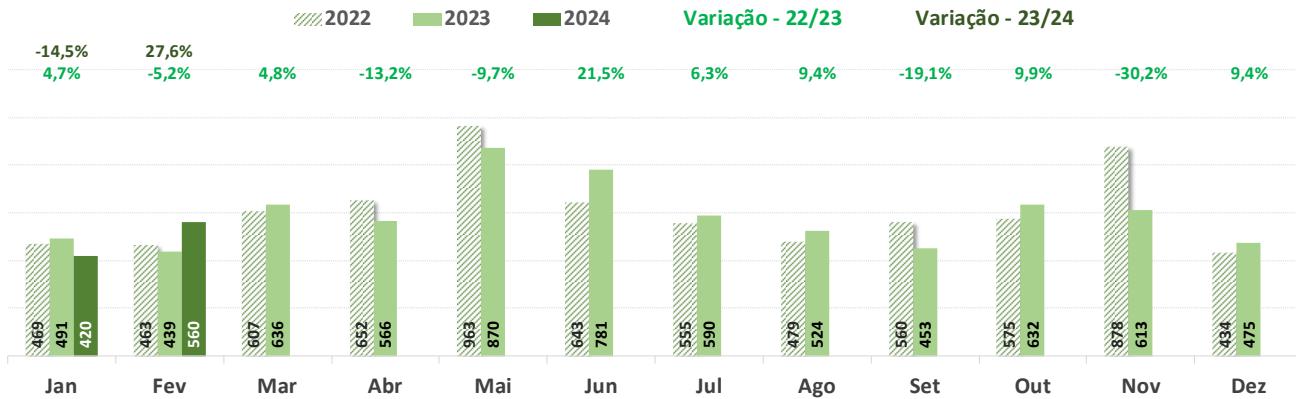
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



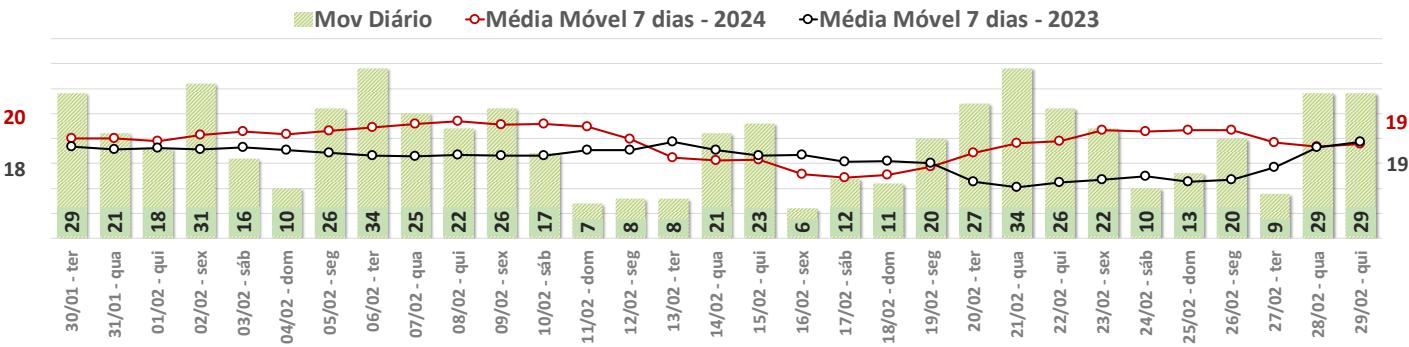
APPSM/SBWM – Santa Maria



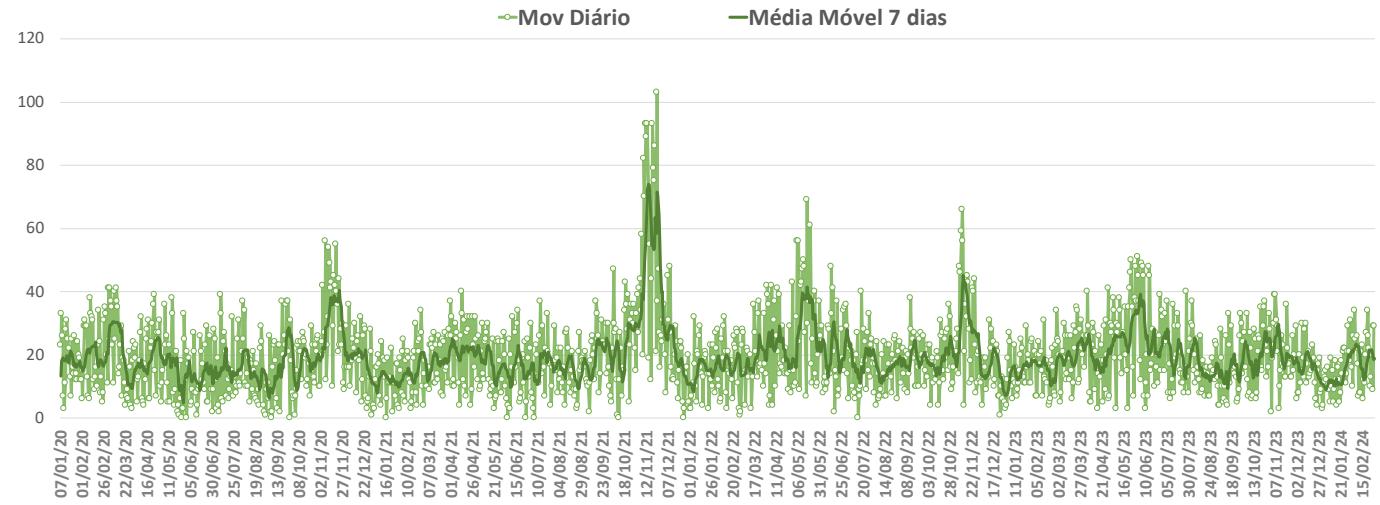
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



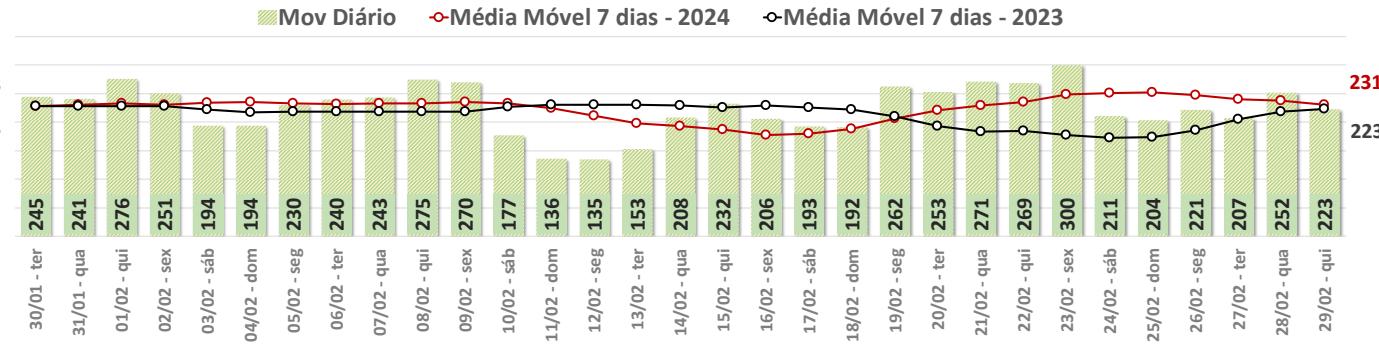
APPPA/SBWP – Porto Alegre



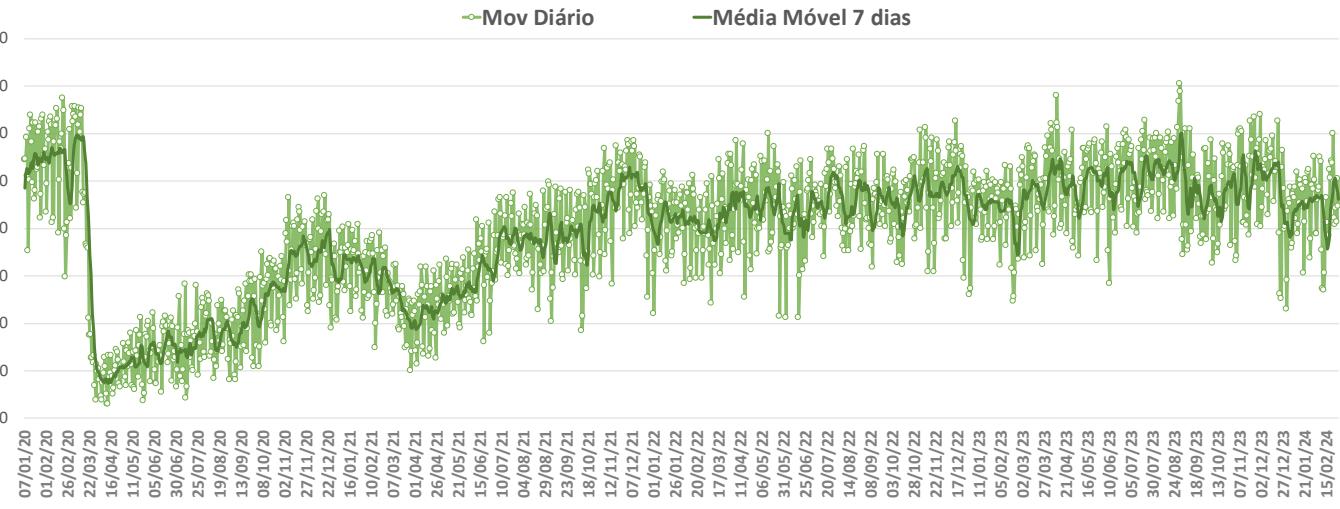
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



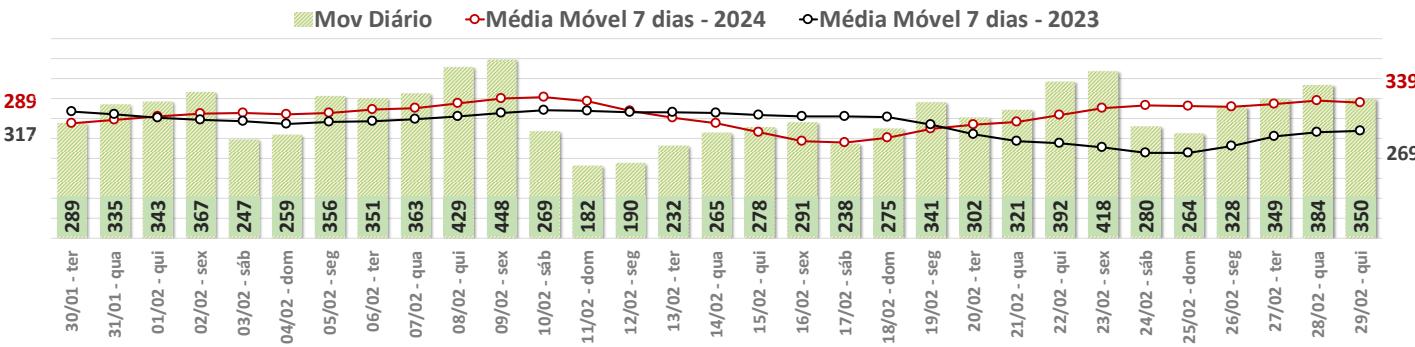
APPCT/SBWT – Curitiba



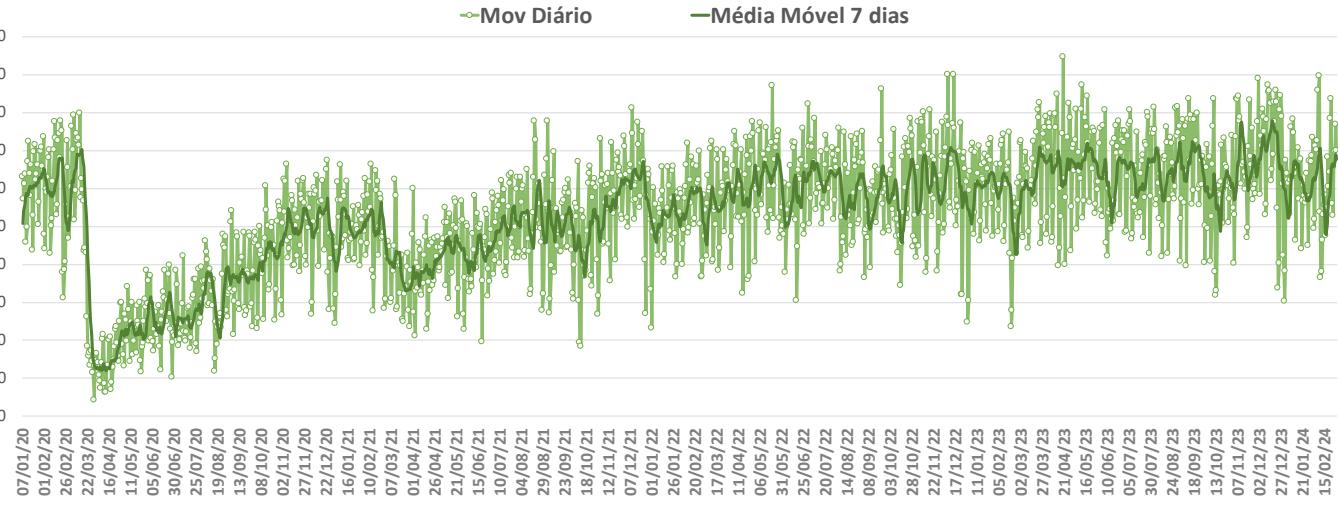
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



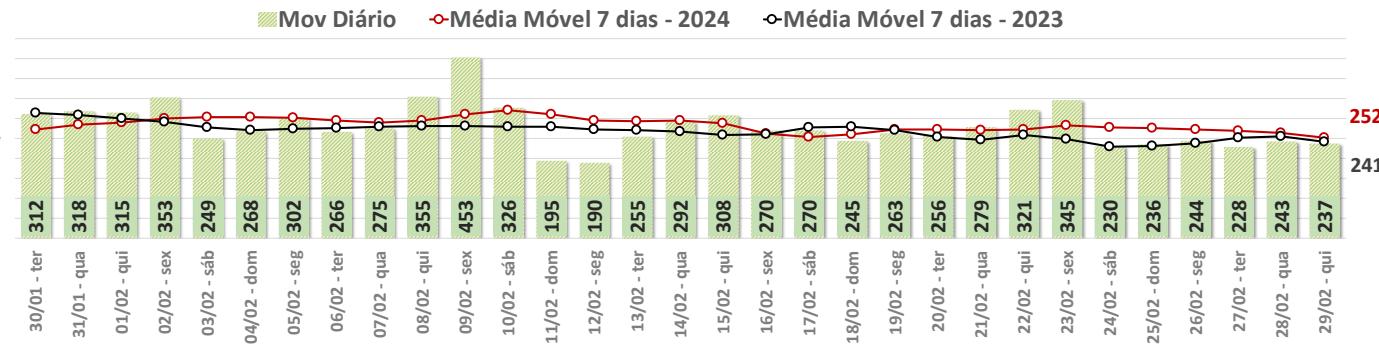
APPFL/SBXF – Florianópolis



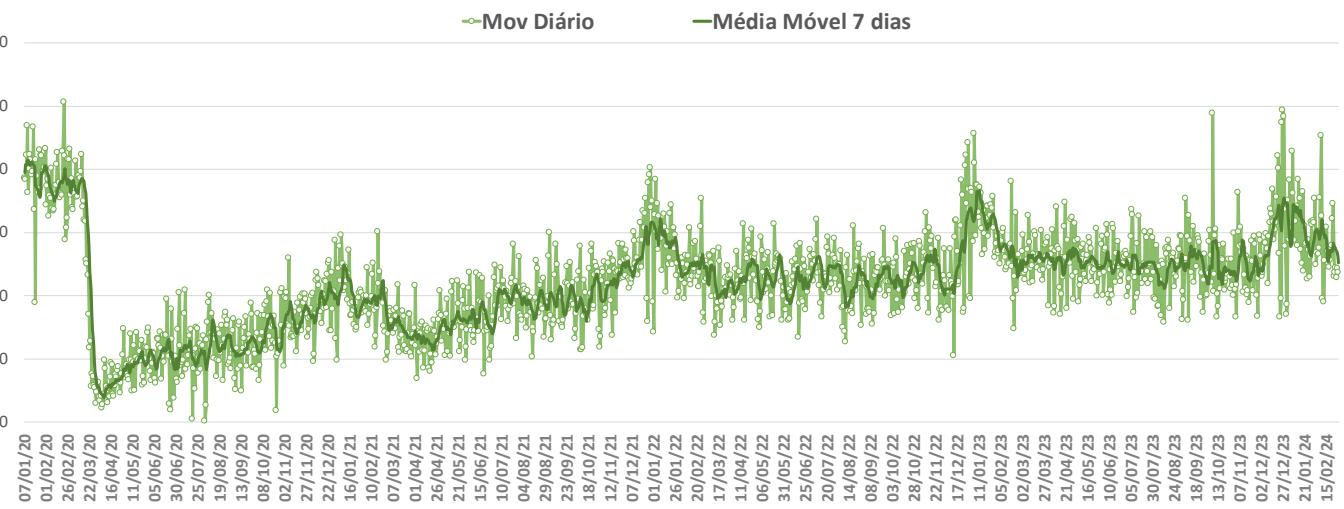
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



