



Mercado de energia elétrica

Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos
Junho de 2025

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Mercado de energia elétrica

Resultados de 2025
1º trimestre

Sobre a EPE – Empresa de Pesquisa Energética



Empresa pública federal vinculada ao
Ministério de Minas e Energia



Desenvolvemos estudos e estatísticas
energéticas para subsidiar a formulação,
implementação e avaliação da política
energética nacional

Agenda

Resultados de 2025 1º trimestre
(dados preliminares do SAM para 2025)

1. Consumo Total
2. Consumo Residencial
3. Consumo Comercial
4. Consumo Industrial

Mercado de energia elétrica

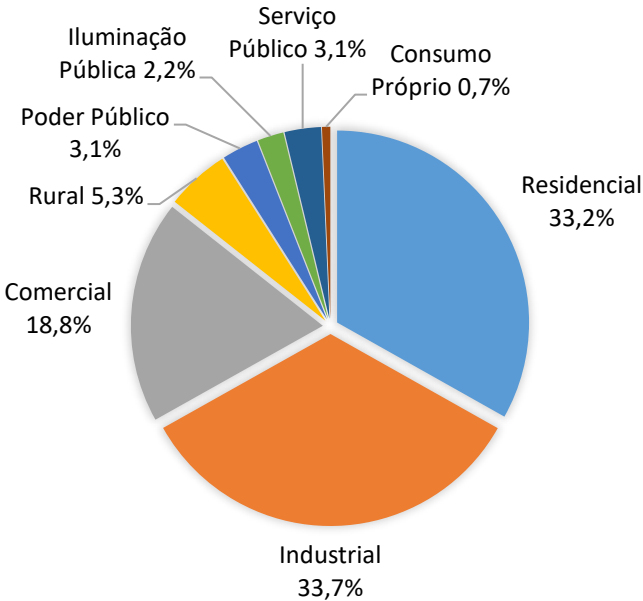
Consumo Total

Consumo Total | por classes (GWh)



	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Residencial	164.735	176.519	7,2	46.265	47.822	3,4	169.833	178.076	4,9
Industrial	188.528	197.648	4,8	47.374	48.608	2,6	190.325	198.882	4,5
Cativo	19.218	15.859	-17,5	4.252	3.012	-29,1	18.665	14.620	-21,7
Livre	169.310	181.789	7,4	43.122	45.596	5,7	171.660	184.263	7,3
Comercial	97.913	104.093	6,3	27.052	27.076	0,1	100.105	104.117	4,0
Cativo	64.801	64.346	-0,7	17.175	15.354	-10,6	65.267	62.525	-4,2
Livre	33.112	39.747	20,0	9.877	11.723	18,7	34.838	41.592	19,4
Rural	30.420	31.360	3,1	7.651	7.701	0,7	30.706	31.411	2,3
Cativo	25.613	25.632	0,1	6.334	6.088	-3,9	25.820	25.386	-1,7
Livre	4.807	5.729	19,2	1.317	1.613	22,5	4.885	6.025	23,3
P Público	16.425	17.648	7,4	4.329	4.417	2,0	16.897	17.737	5,0
Cativo	15.877	16.774	5,7	4.154	4.097	-1,4	16.271	16.717	2,7
Livre	548	874	59,4	174	320	83,5	626	1.020	62,9
I Pública	13.700	13.252	-3,3	3.326	3.176	-4,5	13.584	13.101	-3,6
Cativo	13.700	13.252	-3,3	3.326	3.176	-4,5	13.584	13.101	-3,6
Livre	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
S Público	16.921	17.592	4,0	4.390	4.420	0,7	17.126	17.622	2,9
Cativo	10.667	8.809	-17,4	2.539	1.770	-30,3	10.511	8.040	-23,5
Livre	6.254	8.783	40,5	1.851	2.650	43,2	6.615	9.583	44,9
Próprio	3.227	3.478	7,8	896	1.003	11,9	3.294	3.585	8,8
Cativo	3.132	3.377	7,9	873	879	0,7	3.196	3.383	5,8
Livre	96	101	5,5	23	124	431,7	97	201	107,0
Total	531.869	561.590	5,6	141.283	144.224	2,1	541.870	564.531	4,2
Cativo	317.739	324.559	2,1	84.916	82.193	-3,2	323.143	321.837	-0,4
Livre	214.131	237.031	10,7	56.367	62.030	10,0	218.727	242.694	11,0

