

Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo

ESPAÇO AÉREO



Dezembro 2023

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

- O **TOTAL BRASIL** apresentou **154.679** registros no mês de dezembro e **1.801.109** registros no acumulado de 2023, o que representa uma variação de **7,4%**, quando comparado com o mesmo período do ano de 2022.
- A FIR Atlântico (**SBAO**) apresentou um **crescimento de 20,9%** no acumulado de 2023, em comparação a 2022. Isso ocorre em função da sua demanda ser composta exclusivamente por voos internacionais. No mês de dezembro foi registrado o maior movimento mensal de 2023 com **4.641** movimentos.
- A FIR Amazônica (**SBAZ**) apresentou um **crescimento de 6,7%** no acumulado em comparação a 2022, sendo a segunda maior variação dentre as FIR.
- A FIR Recife (SBRE) apresentou uma variação de **13,3%** em comparação ao mês anterior. No mês de dezembro foi registrado o maior movimento mensal de 2023 com **33.134** movimentos.



- O **crescimento** do **APP-SP, APP-RJ e APP-FL**, nos **doze meses de 2023**, foi **maior do que 10%** com relação ao mesmo período em 2022, com destaque para o Rio de Janeiro, pelo incremento de **27,7%** dos voos.
- As **TMA Belo Horizonte, TMA Curitiba, TMA Londrina, TMA Recife, TMA Aracaju, TMA Teresina, TMA Salvador e TMA Rio de Janeiro**, registraram em dezembro, o mês de maior movimento em 2023.
- No final do relatório temos um acompanhamento dos parâmetros utilizados e dos dias que já foram **estimados por ausência na fonte de dados**. A **TMA Anápolis** tem falta de dados desde março de 2023, **TMA Porto Seguro** ausência de dados desde Novembro de 2022, **TMA Porto Velho**, ausência de dados em Janeiro de 2023 e **TMA Manaus**, ausência de dados em Novembro e Dezembro de 2022 . Essas ausências estão sendo recuperadas pela empresa que dá o suporte ao SETA Millenium. O **CTR Taubaté** estamos buscando a possibilidade de coleta de dados para inserirmos no relatório no início do próximo ano.





SEÇÃO 01 – Total Brasil, FIR e CRCEA-SE		Pág
	Espaço Aéreo	7
	Total Brasil	8
	CRCEA-SE (TMA SP e TMA RJ)	9
SBAO	FIR Atlântico	10
SBAZ	FIR Amazônica	11
SBBS	FIR Brasília	12
SBCW	FIR Curitiba	13
SBRE	FIR Recife	14

SEÇÃO 02 – TMA e CTR		Pág
	Ranking de TMA	16
SBWH	Belo Horizonte (Cindacta I)	18
SBWR	Brasília (C I)	19
SBXD	Palmas (C I)	20
SBXN	Anápolis (C I)	21
SBXQ	Academia (C I)	22
SBXU	Uberaba (C I)	23
SBXW	Uberlândia (C I)	24
SBWU	Bauru (C I)	25
SBWE	Macaé (Cindacta II)	26
SBWG	Campo Grande (C II)	27
SBWI	Foz do Iguaçu (C II)	28
SBWM	Santa Maria (C II)	29
SBWP	Porto Alegre (C II)	30
SBWT	Curitiba (C II)	31
SBXF	Florianópolis (C II)	32
SBXG	Presidente Prudente (C II)	33
SBXO	Londrina (C II)	34

SEÇÃO 02 – TMA e CTR		Pág
SBWF	Recife (Cindacta III)	35
SBWK	Porto Seguro (C III)	
SBWL	Ilhéus (C III)	36
SBWZ	Fortaleza (C III)	37
SBXA	Aracaju (C III)	38
SBXE	Teresina (C III)	39
SBXM	Maceió (C III)	40
SBXR	Vitória (C III)	41
SBXS	Salvador (C III)	42
SBXT	Natal (C III)	43
SBWS	São Luís (C III)	44
SBWB	Belém (Cindacta IV)	45
SBWN	Manaus (C IV)	46
SBWQ	Boa Vista (C IV)	47
SBWV	Porto Velho (C IV)	48
SBWX	Santarém (C IV)	49
SBWY	Cuiabá (C IV)	50
SBXB	Rio Branco (C IV)	51
SBXJ	Marabá (C IV)	52
SBXK	Macapá (C IV)	53
CTRES	Aldeia (CRCEA-SE)	54
CTRGW	Guaratinguetá (CRCEA-SE)	55
CTRRTA	Taubaté (CRCEA-SE)	
SBXP	São Paulo (CRCEA-SE)	56
SBWJ	Rio de Janeiro (CRCEA-SE)	57

SEÇÃO 03 – Outras Informações		Pág
	Parâmetros Utilizados	56



Seção 1

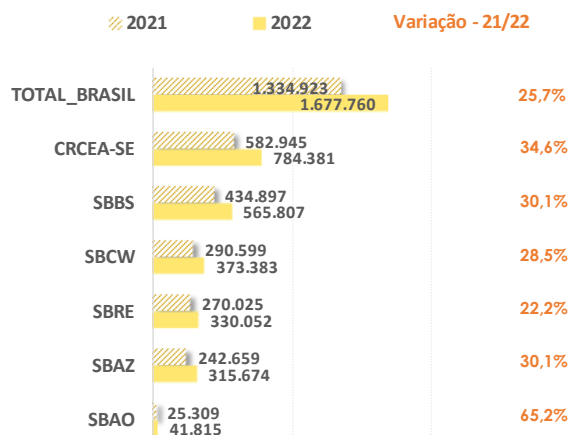
TOTAL BRASIL, FIR e CRCEA-SE

- 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 MILLENNIUM. A metodologia criada pelo ICEA, em parceria com o DECEA e o CGNA, retira a duplicidade de voos que cruzaram mais de uma FIR ou TMA. O total de movimentos do CRCEA-SE segue a mesma metodologia, considerando os voos da TMA SBXP (São Paulo) e SBWJ (Rio de Janeiro).

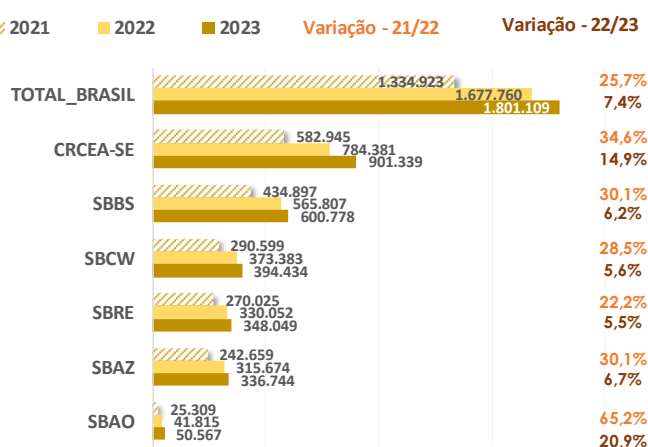


Total de Movimentos – Consolidado

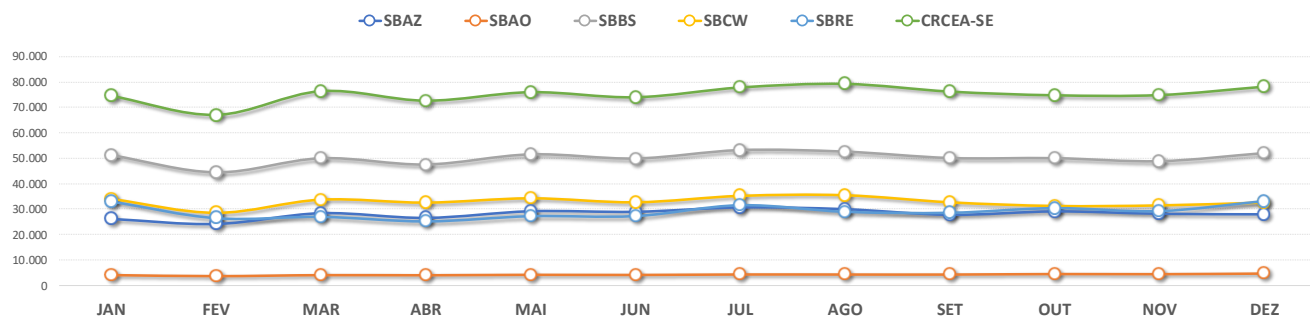
Total Consolidado - JAN a DEZ



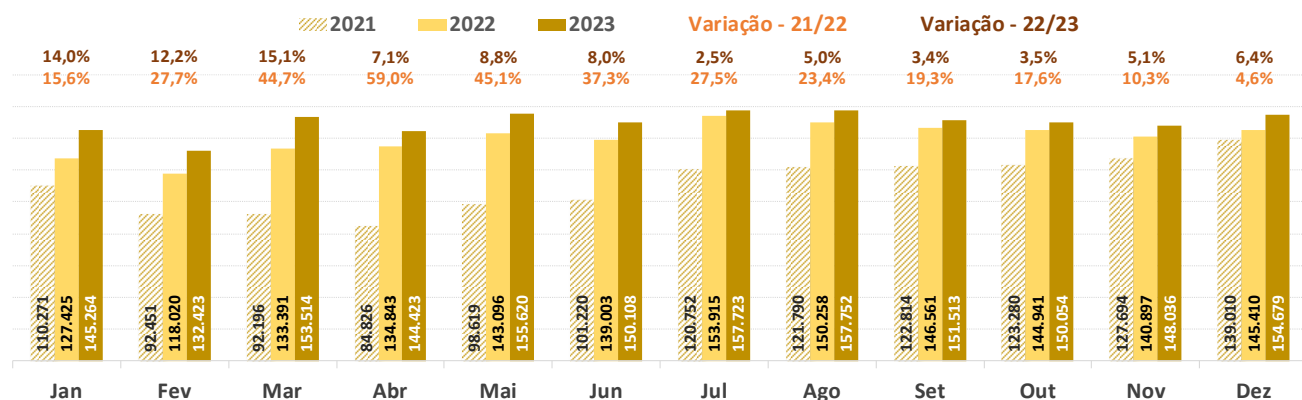
Total Acumulado - JAN a DEZ



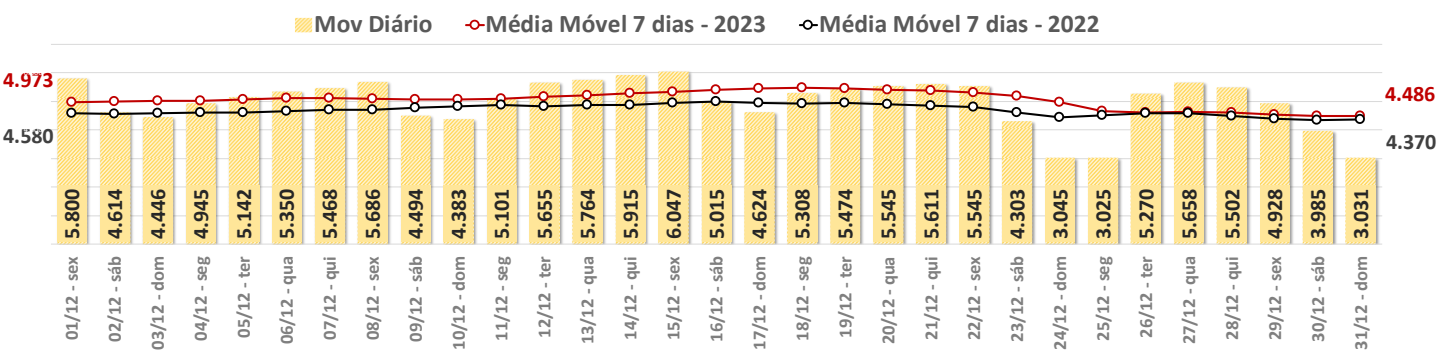
Total de Movimentos - 2023



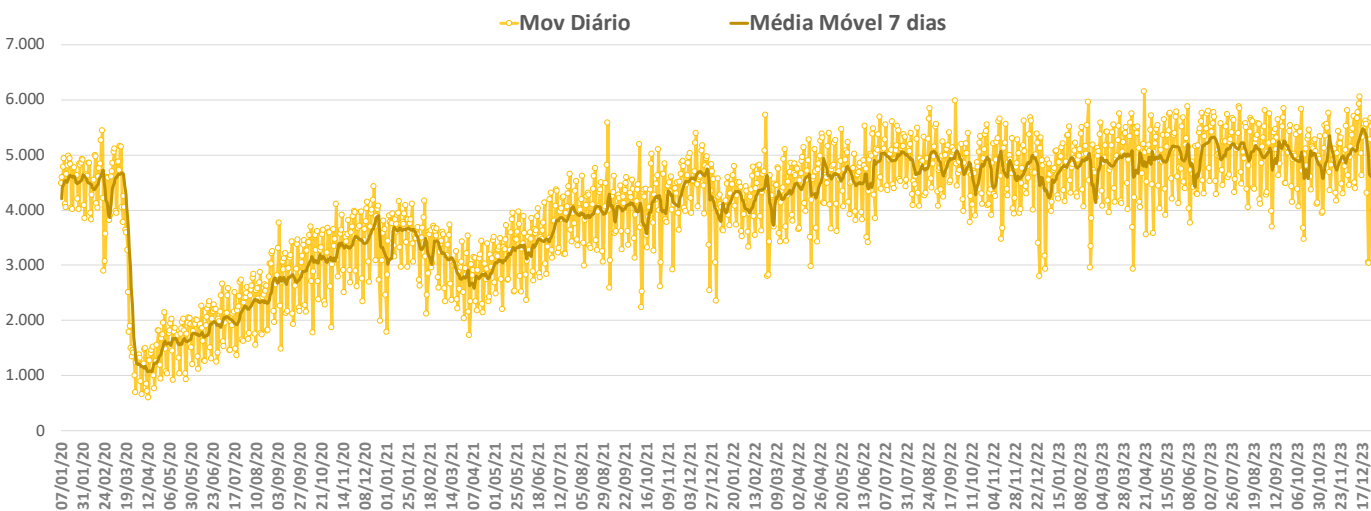
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

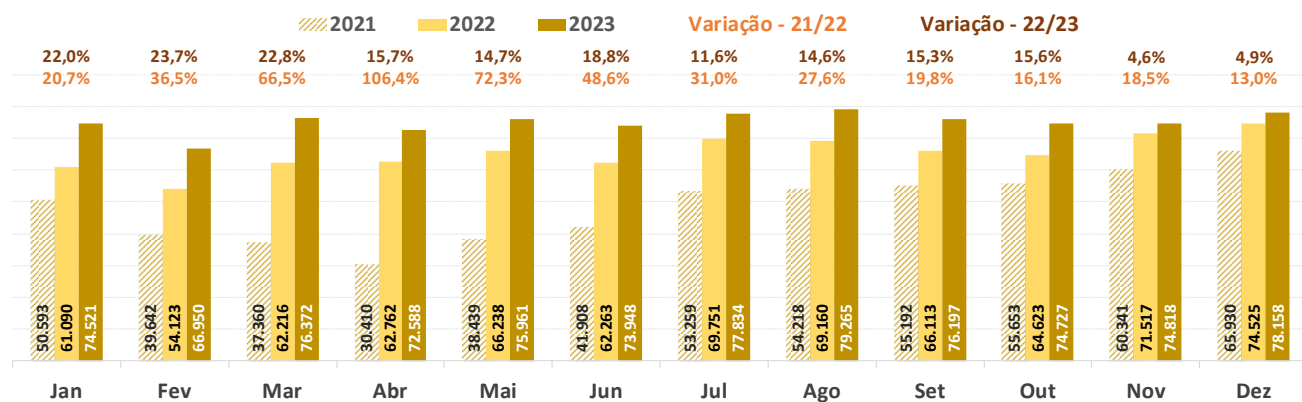


✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

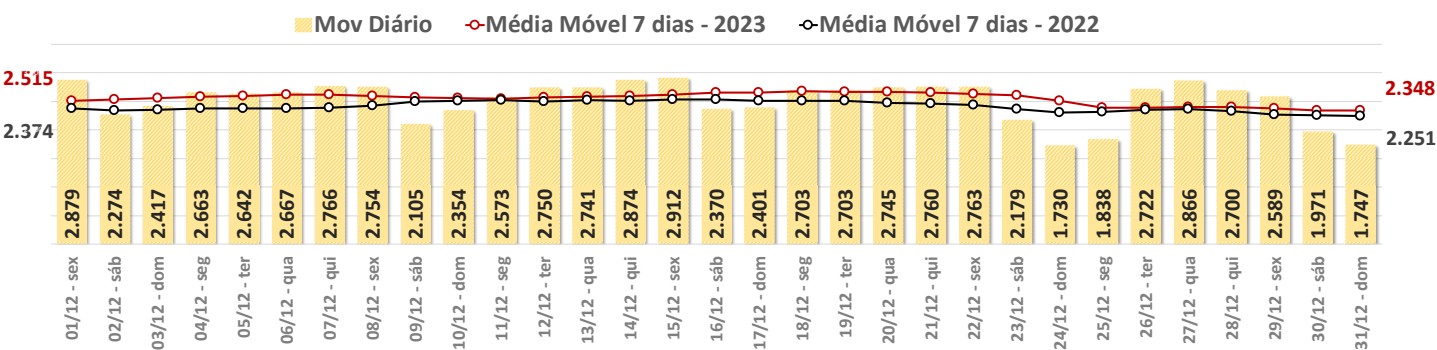




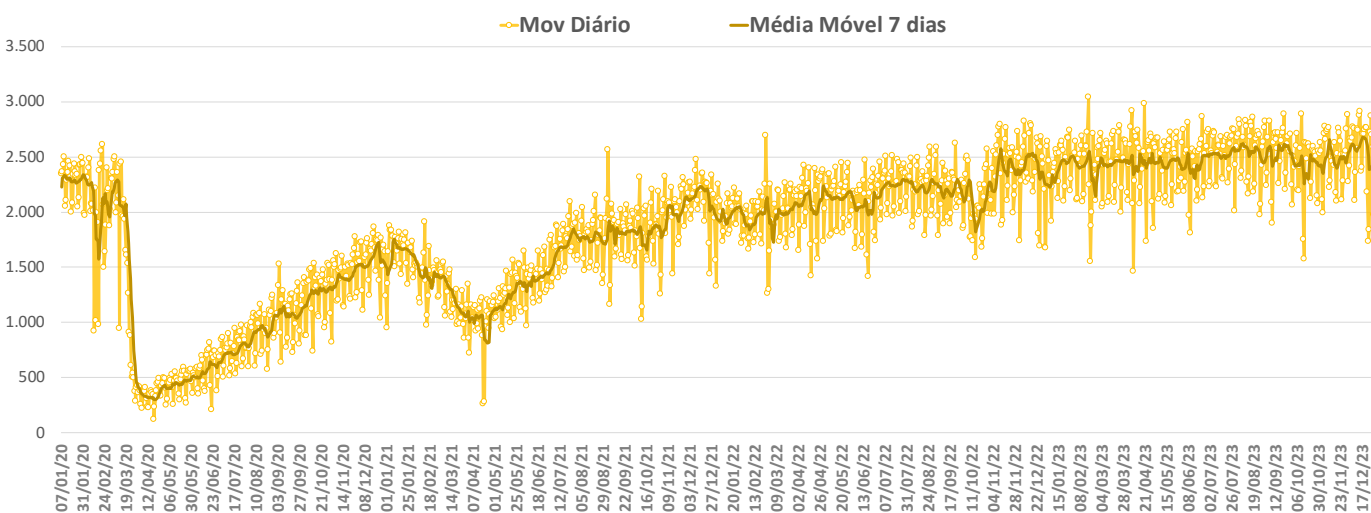
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

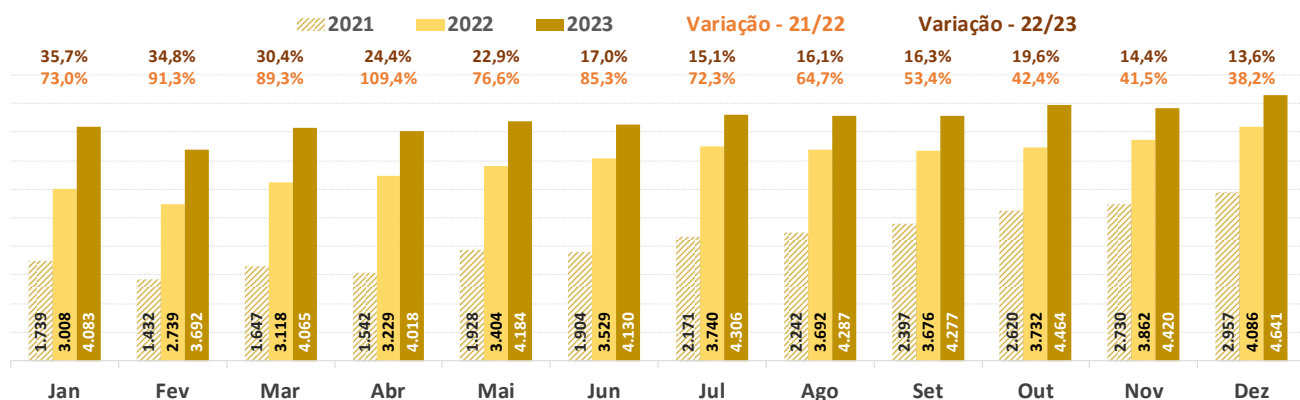


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

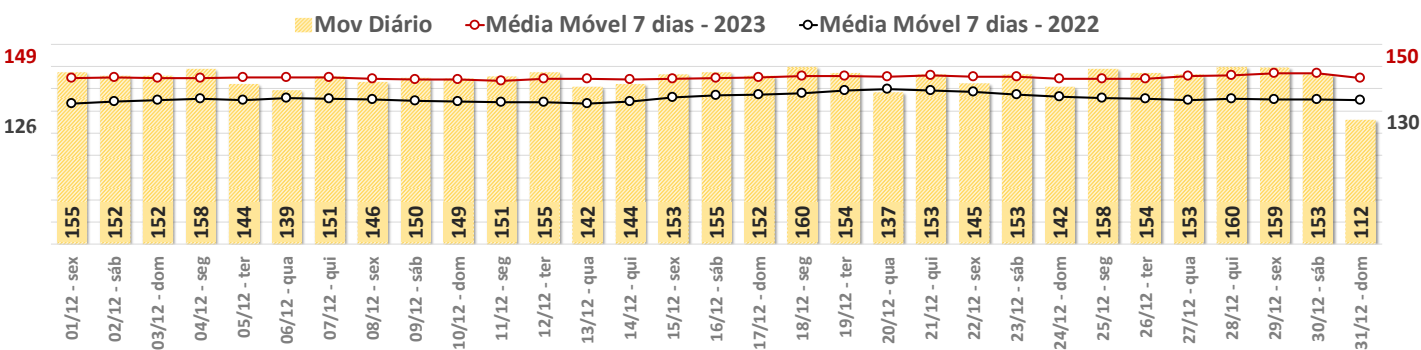




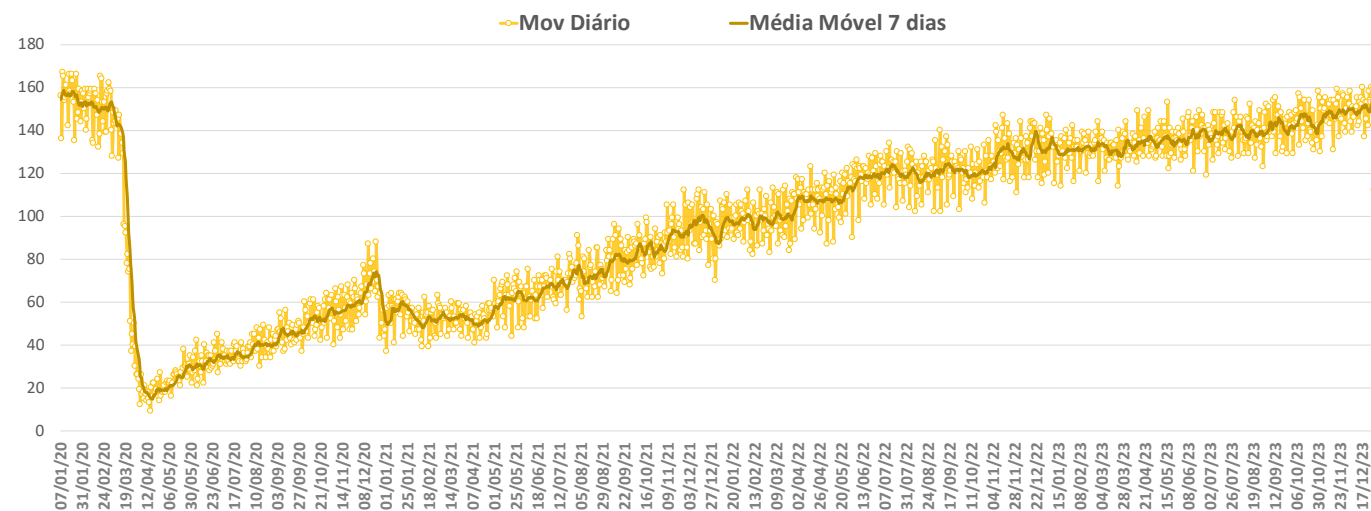
Total de Movimentos



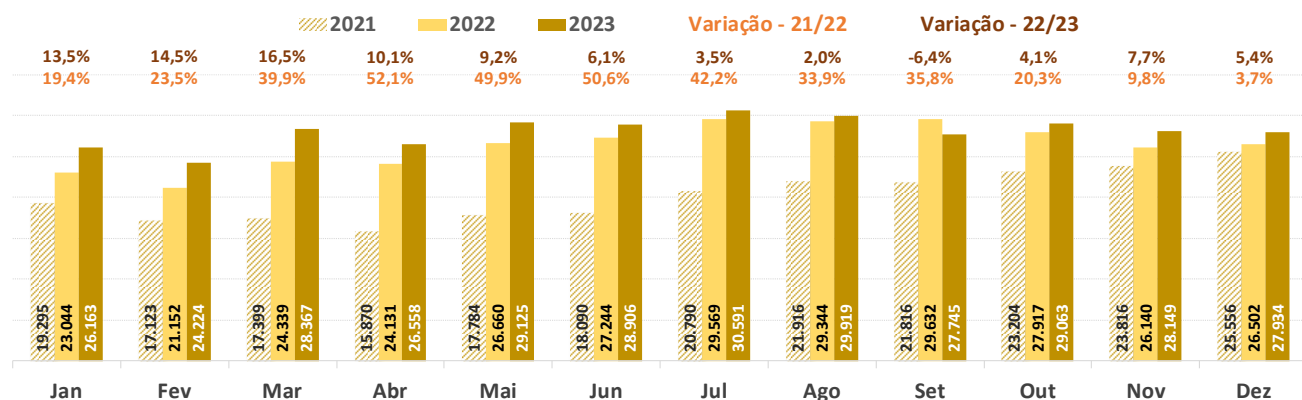
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



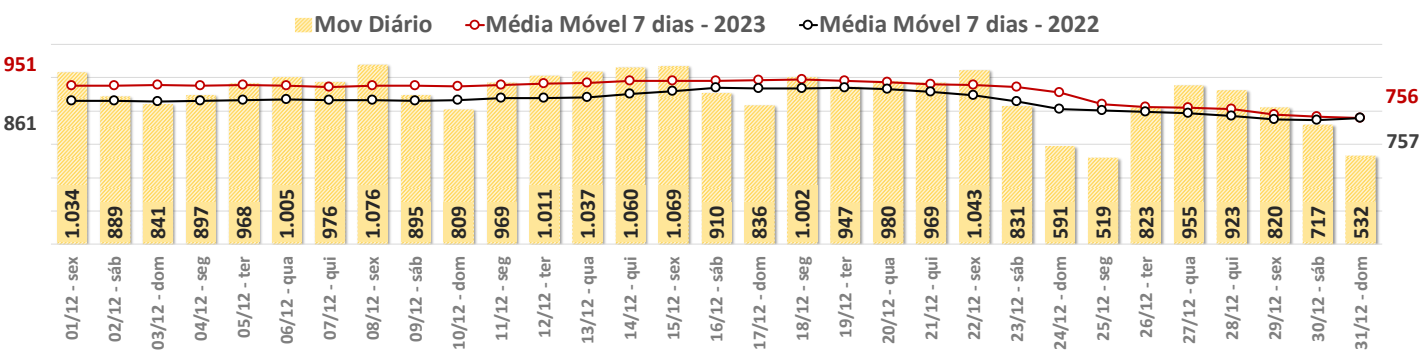
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



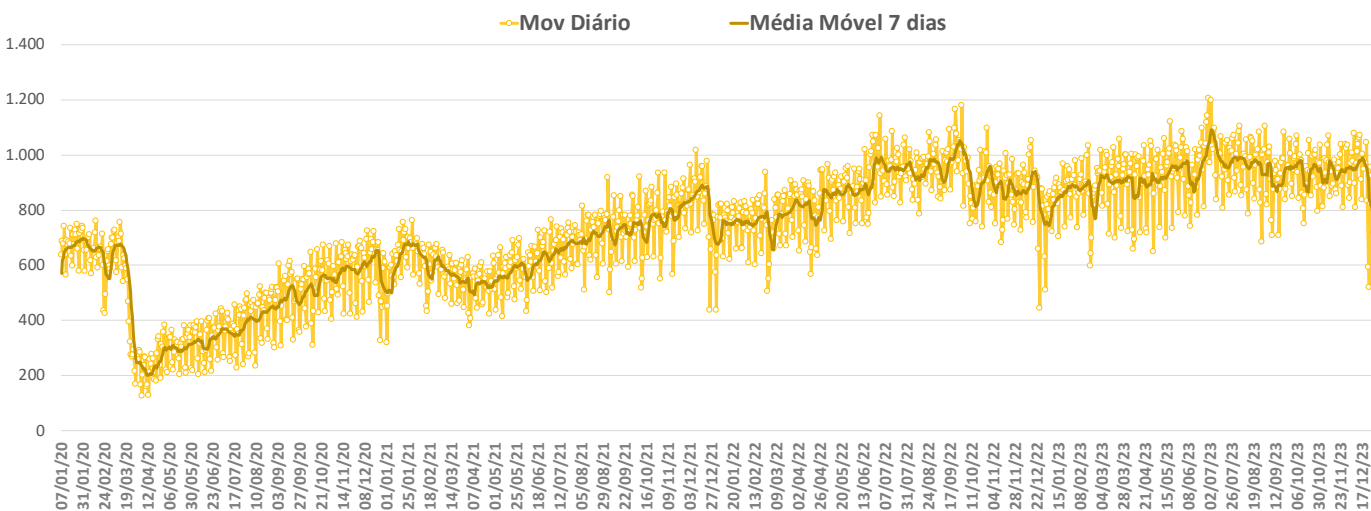
✈ Total de Movimentos



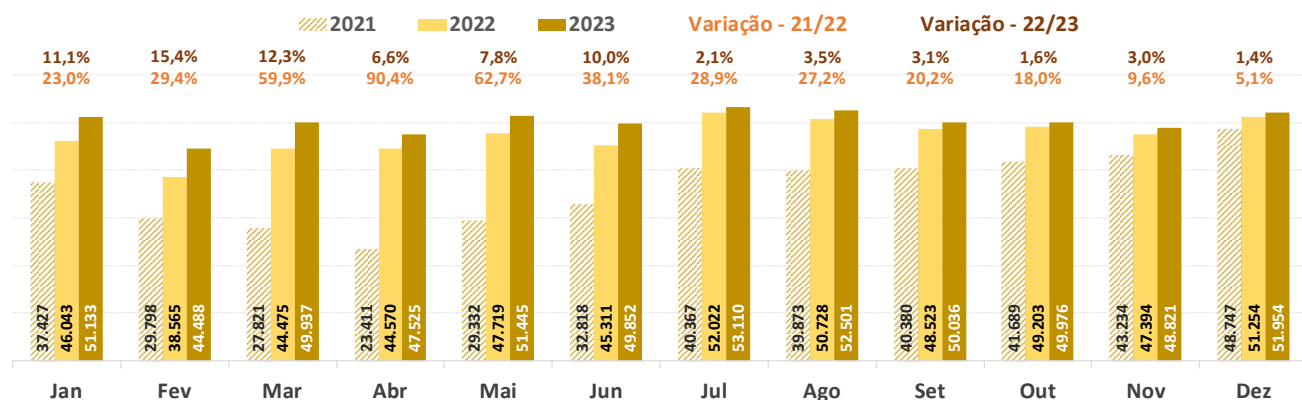
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



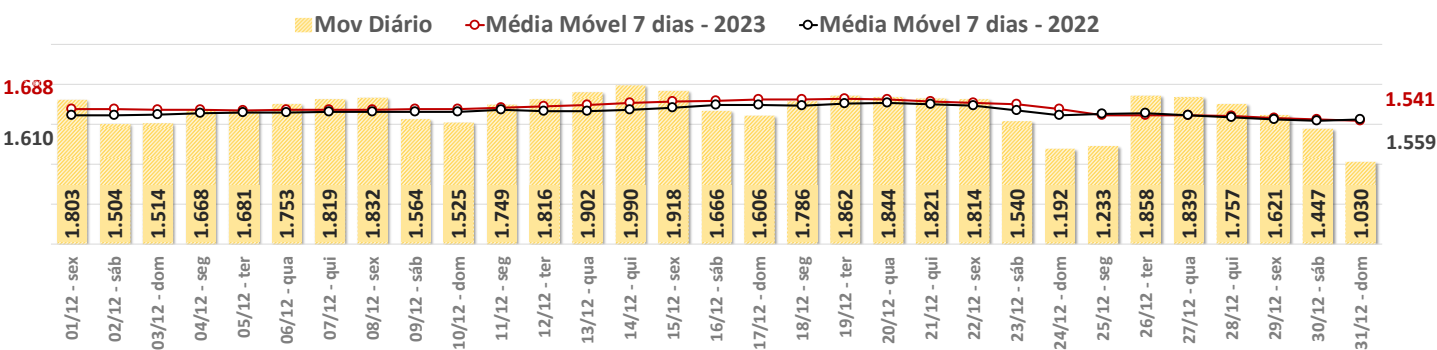
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



