

Relatório Comparativo de Tráfego Aéreo

Espaço Aéreo



Dezembro 2024

Subdivisão de Pós-Operações

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 e monitora os dados e os resultados das terminais que estão no Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo. 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 três seções:

Seção 1 – TOTAL BRASIL, FIR e CRCEA-SE

- Análise dos Resultados
- 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 42 TMA e CTR

Seção 3 – Outras Informações

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

Introdução

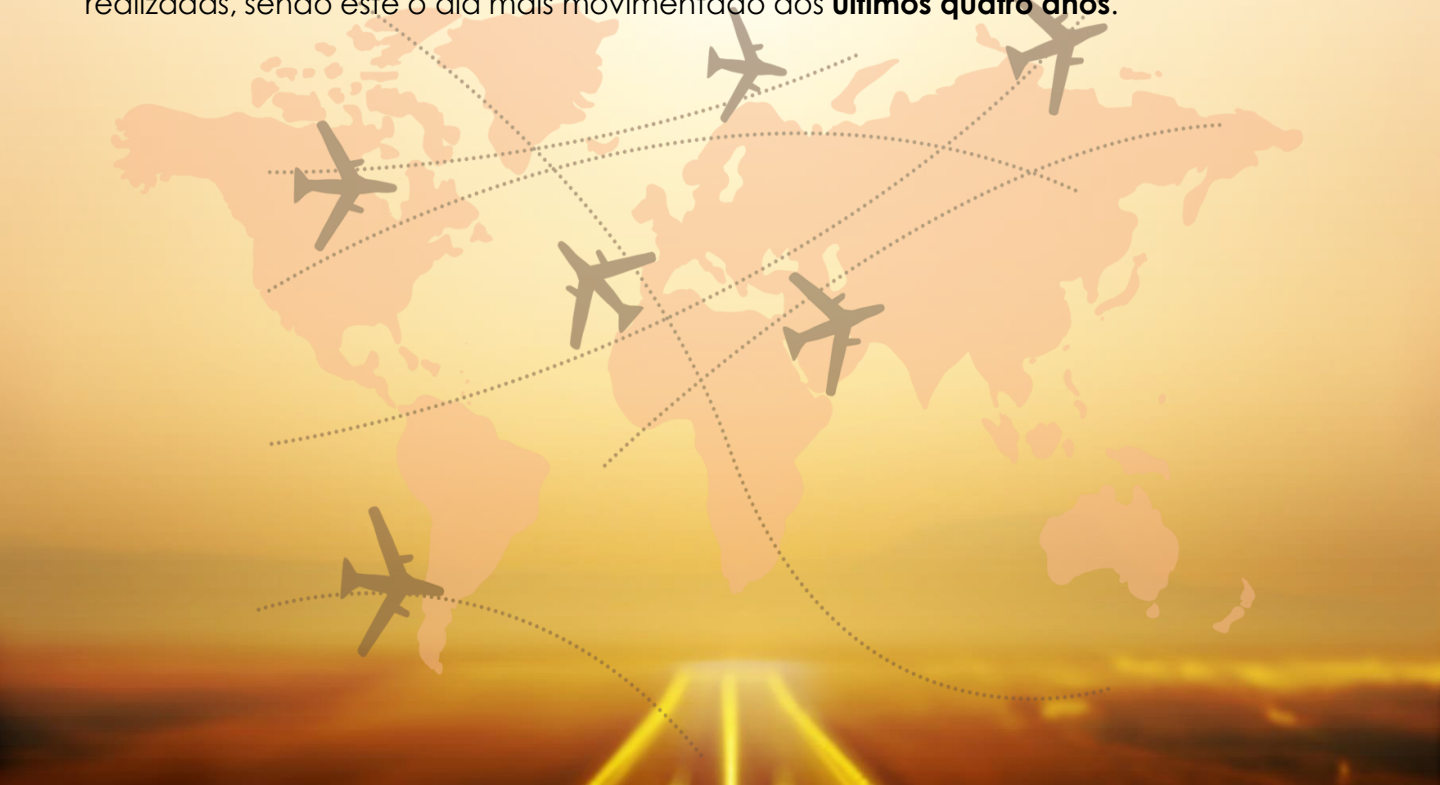


SEÇÃO 01 - Total Brasil, FIR e CRCEA-SE	Pág
Análise dos Resultados - FIR	4
Análise dos Resultados - TMA	5
Espaço Aéreo	7
Total Brasil	8
CRCEA-SE (TMA SP e TMA RJ)	9
SB AO <u>FIR Atlântico</u>	10
SB AZ <u>FIR Amazônica</u>	11
SB BS <u>FIR Brasília</u>	12
SB CW <u>FIR Curitiba</u>	13
SB RE <u>FIR Recife</u>	14
SEÇÃO 02 - TMA e CTR	Pág
Ranking de TMA	16
Mapa FIR/TMA/CTR	18
SB WH <u>Belo Horizonte (Cindacta I)</u>	19
SB WR <u>Brasília (C I)</u>	20
SB XD <u>Palmas (C I)</u>	21
SB XN <u>Anápolis (C I)</u>	22
SB XQ <u>Academia (C I)</u>	23
SB XU <u>Uberaba (C I)</u>	24
SB XW <u>Uberlândia (C I)</u>	25
SB WU <u>Bauru (C I)</u>	26
SB WE <u>Macaé (Cindacta II)</u>	27
SB WG <u>Campo Grande (C II)</u>	28
SB WI <u>Foz do Iguaçu (C II)</u>	29
SB WM <u>Santa Maria (C II)</u>	30
SB WP <u>Porto Alegre (C II)</u>	31
SB WT <u>Curitiba (C II)</u>	32
SB XF <u>Florianópolis (C II)</u>	33
SB XG <u>Presidente Prudente (C II)</u>	34
SB XO <u>Londrina (C II)</u>	35

SEÇÃO 02 - TMA e CTR	Pág
SB WF <u>Recife (Cindacta III)</u>	36
SB WK <u>Porto Seguro (C III)</u>	37
SB WL <u>Ilhéus (C III)</u>	38
SB WZ <u>Fortaleza (C III)</u>	39
SB XA <u>Aracaju (C III)</u>	40
SB XE <u>Teresina (C III)</u>	41
SB XM <u>Maceió (C III)</u>	42
SB XR <u>Vitória (C III)</u>	43
SB XS <u>Salvador (C III)</u>	44
SB XT <u>Natal (C III)</u>	45
SB WS <u>São Luís (C III)</u>	46
SB WB <u>Belém (Cindacta IV)</u>	47
SB WN <u>Manaus (C IV)</u>	48
SB WQ <u>Boa Vista (C IV)</u>	49
SB WV <u>Porto Velho (C IV)</u>	50
SB WX <u>Santarém (C IV)</u>	51
SB WY <u>Cuiabá (C IV)</u>	52
SB XB <u>Rio Branco (C IV)</u>	53
SB XJ <u>Marabá (C IV)</u>	54
SB XK <u>Macapá (C IV)</u>	55
CT RES <u>Aldeia (CRCEA-SE)</u>	56
CTR GW <u>Guaratinguetá (CRCEA-SE)</u>	57
SB XP <u>São Paulo (CRCEA-SE)</u>	58
CTR TA <u>Taubaté (CRCEA-SE)</u>	59
SB WJ <u>Rio de Janeiro (CRCEA-SE)</u>	60
SEÇÃO 03 - Outras Informações	Pág
<u>Parâmetros Utilizados</u>	62
<u>Fontes de Dados</u>	63
<u>Dias Estimados de 2024</u>	64

Análise dos Resultados - FIR

- Em **dezembro** observamos um aquecimento significativo na **FIR Curitiba** devido à alta demanda sazonal impulsionada pelas festas de final de ano. Destaca-se, também, o crescimento expressivo da **TMA Rio de Janeiro** e da **TMA Florianópolis**, potencializado pelo recorde de movimentos registrados nos **Aeroportos do Galeão e de Florianópolis**, e especialmente no segmento da **aviação internacional**.
- Embora o **TOTAL BRASIL** não tenha apresentado um crescimento expressivo em relação ao mesmo período de 2023, foi registrado o dia pico em **19 de dezembro**, com **6.587** movimentos, tornando-se o dia mais movimentado desde o início da pandemia.
- O **CRCEA-SE** apresentou a sua maior movimentação dos últimos três anos com total de **82.624** movimentos, tendo o seu dia pico em **19 de dezembro** com **3.110** operações.
- A **FIR Atlântico** registrou o segundo mês mais movimentado com **4.991** movimentos e um crescimento de **7,5%** quando comparado ao mesmo período do ano anterior.
- A **FIR Amazônica** no último semestre manteve um crescimento acima de **8,0%**, com o seu dia mais movimentado no dia **13 de dezembro** com **1.183** movimentos.
- A **FIR Brasília** registrou um crescimento de **8,9%**, com um total de **56.569** movimentos. O destaque foi o dia **12 de dezembro**, que alcançou **2.104 movimentos**, marcando o maior volume desde o início da pandemia.
- A **FIR Curitiba** apresentou o maior movimento mensal dos últimos três anos, com **45.636** operações e um crescimento de **39,9%** em relação ao mesmo período do ano anterior. O pico ocorreu em **27 de dezembro**, com **1.771** movimentos, configurando o dia mais movimentado desde o início da pandemia.
- A **FIR Recife** teve a **terceira maior movimentação** do ano, totalizando **34.647** movimentos, apesar do crescimento mais modesto do ano, de **4,6%** em comparação ao mesmo período de 2023. O dia de maior destaque foi também em **27 de dezembro**, com **1.538** operações realizadas, sendo este o dia mais movimentado dos **últimos quatro anos**.





- A **TMA Academia** registrou **13.856** operações no mês de dezembro, mantendo um crescimento acima de **30%** nos últimos três meses. Este comportamento deve-se a atualização do SAGITARIO no dia **23 de outubro** com uma possível alteração na forma de contagem dos voos. Esta também teve o seu dia pico em **11 de dezembro**, com **732** movimentos.
- A **TMA Macaé** teve o seu mês mais movimentado do ano com **6.543** movimentos com um crescimento expressivo de **11,5%**.
- A **TMA Porto Alegre** tem apresentado uma recuperação notável, contabilizando **6.243** movimentos desde a calamidade ocorrida em maio deste ano. Nos últimos **três meses**, registrou um avanço **significativo no Ranking**, subindo da **18ª** para a **12ª** posição.
- A **TMA Curitiba** pela primeira vez no ano não apresentou um crescimento em relação a 2023, mas manteve a sua média acima de **10.000** movimentos.
- A **TMA Florianópolis** registrou **9.761** movimentos em dezembro, alcançando um crescimento de **2,5%** em comparação ao mesmo período de 2023. Esse desempenho foi impulsionado pelo recorde anual de operações no Aeroporto de Florianópolis, que contribuiu significativamente para os resultados positivos da terminal. O dia de maior movimentação foi em **27 de dezembro**, com **538** operações, marcando o dia mais movimentado desde o início da pandemia.
- A **TMA Londrina** pela primeira vez no ano ela se manteve abaixo de 2023, com **3.636** movimentos, porém, apresentou um dia expressivo em **18 de dezembro** com **197** operações.
- A **TMA Recife** contabilizou **9.912** movimentos com um crescimento de **3,2%** em relação ao mesmo período do ano anterior. Este resultado foi a terceira melhor marca do ano, o que assegura a **sétima** posição no **Ranking** considerando os **3 últimos meses**.
- A **TMA Teresina** apresentou o mês mais movimentado dos últimos três anos com **1.669** movimentos e um crescimento de **2,0%** em relação a 2023.
- A **TMA Salvador** registrou **7.690** movimentos e teve seu dia pico em **27 de dezembro** com **374** operações o que resultou no dia mais movimentado dos últimos quatro anos.
- A **TMA São Paulo** registrou sua terceira maior marca do ano com **65.271** movimentos e um crescimento de **5,6%** quando comparado a dezembro de 2023. O recorde de movimentos ocorreu no dia **19 de dezembro** com **248** operações, sendo este o dia mais movimentado dos últimos quatro anos.
- A **TMA Rio de Janeiro** alcançou um recorde de **27.223** movimentos, registrando sua melhor marca nos últimos **três anos**, além de um crescimento de **8%** em comparação a dezembro de 2023. O recorde de movimentações no **Aeroporto Internacional do Galeão** contribuiu de forma significativa para os resultados positivos da terminal.

TOP10* Superior a 2023		TOP30** Superior a 10% de 2023	
APPYS	45,1%	APPYS	46,1%
APPAN	16,7%	APPBV	35,5%
APPBH	8,5%	APPAN	16,7%
APPRJ	8,0%	APPME	11,5%
APPSP	5,6%	APPMO	10,5%
APPRF	3,2%	APPEI	9,9%
APPBR	3,1%	APPMN	9,6%
APPFL	2,5%	APPBH	8,5%

* TOP10 - 10 Aeródromos com mais movimentos de DEP + ARR no mês do relatório
** TOP30 - 30 Aeródromos com mais movimentos de DEP + ARR no mês do relatório





Seção 1

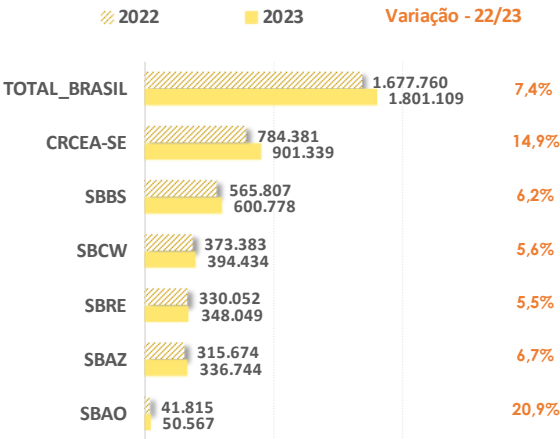
TOTAL BRASIL, FIR e CRCEA-SE



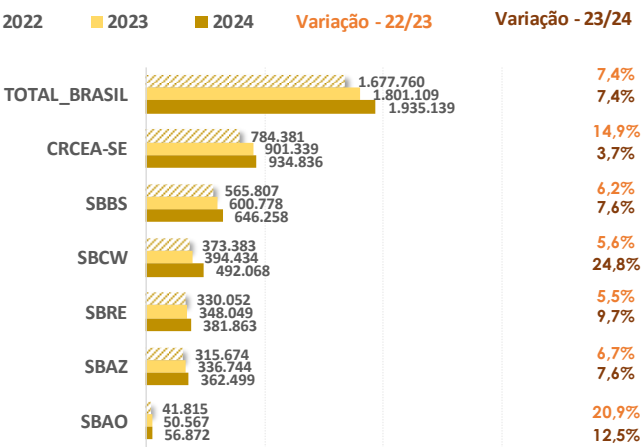
- Os resultados referentes às operações de cada Região de Informação de Voo (FIR) levaram em consideração os dados obtidos por meio do Sistema SETA MILLENNIUM, que possui interface com as ferramentas radar dos órgãos de controle.
- O total de movimentos do Brasil considera como fonte de dados o total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

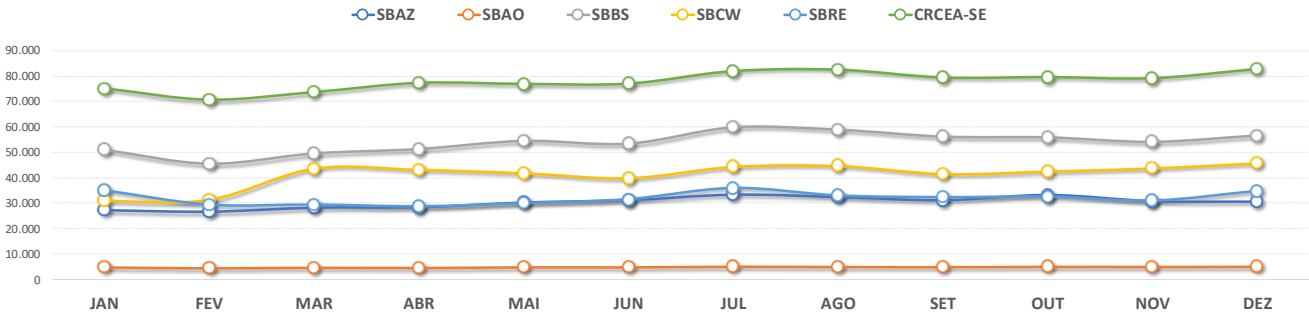
Total Consolidado - JAN à DEZ



Total Acumulado - JAN à DEZ

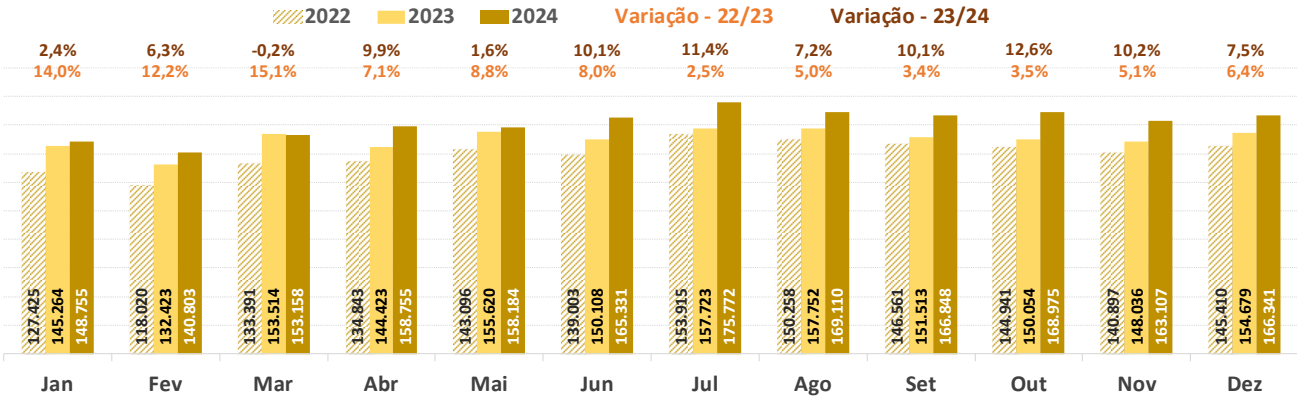


✈ Total de Movimentos - 2024

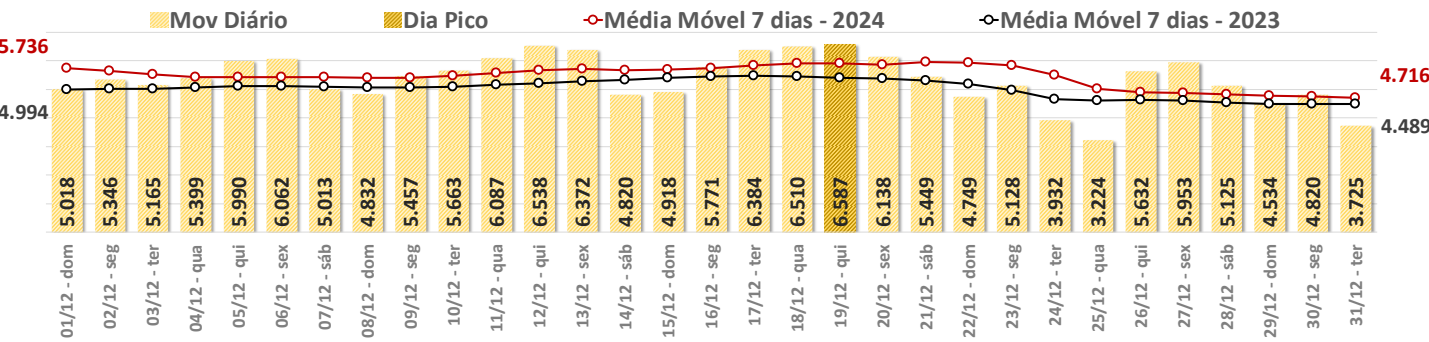




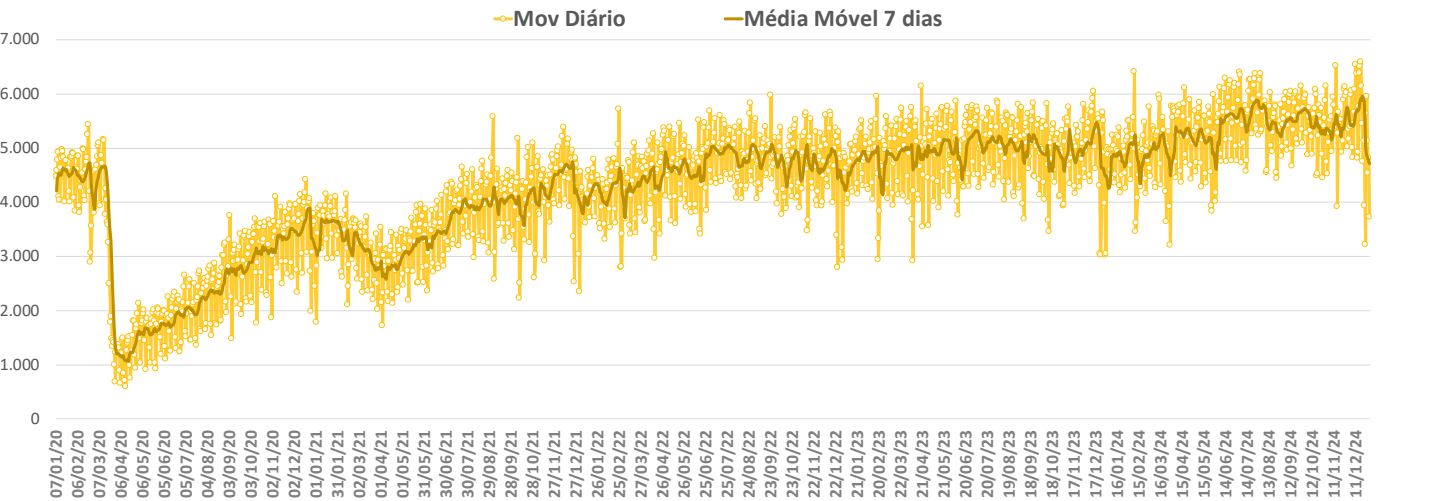
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

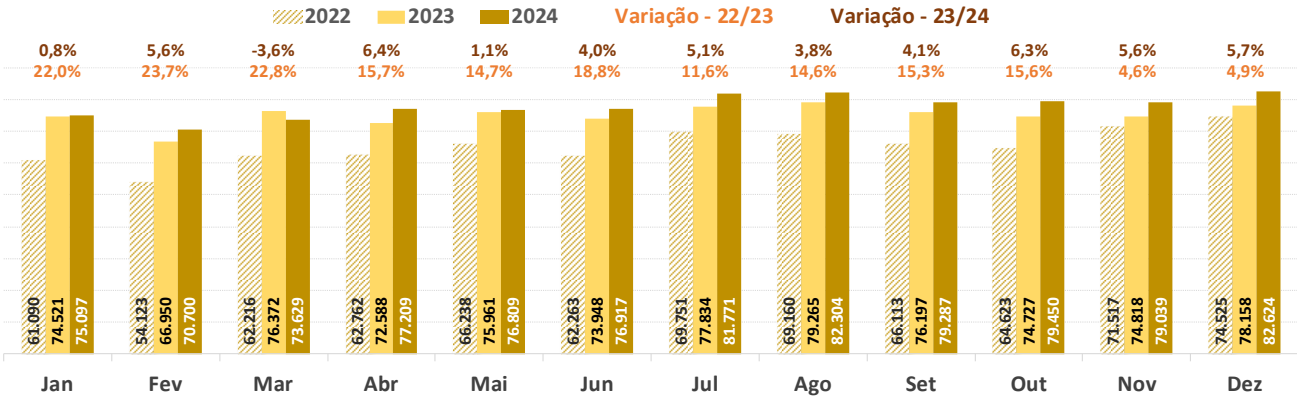


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

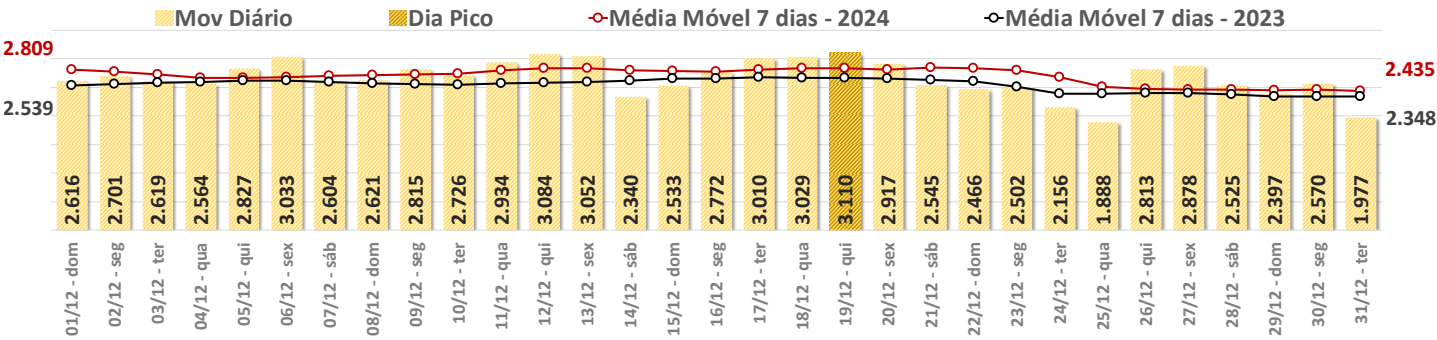




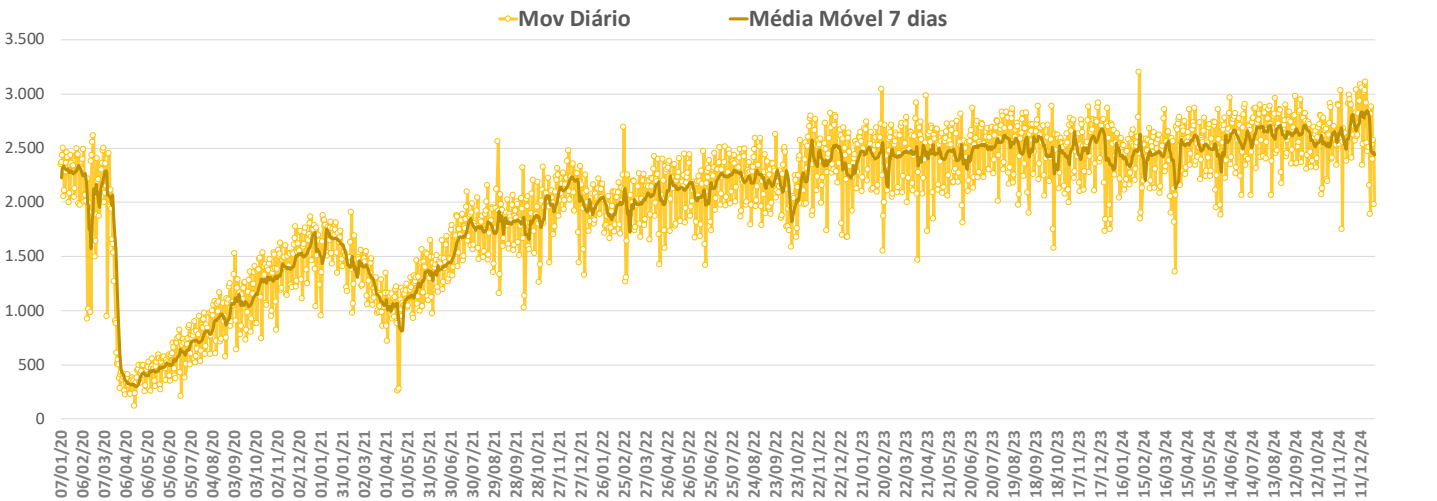
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

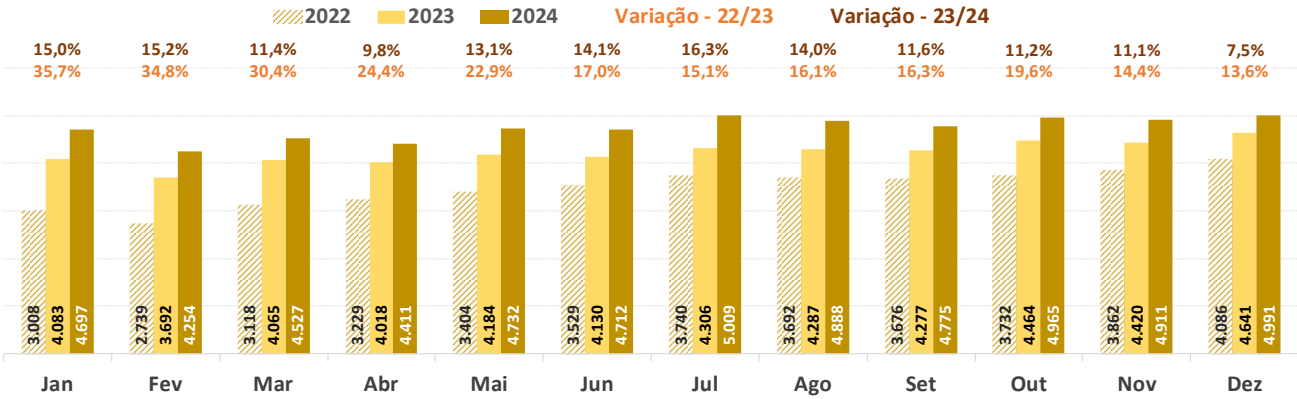


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

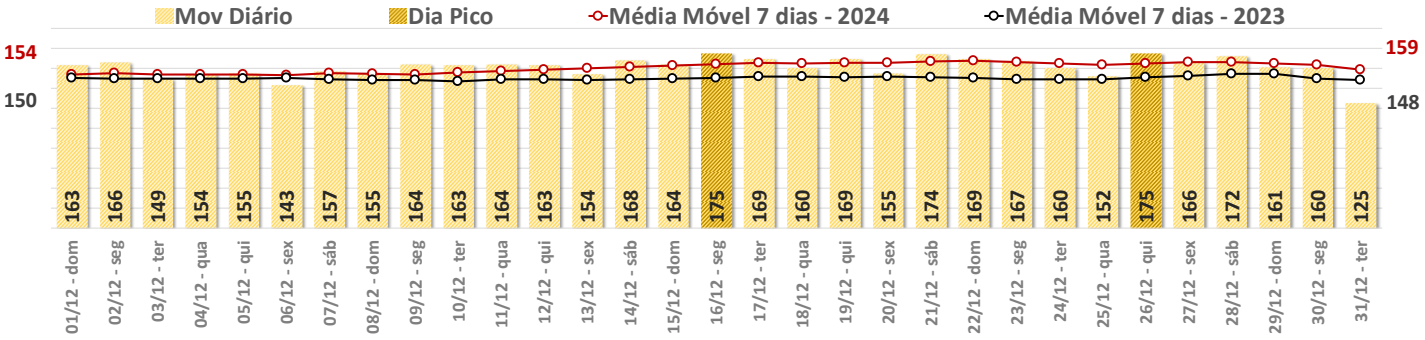




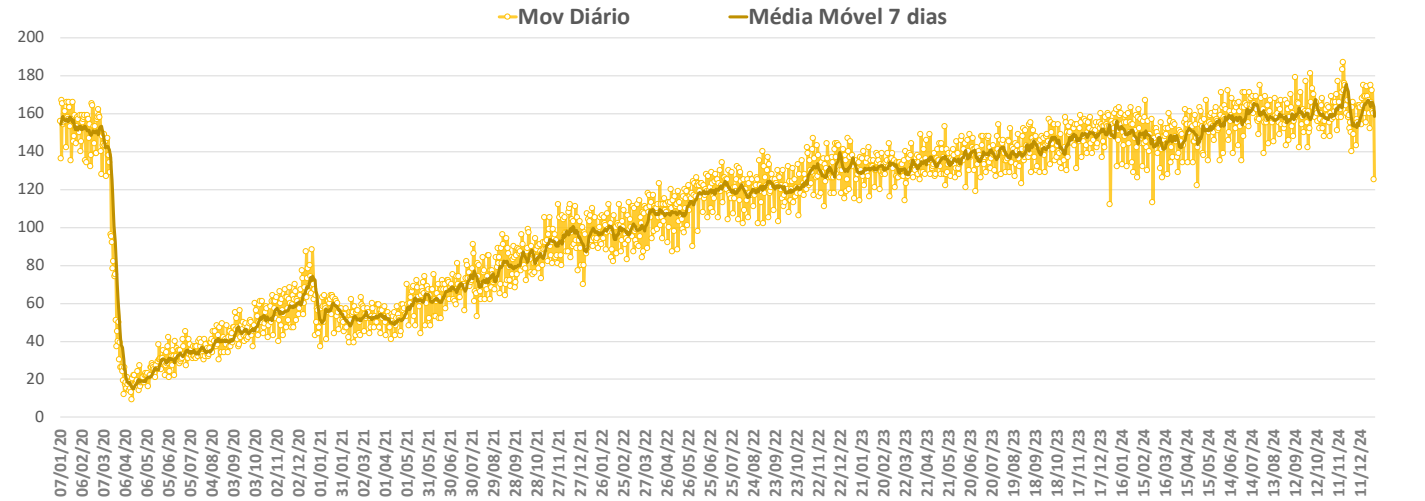
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

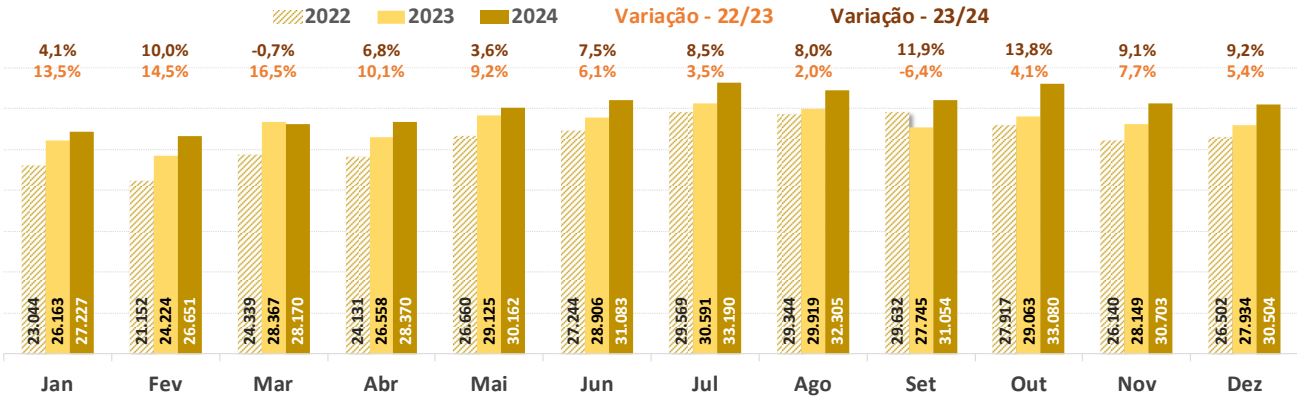


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

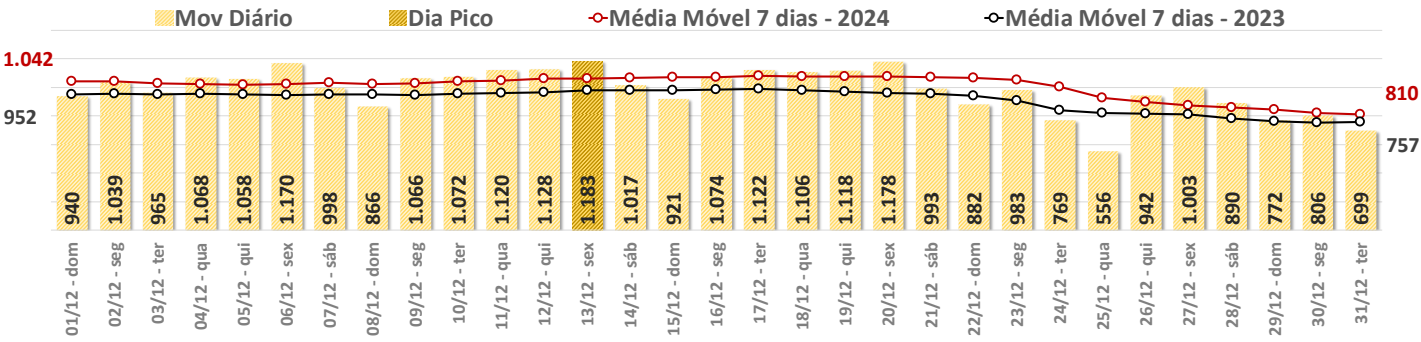




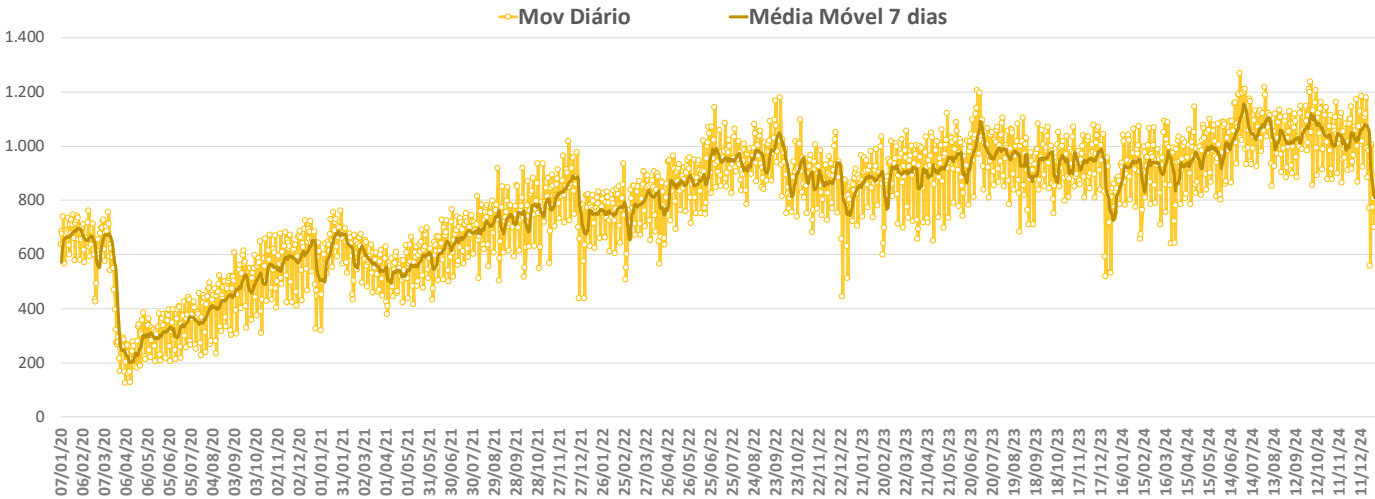
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