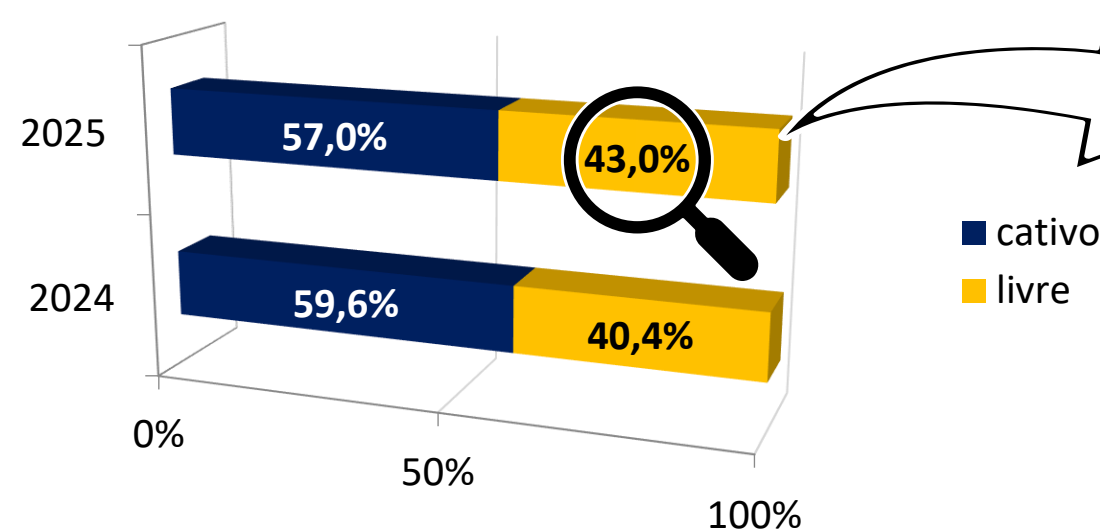
Participação no Total (%)



Fonte: EPE, 2025.