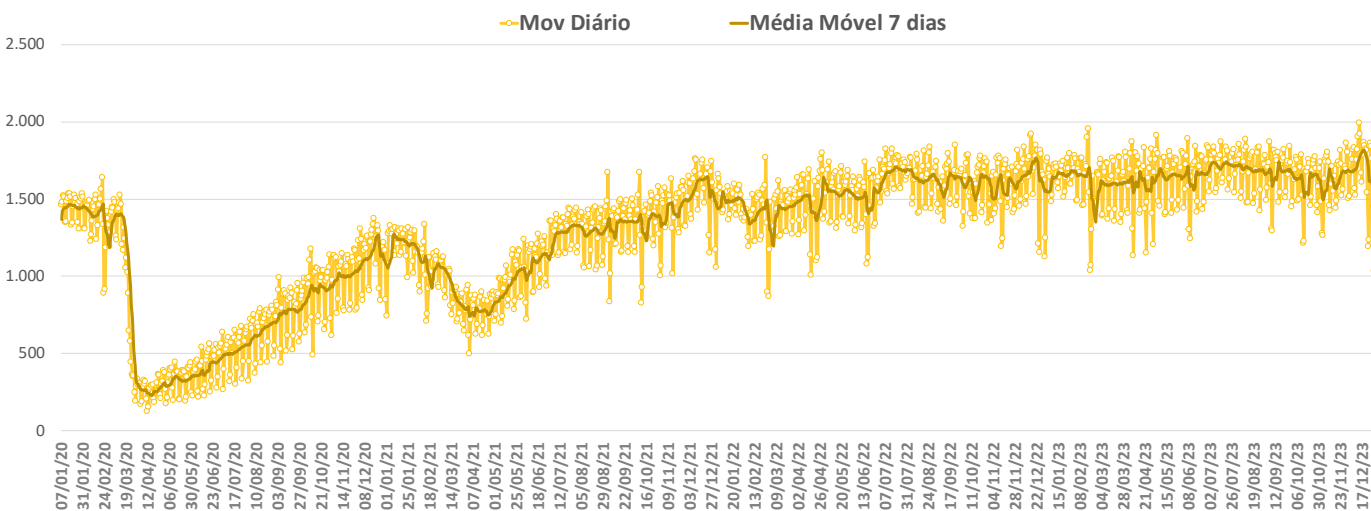
✈ Total de Movimentos



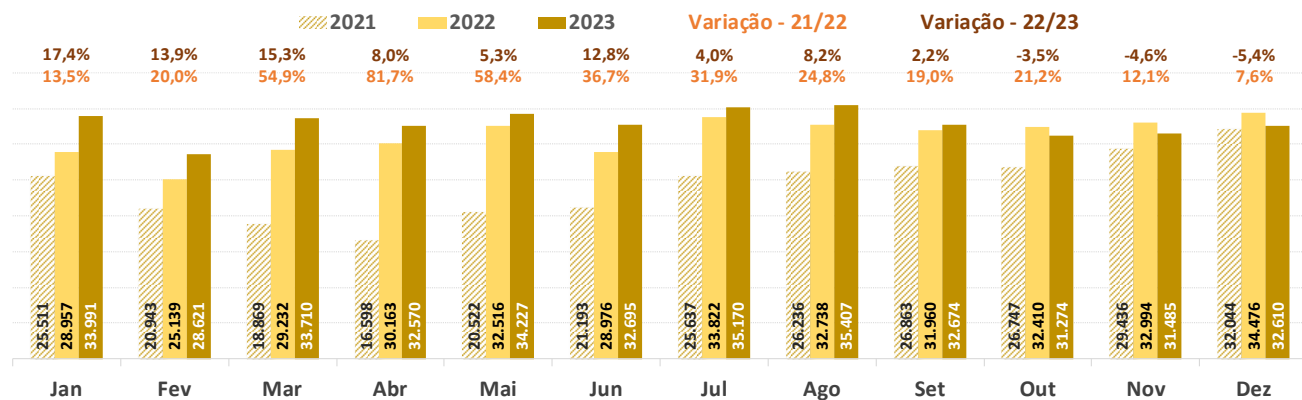
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



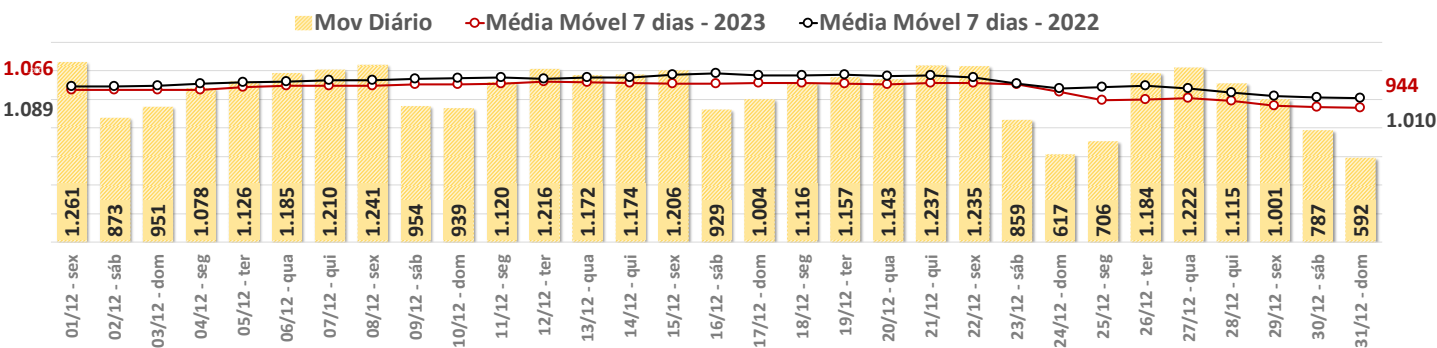
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



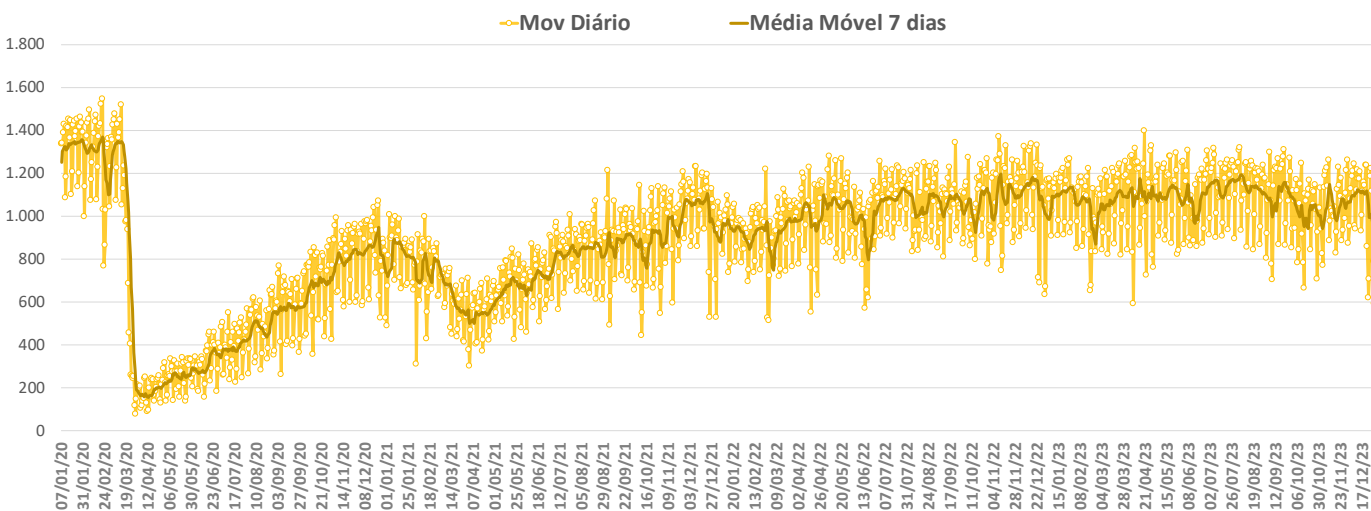
✈ Total de Movimentos



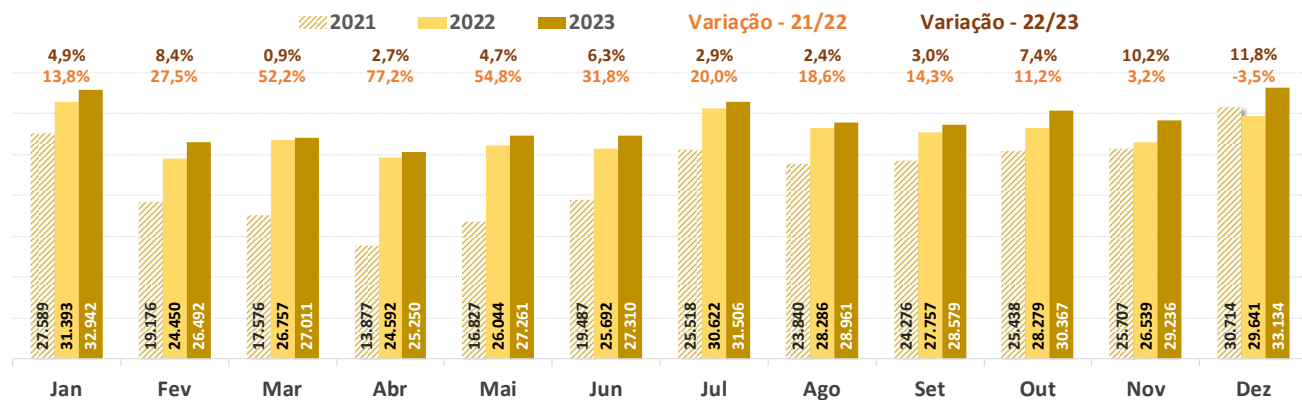
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



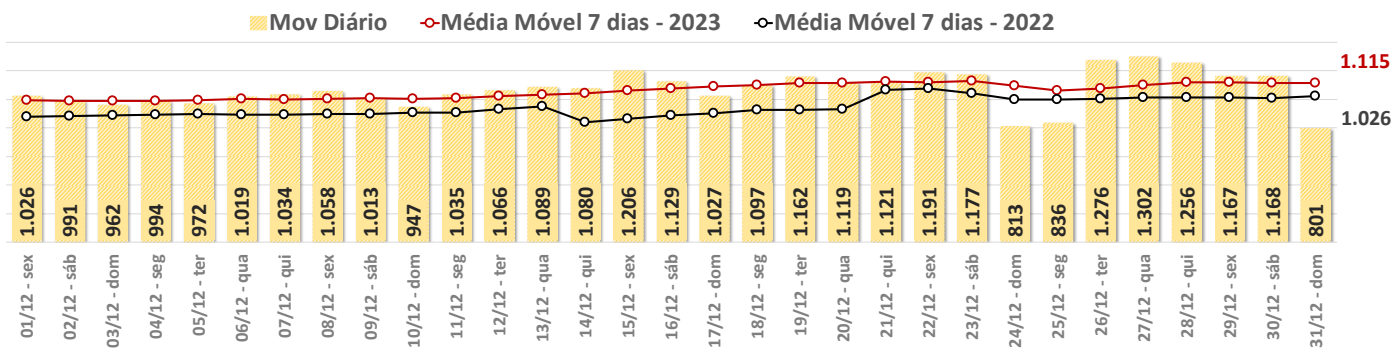
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



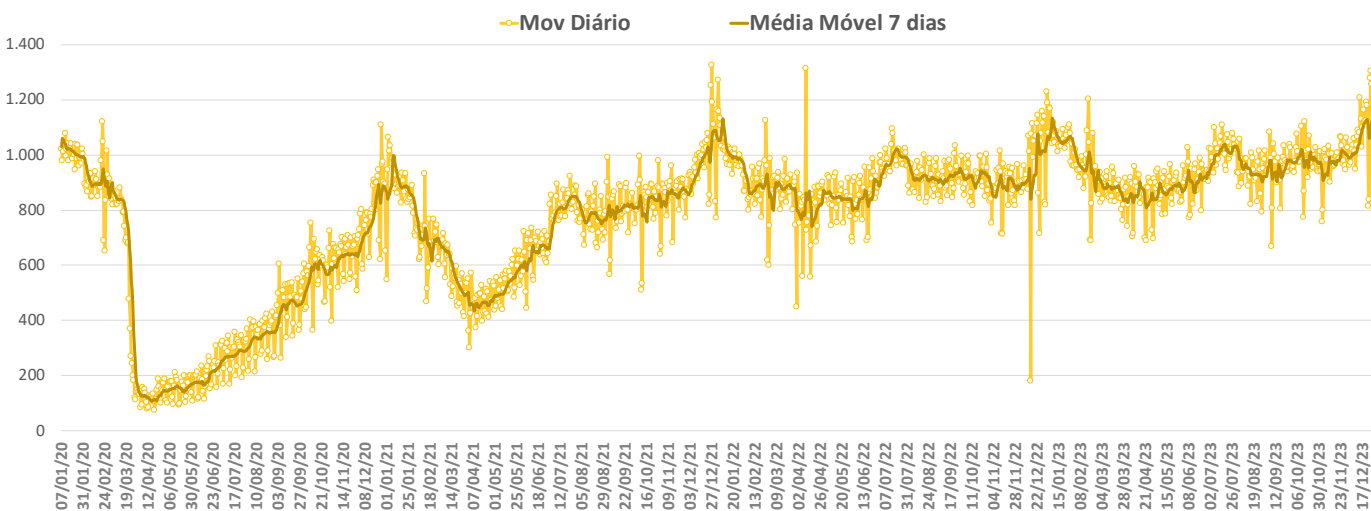
✈ Total de Movimentos



✈ 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 – Dezembro

RANKING MENSAL :: DEZ-2023							2019 / 2023	
RANKING	EVOLUÇÃO	TMA	VOO	DEZ-2022 / DEZ-2023		DEZ-2019 / DEZ-2023		
				DIFF	DIFF %		DIFF %	
1	■	APPSP	61.802	+	2.201	3,7%	+	7,4%
2	■	APPRJ	25.218	+	1.933	8,3%	+	6,1%
3	▲	APPBH	13.220	+	1.481	12,6%	+	13,0%
4	▼	APPBR	12.872	+	382	3,1%	-	-5,8%
5	■	APPCT	10.759	+	978	10,0%	+	13,1%
6	▲	APPRF	9.601	+	1.085	12,7%	+	8,7%
7	▲	APPFL	9.527	+	1.333	16,3%	-	-0,7%
8	▼	APPYS	9.487	+	176	1,9%	+	5,5%
9	▲	APPSV	7.746	+	603	8,4%	+	2,1%
10	▼	APPPA	7.530	+	35	0,5%	-	-14,8%
11	■	APPME	5.868	-	-1.240	-17,4%	-	-14,0%
12	▲	APPFZ	5.384	-	-428	-7,4%	-	-11,6%
13	▲	APPMN	5.029	+	3.647	263,9%	+	0,1%
14	▲	APPVT	4.947	+	283	6,1%	+	11,2%
15	▲	APPCY	4.499	-	-162	-3,5%	+	10,4%
16	▲	APPBE	4.450	+	455	11,4%	+	4,8%
17	▲	APPLO	3.924	+	134	3,5%	+	8,5%
18	▼	APPMO	3.692	-	-1.042	-22,0%	+	4,4%
19	■	APPFI	3.373	+	155	4,8%	-	-15,1%
20	■	APPCG	3.296	+	80	2,5%	+	21,7%
21	▲	APPNT	2.483	+	96	4,0%	-	-14,0%
22	▼	APPES	2.431	-	-455	-15,8%	-	-5,8%
23	▼	APPUL	2.282	-	-230	-9,2%	-	-6,2%
24	▲	APPBU	2.103	+	250	13,5%	-	-15,9%
25	▼	APPUR	2.087	-	-105	-4,8%	-	-6,2%
26	▼	APPSL	2.079	+	144	7,4%	+	3,0%
27	▲	APPBV	2.031	+	653	47,4%	+	41,2%
28	▲	APPTE	1.637	+	357	27,9%	+	36,5%
29	▲	APPAR	1.537	+	363	30,9%	-	-3,0%
30	▼	APPPJ	1.498	-	-83	-5,2%	+	34,1%
31	▲	APPDN	1.406	+	229	19,5%	+	20,6%
32	▼	APPSN	1.339	+	134	11,1%	+	4,2%
33	▲	APPIL	1.300	+	269	26,1%	+	19,7%
34	▲	APPMQ	832	+	31	3,9%	-	-8,8%
35	▼	APPPV	742	-	-295	-28,4%		
36	▲	APPRB	661	-	-112	-14,4%	+	13,4%
37	▲	APPMA	661	+	93	16,4%	+	24,2%
38	▲	APPSM	475	+	41	9,4%	-	-31,8%
39	▲	APPGW	340	+	62	22,3%	+	18,1%
40	▼	APPAN	0	-	-6.982	-100,0%	-	-100,0%

Ranking de TMA



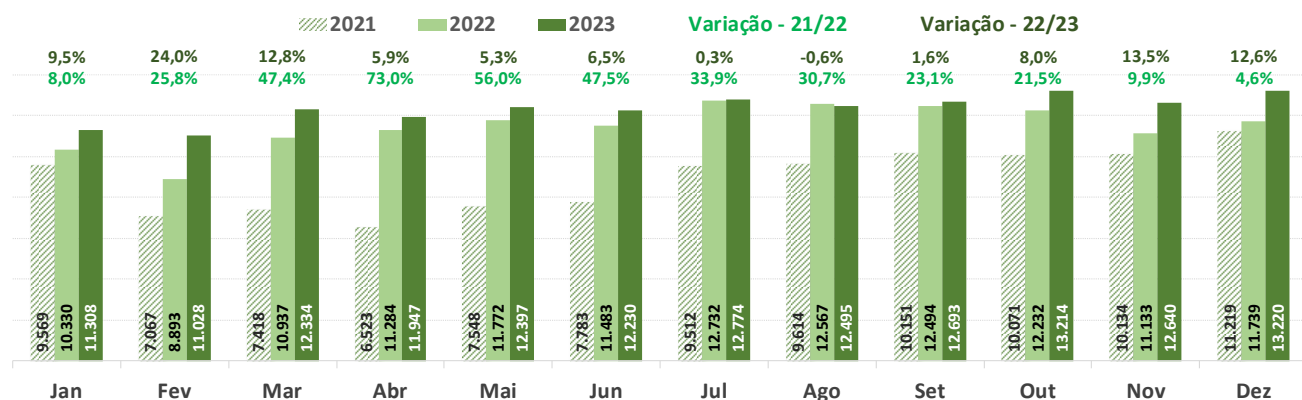
✈ Ranking de Terminais e CTRs – Acumulado no Ano (Dezembro)

RANKING ACUMULADO DO ANO :: DEZ-2023							2019 / 2023	
RANKING	EVOLUÇÃO	TMA	VOO	DEZ-2022 / DEZ-2023		DEZ-2019 / DEZ-2023		
				DIFF	DIFF %		DIFF %	
1	■	APPSP	717.696	+	69.835	10,8%	+	7,6%
2	■	APPRJ	285.968	+	62.041	27,7%	+	11,7%
3	■	APPBR	157.503	+	13.048	9,0%	-	-2,0%
4	■	APPBH	148.280	+	10.684	7,8%	+	4,5%
5	■	APPYS	127.345	-	-1.398	-1,1%	+	7,9%
6	■	APPCT	116.542	+	8.875	8,2%	+	9,4%
7	▲	APPRF	102.836	+	5.374	5,5%	+	8,3%
8	▲	APPFL	95.832	+	9.626	11,2%	-	-17,6%
9	▲	APPPA	88.888	+	7.149	8,7%	-	-4,7%
10	▲	APPSV	81.396	+	1.292	1,6%	+	1,2%
11	▲	APPME	79.883	+	1.074	1,4%	-	-3,8%
12	▲	APPFZ	60.855	+	850	1,4%	-	-6,3%
13	▲	APPMN	59.282	+	4.919	9,0%	+	4,4%
14	▲	APPVV	58.782	+	4.999	9,3%	+	2,2%
15	■	APPCY	58.715	+	2.716	4,9%	+	9,9%
16	▲	APPBE	51.084	+	1.090	2,2%	+	9,6%
17	▼	APPMO	49.118	-	-6.945	-12,4%	+	42,9%
18	▲	APPLO	43.379	+	429	1,0%	-	-3,9%
19	▲	APPCG	42.497	+	1.383	3,4%	+	9,5%
20	▲	APPFI	39.303	+	6.674	20,5%	-	-7,7%
21	▲	APPUL	35.609	+	2.998	9,2%	+	18,2%
22	▲	APPES	34.245	+	2.316	7,3%	+	14,9%
23	▲	APPNT	31.111	+	522	1,7%	-	-32,7%
24	▲	APPUR	28.504	-	-422	-1,5%	-	-0,9%
25	▲	APPBV	26.990	+	9.102	50,9%	+	59,0%
26	▲	APPBU	23.627	+	761	3,3%	-	-17,6%
27	▼	APPSL	23.513	-	-1.567	-6,2%	+	1,6%
28	■	APPPI	21.202	+	771	3,8%	+	30,6%
29	▲	APPTE	16.738	+	1.310	8,5%	+	19,0%
30	▲	APPDN	15.790	+	485	3,2%	-	-0,7%
31	▲	APPAR	15.007	+	2.225	17,4%	-	-5,0%
32	▼	APPSN	14.764	-	-1.335	-8,3%	-	-1,2%
33	▼	APPAN	13.351	-	-85.422	-86,5%	-	-85,6%
34	■	APPIL	11.776	-	-1.527	-11,5%	+	16,8%
35	▼	APPPV	11.172	-	-3.239	-22,5%	-	-23,5%
36	■	APPMQ	10.218	+	537	5,5%	+	5,1%
37	▲	APPMA	8.386	+	635	8,2%	+	20,2%
38	▼	APPRB	8.195	-	-322	-3,8%	+	21,1%
39	■	APPSM	7.070	-	-208	-2,9%	-	-13,7%
40	■	APPGW	4.519	+	314	7,5%	+	22,4%

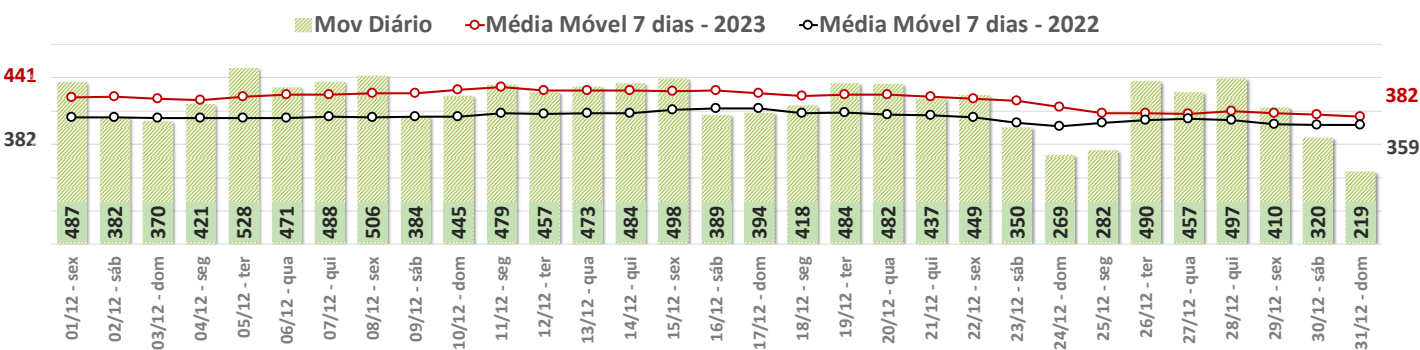
APPBH/SBWH – Belo Horizonte



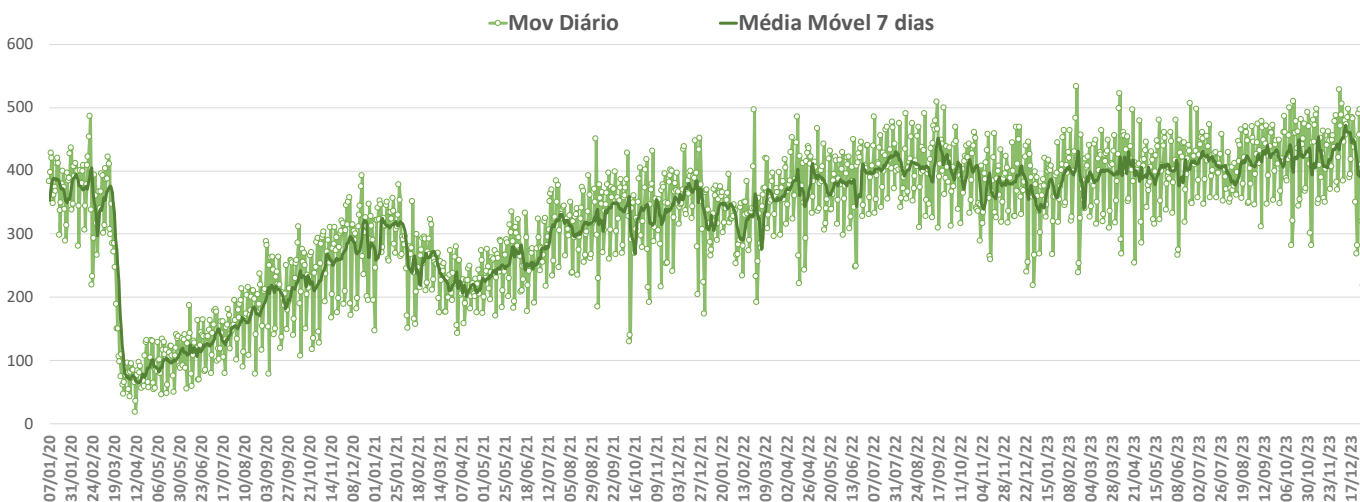
✈ Total de Movimentos



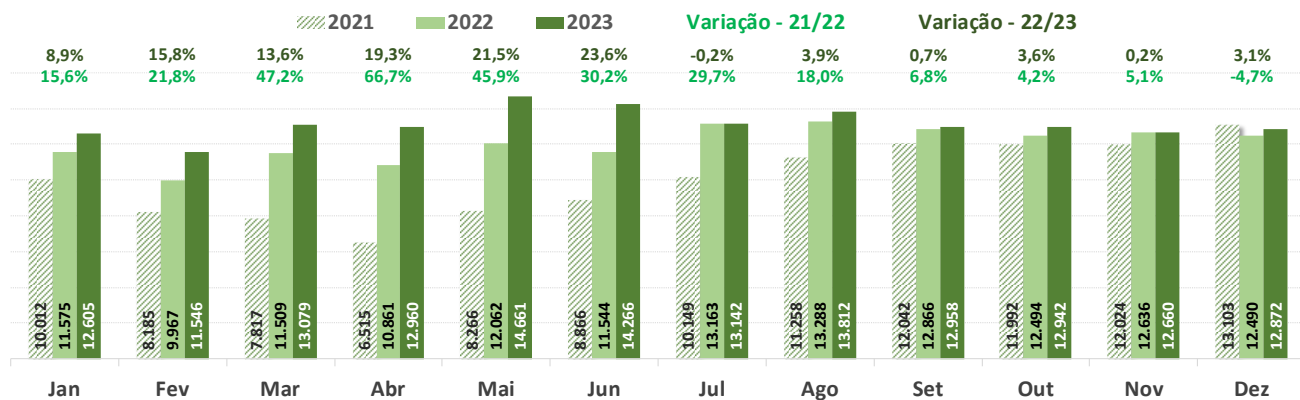
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



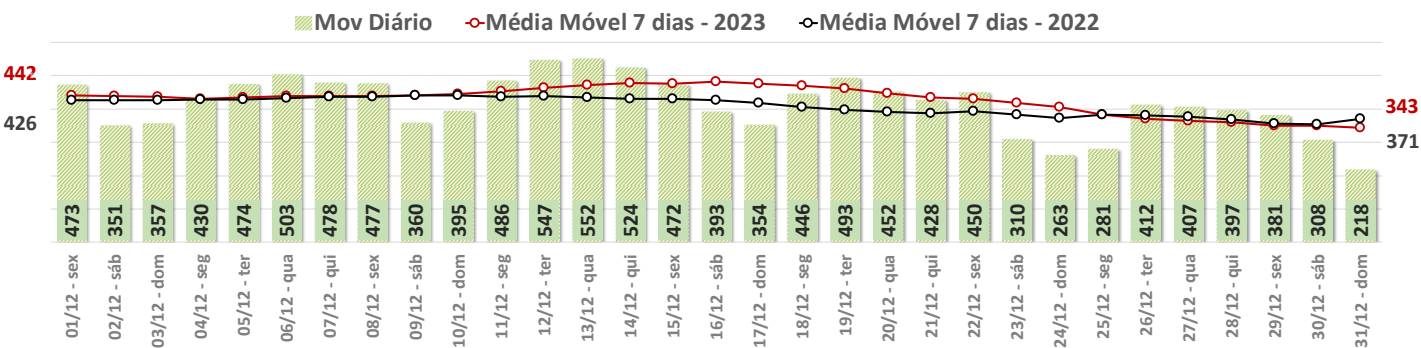
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



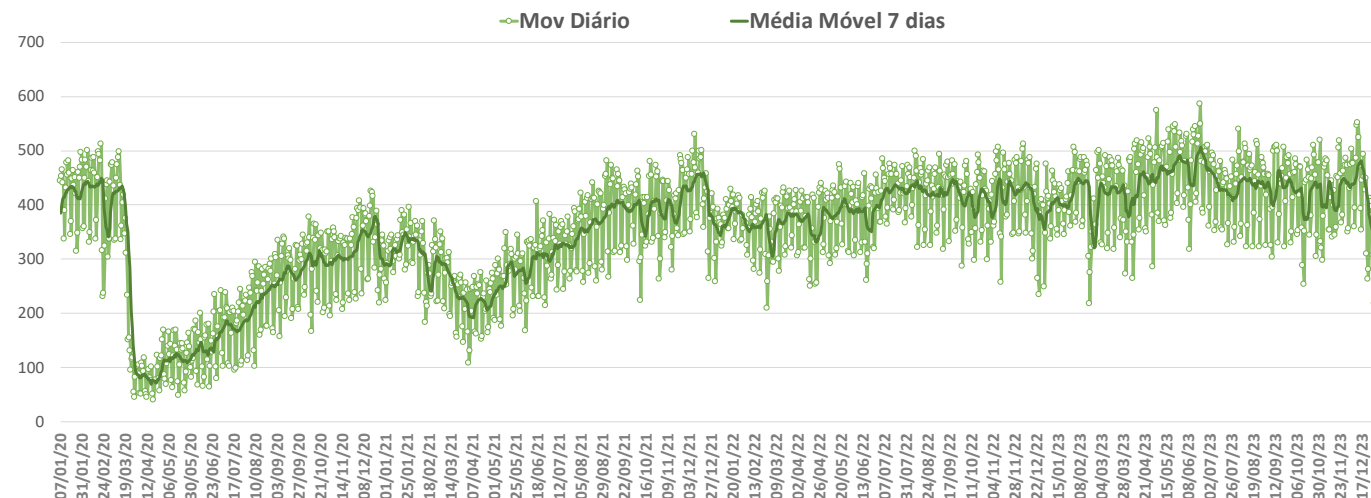
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



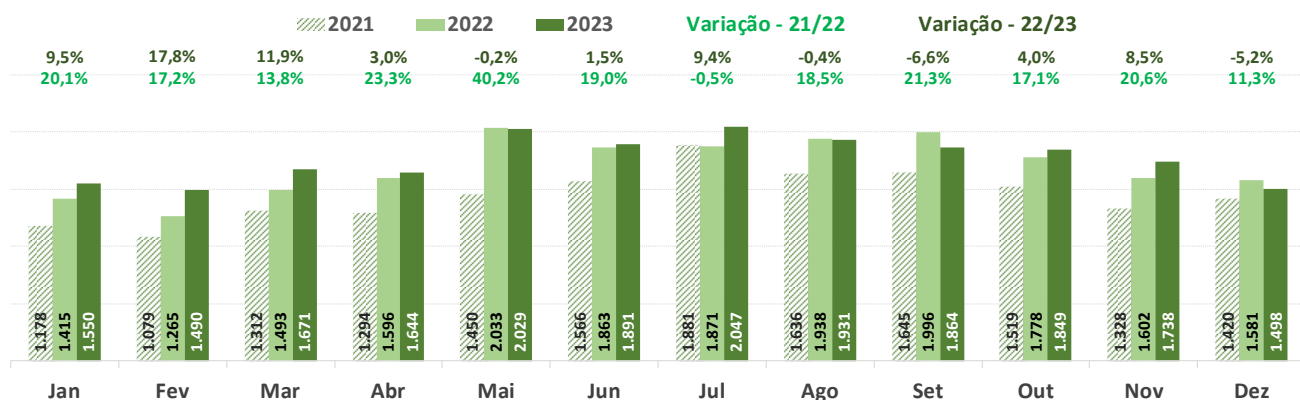
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



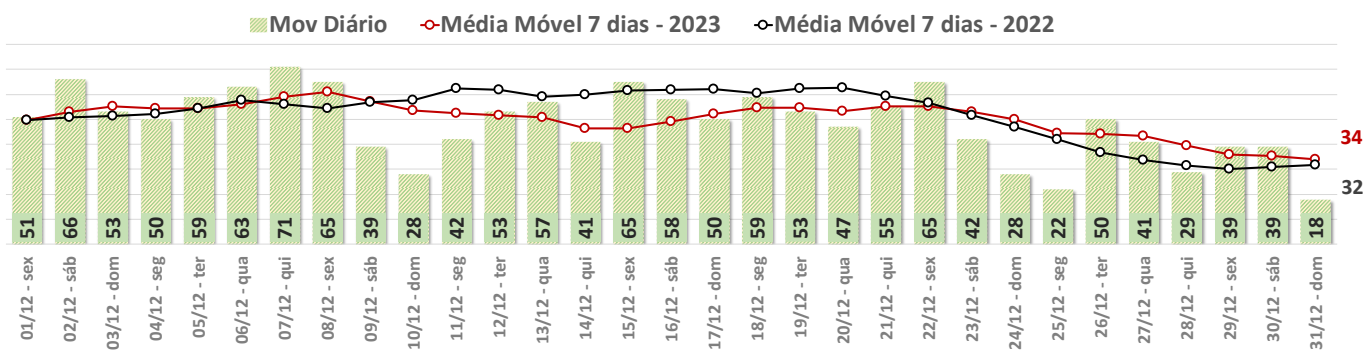
APPPJ/SBXD – Palmas



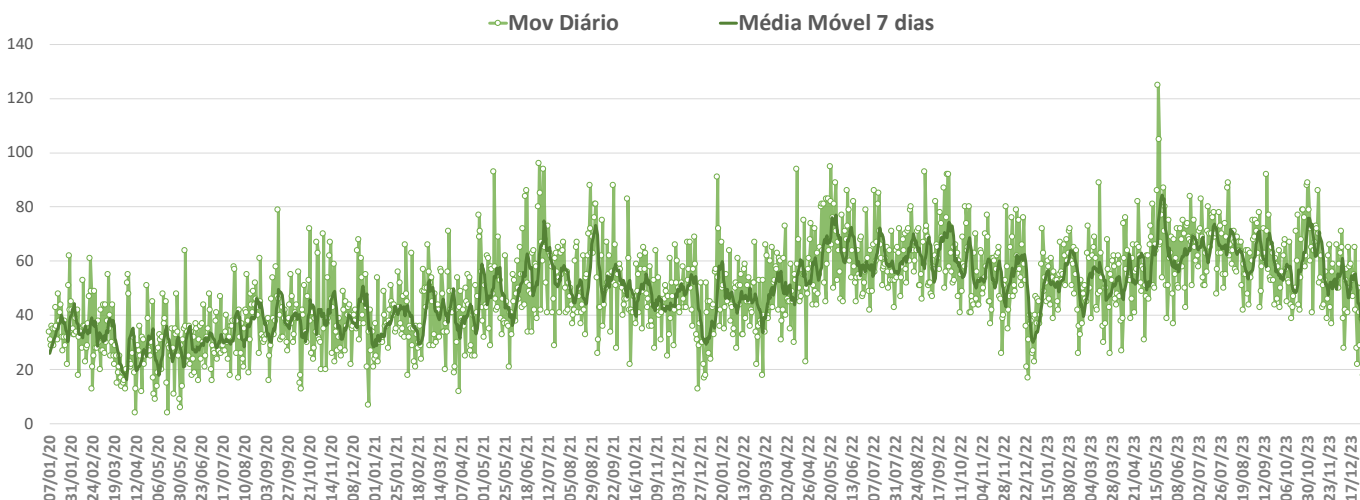
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



