

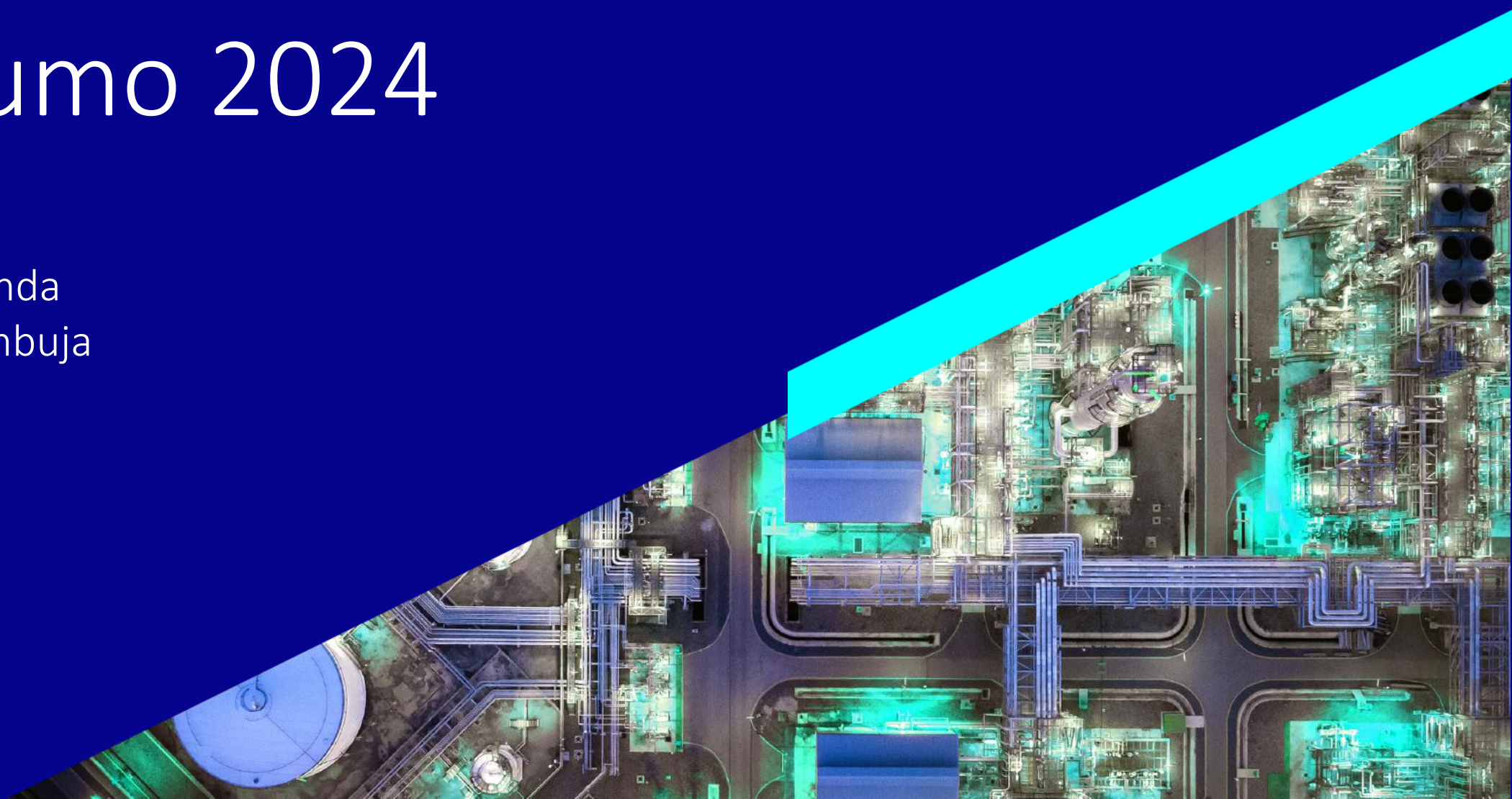
balanço de geração e consumo 2024

André Frazão

Mayara Miranda

Rodrigo Azambuja

12/12/2024



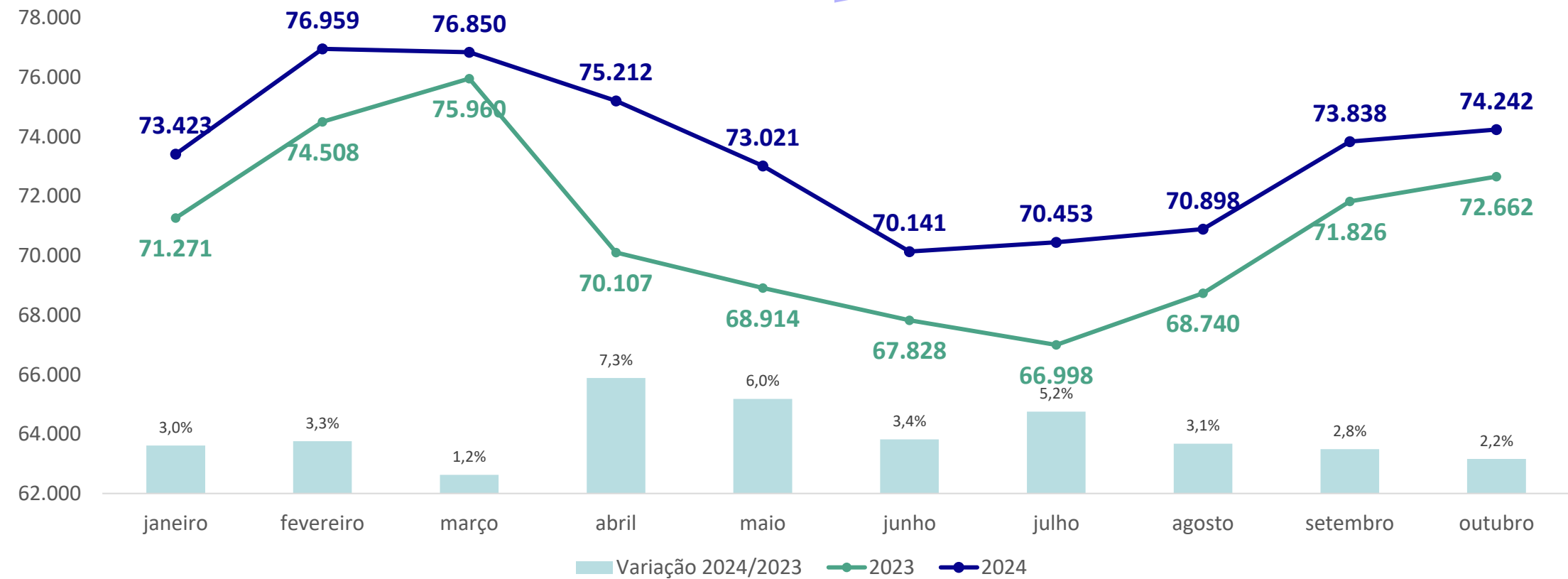
- balanço de geração
- balanço do consumo
- migrações ao ACL