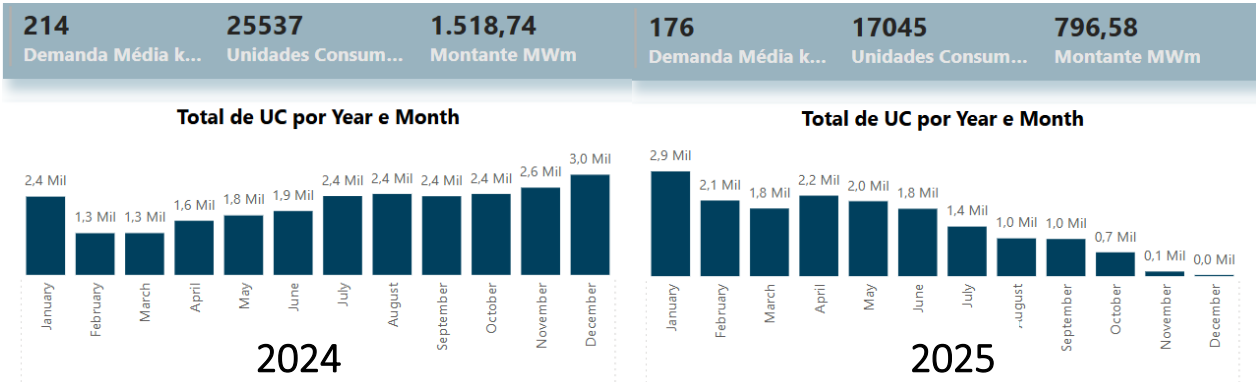
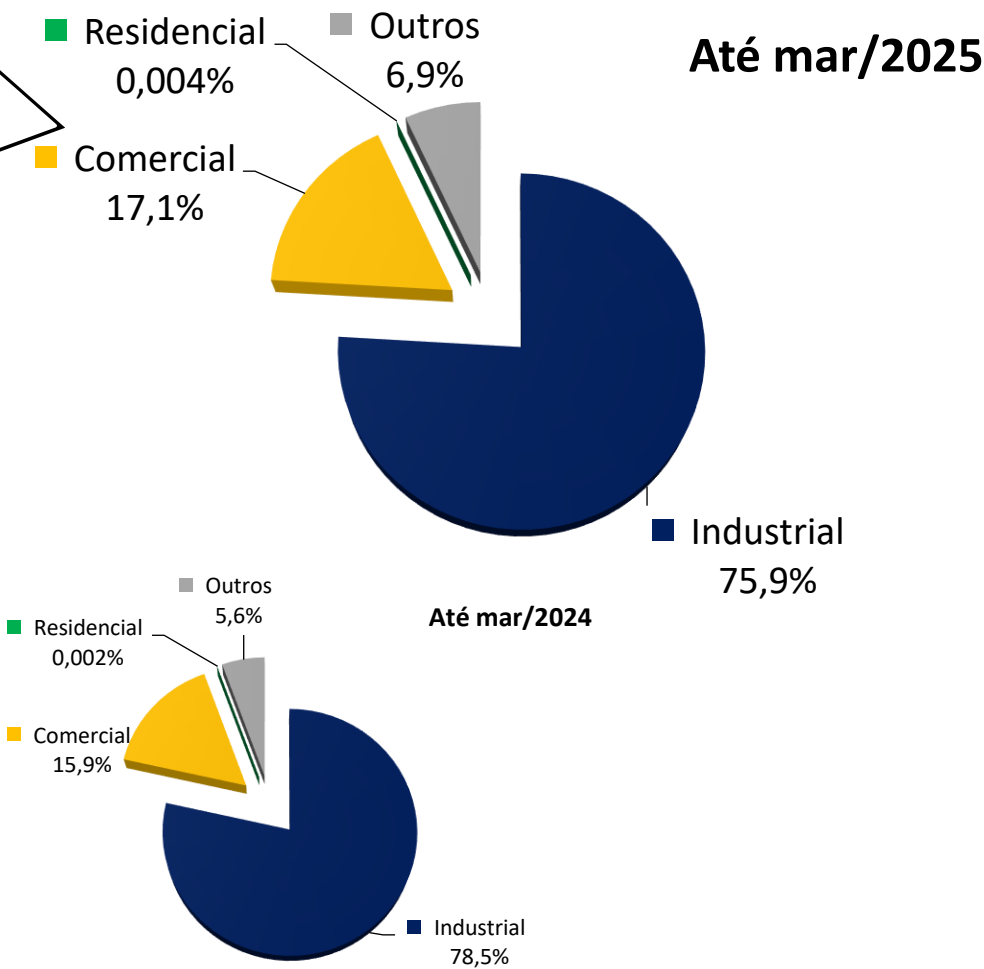
Fonte: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Consumo-mensal-de-energia-eletrica-por-classe-regioes-e-subsistemas>, 2025.

Participação no consumo total 12 meses (%)

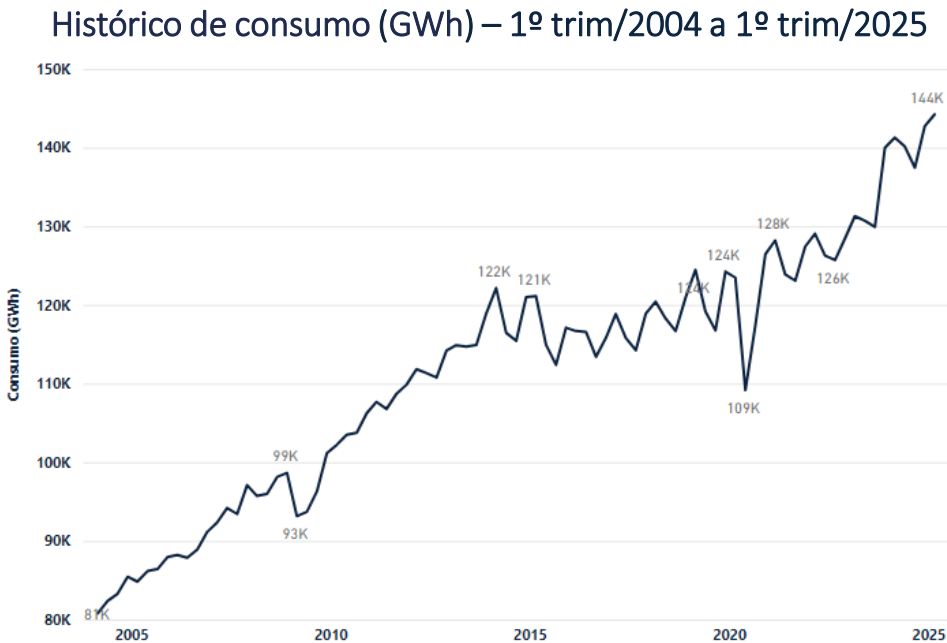


Fonte: EPE, 2025.