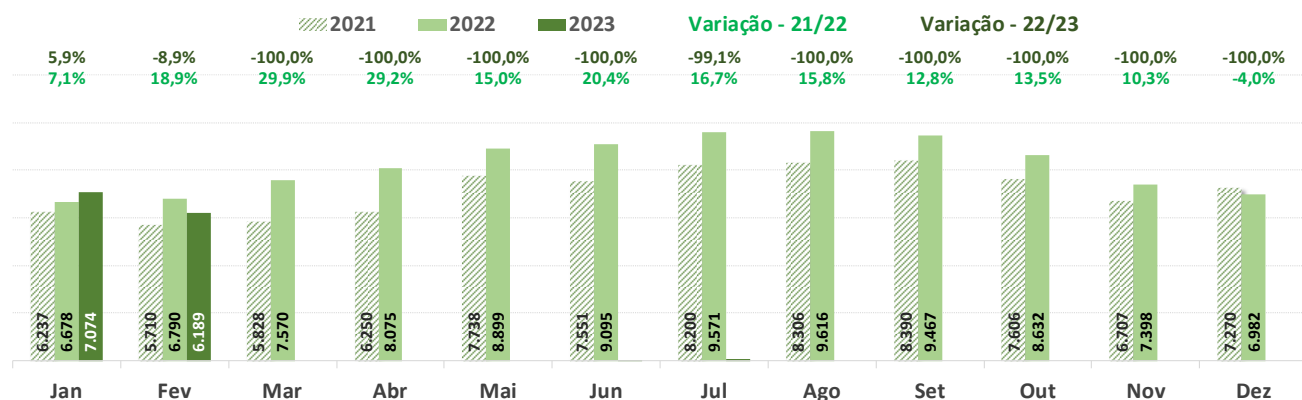
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



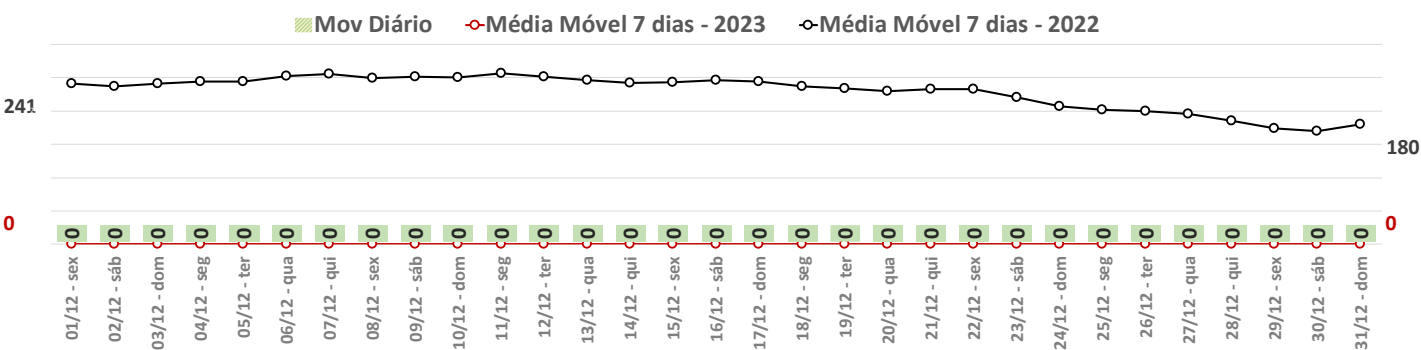
APPAN/SBXN – Anápolis



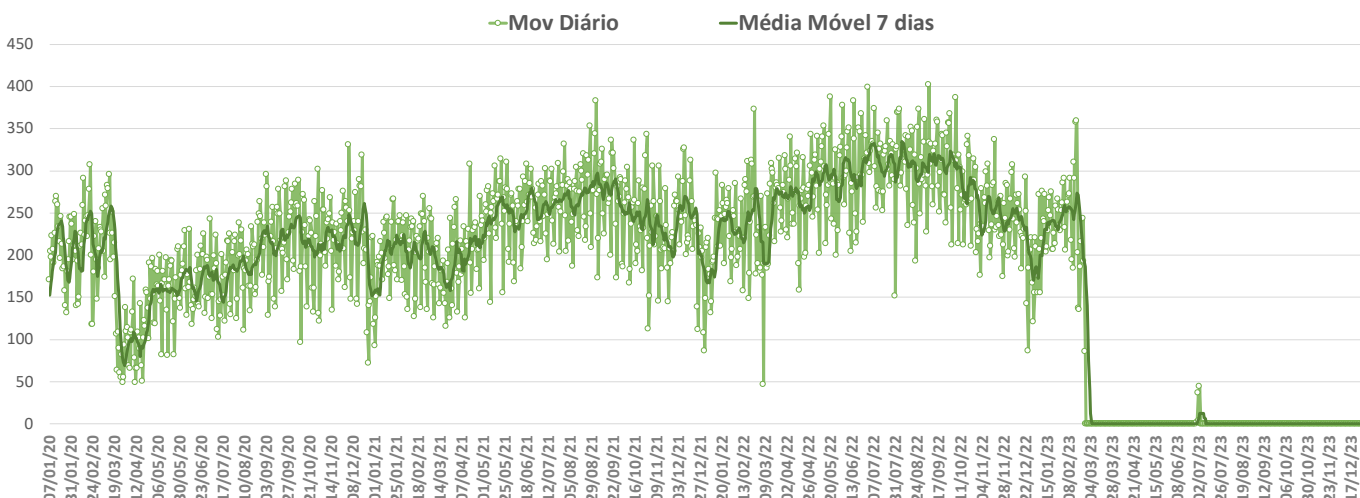
✈ Total de Movimentos



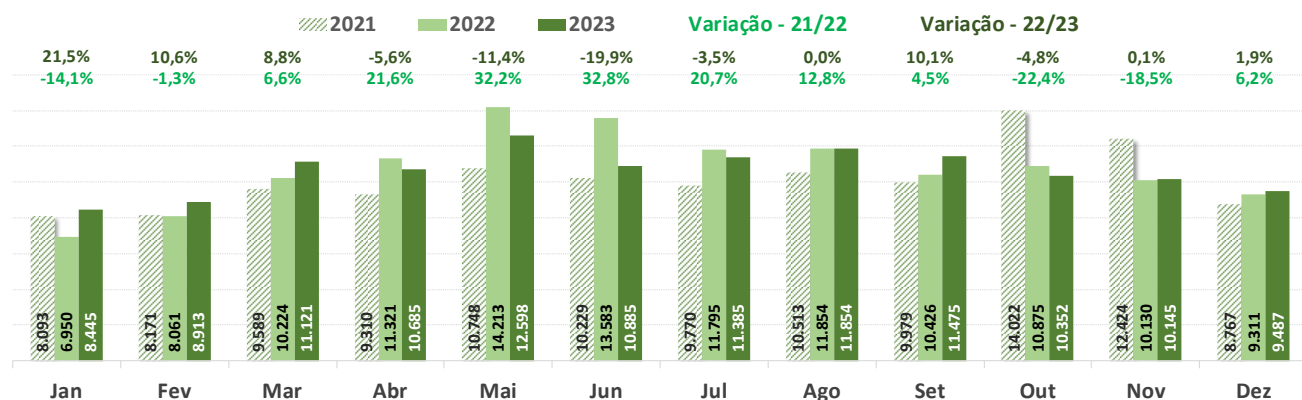
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



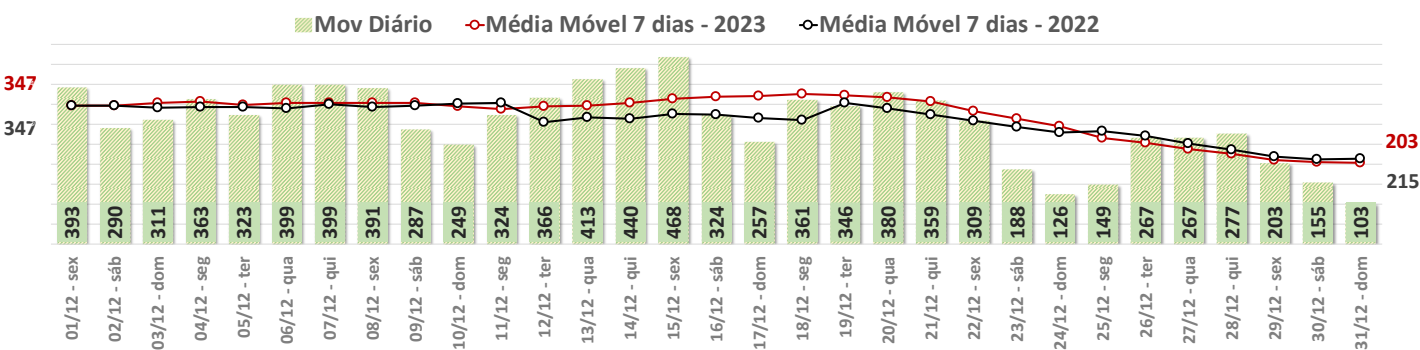
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



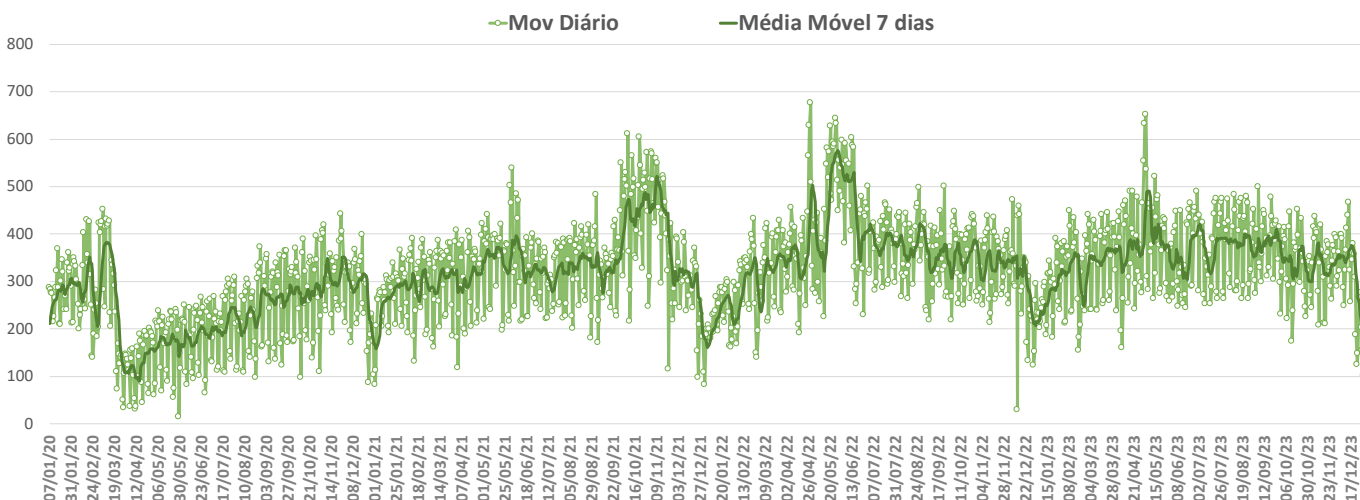
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



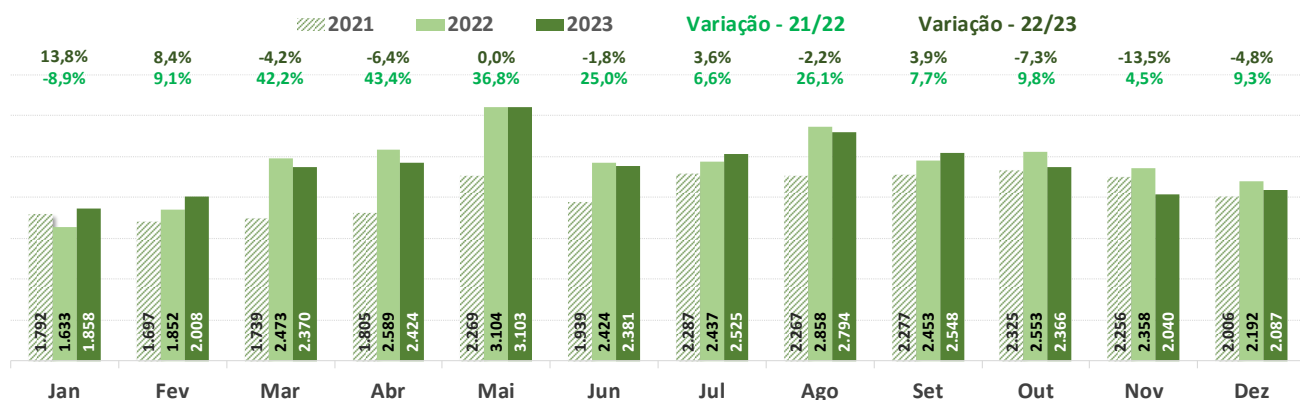
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



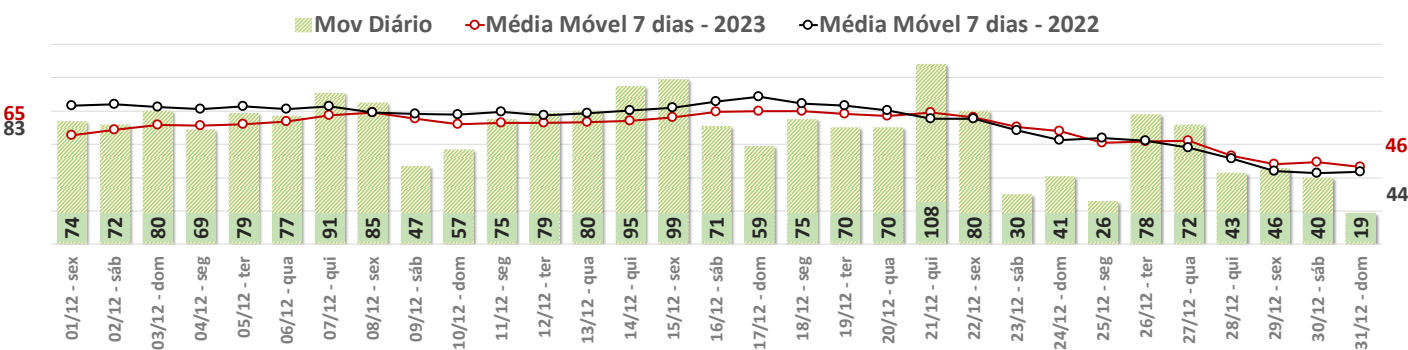
APPUR/SBXU – Uberaba



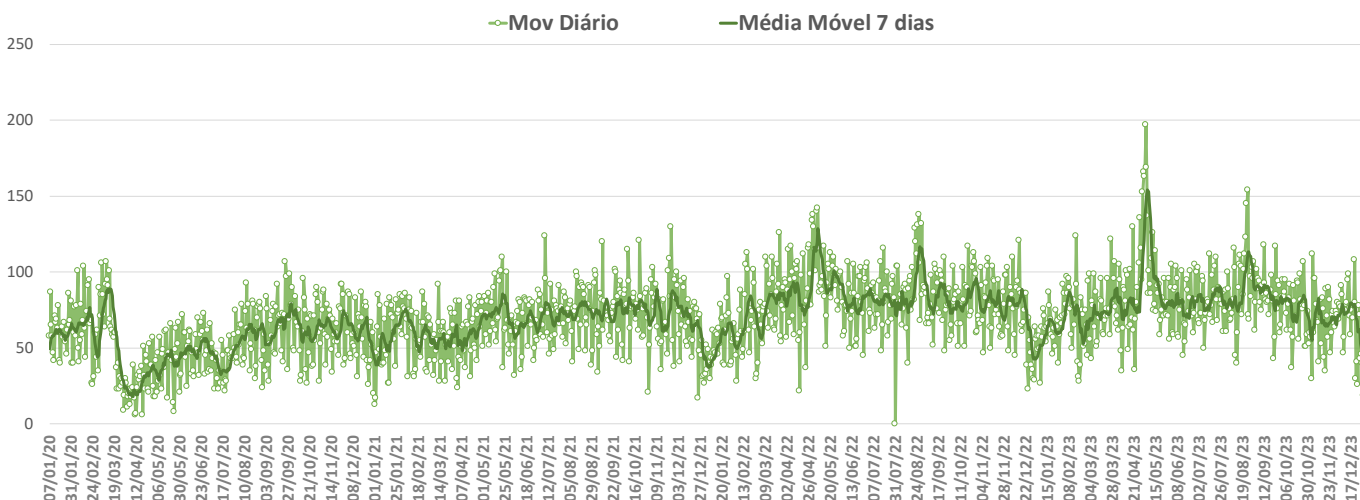
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



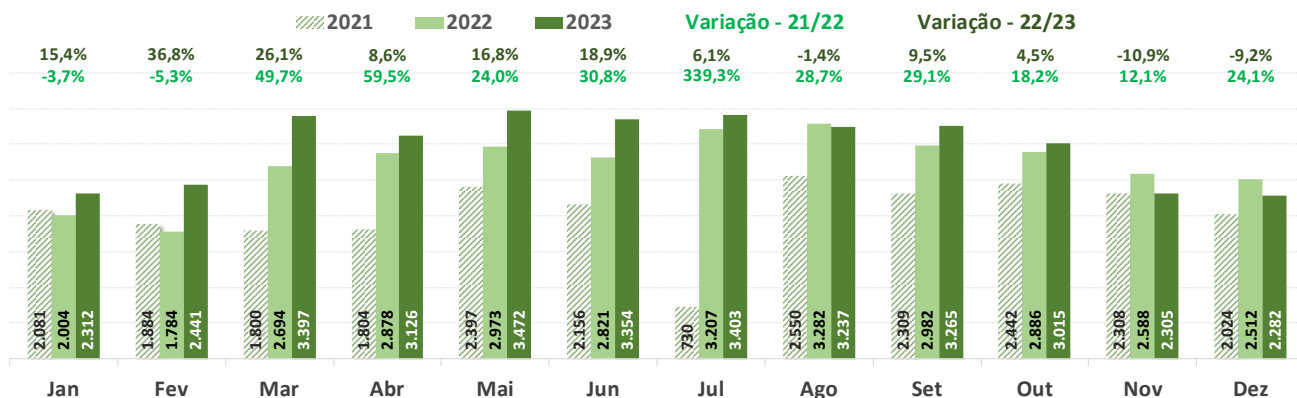
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



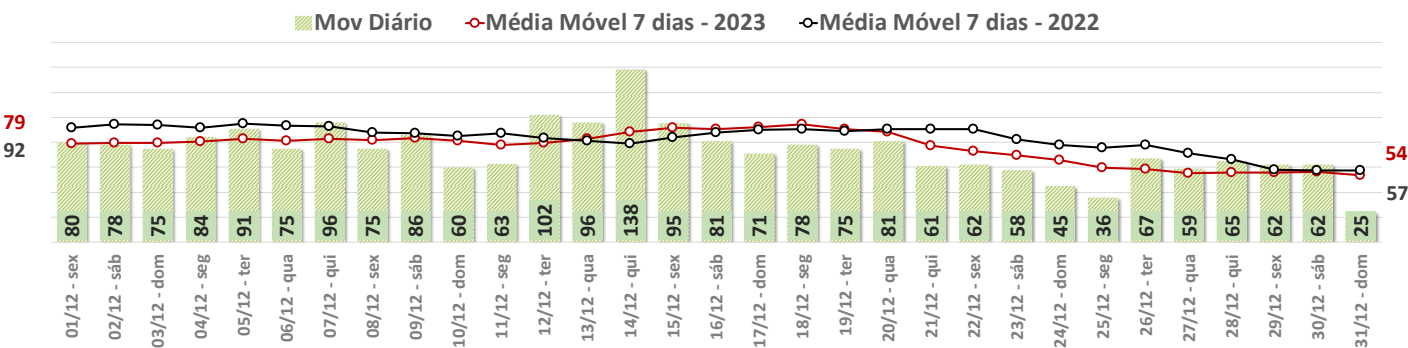
APPUL/SBXW – Uberlândia



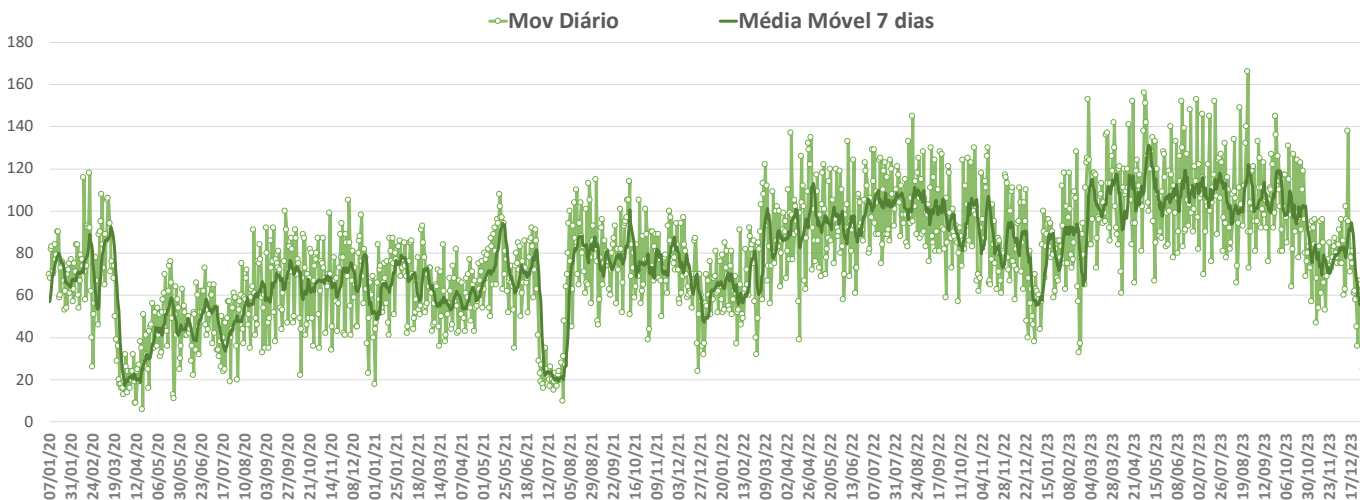
Total de Movimentos



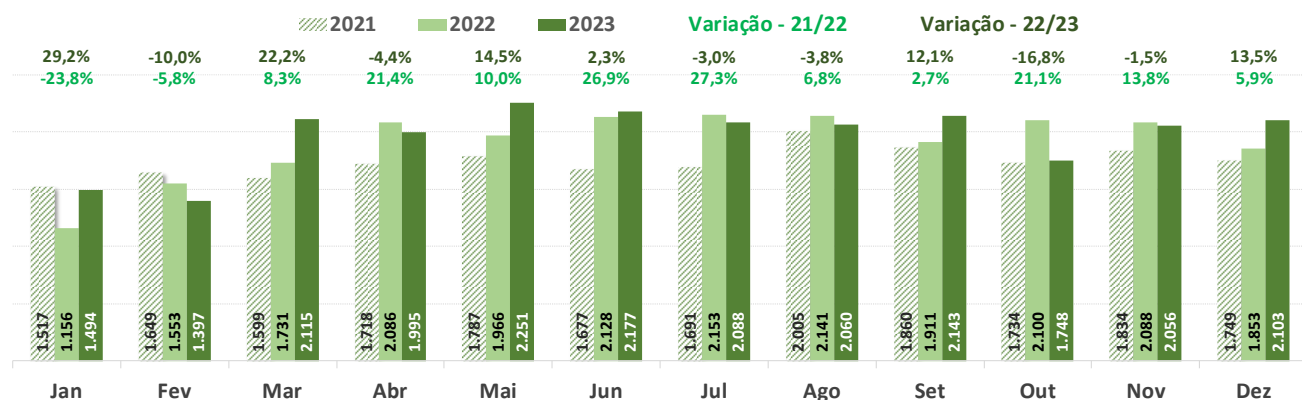
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



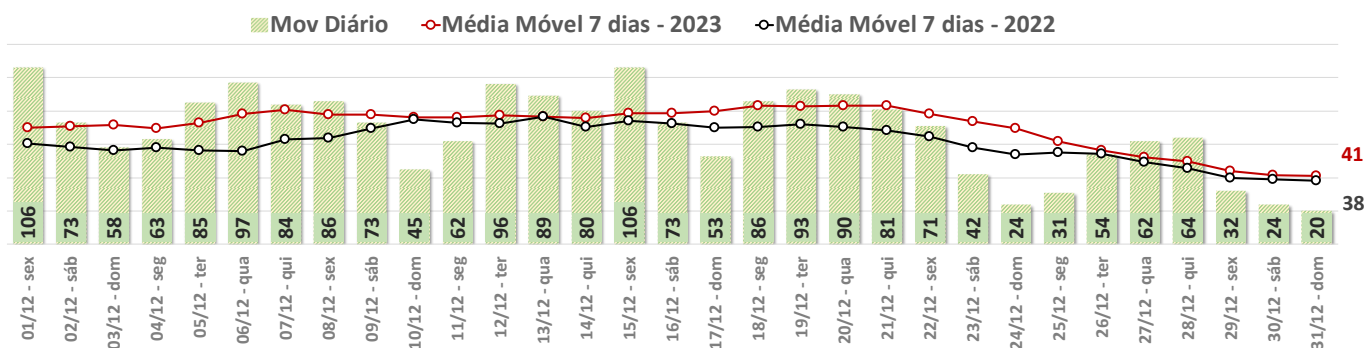
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



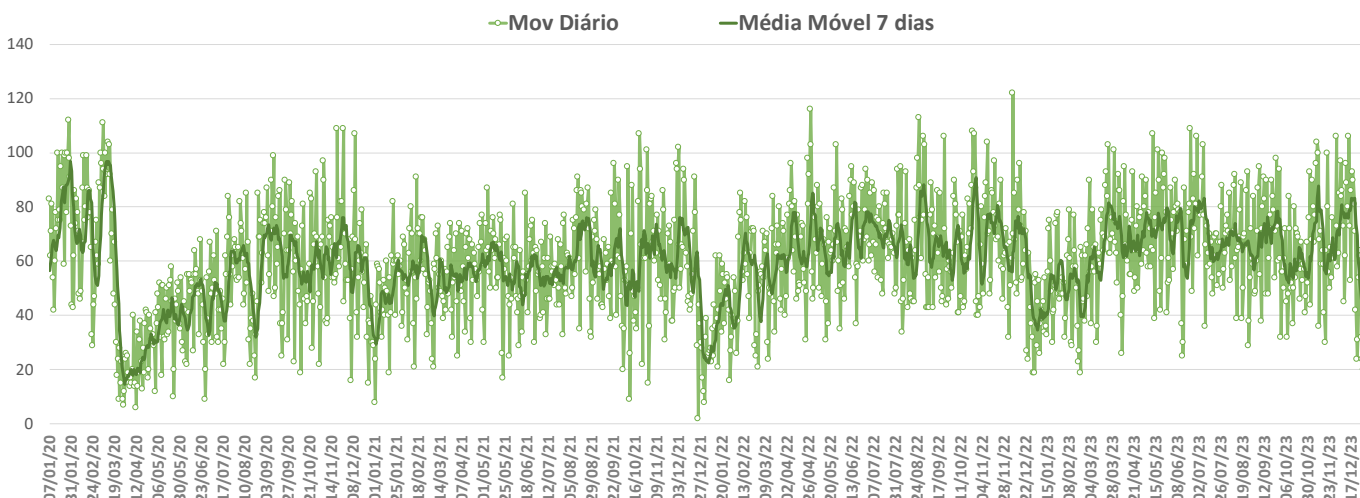
✈ Total de Movimentos



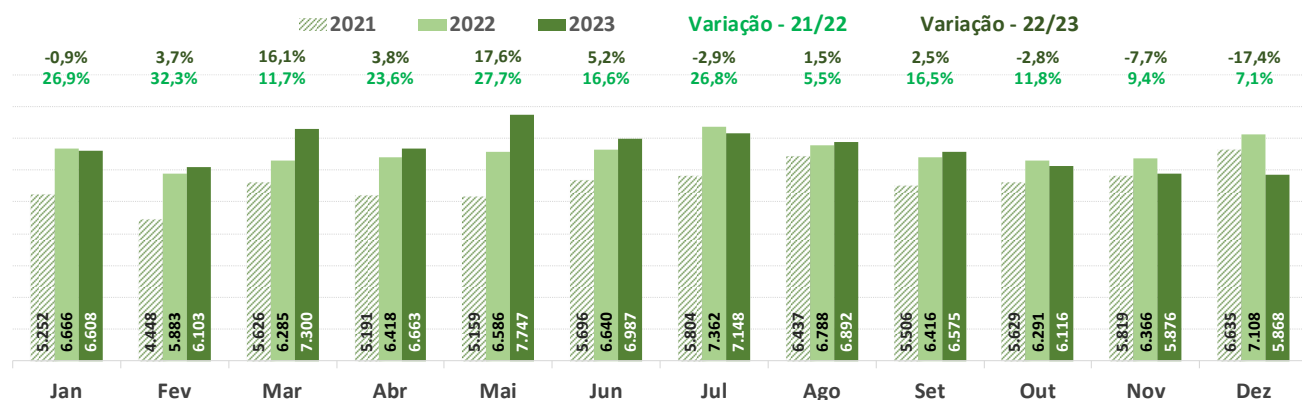
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



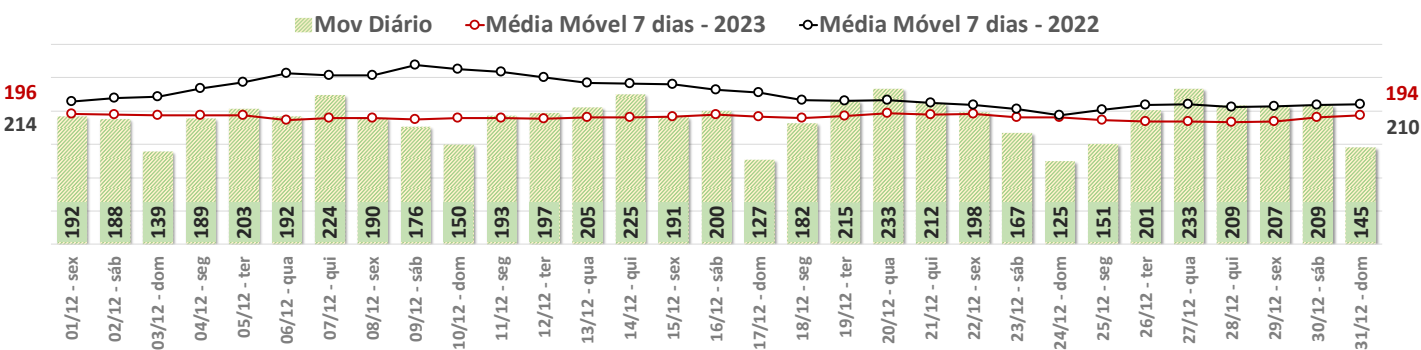
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



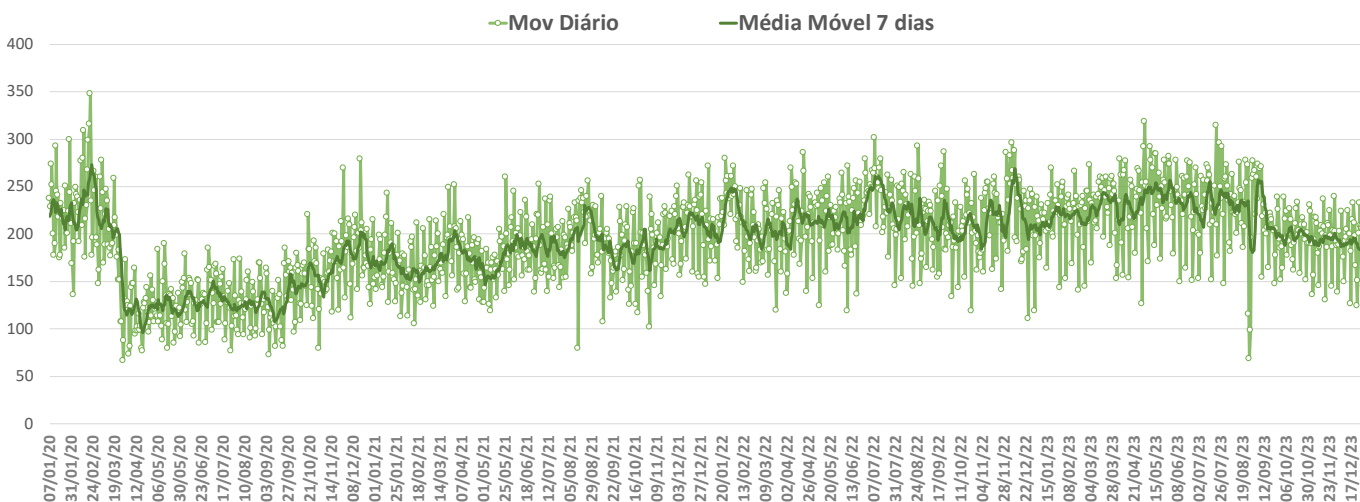
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