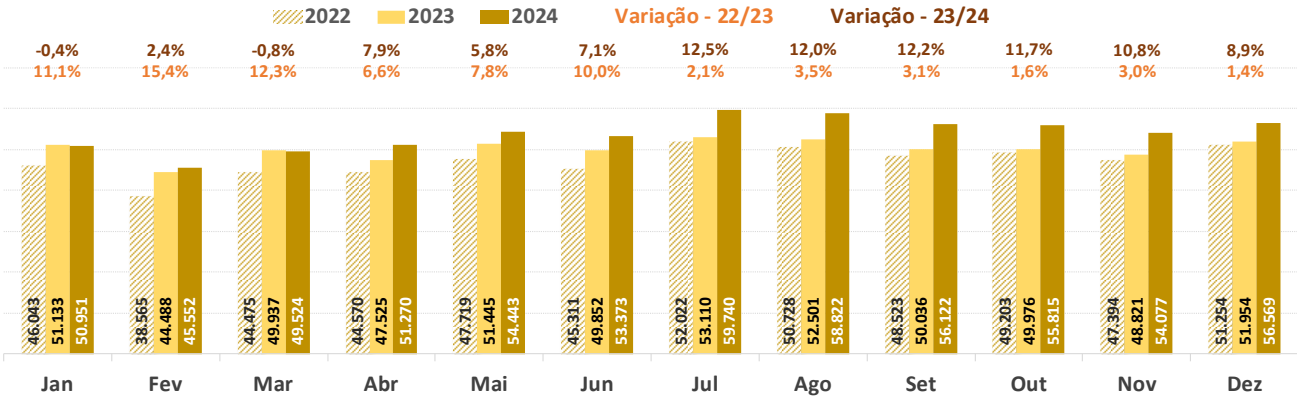


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

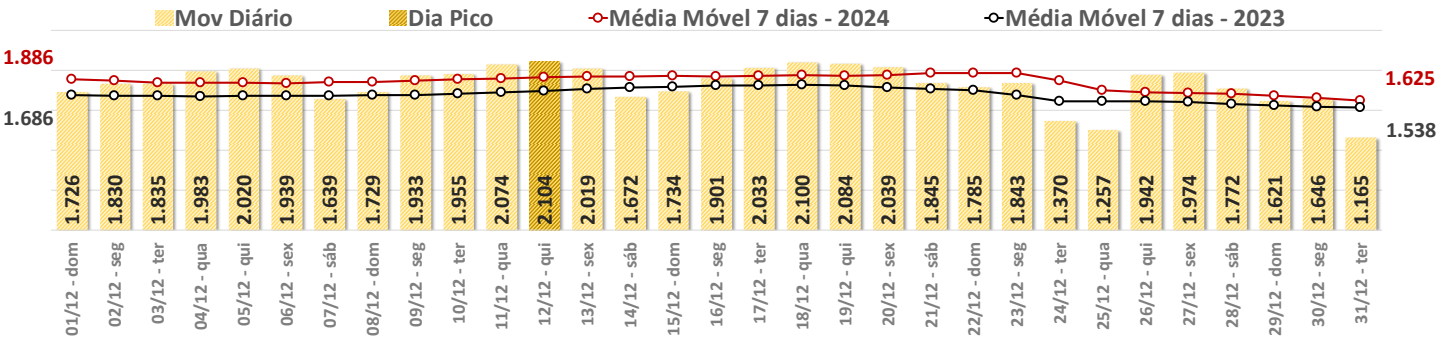




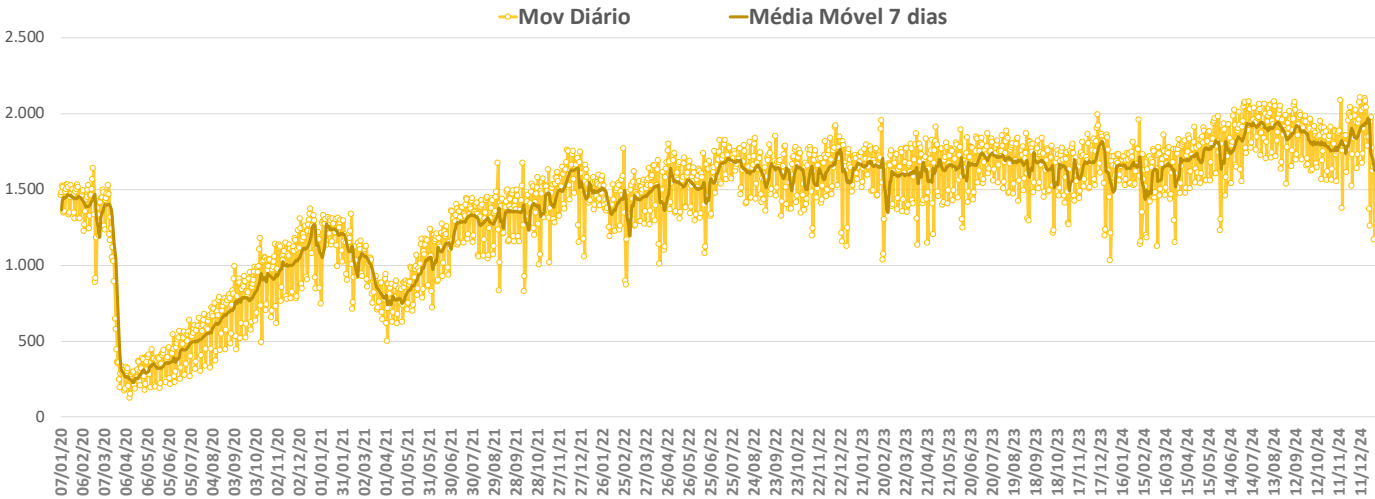
✈ Total de Movimentos



✈ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

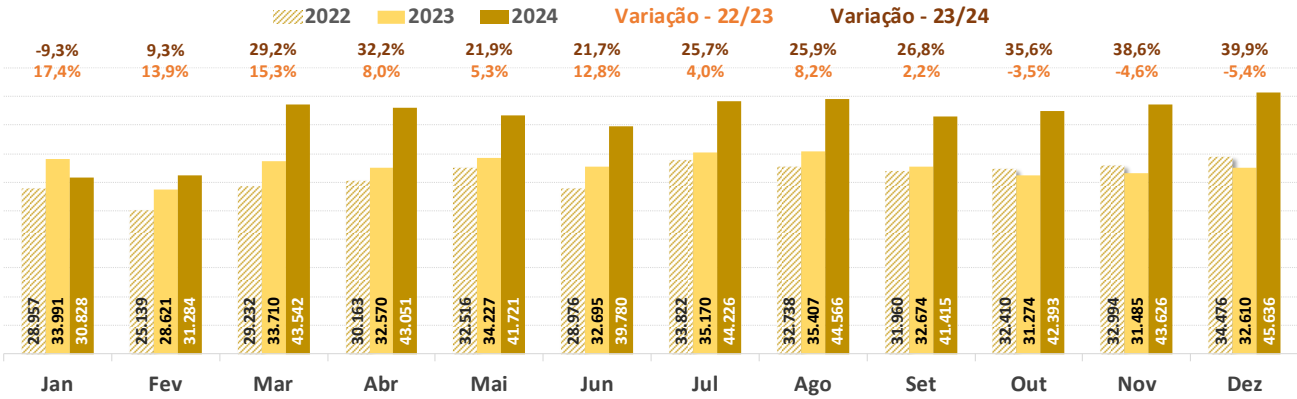


✈ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

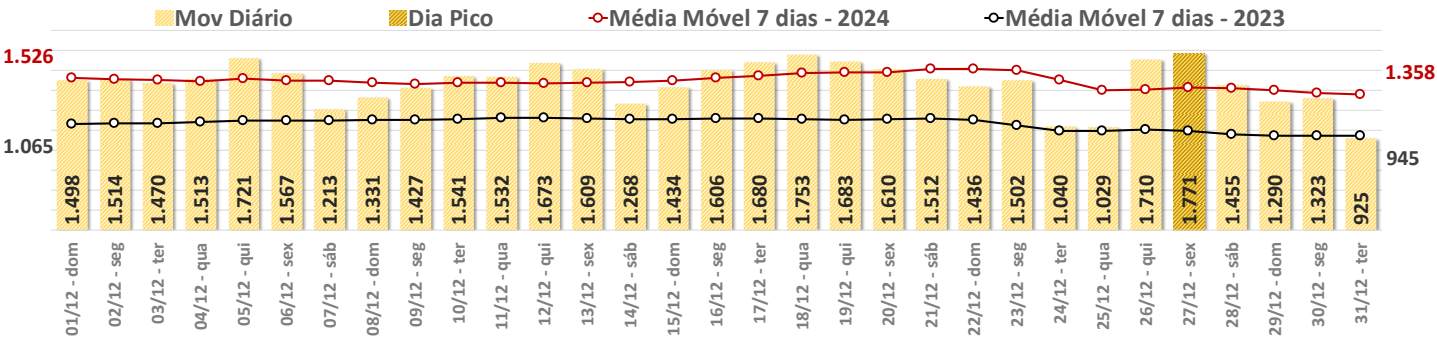




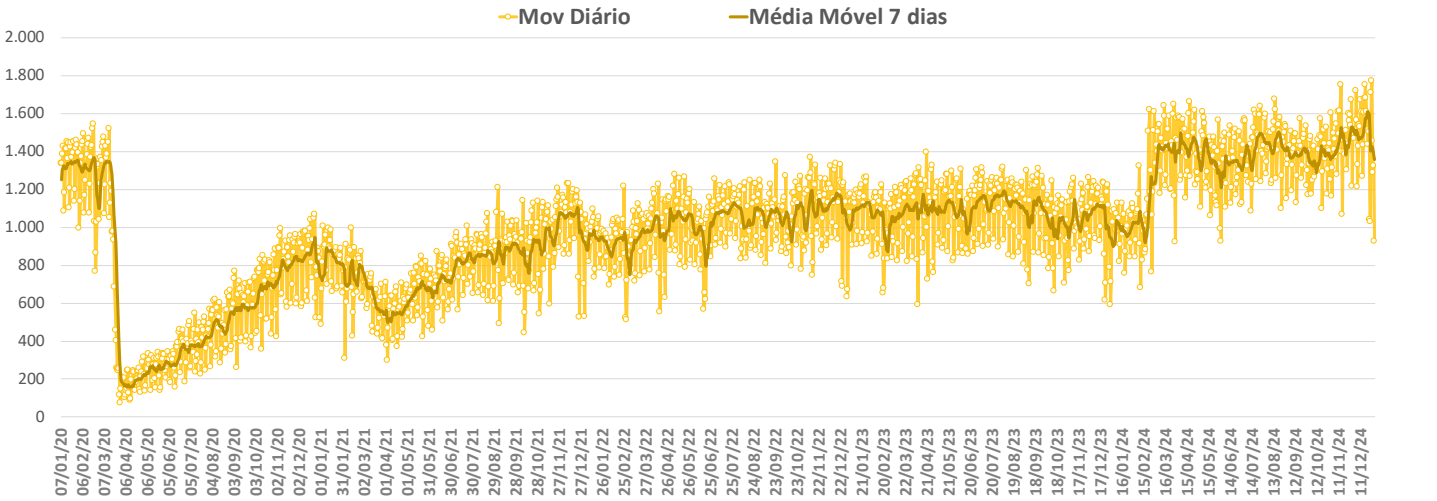
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

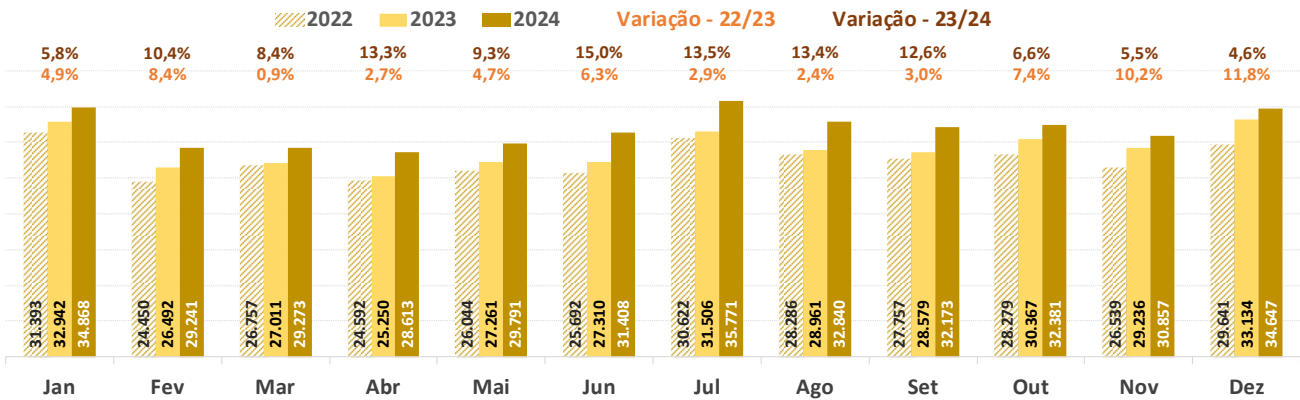


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

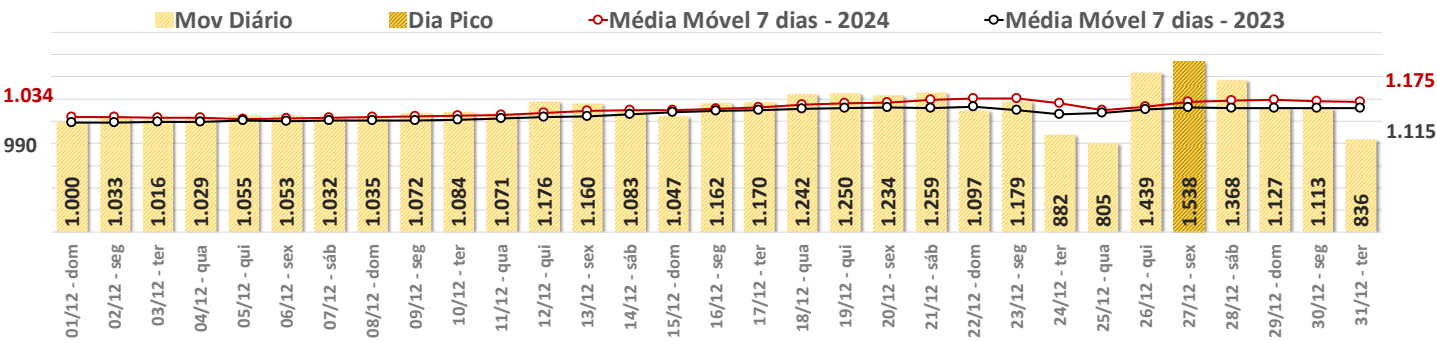




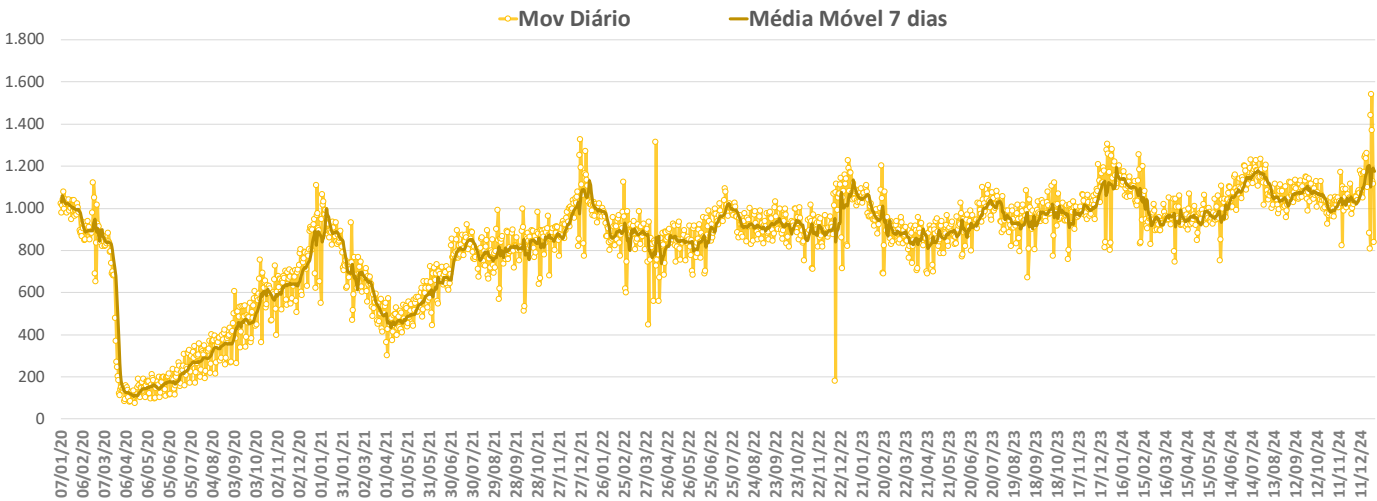
Total de Movimentos



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-2024							DEZ-2019 / DEZ-2024
EVOLUÇÃO MENSAL			AD	DEP/ARR	DEZ-2023 / DEZ-2024		DIFF %
OUT	NOV	DEZ			DIFF	DIFF %	
1	1	1	APPSP	65.271	+3.469	+5,6%	+13,5%
2	2	2	APPRJ	27.223	+2.005	+8,0%	+14,6%
3	4	3	APPBH	14.343	+1.123	+8,5%	+22,6%
5	3	4	APPYS	13.856	+4.369	+46,1%	+54,1%
4	5	5	APPBR	13.276	+404	+3,1%	-2,9%
6	6	6	APPCT	10.107	-652	-6,1%	+6,2%
7	7	7	APPRF	9.912	+311	+3,2%	+12,2%
9	8	8	APPFL	9.761	+234	+2,5%	+1,7%
8	9	9	APPAN	8.137	+1.162	+16,7%	+21,6%
10	10	10	APPSV	7.690	-56	-0,7%	+1,3%
12	11	11	APPME	6.543	+675	+11,5%	-4,1%
18	13	12	APPPA	6.243	-1.287	-17,1%	-29,4%
11	12	13	APPMN	5.510	+481	+9,6%	+9,7%
13	15	14	APPFZ	5.330	-54	-1,0%	-12,5%
14	17	15	APPBE	4.657	+207	+4,7%	+9,7%
16	16	16	APPVT	4.544	-403	-8,1%	+2,2%
15	14	17	APPCY	4.505	+6	+0,1%	+10,6%
23	20	18	APPMO	4.078	+386	+10,5%	+15,3%
22	22	19	APPPS	3.764	-292	-7,2%	+46,5%
19	18	20	APPFI	3.707	+334	+9,9%	-6,7%
17	19	21	APPLO	3.636	-288	-7,3%	+0,6%
20	21	22	APPCG	3.180	-116	-3,5%	+17,4%
21	23	23	APPBV	2.752	+721	+35,5%	+91,3%
24	24	24	APPNT	2.446	-37	-1,5%	-15,2%
26	27	25	APPES	2.212	-219	-9,0%	-14,3%
25	25	26	APPUR	2.162	+75	+3,6%	-2,8%
27	26	27	APPUL	2.111	-171	-7,5%	-13,3%
28	28	28	APPSL	1.928	-151	-7,3%	-4,4%
32	31	29	APPTE	1.669	+32	+2,0%	+39,2%
29	29	30	APPBU	1.663	-440	-20,9%	-33,5%
30	30	31	APPJ	1.550	+52	+3,5%	+38,8%
31	32	32	APPAR	1.470	-67	-4,4%	-7,2%
34	33	33	APPDN	1.304	-102	-7,3%	+11,8%
36	36	34	APPIL	1.301	+1	+0,1%	+19,8%
33	34	35	APPSN	1.003	-336	-25,1%	-21,9%
35	37	36	APPPV	901	+105	+13,2%	-5,8%
37	38	37	APPMQ	852	+20	+2,4%	-6,6%
40	39	38	APPRB	723	+62	+9,4%	+24,1%
38	40	39	APPMA	599	-62	-9,4%	+12,6%
39	35	40	APPTA	540	-182	-25,2%	-
41	41	41	APPSM	451	-24	-5,1%	-35,2%
42	42	42	APPGW	409	+69	+20,3%	+42,0%

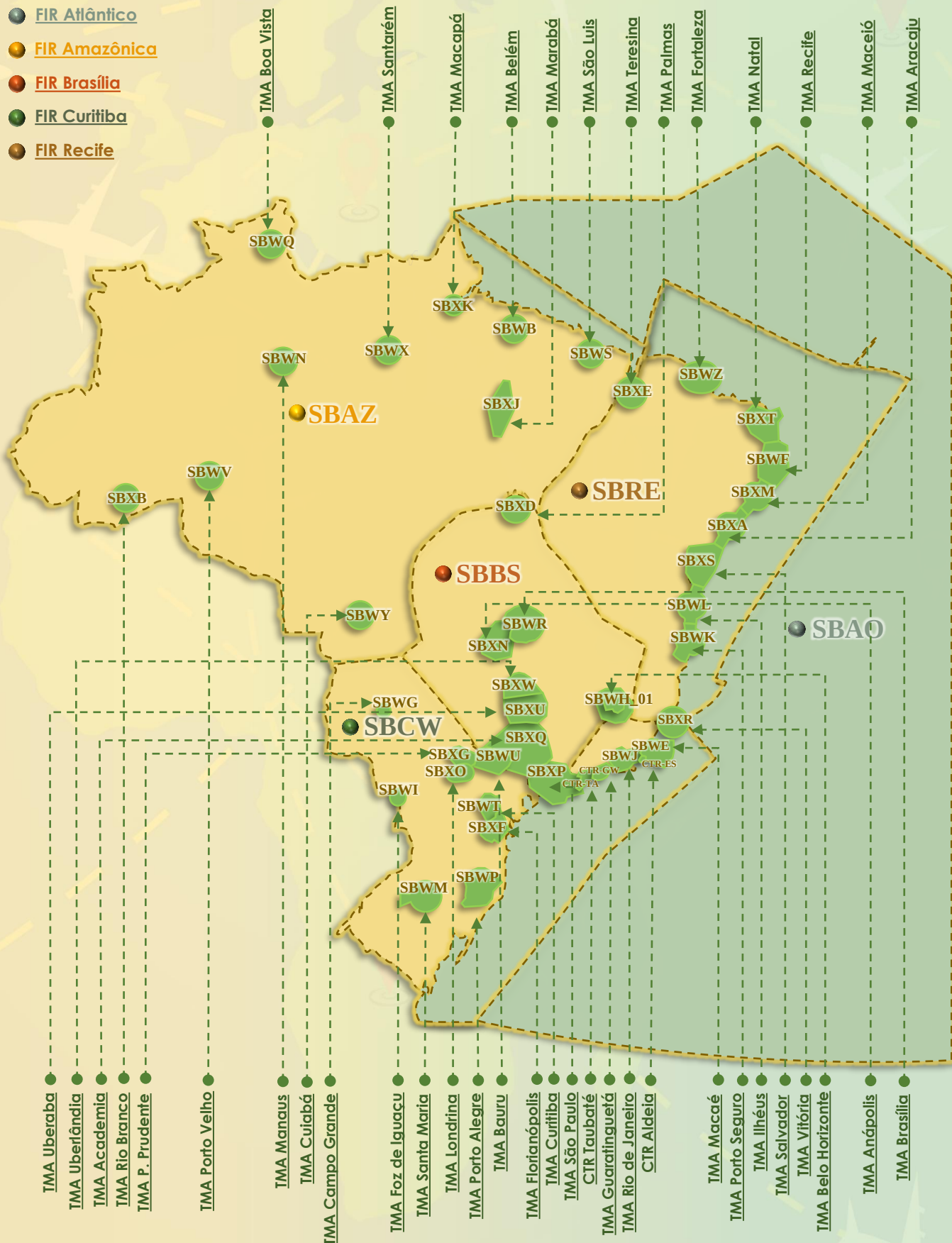


Ranking de Terminais e CTRs - Acumulado no Ano (Dezembro)

RANKING MENSAL :: DEZ-2024									DEZ-2019 / DEZ-2024	
EVOLUÇÃO MENSAL			AD	DEP/ARR	DEZ-2023 / DEZ-2024					
OUT	NOV	DEZ			DIFF	DIFF %	DIFF %			
1	■	1	■	1	■	APPSP	627.938	-89.758	-12,5%	-5,9%
2	■	2	■	2	■	APPRJ	240.362	-45.606	-15,9%	-6,1%
3	■	3	■	3	■	APPBH	140.293	-7.987	-5,4%	-1,2%
4	■	4	■	4	■	APPBR	132.363	-25.140	-16,0%	-17,6%
5	■	5	■	5	■	APPYS	111.570	-15.775	-12,4%	-5,4%
6	■	6	■	6	■	APPCT	105.279	-11.263	-9,7%	-1,2%
7	■	7	■	7	■	APPRF	92.716	-10.120	-9,8%	-2,4%
8	■	8	■	8	■	APPAN	87.336	+16.441	+23,2%	-5,7%
9	■	9	■	9	■	APPFL	85.794	-10.038	-10,5%	-26,2%
10	■	10	■	10	■	APPSV	69.484	-11.912	-14,6%	-13,6%
11	■	11	■	11	■	APPME	61.112	-18.865	-23,6%	-26,4%
12	■	12	■	12	■	APPMN	54.075	-5.207	-8,8%	-4,7%
13	■	13	■	13	■	APPFZ	51.343	-9.512	-15,6%	-20,9%
14	■	14	■	14	■	APPCY	49.674	-9.041	-15,4%	-7,0%
15	■	15	■	15	■	APPVT	49.173	-9.609	-16,3%	-14,5%
16	■	16	■	16	■	APPBE	47.337	-3.747	-7,3%	+1,6%
17	▲	17	■	17	■	APPPA	44.472	-44.416	-50,0%	-52,3%
18	▼	18	■	18	■	APPMO	43.549	-5.282	-10,8%	+26,7%
19	■	19	■	19	■	APPLO	39.002	-4.380	-10,1%	-13,6%
20	■	20	■	20	■	APPCG	34.988	-7.509	-17,7%	-9,8%
21	■	21	■	21	■	APPFI	33.226	-6.077	-15,5%	-22,0%
22	▲	22	■	22	■	APPBV	28.111	+1.107	+4,1%	+65,6%
23	▼	23	■	23	■	APPNT	27.750	-3.310	-10,7%	-40,0%
24	▲	24	■	24	■	APPUR	25.594	-2.910	-10,2%	-11,0%
25	▲	25	■	25	■	APPPS	25.409	-4.521	-15,1%	+40,3%
26	▼	26	■	26	■	APPES	25.383	-8.959	-26,1%	-14,8%
27	▼	27	■	27	■	APPUL	25.262	-10.347	-29,1%	-16,2%
28	■	28	■	28	■	APPBU	20.946	-2.681	-11,3%	-26,9%
29	■	29	■	29	■	APPSL	20.674	-2.899	-12,3%	-10,7%
30	■	30	■	30	■	APPPJ	16.480	-4.690	-22,2%	+1,5%
31	■	31	■	31	■	APPAR	14.078	-961	-6,4%	-10,9%
32	■	32	■	32	■	APPDN	13.767	-2.023	-12,8%	-13,4%
33	■	33	■	33	■	APPTE	12.999	-3.739	-22,3%	-7,6%
34	■	34	■	34	■	APPSN	12.597	-2.167	-14,7%	-15,7%
35	■	35	■	35	■	APPIL	10.277	-1.499	-12,7%	+1,9%
36	■	36	■	36	■	APPPV	9.008	-2.676	-22,9%	-42,3%
37	▲	37	■	37	■	APPMQ	8.255	-1.964	-19,2%	-15,1%
38	▼	38	■	38	■	APPTA	8.202	-1.535	-15,8%	-
39	■	39	■	39	■	APPMA	7.049	-1.338	-16,0%	+1,0%
40	■	40	■	40	■	APPRB	6.701	-1.494	-18,2%	-1,0%
41	■	41	■	41	■	APPSM	6.185	-885	-12,5%	-24,5%
42	■	42	■	42	■	APPGW	3.883	-636	-14,1%	+5,1%

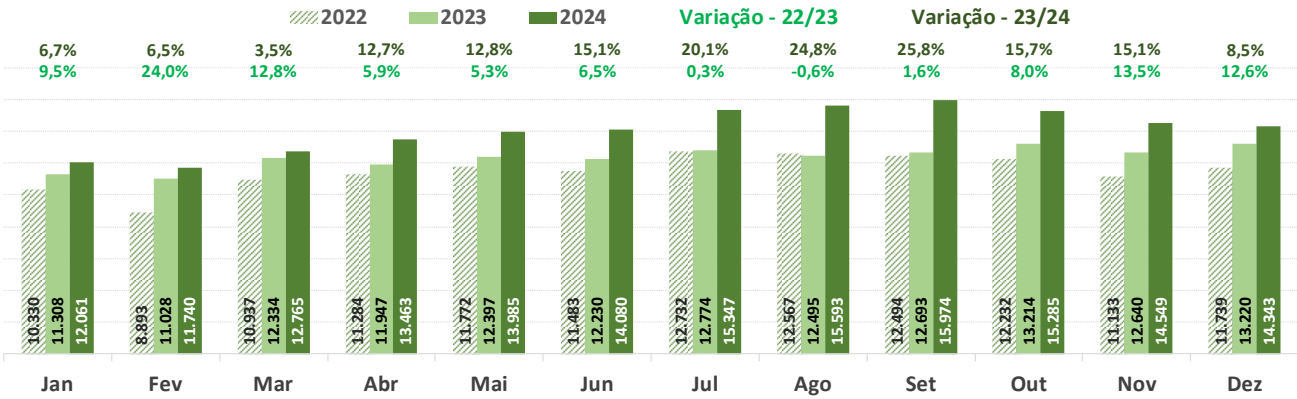
Mapa FIR/TMA/CTR

- FIR Atlântico
- FIR Amazônica
- FIR Brasília
- FIR Curitiba
- FIR Recife

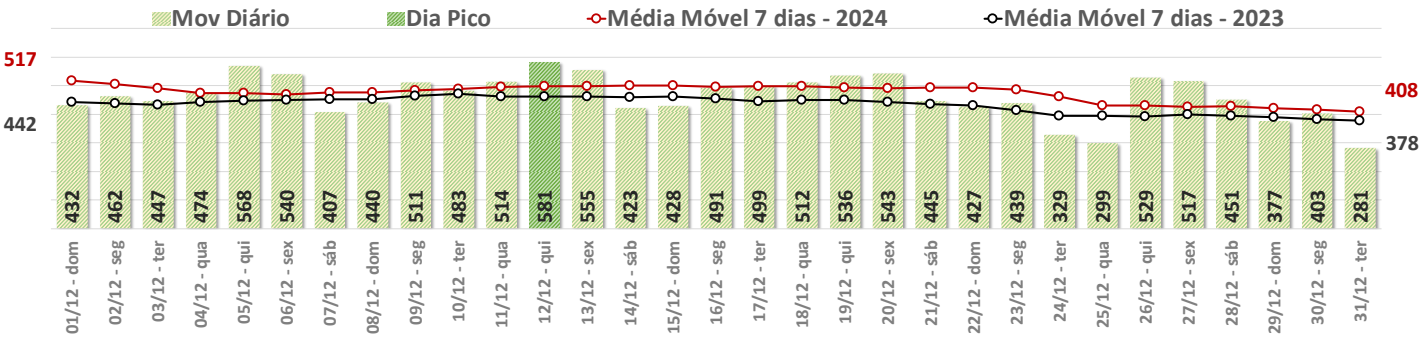




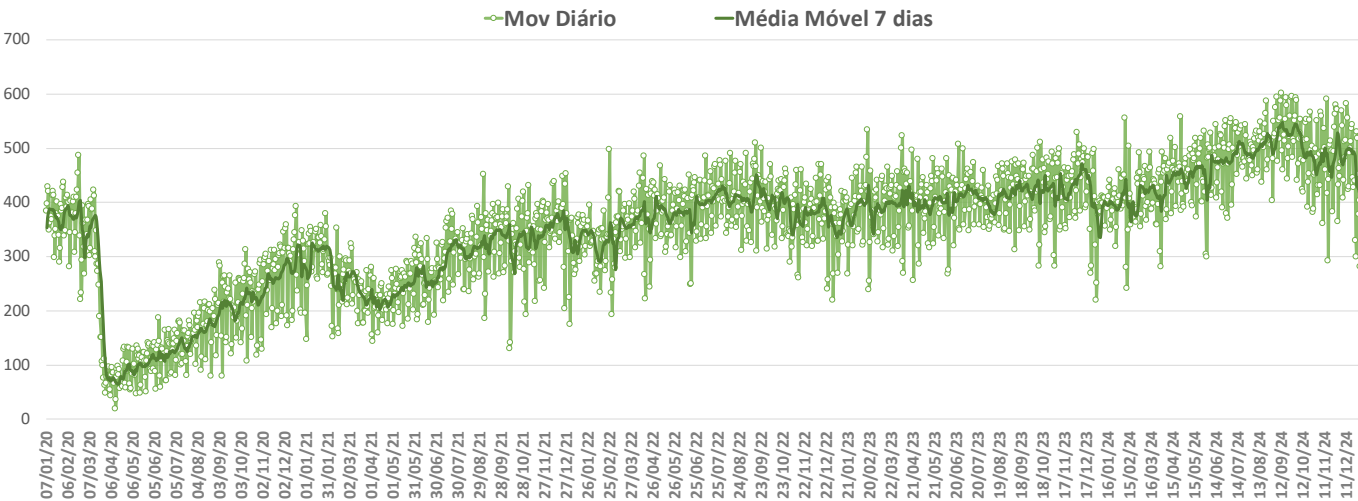
Total de Movimentos

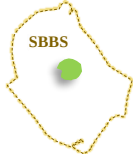


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

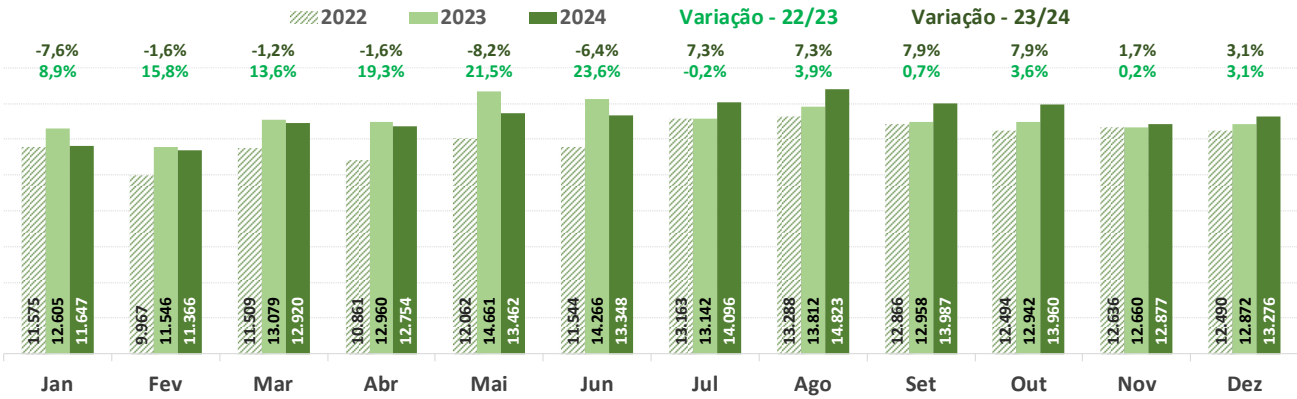


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

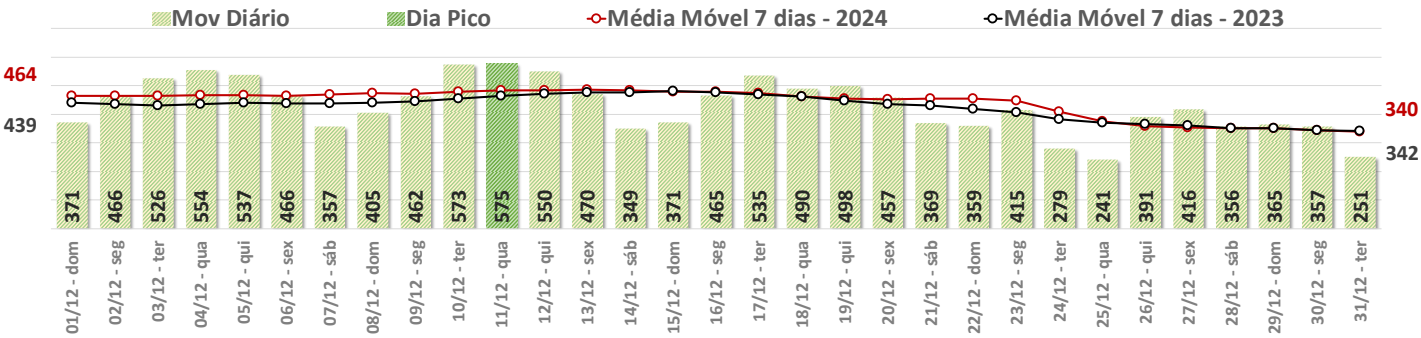




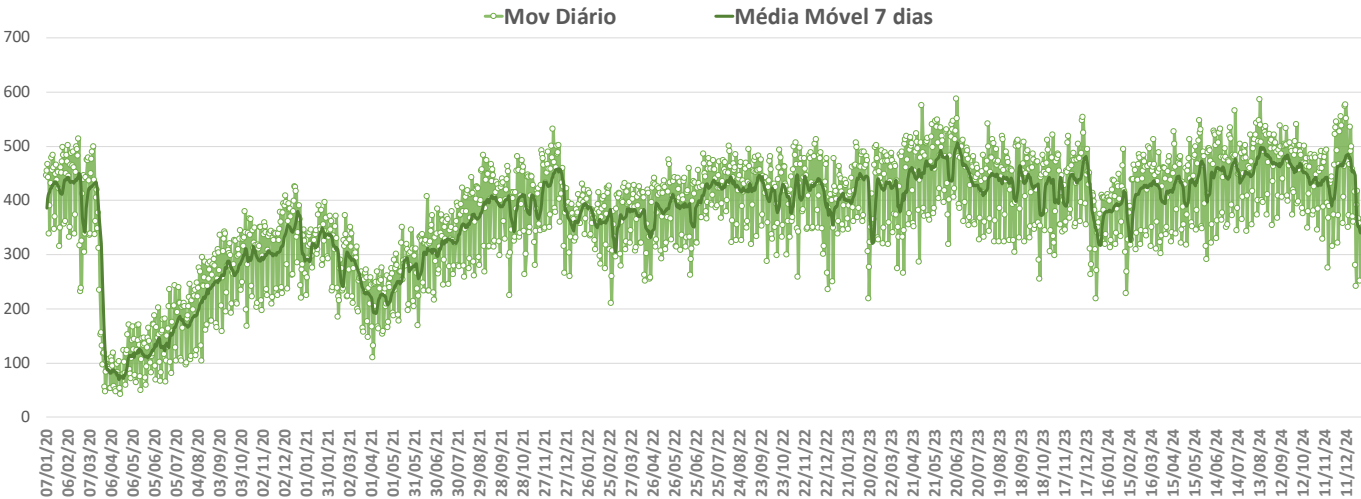
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