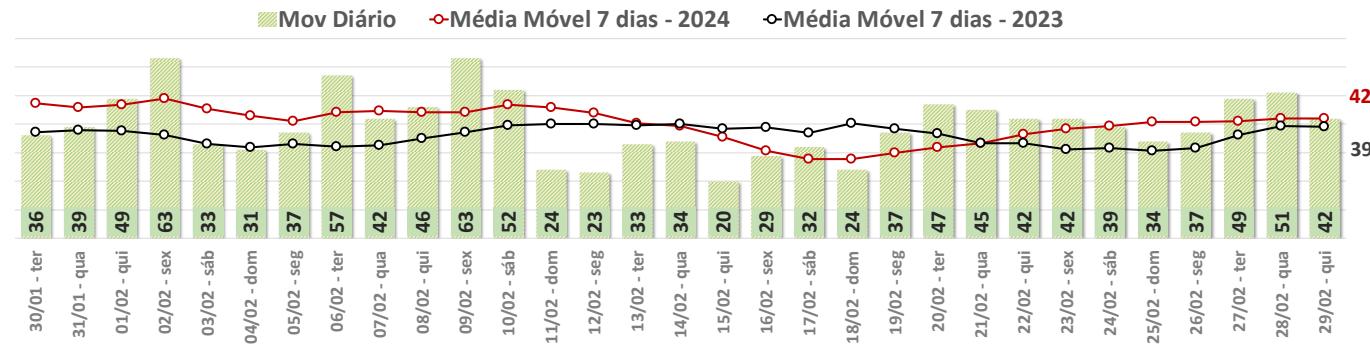
APPDN/SBXG – Presidente Prudente



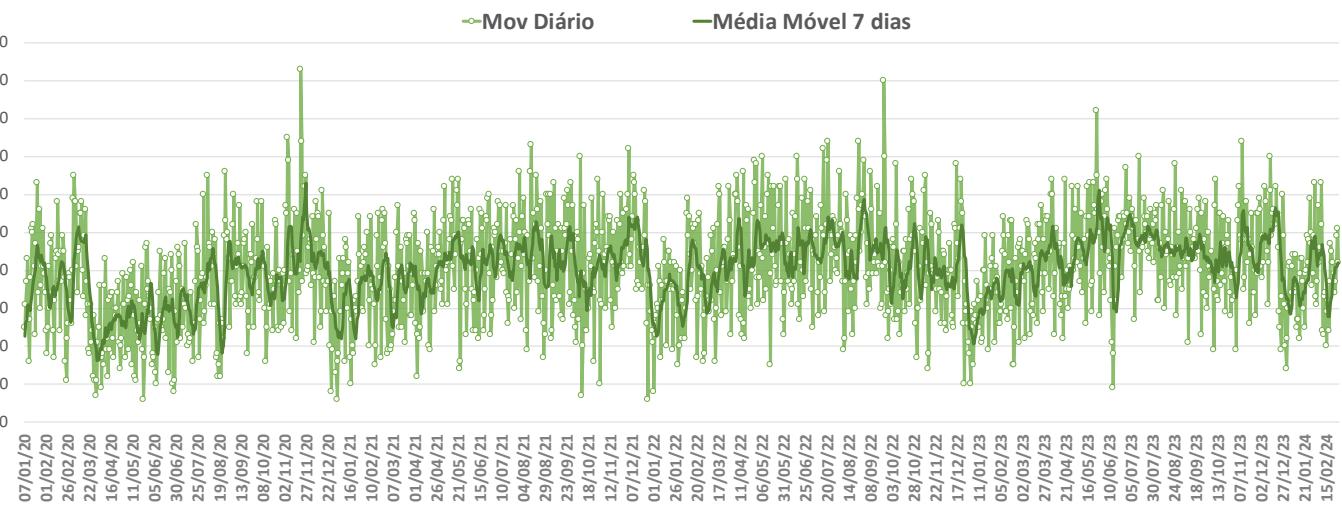
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



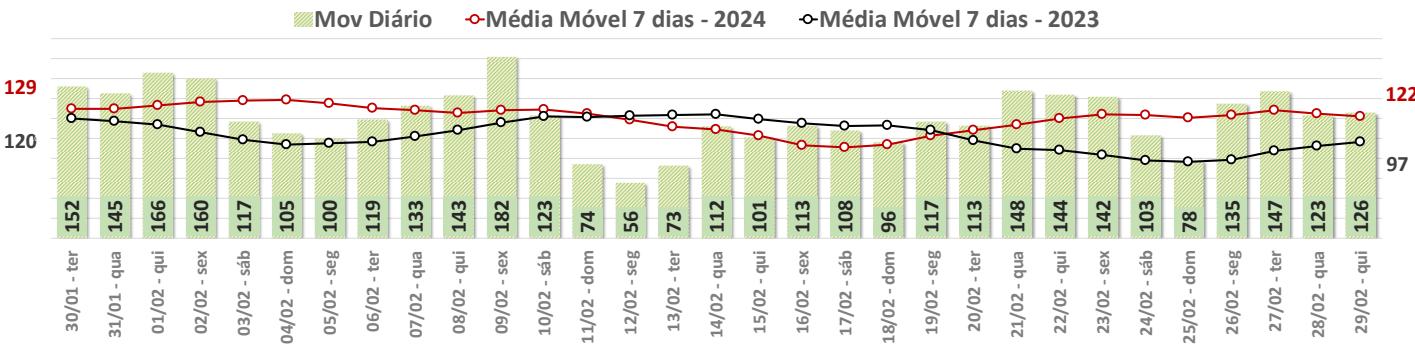
APPLO/SBXO – Londrina



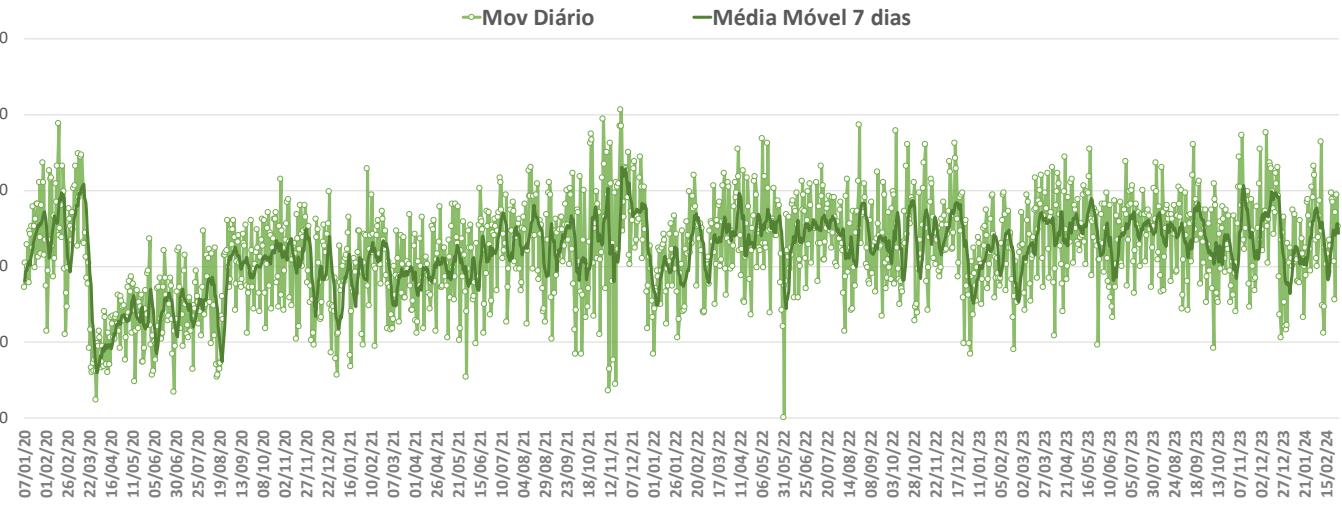
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



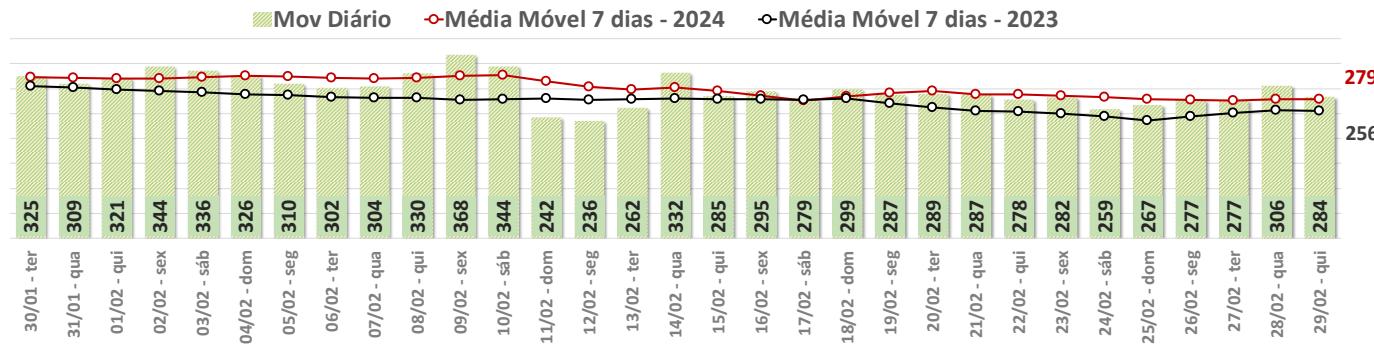
APPRF/SBWF – Recife



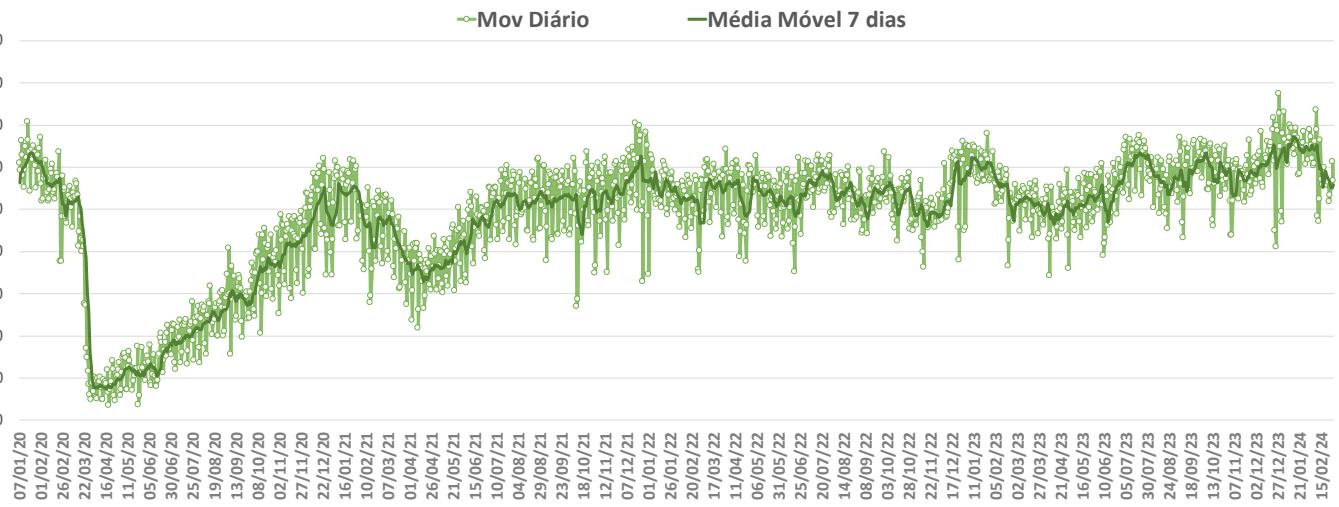
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



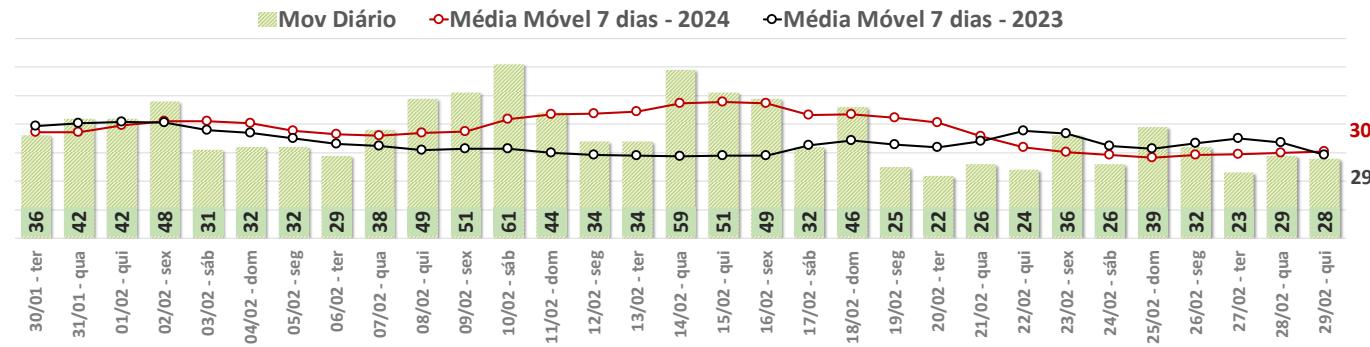
APPIL/SBWL – Ilhéus



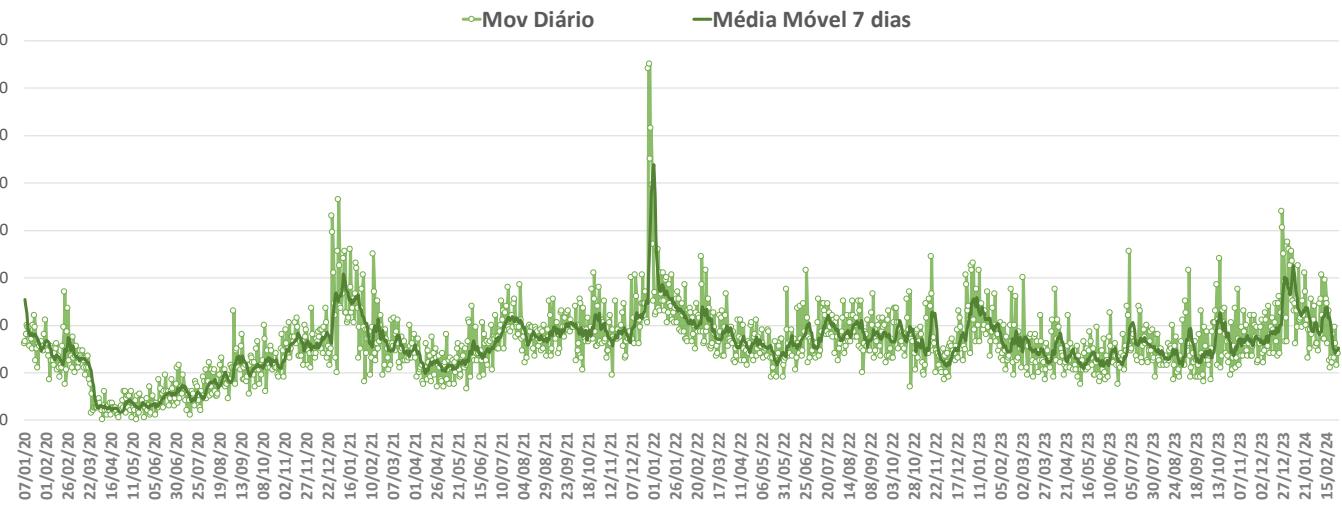
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