balanço de geração

a geração deste ano está em média **+3,7%** acima da geração do ano de 2023

Geração – SIN
MWm

Destaque para o crescimento
no mês de abril



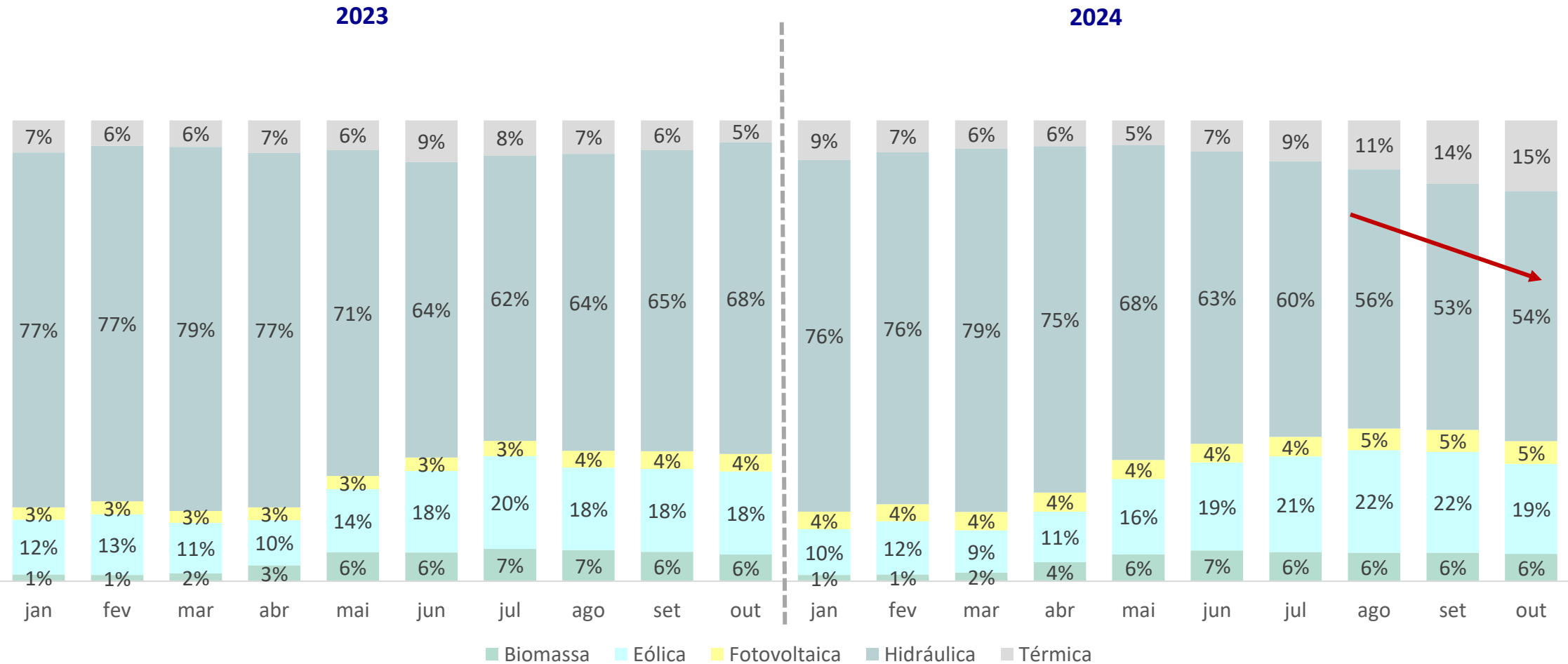
Nota: considera-se somente as usinas em operação comercial no ponto de conexão.

na comparação com o ano anterior, nota-se uma redução da participação de hidráulica e aumento na participação de térmica, especialmente a partir de agosto