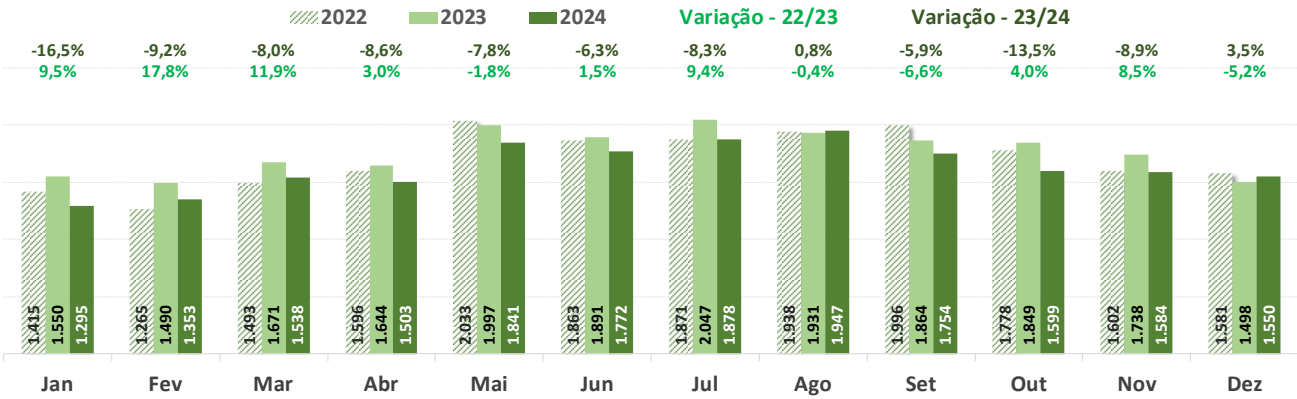


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

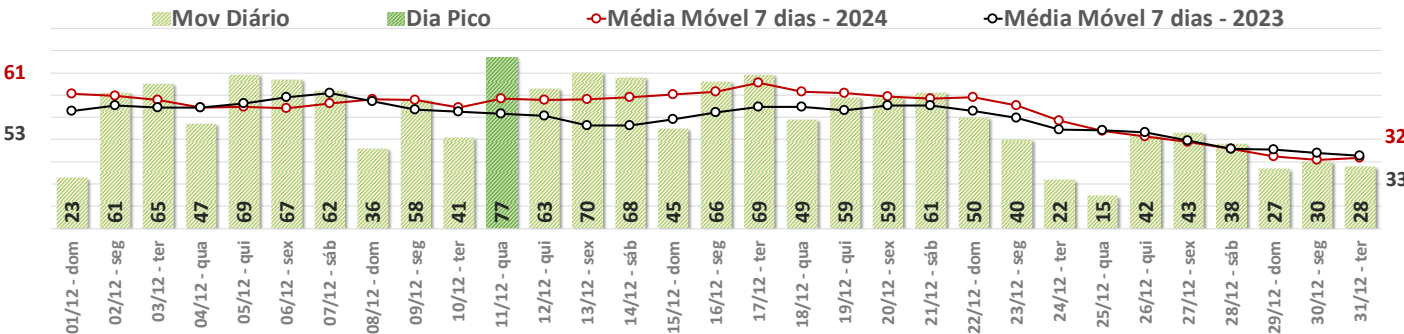




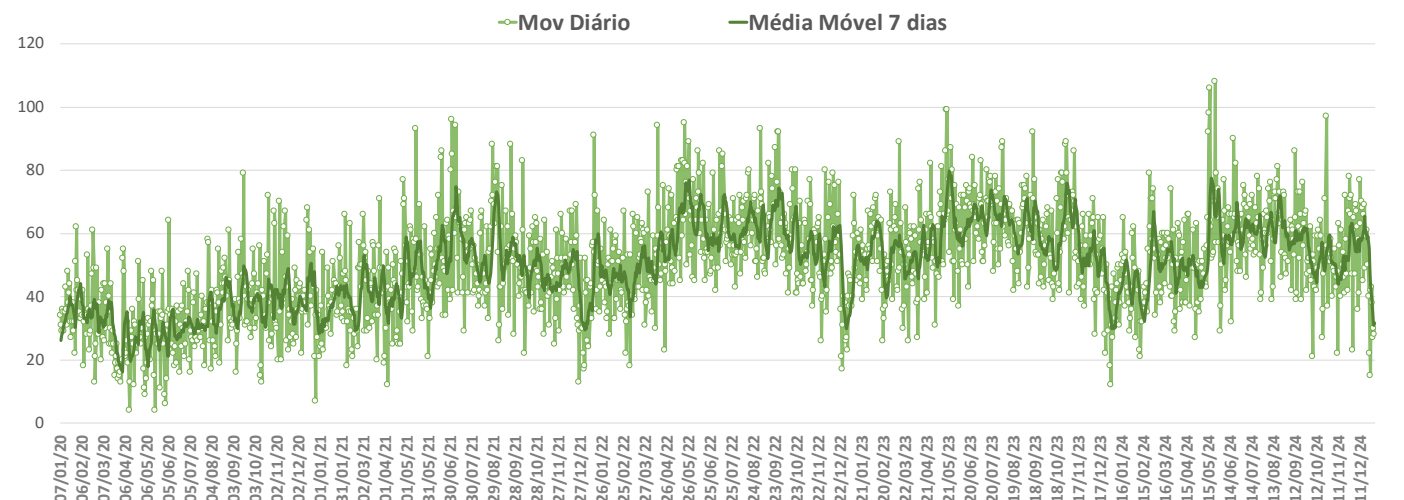
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

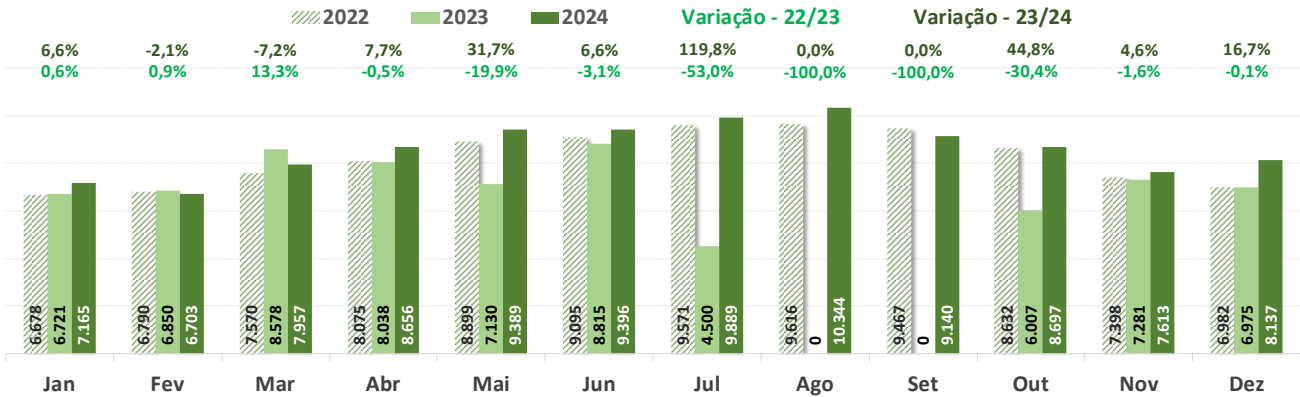


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

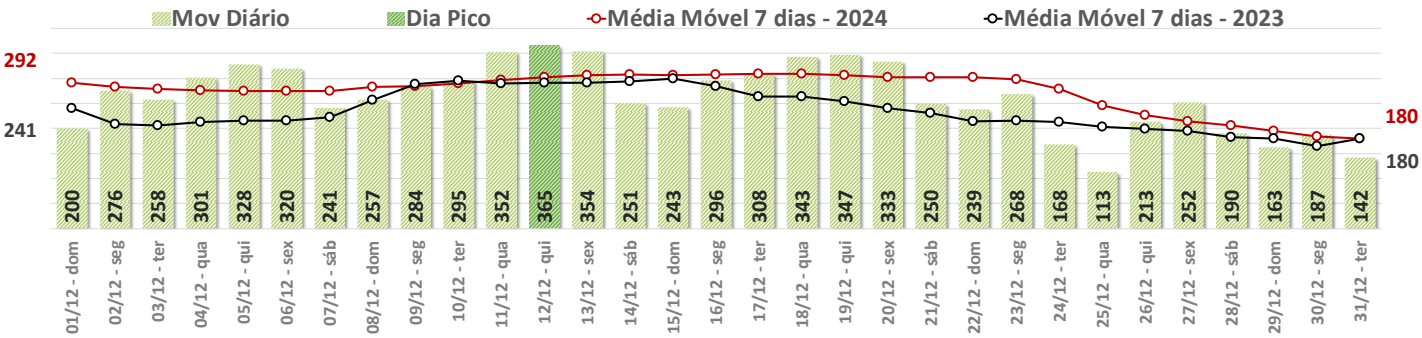




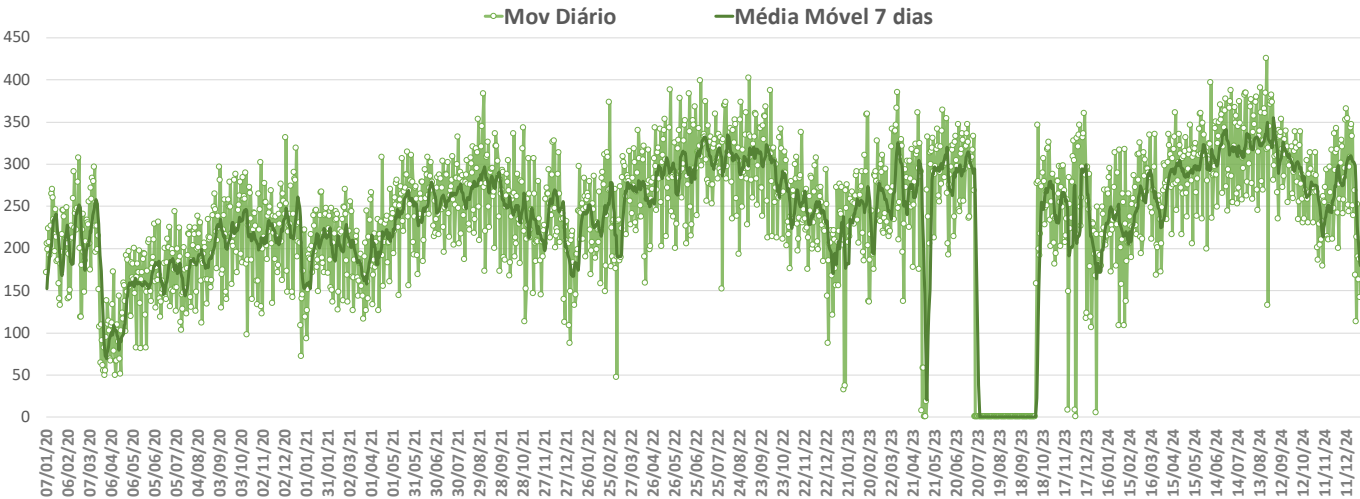
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

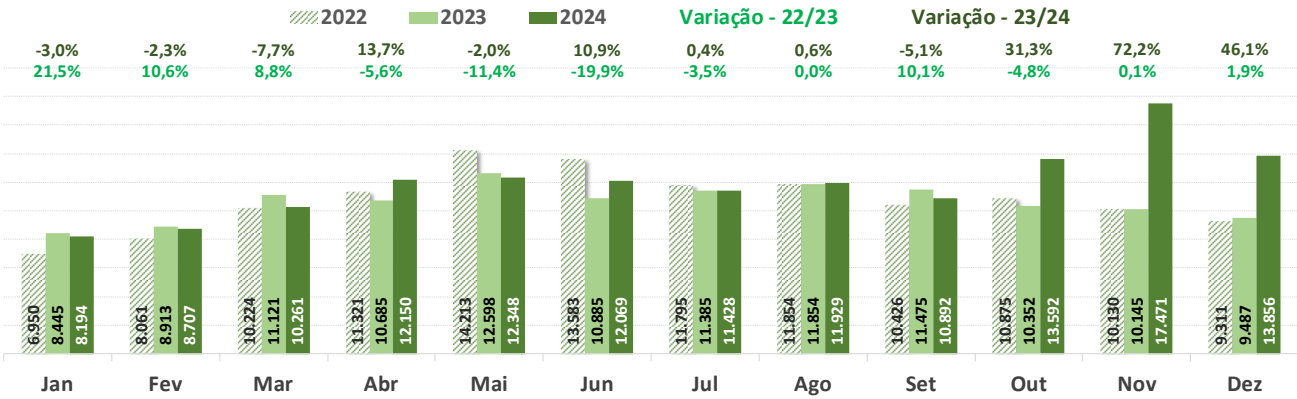


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

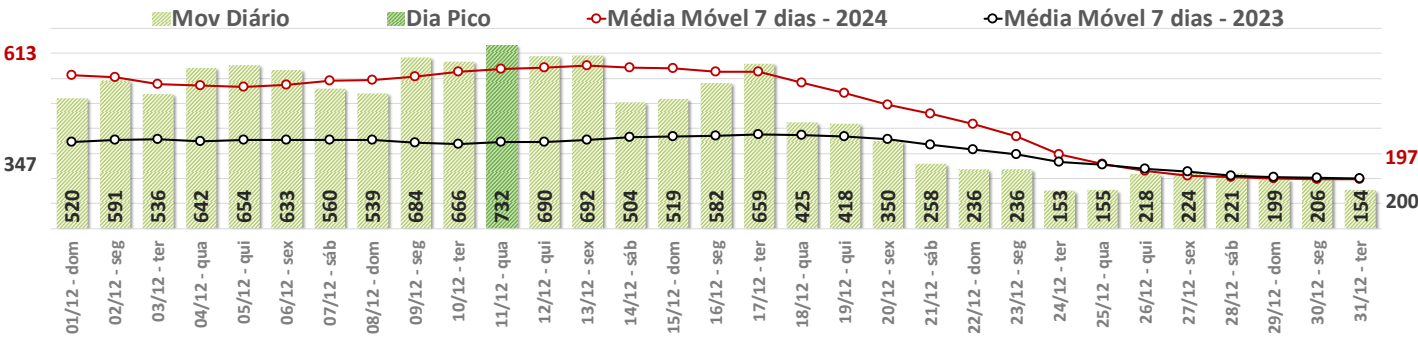




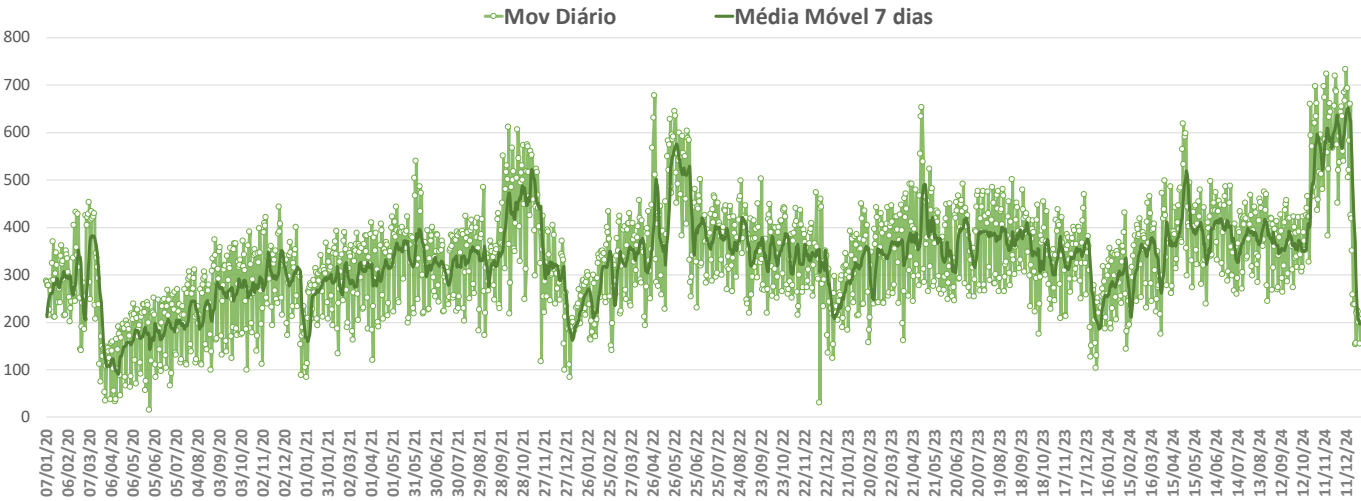
Total de Movimentos

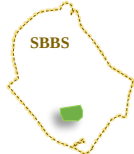


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

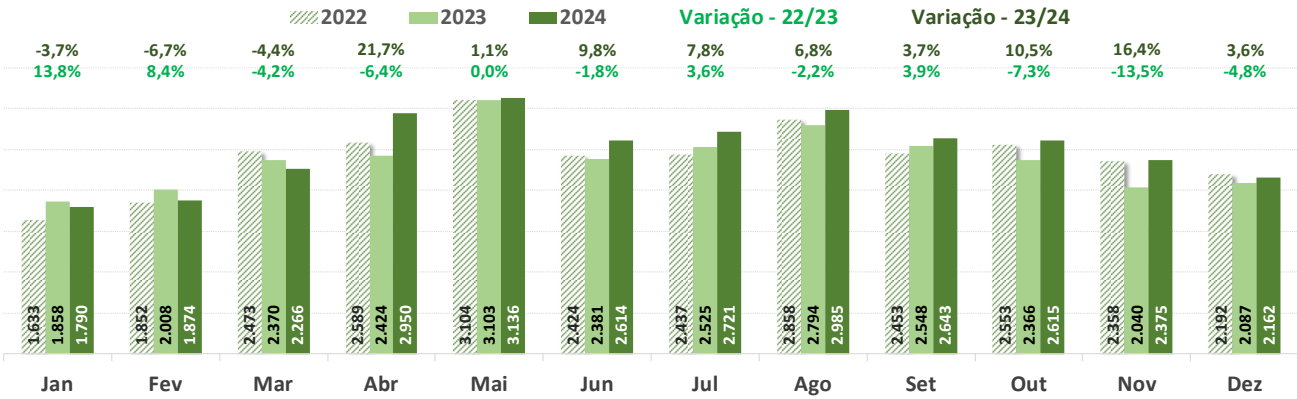


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

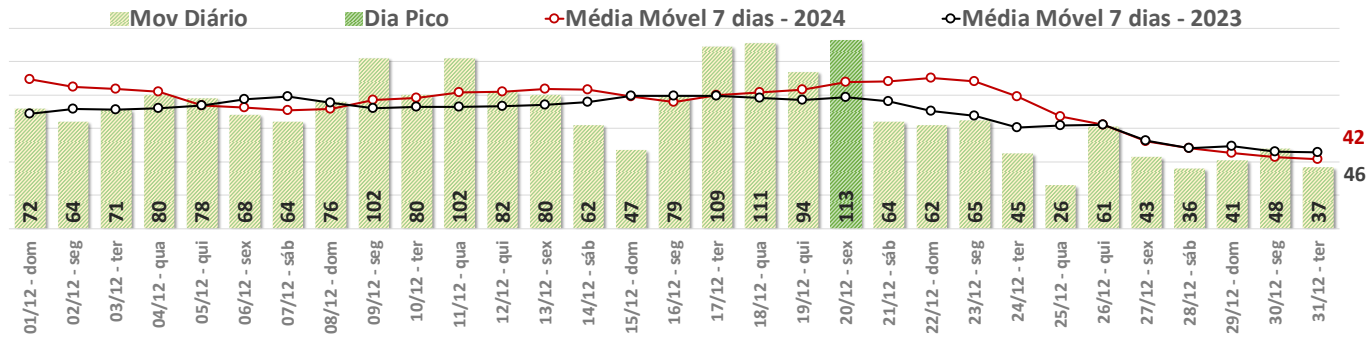




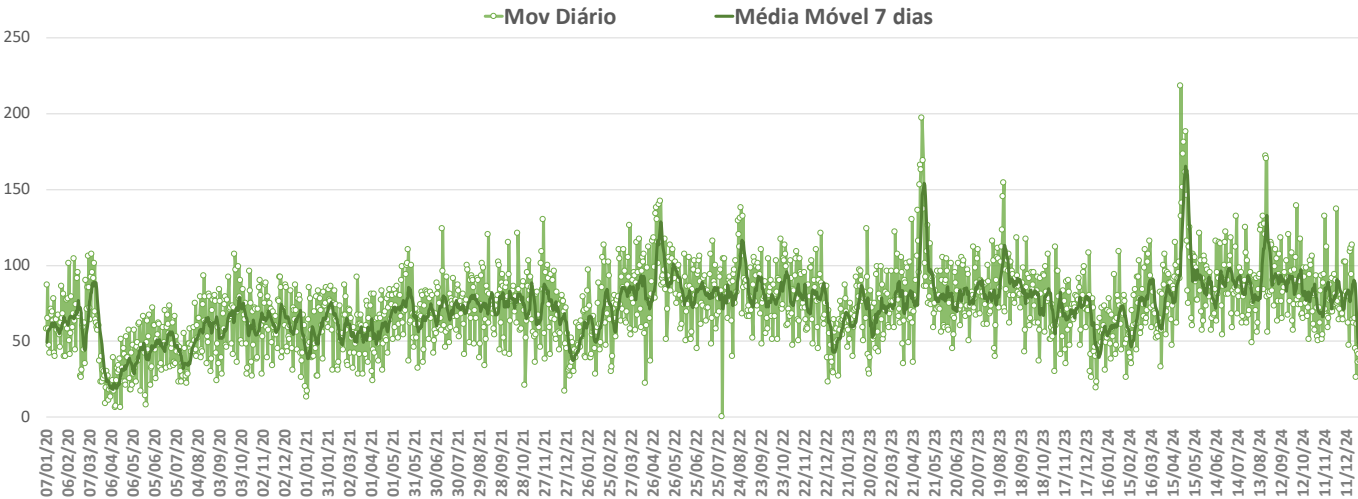
Total de Movimentos



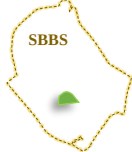
Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



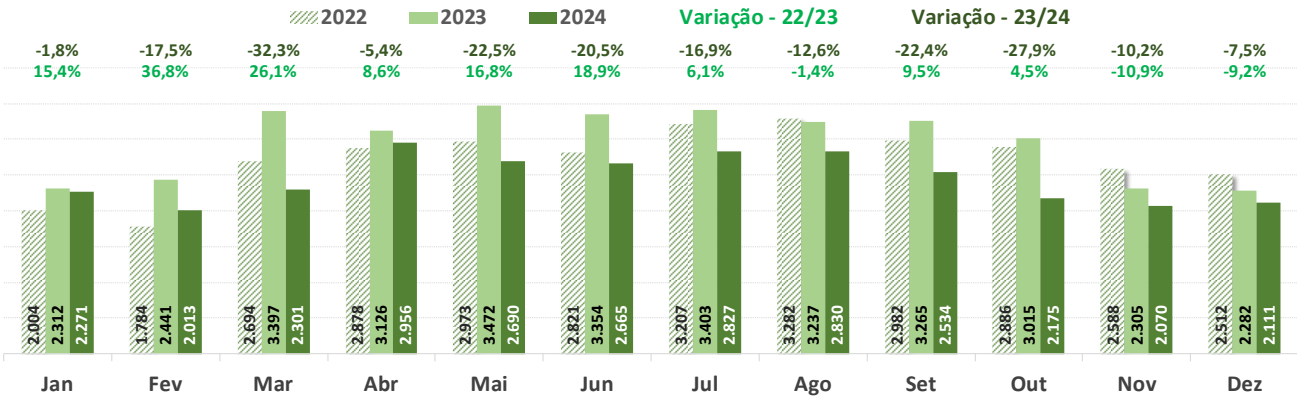
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



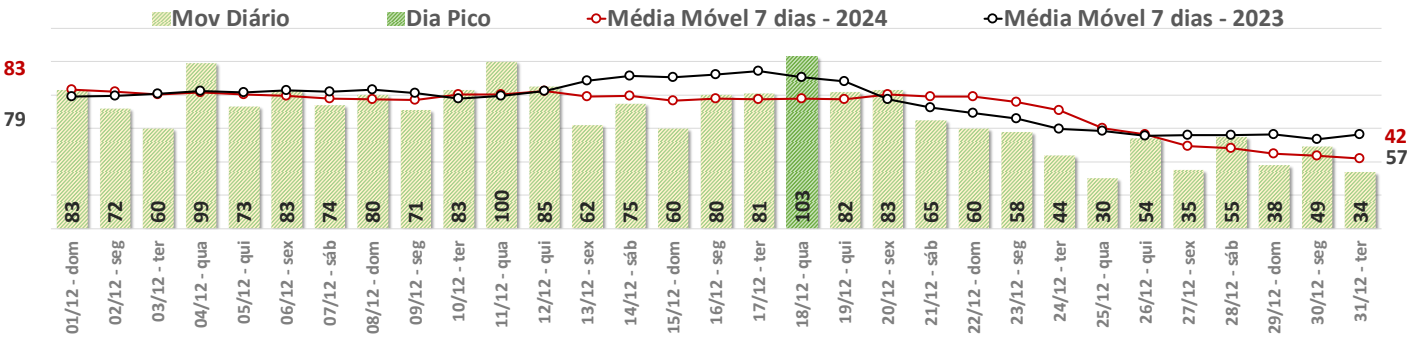
APPUL/SBXW – Uberlândia



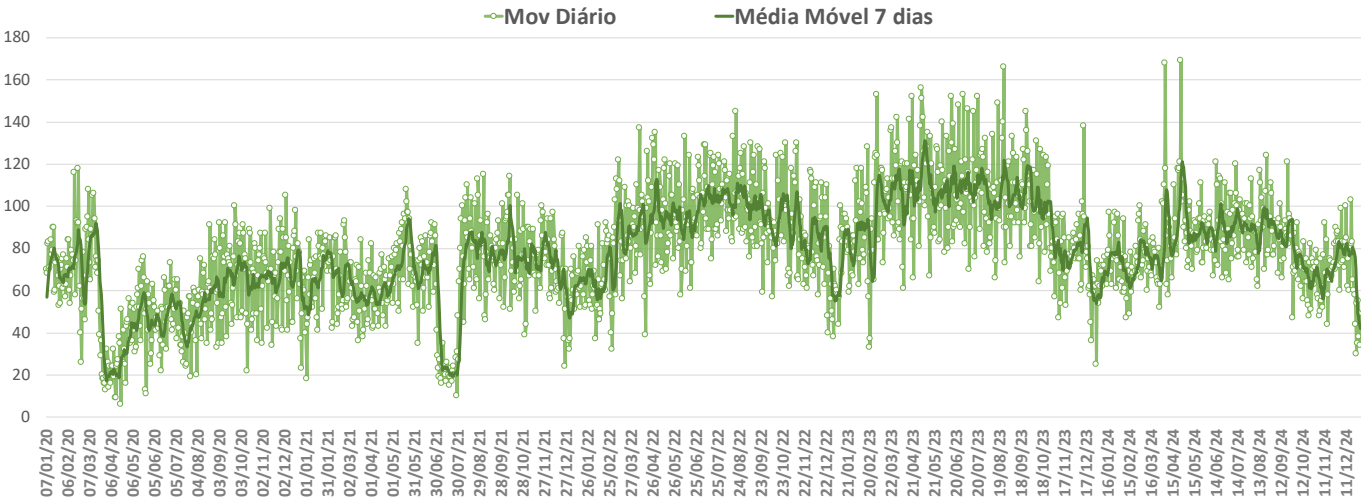
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

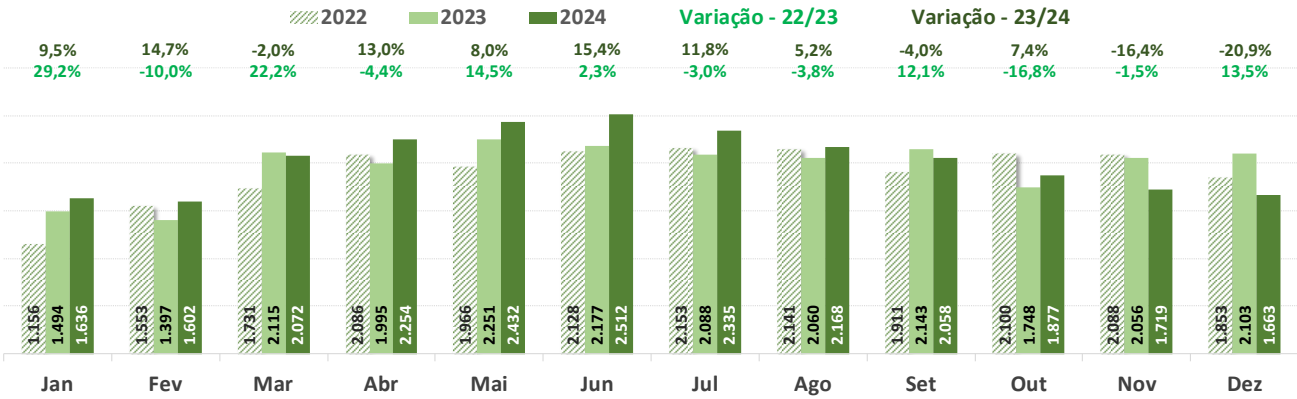


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

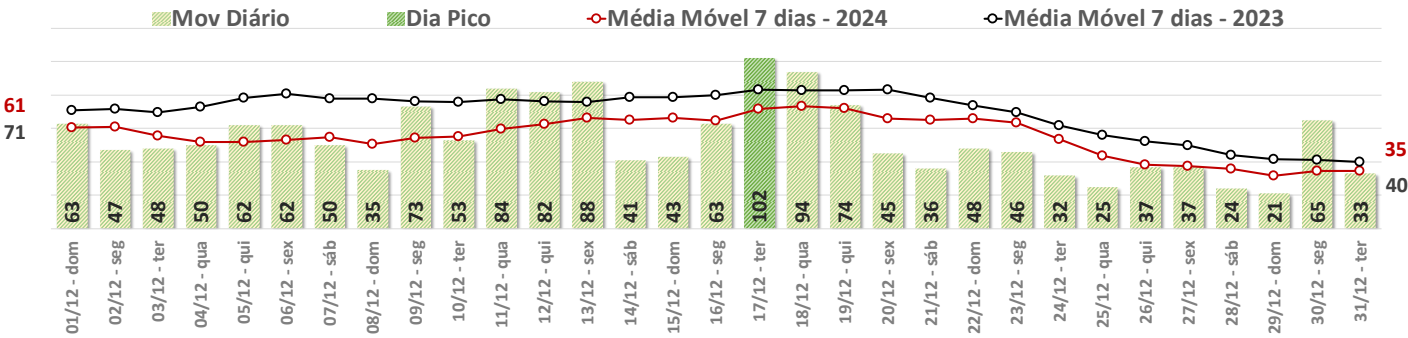




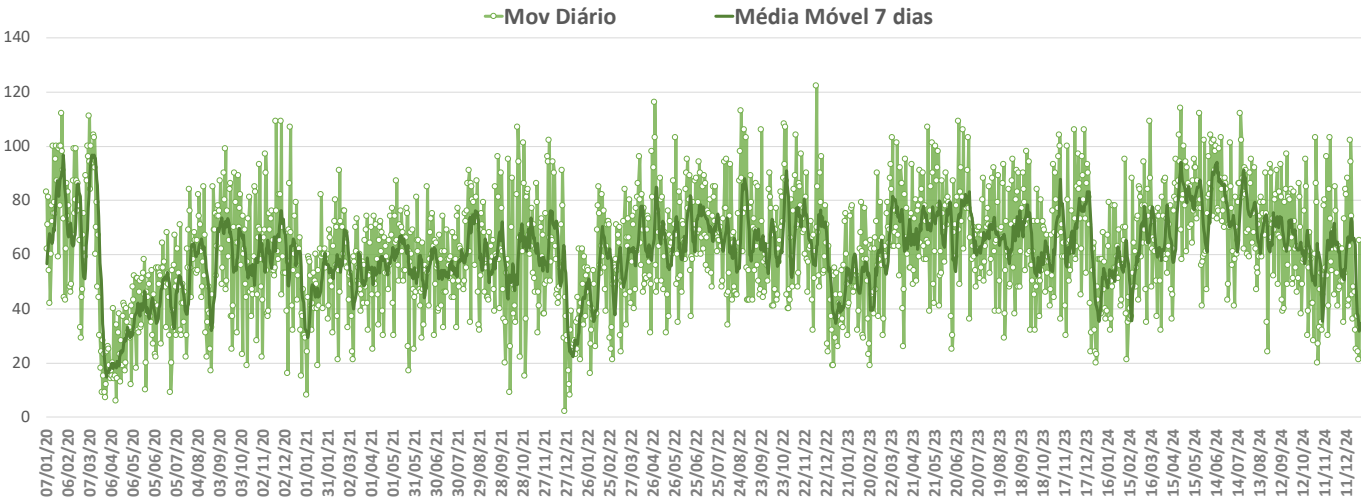
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