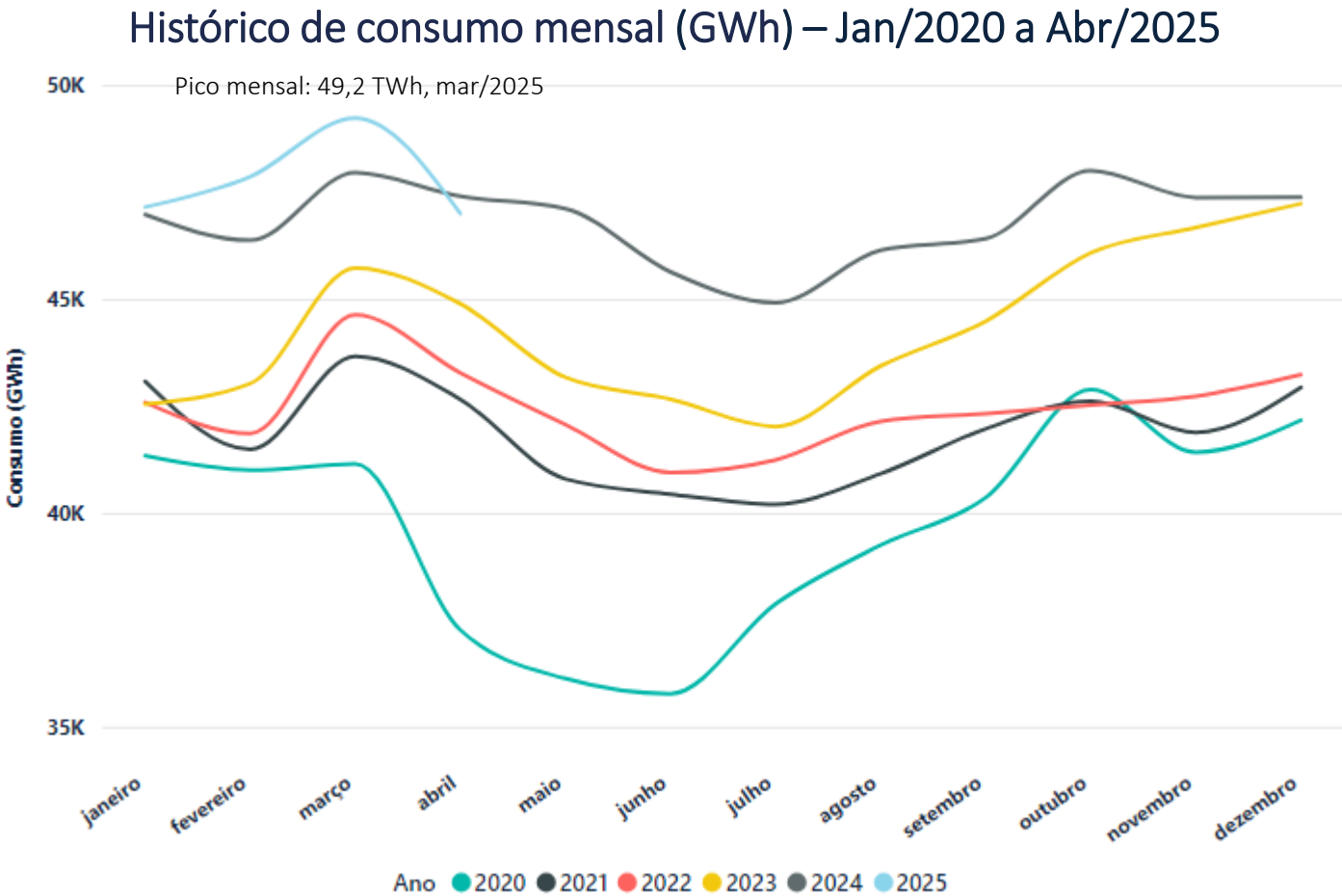
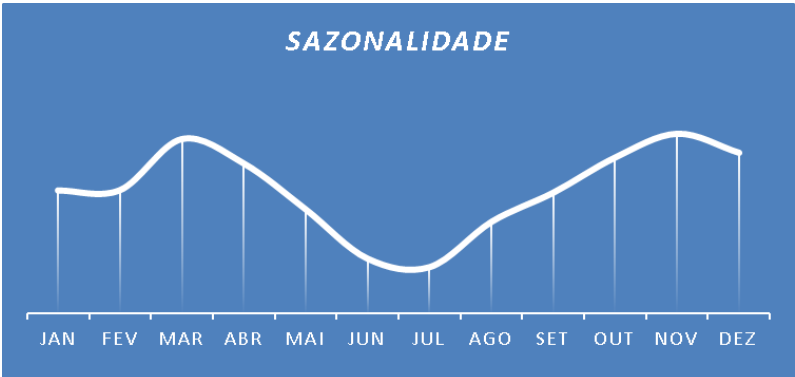
Consumo Livre 12 meses (%)