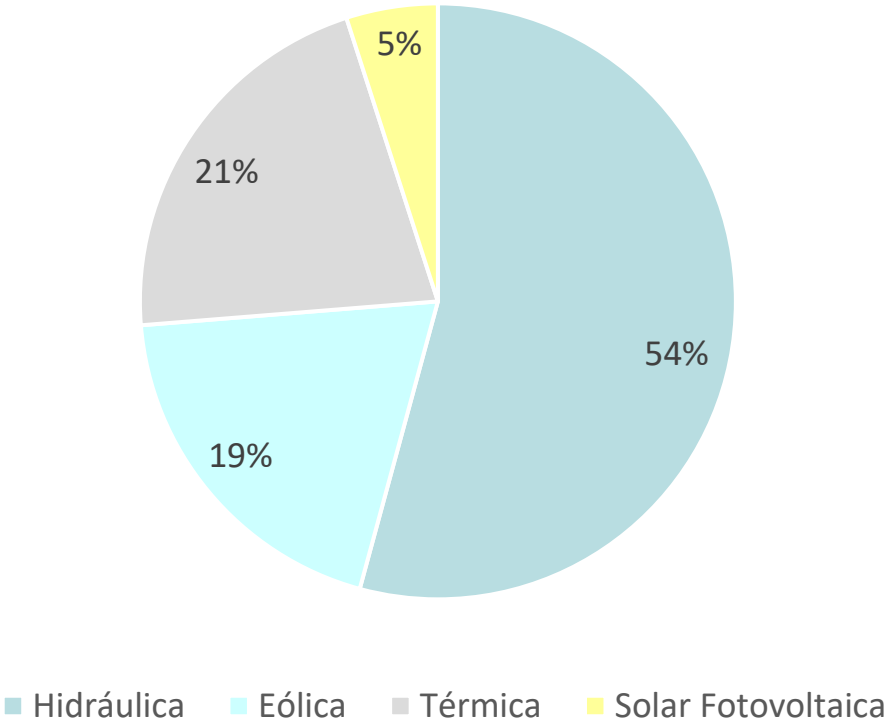
Participação das fontes

%

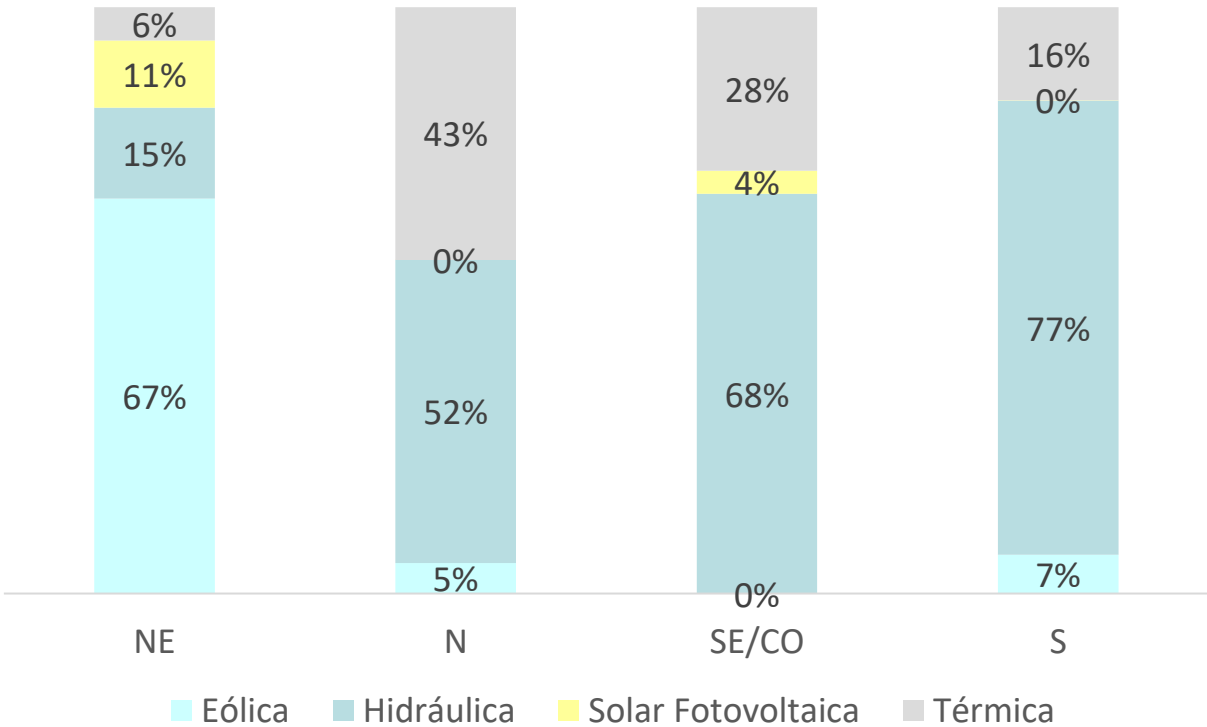


Nota: considera-se somente as usinas em operação comercial no ponto de conexão

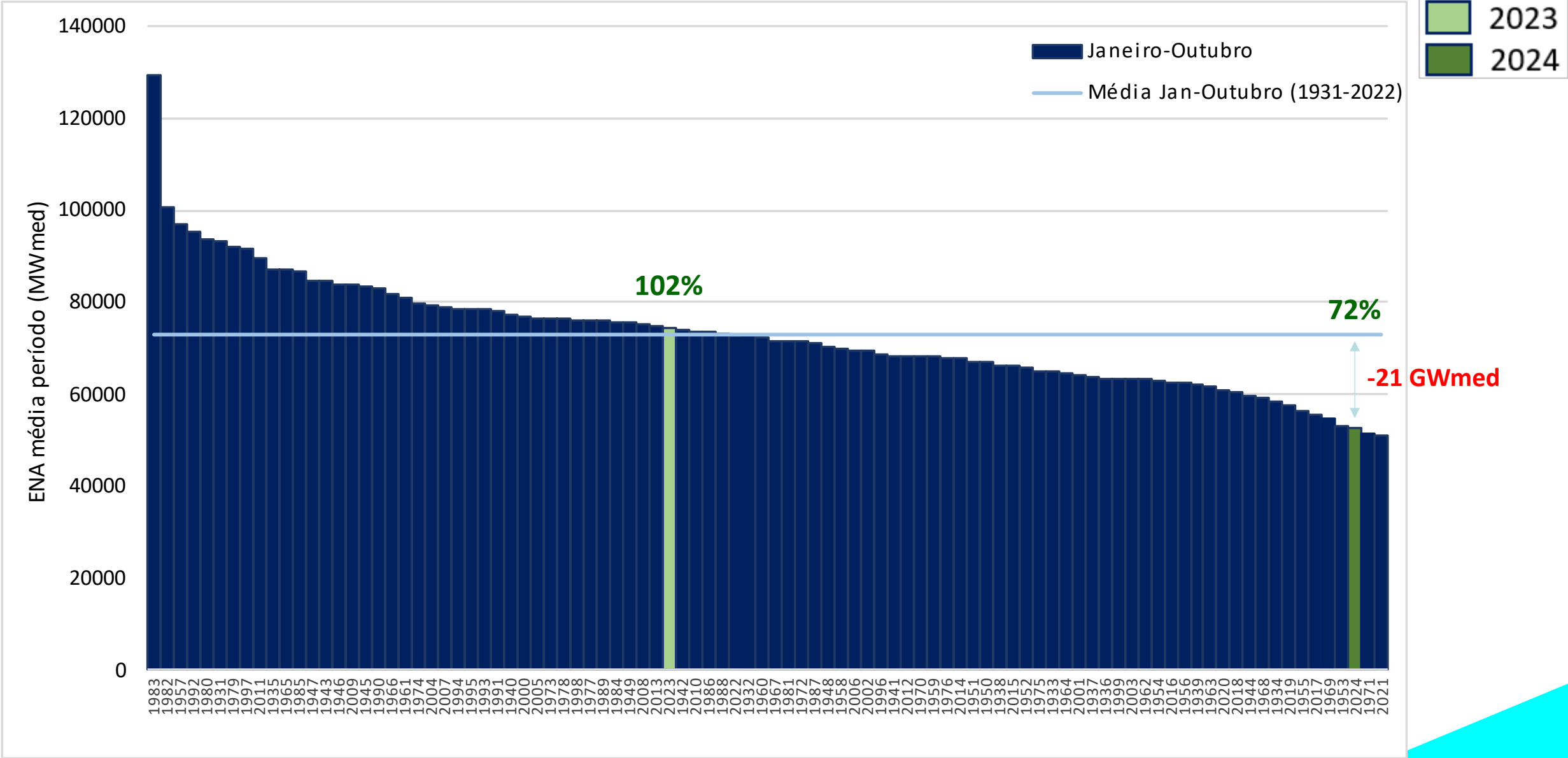
Geração por tipo de fonte - 2024
MWm



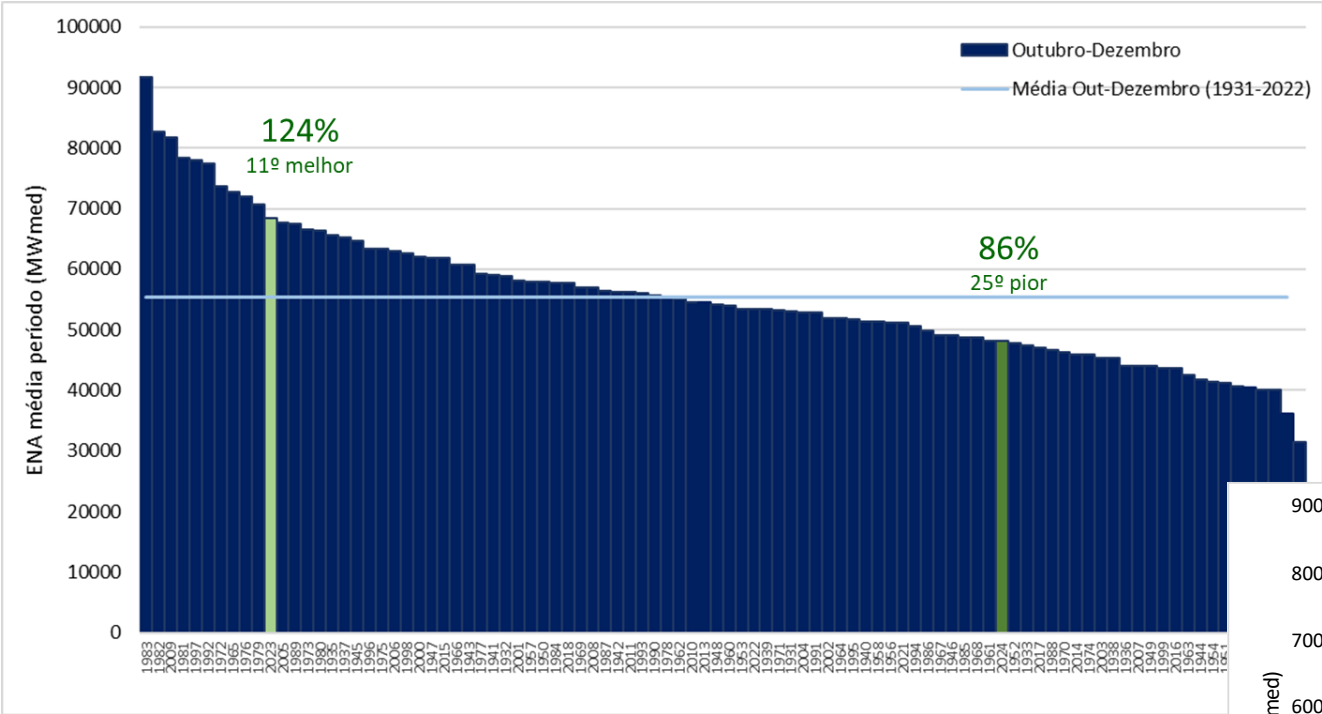
Participação das fontes por submercado
%



Nota: Mês Ref. Out/2024. Considera-se o despacho centralizado.