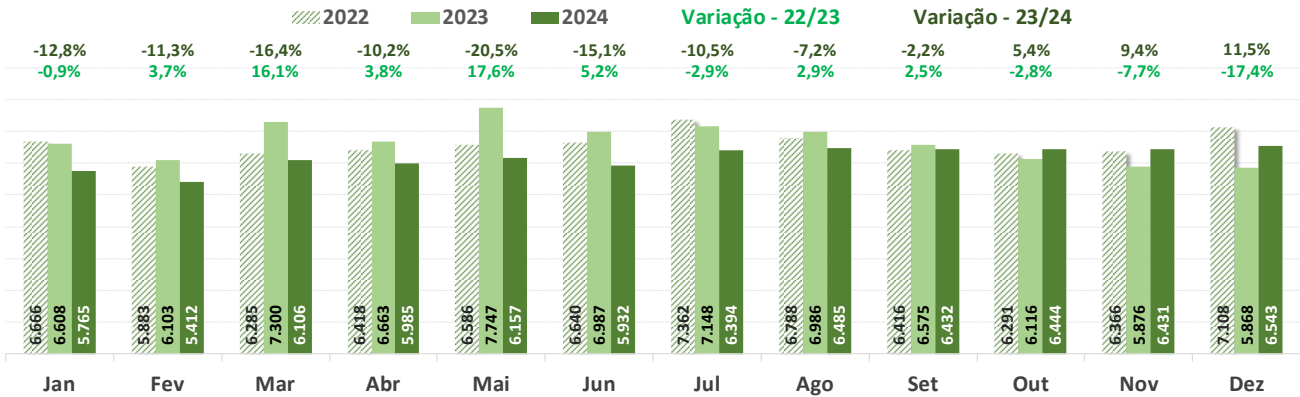


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

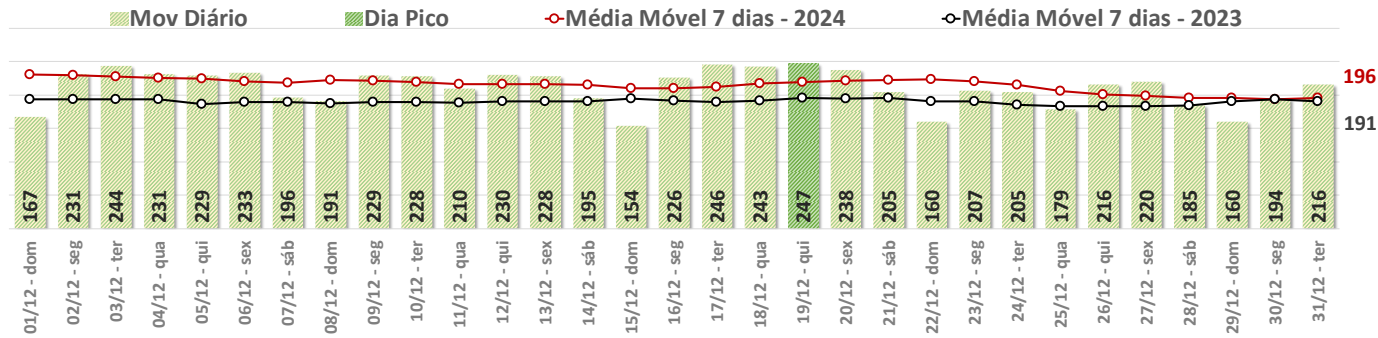




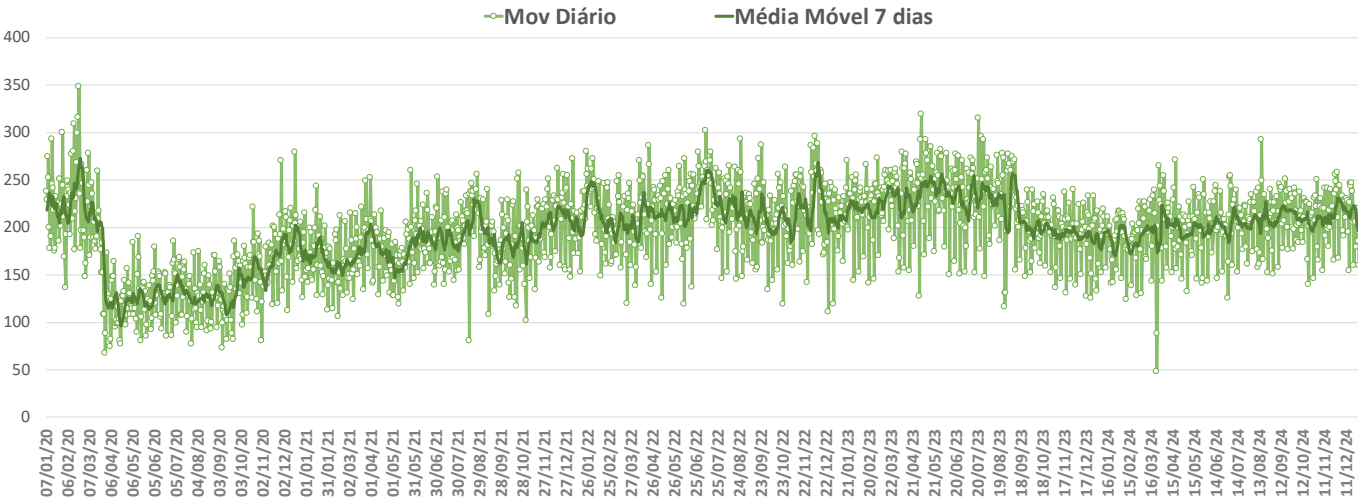
Total de Movimentos

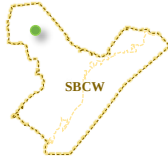


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

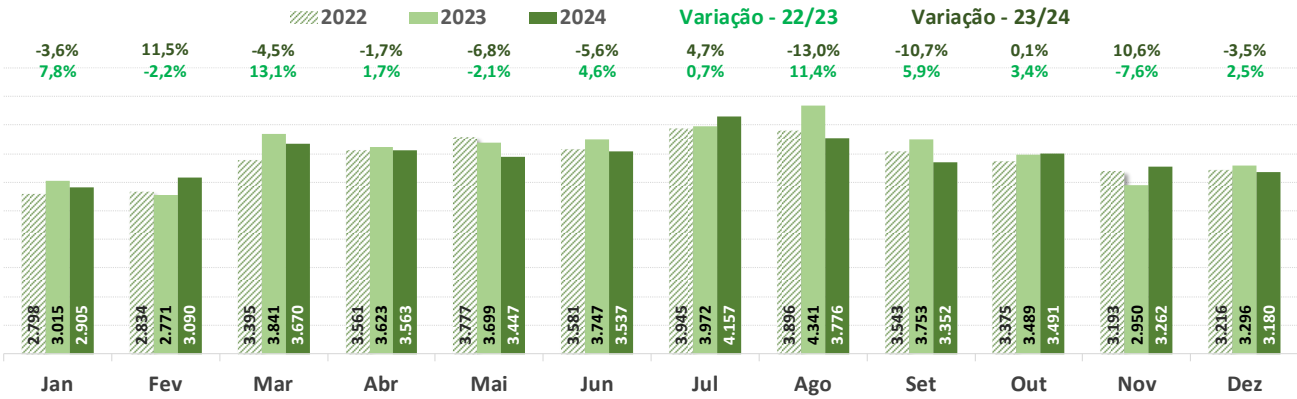


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

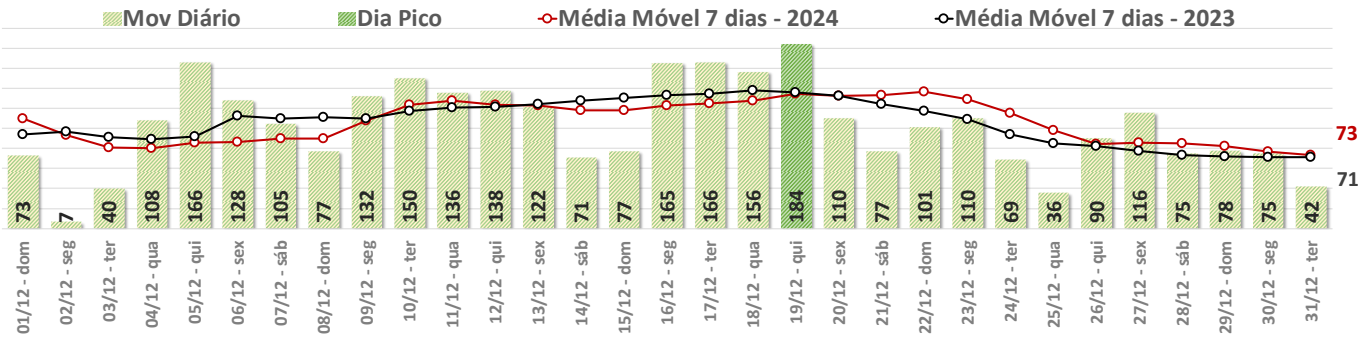




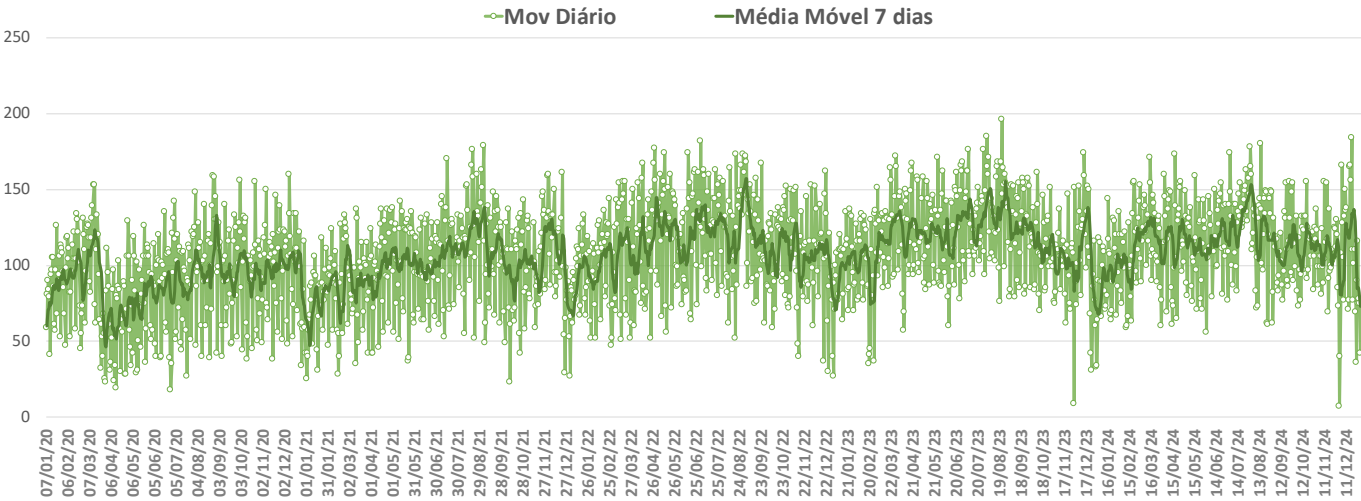
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

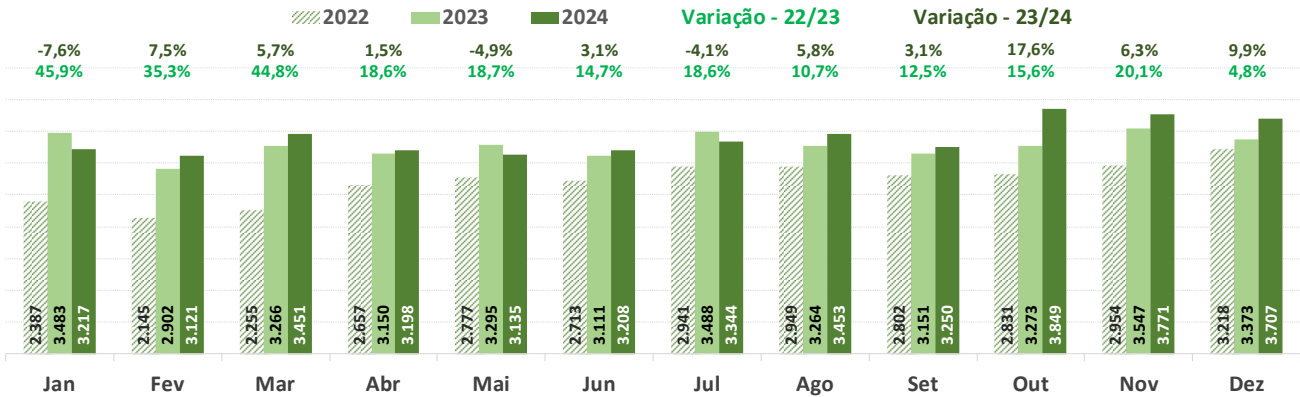


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

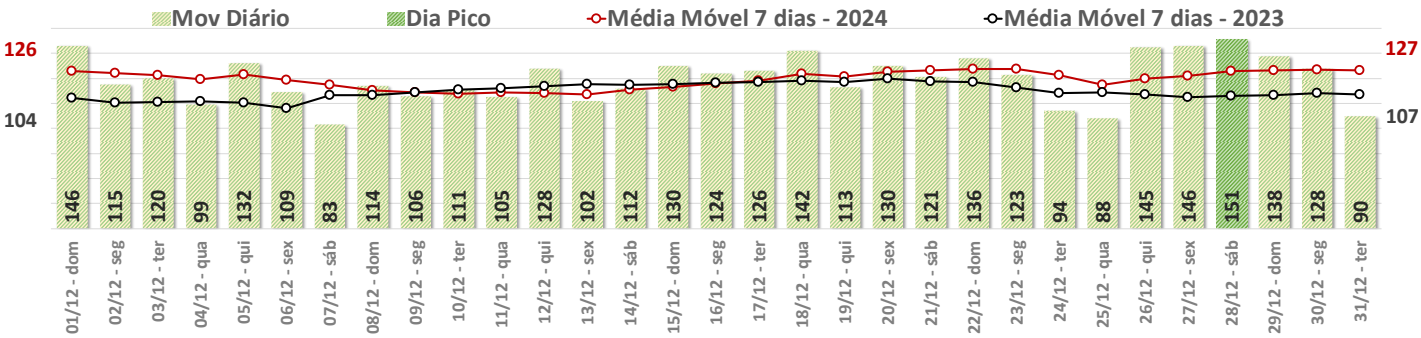




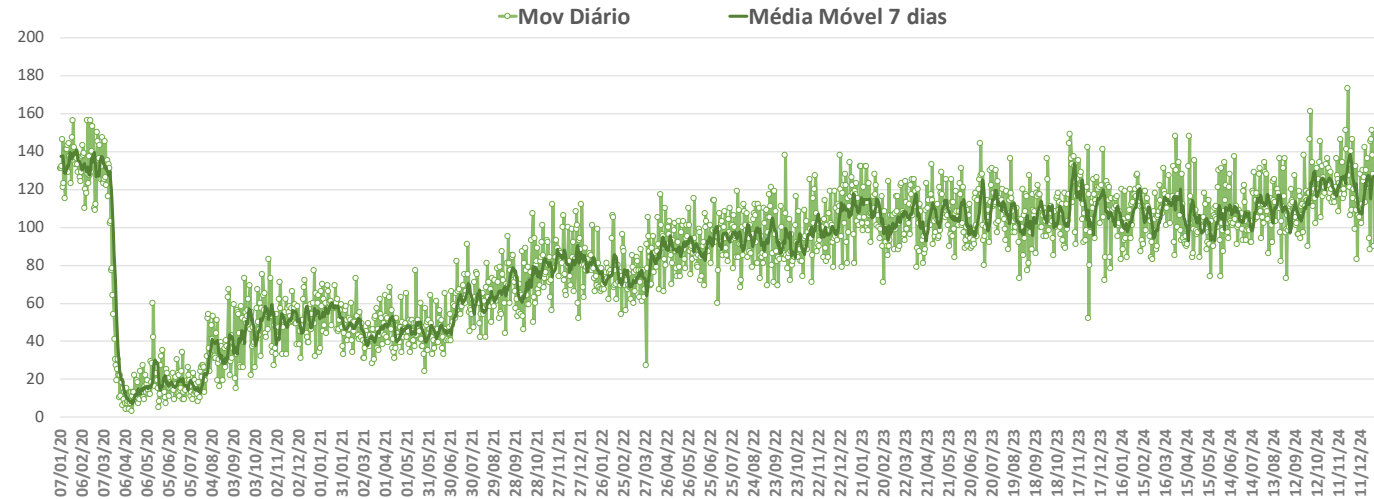
Total de Movimentos

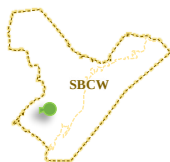


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

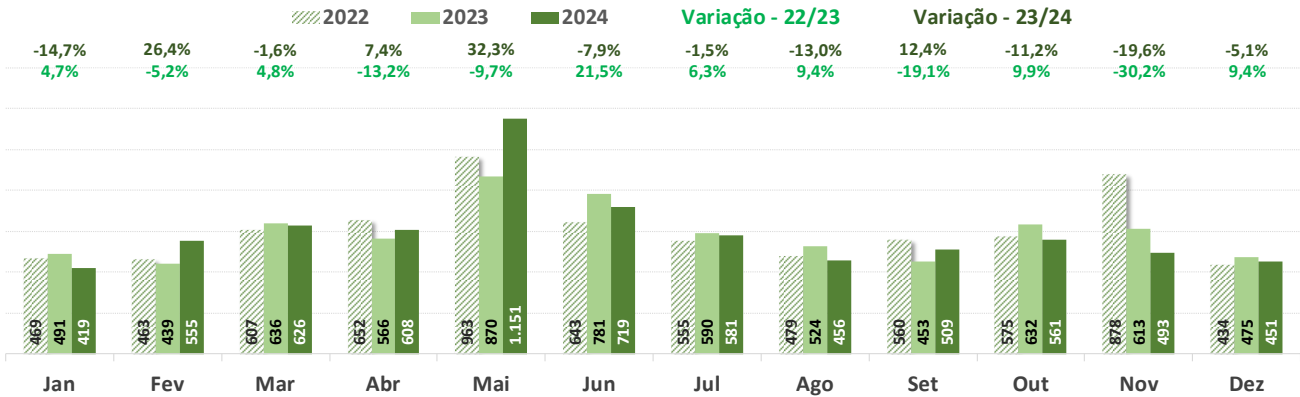


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

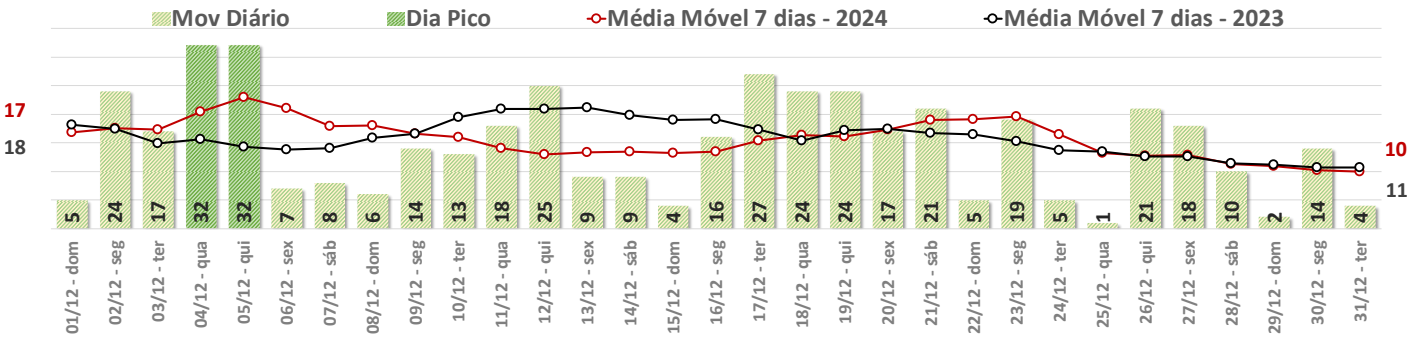




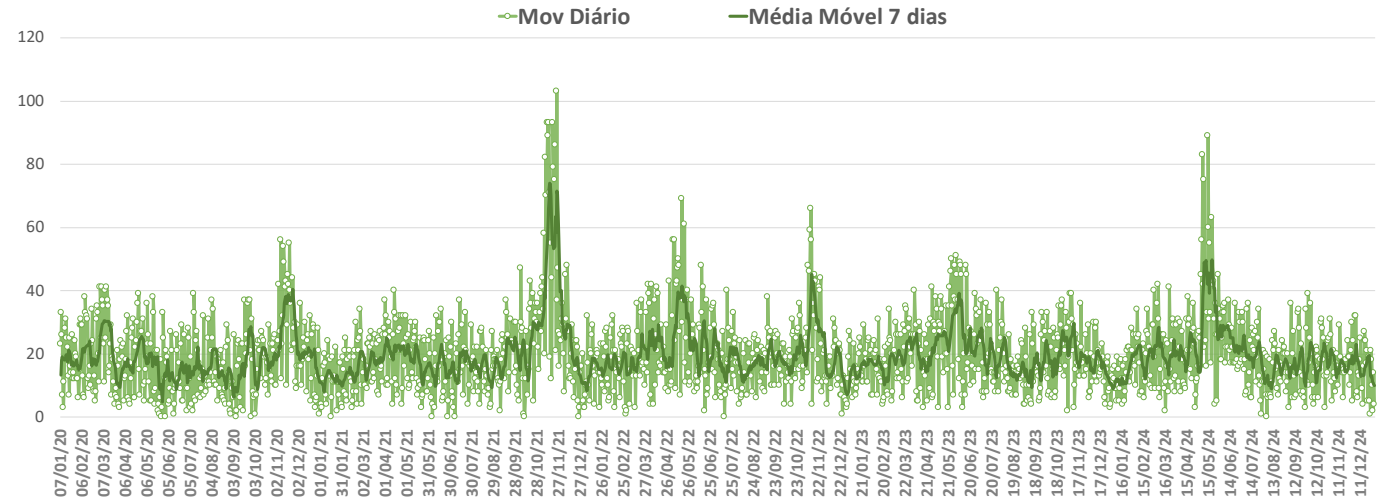
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

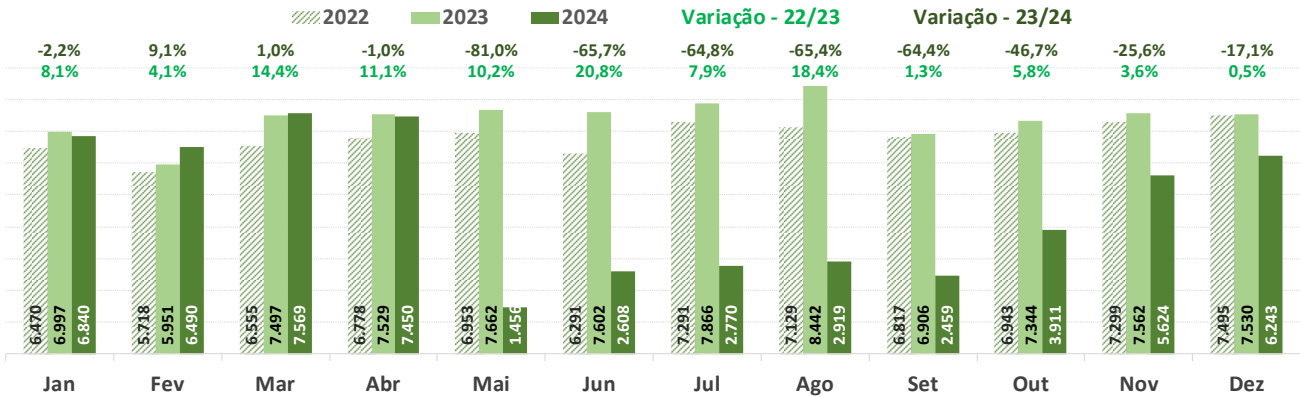


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

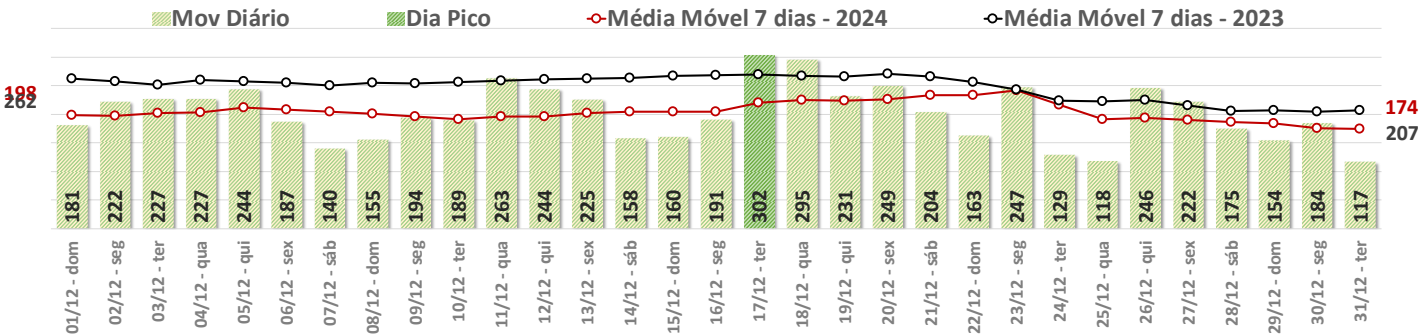




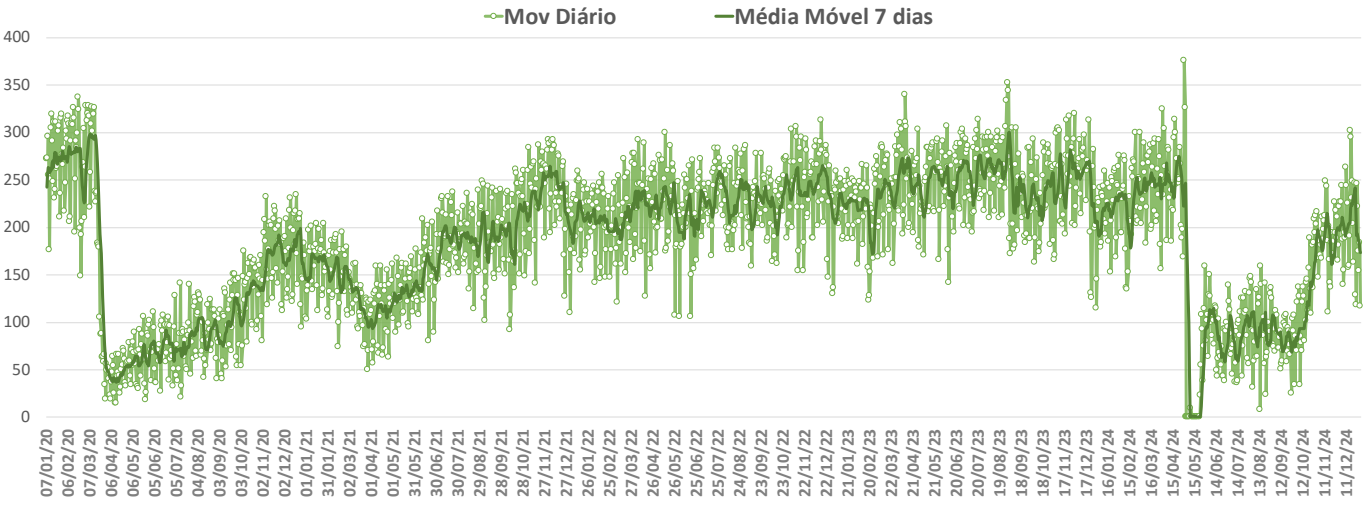
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

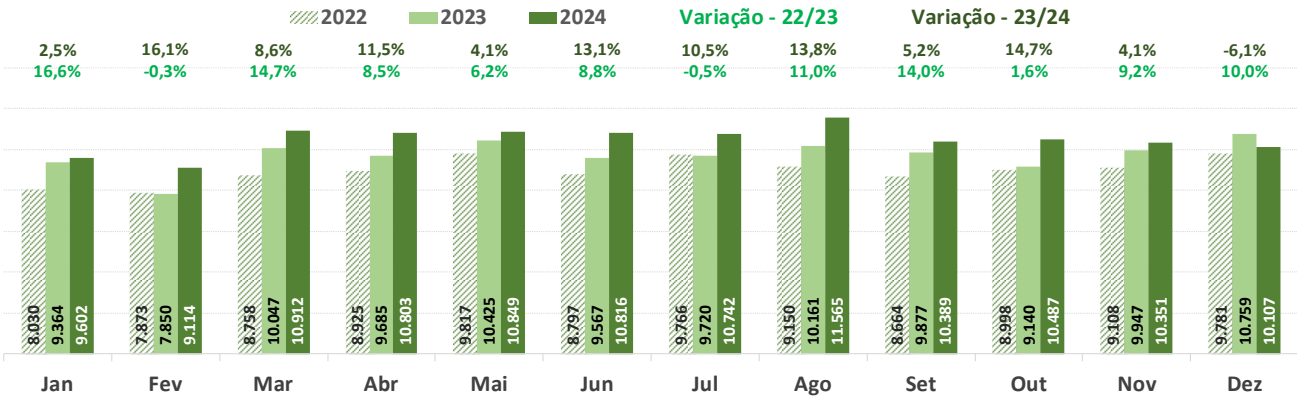


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

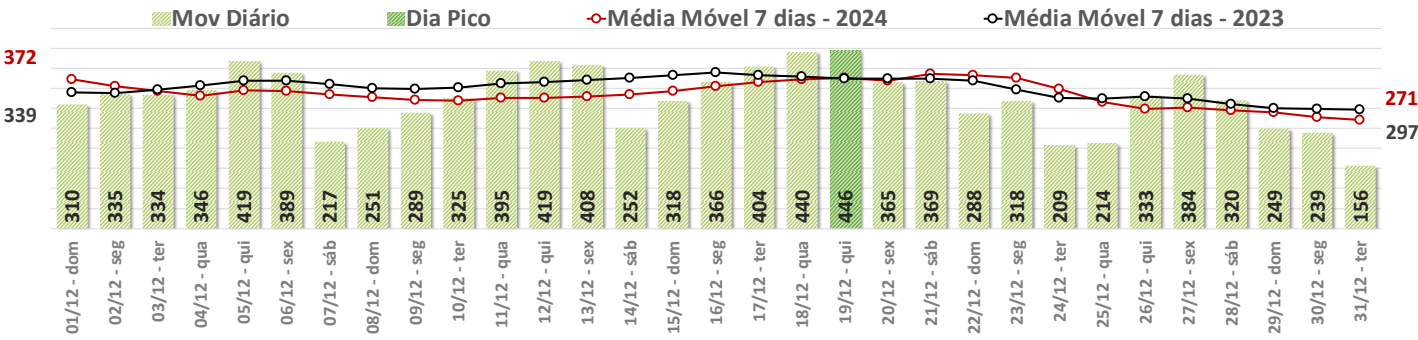




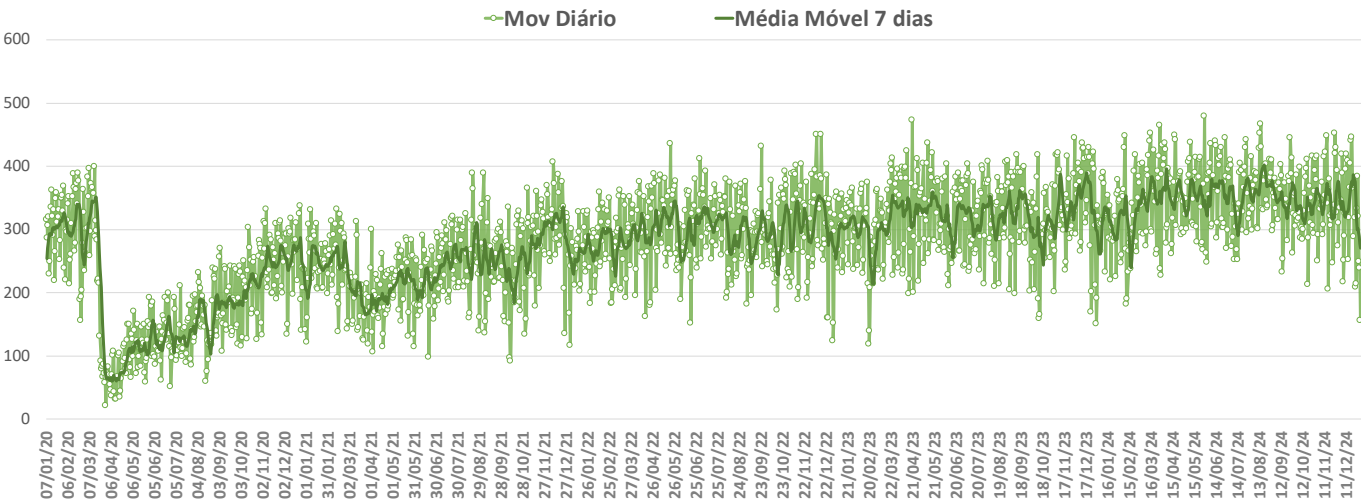
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

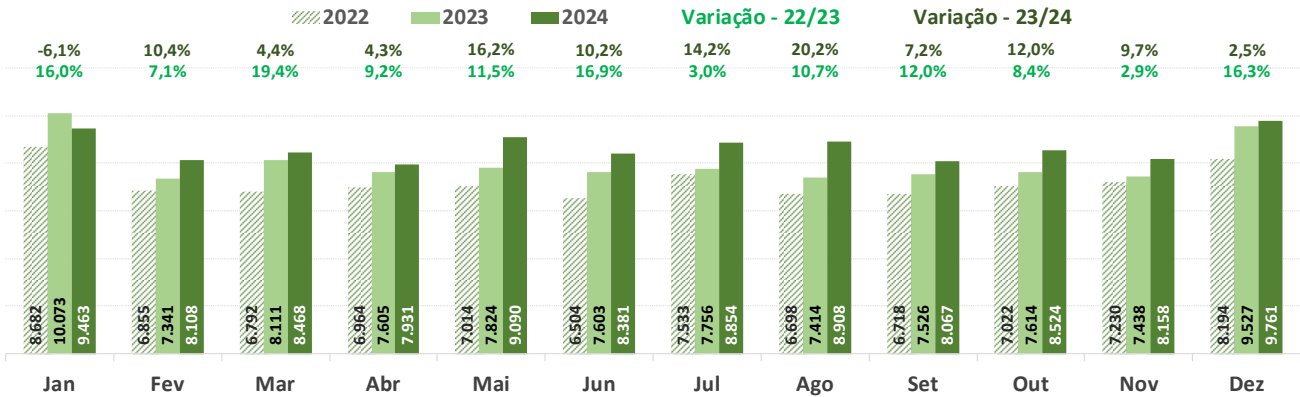


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

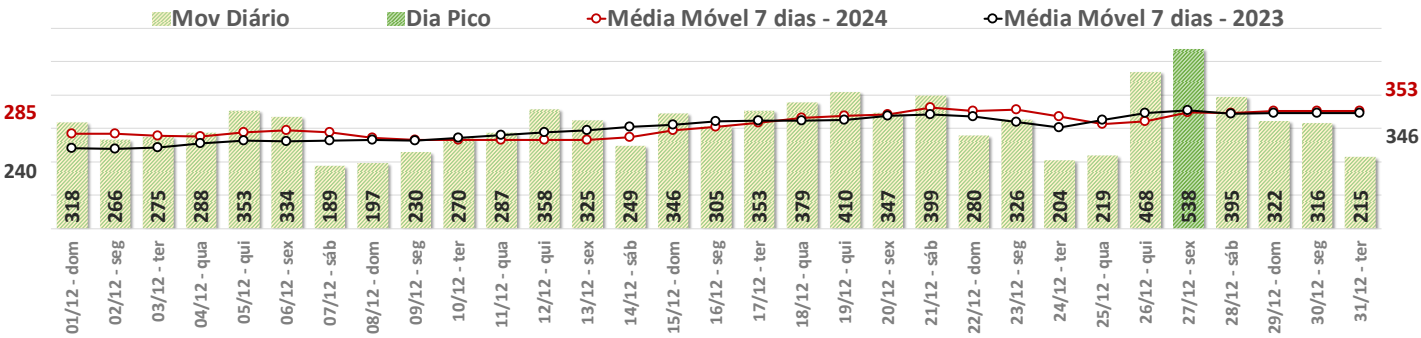




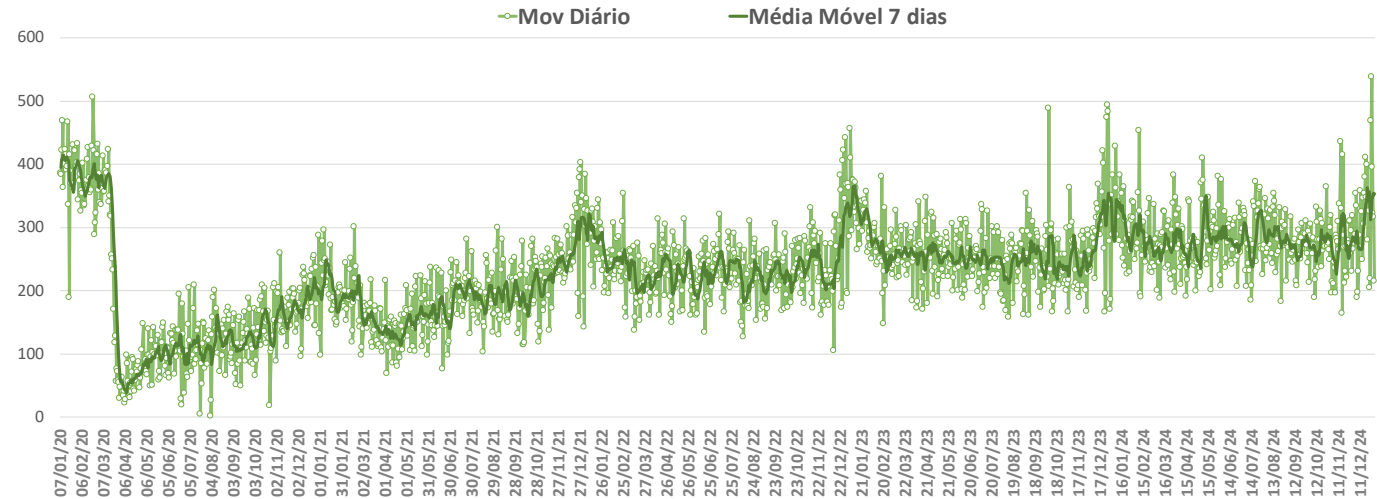
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



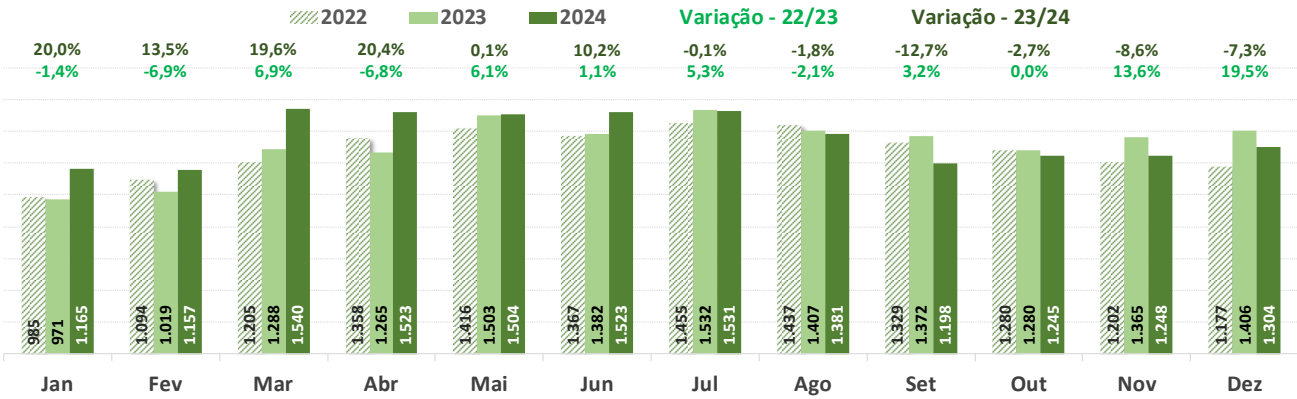
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