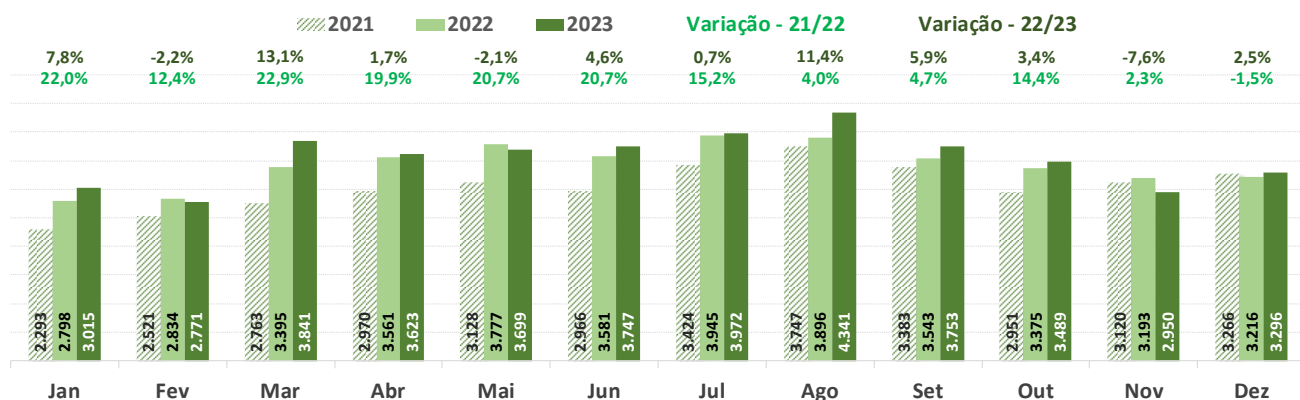
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



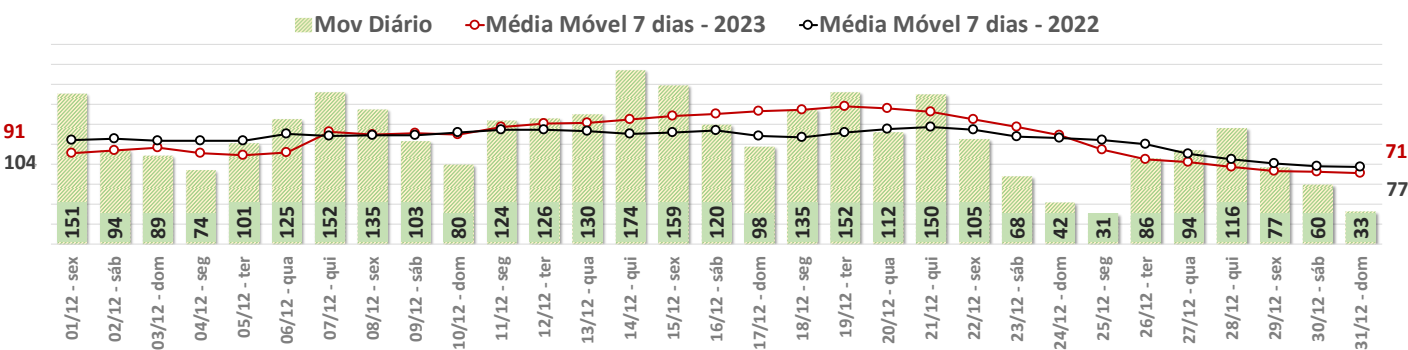
APPCG/SBWG – Campo Grande



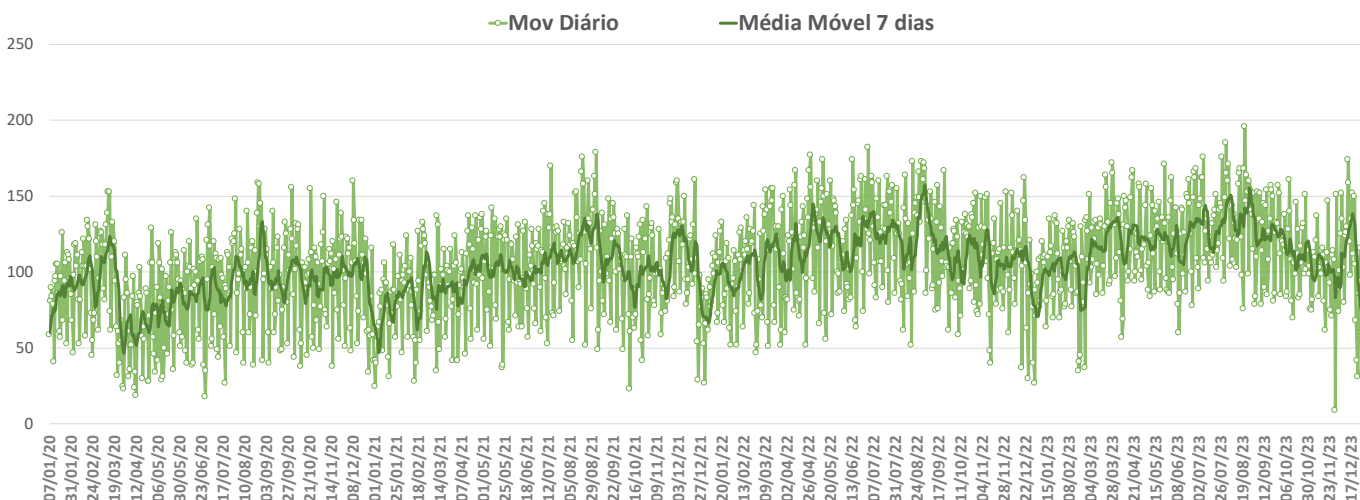
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



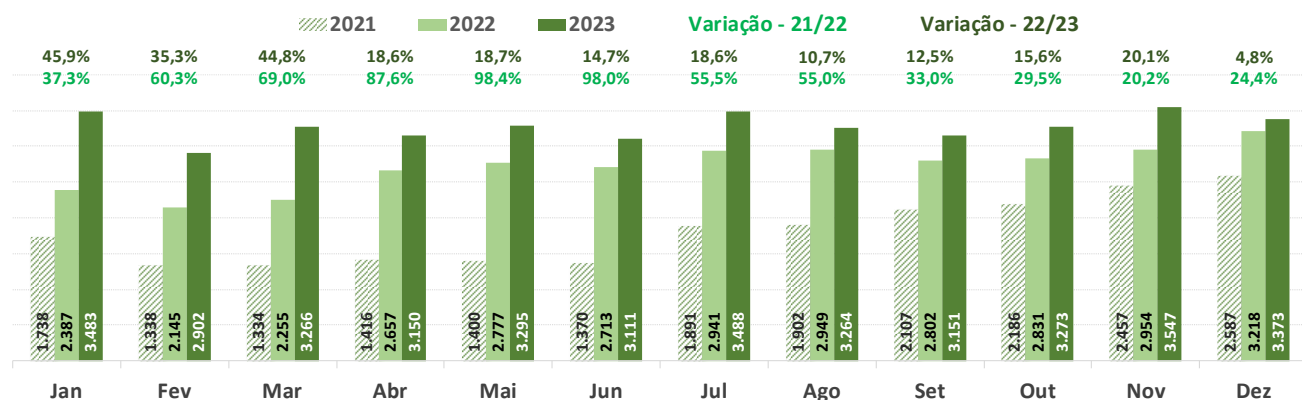
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



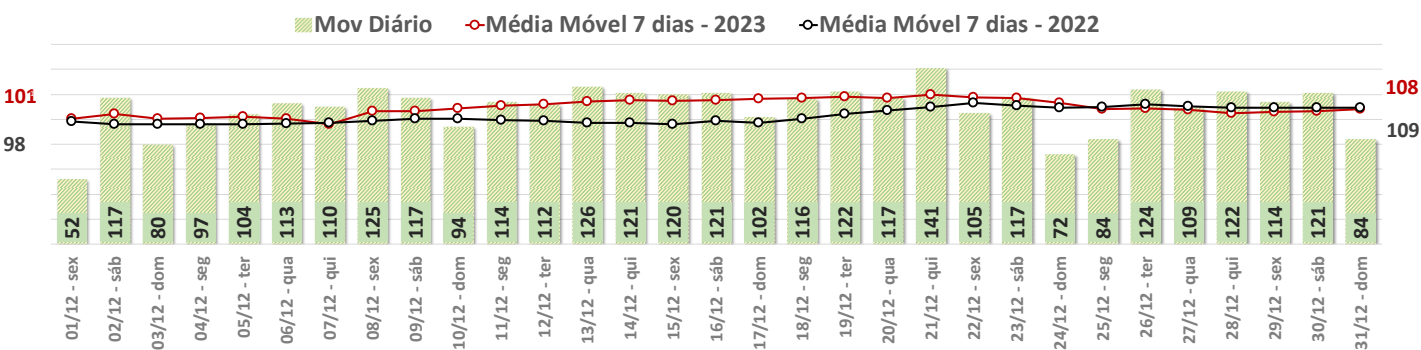
APFFI/SBWI – Foz do Iguaçu



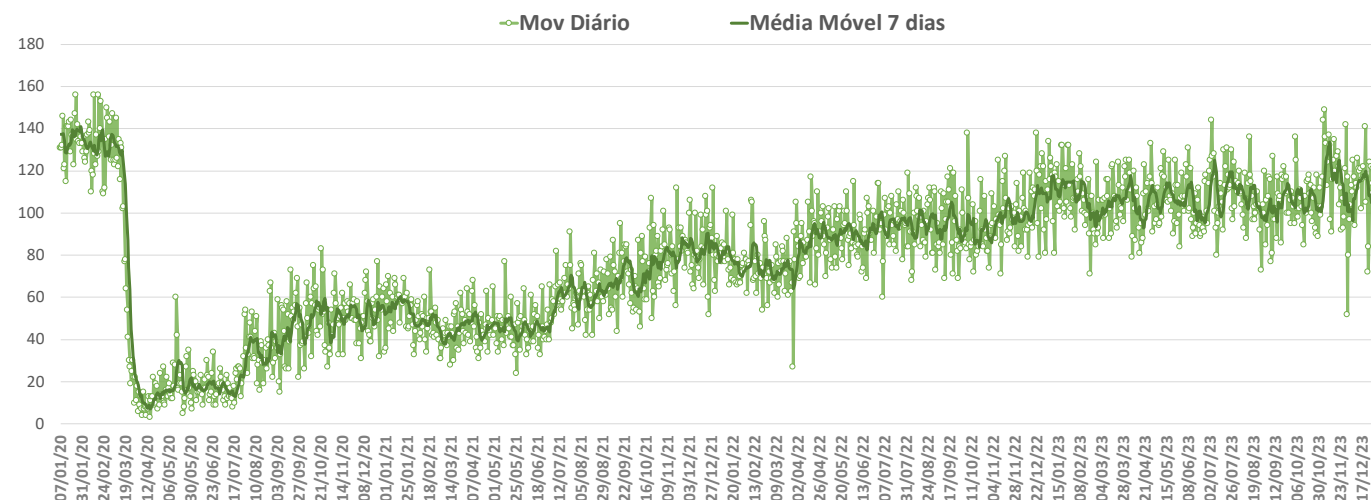
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



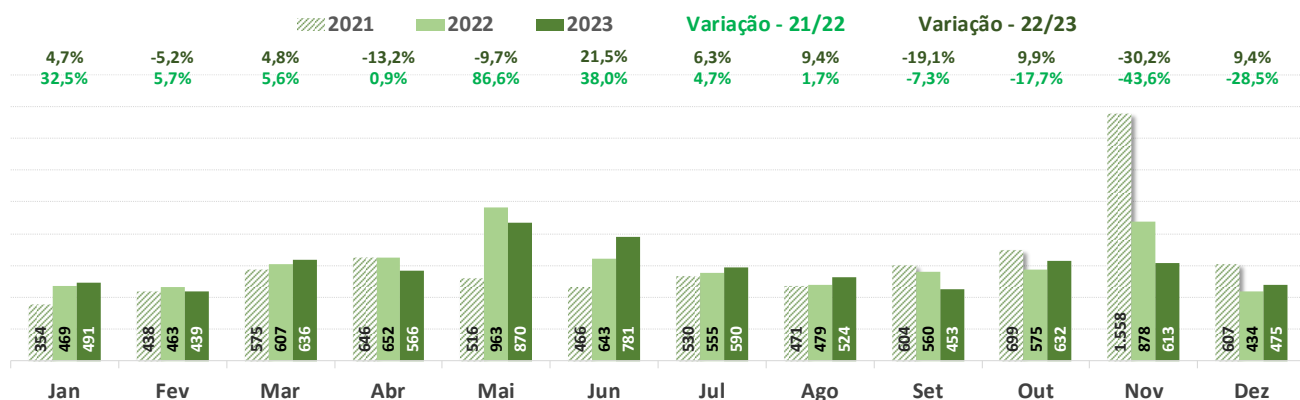
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



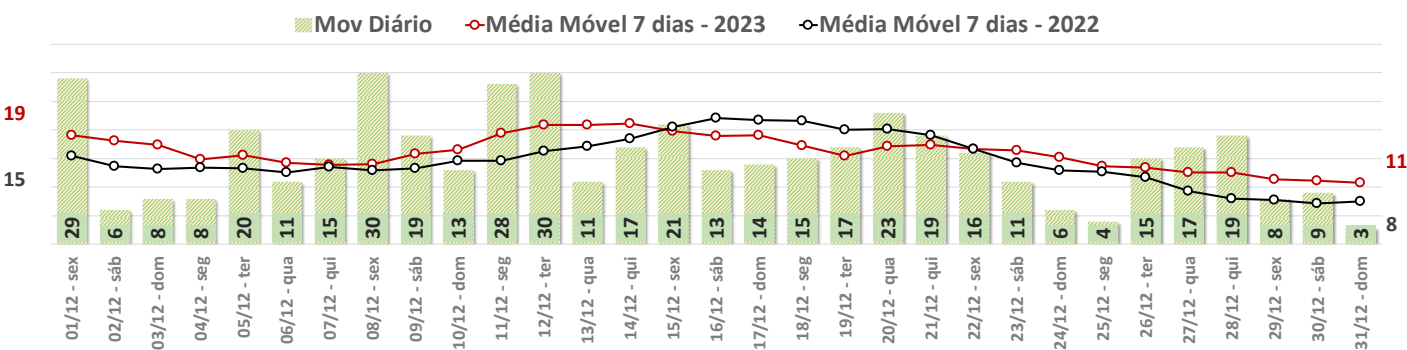
APPSM/SBWM – Santa Maria



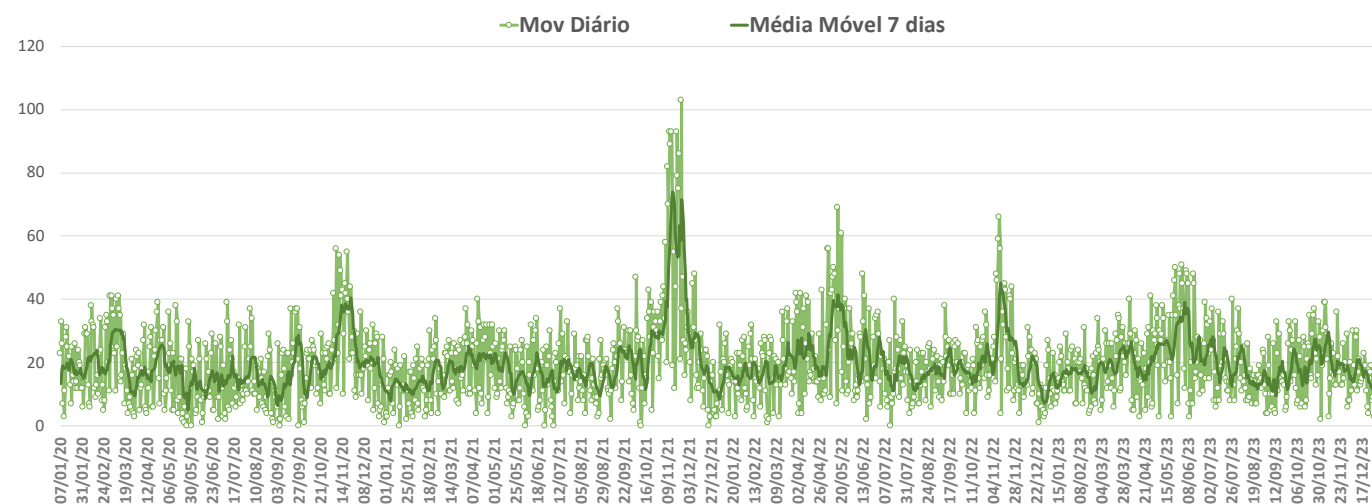
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



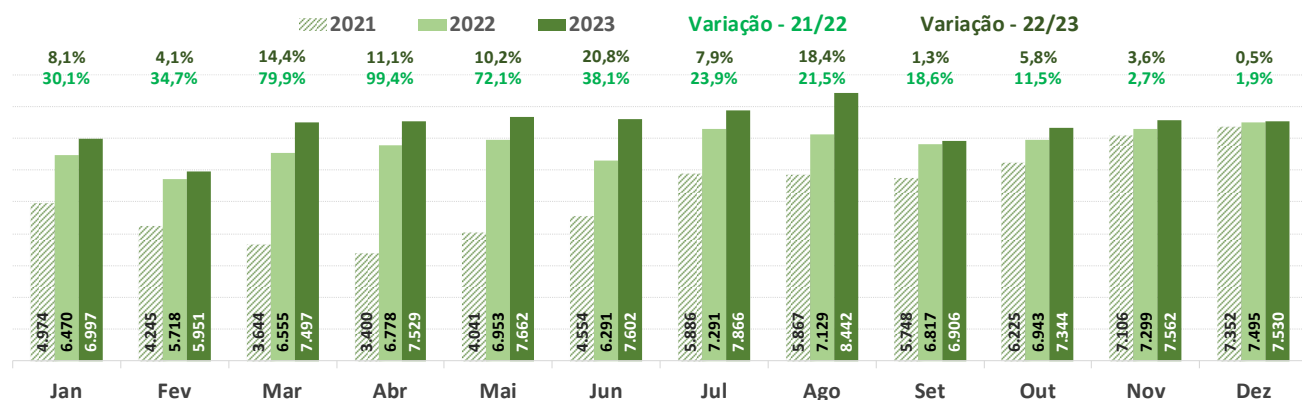
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



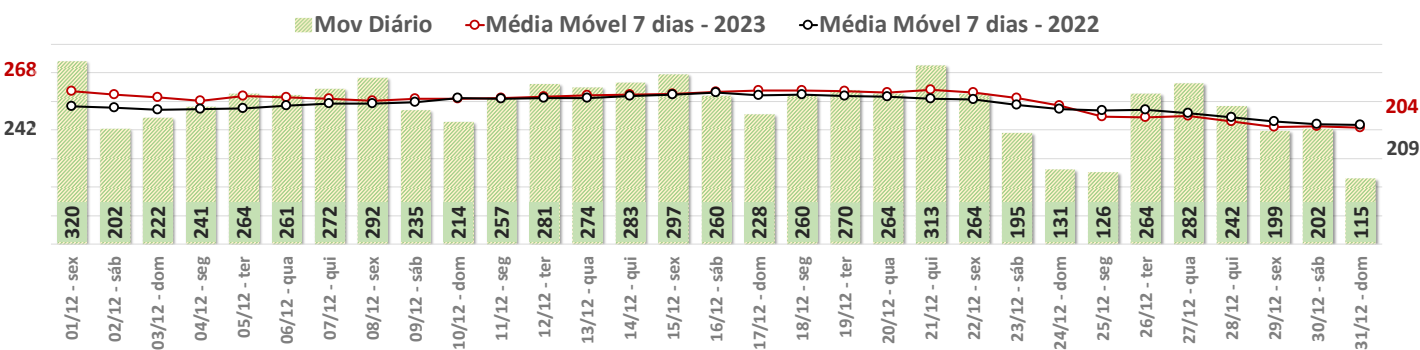
APPPA/SBWP – Porto Alegre



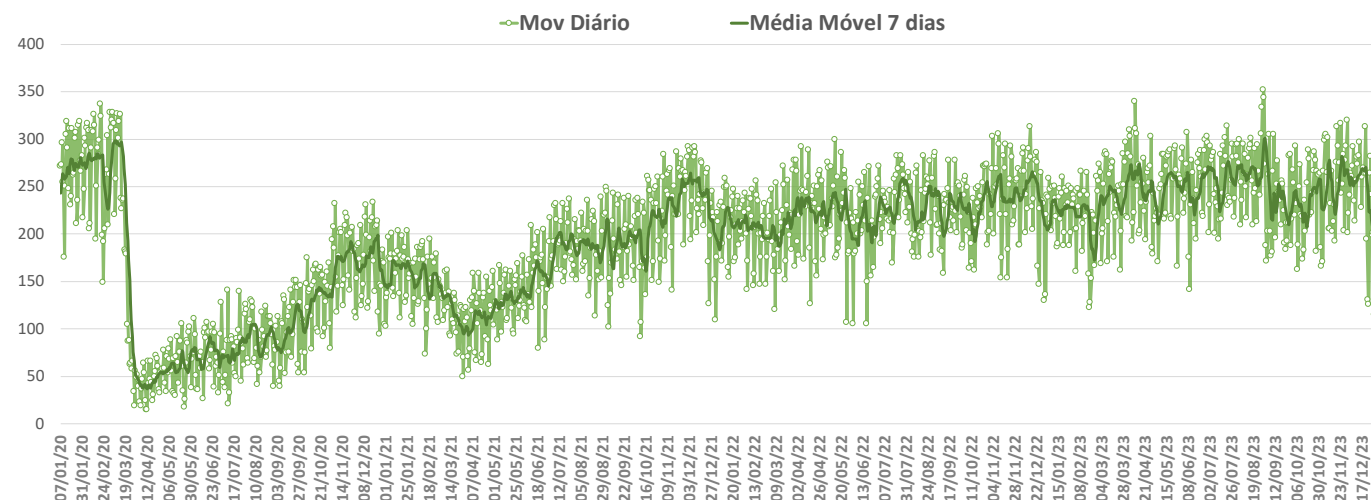
✈ Total de Movimentos



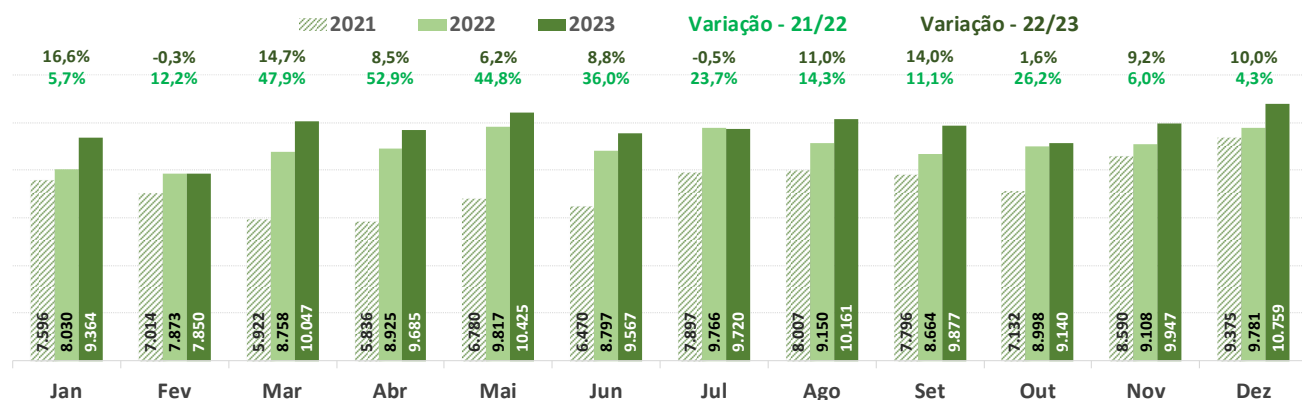
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



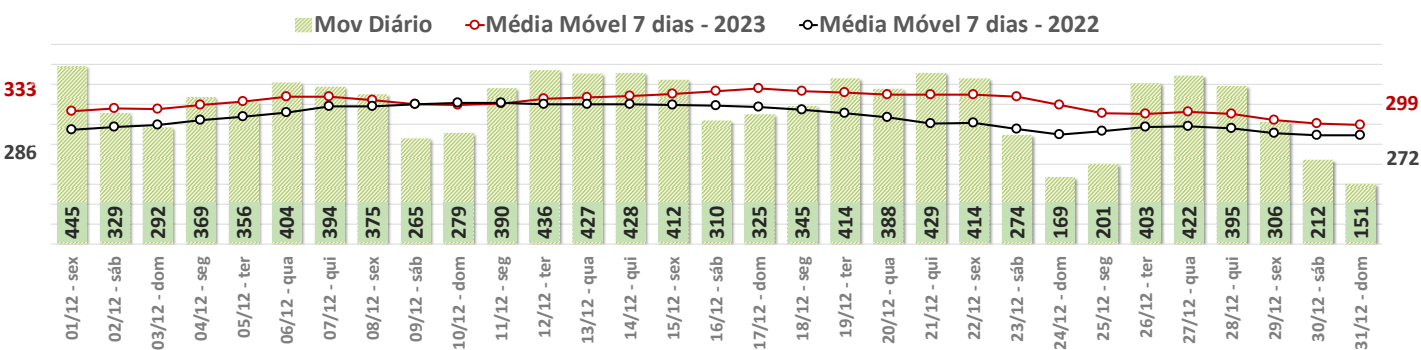
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



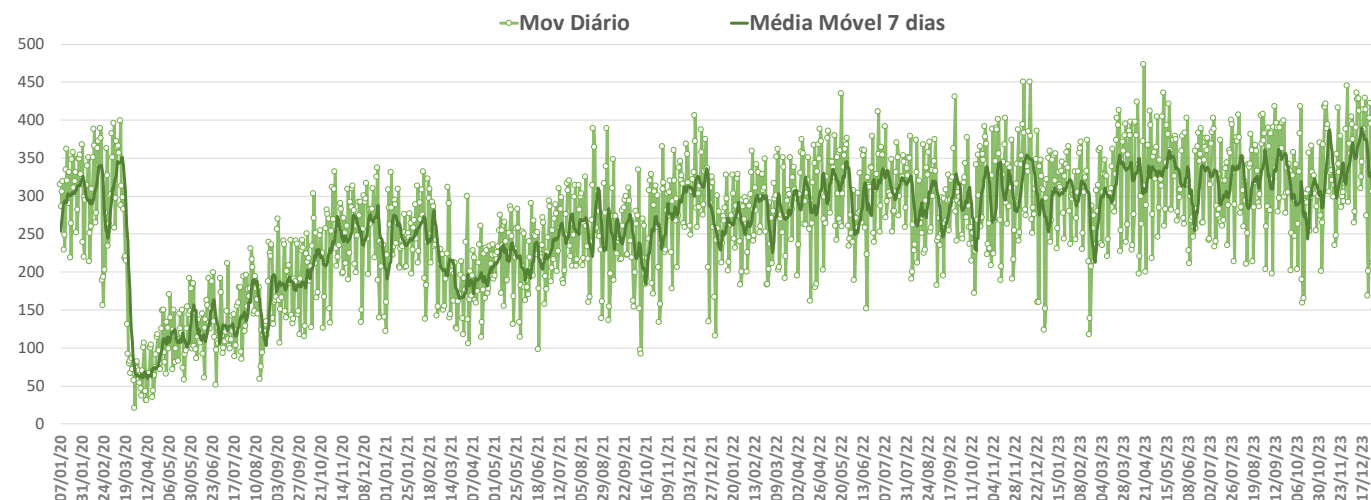
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



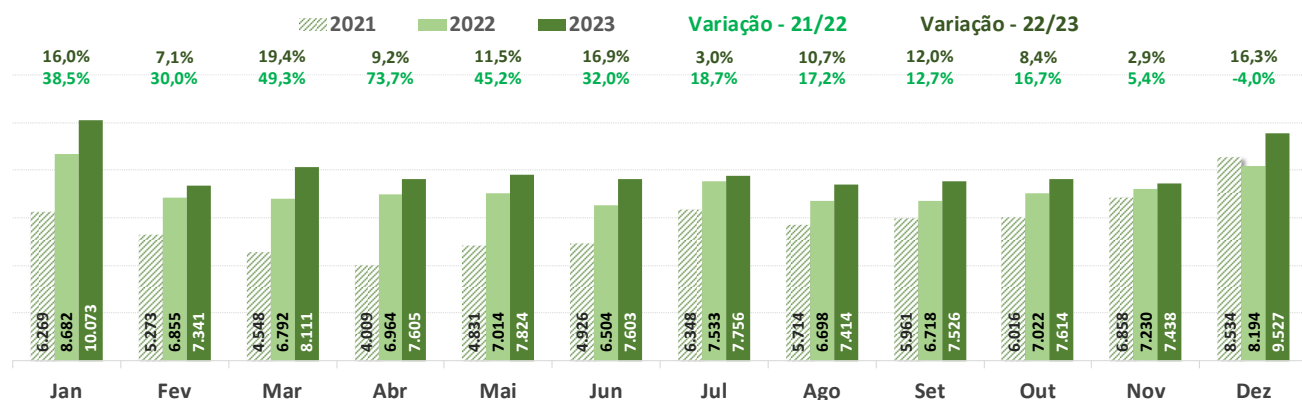
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



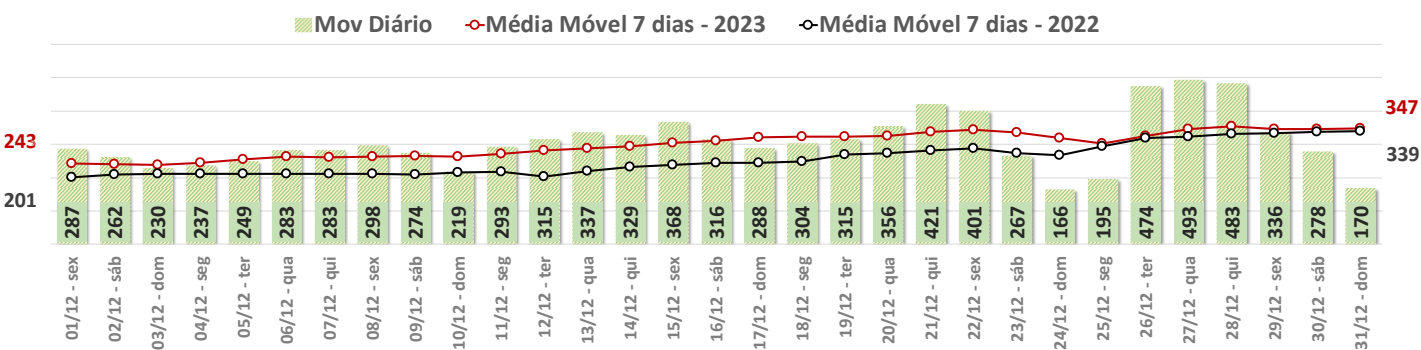
APPFL/SBXF – Florianópolis



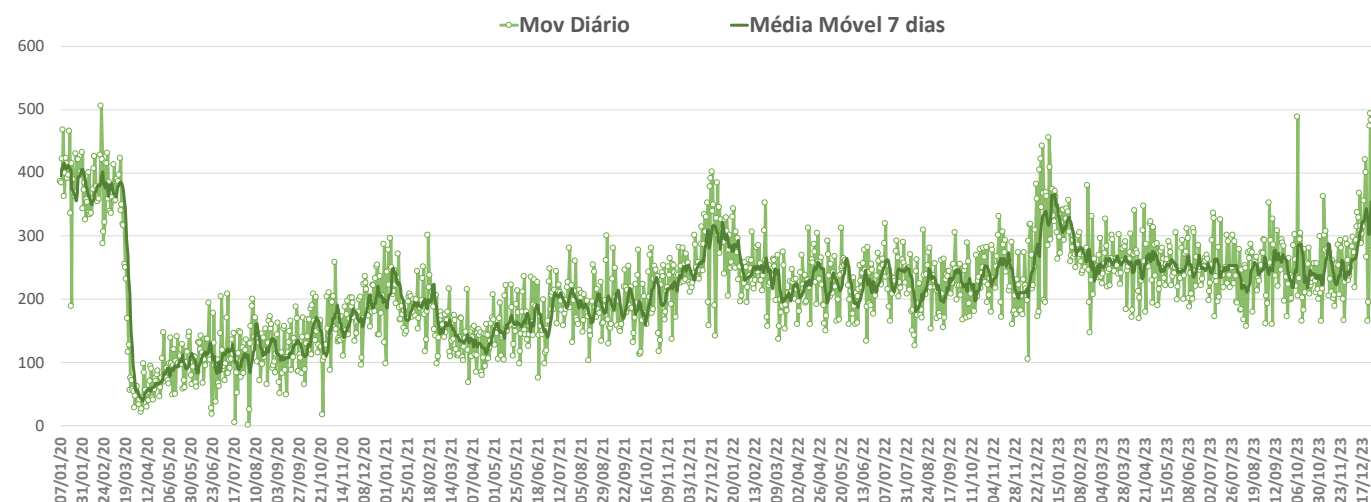
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



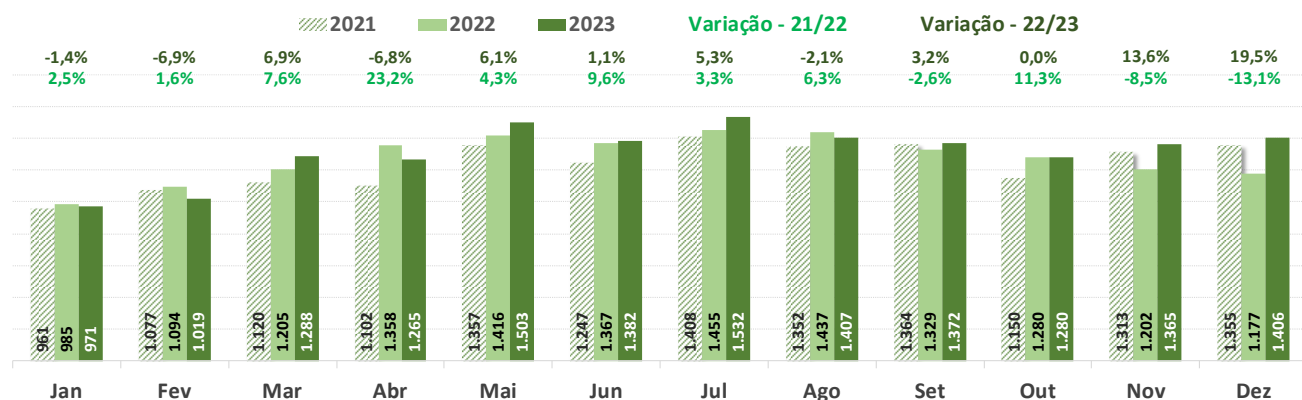
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