energia natural afluyente no sin – outubro a dezembro*

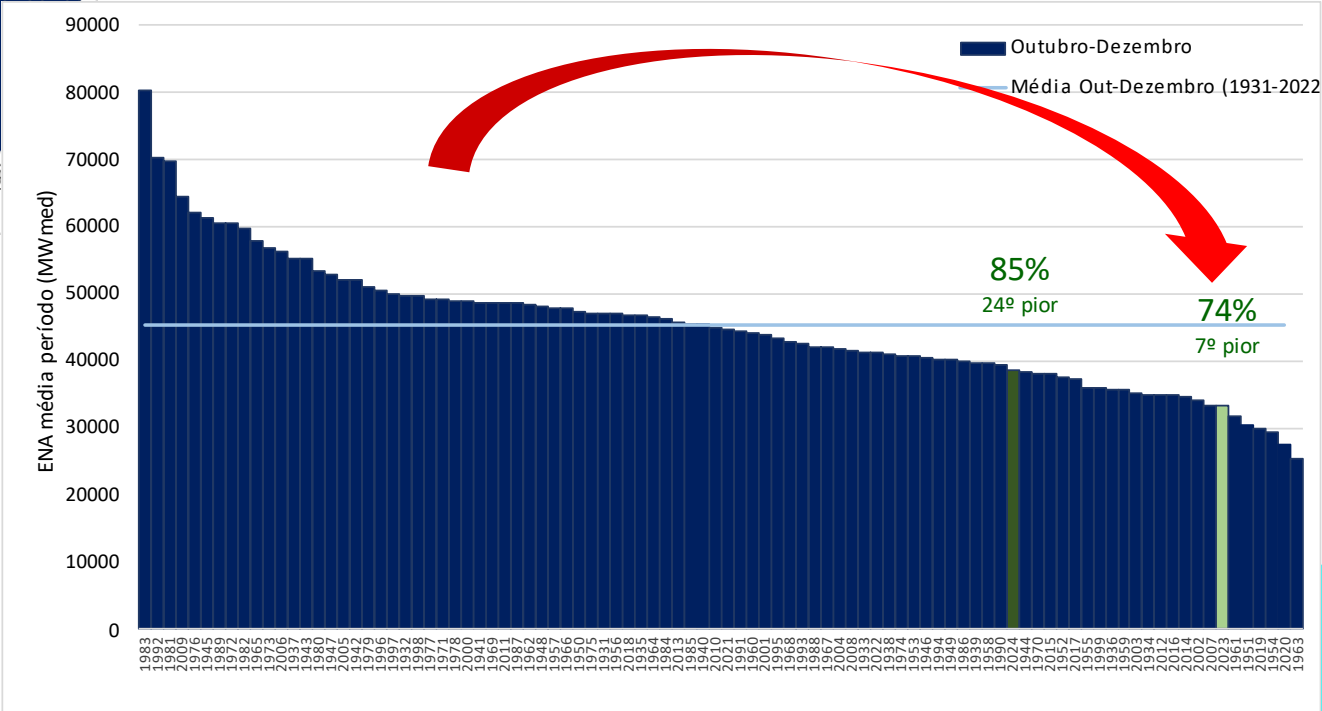


2023

2024

*PMO de dezembro

SE/CO, Nordeste e Norte (sem o submercado Sul)