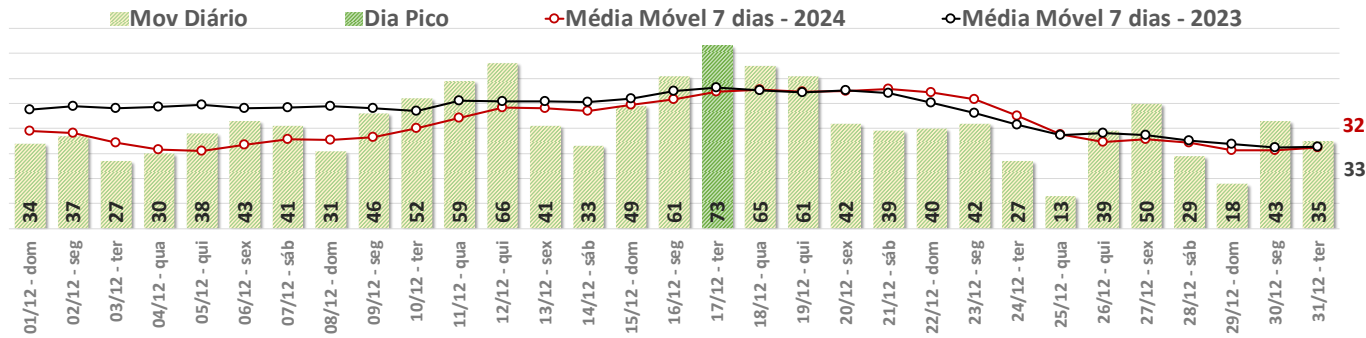
APPDN/SBXG - Presidente Prudente



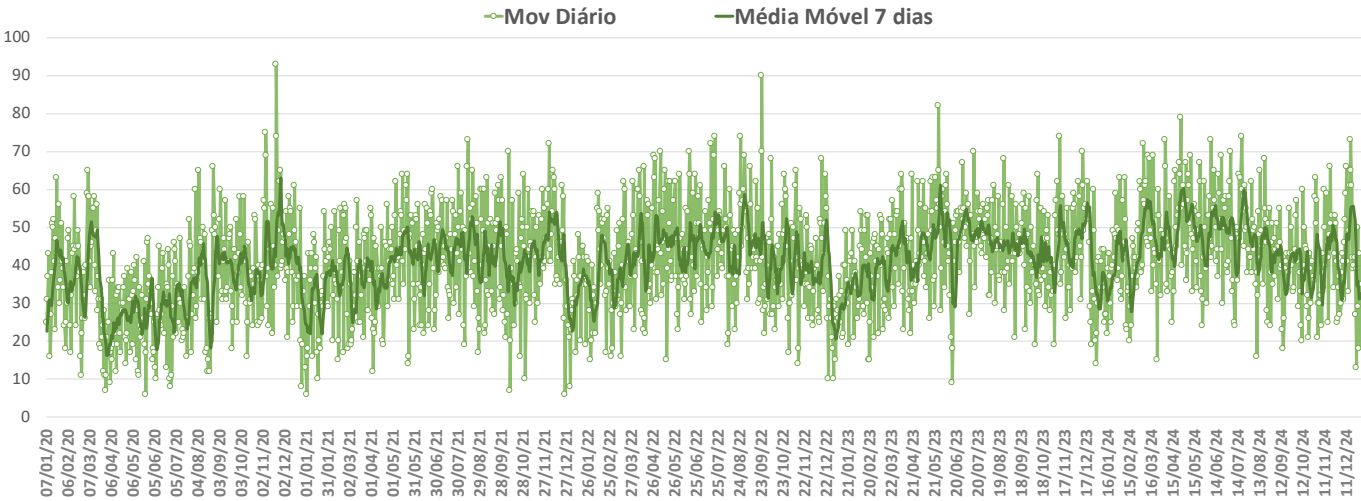
Total de Movimentos

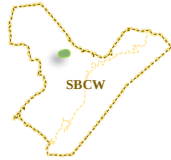


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

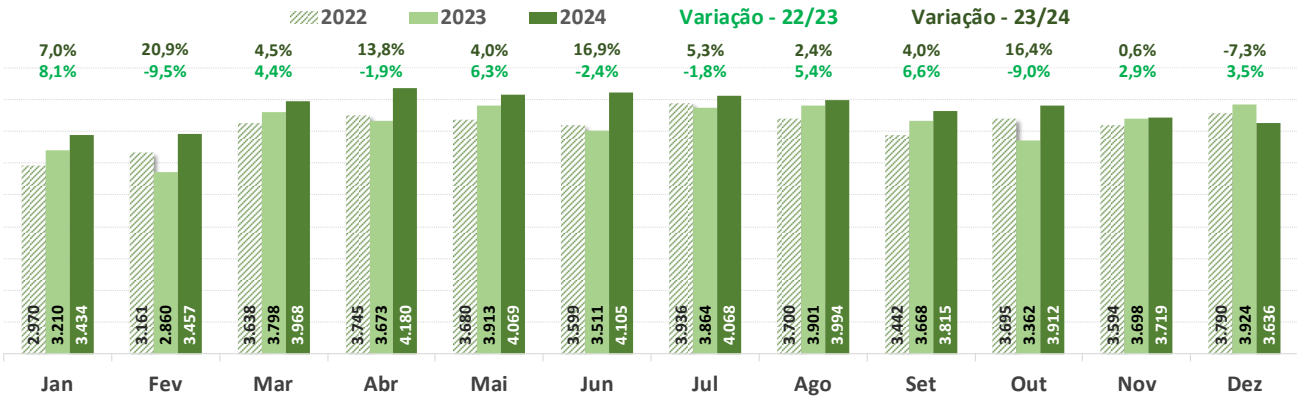


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

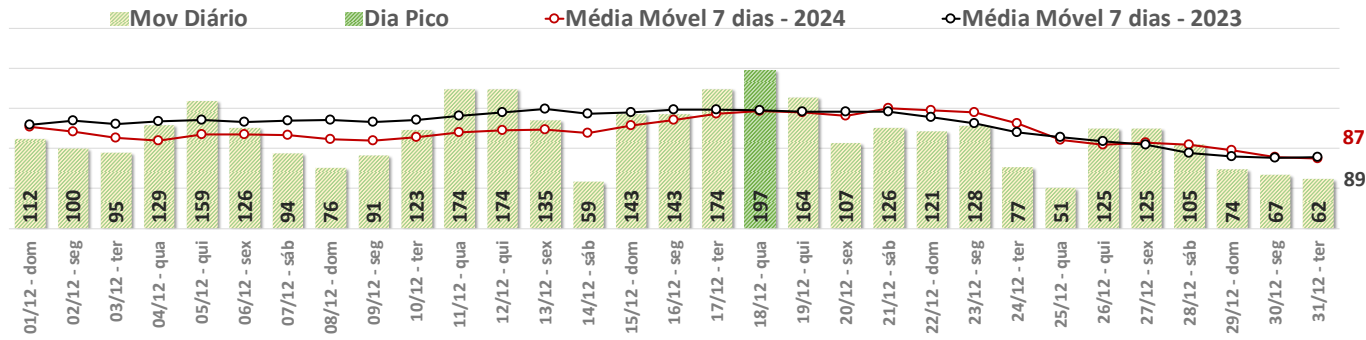




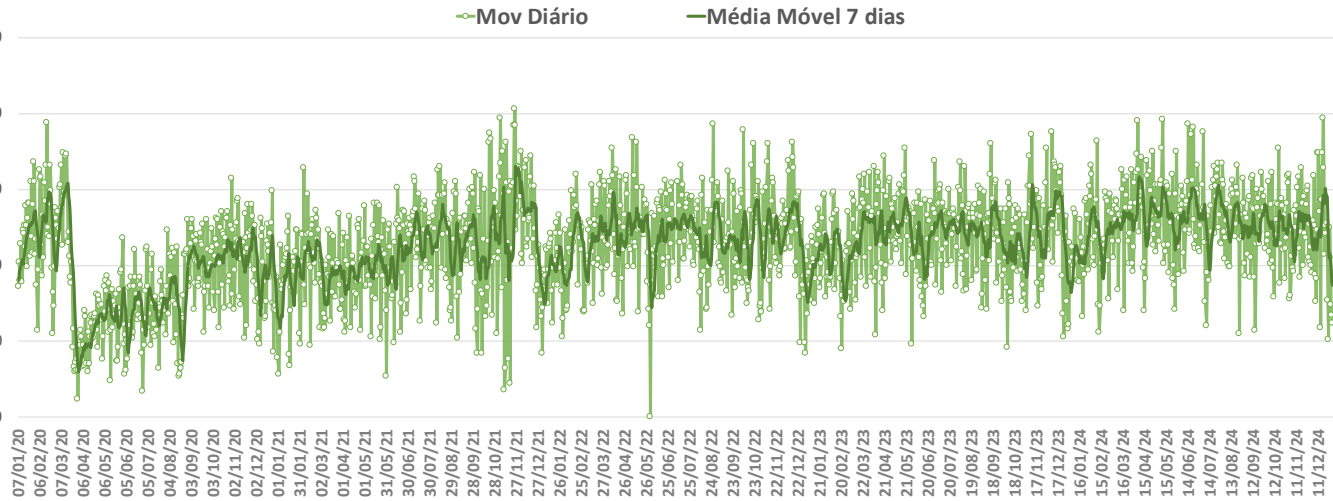
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

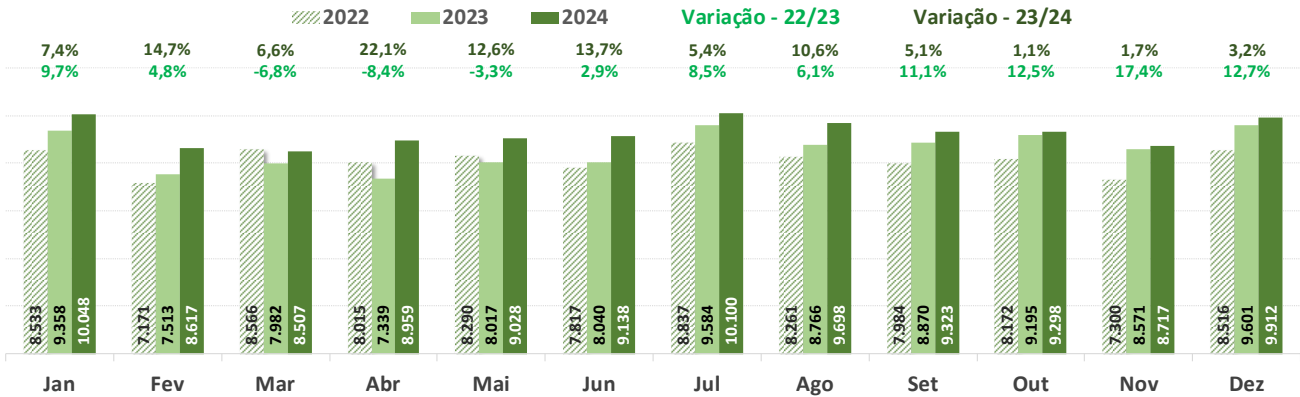


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

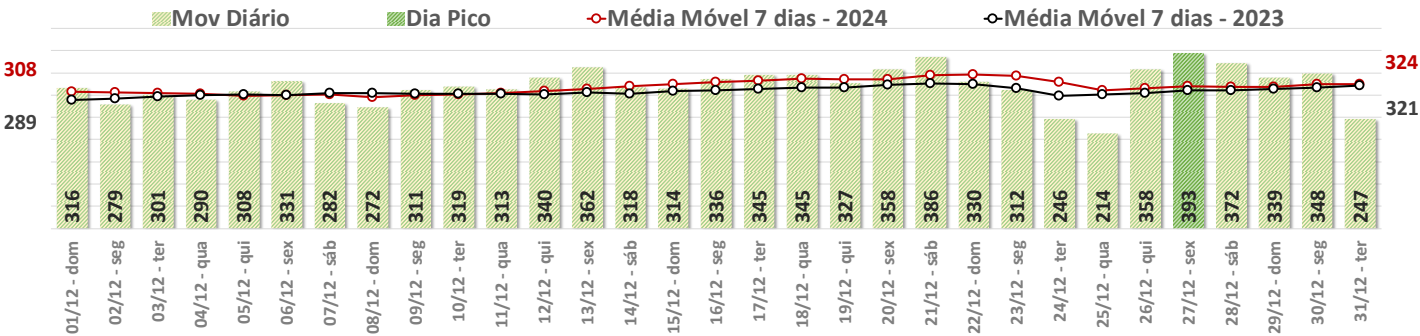




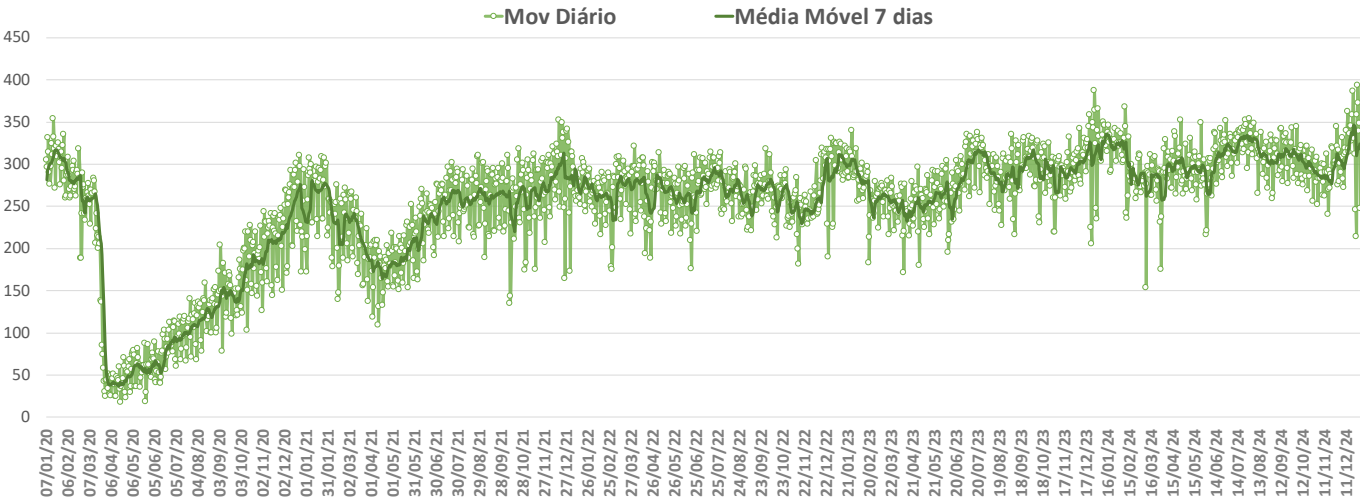
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

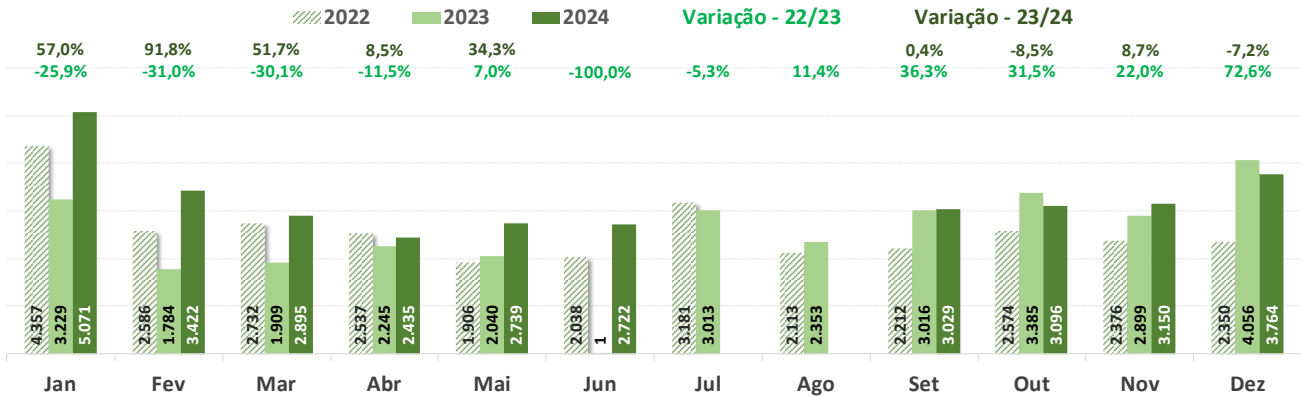


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

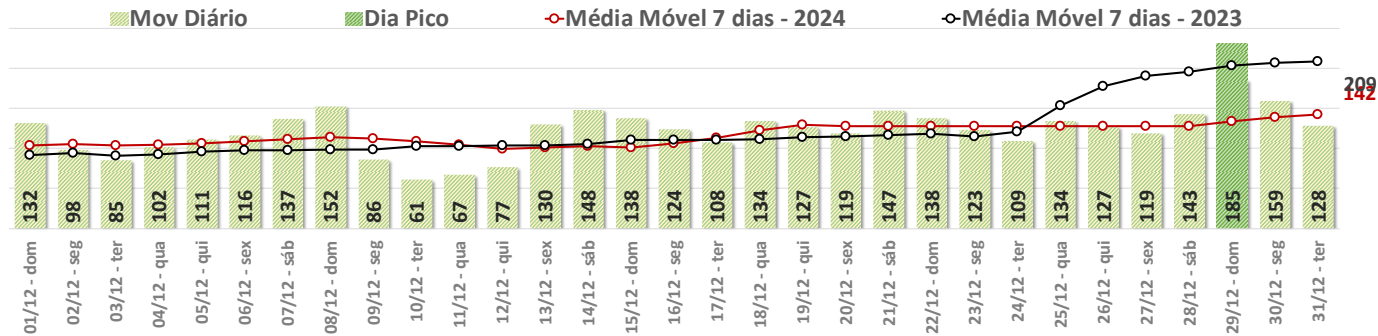




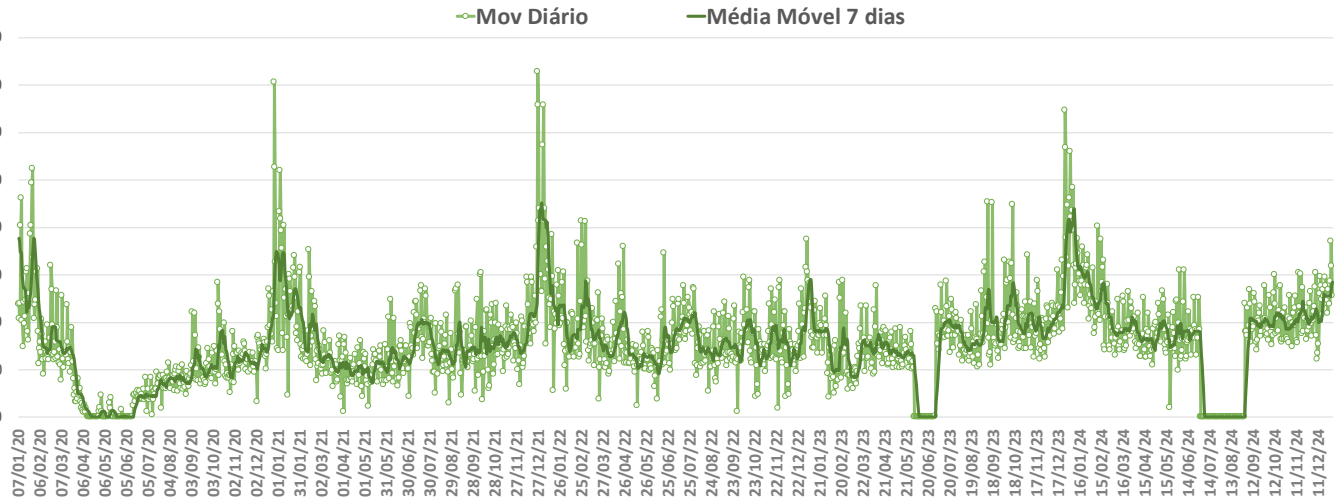
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

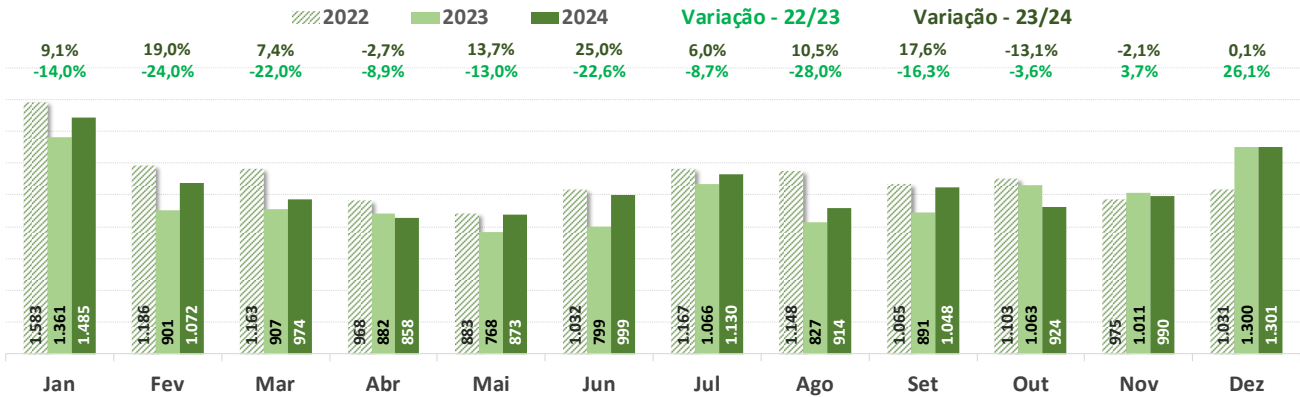


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

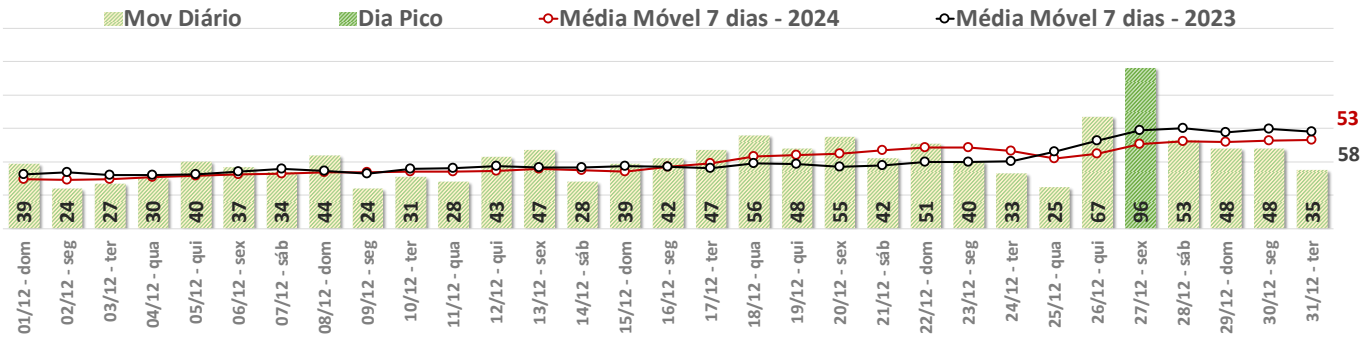




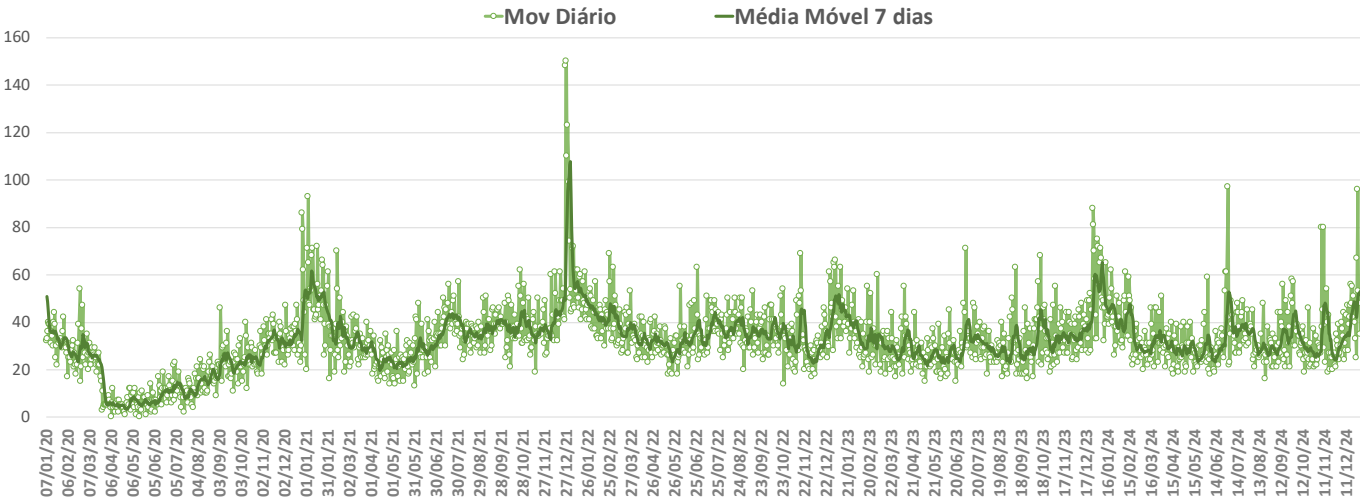
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

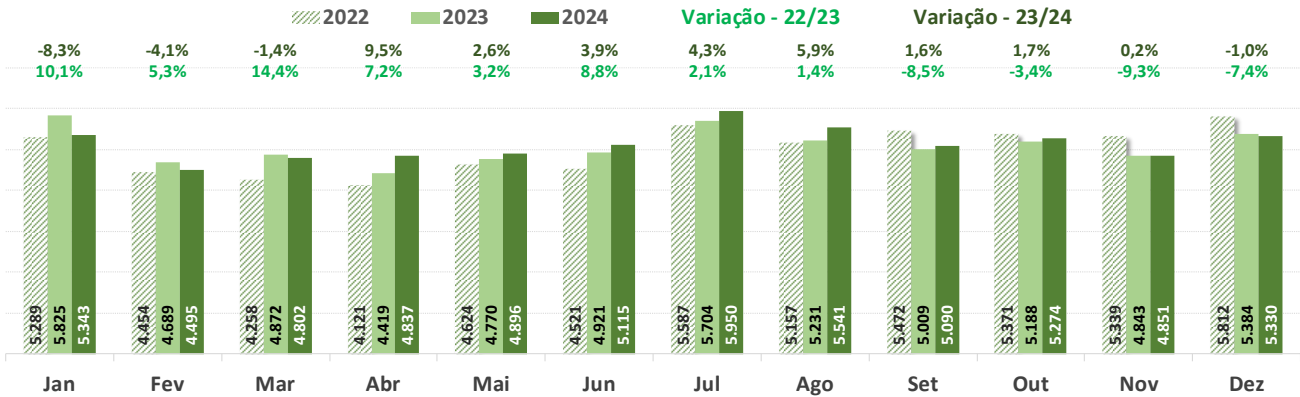


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

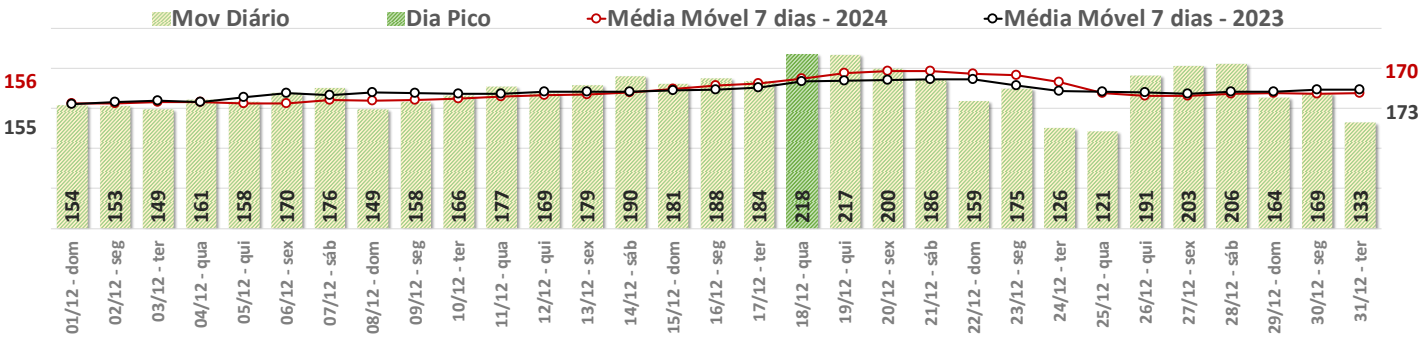




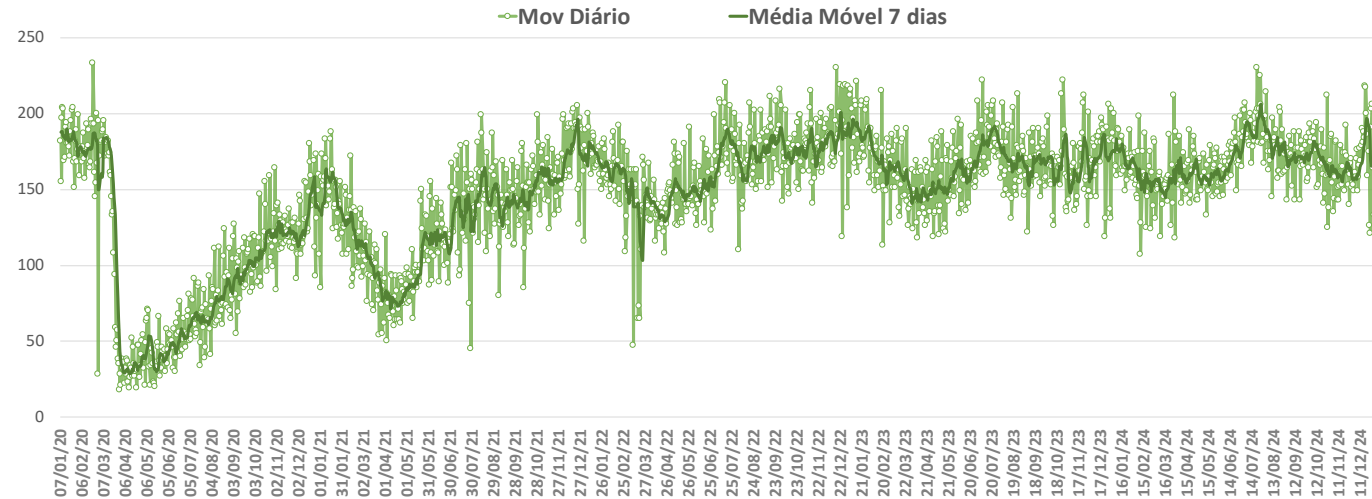
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

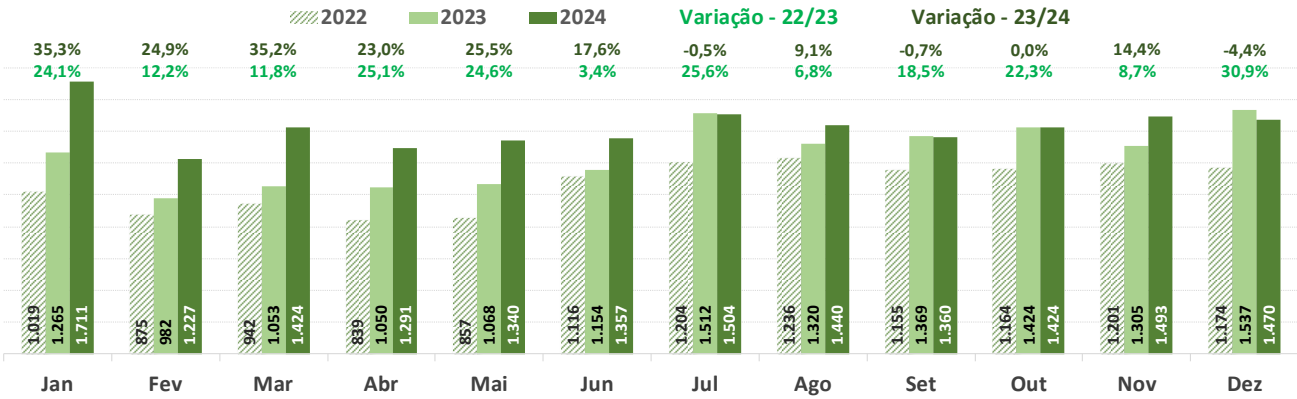


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

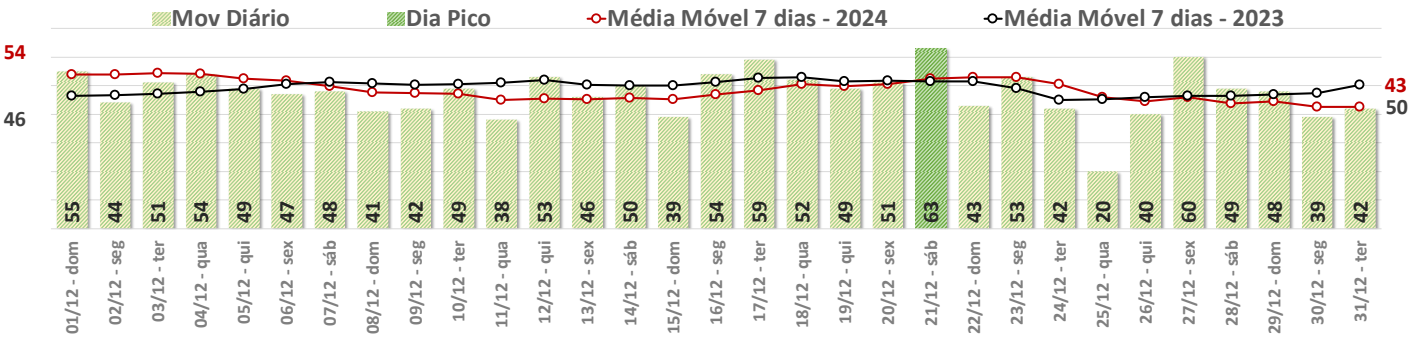




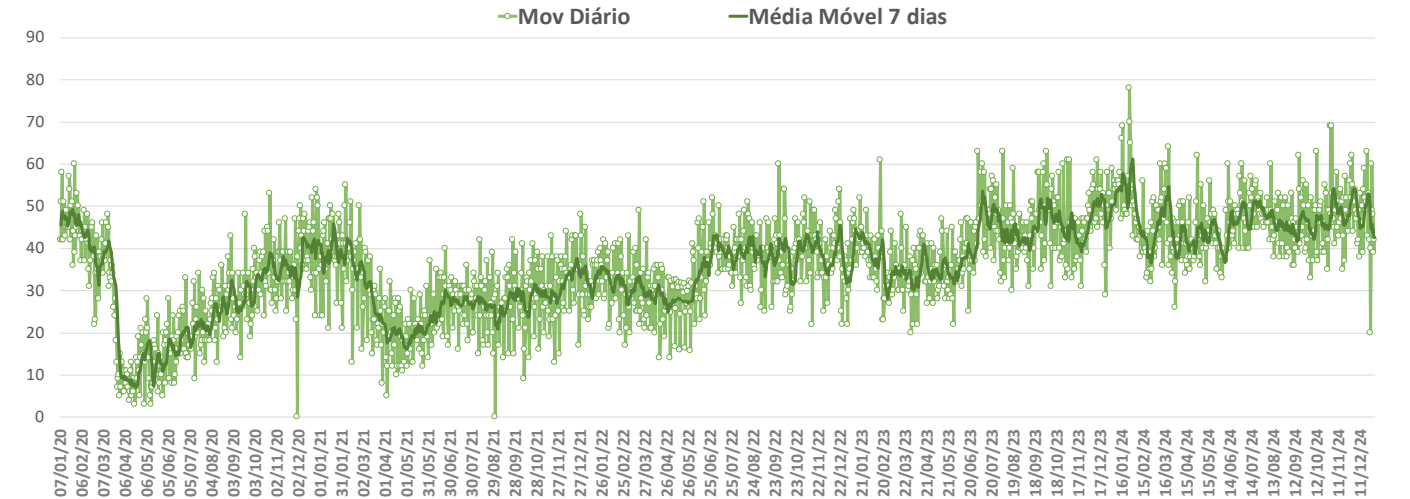
✈️ Total de Movimentos



✈️ Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

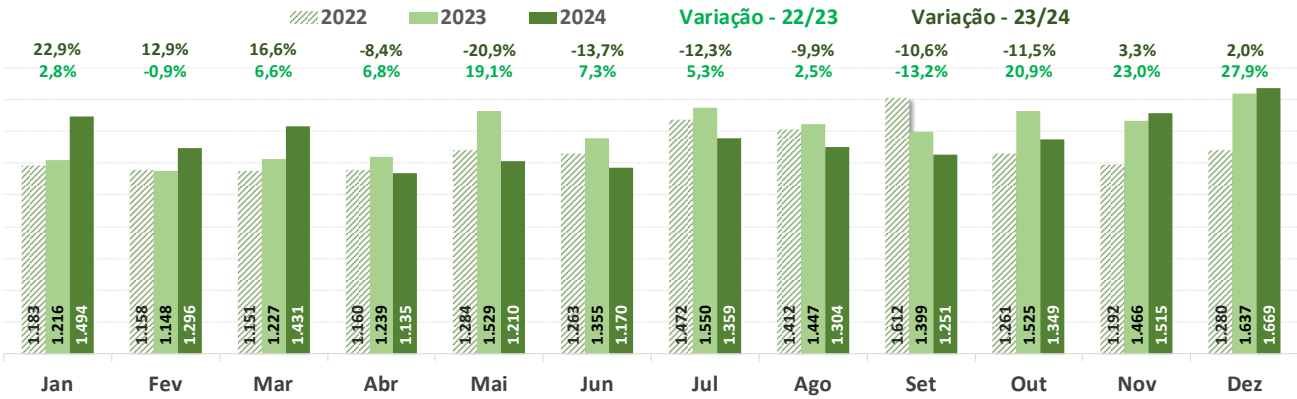


✈️ Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

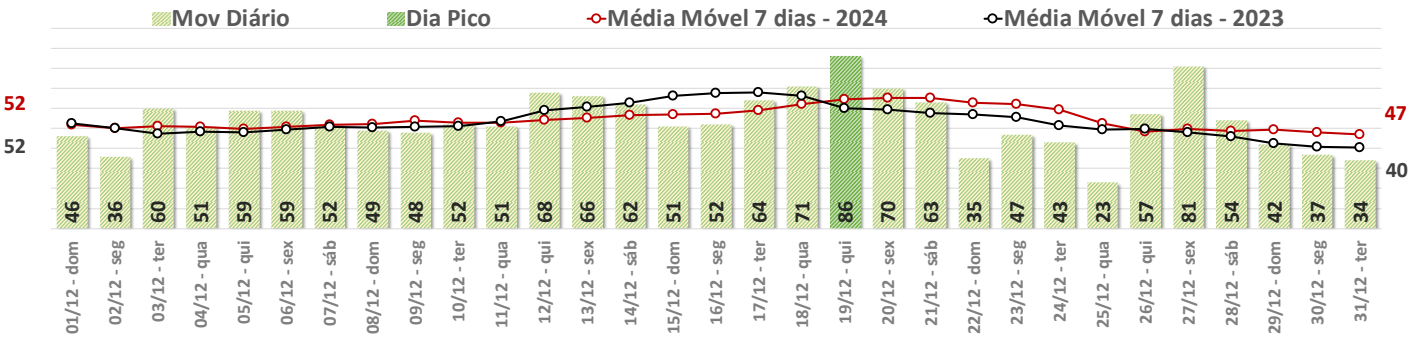




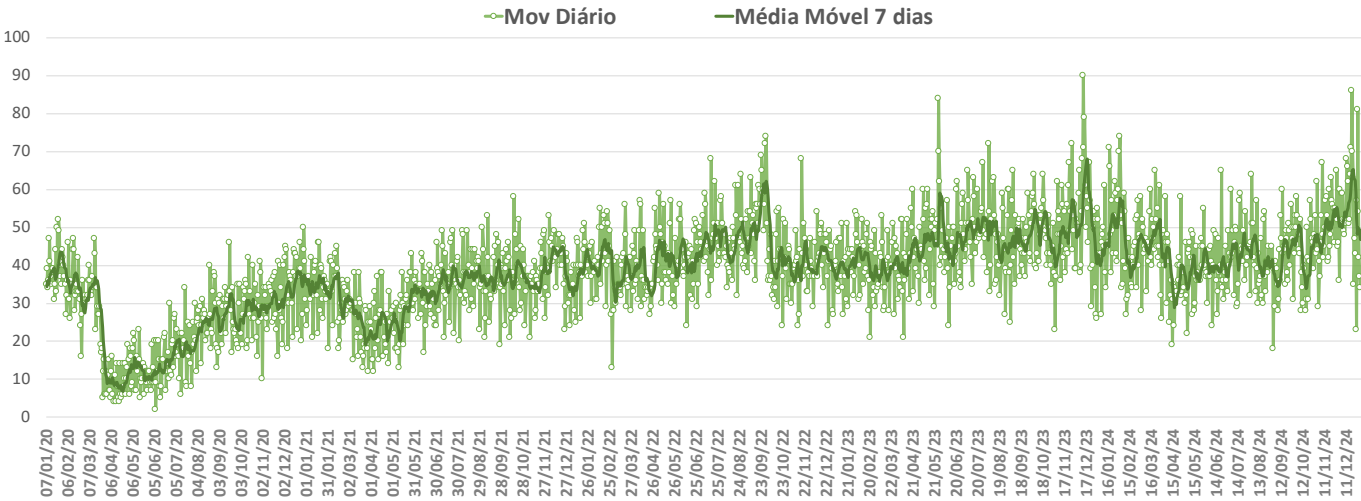
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