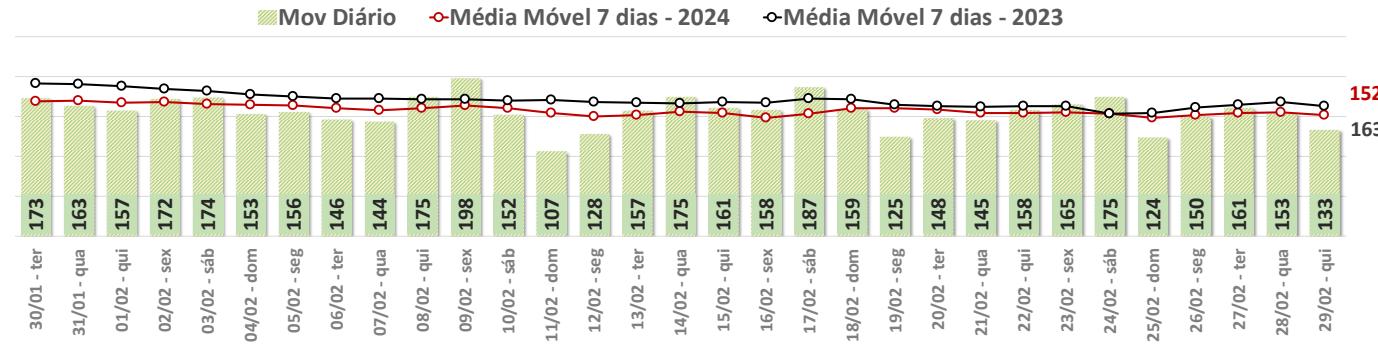
APPFZ/SBWZ – Fortaleza



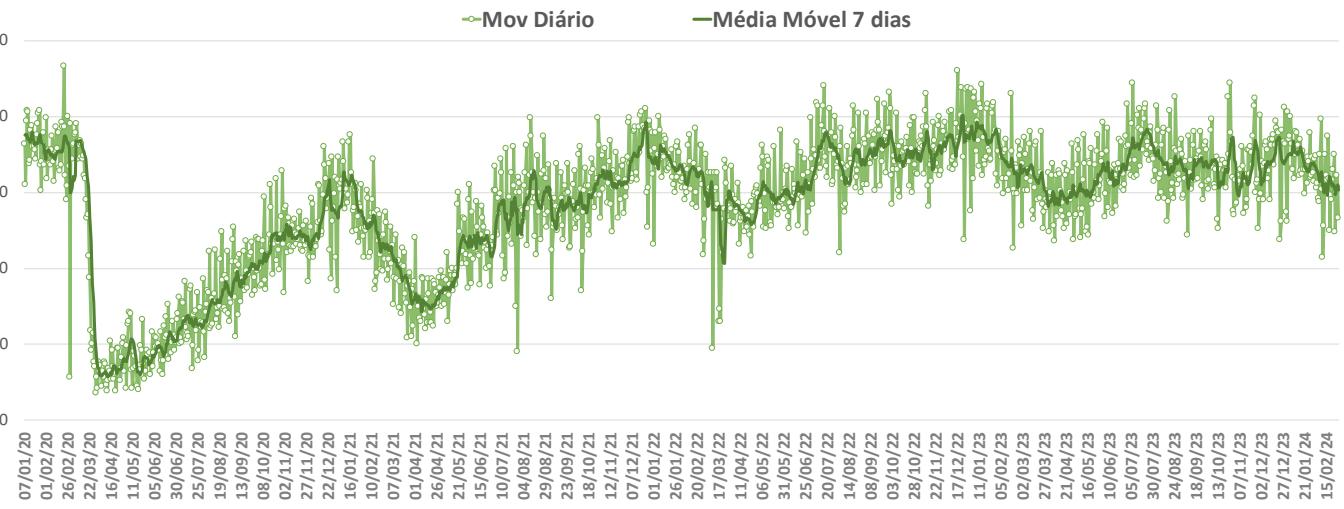
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



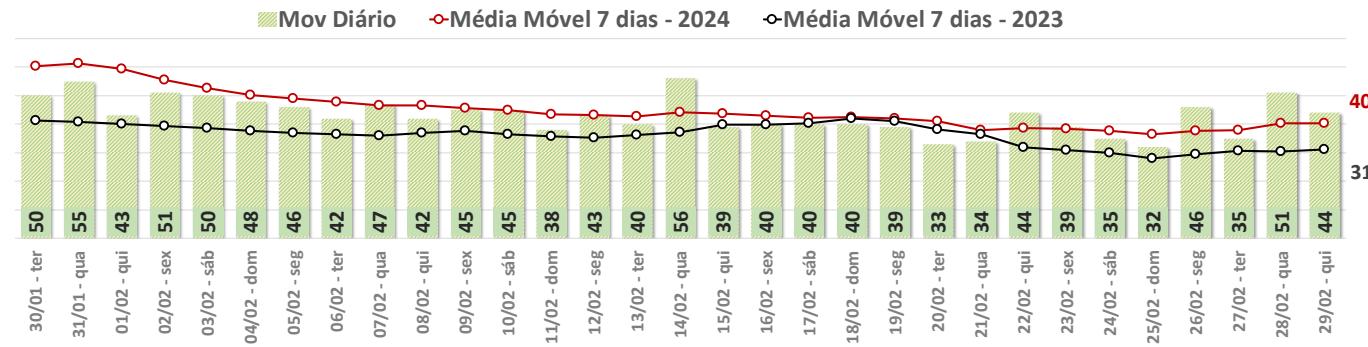
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



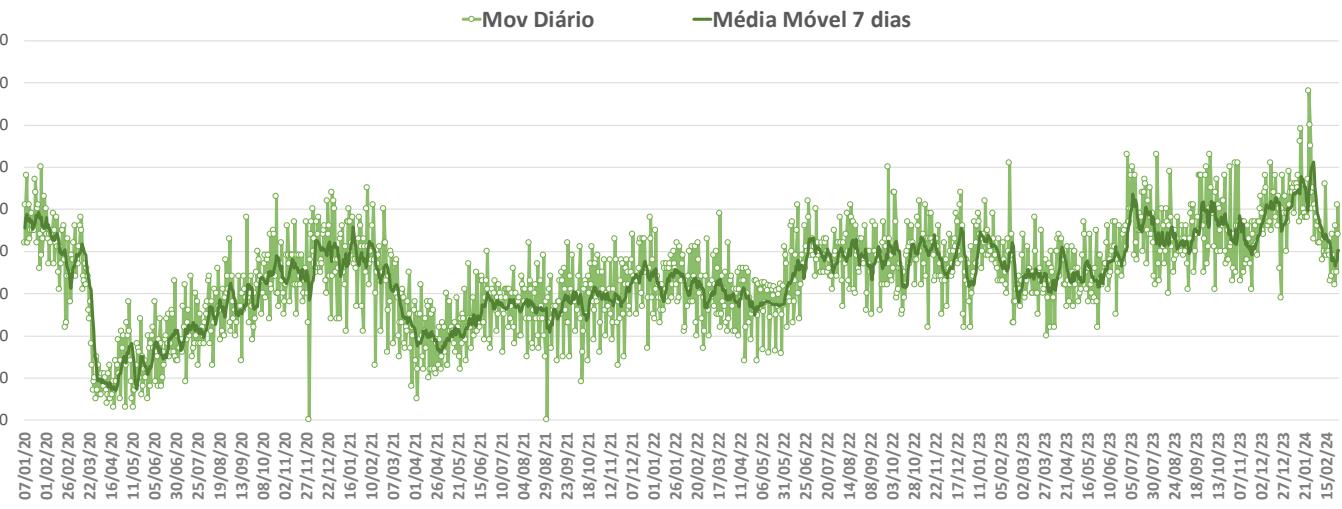
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



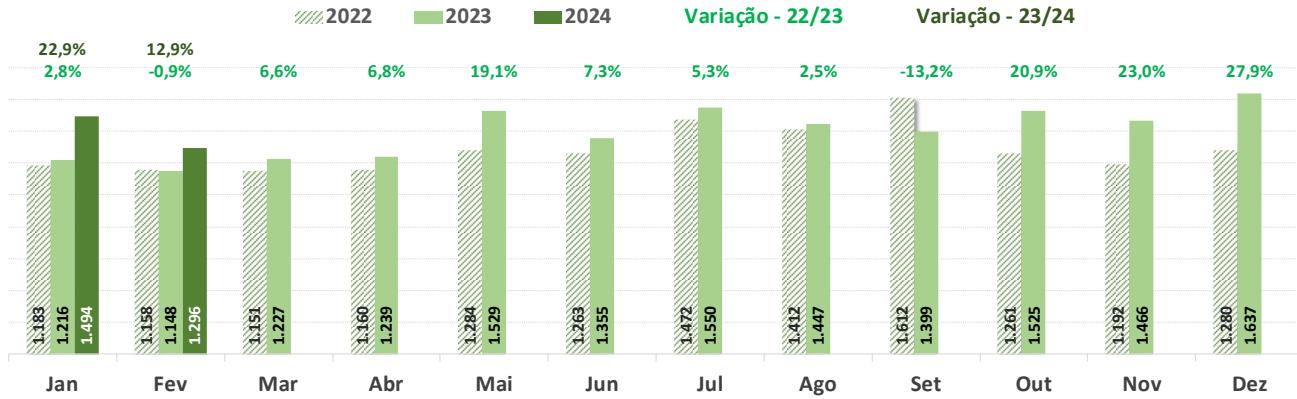
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



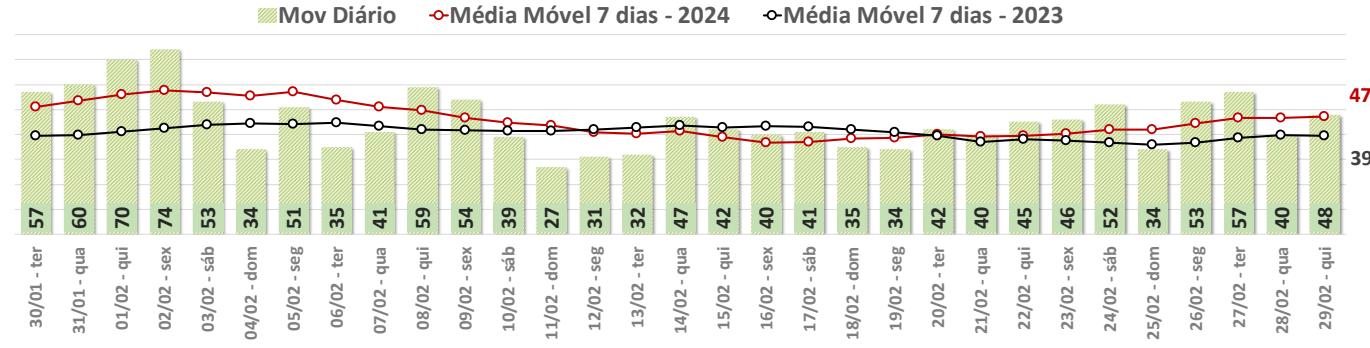
APPTE/SBX - Teresina



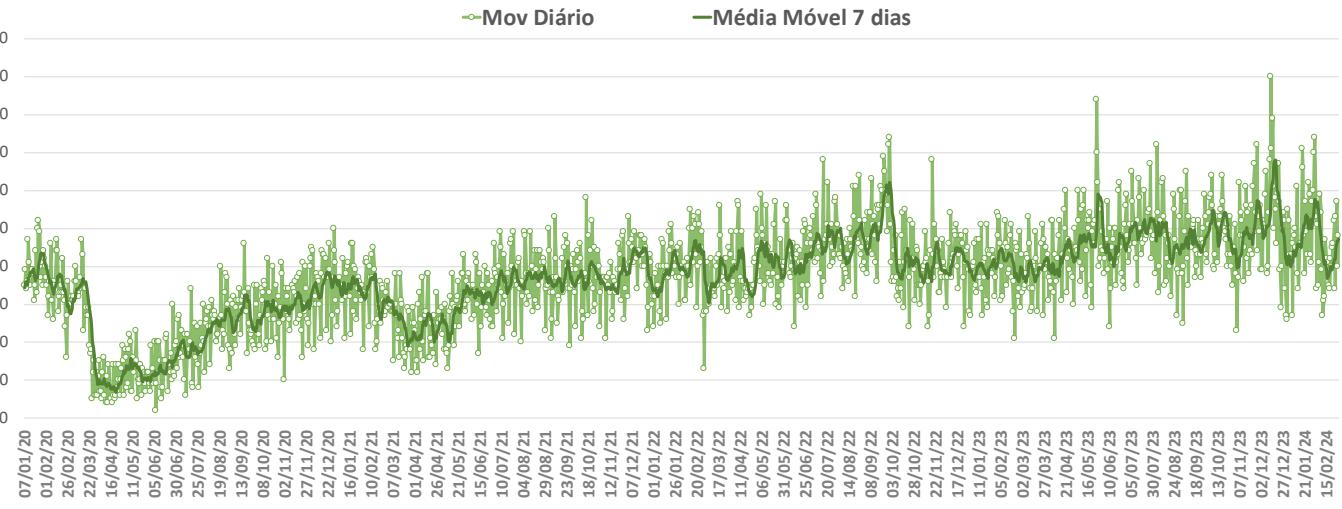
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



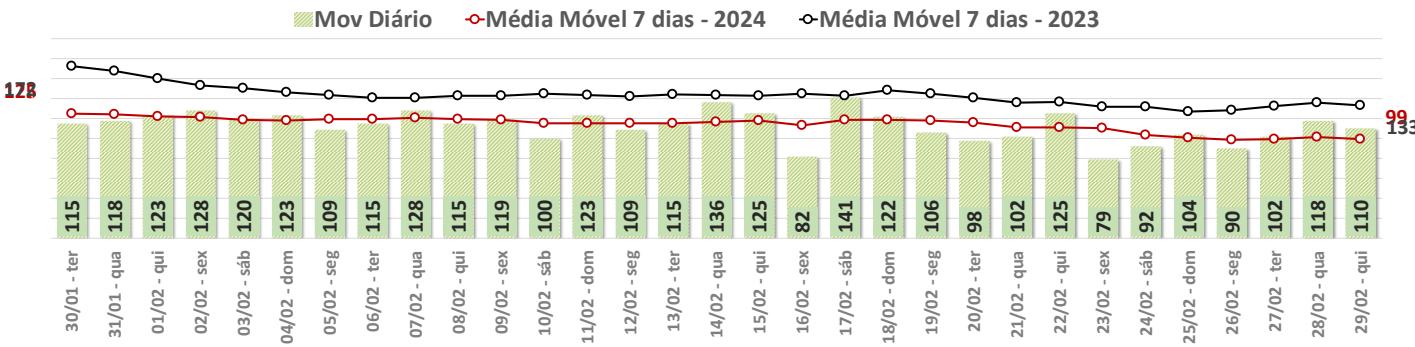
APPMO/SBXM – Maceió



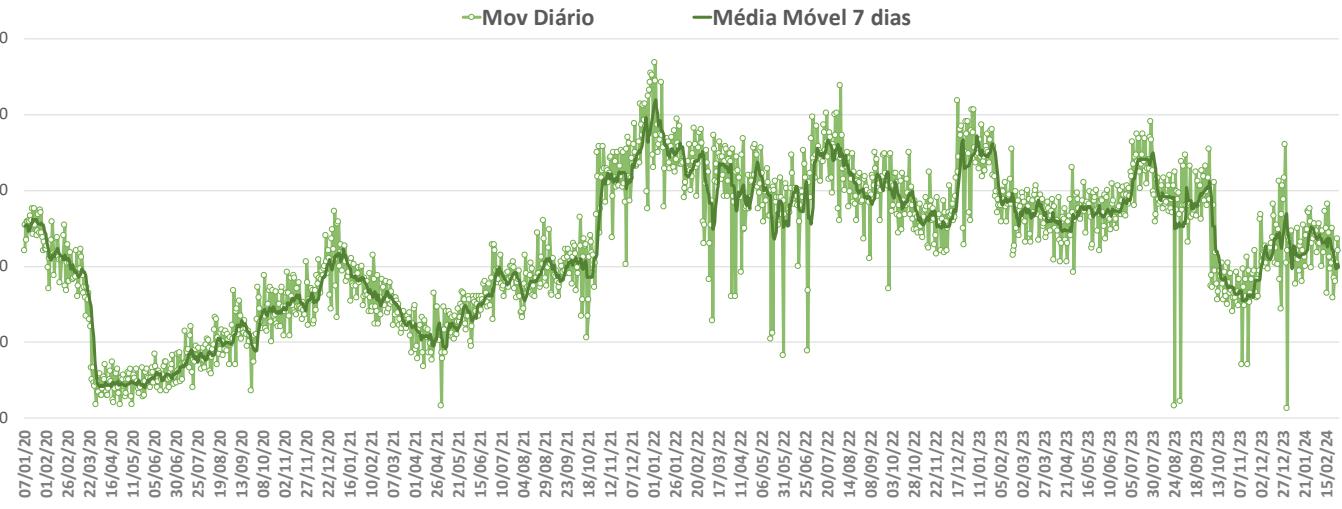
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