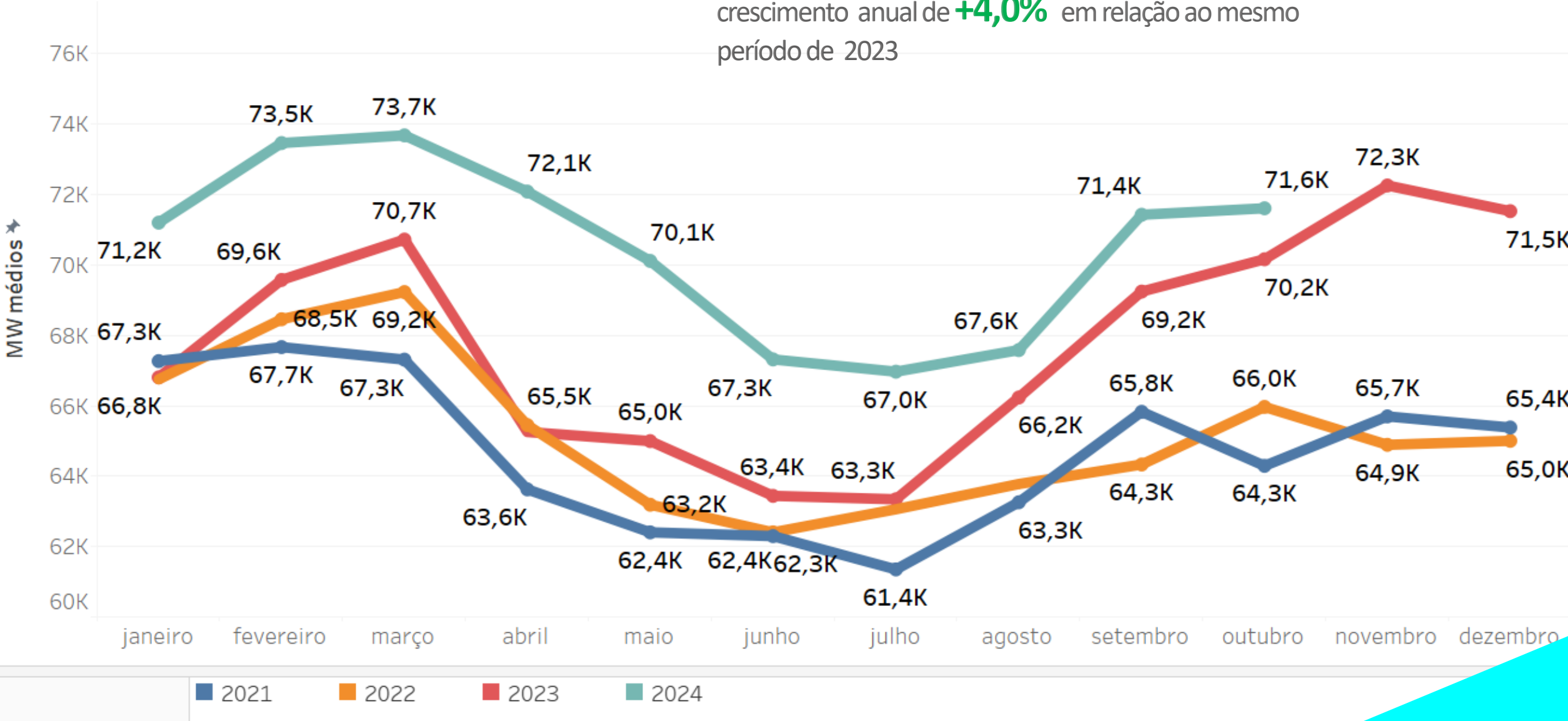


balanço do consumo

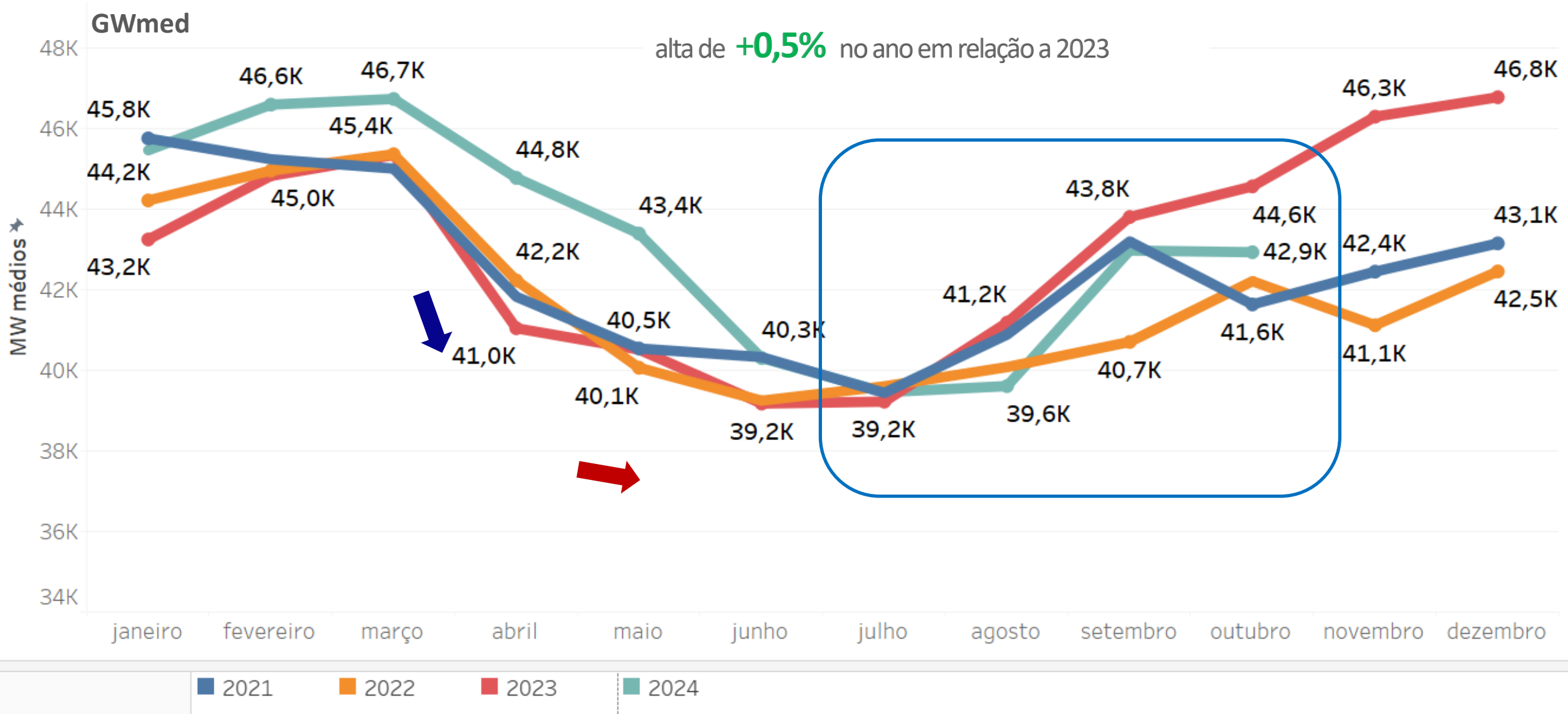
consumo no sin – total mensal

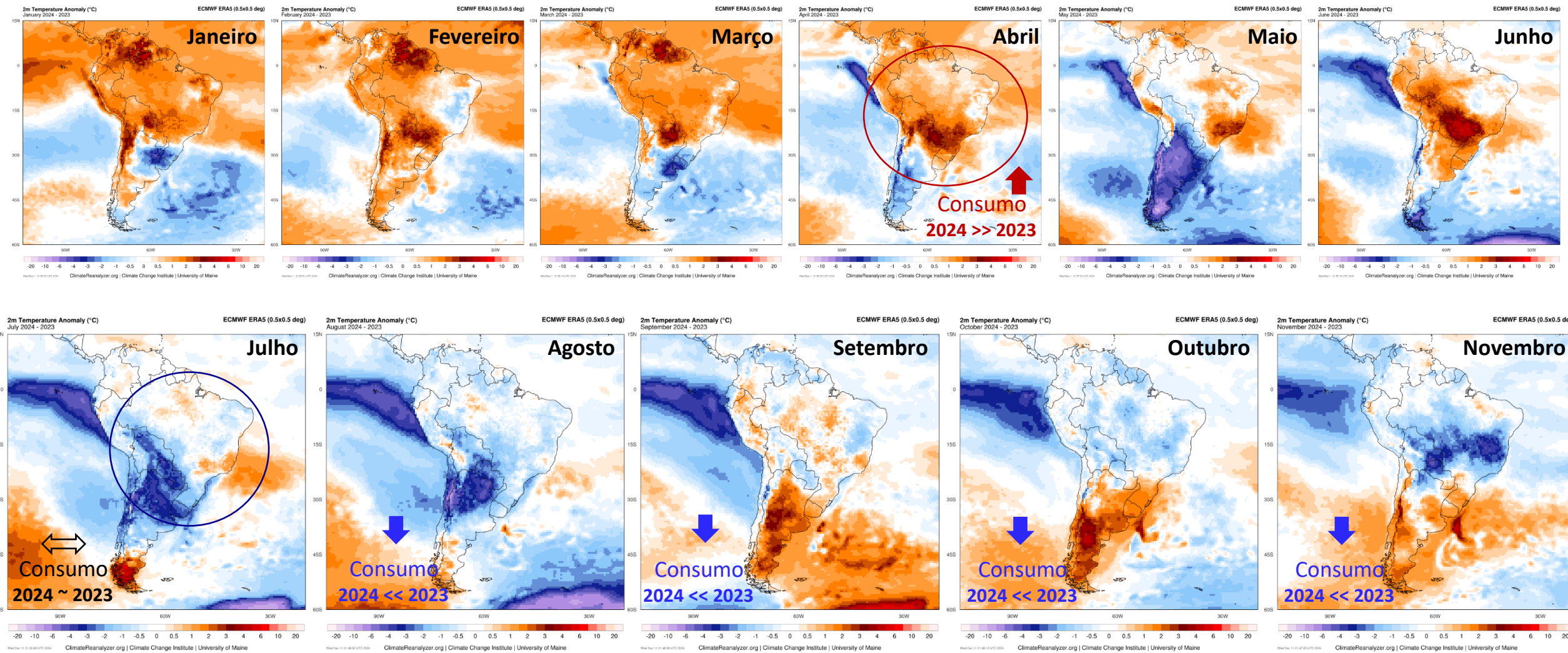
GWmed

crescimento anual de **+4,0%** em relação ao mesmo período de 2023



consumo no ambiente de contratação regulada (acr)

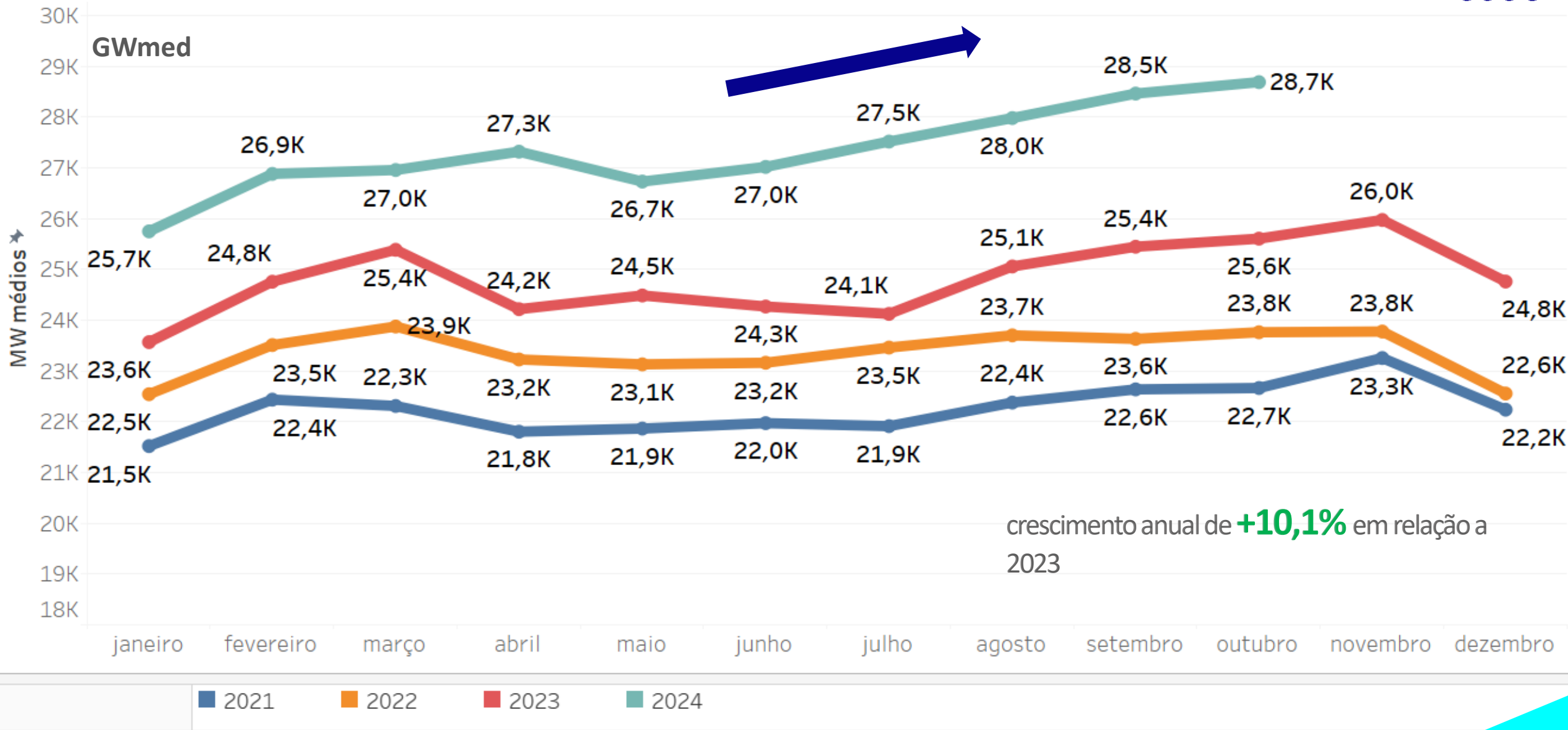




Redução das temperaturas em 2024 ante a 2023 no 2º semestre.