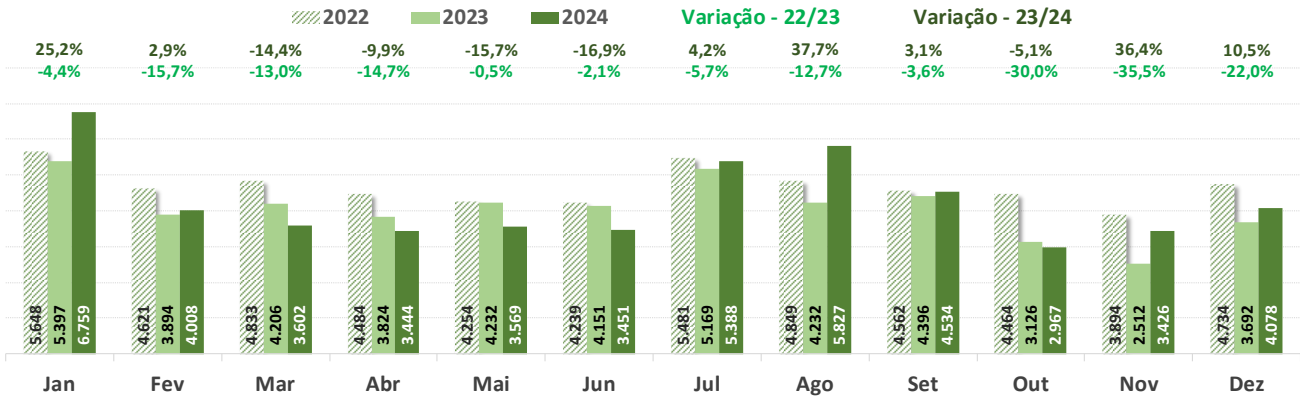


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

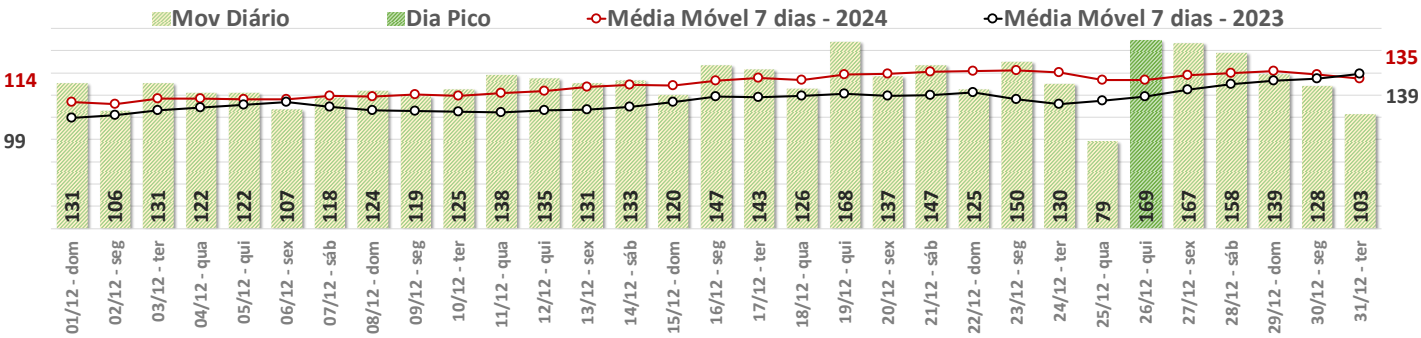




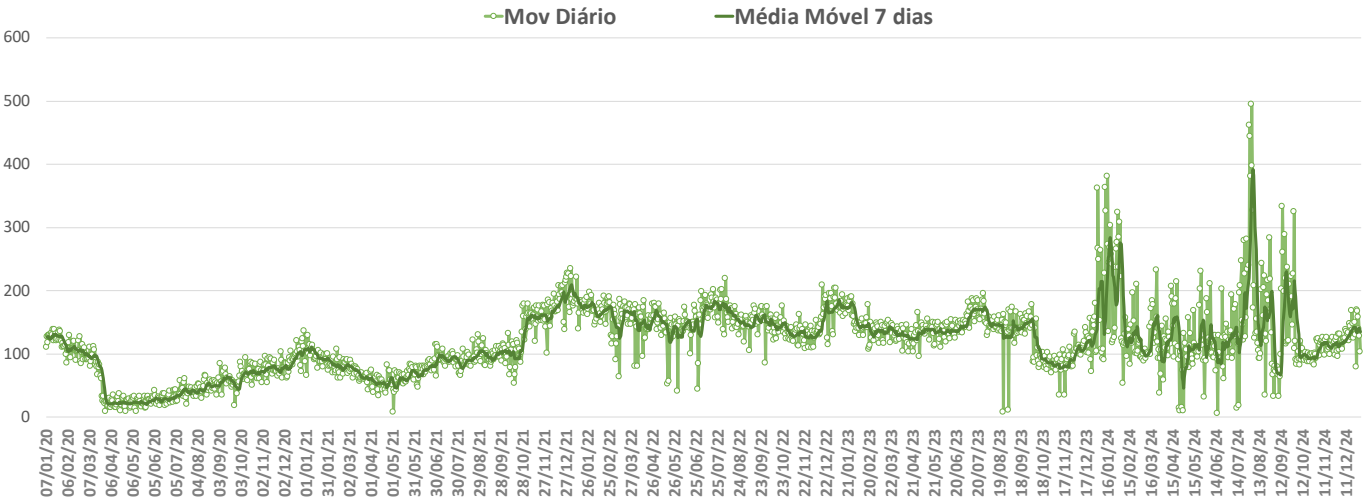
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

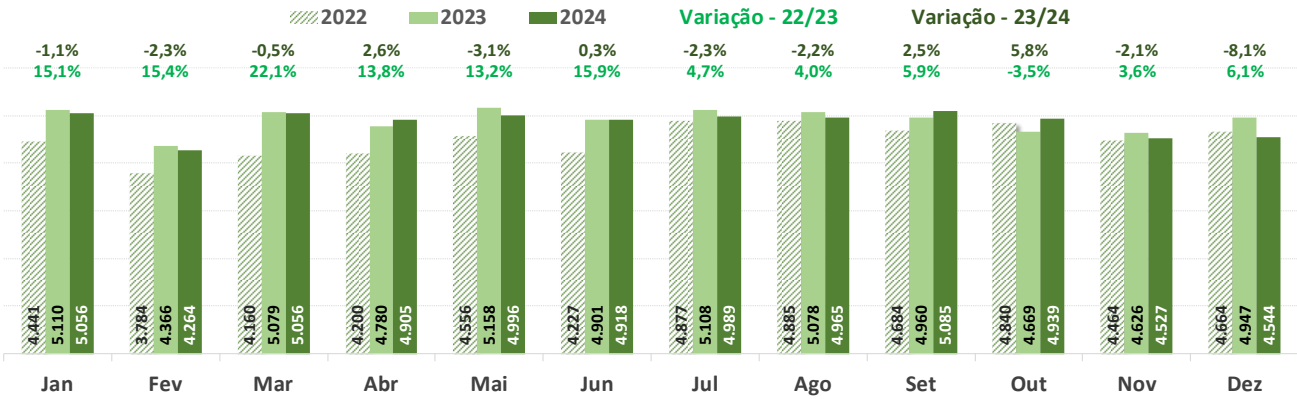


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

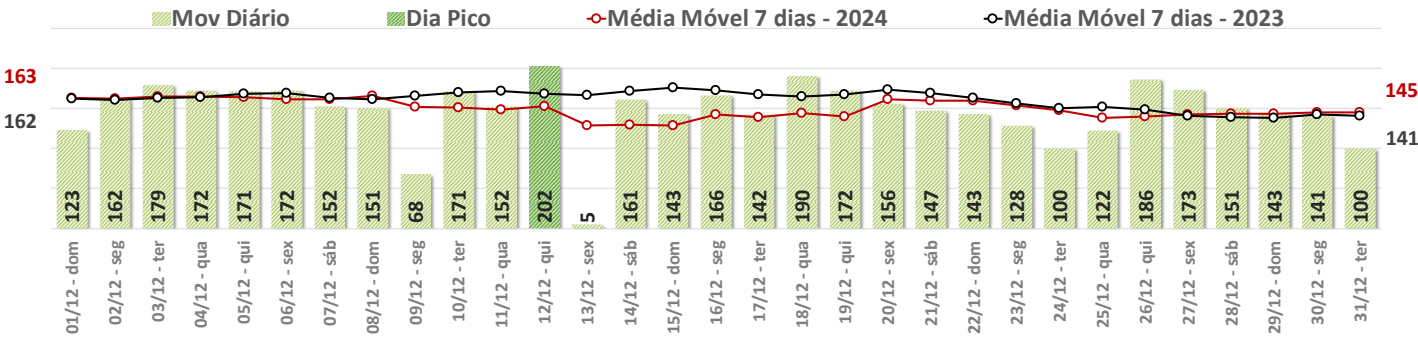




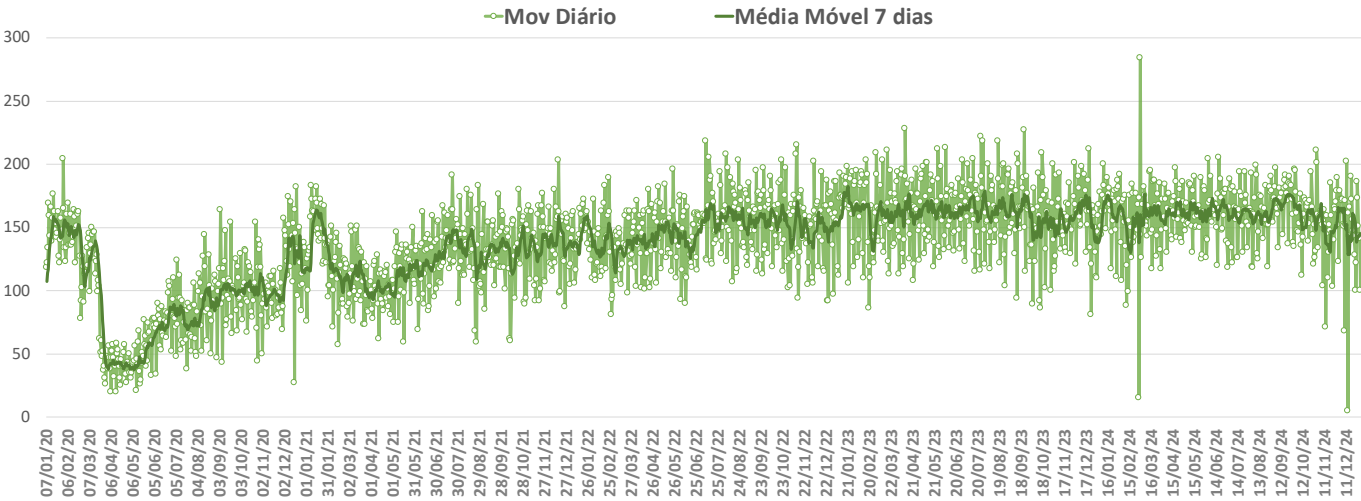
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

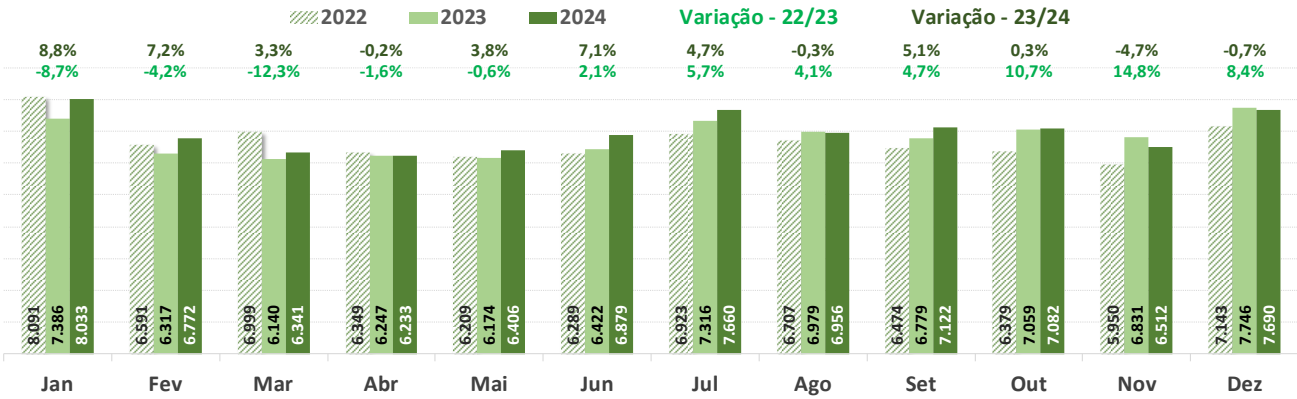


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

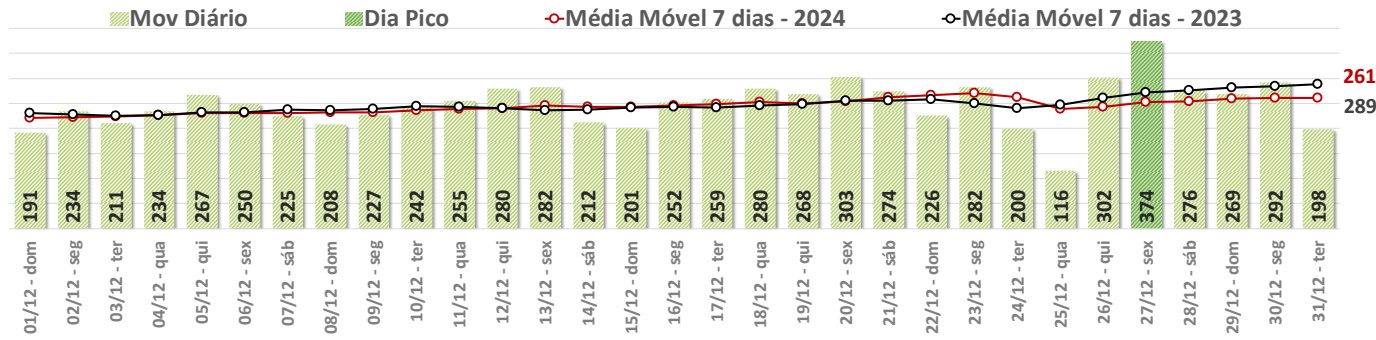




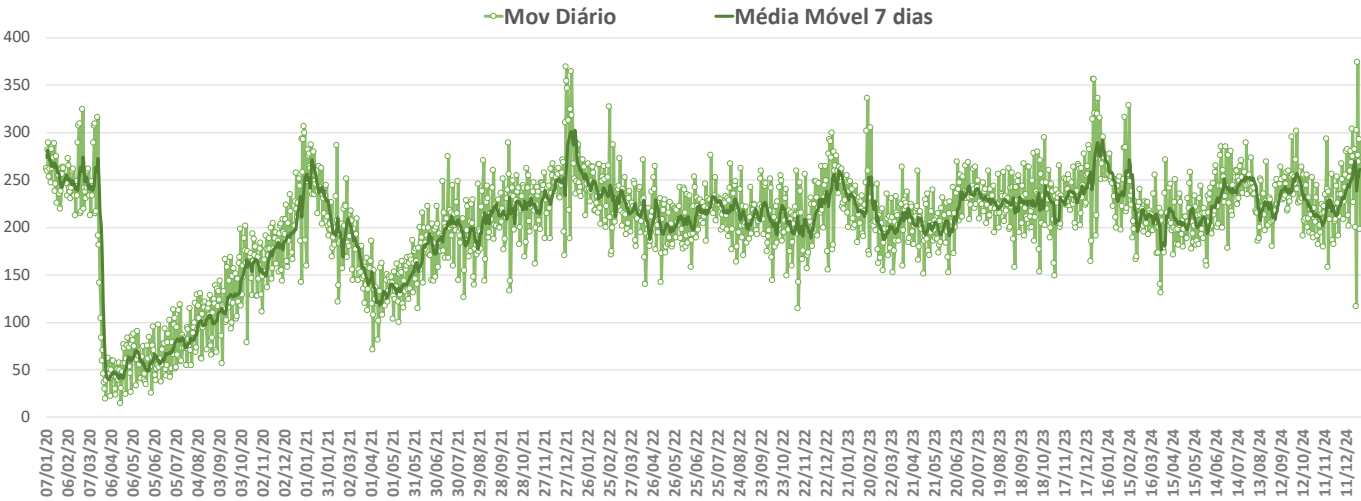
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



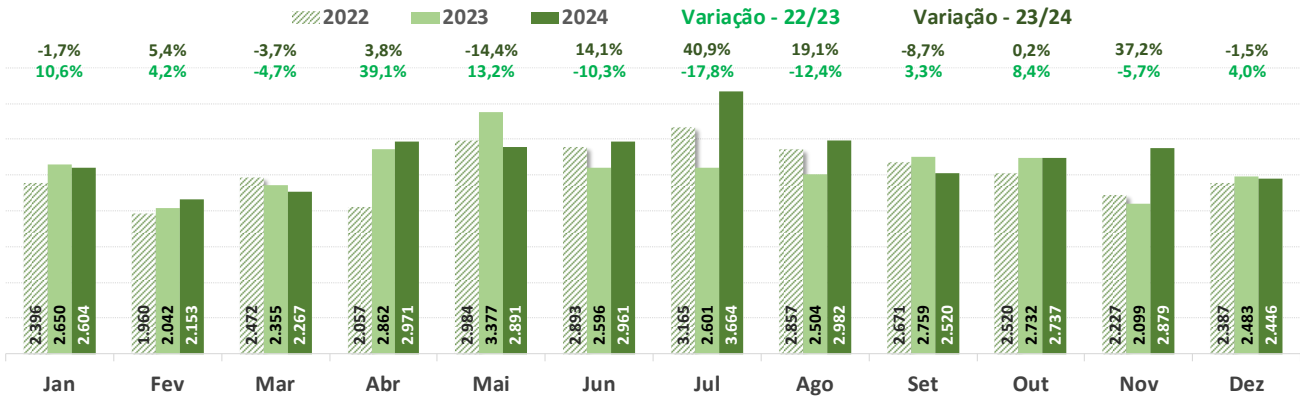
Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos



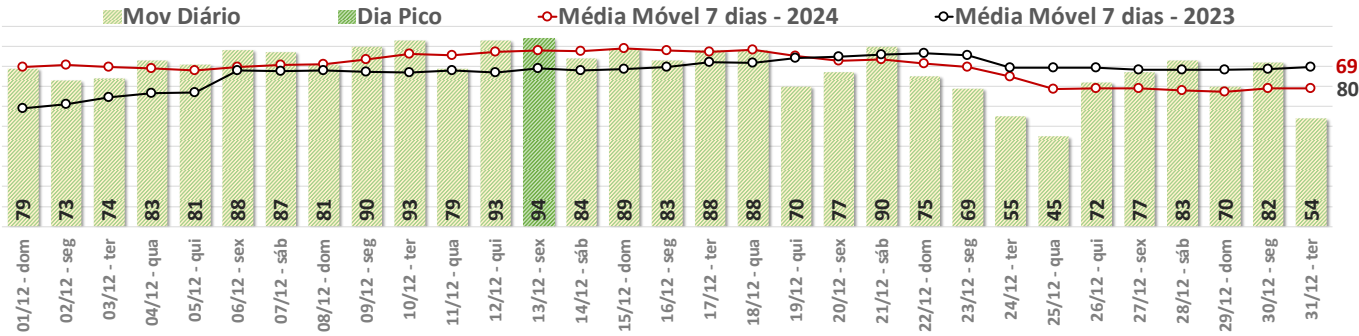
APPNT/SBXT – Natal



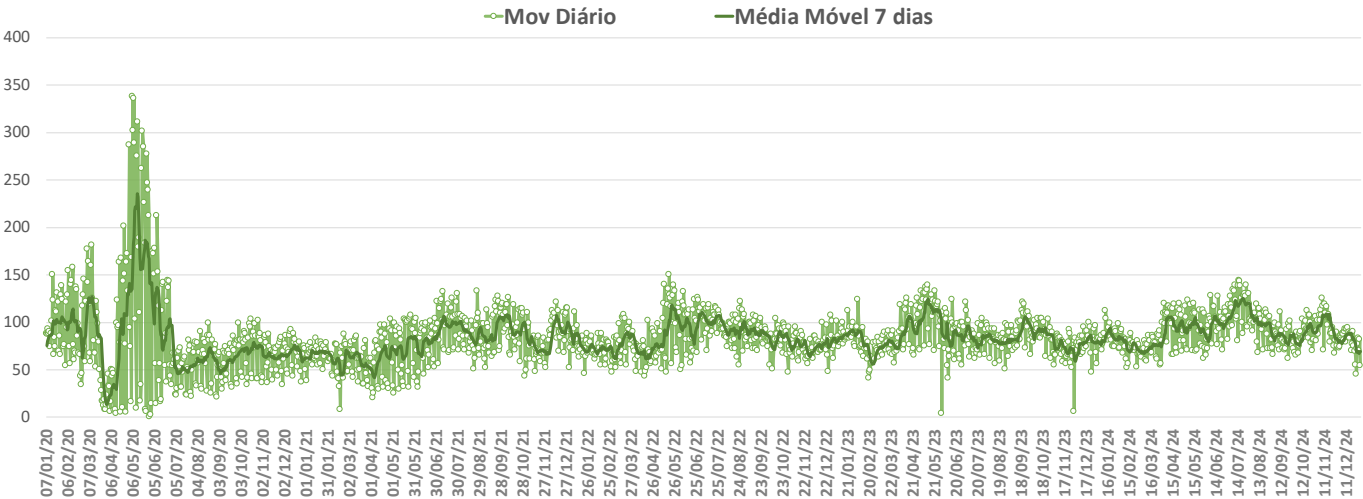
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

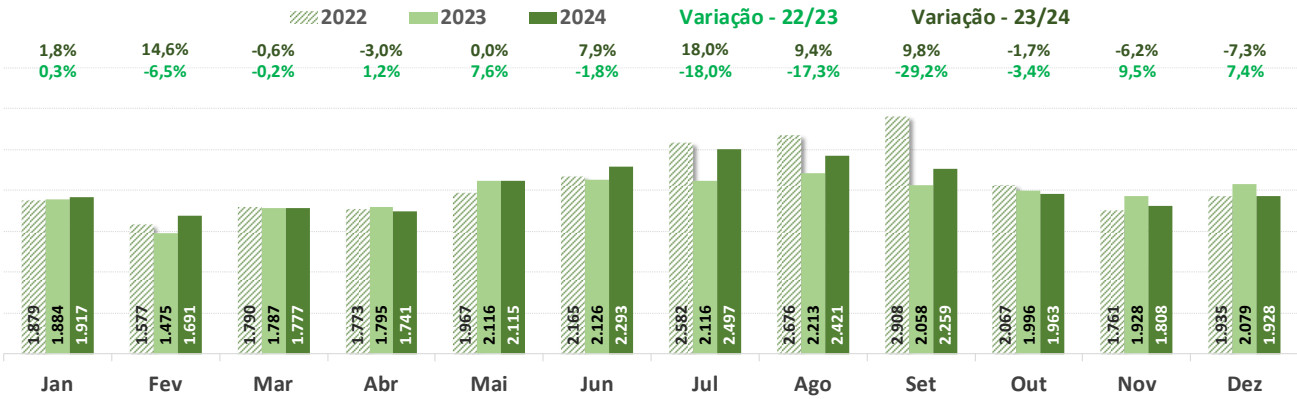


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

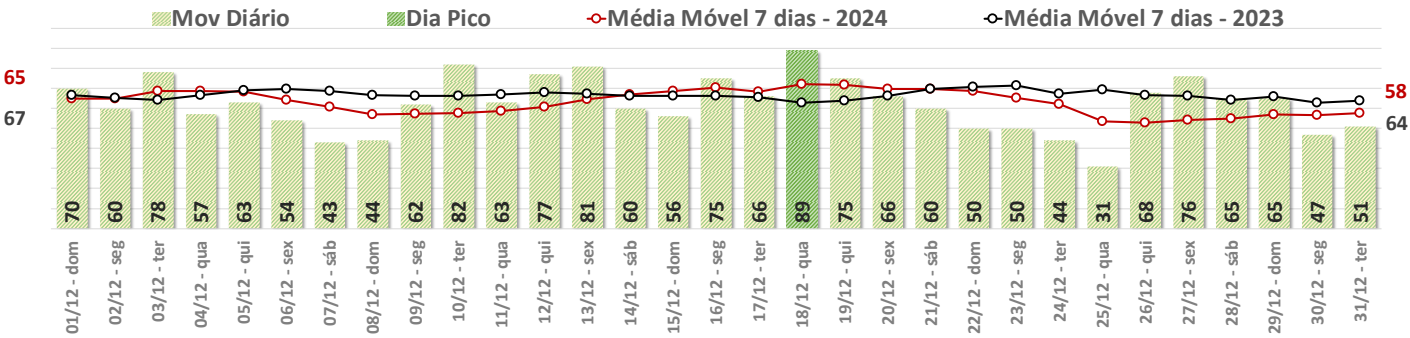




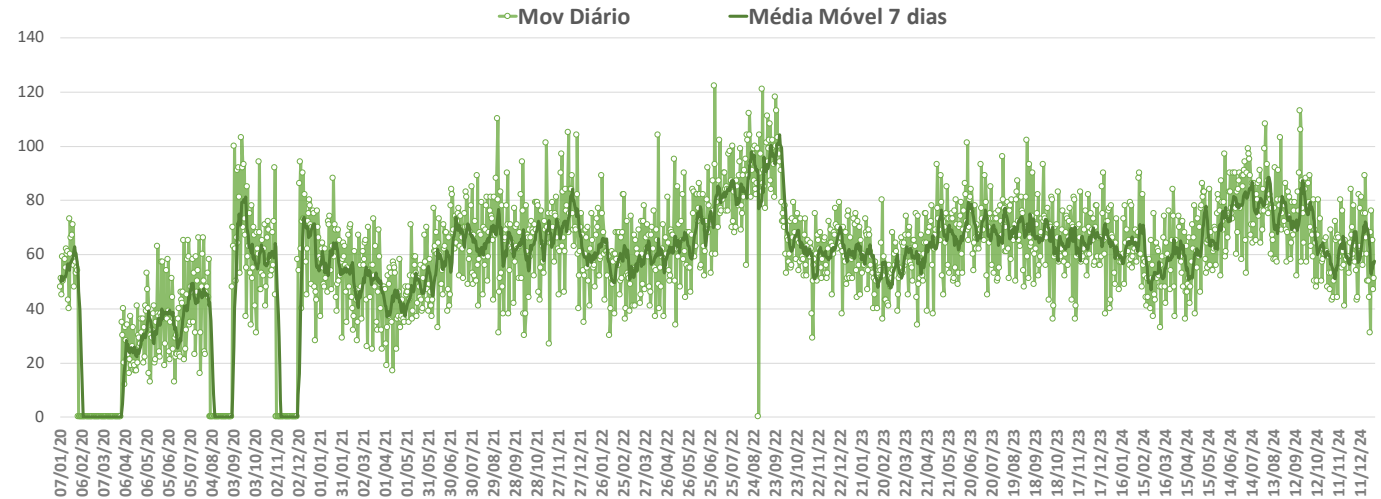
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

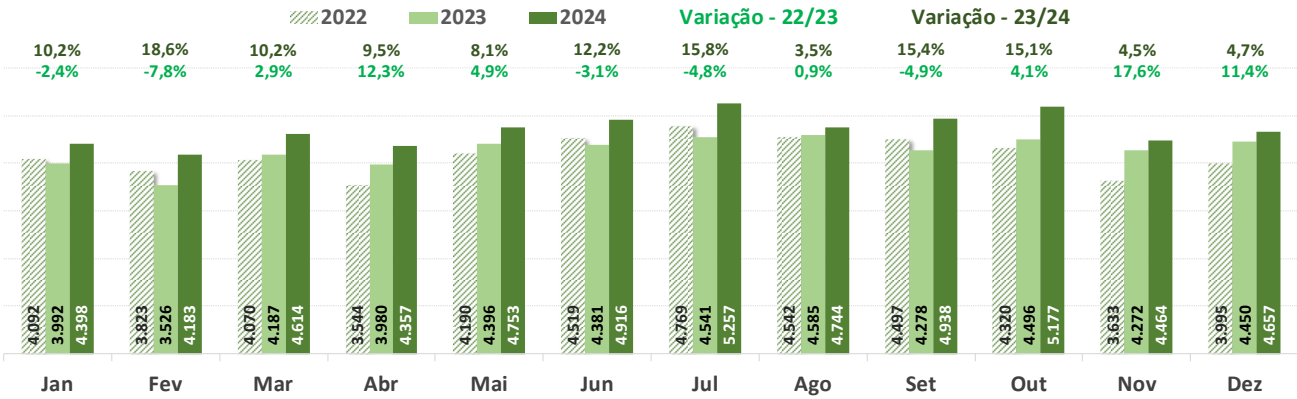


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

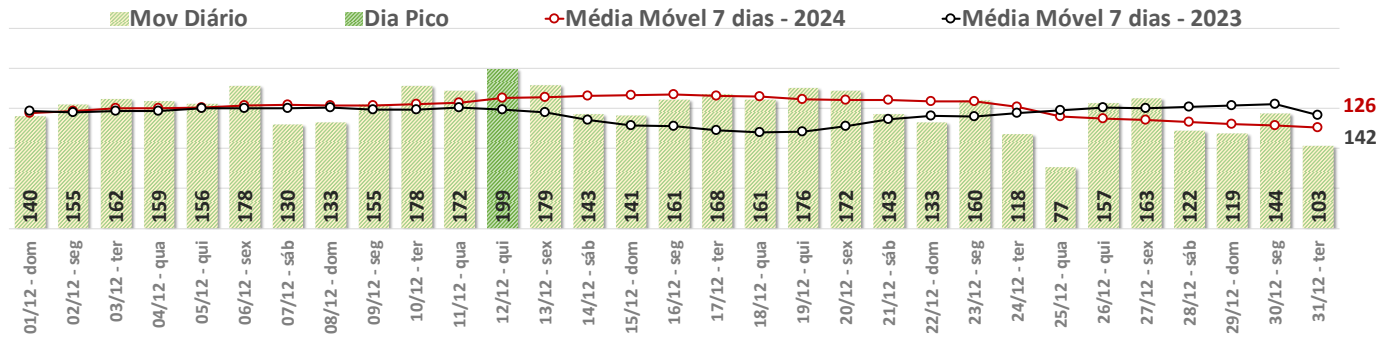




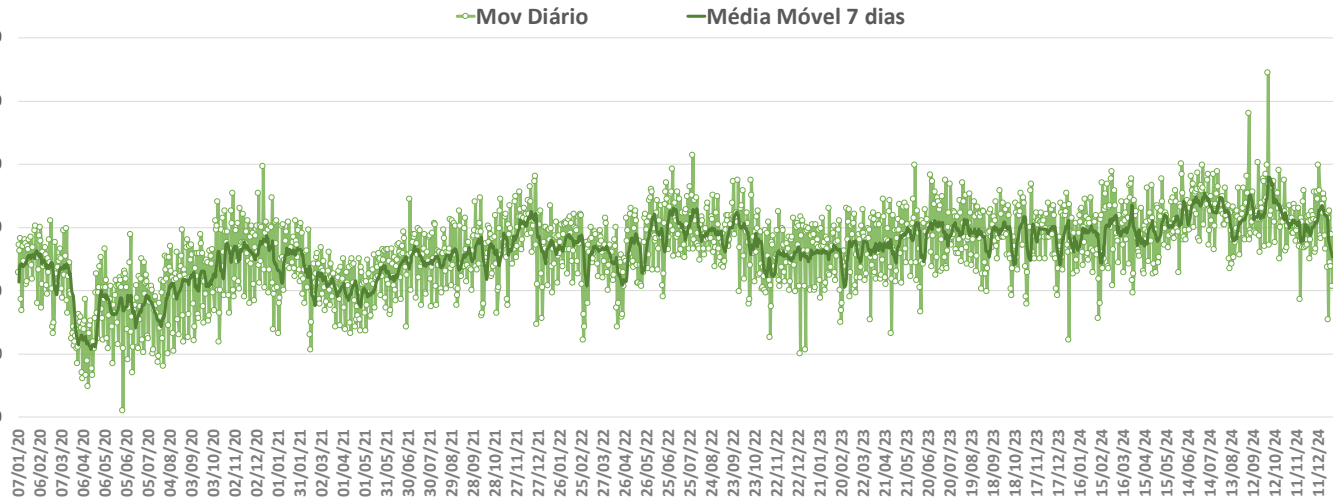
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

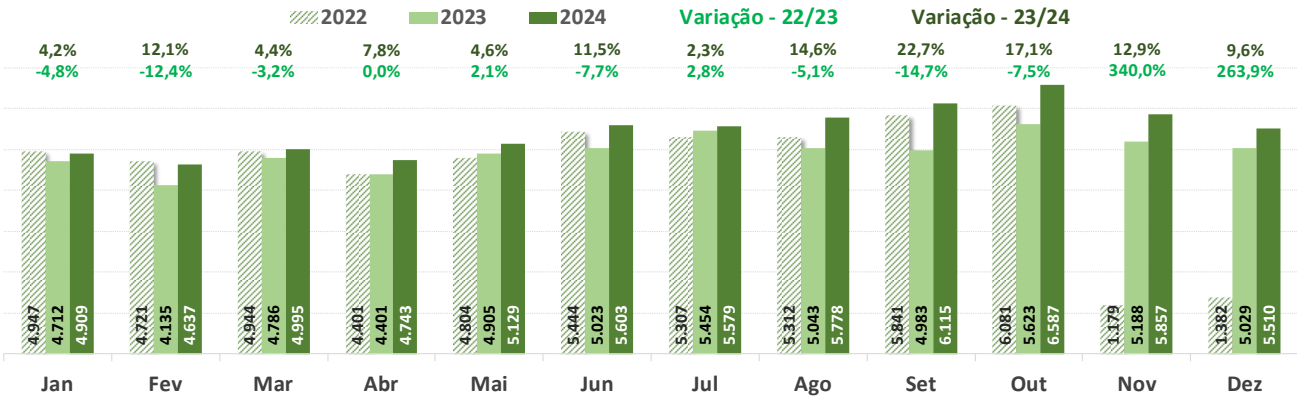


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

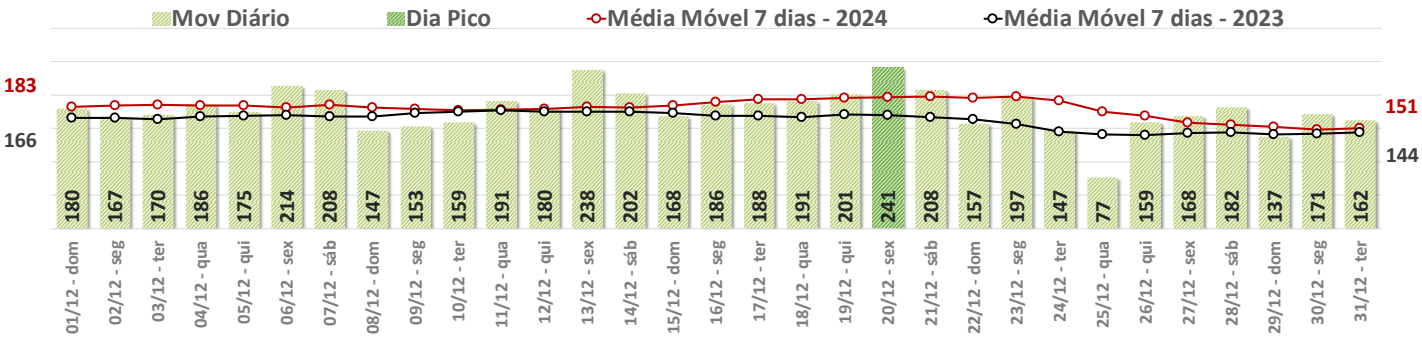




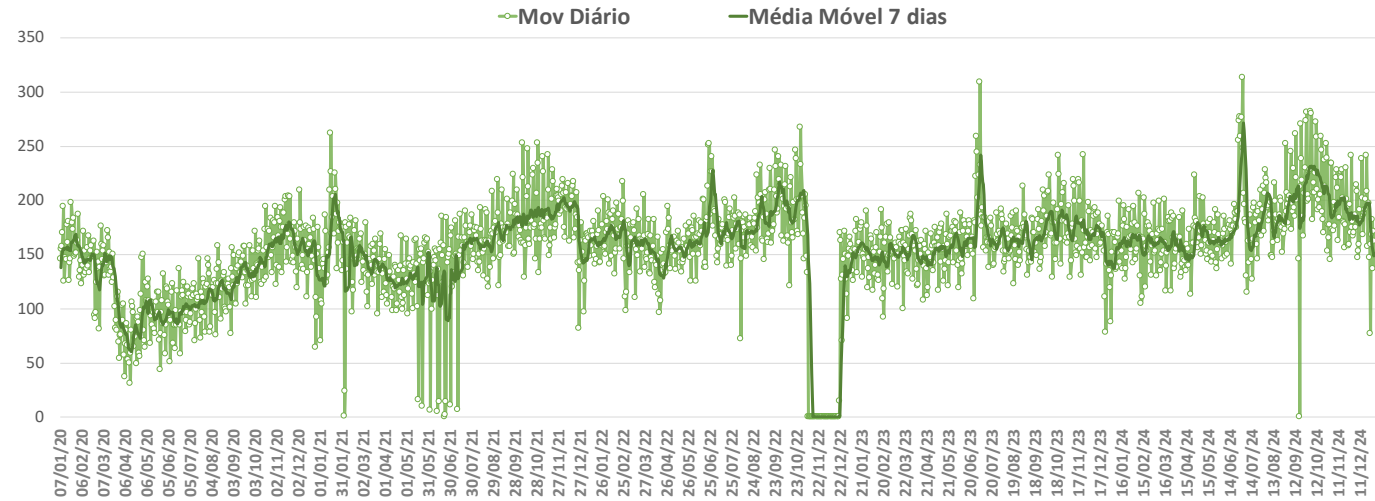
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