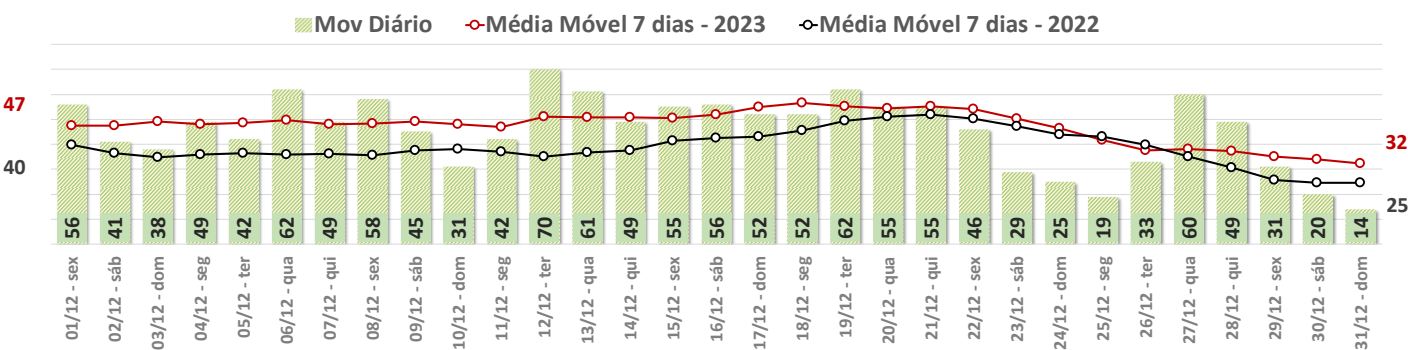
APPDN/SBXG – Presidente Prudente



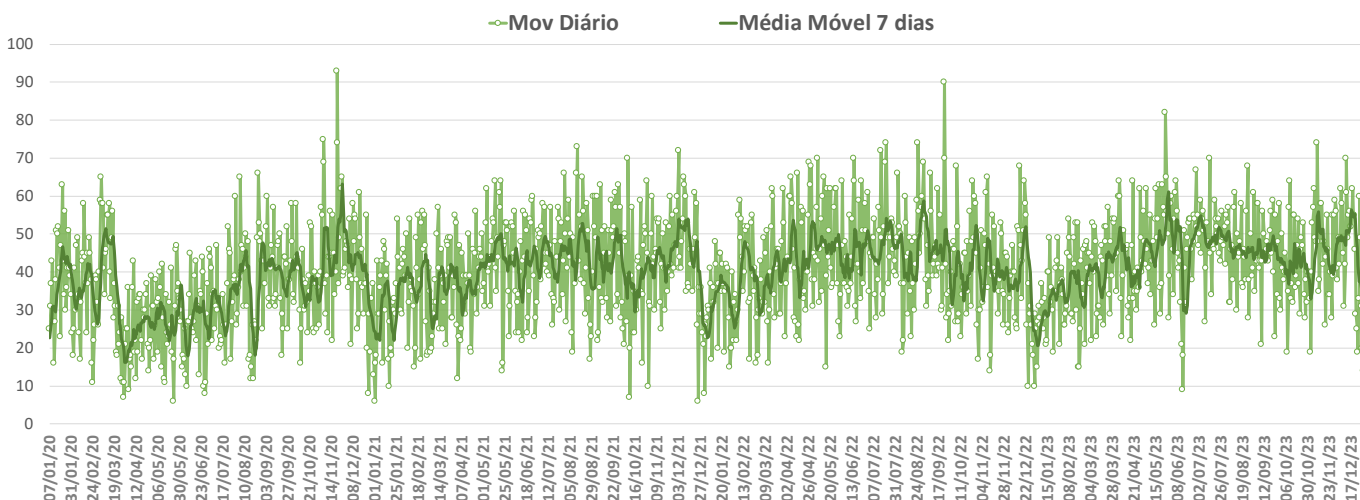
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



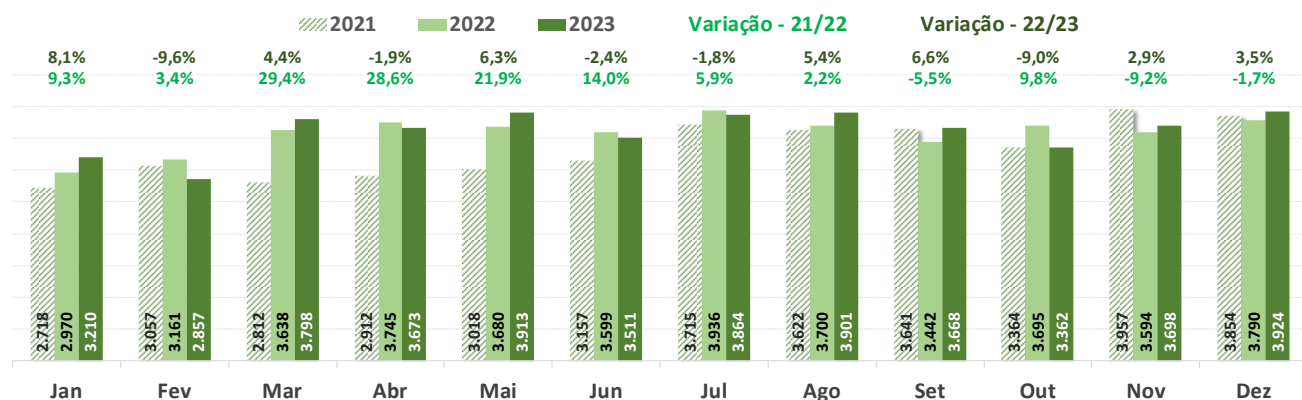
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



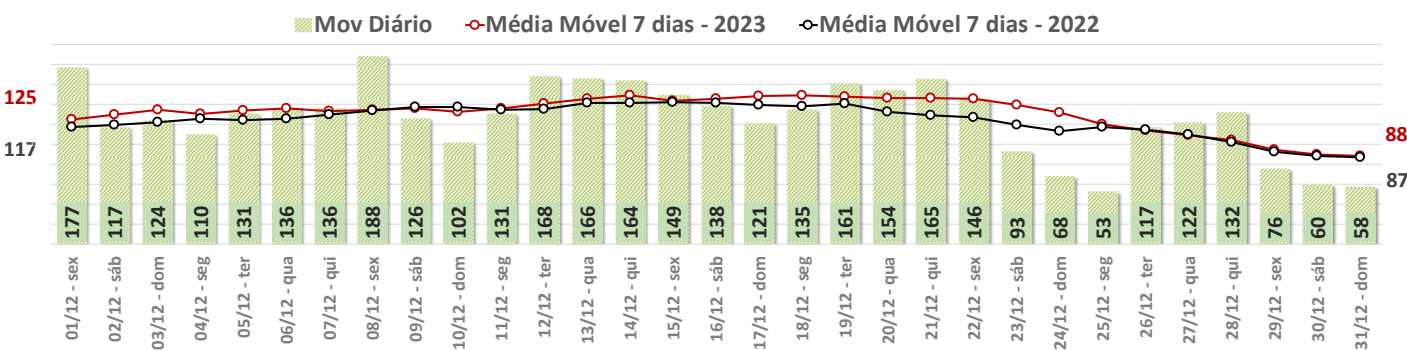
APPLO/SBXO – Londrina



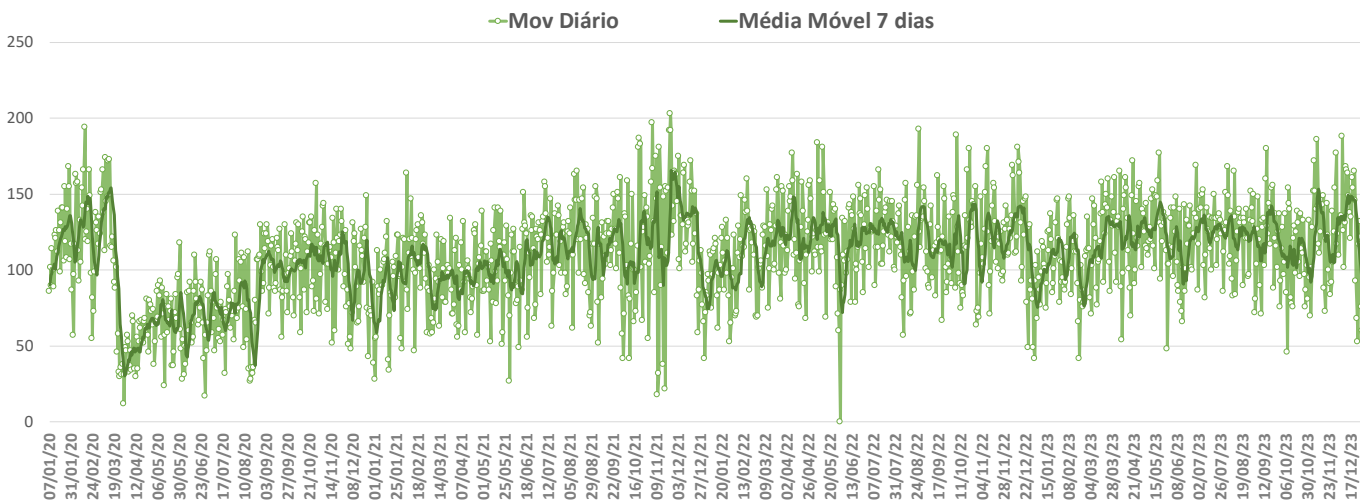
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



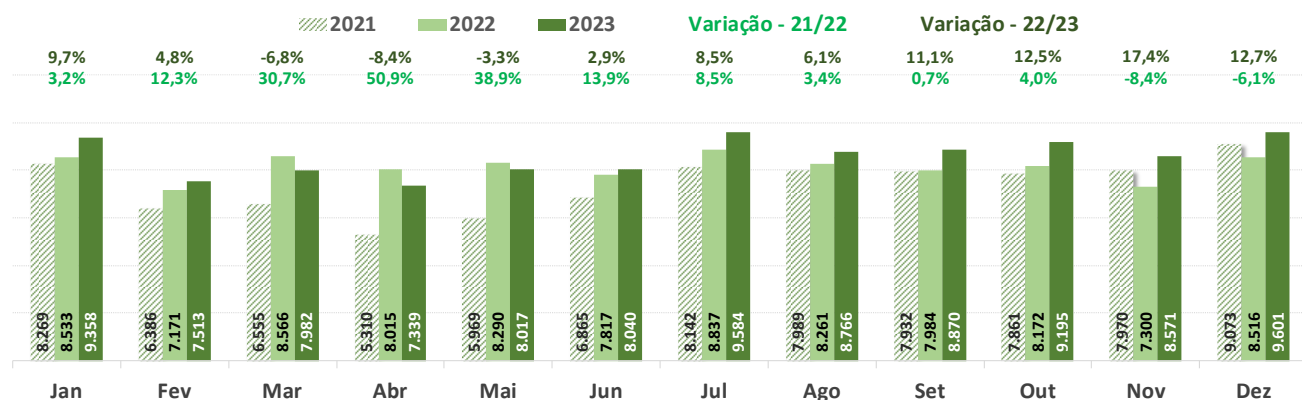
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



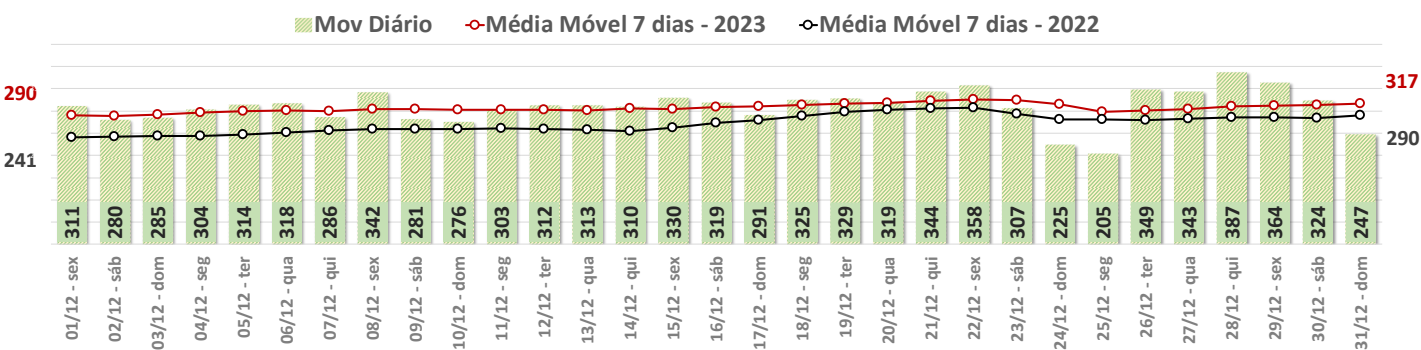
APPRF/SBWF – Recife



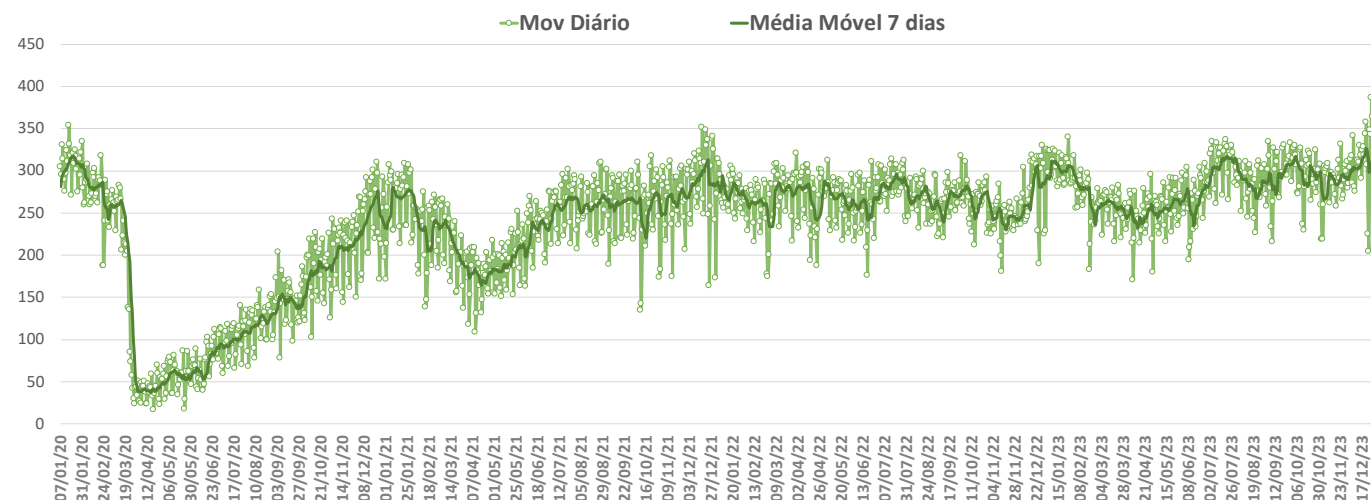
Total de Movimentos



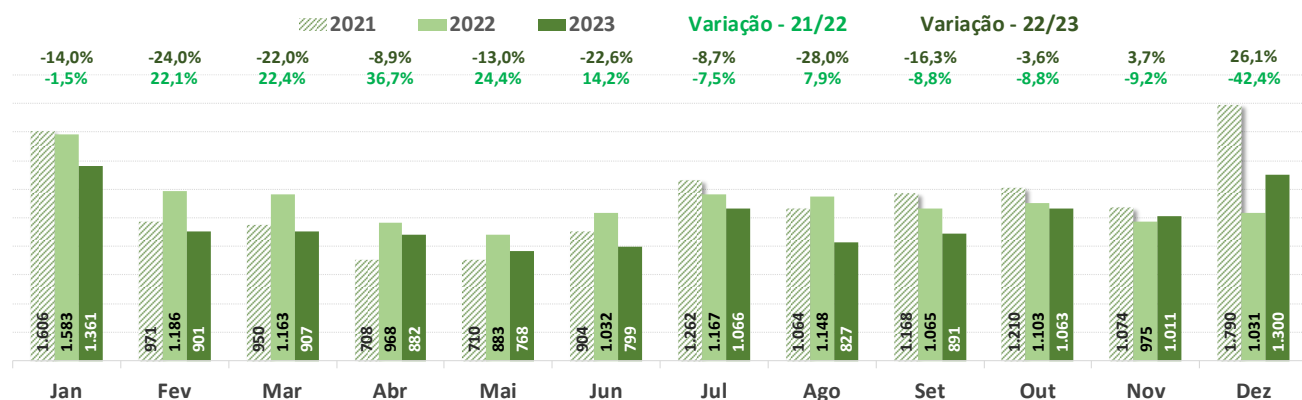
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



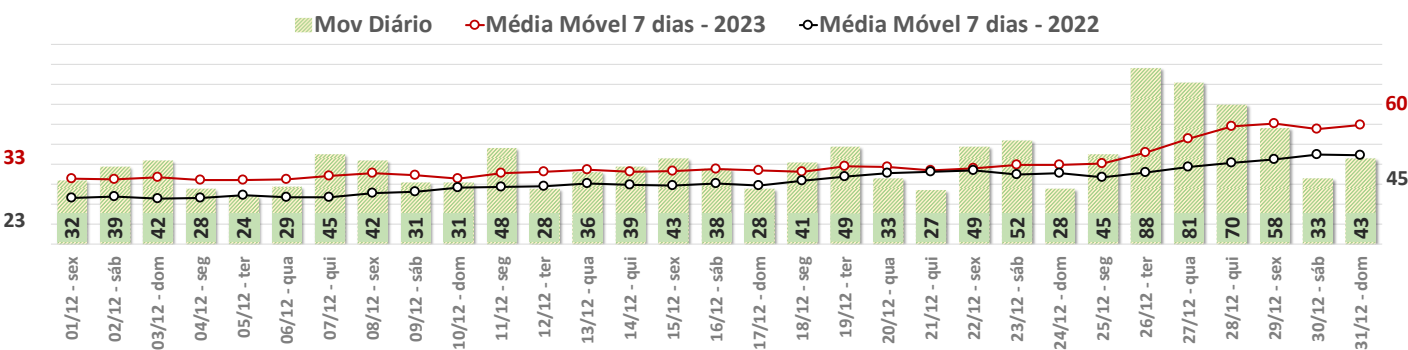
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



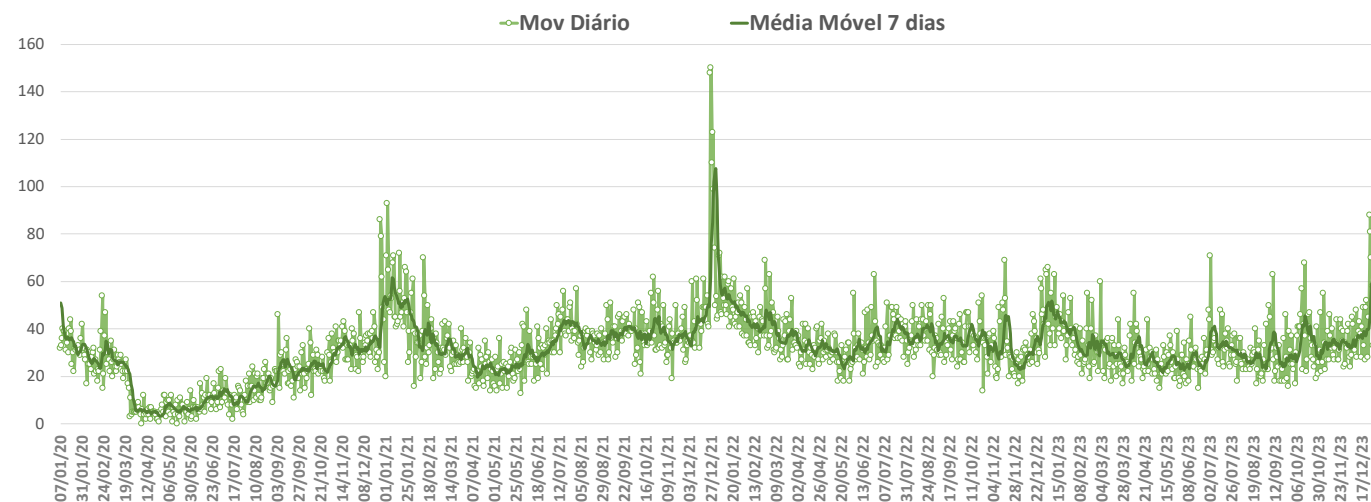
✈ Total de Movimentos



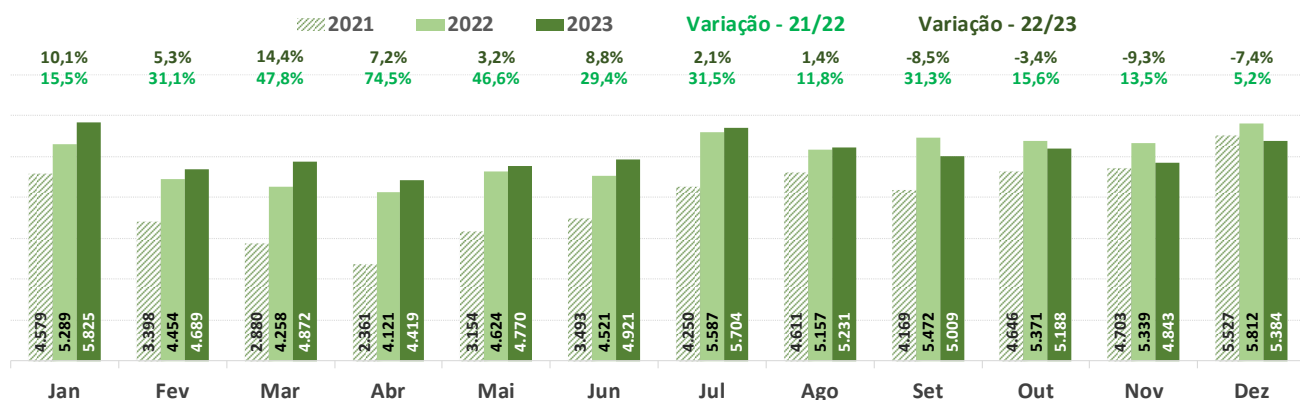
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



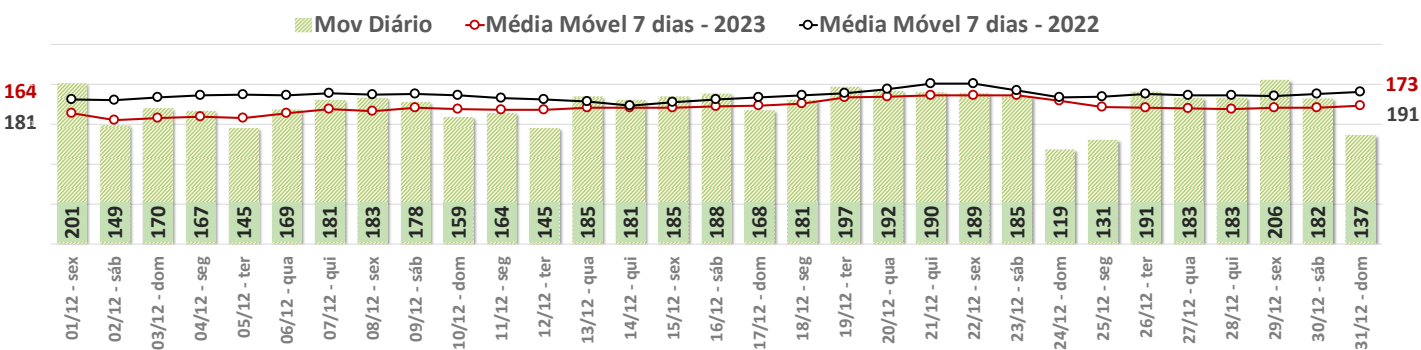
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



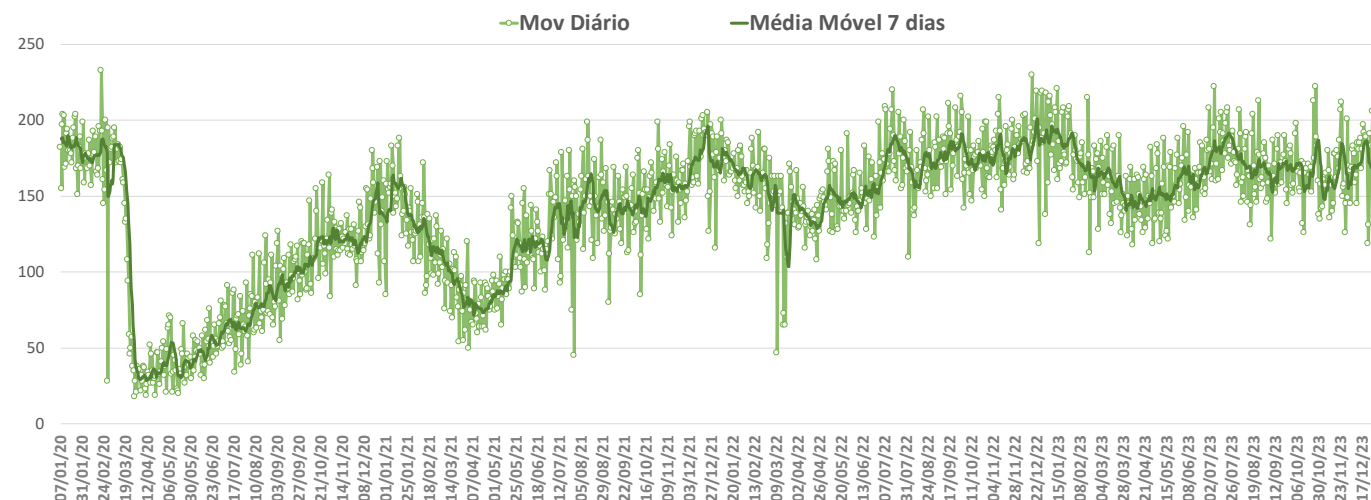
✈ Total de Movimentos



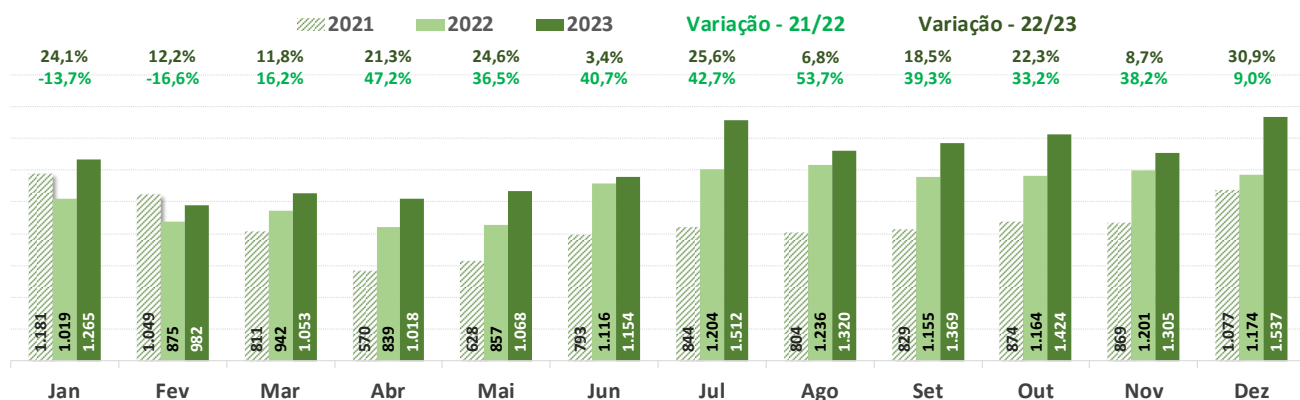
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



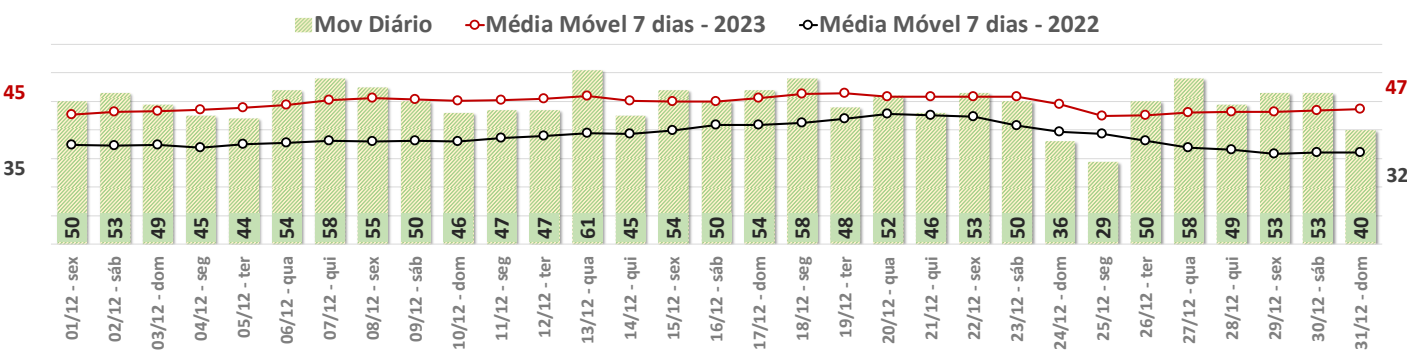
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



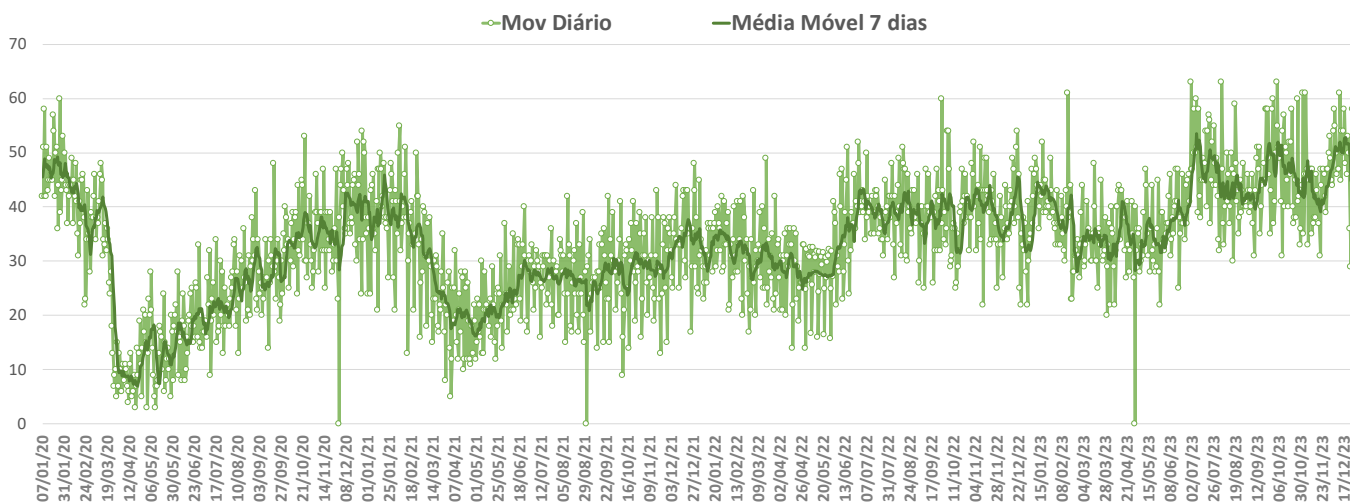
Total de Movimentos



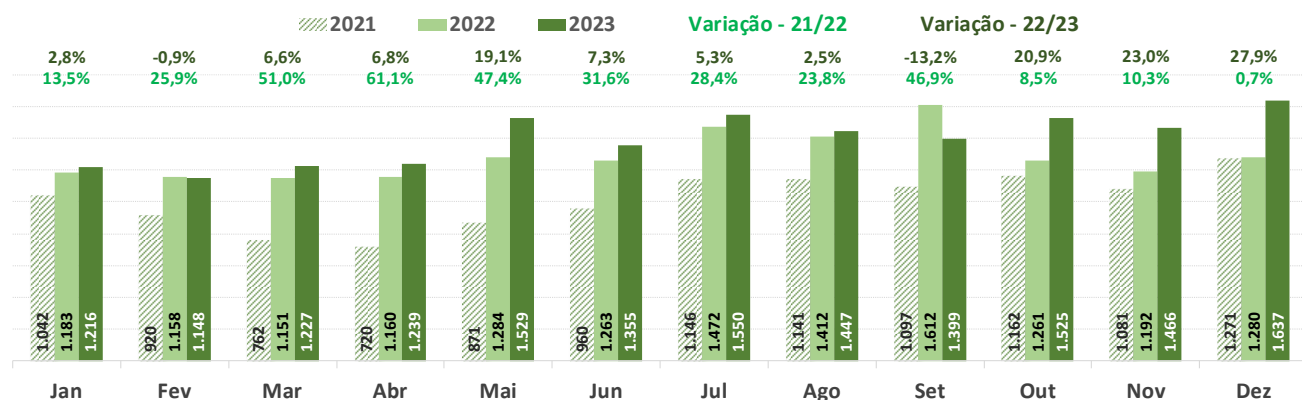
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



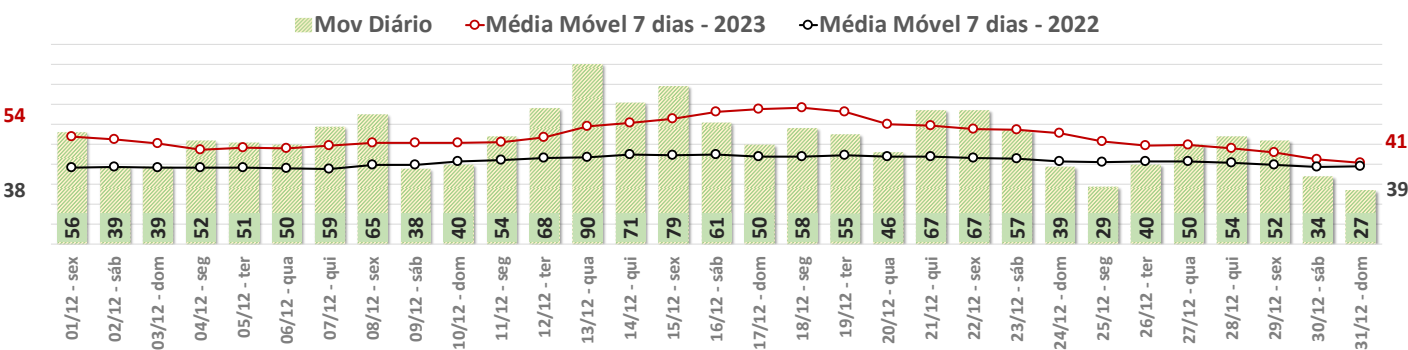
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