As diferenças das temperaturas máximas verificadas em 2024 e 2023, sinalizaram o aumento e/ou redução do consumo mensal no ACR em 2024 ante a 2023.

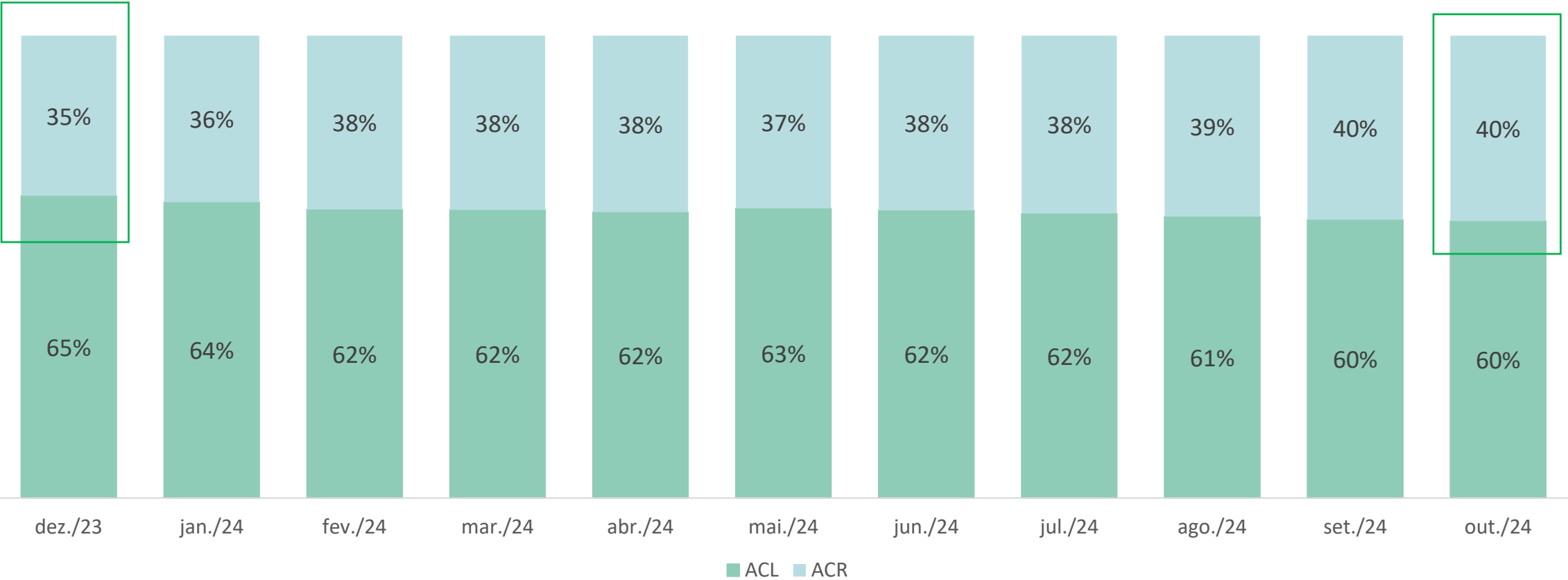
consumo no ambiente de contratação livre (acl)



Até outubro de 2024, o **ACL correspondia a 40%** do consumo do SIN



O ACL cresceu **5 p.p.** em participação no SIN em relação a dez/2023



ACR – ambiente de contratação regulada
ACL – ambiente de contratação livre

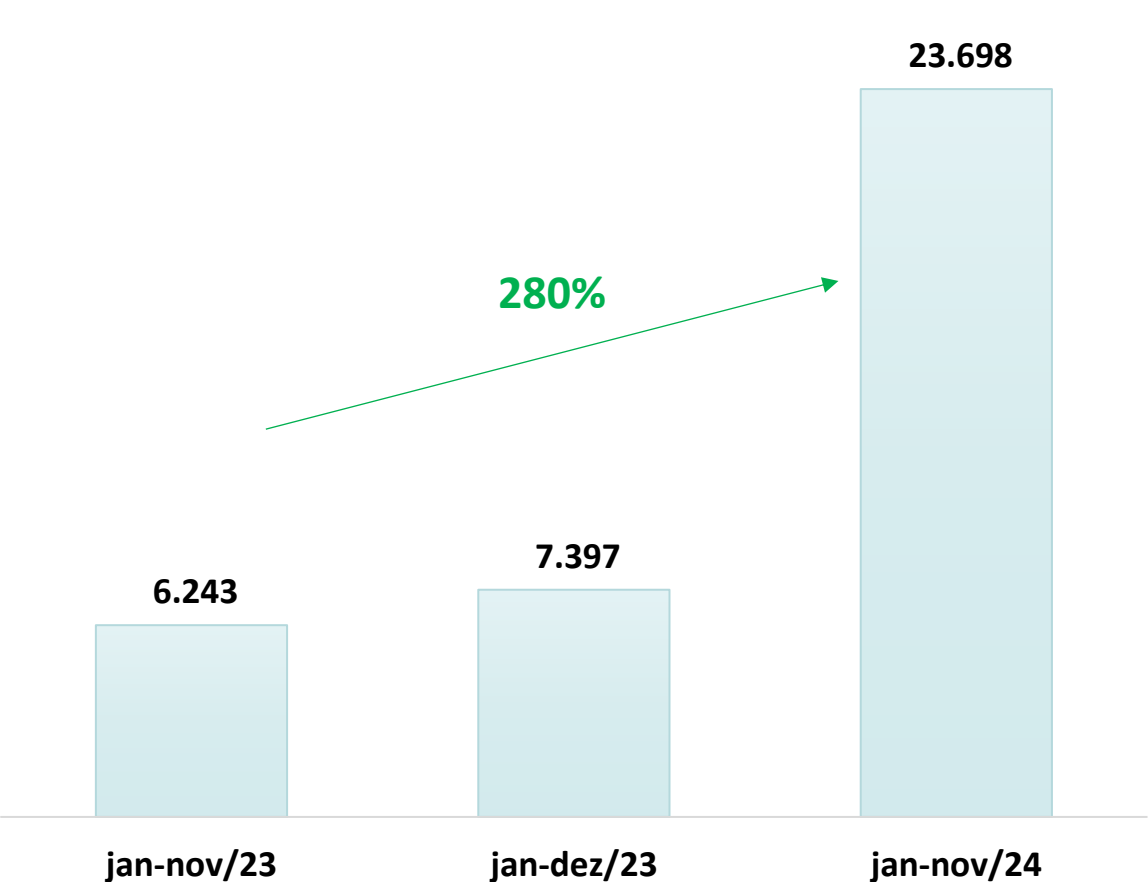
Em termos de consumo, em outubro o **ACL** registrou **28,6 GWm**, enquanto o **ACR**, **42,9 GWm**

migrações ao ACL

De janeiro a novembro, a CCEE concluiu a migração de **23.698 novos** consumidores ao mercado livre de energia elétrica