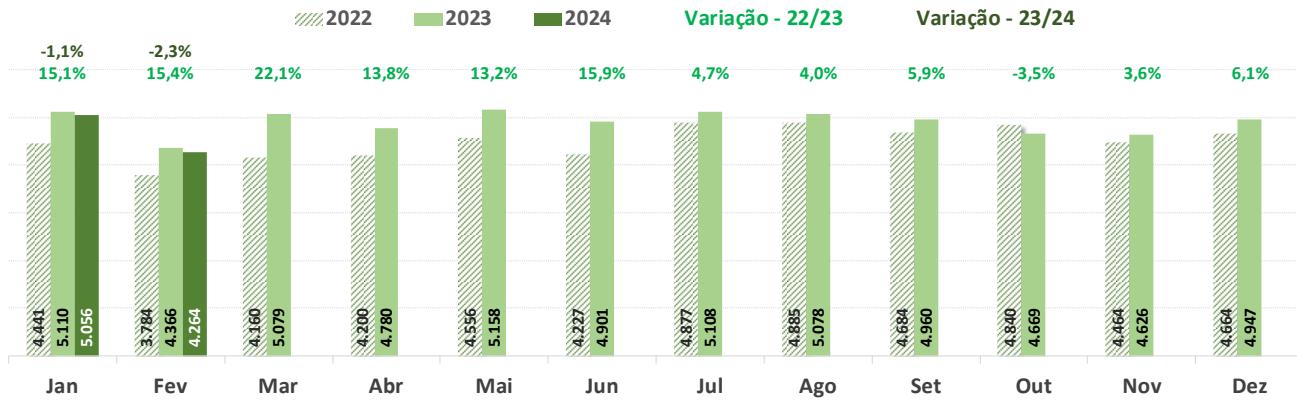
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



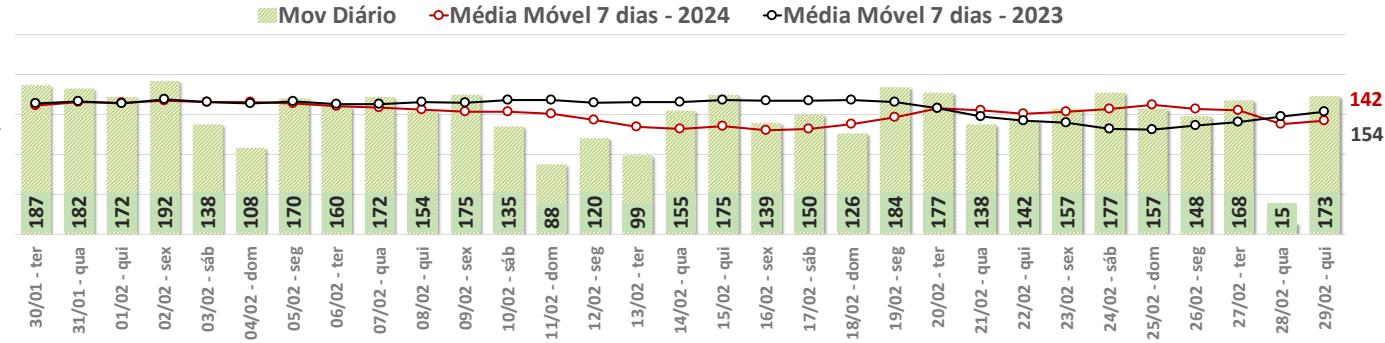
APPVT/SBXR – Vitória



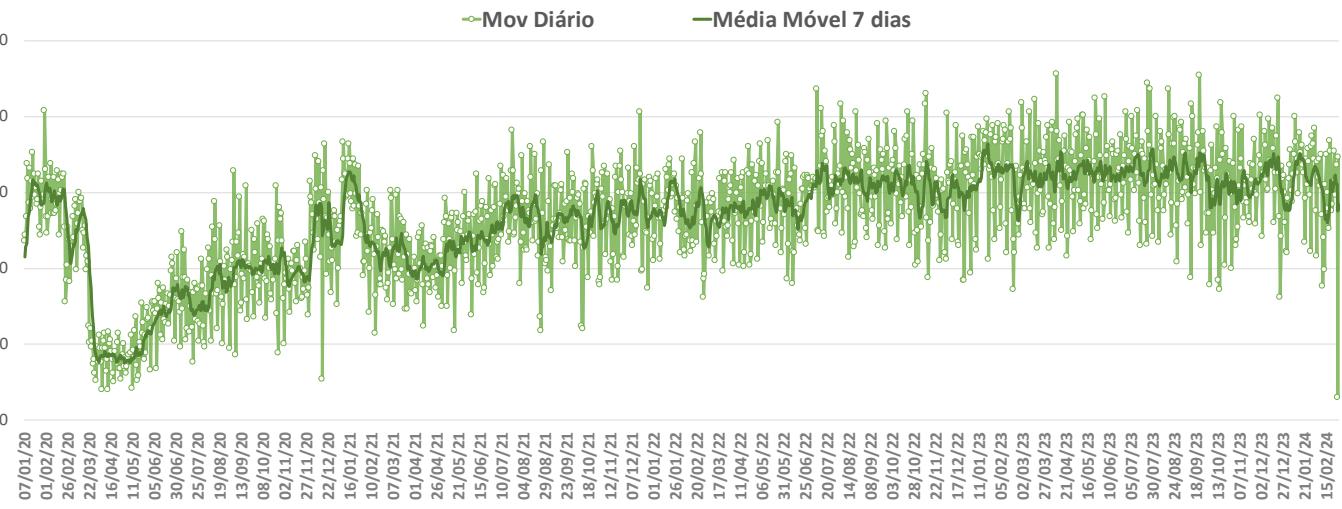
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



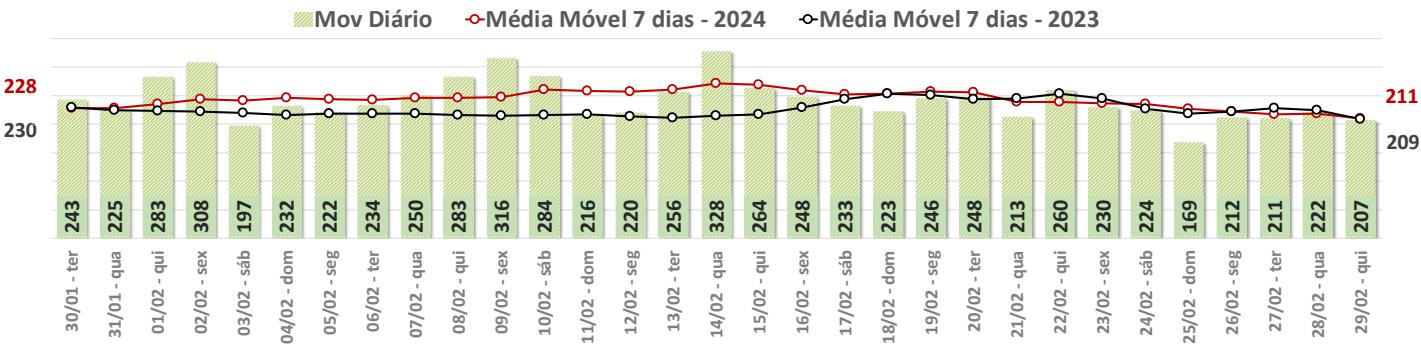
APPSV/SBXS – Salvador



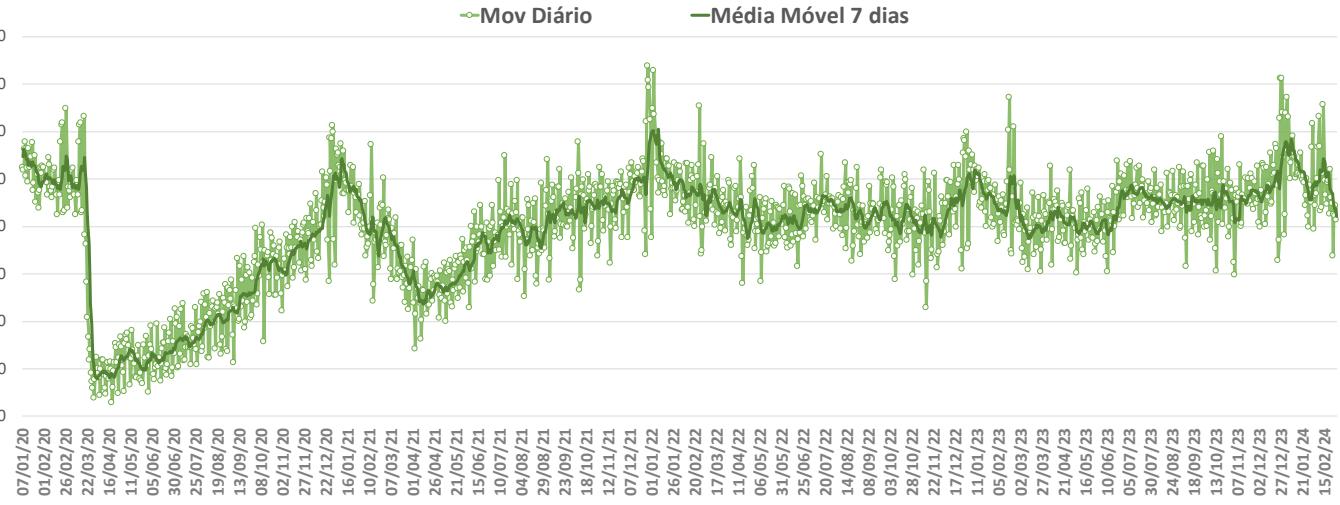
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



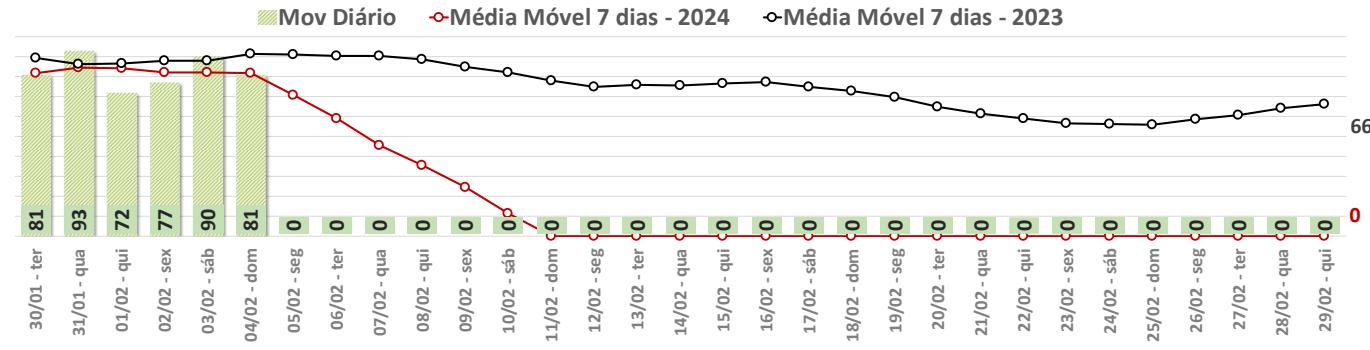
APPNT/SBXT – Natal



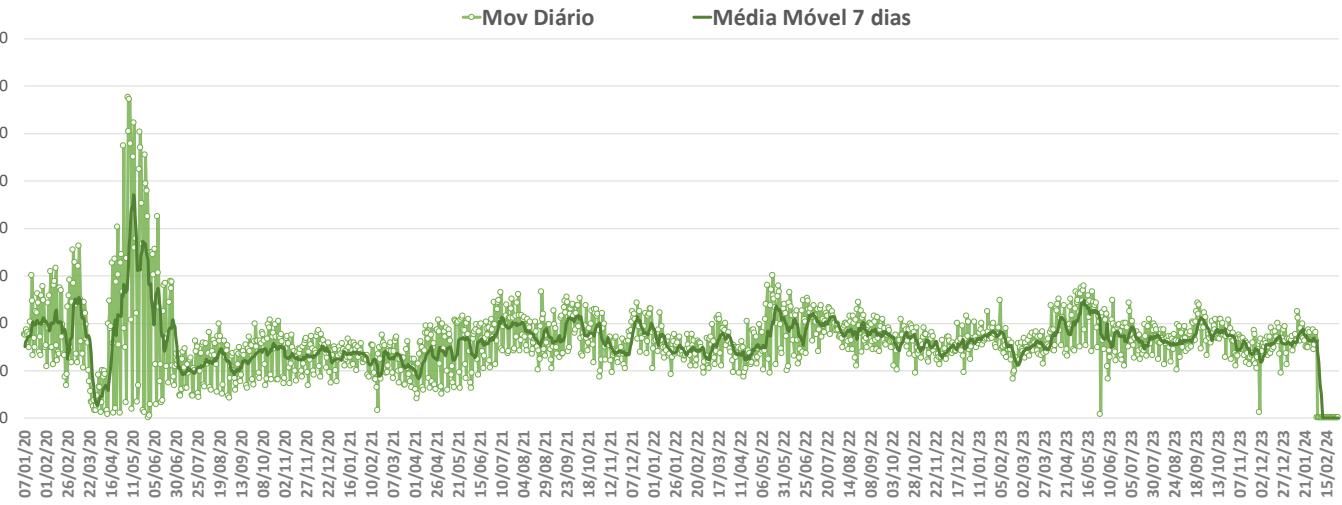
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



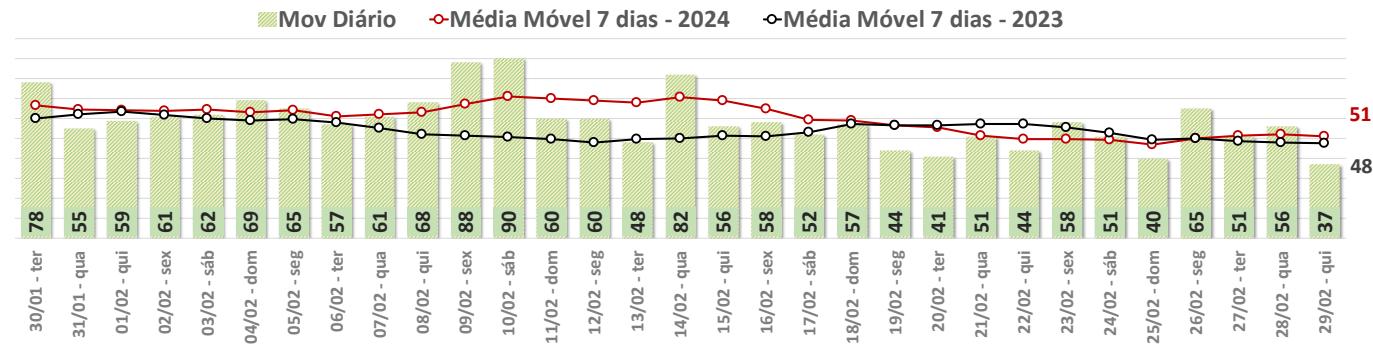
APPSL/SBWS – São Luis



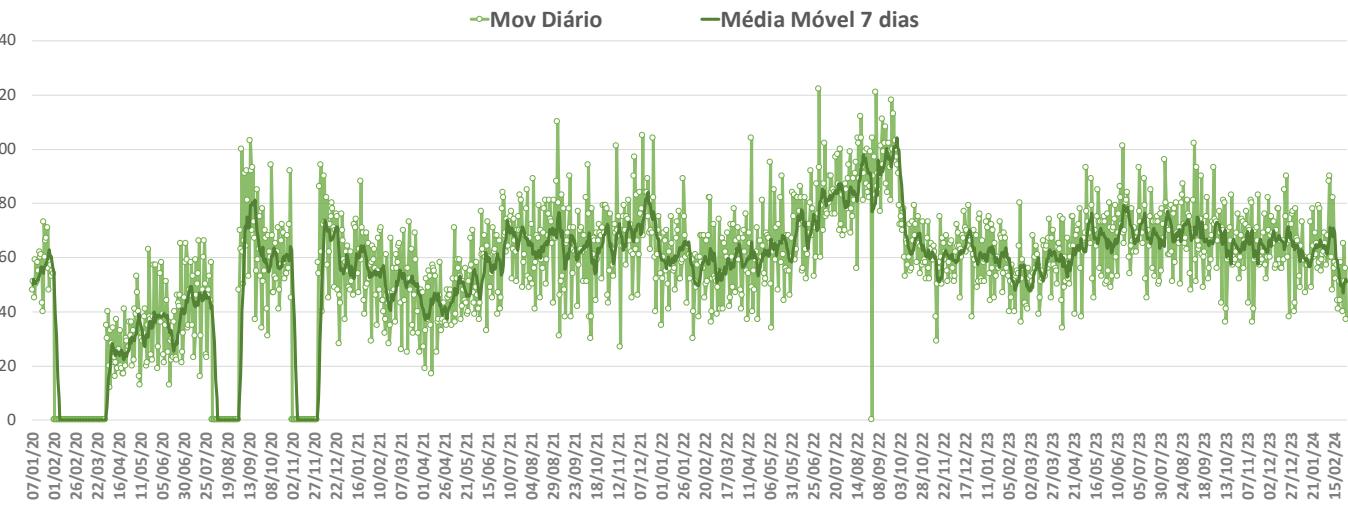
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