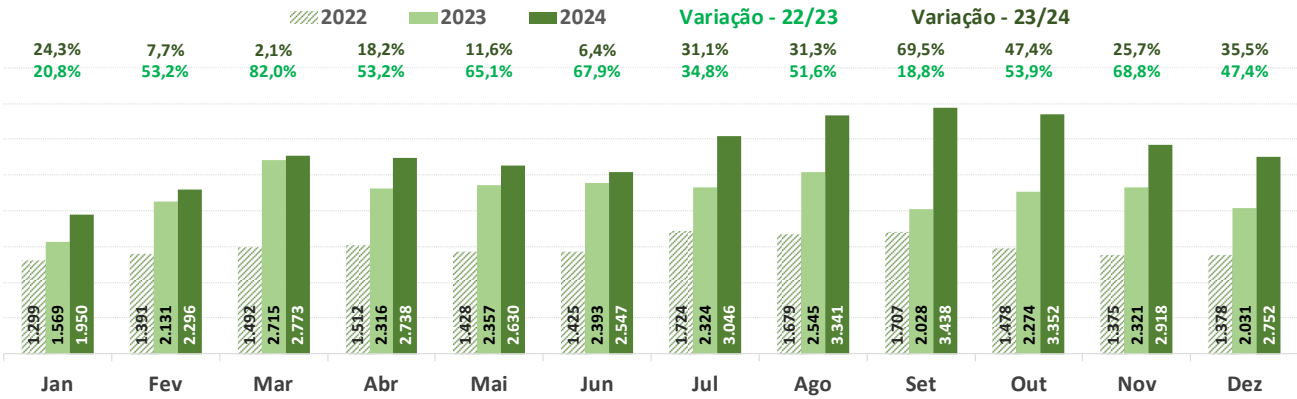


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

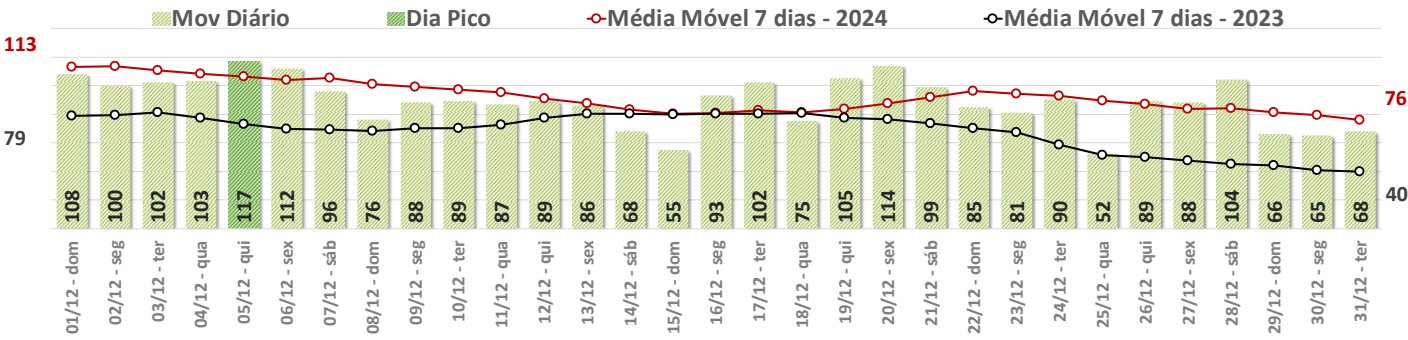




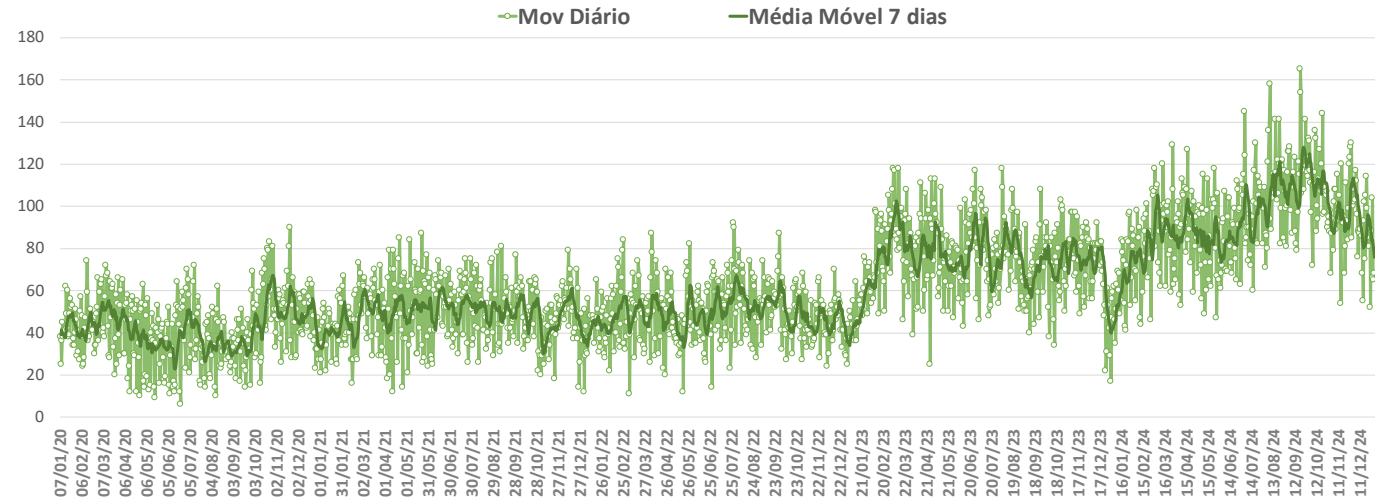
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

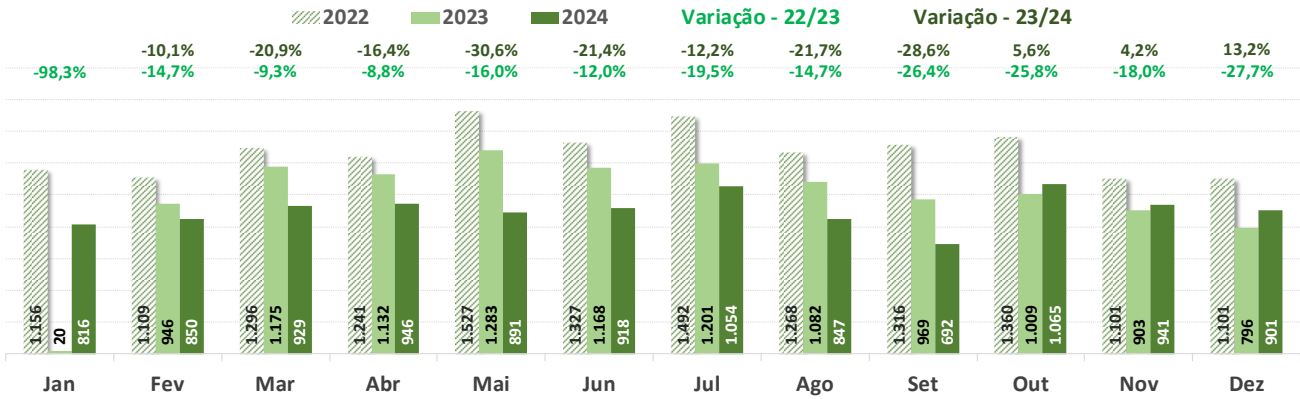


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

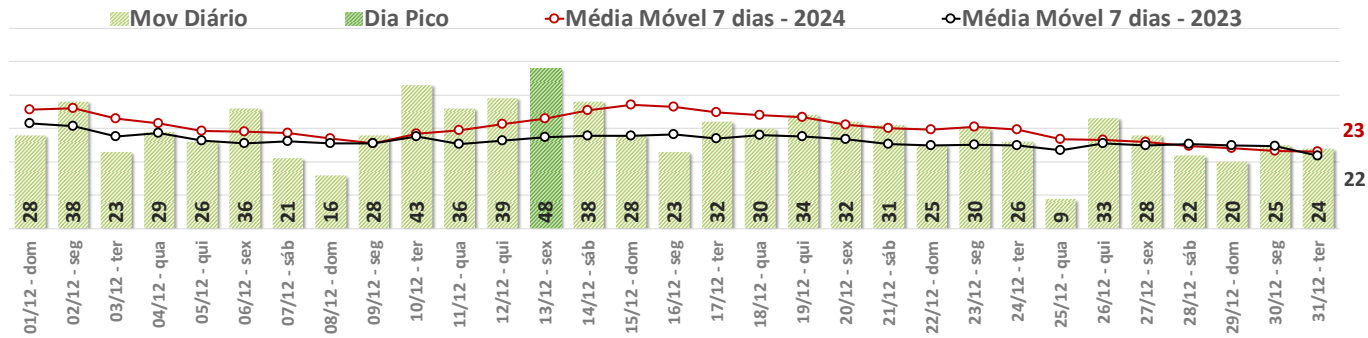




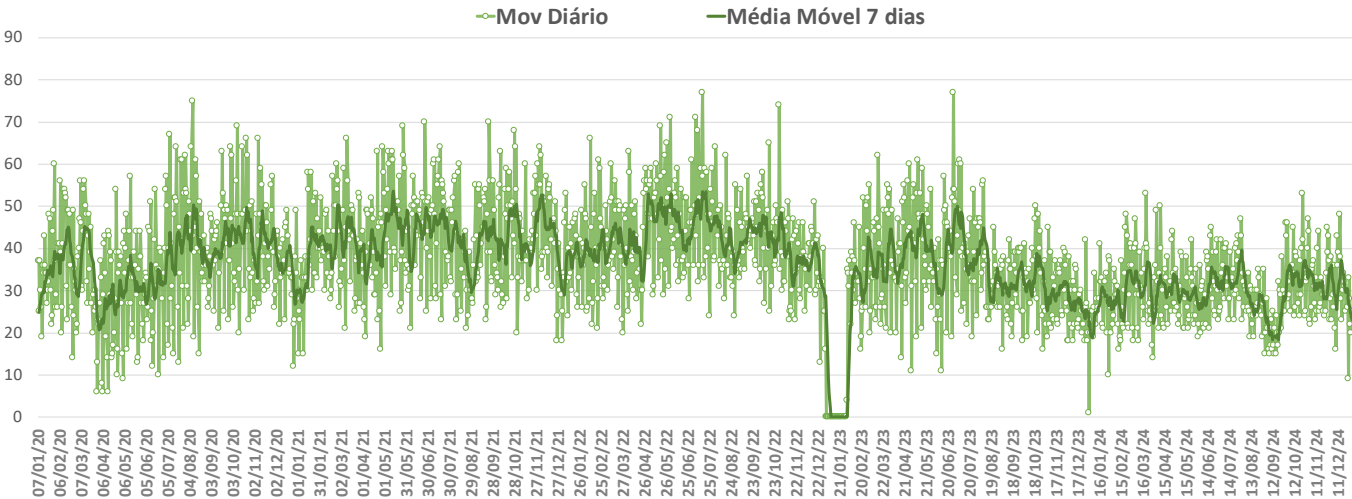
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

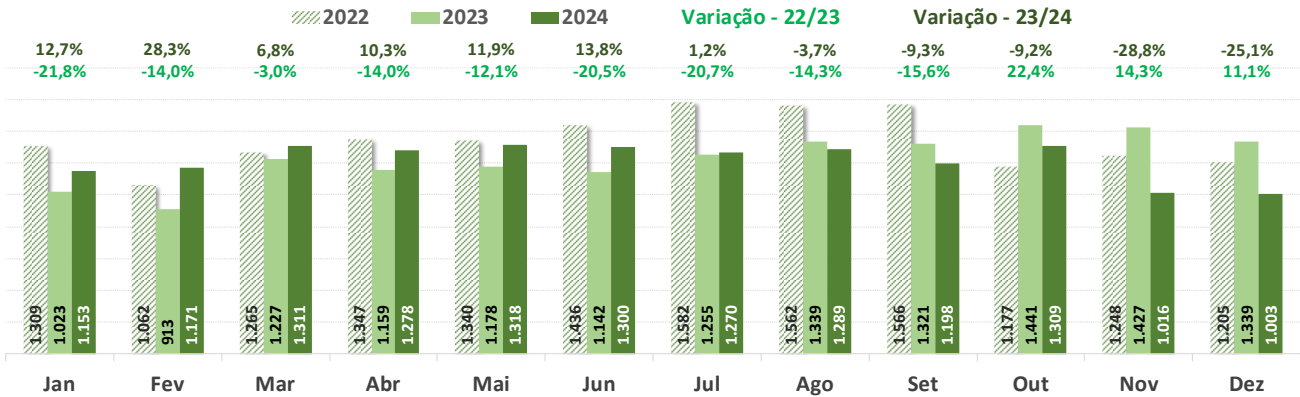


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

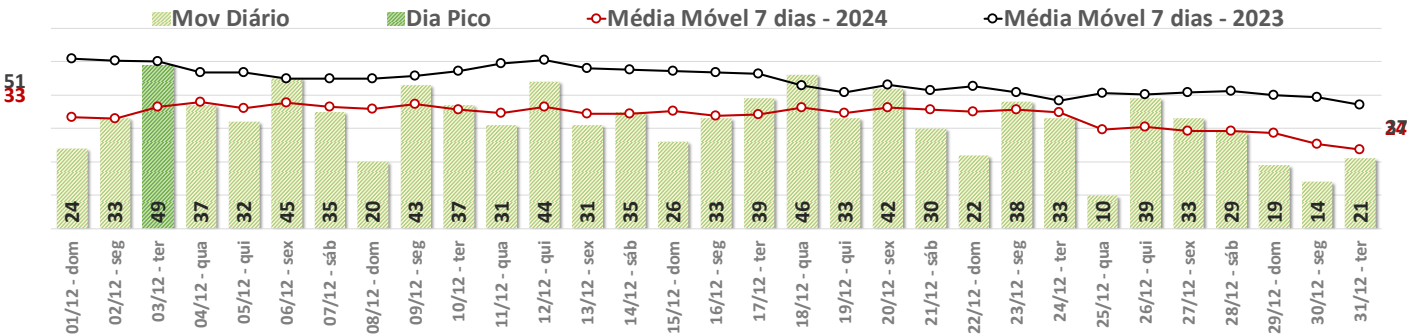




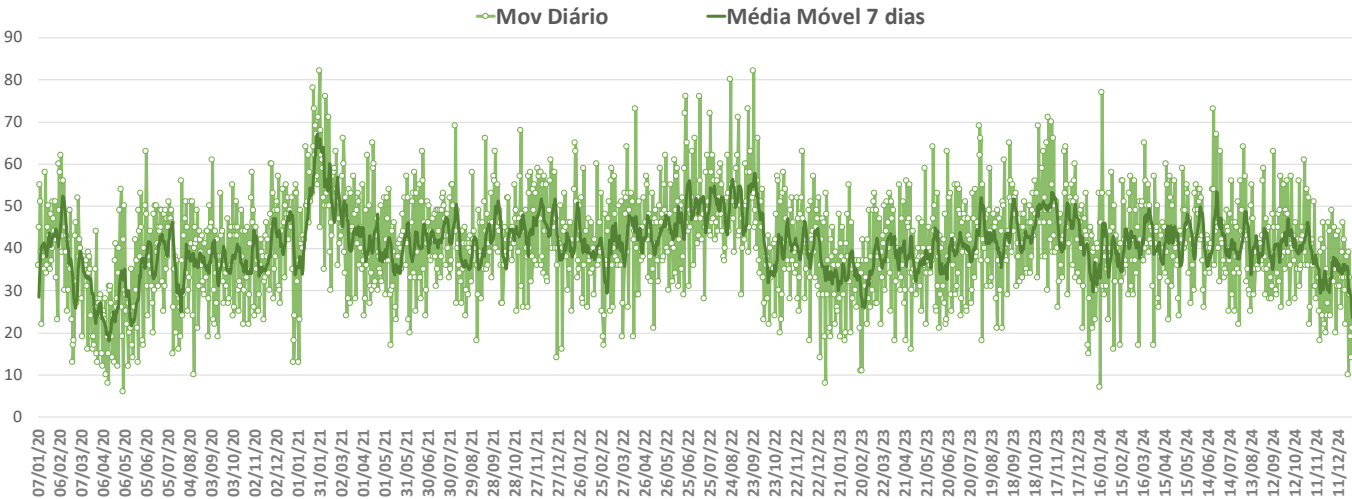
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

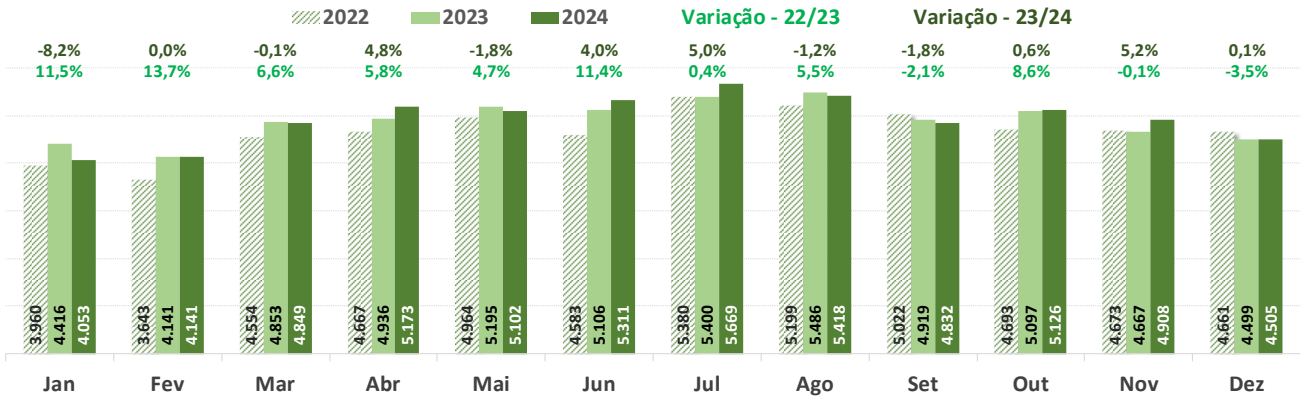


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

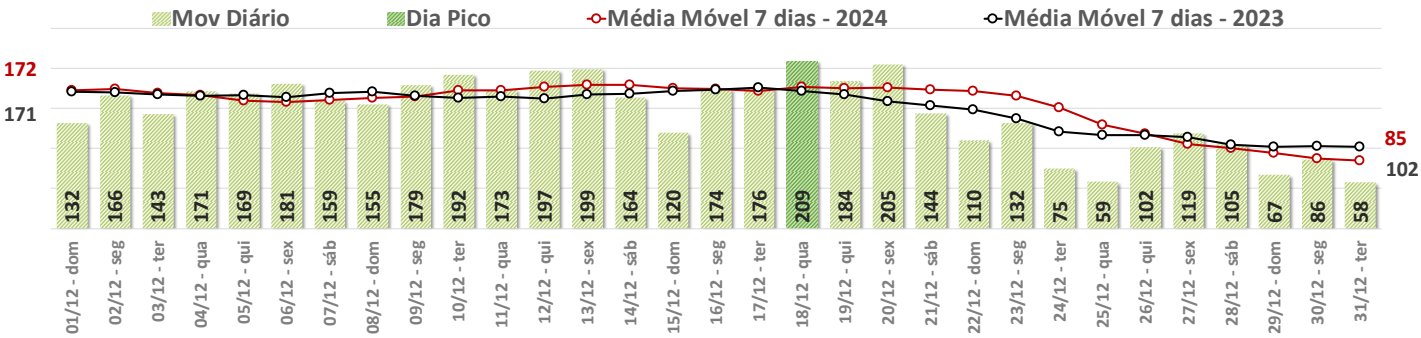




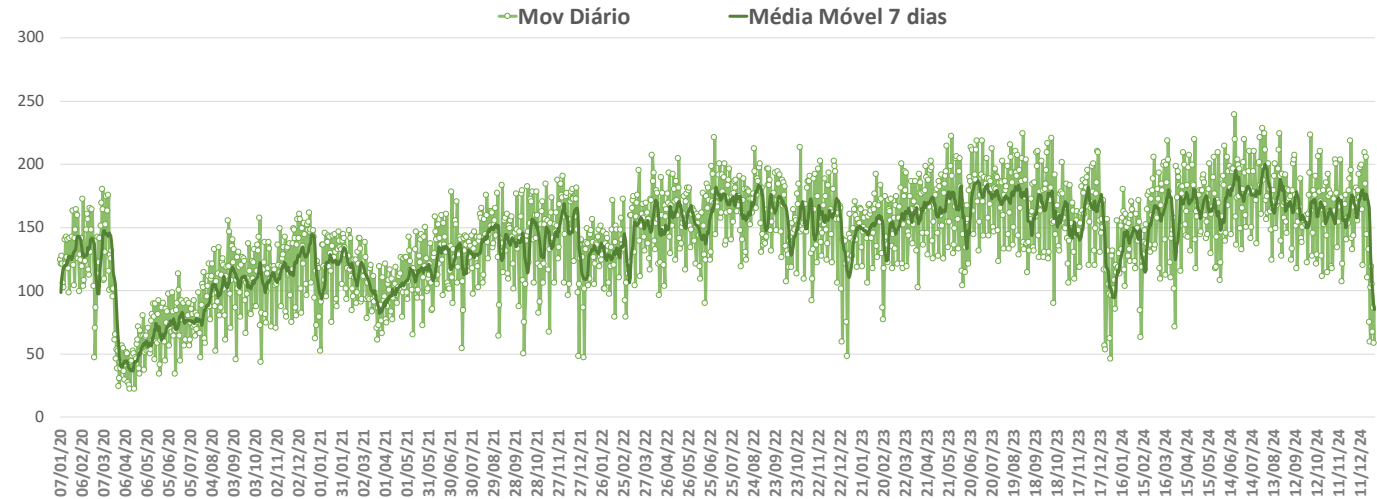
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

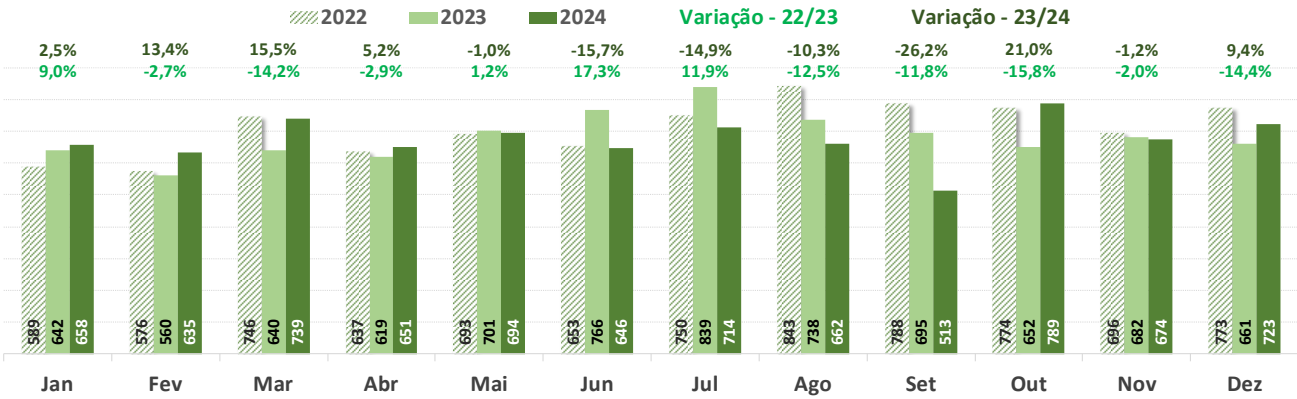


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

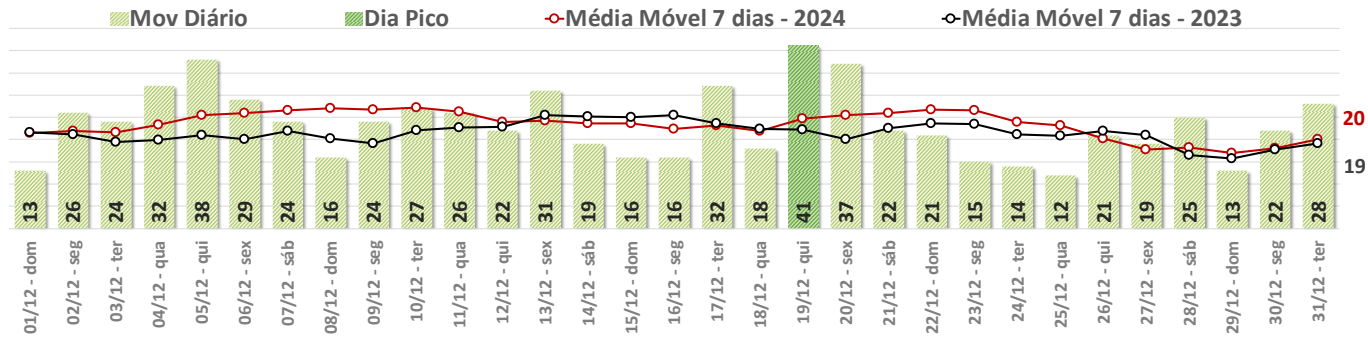




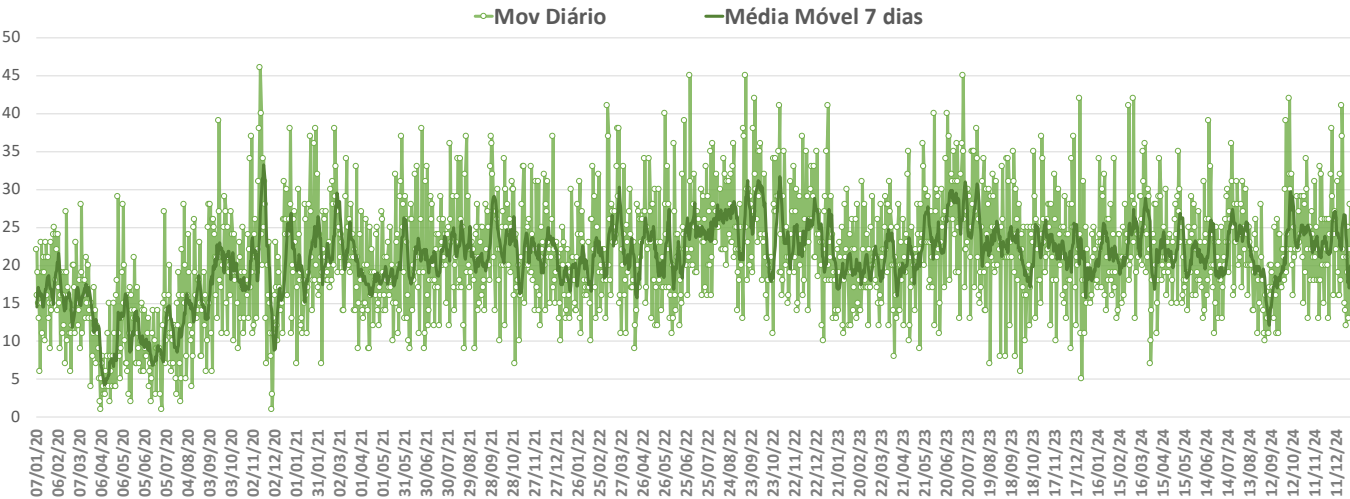
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

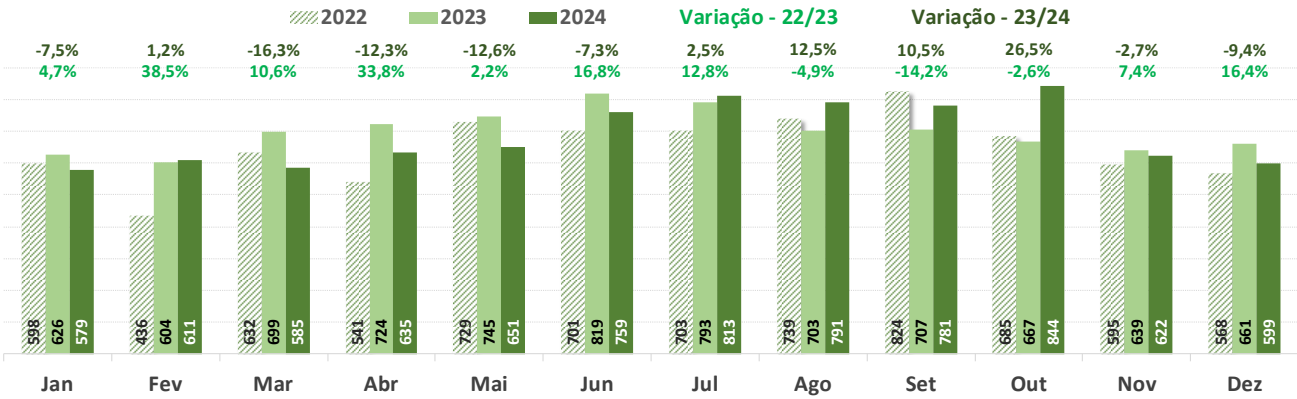


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

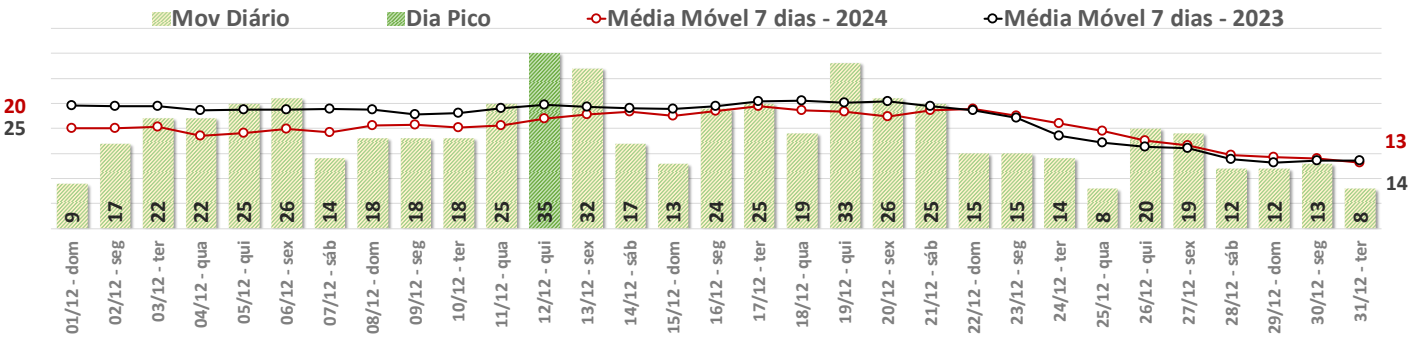




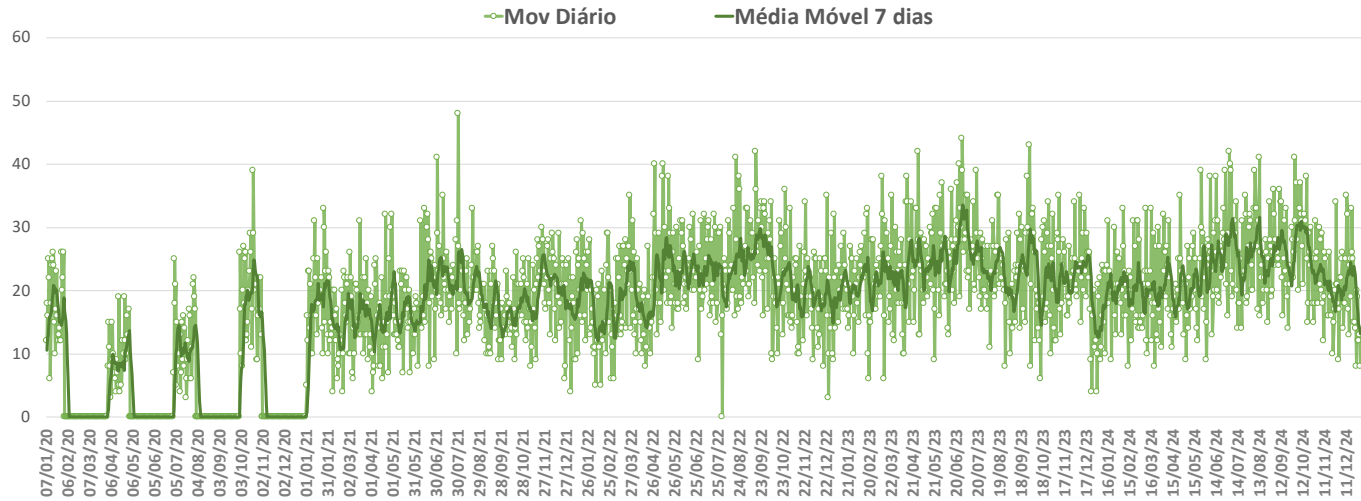
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

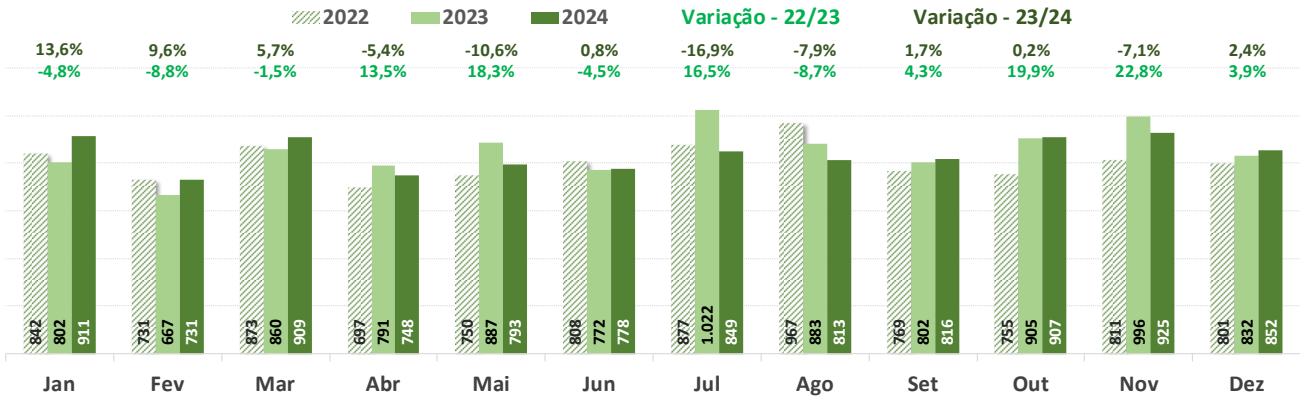


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

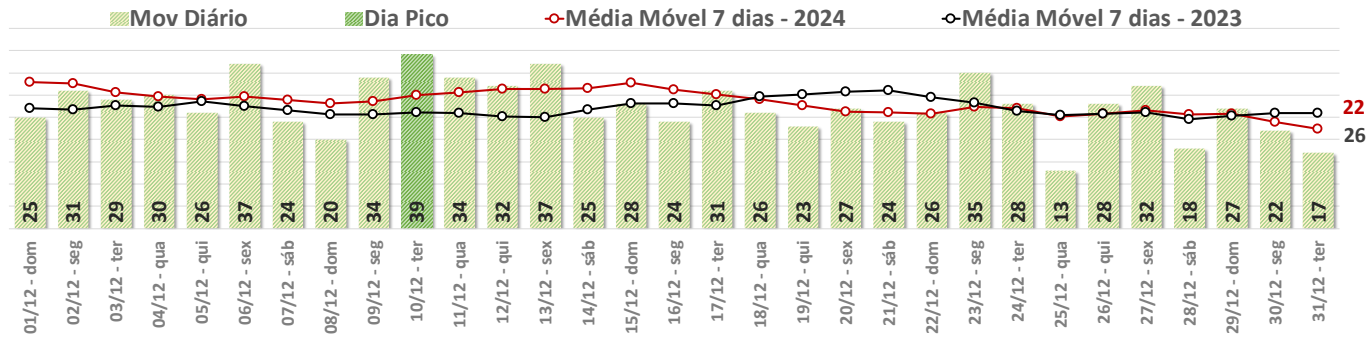




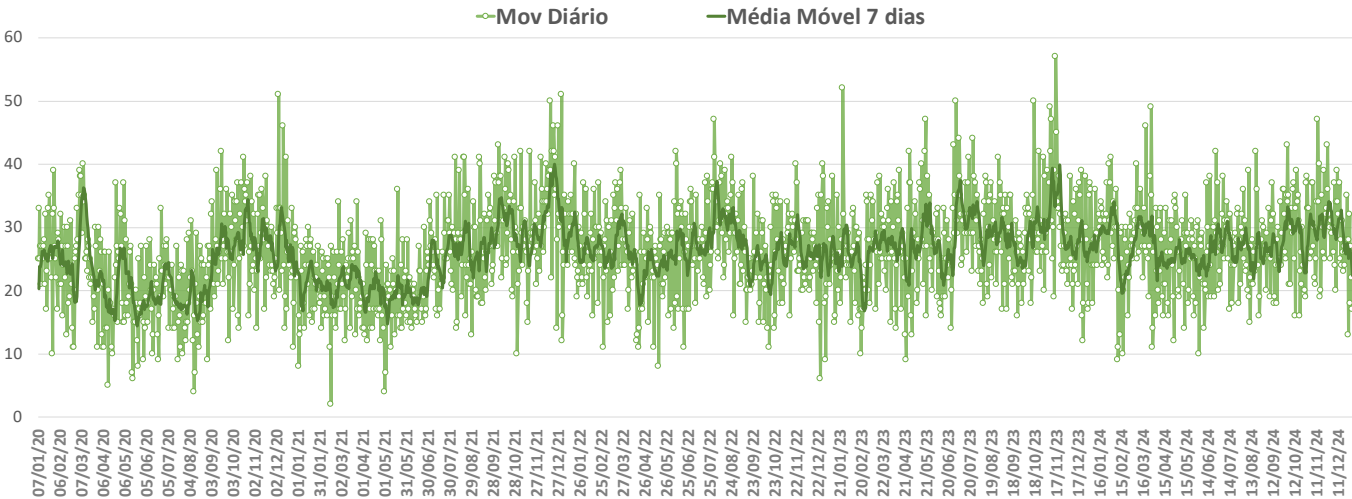
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