Fonte: ANEEL – Relatório de Migração Potencial do ACL, 30/04/2025.



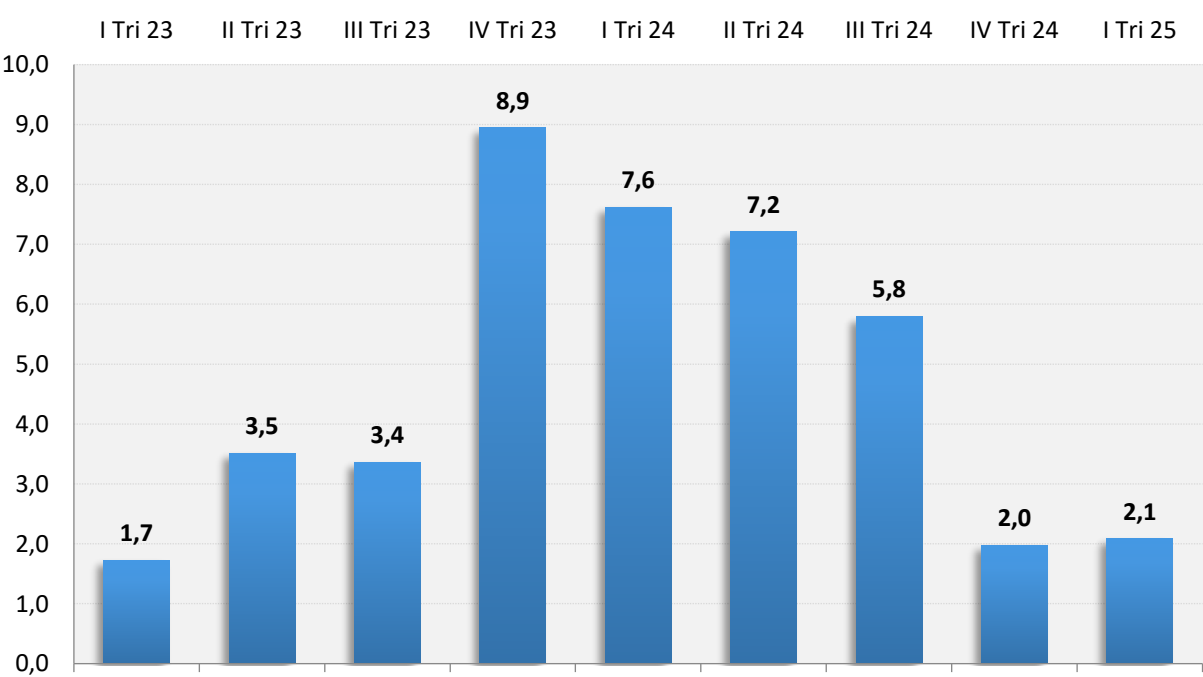
Fonte: [EPE - Painel COPAM](#), 2025.