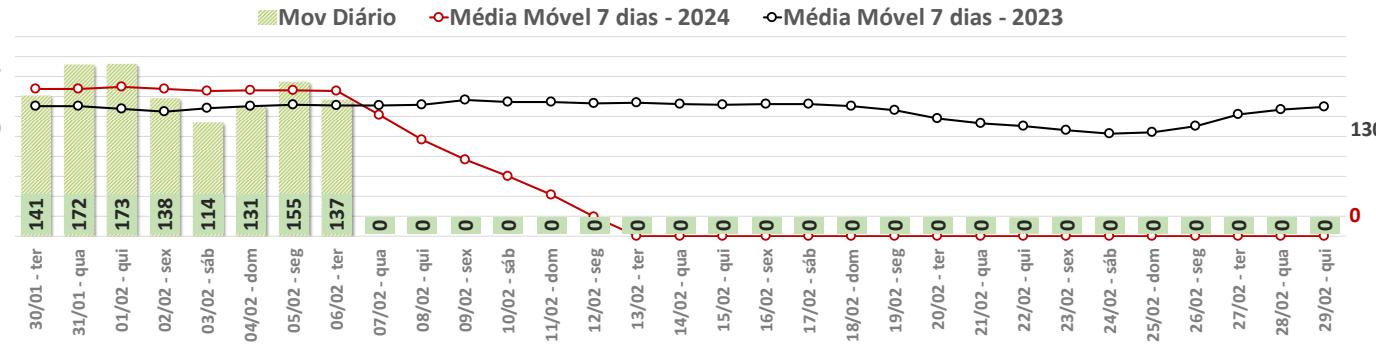
APPBE/SBWB – Belém



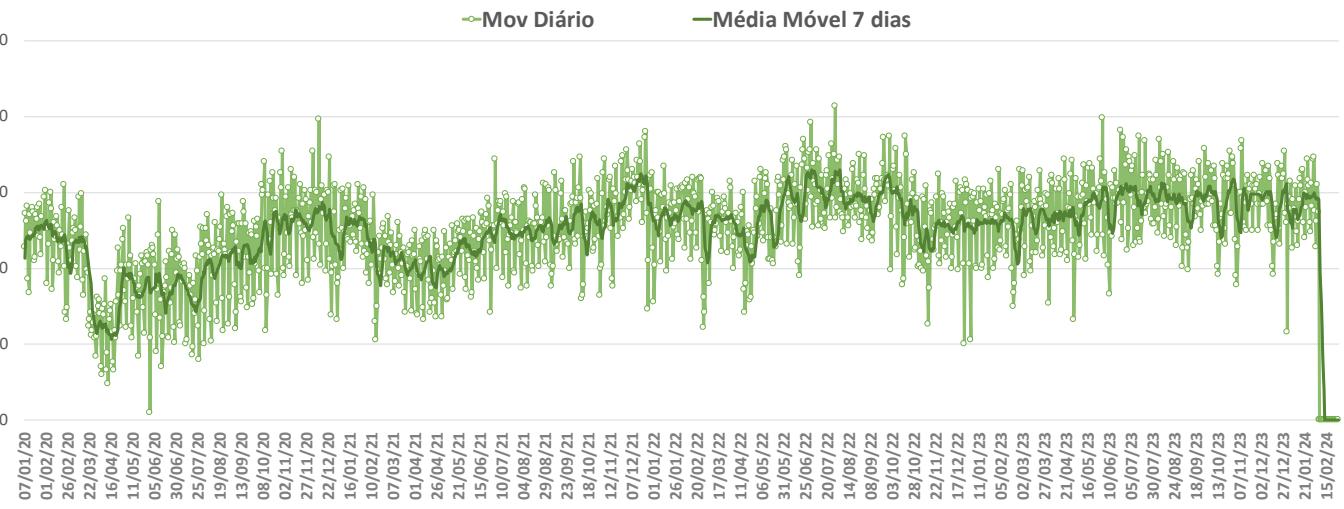
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



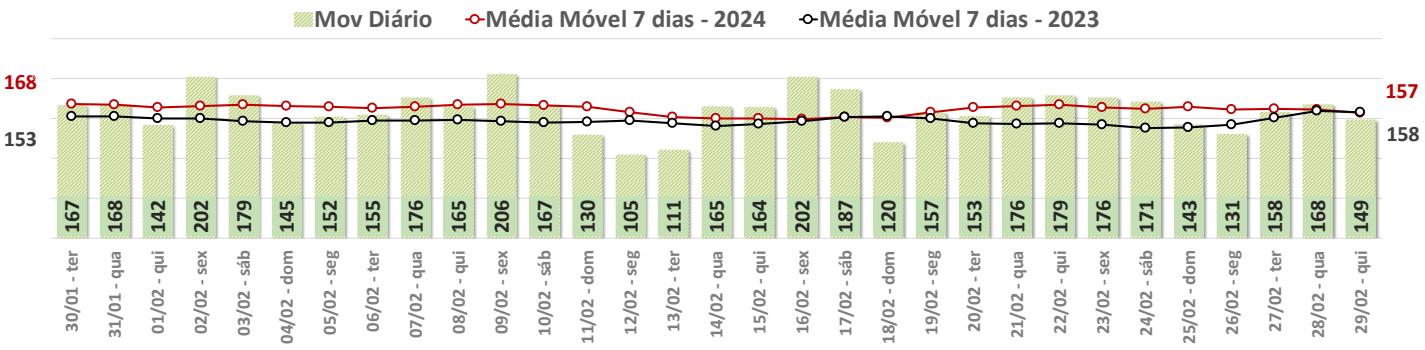
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



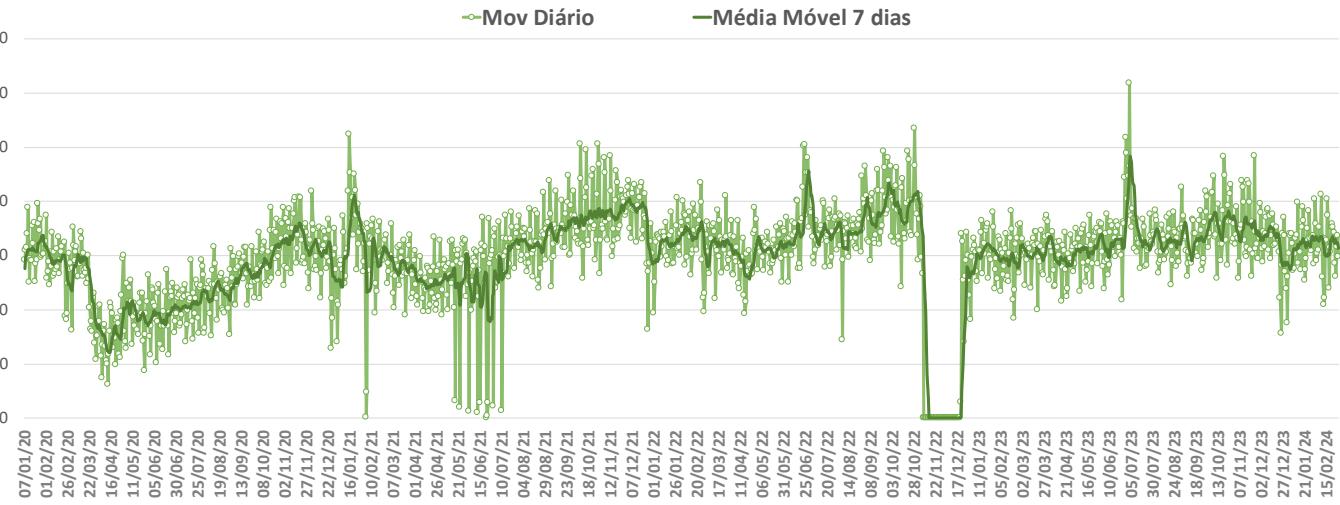
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



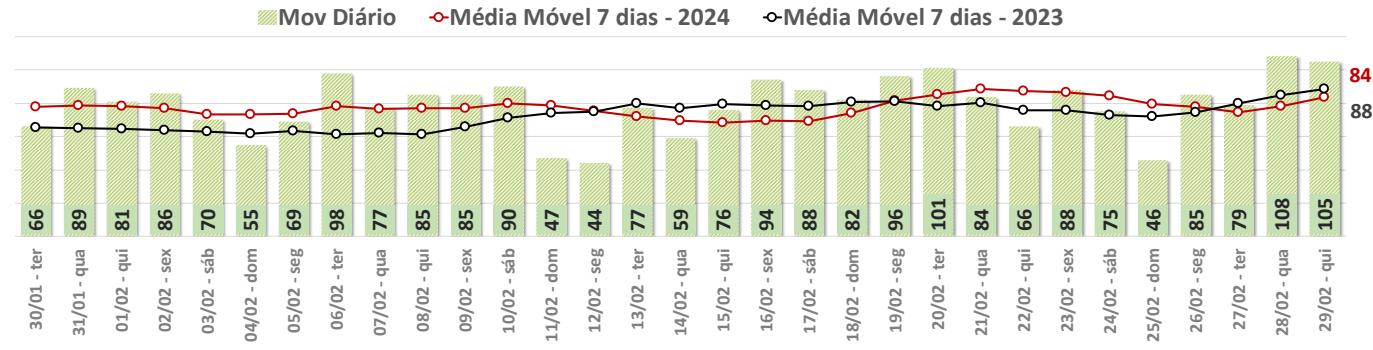
APPBV/SBWQ – Boa Vista



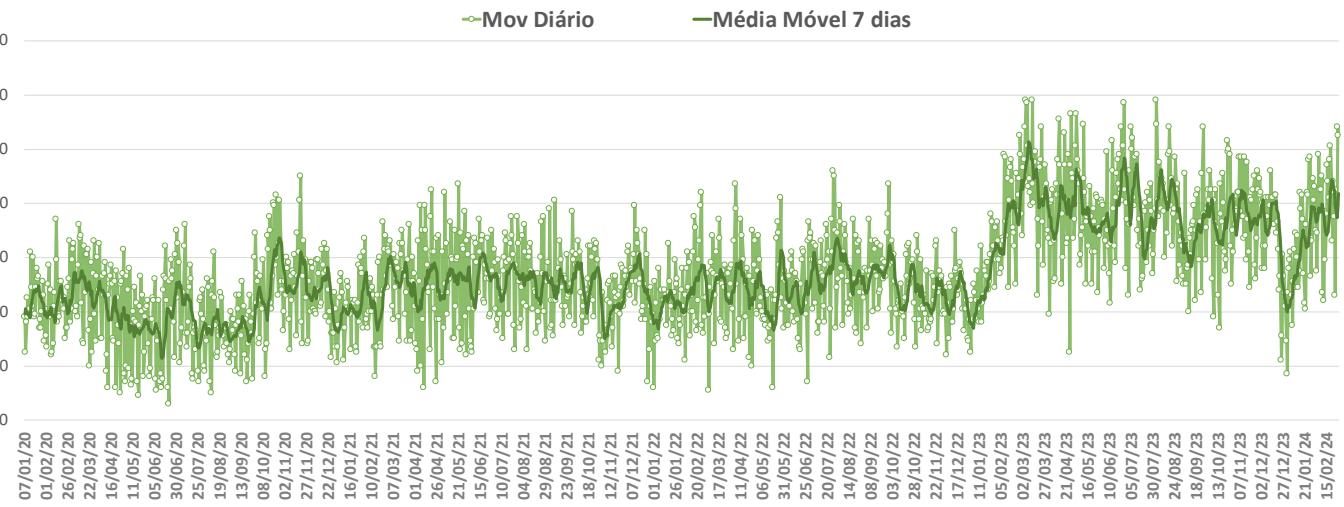
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

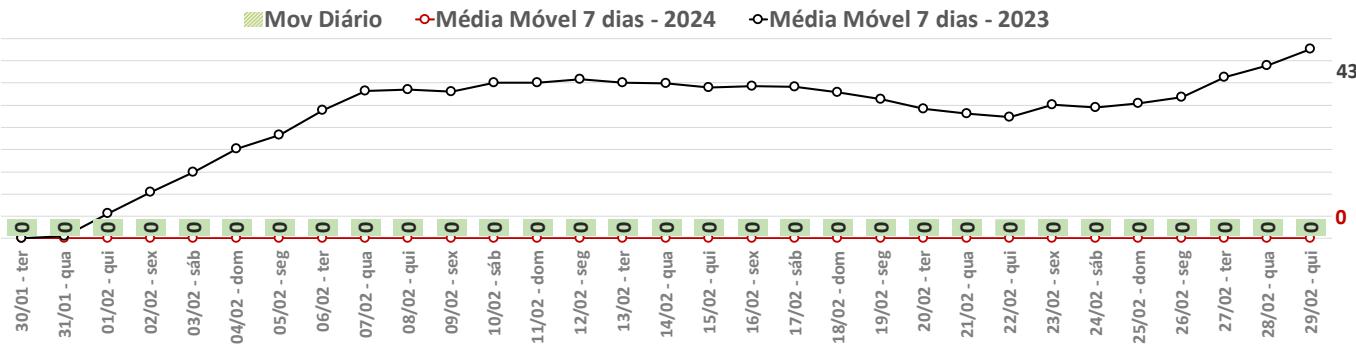


APPPV/SBWV – Porto Velho

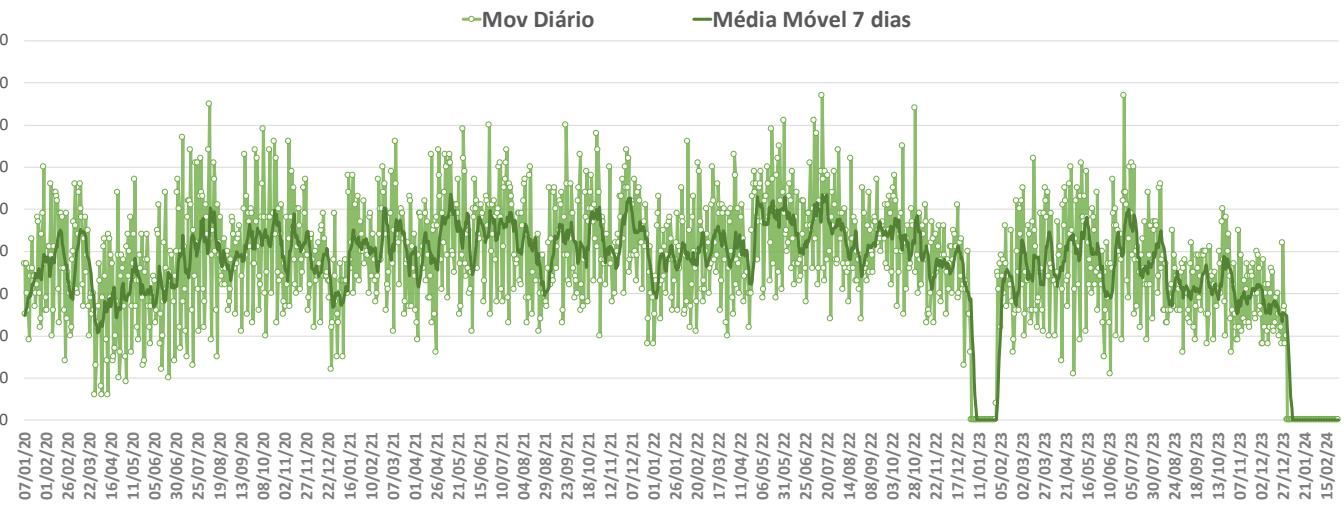
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