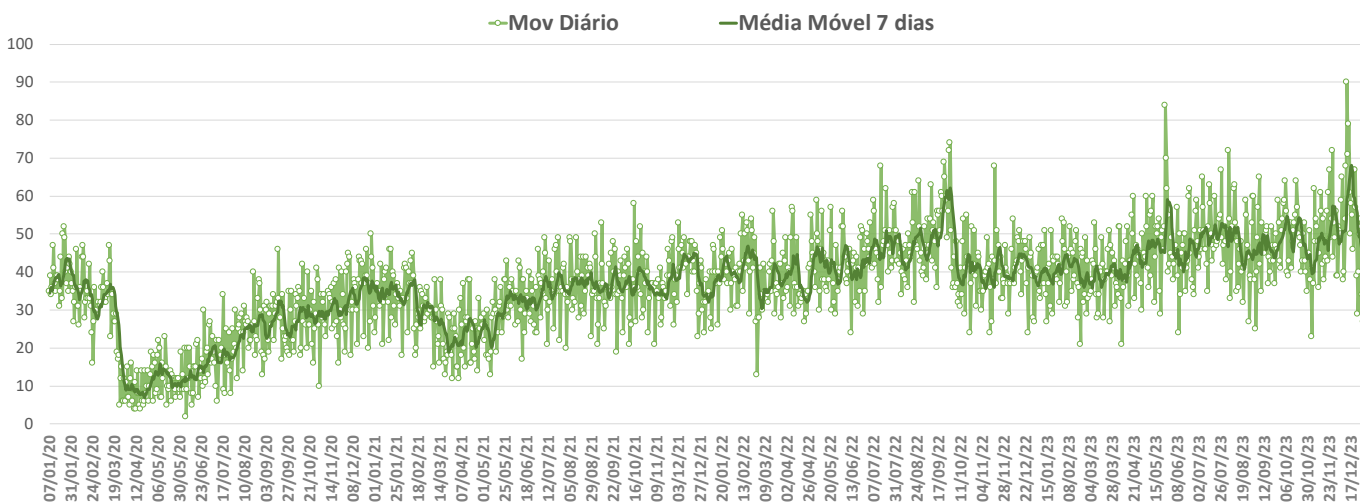
✈ Total de Movimentos



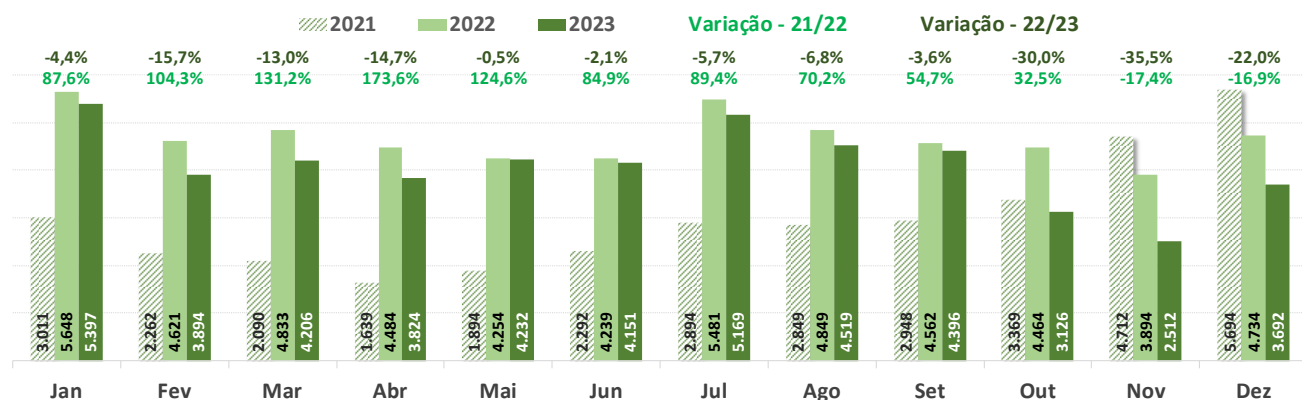
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



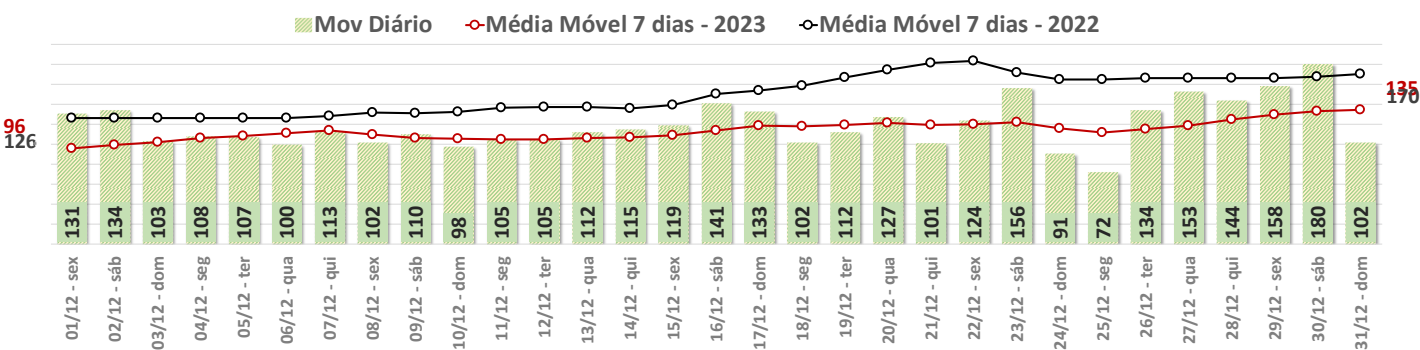
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



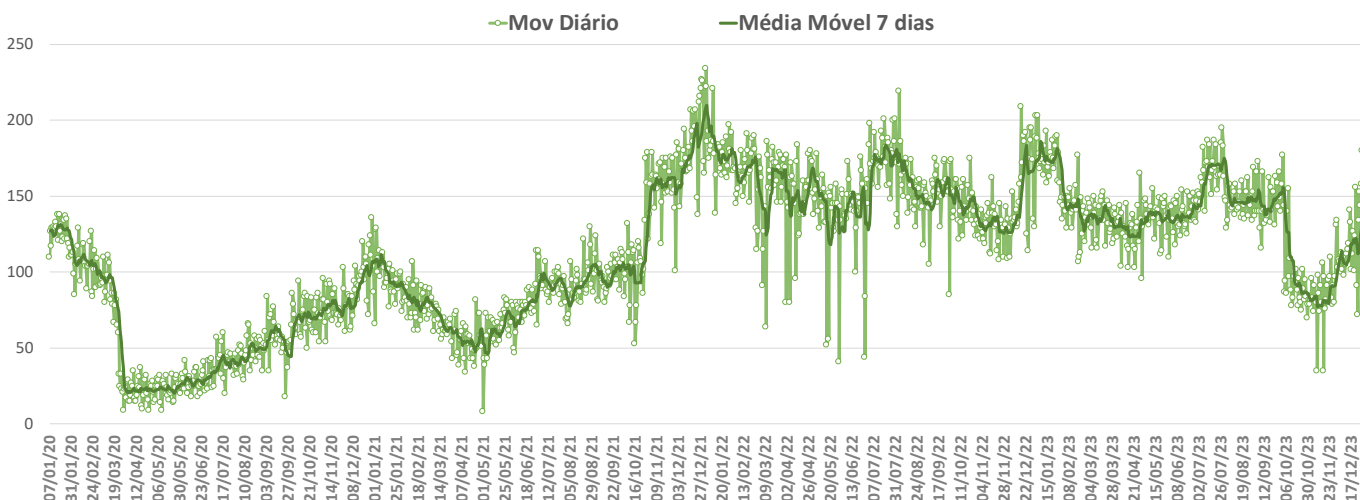
✈ Total de Movimentos



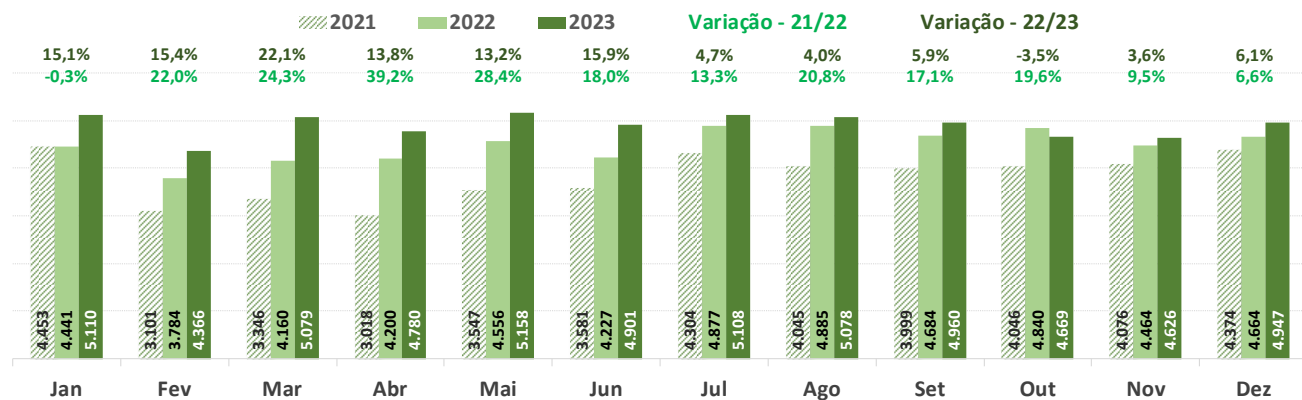
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



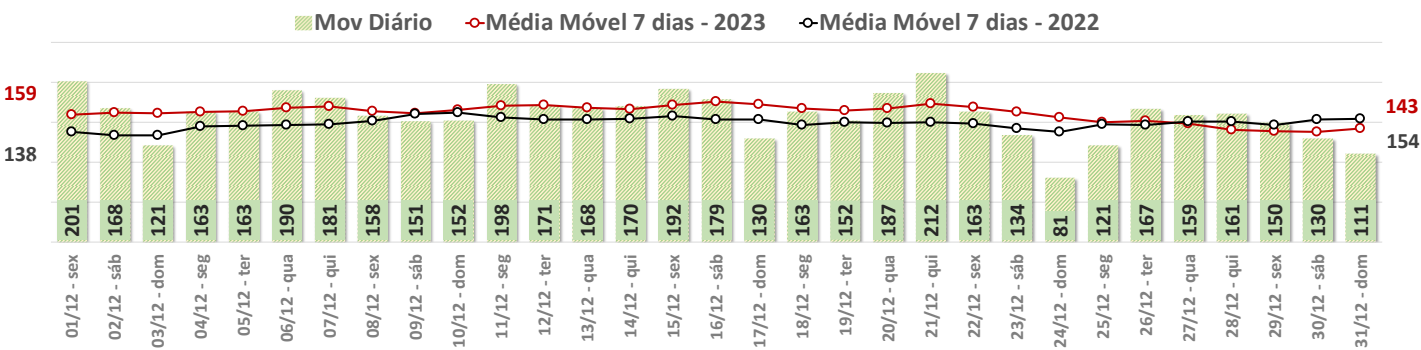
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



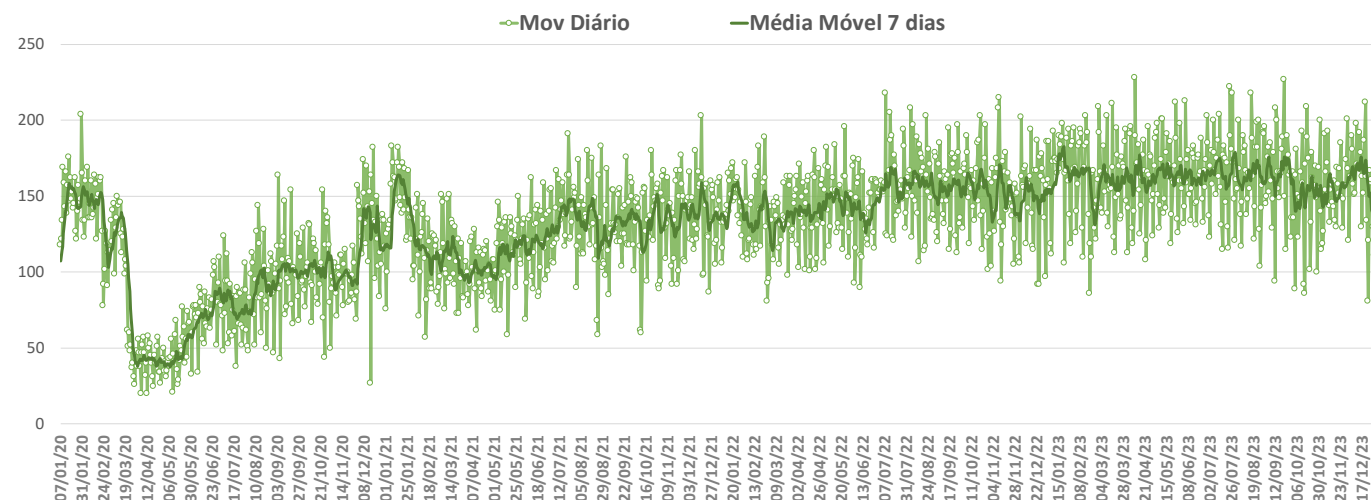
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



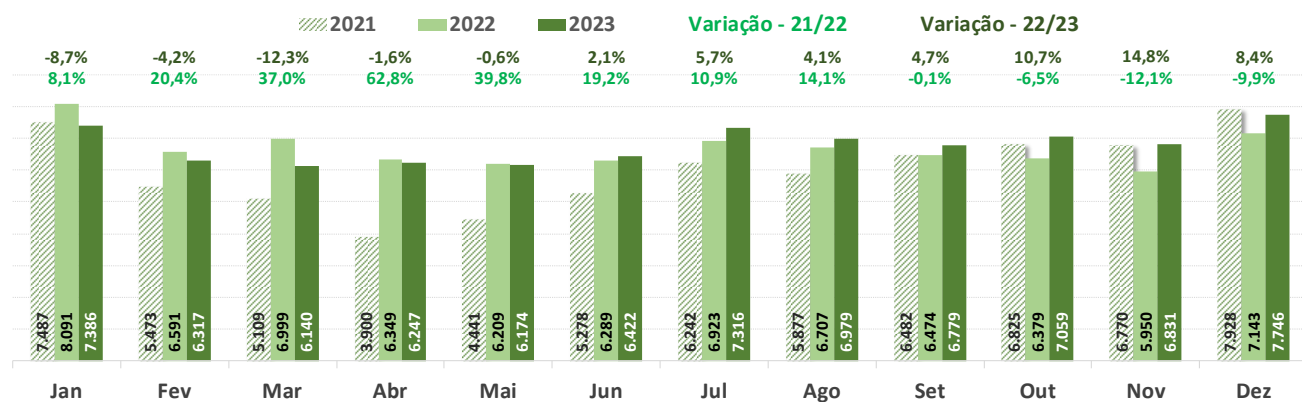
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



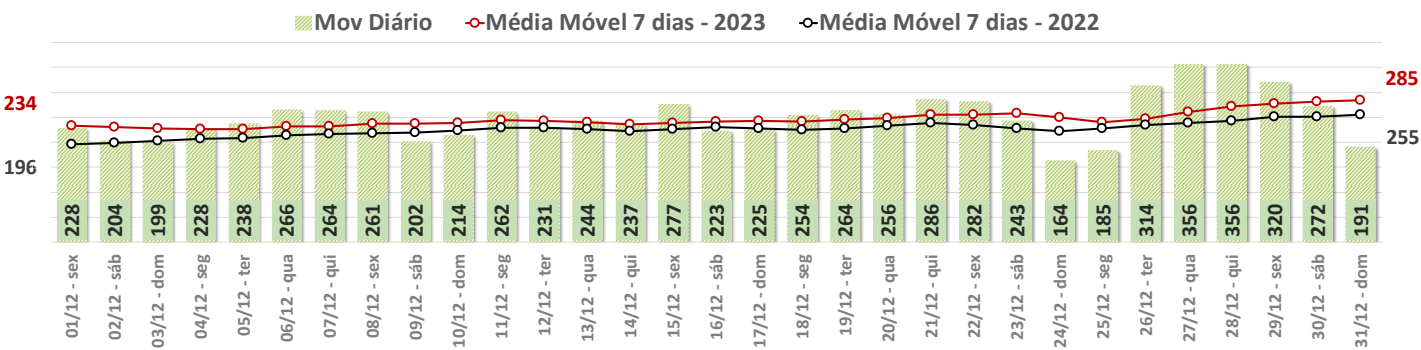
APPSV/SBXS – Salvador



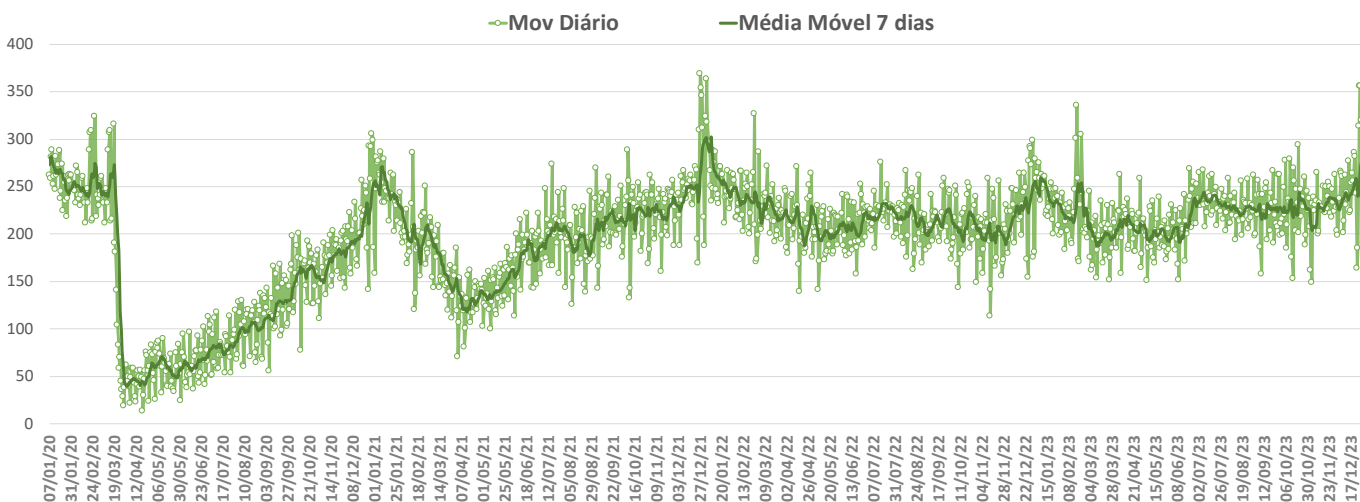
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



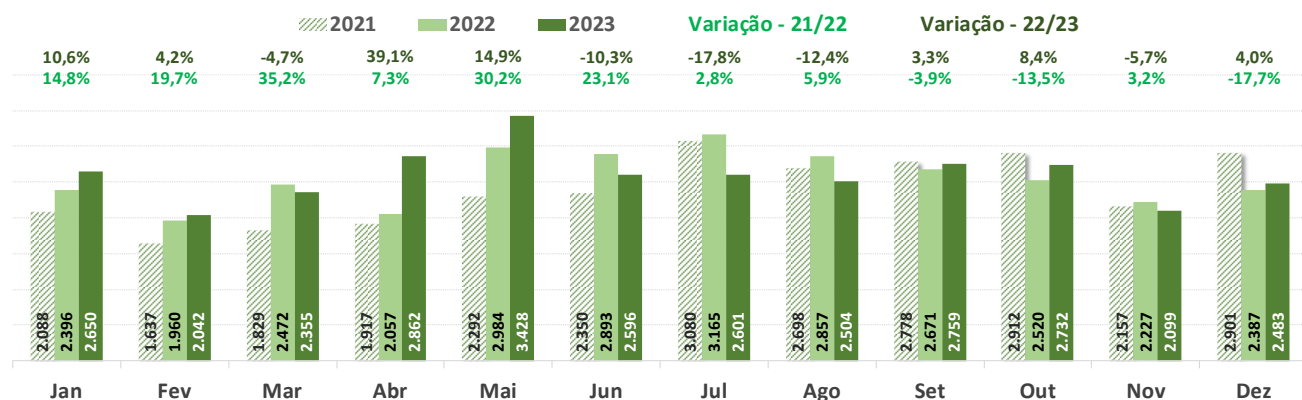
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



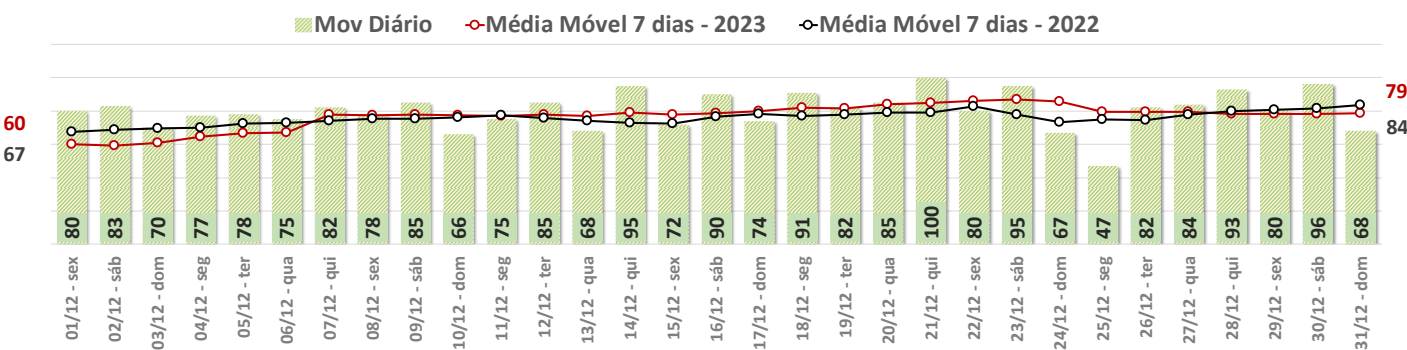
APPNT/SBXT – Natal



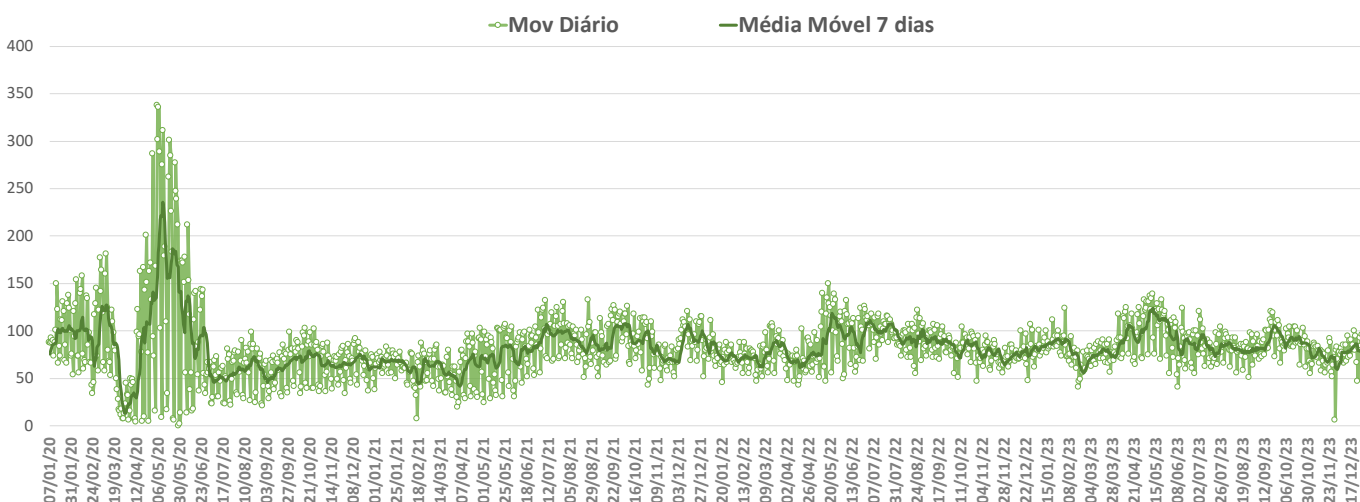
Total de Movimentos



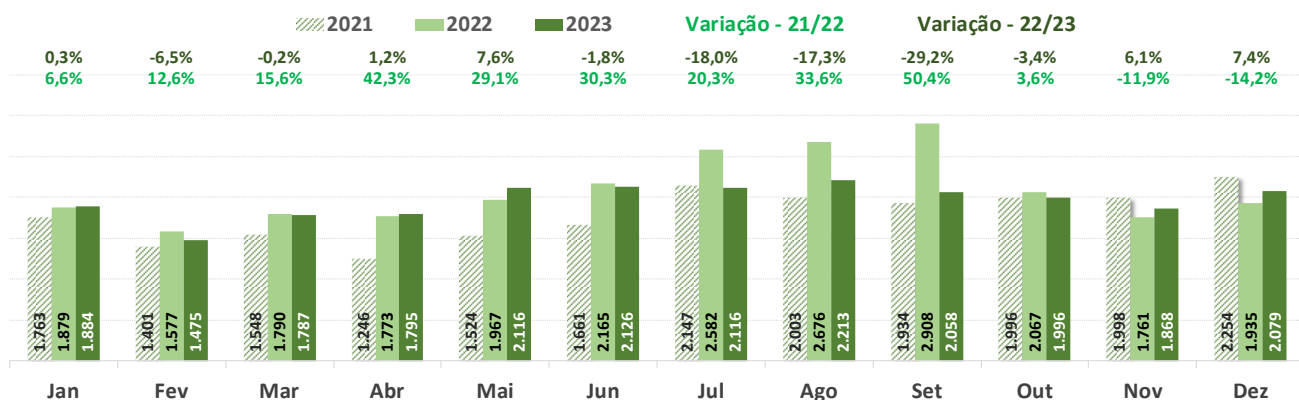
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



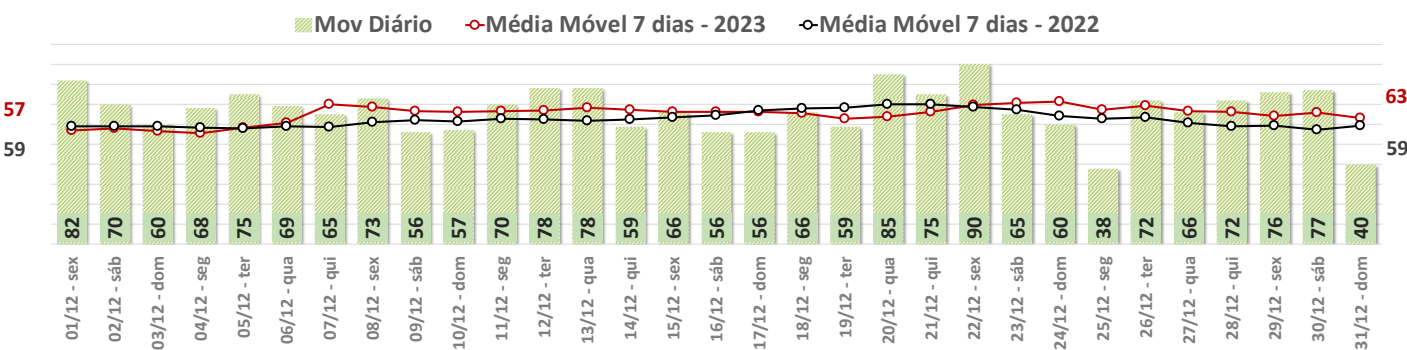
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



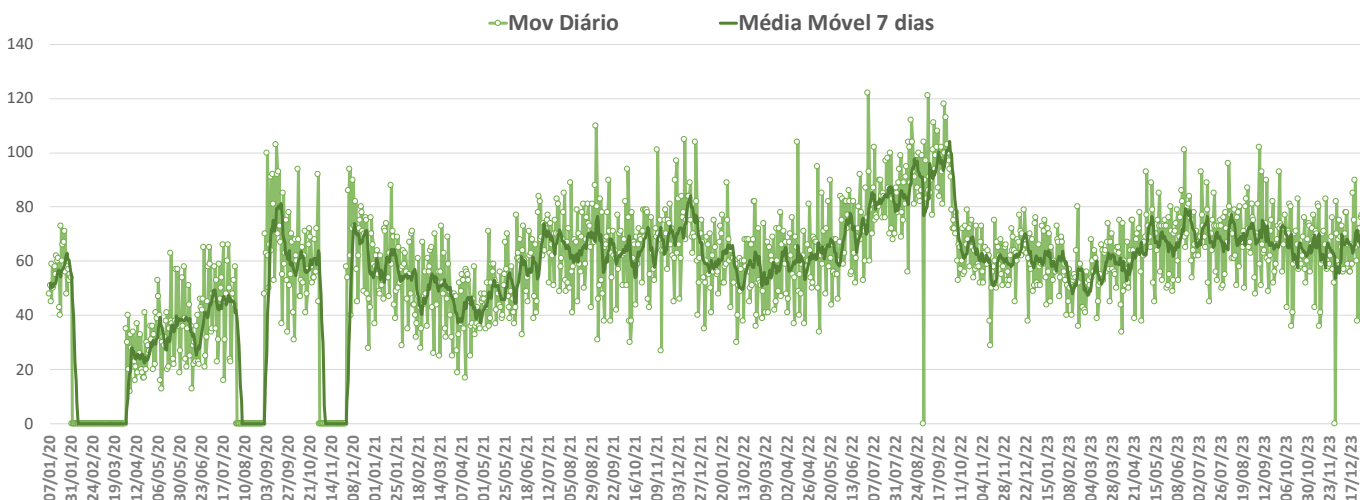
✈ Total de Movimentos



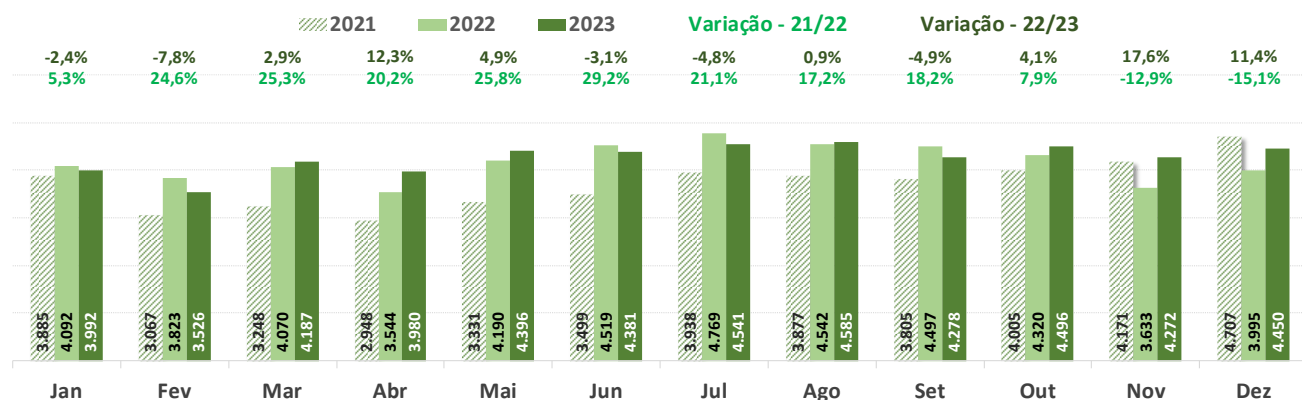
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



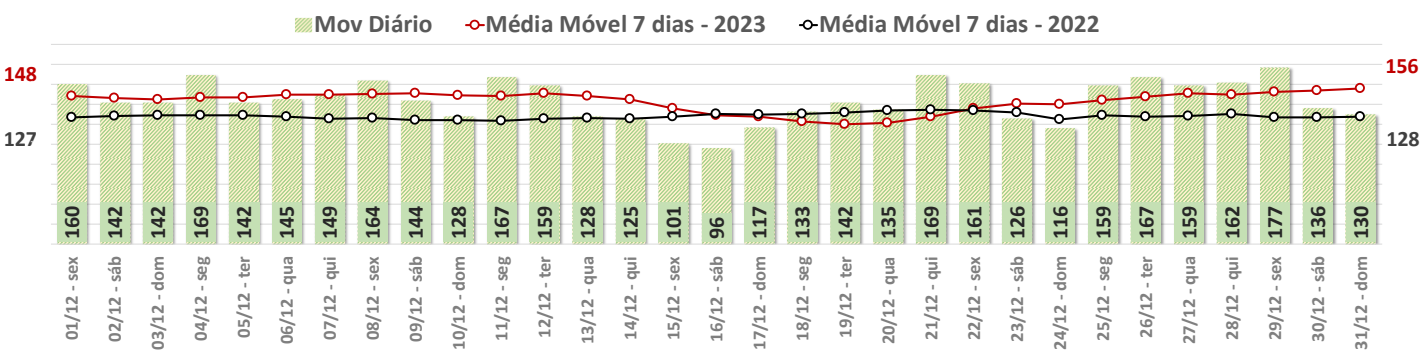
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