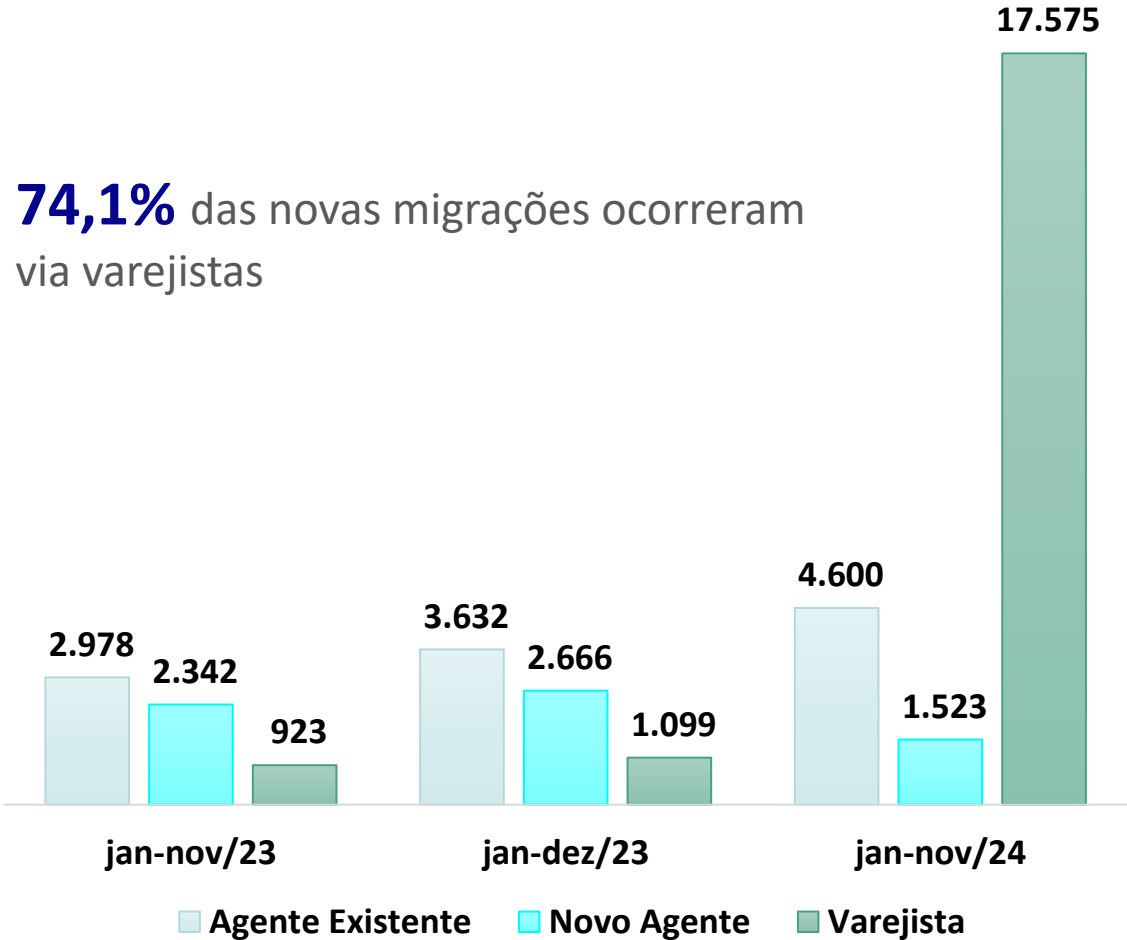


Número de novas unidades consumidoras no mercado livre de energia



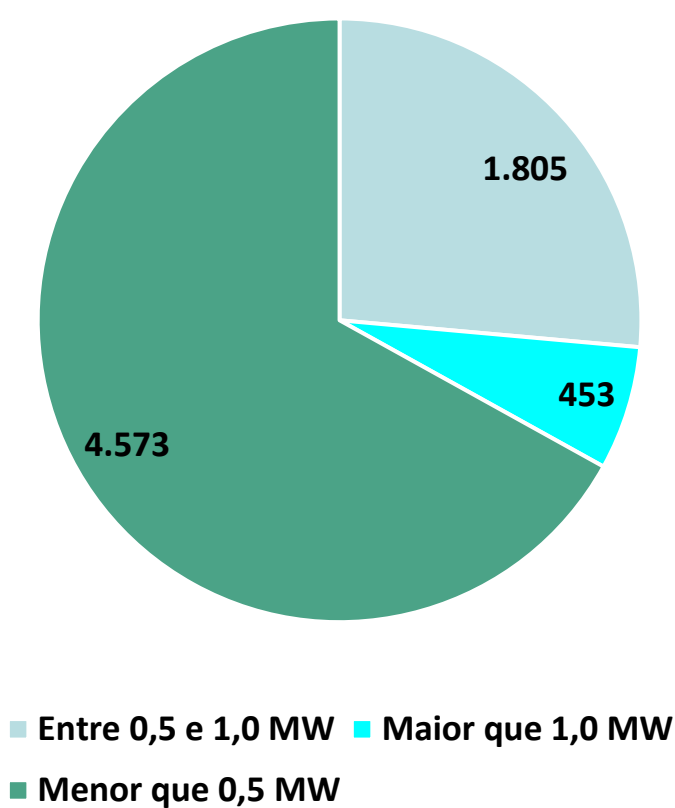
Número de migrações por agente

74,1% das novas migrações ocorreram via varejistas

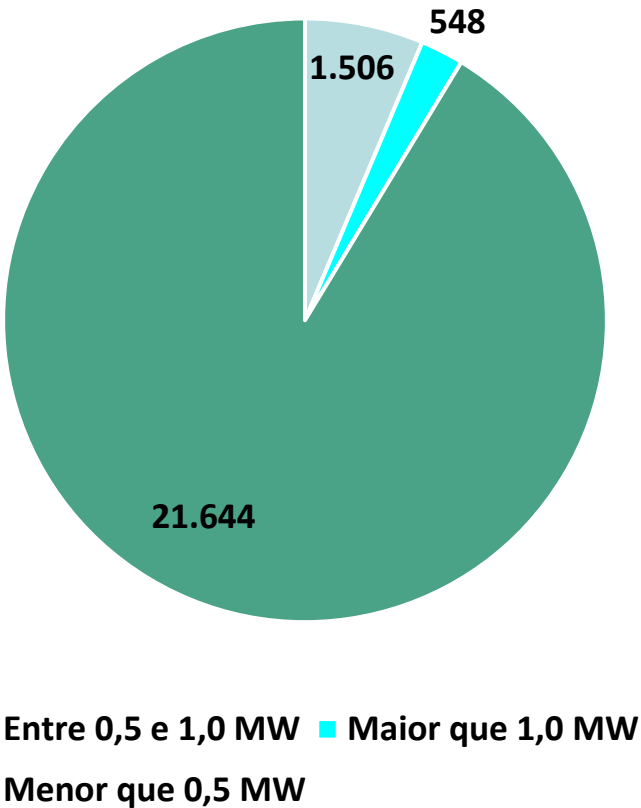


a maioria das migrações foram de consumidores com **carga inferior a 0,5 MW**

migrações por tamanho da carga



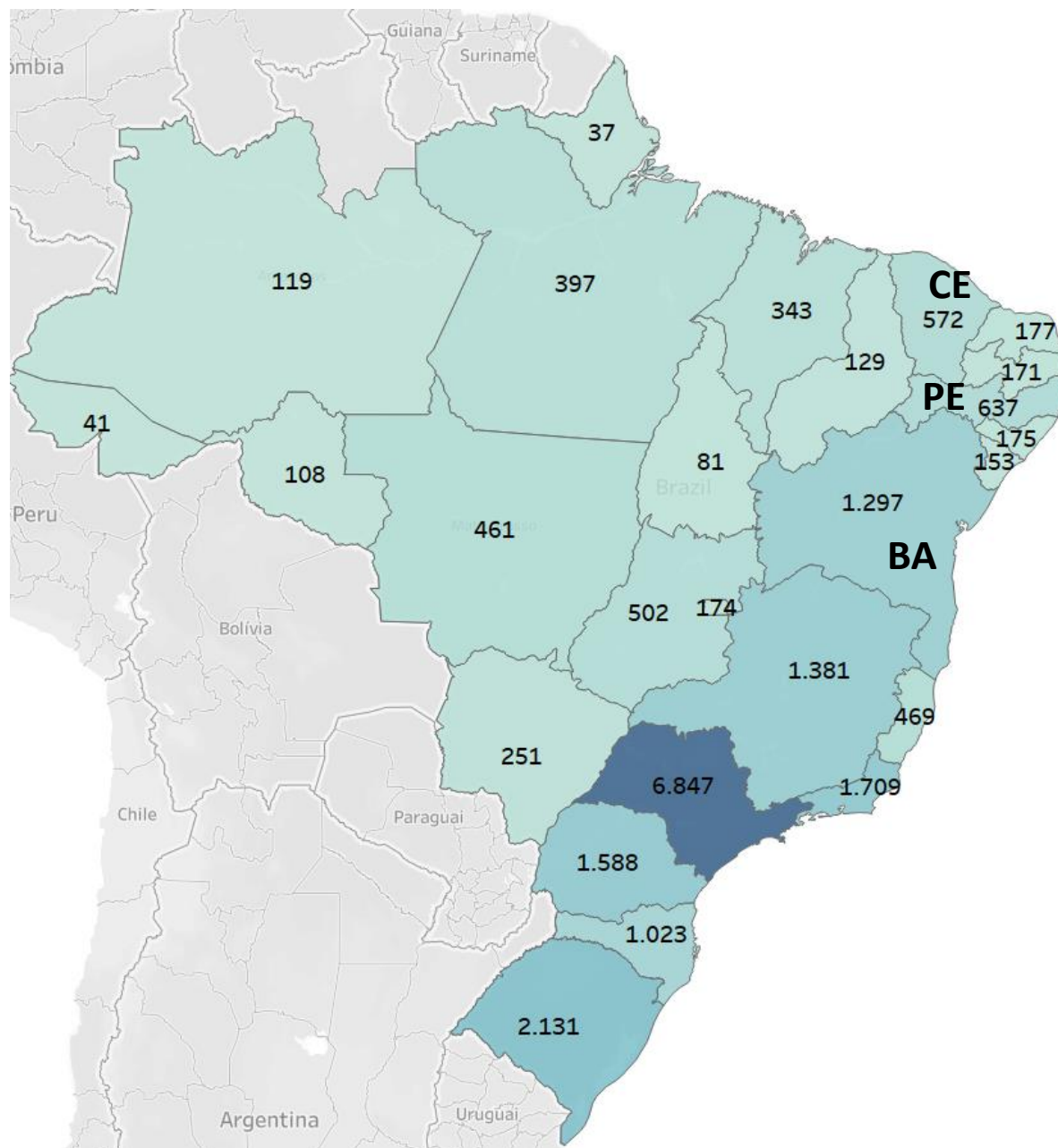
jan-nov 2023



jan-nov 2024

91% das novas migrações possuem carga inferior a 0,5 MW

migrações acumuladas por estado de janeiro a novembro (2024)



- Concentração em São Paulo e no Sudeste
- Crescimento de estados do Nordeste, como Pernambuco, Ceará e Bahia
- Os estados de São Paulo, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro respondem por mais de 55% do total de migrações

evolução da migração por ramo de atividade – todas as classes

SIN - jan/2024 a nov/2024



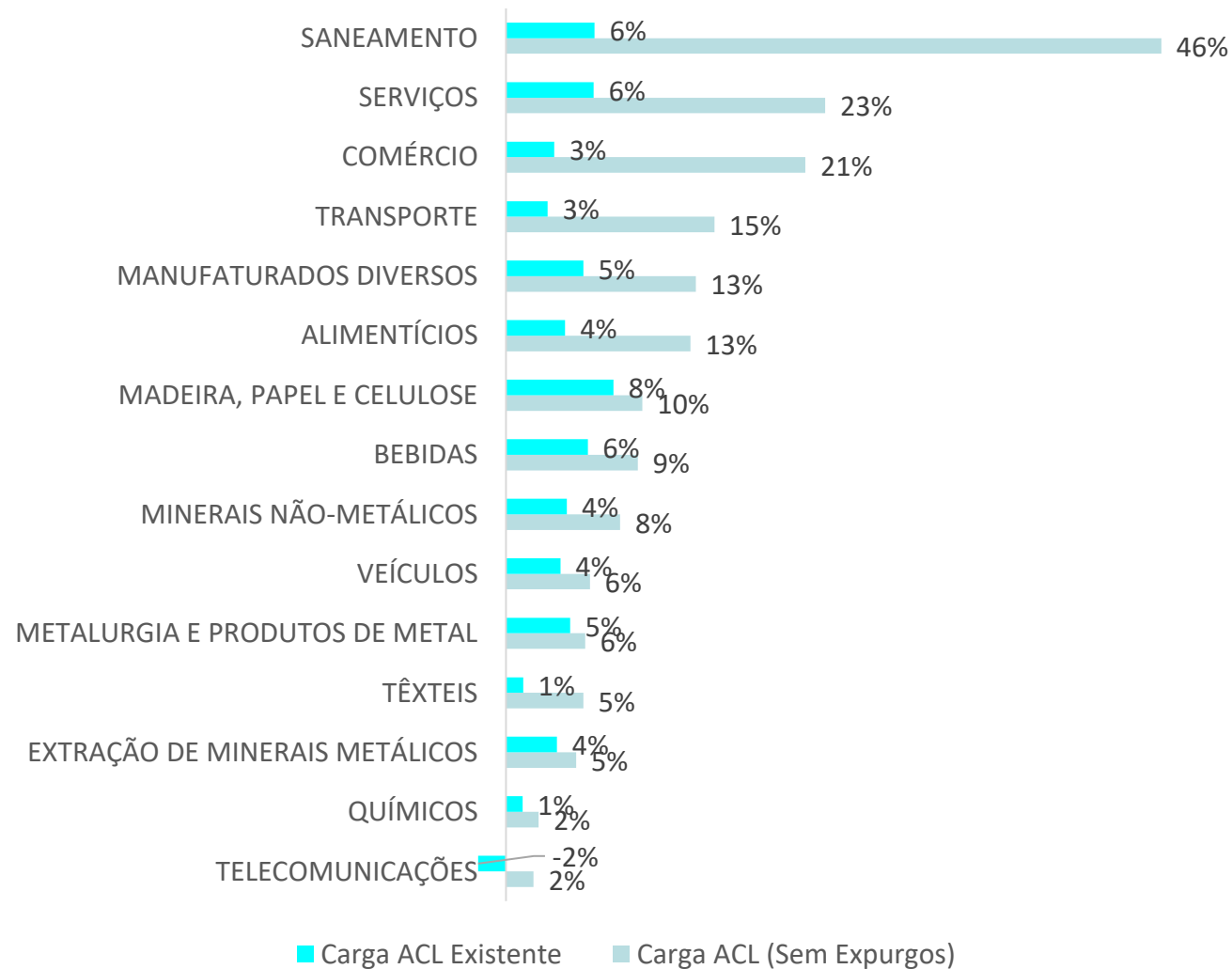
número de unidades consumidoras

Serviços, Comércio e Manufaturados respondem por **63%** das migrações até nov/24, totalizando 14.860 migrações

Ramo Atividade	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	Total geral
SERVIÇOS	562	402	364	472	456	544	543	751	703	800	892	6.489
COMÉRCIO	693	422	429	472	419	438	483	540	576	585	588	5.645
MANUFATURADOS DIVERSOS	304	144	194	217	215	246	267	314	278	252	295	2.726