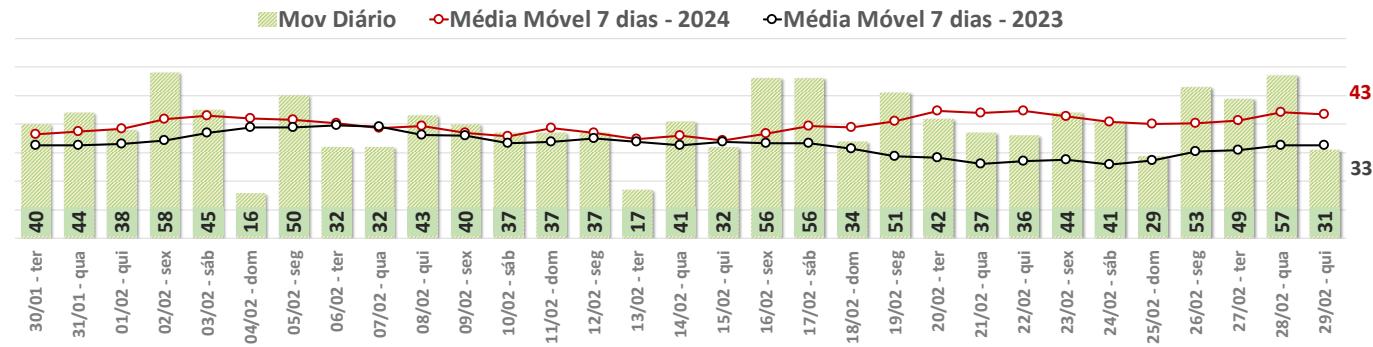


APPSEN/SBWX – Santarém

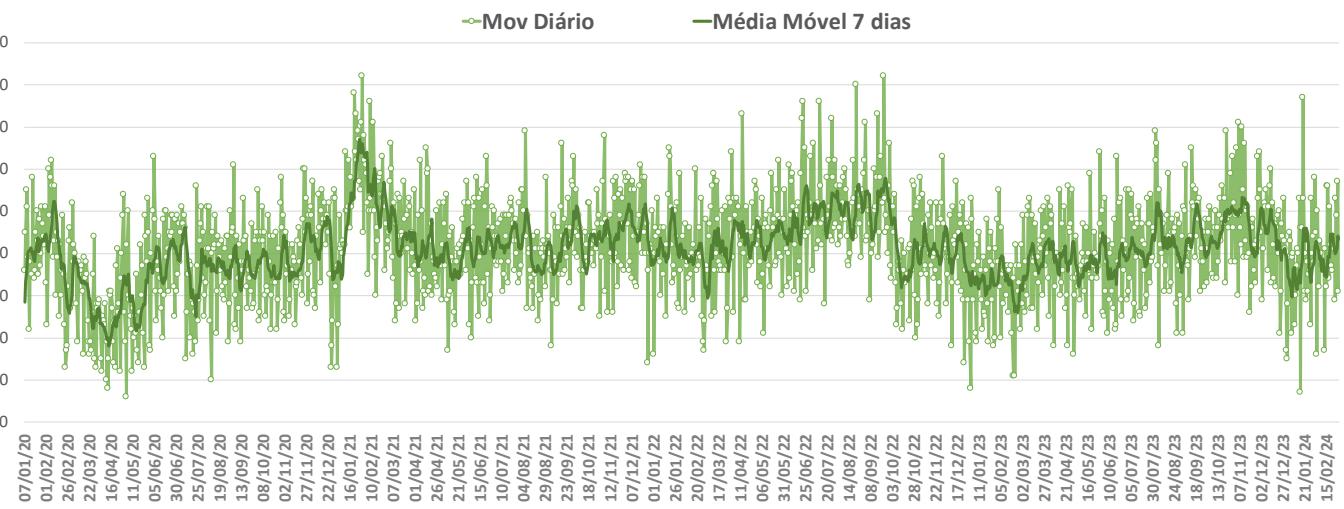
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

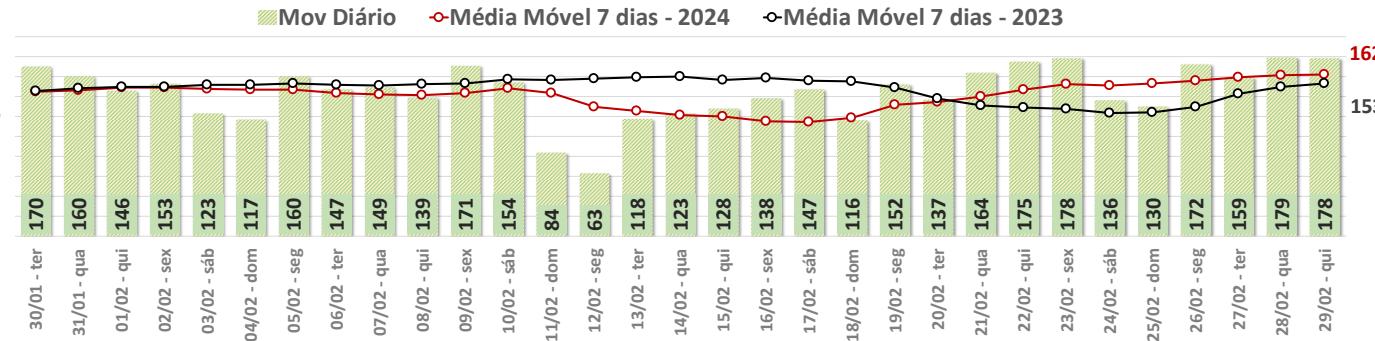


APPCY/SBWY – Cuiabá

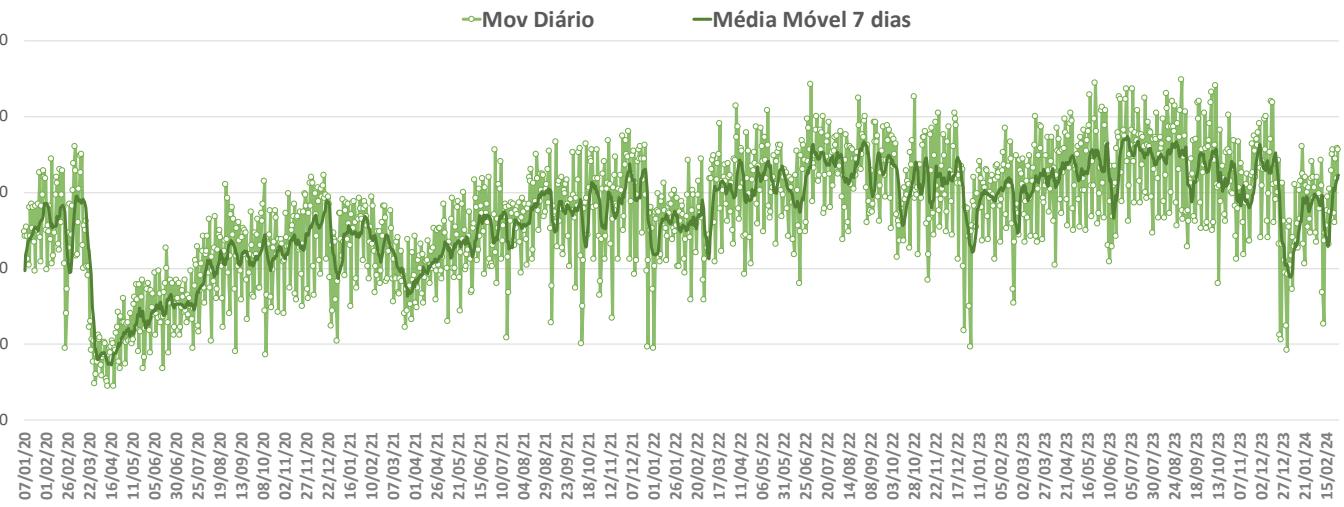
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



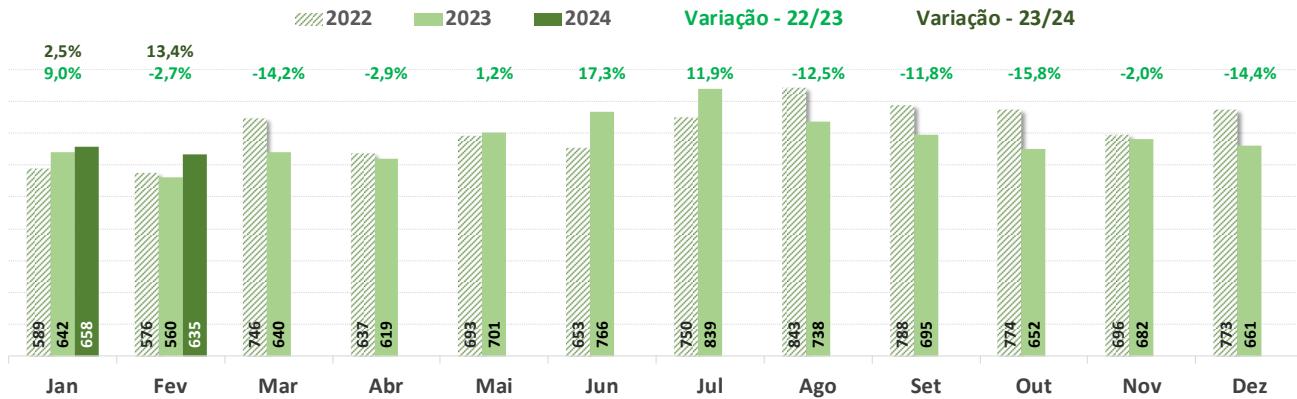
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



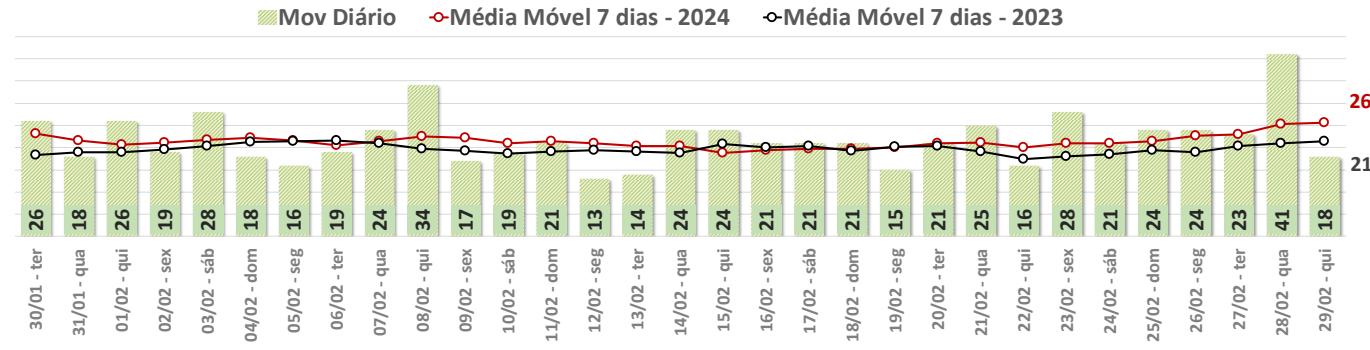
APPRB/SBXB – Rio Branco



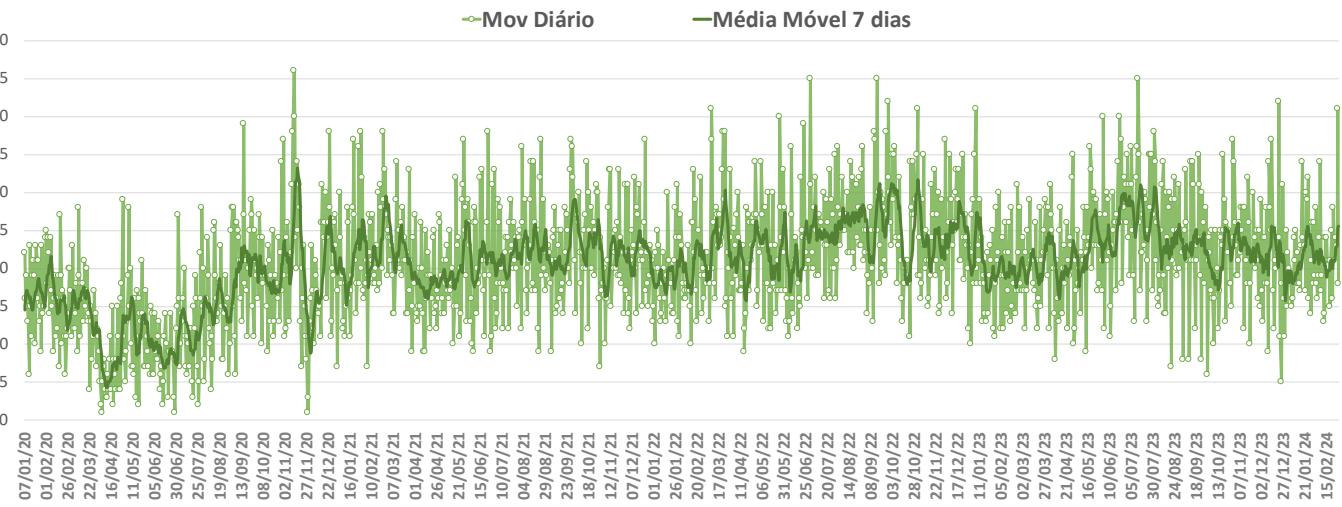
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



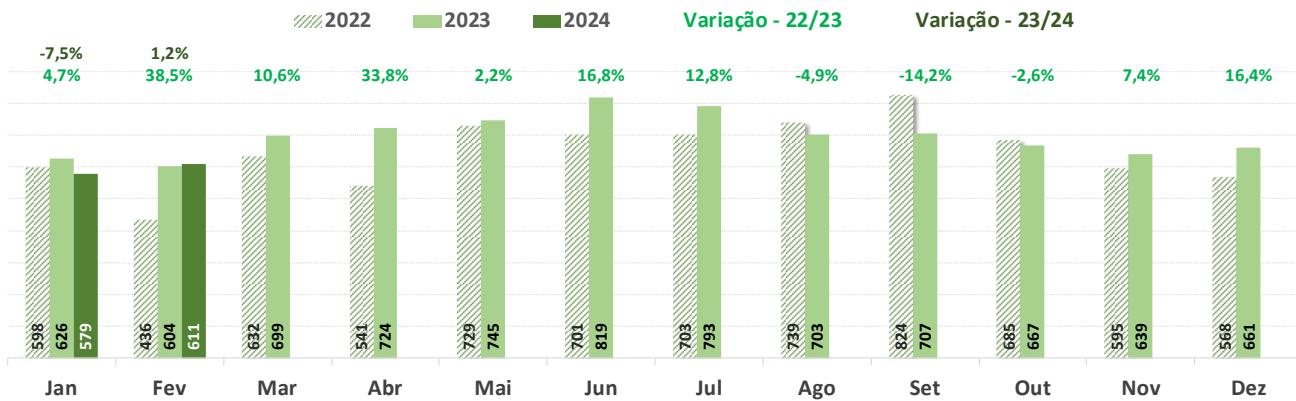
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



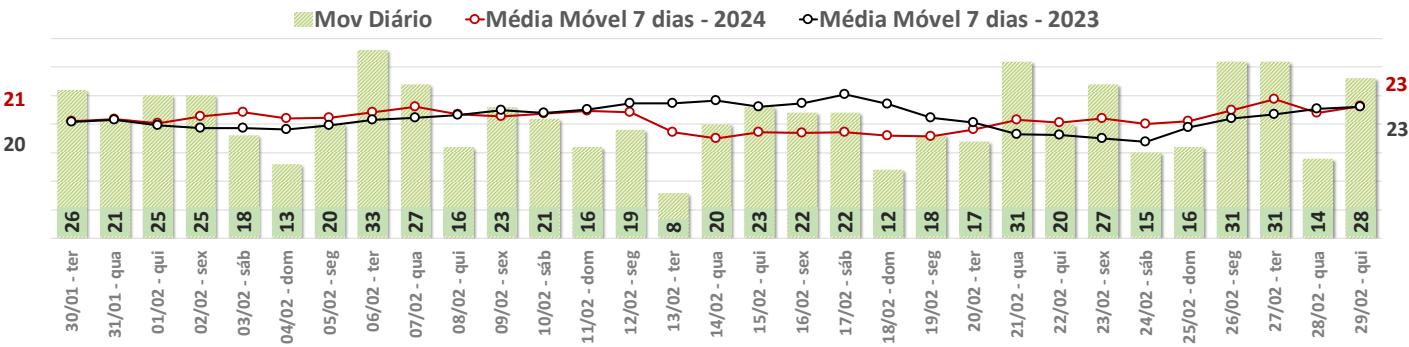
APPMA/SBXJ – Marabá



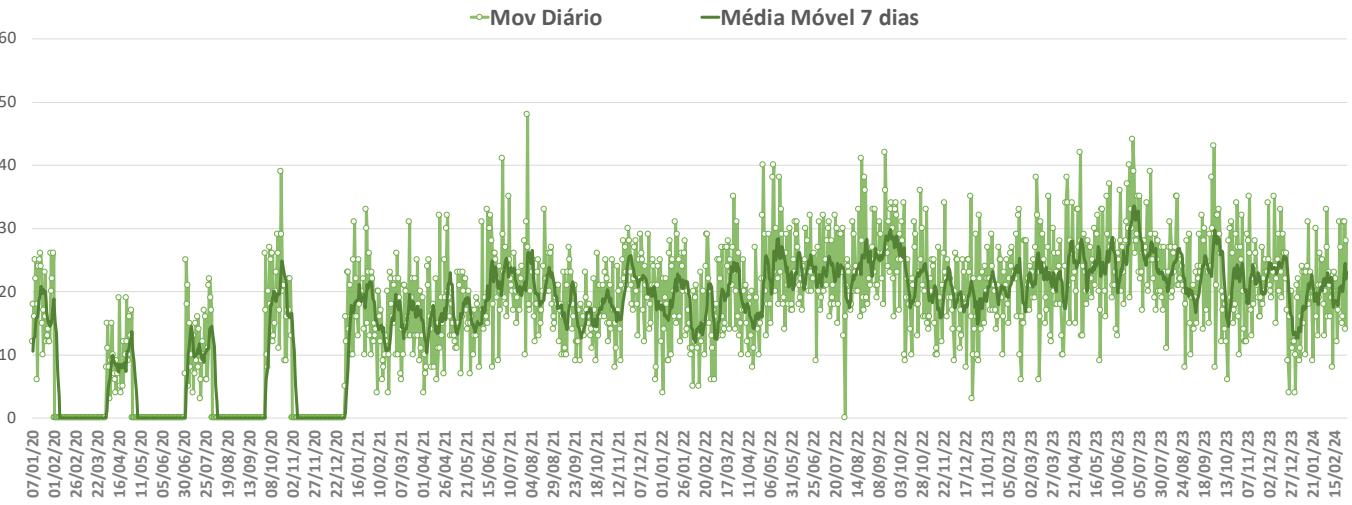
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