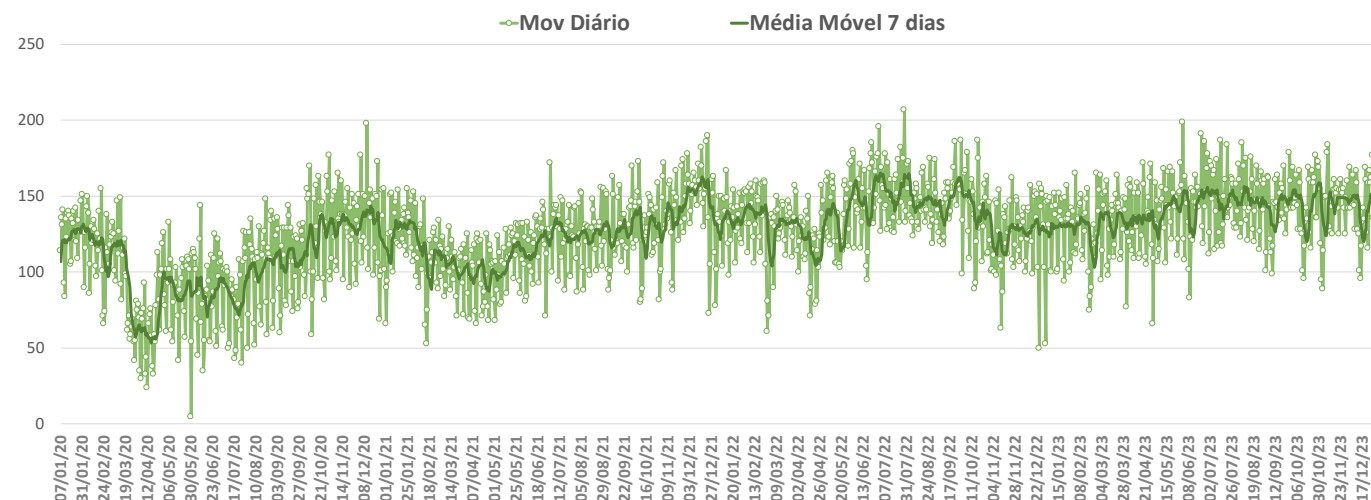
✈ Total de Movimentos



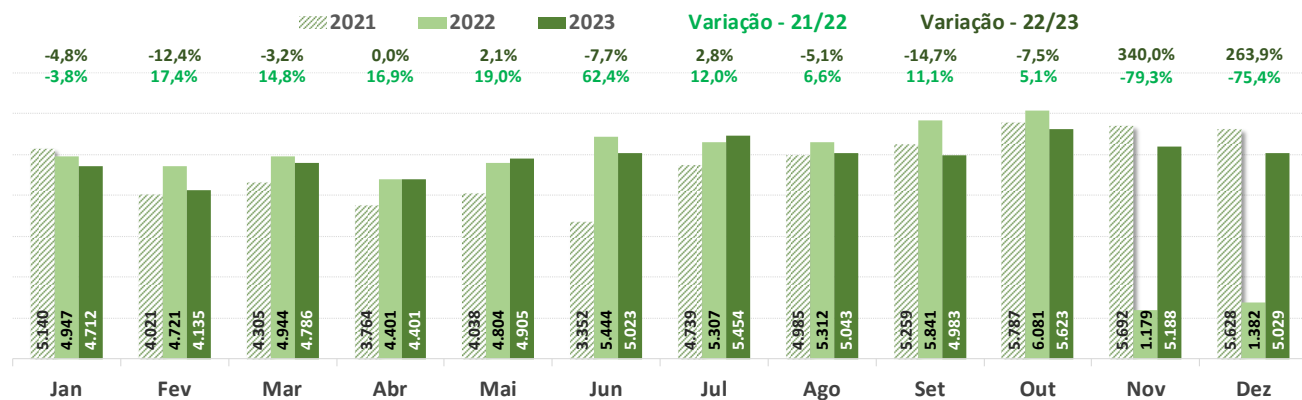
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



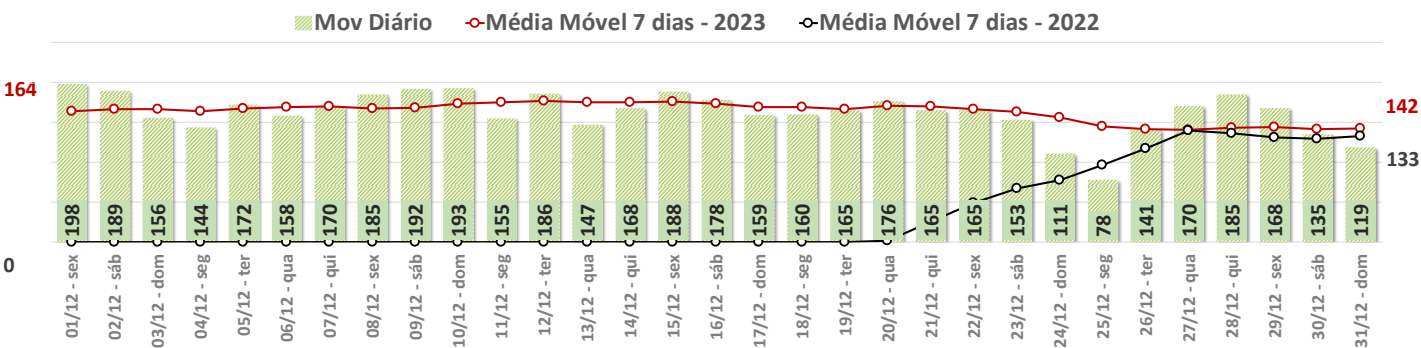
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



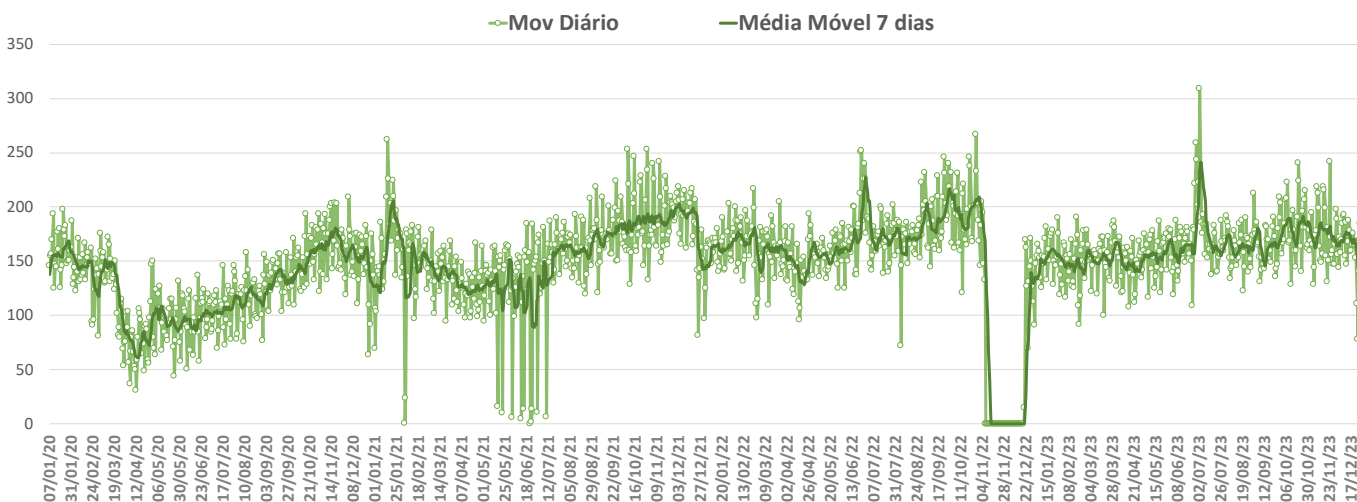
✈ Total de Movimentos



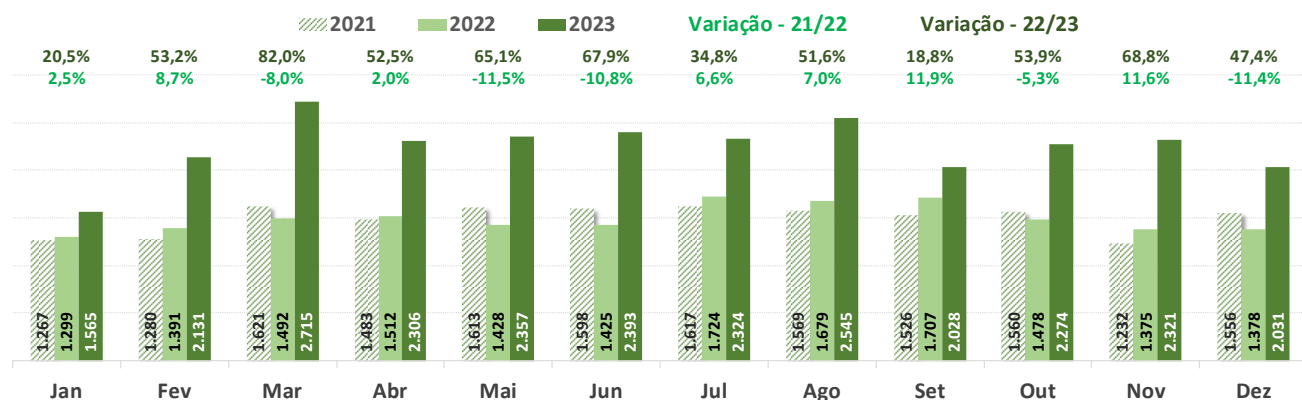
✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



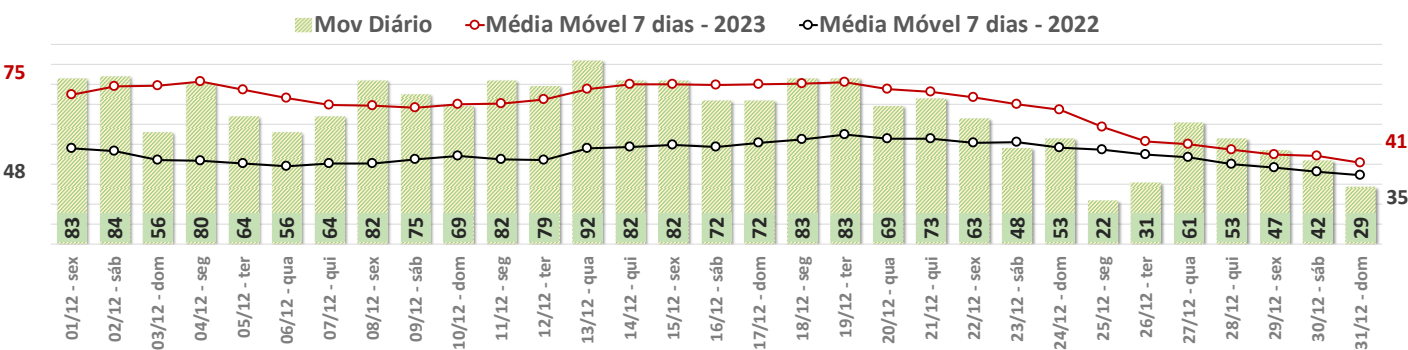
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



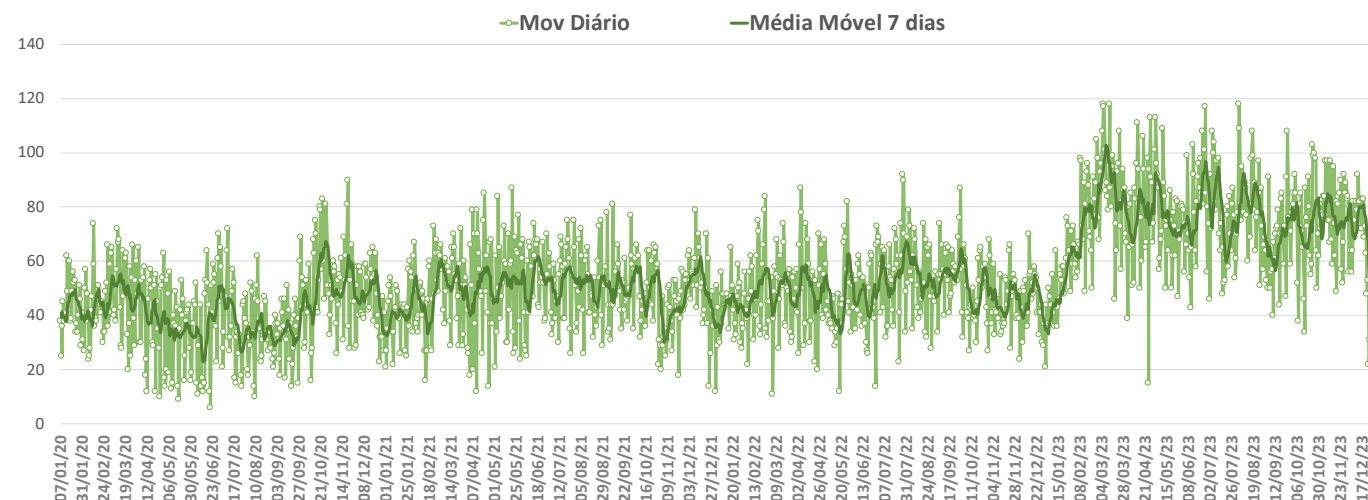
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



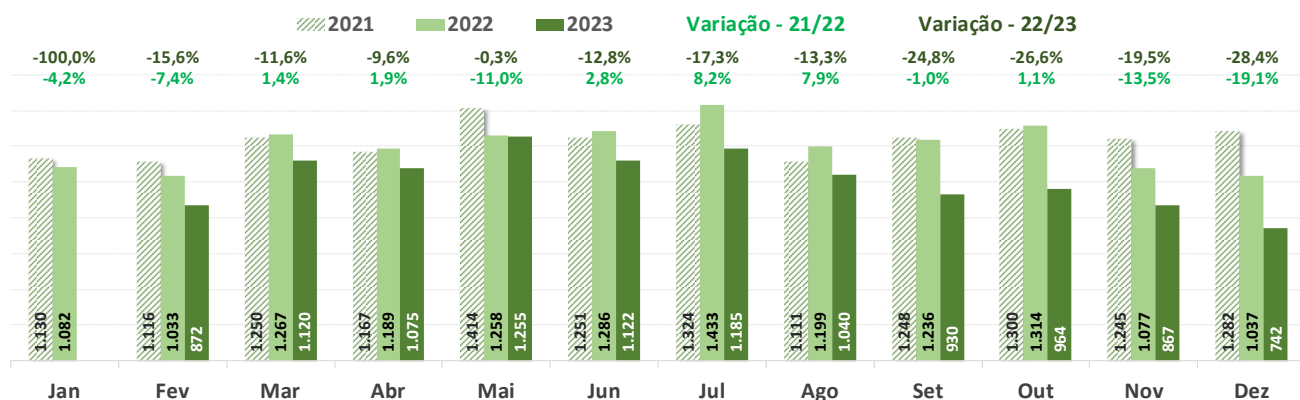
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



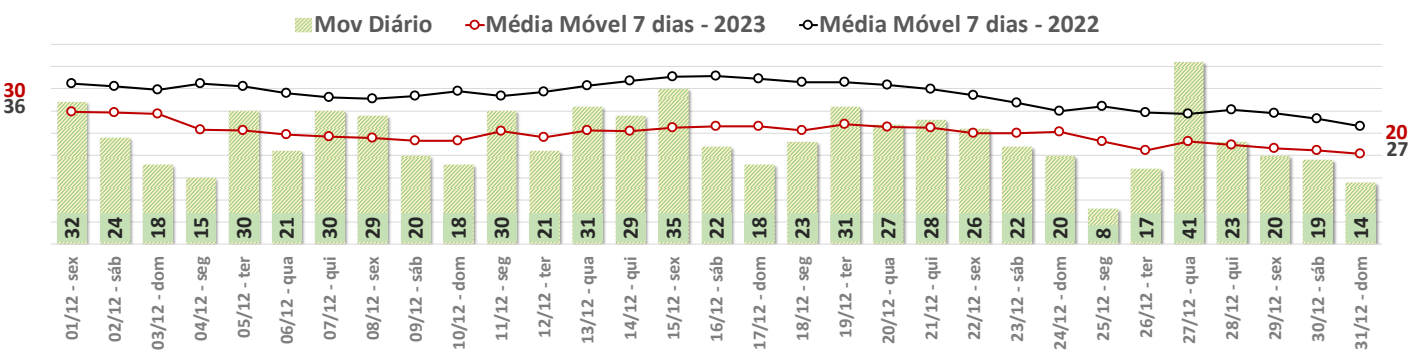
APPPV/SBWV – Porto Velho



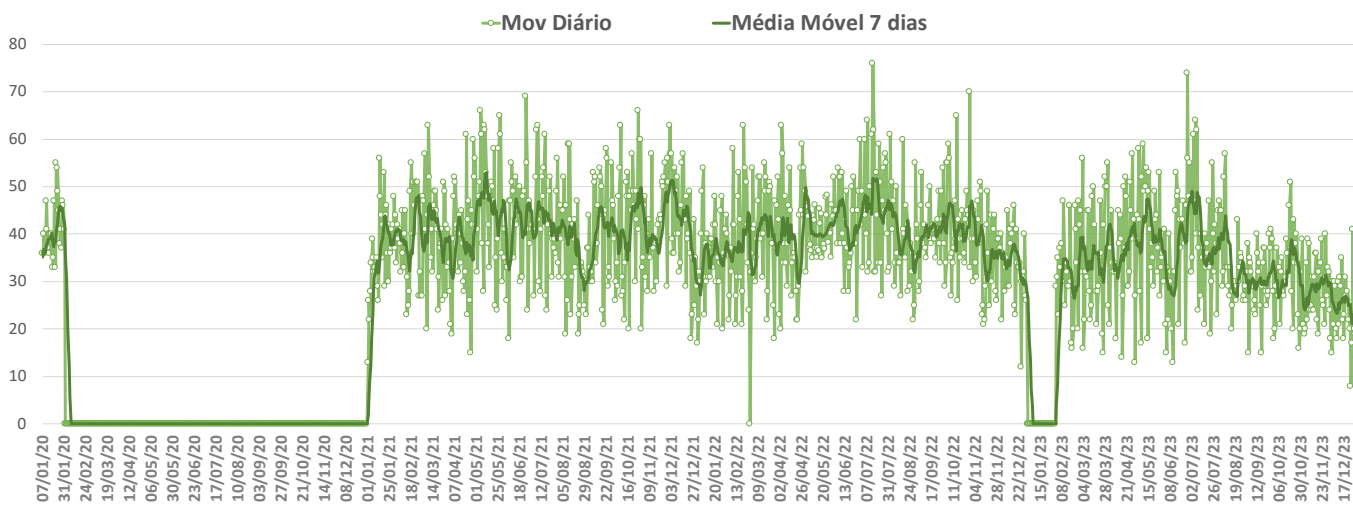
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



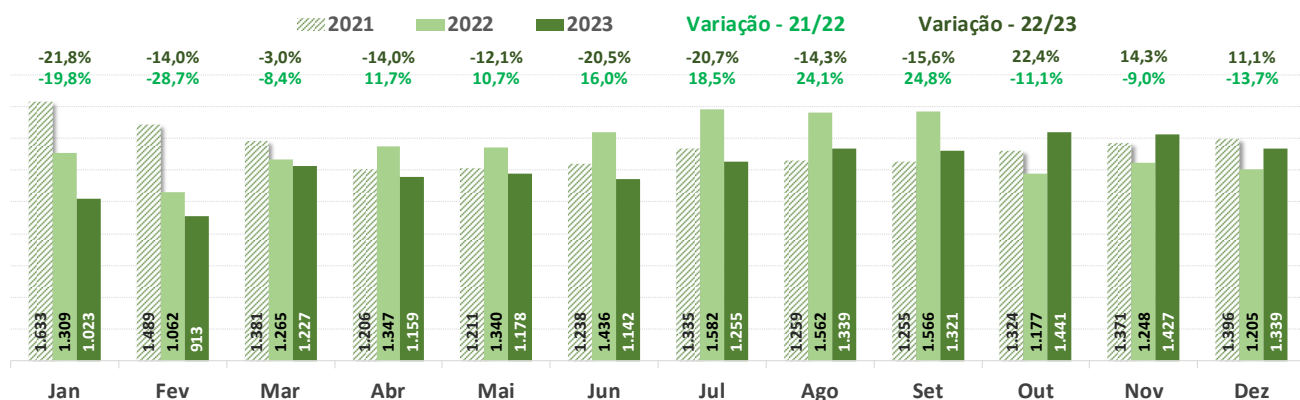
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



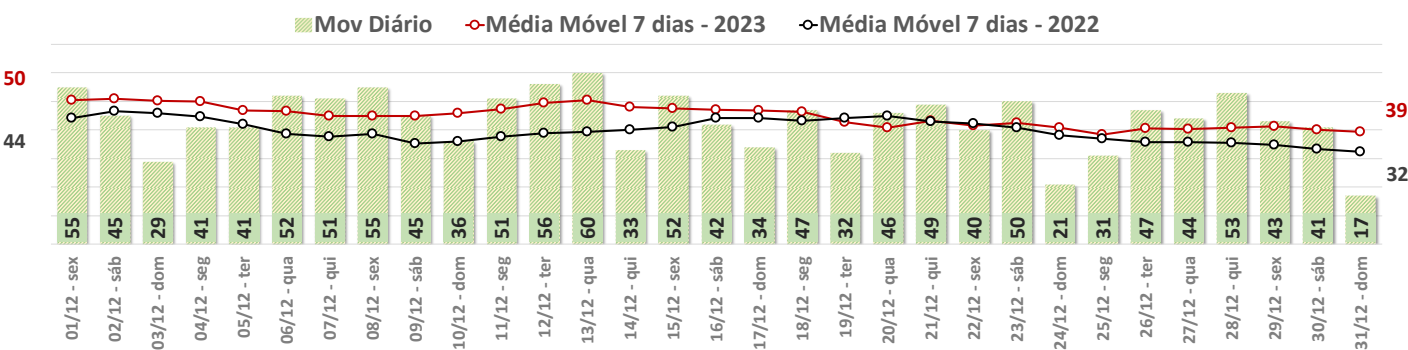
APPSN/SBWX – Santarém



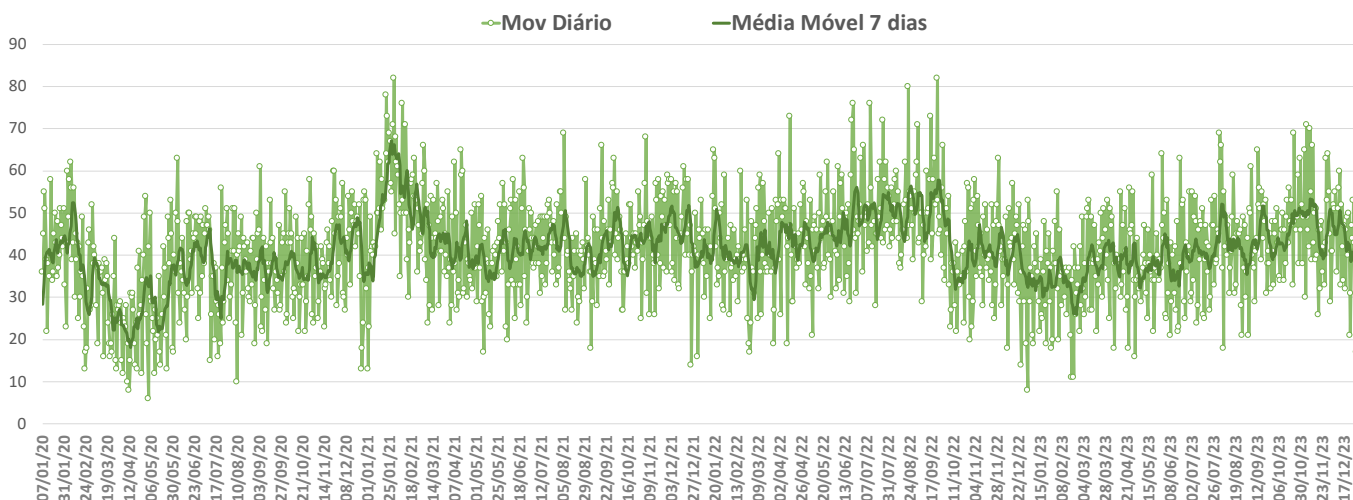
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



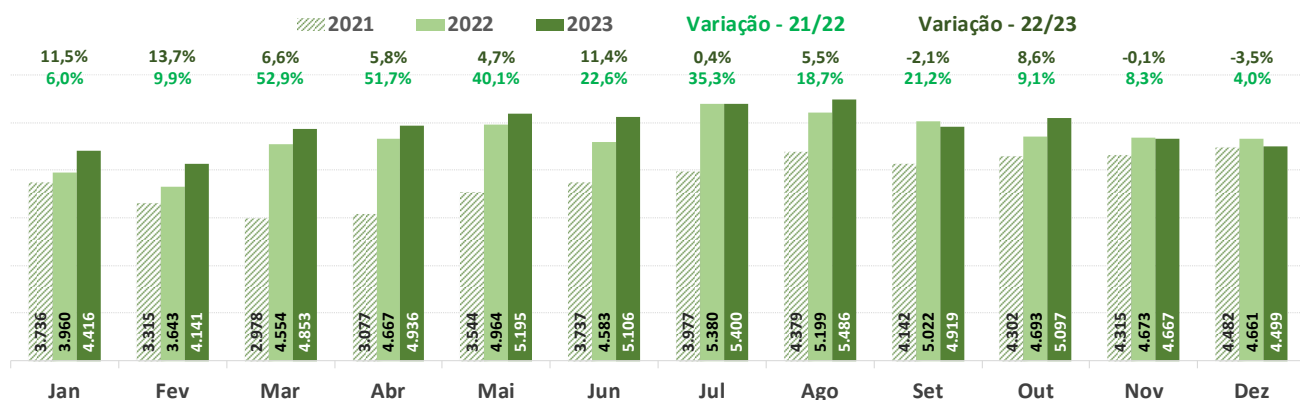
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



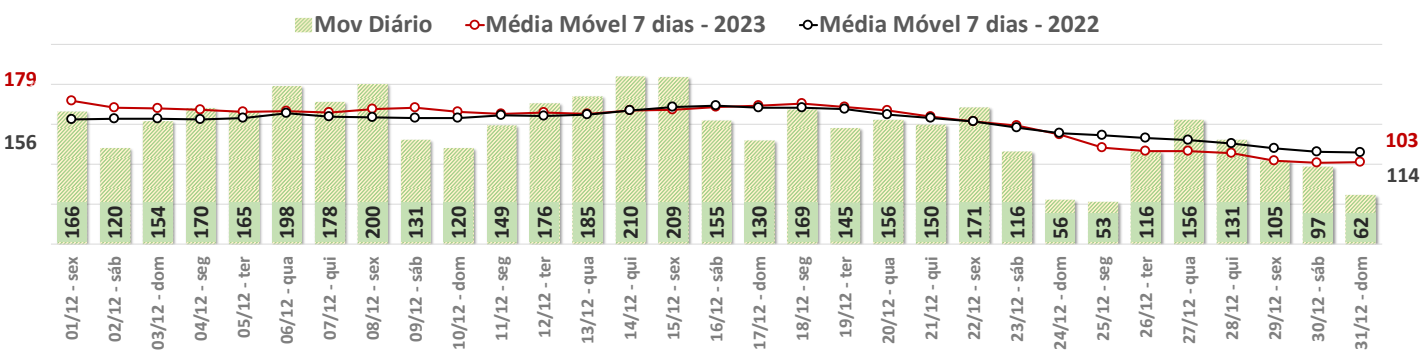
APPCY/SBWY – Cuiabá



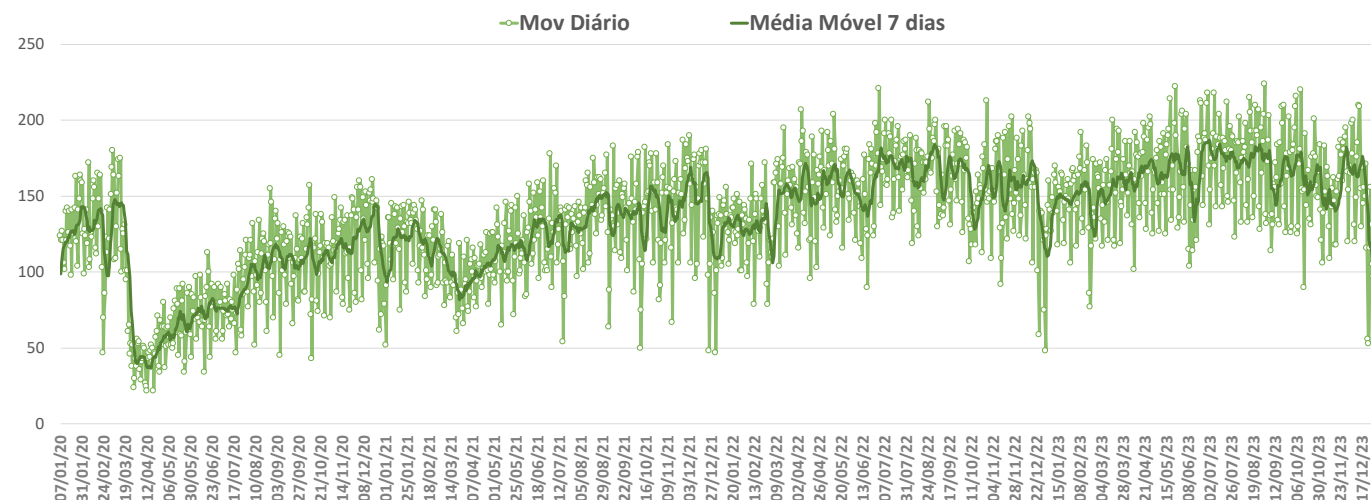
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



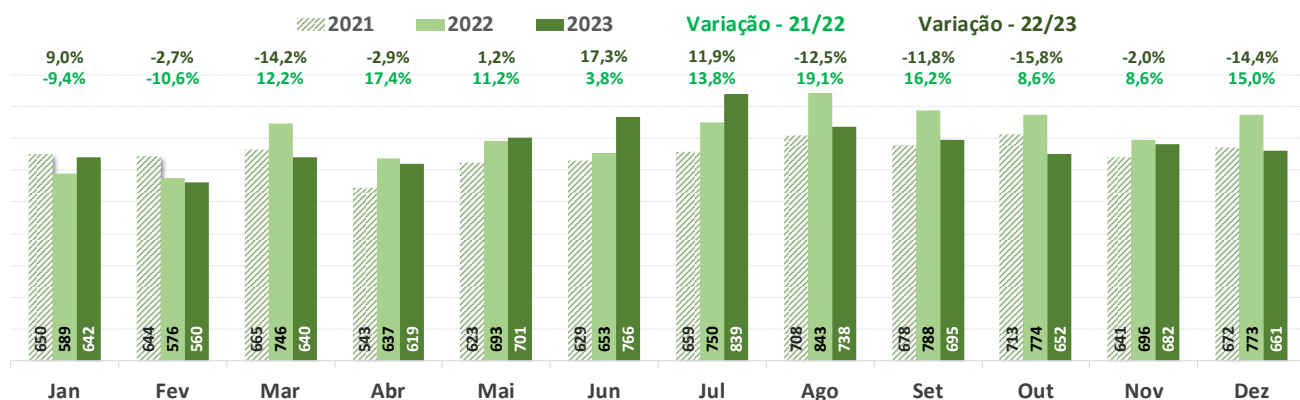
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



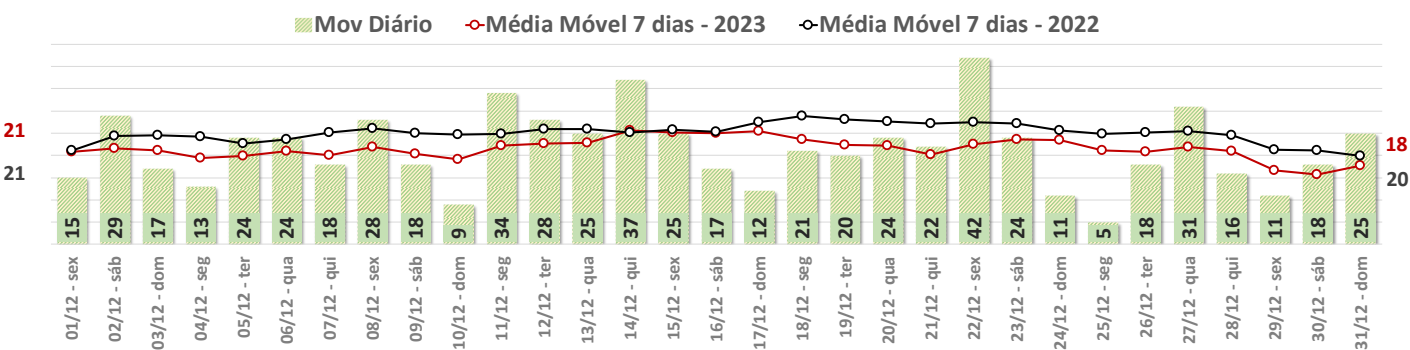
APPRB/SBXB – Rio Branco



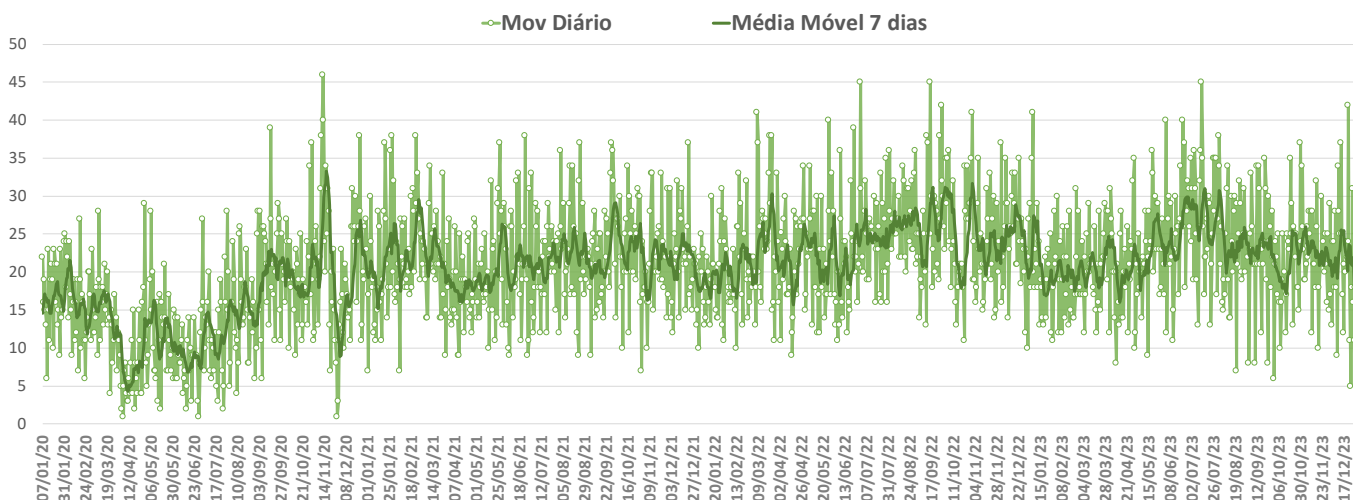
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



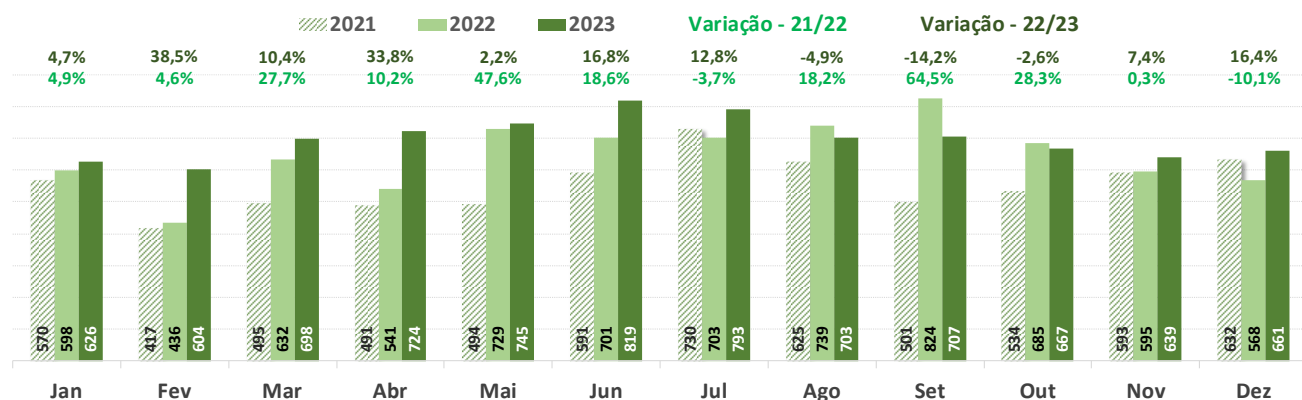
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