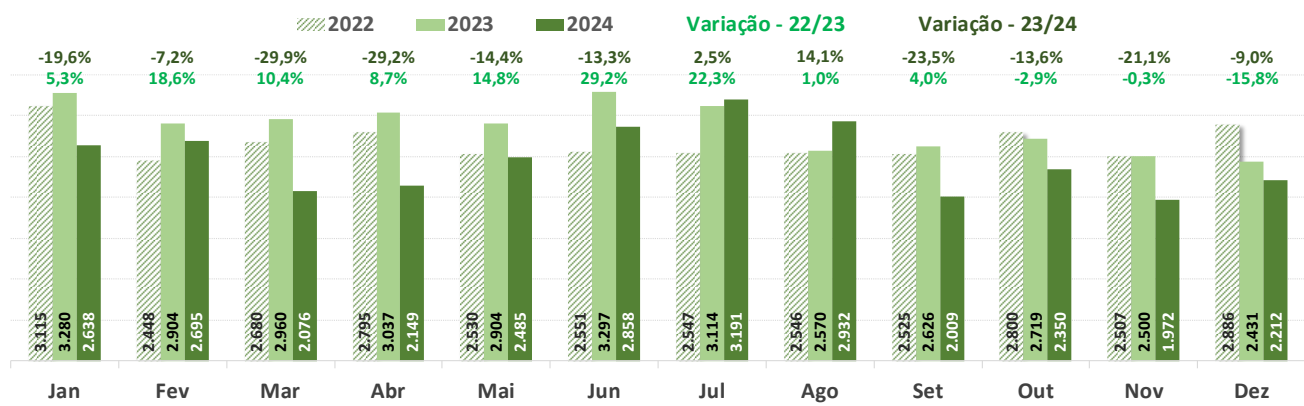


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

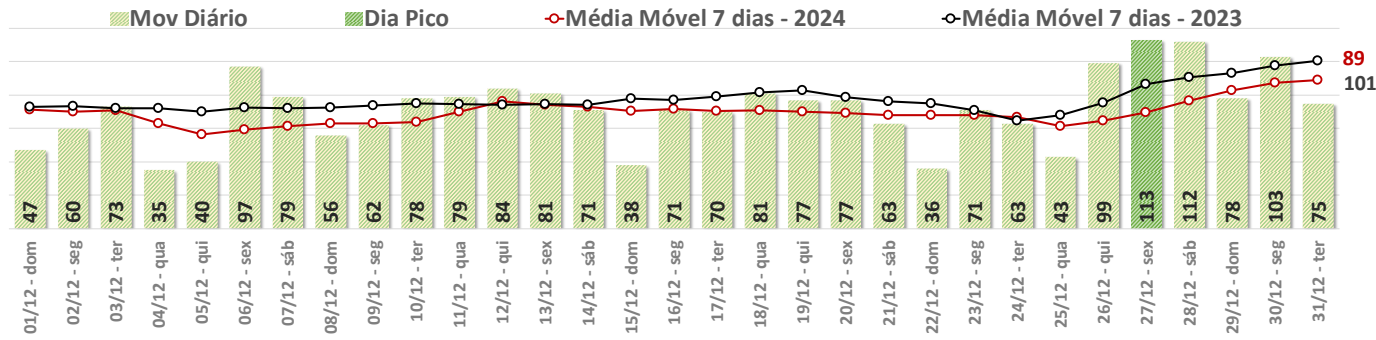




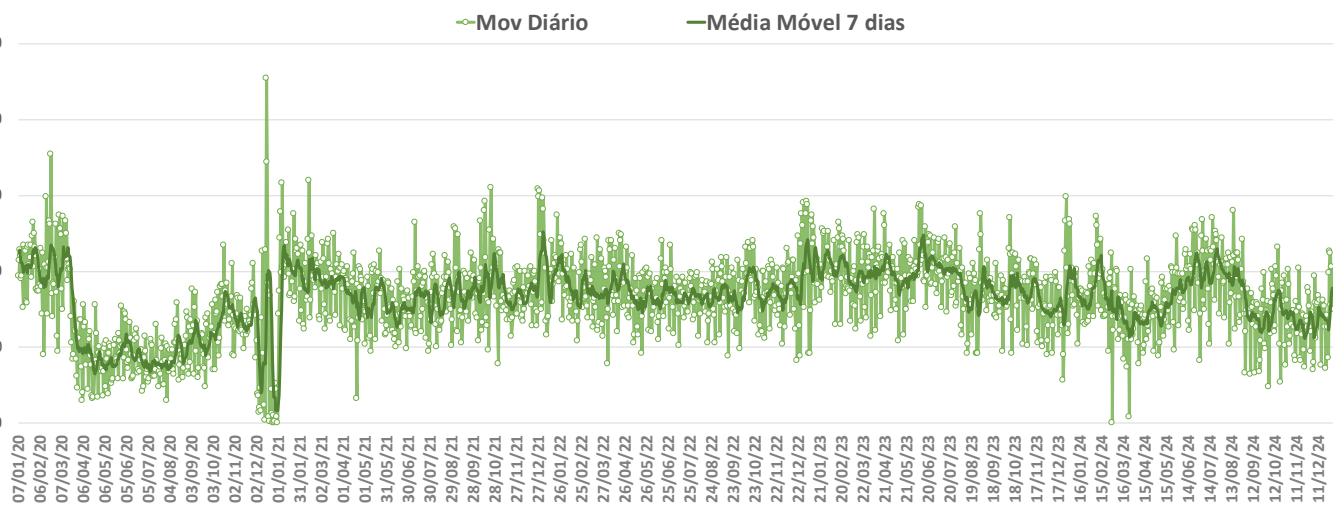
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

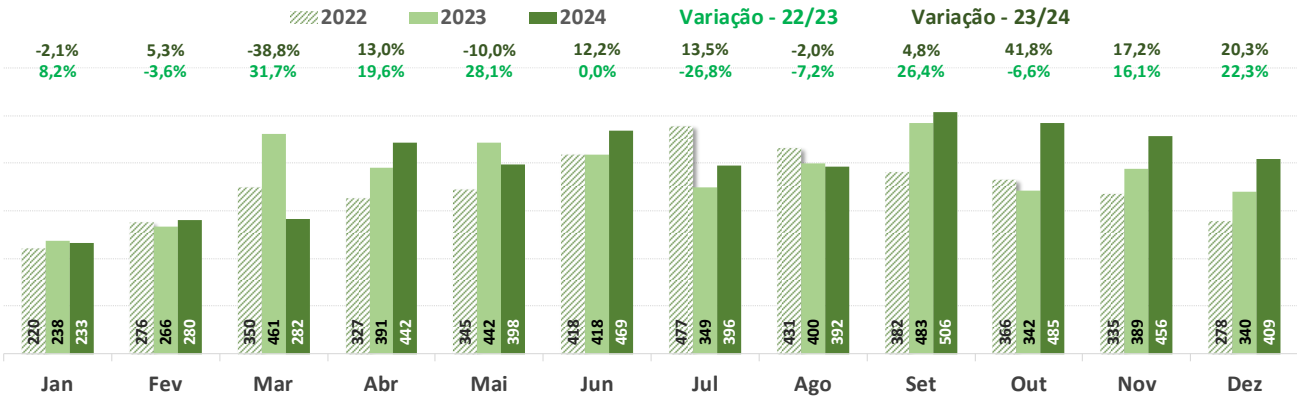


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

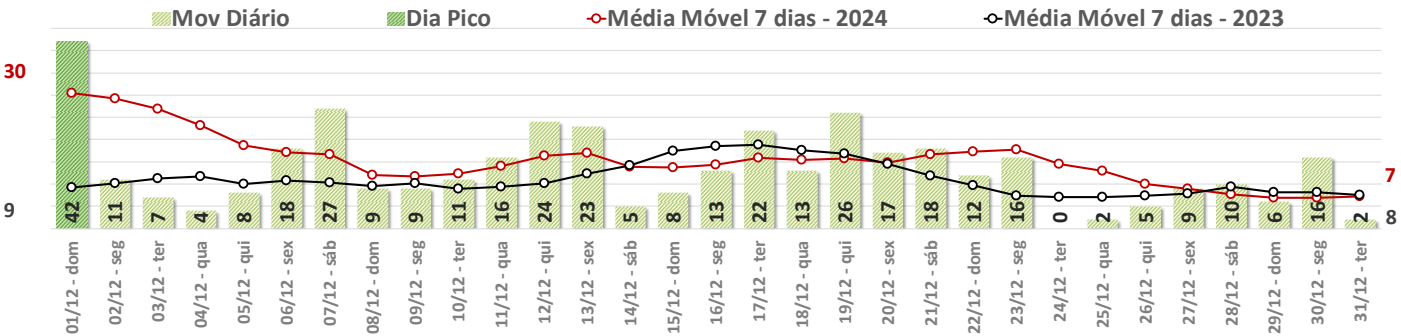




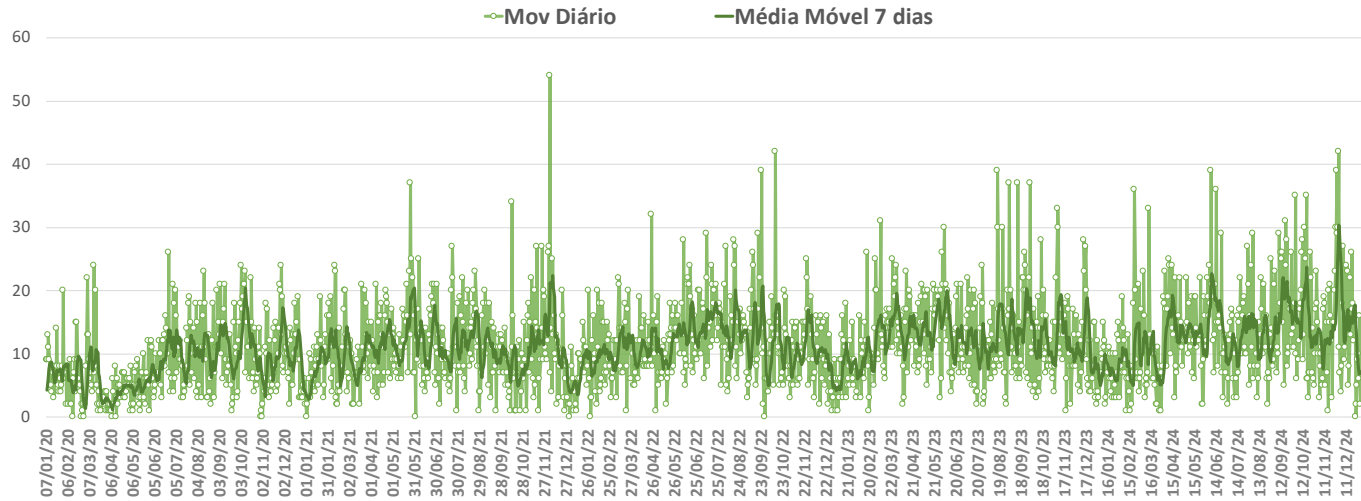
Total de Movimentos

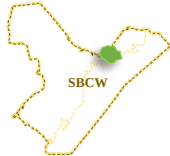


Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

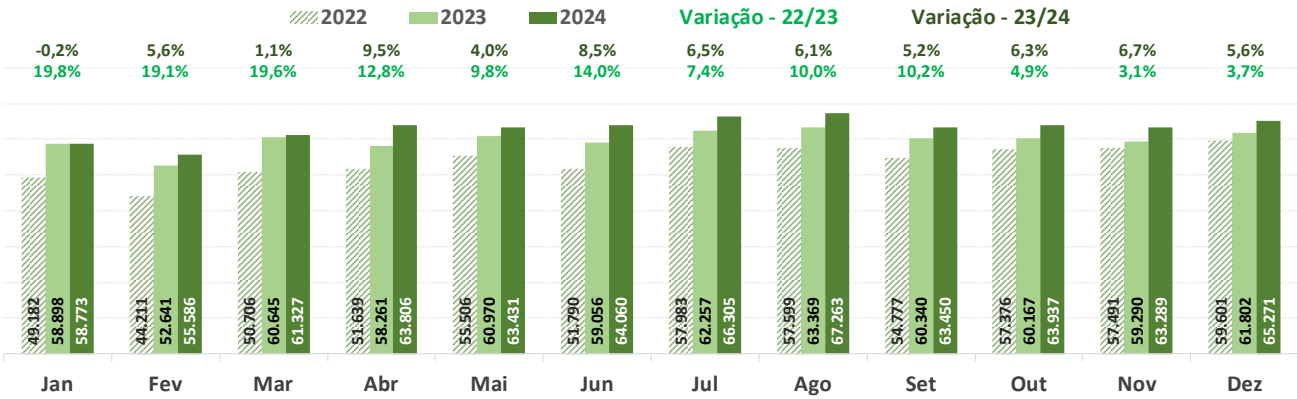


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

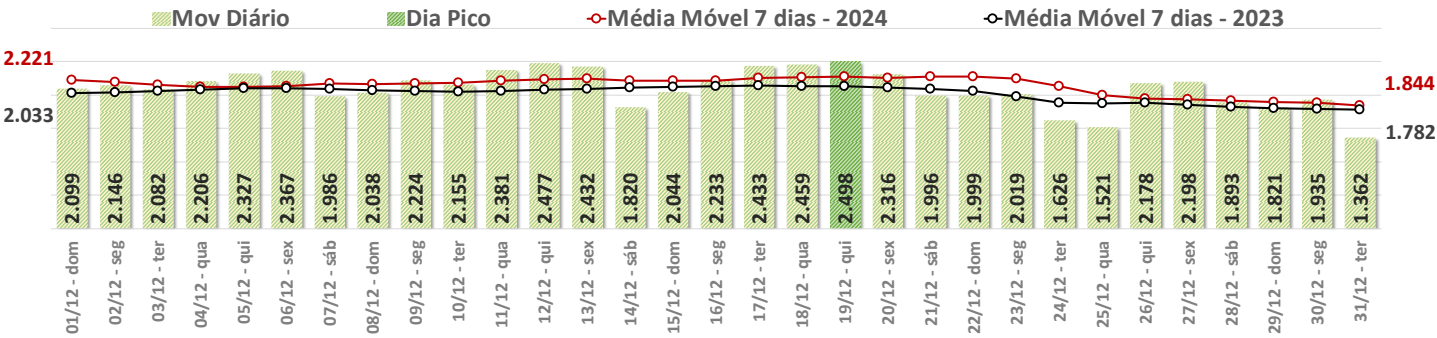




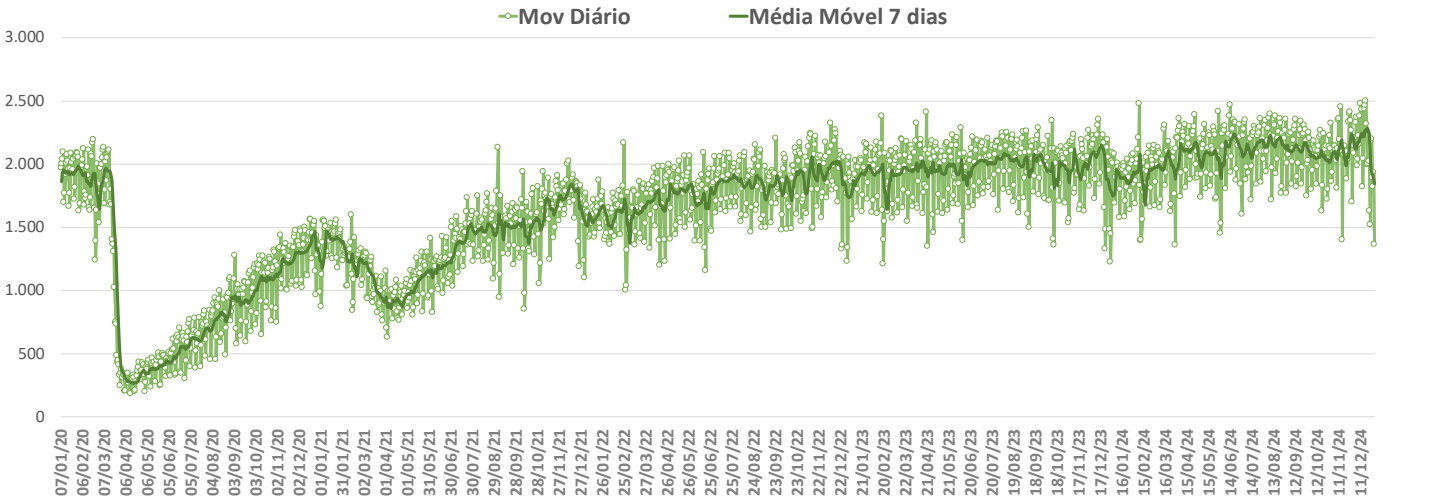
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

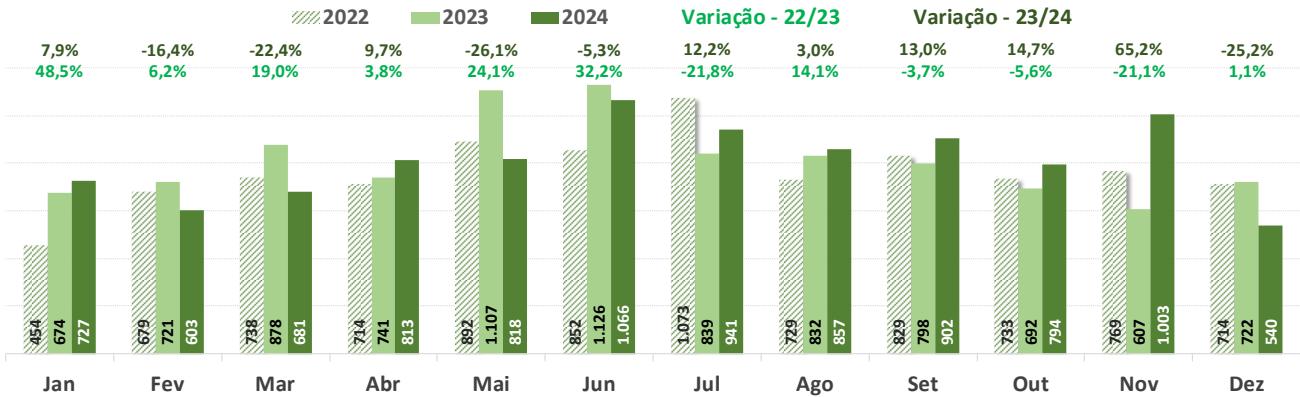


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

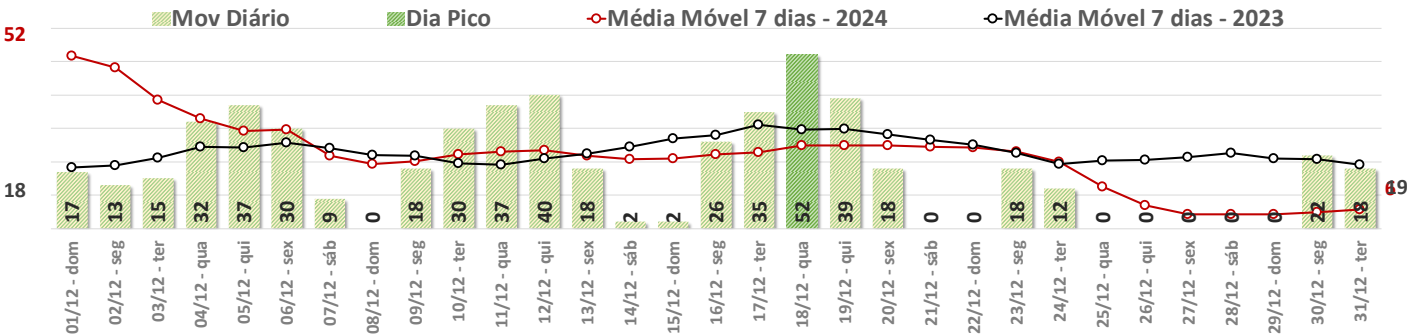




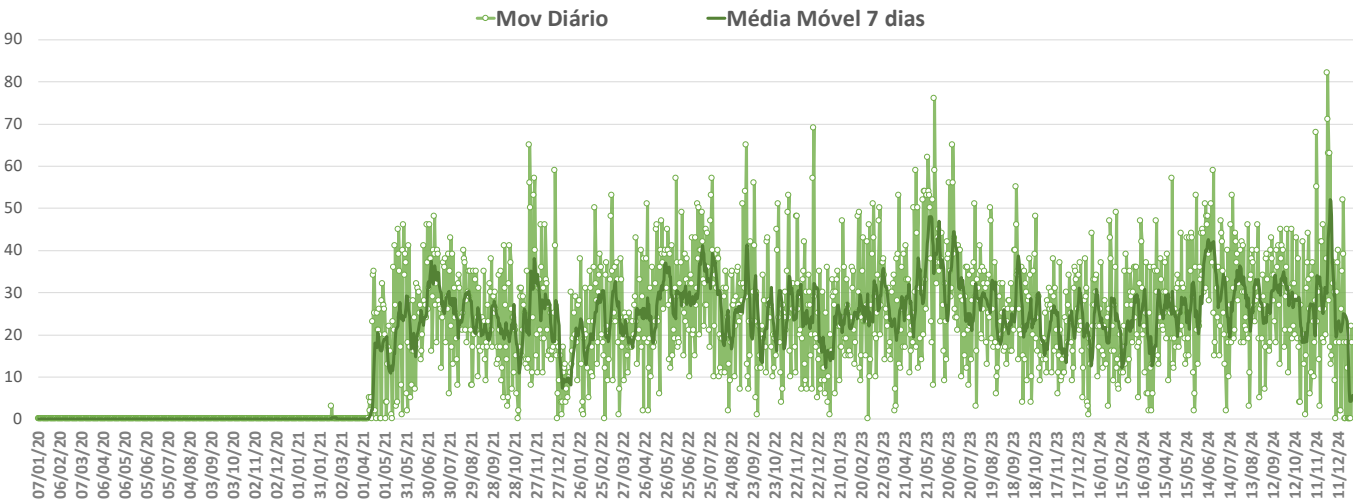
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês

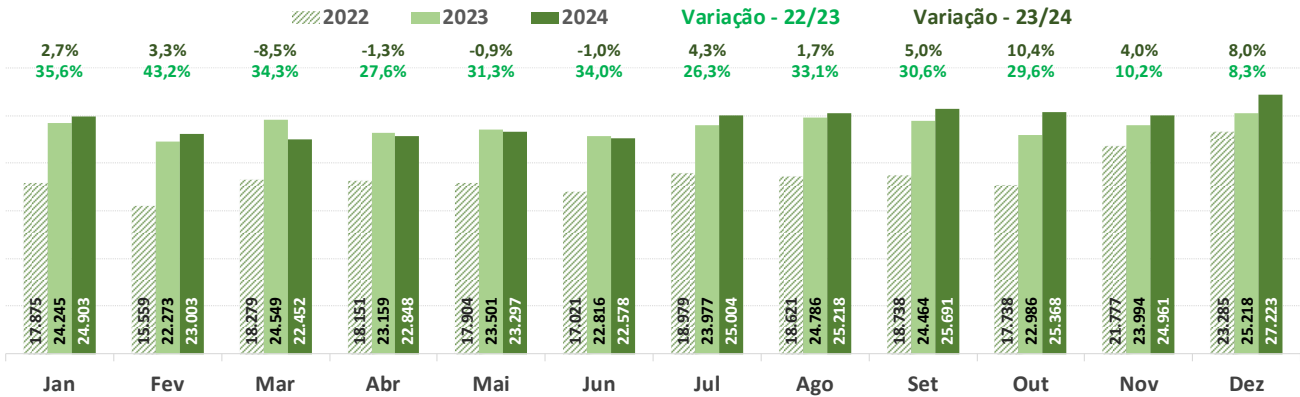


Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos

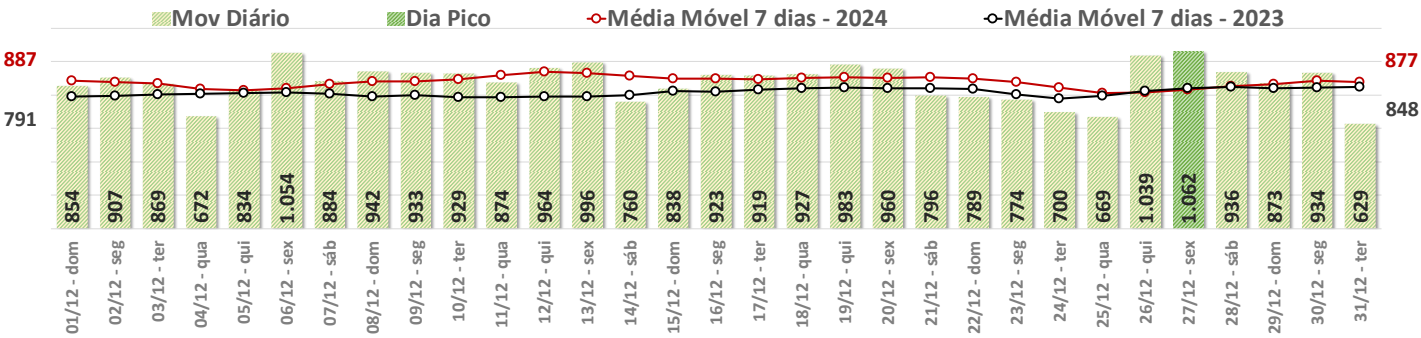




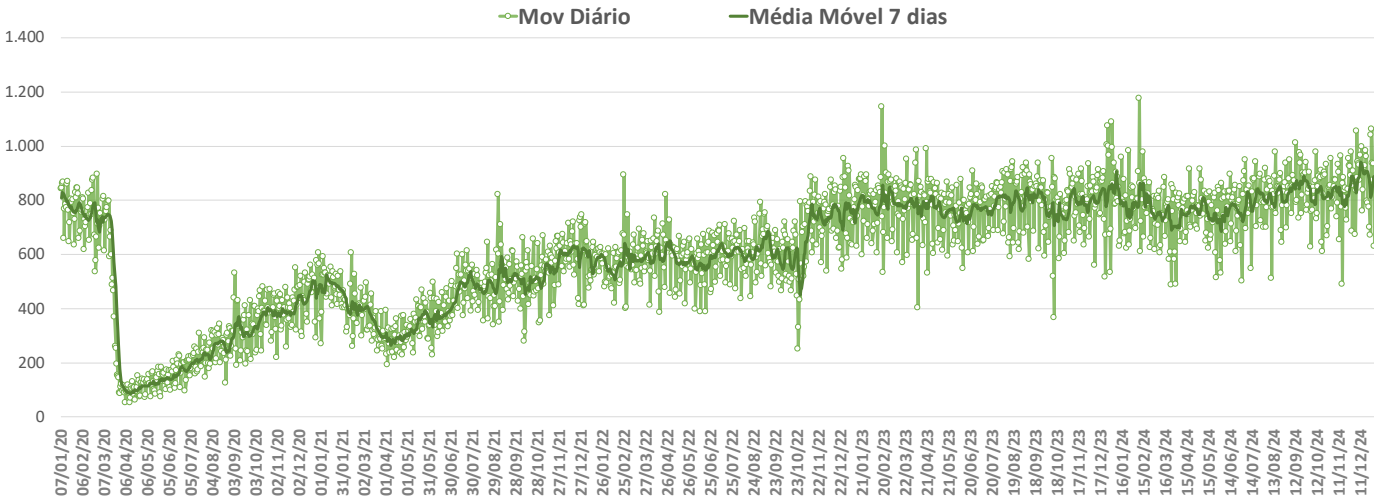
Total de Movimentos



Movimentos Diários e Média Móvel do último mês



Movimentos Diários e Média Móvel dos últimos quatro anos





Seção 3

Outras Informações

Informações Gerais

1. O movimento do dia é a soma de **voos** do dia em **horário de Brasília (BRT)**.
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 2024 é realizada com o mês equivalente dos anos anteriores. Para realizar a comparação semanal e diária também é utilizado o período correspondente nos anos anteriores. Ou seja, o dia 05/02/24, que é uma segunda-feira, está sendo comparado com o dia 06/02/2023, que é a segunda-feira mais próxima.

Fontes de dados

No Relatório Comparativo são utilizadas as seguintes fontes:

1. **SAGITARIO** - Sistema Avançado de Gerenciamento de Tráfego Aéreo e Relatório de Interesse Operacional;
2. **SETA MILLENNIUM** - Sistema Estatístico de Tráfego Aéreo;
3. **SGTC** - Sistema de Gerenciamento da Torre de Controle;
4. **TATIC** - Total Air Traffic Information Control e
5. **IEPV 100-35** é o envio, por e-mail, de arquivos contendo dados de movimentos, sem detalhes e com o movimento diário da Terminal (Não Automatizada) e CTR.





	FIR/TMA/CTR	TERMINAL	ORGÃO	REGIONAL	ORIGEM	CONSULTA
1	FIR Brasília	SBBS	ACCBS	CINDACTA I	SAGITARIO	SETA Millennium
2	TMA Belo Horizonte	SBWH	APPBH		SAGITARIO	SETA Millennium
3	TMA Brasília	SBWR	APPBR		SAGITARIO	SETA Millennium
4	TMA Palmas	SBXD	APPPJ		TATIC	IEPV 100-35
5	TMA Anápolis	SBXN	APPAN		X4000	SETA Millennium
6	TMA Academia	SBXQ	APPYS		SAGITARIO	SETA Millennium
7	TMA Uberaba	SBXU	APPUR		TATIC	IEPV 100-35
8	TMA Uberlândia	SBXW	APPUL		TATIC	IEPV 100-35
9	TMA Bauru	SBWU	APPBU		SGTC	IEPV 100-35
10	FIR Curitiba	SBCW	ACCCW	CINDACTA II	SAGITARIO	SETA Millennium
11	TMA Macaé	SBWE	APPME		SAGITARIO	SETA Millennium
12	TMA Campo Grande	SBWG	APPWG		SAGITARIO	SETA Millennium
13	TMA Foz do Iguaçu	SBWI	APPII		X4000	SETA Millennium
14	TMA Santa Maria	SBWM	APPSM		SAGITARIO	SETA Millennium
15	TMA Porto Alegre	SBWP	APPPA		SAGITARIO	SETA Millennium
16	TMA Curitiba	SBWT	APPCT		SAGITARIO	SETA Millennium
17	TMA Florianópolis	SBXF	APPFL		SAGITARIO	SETA Millennium
18	TMA Presid. Prudente	SBXG	APPDN		TATIC	IEPV 100-35
19	TMA Londrina	SBXO	APPLO	CINDACTA III	SAGITARIO	SETA Millennium
20	FIR Atlântico	SBAO	ACCAO		SAGITARIO	SETA Millennium
21	FIR Recife	SBRE	ACCRE		SAGITARIO	SETA Millennium
22	TMA Recife	SBWF	APPRF		SAGITARIO	SETA Millennium
23	TMA Porto Seguro	SBWK	APPPS		X4000	SETA Millennium
24	TMA Ilhéus	SBWL	APPIL		SGTC	IEPV 100-35
25	TMA Fortaleza	SBWZ	APPFZ		SAGITARIO	SETA Millennium
26	TMA Aracaju	SBXA	APPAR		Convencional (FPV)	IEPV 100-35
27	TMA Teresina	SBXE	APPTE		TATIC	IEPV 100-35
28	TMA Maceió	SBXM	APPMO	CINDACTA IV	X4000	SETA Millennium
29	TMA Vitória	SBXR	APPVT		SAGITARIO	SETA Millennium
30	TMA Salvador	SBXS	APPSV		SAGITARIO	SETA Millennium
31	TMA Natal	SBXT	APPNT		SAGITARIO	SETA Millennium
32	FIR Amazônica	SBAZ	ACCAZ		SAGITARIO	SETA Millennium
33	TMA São Luís	SBWS	APPSL		TATIC	IEPV 100-35
34	TMA Belém	SBWB	APPBE		SAGITARIO	SETA Millennium
35	TMA Manaus	SBWN	APPMN		SAGITARIO	SETA Millennium
36	TMA Boa Vista	SBWQ	APPBV		TATIC	IEPV 100-35
37	TMA Porto Velho	SBWV	APPPV	CINDACTA IV	SAGITARIO	SETA Millennium
38	TMA Santarém	SBWX	APPSN		TATIC	IEPV 100-35
39	TMA Cuiabá	SBWY	APPCY		SAGITARIO	SETA Millennium
40	TMA Rio Branco	SBXB	APPRB		TATIC	IEPV 100-35
41	TMA Marabá	SBXJ	APPMA		SGTC	IEPV 100-35
42	TMA Macapá	SBXK	APPMQ		TATIC	IEPV 100-35
43	CTR Aldeia	CTRES	APPES	CRCEA-SE	Convencional (FPV)	IEPV 100-35
44	CTR Guaratinguetá	CTRGW	APPGW		TATIC	IEPV 100-35
45	CTR Taubaté	CTRTA	APPTA		TATIC	IEPV 100-35
46	TMA São Paulo	SBXP	APPSP		SAGITARIO	SETA Millennium
47	TMA Rio de Janeiro	SBWJ	APPRJ		SAGITARIO	SETA Millennium



Dias Estimados de 2024



✈ As FIR e TMA que tiveram dias faltantes e foram estimados em 2024:

FIR/TMA		REGIONAL	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
SBBS	FIR Brasília	CINDACTA I	1											
SBWH	TMA Belo Horizonte													
SBWR	TMA Brasília				1									
SBXD	TMA Palmas													
SBXN	TMA Anápolis			5		9	5	1				8		
SBXQ	TMA Academia		1	1		1	1	2	2	2		5		
SBXU	TMA Uberaba													
SBXW	TMA Uberlândia													
SBWU	TMA Bauru													
SBCW	FIR Curitiba	CINDACTA II		3	1							2		
SBWE	TMA Macaé							1					1	
SBWG	TMA Campo Grande			1	2		3	2	5	6	2	4	2	3
SBWI	TMA Foz do Iguaçu			2			1		3	2		2		
SBWM	TMA Santa Maria						2	9						
SBWP	TMA Porto Alegre						28	30	31					
SBWT	TMA Curitiba		1				1		1	1				
SBXF	TMA Florianópolis			1		1	2			1				
SBXG	TMA Presid. Prudente													
SBXO	TMA Londrina	CINDACTA III			1	1	2		2	1	1	1	2	
SBAO	FIR Atlântico				1									
SBRE	FIR Recife			1	2				1			2		
SBWF	TMA Recife				1		1							
SBWK	TMA Porto Seguro		4	4	5			11	30	30		1	2	8
SBWL	TMA Ilhéus													
SBWZ	TMA Fortaleza								1		4			
SBXA	TMA Aracaju													
SBXE	TMA Teresina													
SBXM	TMA Maceió	CINDACTA IV	8	7	5	13	8	12		9		6	10	
SBXR	TMA Vitória						7		3				2	1
SBXS	TMA Salvador			6	11			3						
SBXT	TMA Natal			5	1			1						
SBAZ	FIR Amazônica		2	2										
SBWS	TMA São Luís													
SBWB	TMA Belém			5	1		3		3					
SBWN	TMA Manaus								1					
SBWQ	TMA Boa Vista													
SBWV	TMA Porto Velho	CRCEA-SE	6		1	3	3	3	5	3	4	3	2	
SBWX	TMA Santarém													
SBWY	TMA Cuiabá							1	6		1	2		
SBXB	TMA Rio Branco													
SBXJ	TMA Marabá													
SBXK	TMA Macapá													
CTRES	TMA Aldeia													
CTRGW	TMA Guará													
CTRTA	TMA Taubaté		2	2										
SBXP	TMA São Paulo													
SBWJ	TMA Rio de Janeiro				4									

A **TMA Porto Seguro** não possui dados para **junho de 2023 e julho e agosto de 2024**. A **TMA Porto Velho** sem informações para **janeiro de 2023**. A **TMA Manaus** apresentou falhas nos dados de **novembro e dezembro de 2022**, e a **TMA Anápolis** se encontra com dados incompletos no mês de **julho de 2023**, além de não possuir dados em **agosto e setembro de 2023**. Essas são as inconsistências observadas nas TMA.

Os números em vermelho são períodos com ausência de dados e que não foram estimados.



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**