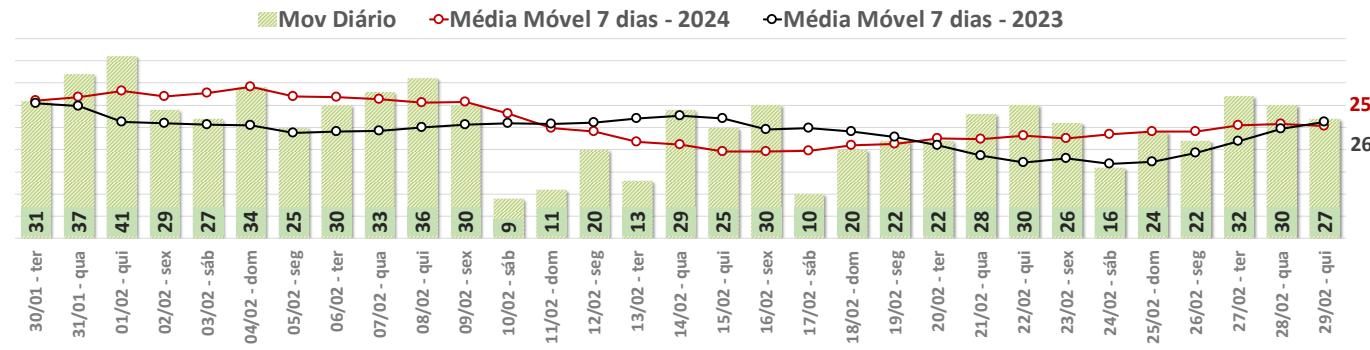
APPMQ/SBXK – Macapá



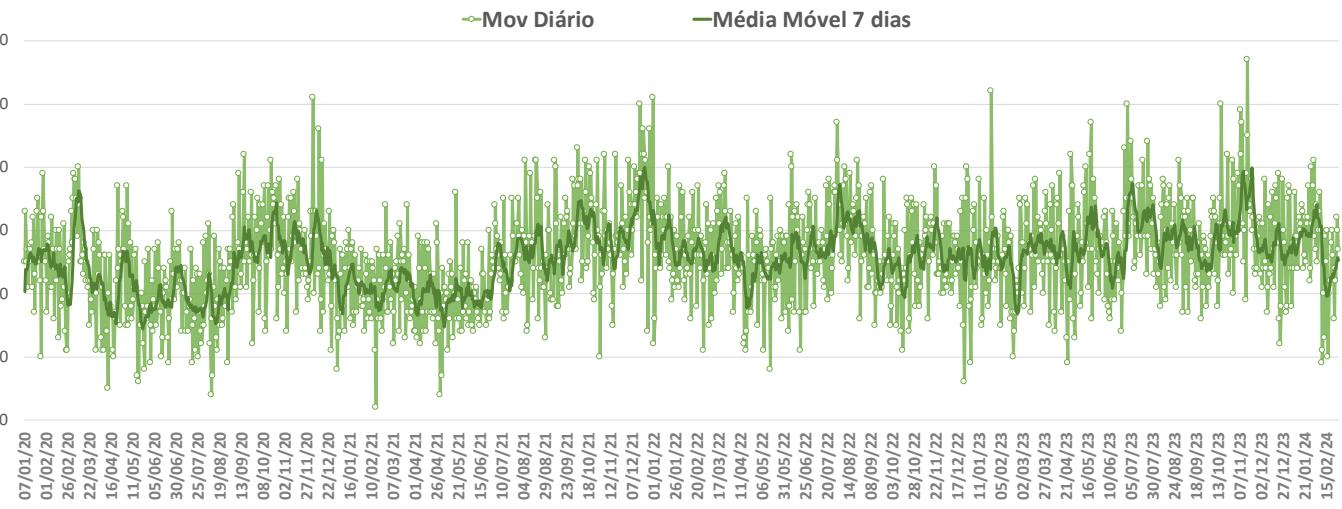
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



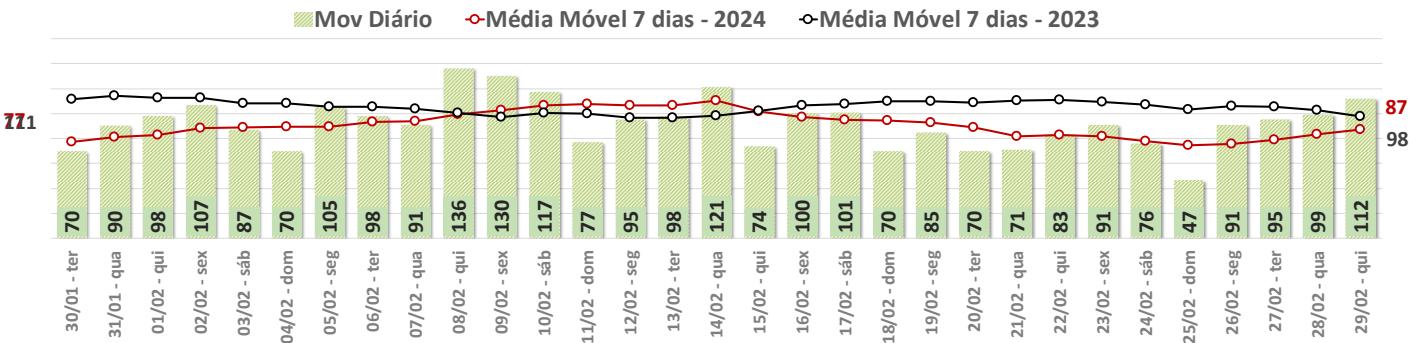
APPES/CTRES – Aldeia



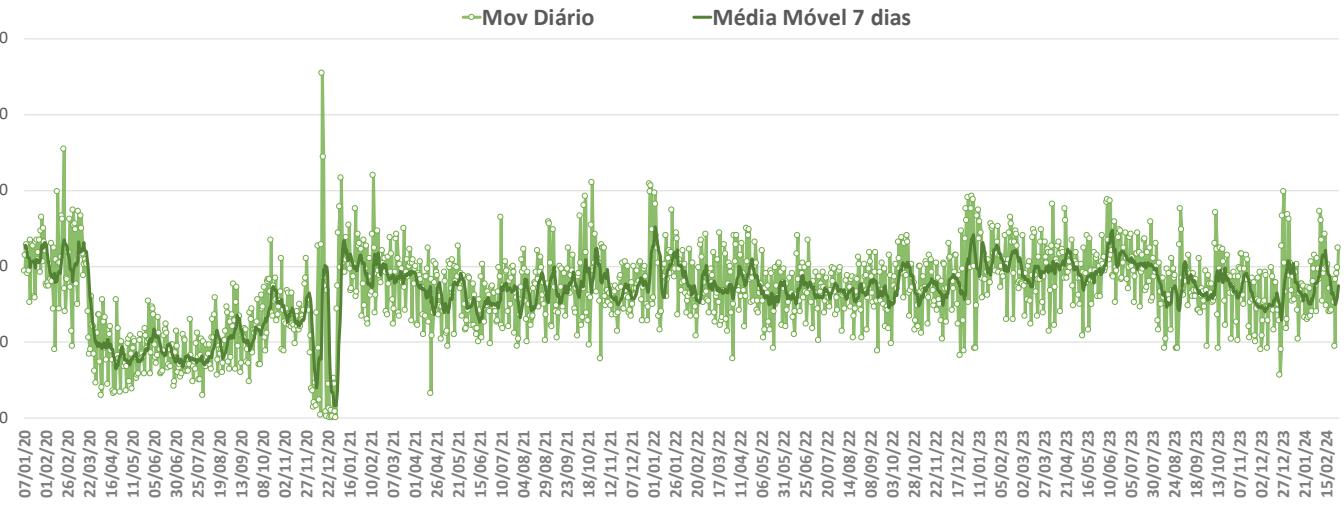
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



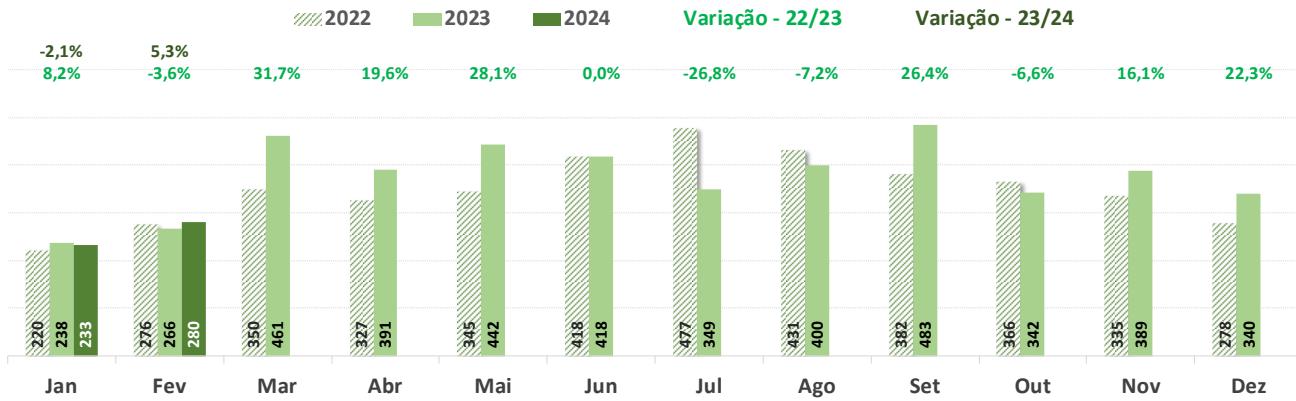
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



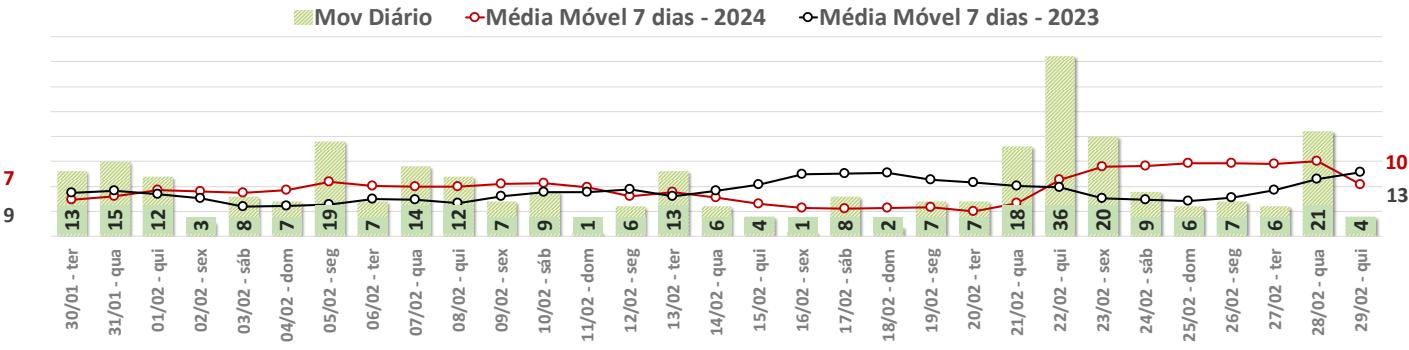
APPGW/CTRGW – Guaratinguetá



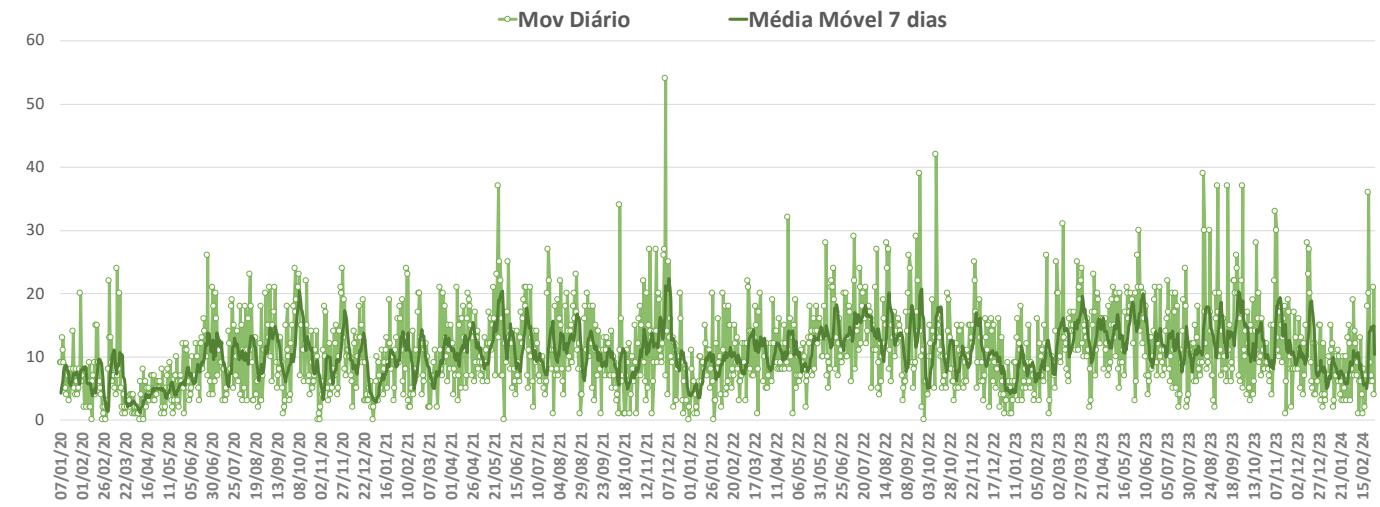
✈ Total de Movimentos



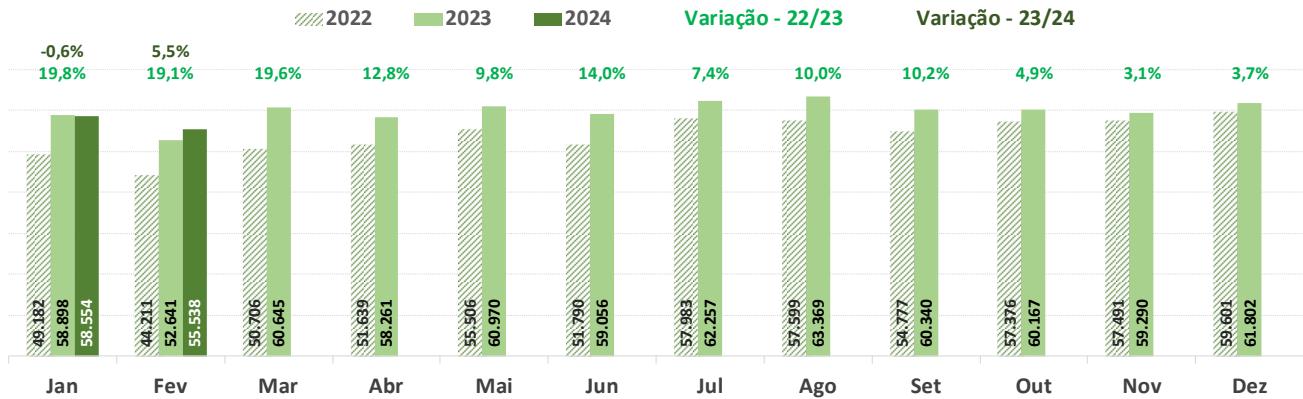
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