ALIMENTÍCIOS	309	152	171	188	189	254	248	302	295	261	310	2.679
SANEAMENTO	116	68	74	114	135	176	606	189	219	165	215	2.077
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	133	65	65	88	84	74	89	112	115	110	120	1.055
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	79	32	42	74	86	80	79	99	91	85	86	833
TÊXTEIS	68	27	40	34	38	37	38	56	47	50	41	476
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	44	27	25	27	44	31	40	49	53	46	55	441
QUÍMICOS	31	15	21	28	33	35	34	33	34	35	36	335
TRANSPORTE	33	18	16	25	27	31	22	37	27	25	22	283
VEÍCULOS	32	9	28	19	23	30	29	23	20	28	26	267
TELECOMUNICAÇÕES	29	12	15	23	23	24	14	23	16	14	19	212
BEBIDAS	23	5	10	10	9	13	9	18	16	16	16	145
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	4	7		2	3	3	2	7	3		4	35

Variação do consumo

%



Carga ACL (Sem Expurgos) – cargas existentes e cargas novas

ramo de atividade	variação da base existente em 2023	variação da base total
madeira, papel e celulose	8%	10%
saneamento	6%	46%
serviços	6%	23%
bebidas	6%	9%
manufaturados diversos	5%	13%

gerência de regras, procedimento e informações ao mercado - grpi
gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos – gepme



ccee.org.br



[ccee_oficial](https://www.instagram.com/ccee_oficial)



[CCEE Oficial](https://www.youtube.com/CCEE%20Oficial)



[ccee_oficial](https://twitter.com/ccee_oficial)



<https://www.linkedin.com/company/cc-ee>



<https://www.facebook.com/cceeoficial>