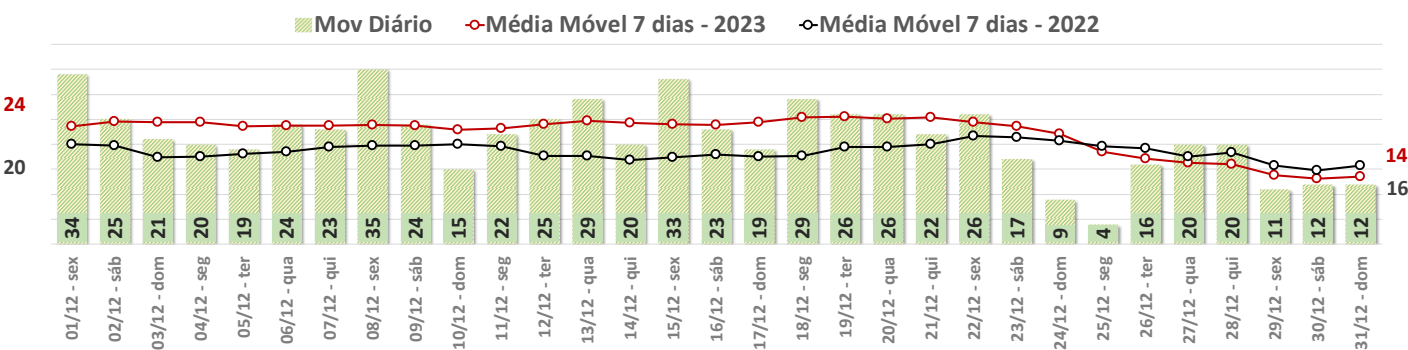
APPMA/SBXJ – Marabá



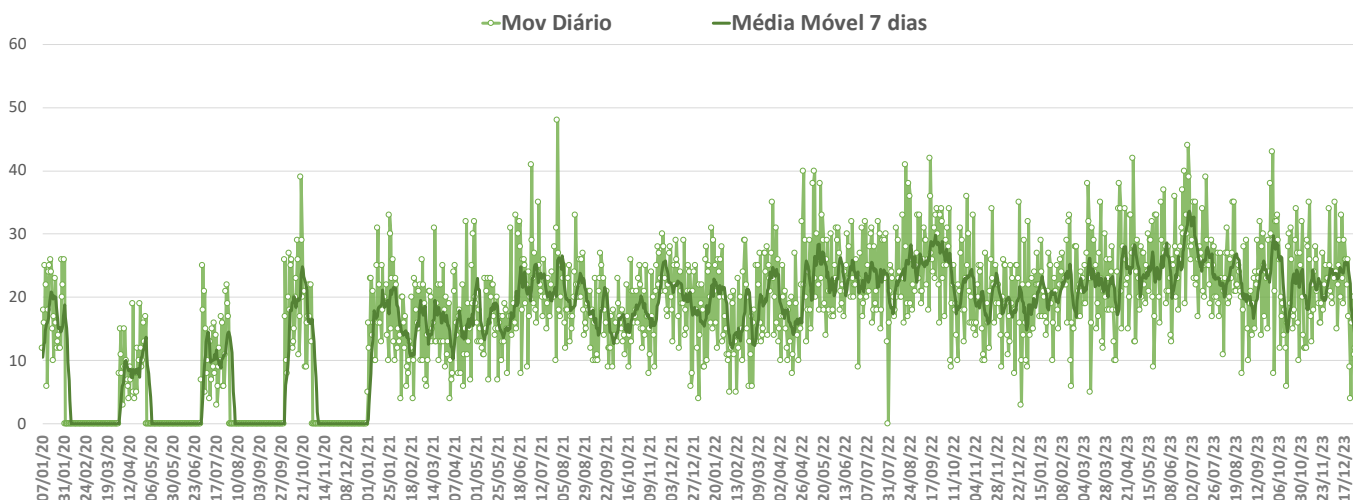
Total de Movimentos



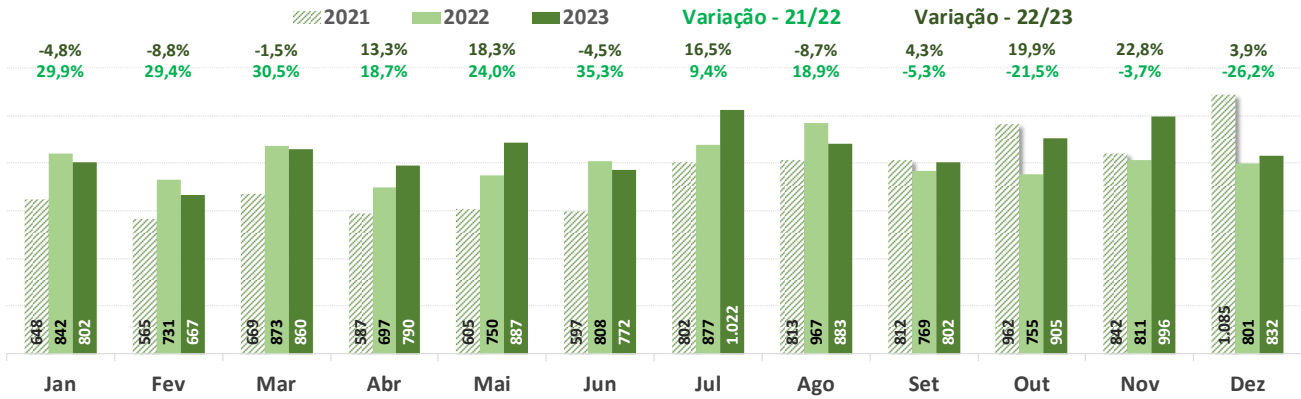
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



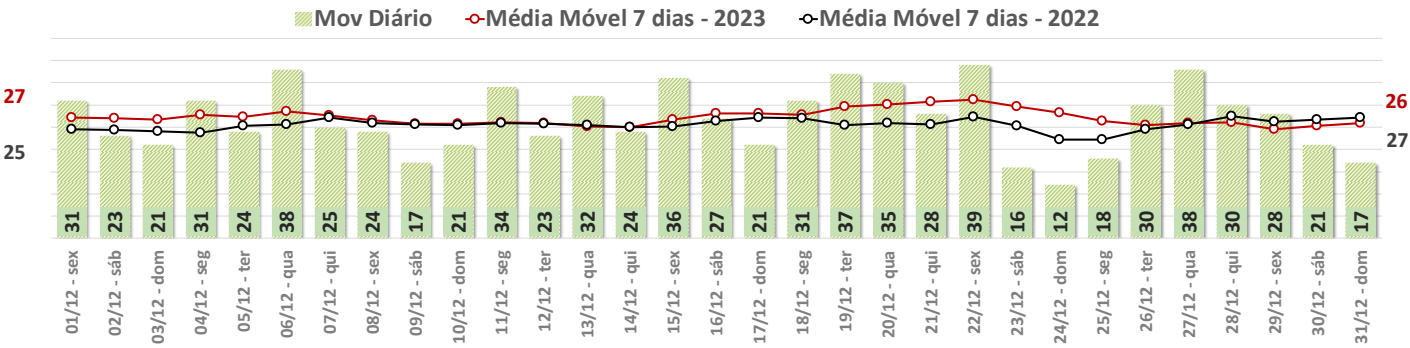
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



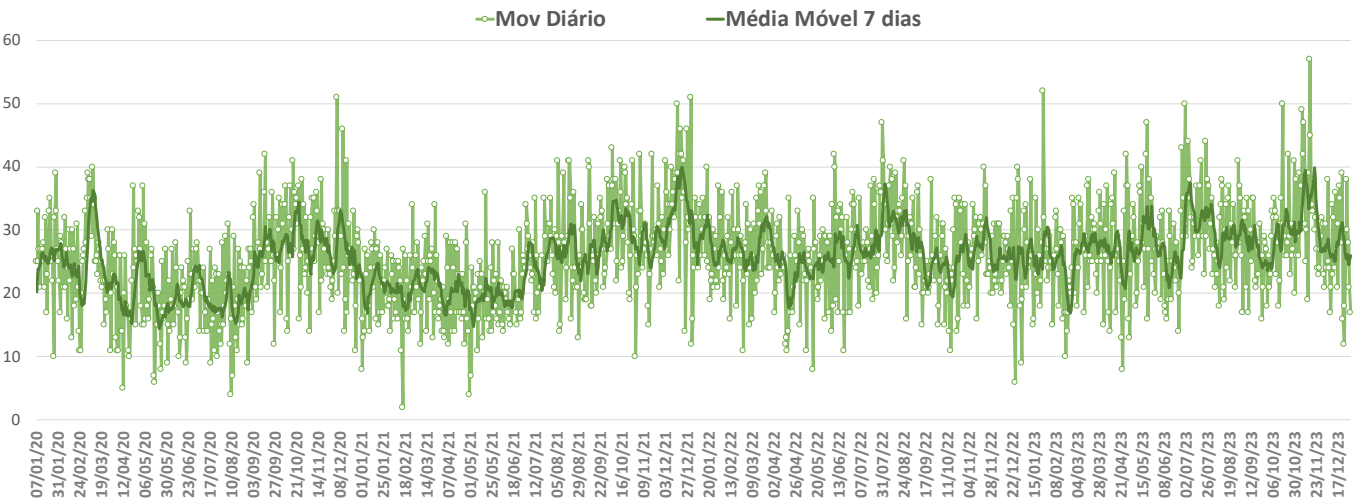
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



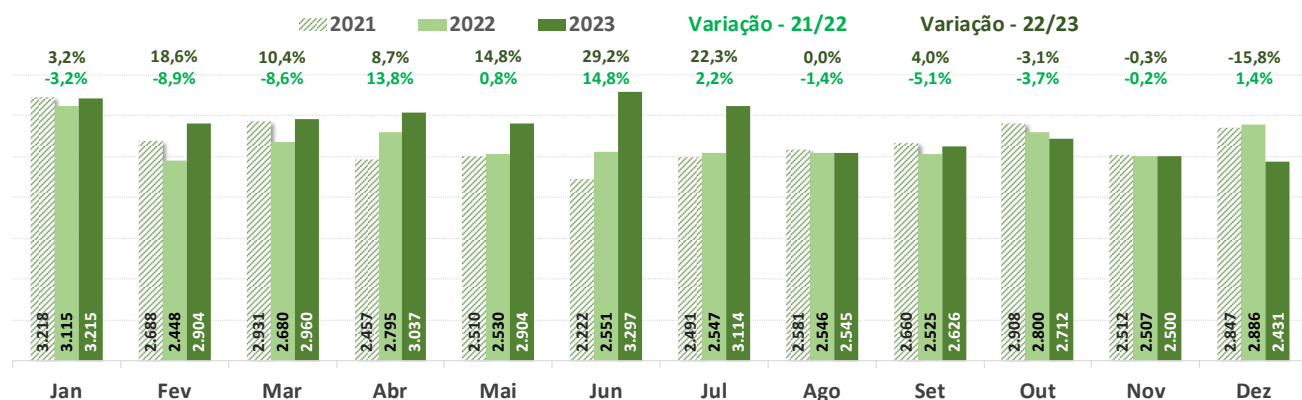
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



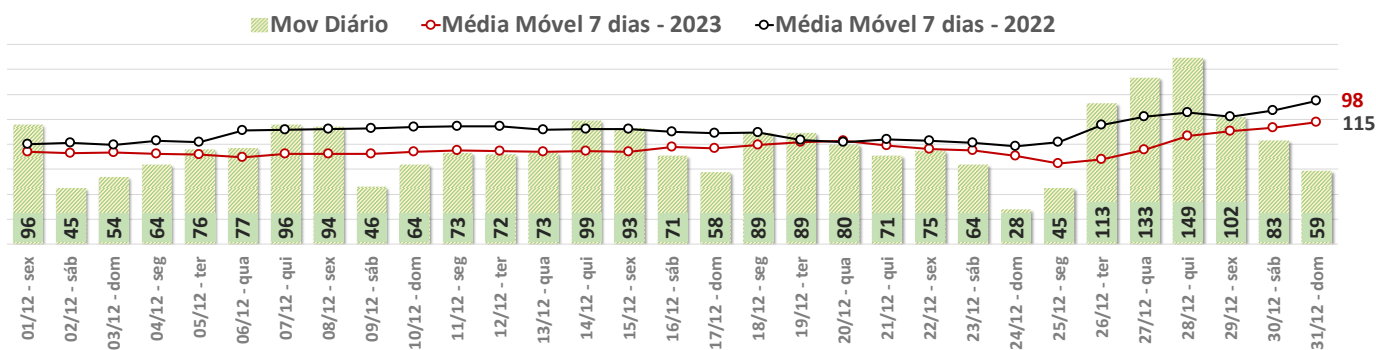
APPES/CTRES – Aldeia



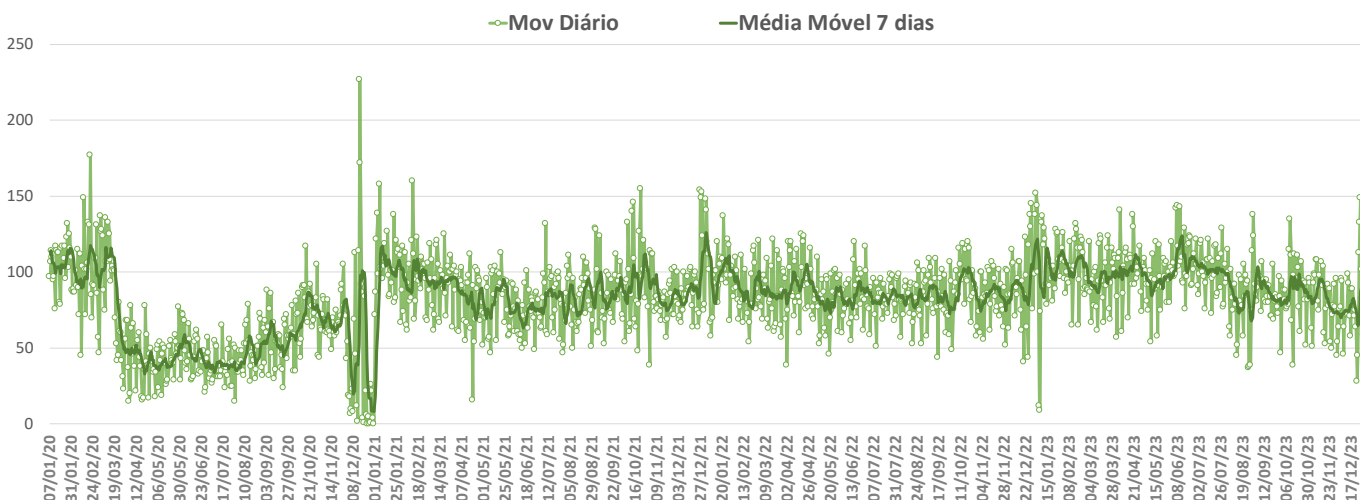
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



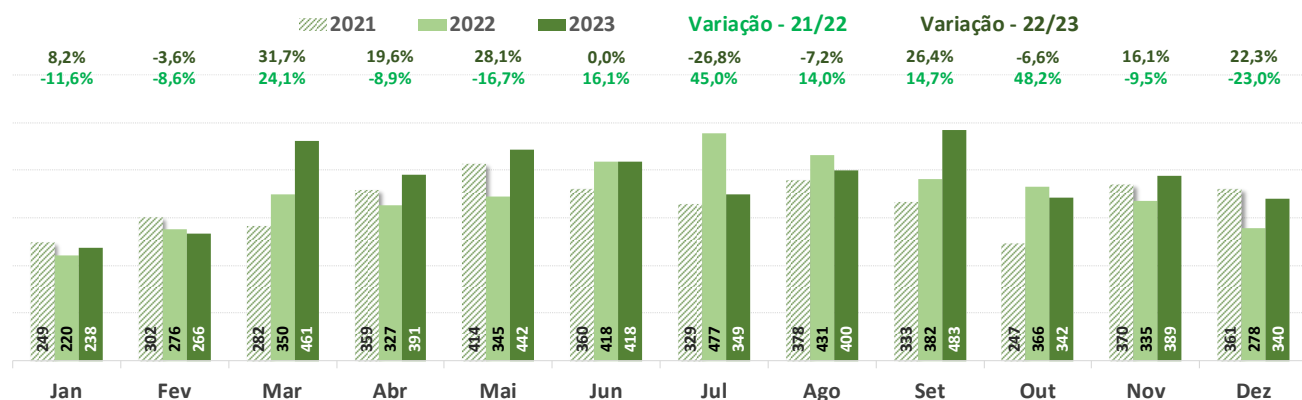
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



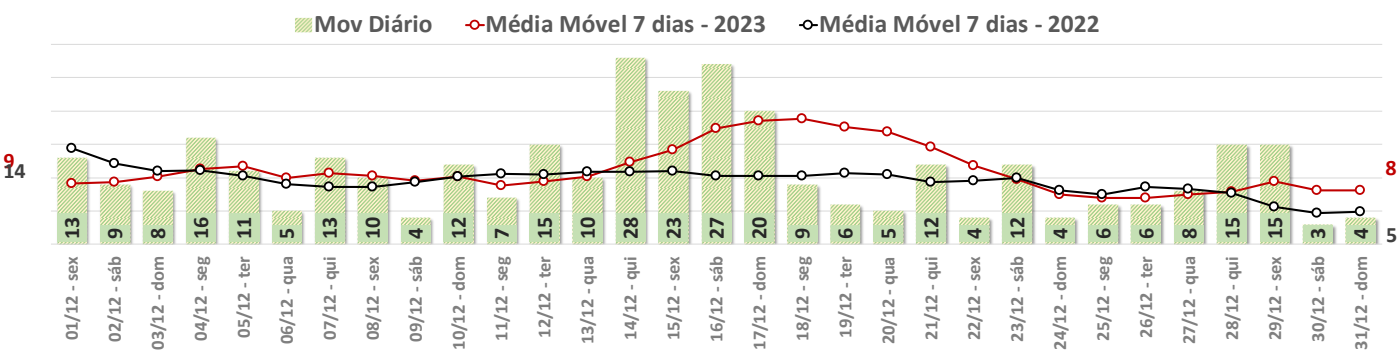
APPGW/CTRGW – Guaratinguetá



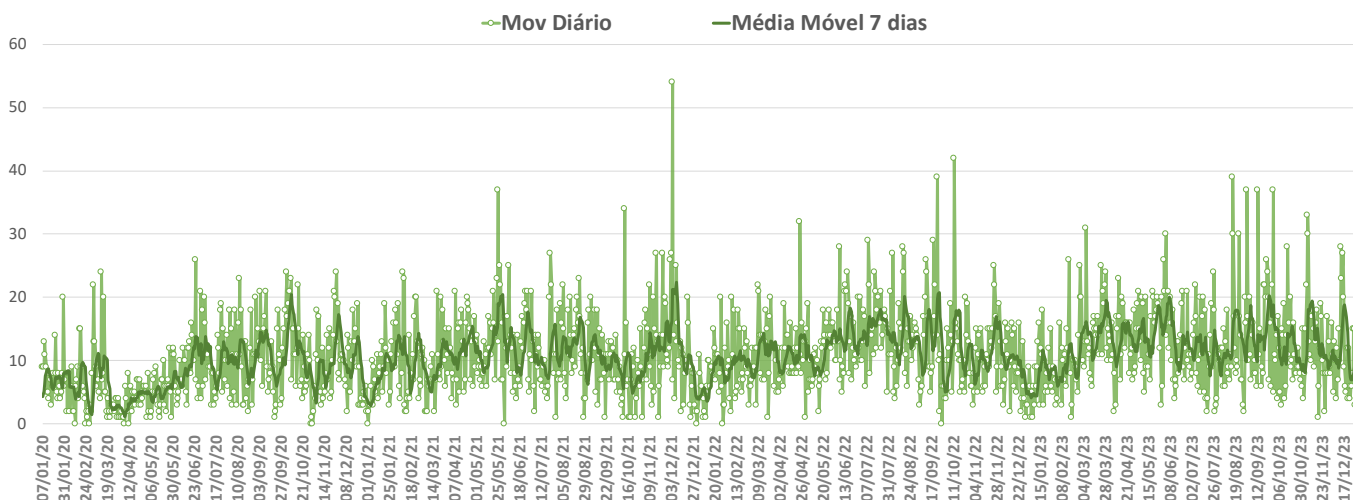
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



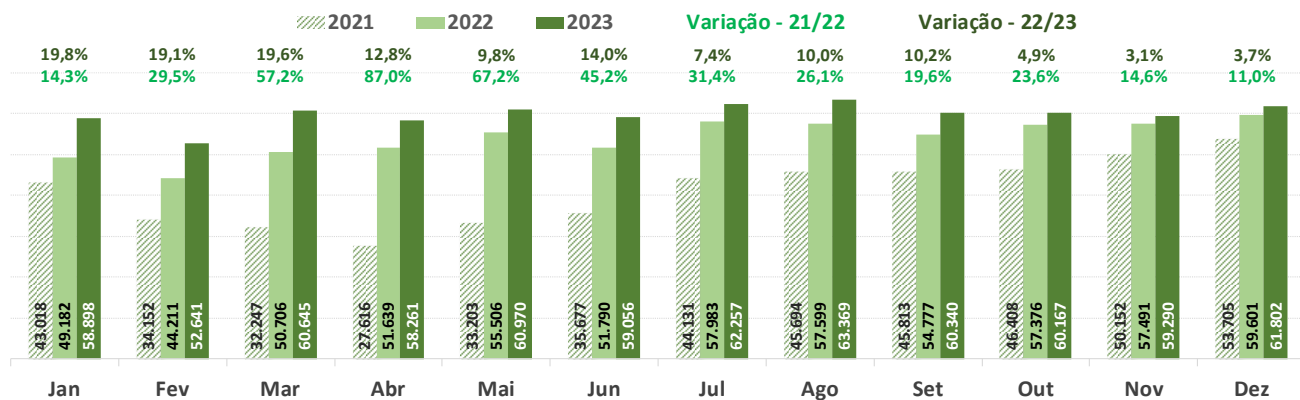
✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



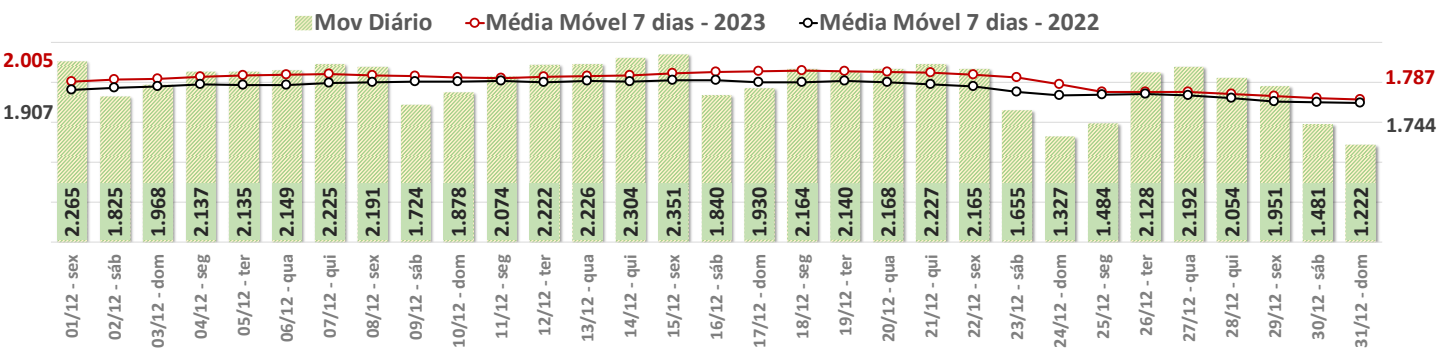
APPSP/SBXP – São Paulo



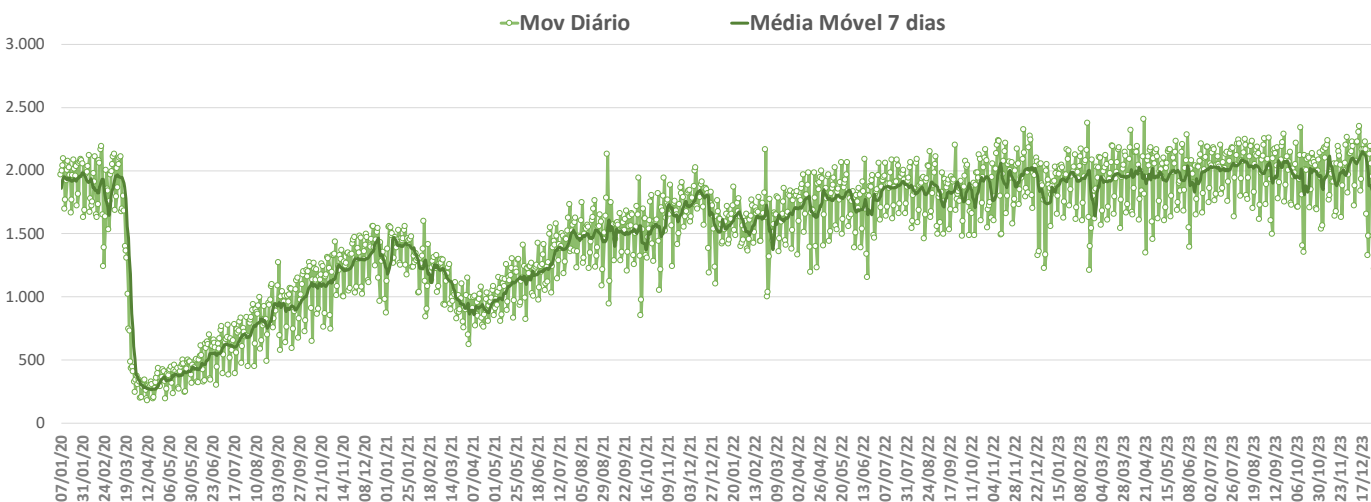
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



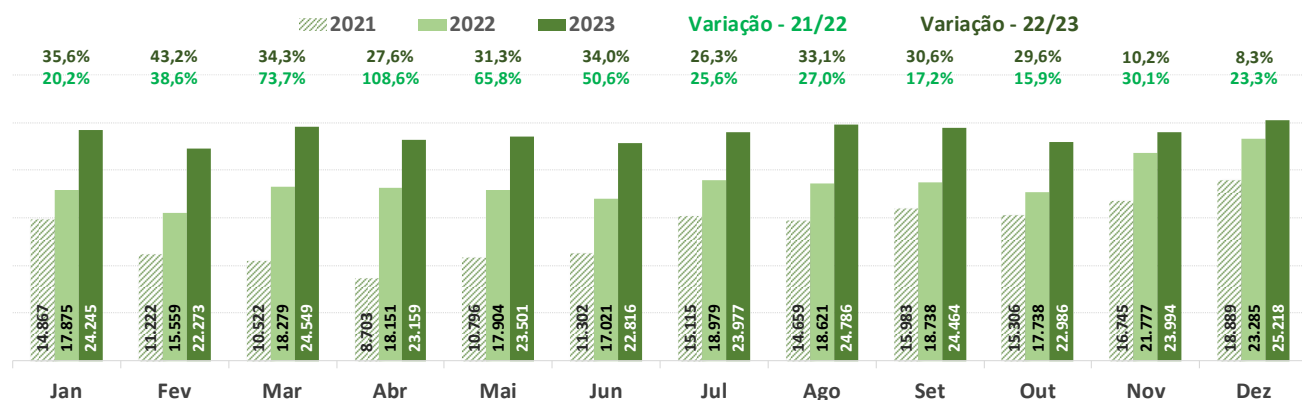
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



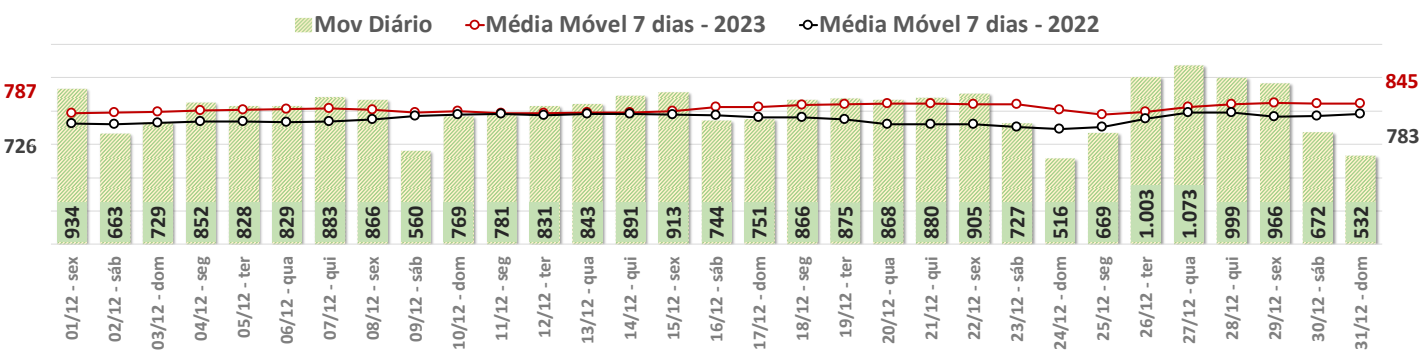
APPRJ/SBWJ – Rio de Janeiro



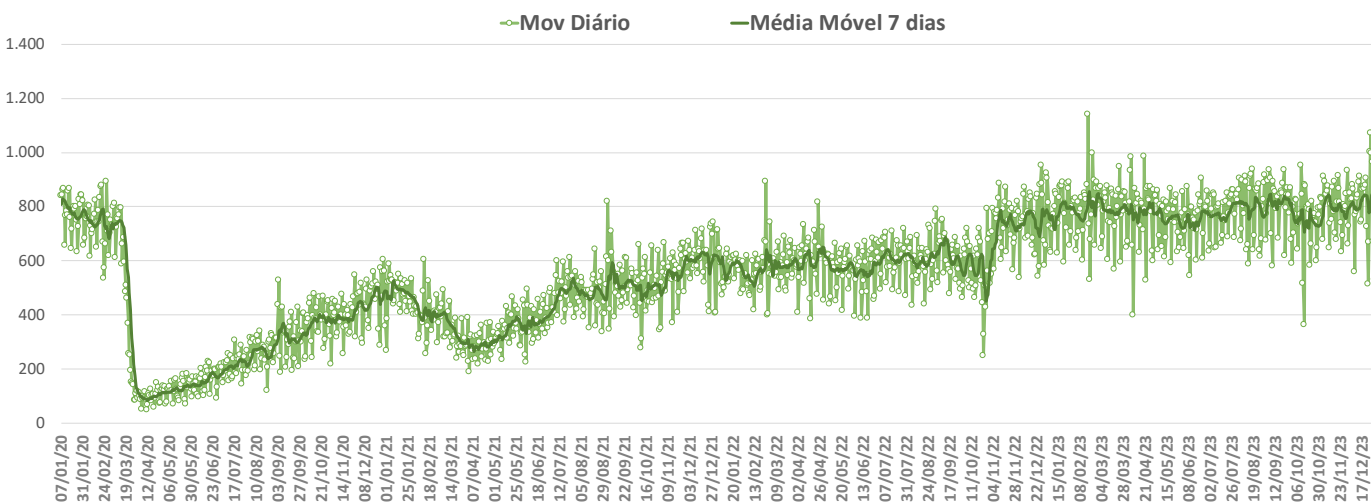
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos





Seção 3

Outras Informações

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 2023)		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
SBAO	FIR Atlântico												
SBAZ	FIR Amazônico							3	5				
SBBS	FIR Brasília												
SBCW	FIR Curitiba						1						
SBRE	FIR Recife	2		1	1	1	1						
SBWH	Belo Horizonte (Cindacta I)						2	3		1	1		
SBWR	Brasília (C I)			3	1								
SBXD	Palmas (C I)												
SBXN	Anápolis (C I)	4	1	24	30	31	30	31	31	30	31	30	30
SBXQ	Academia (C I)	1				1		7	4				
SBXU	Uberaba (C I)												
SBXW	Uberlândia (C I)												
SBWU	Bauru (C I)												
SBWE	Macaé (Cindacta II)								2			1	1
SBWG	Campo Grande (C II)	3		2		4	3	1	5		3	1	
SBWI	Foz do Iguaçu (C II)	6						1	3				2
SBWM	Santa Maria (C II)	3	2			7	2		1				
SBWP	Porto Alegre (C II)	4	2	1	2	1							
SBWT	Curitiba (C II)		2		3	2					2		
SBXF	Florianópolis (C II)				1	1		8			3		
SBXG	Presidente Prudente (C II)												
SBXO	Londrina (C II)		1										
SBWF	Recife (Cindacta III)		1		1				1				
SBWK	Porto Seguro (C III)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBWL	Ilhéus (C III)												
SBWZ	Fortaleza (C III)					2			1				1
SBXA	Aracaju (C III)												
SBXE	Teresina (C III)												
SBXM	Maceió (C III)		1		6		4	5					6
SBXR	Vitória (C III)										1		
SBXS	Salvador (C III)				2								
SBXT	Natal (C III)										1	1	
SBWS	São Luís (C III)												
SBWB	Belém (Cindacta IV)	1			3					1	1		30
SBWN	Manaus (C IV)		1	1			9		1		2		
SBWQ	Boa Vista (C IV)	1			1								
SBWV	Porto Velho (C IV)	31	1										1
SBWX	Santarém (C IV)												
SBWY	Cuiabá (C IV)	1		2	3	1			1		2		
SBXB	Rio Branco (C IV)												
SBXJ	Marabá (C IV)												
SBXK	Macapá (C IV)				1								
CTRES	Aldeia (CRCEA-SE)	2							4		1		
CTRGW	Guará (CRCEA-SE)												
CTRTA	Taubaté (CRCEA-SE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBXP	São Paulo (CRCEA-SE)												
SBWJ	Rio de Janeiro (CRCEA-SE)	1						1	1				

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**