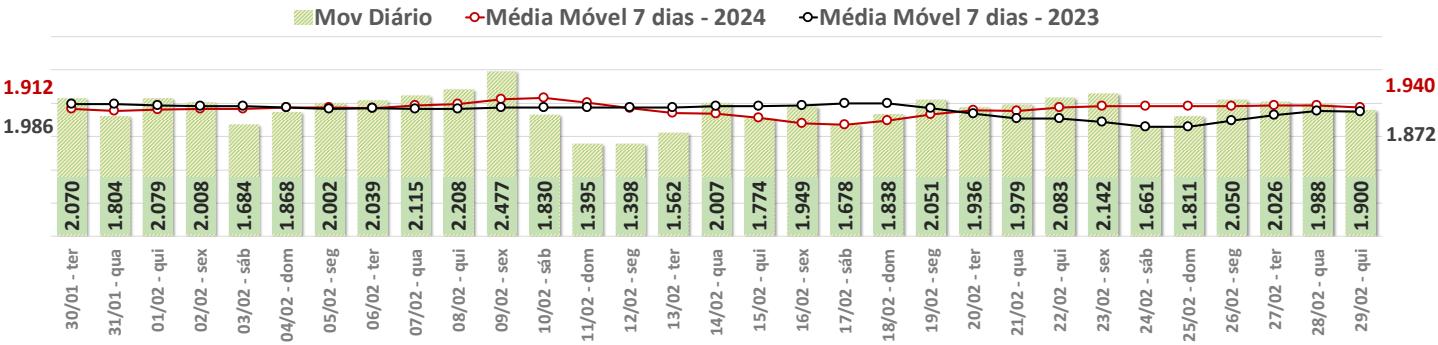
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



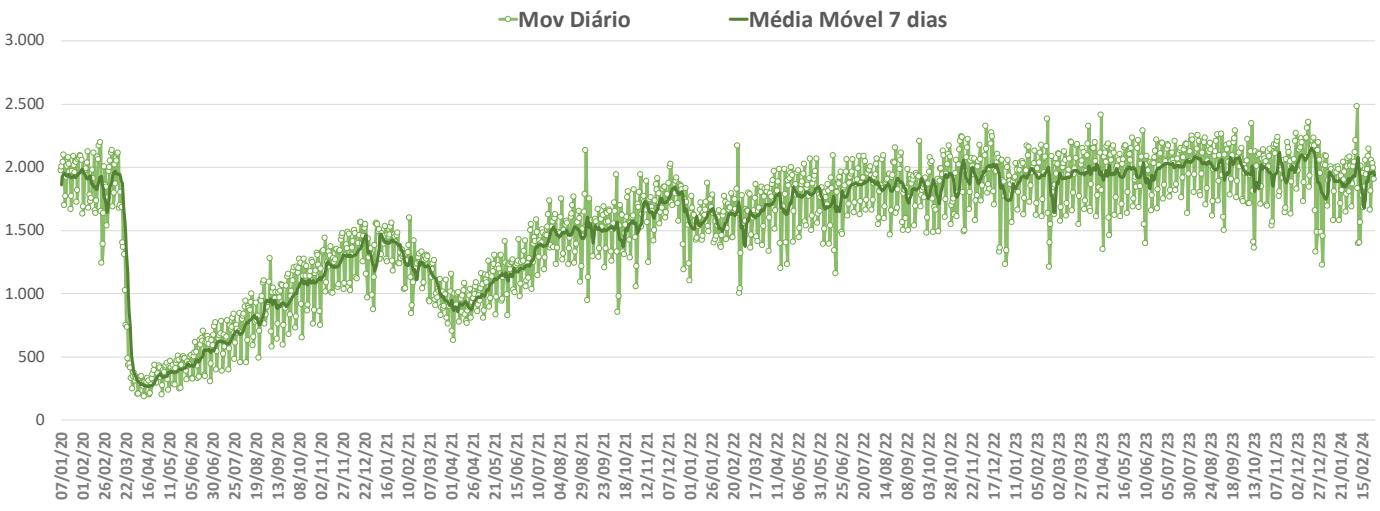
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



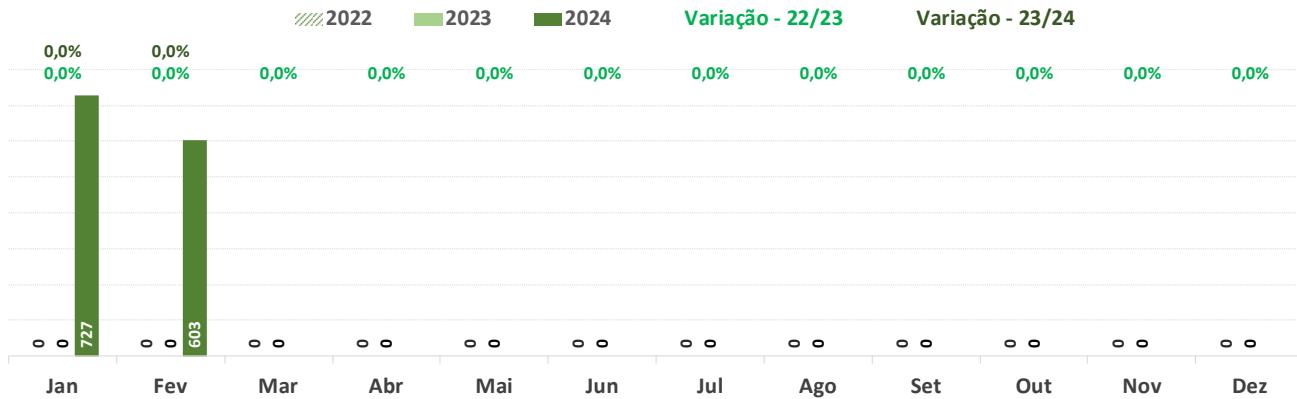
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



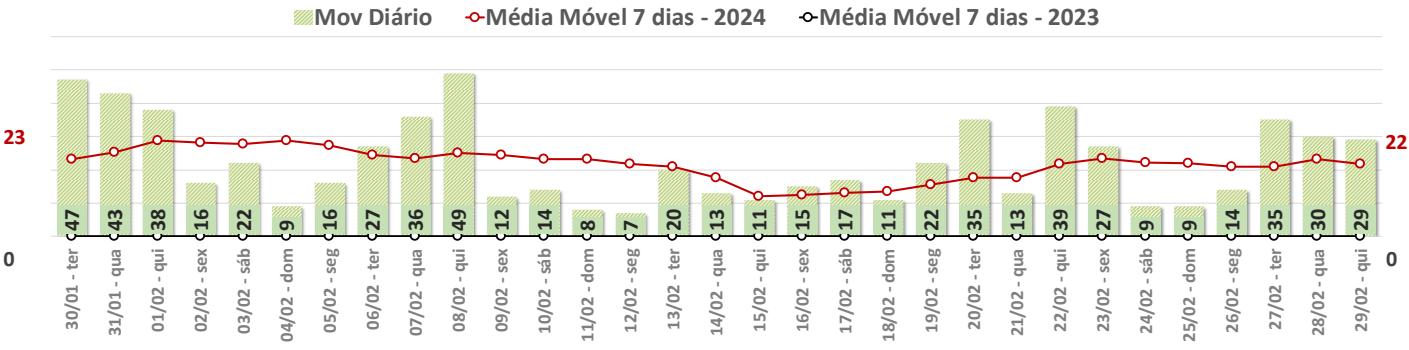
APPTA/SBTA – Taubaté



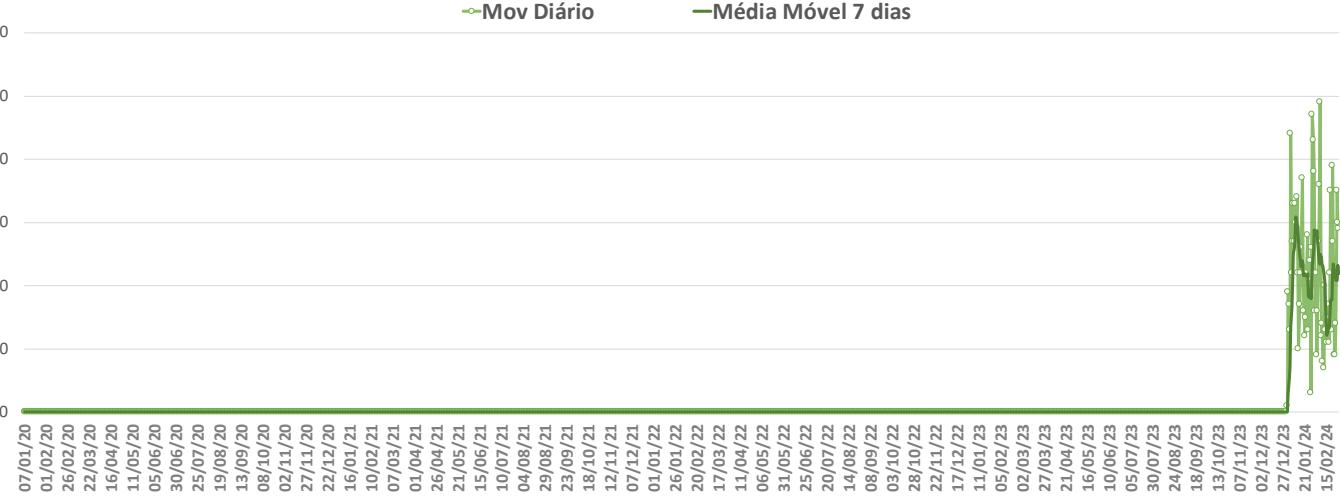
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



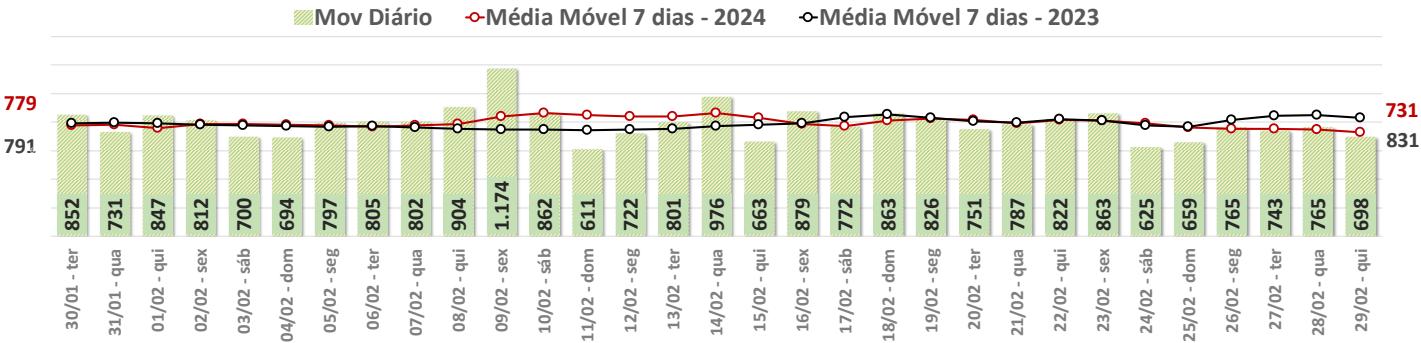
APPRJ/SBWJ – Rio de Janeiro



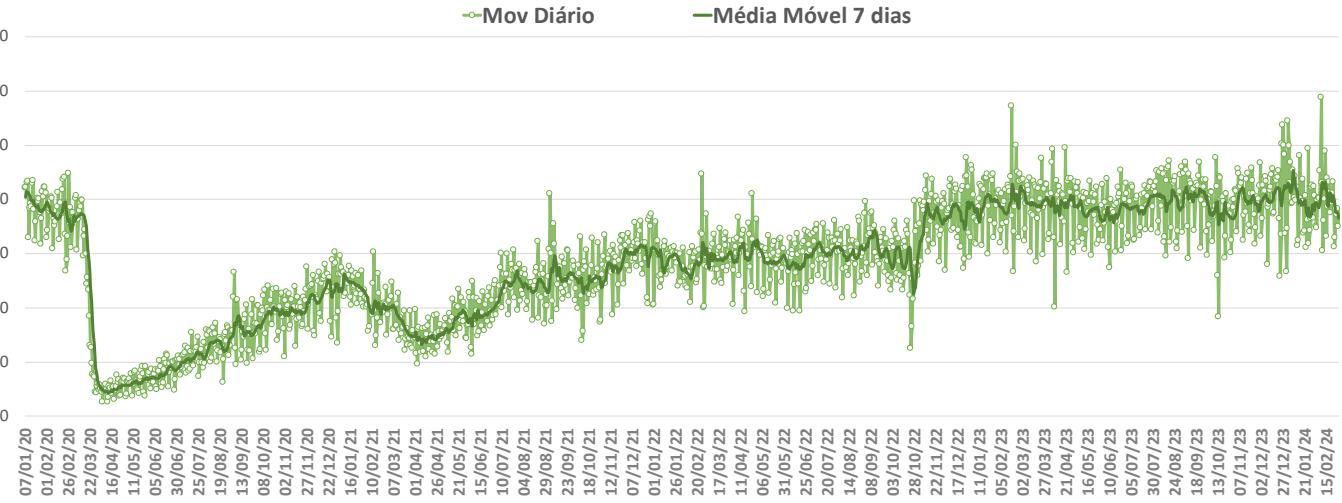
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos





Seção 3

Outras Informações

Parâmetros Utilizados

✈️ Informações Gerais

1. O movimento do dia é a soma de **voos** naquele dia em **horário de UTC (Brasília + 3)**.
2. A **média móvel** de 7 dias corresponde à 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.

✈️ Fontes de dados

1. No Relatório Comparativo são utilizadas duas fontes de dados para informações de TMA.
2. **O SETA MILLENNIUM** é a fonte principal de dados das Terminais Automatizadas, algumas terminais param de enviar automaticamente e acabam entrando na lista das não automatizadas quando o período se estende por meses.
3. **IEPV 100-35** é o envio de dados por e-mail, sem detalhes e com o movimento diário da Terminal (Não Automatizada).

Parâmetros Utilizados

✈ As FIR e TMA que tiveram dias faltantes estimados em 2023:

FIR/TMA (dias estimados 2024)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
SBAO FIR Atlântico												
SBAZ FIR Amazônico	2	2										
SBBS FIR Brasília	1											
SBCW FIR Curitiba		3										
SBRE FIR Recife		1										
SBWH Belo Horizonte (Cindacta I)												
SBWR Brasília (C I)												
SBXD Palmas (C I)												
SBXN Anápolis (C I)		5										
SBXQ Academia (C I)	1	1										
SBXU Uberaba (C I)												
SBXW Uberlândia (C I)												
SBWU Bauru (C I)												
SBWE Macaé (Cindacta II)												
SBWG Campo Grande (C II)		1										
SBWI Foz do Iguaçu (C II)		2										
SBWM Santa Maria (C II)												
SBWP Porto Alegre (C II)												
SBWT Curitiba (C II)	1											
SBXF Florianópolis (C II)		1										
SBXG Presidente Prudente (C II)												
SBXO Londrina (C II)												
SBWF Recife (Cindacta III)												
SBWK Porto Seguro (C III)												
SBWL Ilhéus (C III)												
SBWZ Fortaleza (C III)												
SBXA Aracaju (C III)												
SBXE Teresina (C III)												
SBXM Maceió (C III)	8	7										
SBXR Vitória (C III)												
SBXS Salvador (C III)		6										
SBXT Natal (C III)		30										
SBWS São Luís (C III)												
SBWB Belém (Cindacta IV)		30										
SBWN Manaus (C IV)												
SBWQ Boa Vista (C IV)												
SBWV Porto Velho (C IV)	30											
SBWX Santarém (C IV)												
SBWY Cuiabá (C IV)												
SBXB Rio Branco (C IV)	30											
SBXJ Marabá (C IV)												
SBXK Macapá (C IV)												
CTRES Aldeia (CRCEA-SE)												
CTRGW Guará (CRCEA-SE)												
CTRPA Taubaté (CRCEA-SE)	2	2										
SBXP São Paulo (CRCEA-SE)												
SBWJ Rio de Janeiro (CRCEA-SE)												

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