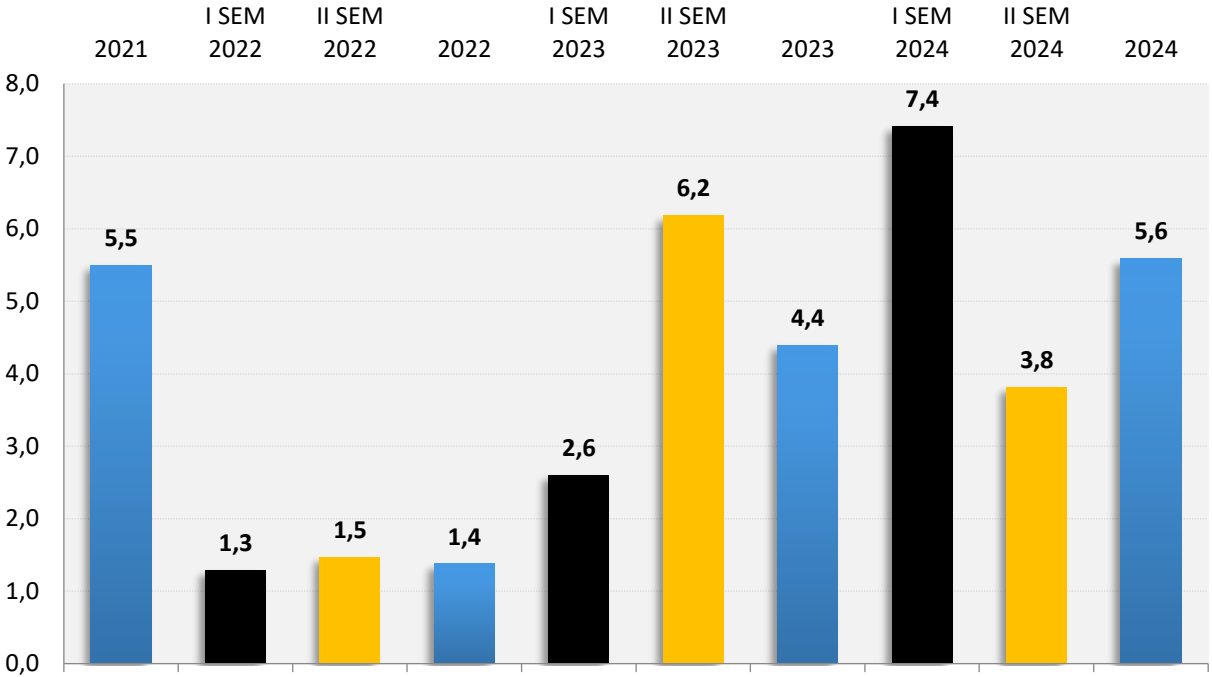
Fonte: [EPE - Painel de Monitoramento do Consumo de Energia Elétrica](#), 2025.

Consumo Total | taxas trimestrais, semestrais e anuais (%)

Taxas trimestrais (%)



Taxas semestrais e anuais (%)



Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-elétrica>, 2025.

Consumo Total | por região e subsistema (GWh)



Período	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	41.080	43.897	6,9	10.251	10.506	2,5	41.861	44.153	5,5
Nordeste	94.971	100.038	5,3	24.803	25.019	0,9	96.703	100.254	3,7
Sudeste	255.255	268.630	5,2	67.727	69.189	2,2	260.035	270.092	3,9
Sul	97.891	103.802	6,0	27.402	28.335	3,4	99.416	104.736	5,4
Centro-Oeste	42.673	45.223	6,0	11.100	11.175	0,7	43.855	45.298	3,3
Brasil	531.869	561.590	5,6	141.283	144.224	2,1	541.870	564.531	4,2
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	2.960	2.932	-0,9	717	689	-3,8	2.969	2.904	-2,2
Norte	46.683	50.640	8,5	11.756	12.357	5,1	47.746	51.241	7,3
Nordeste	81.564	85.015	4,2	21.311	21.219	-0,4	82.829	84.922	2,5
SE/CO	302.771	319.201	5,4	80.096	81.623	1,9	308.909	320.728	3,8
Sul	97.891	103.802	6,0	27.402	28.335	3,4	99.416	104.736	5,4
Brasil	531.869	561.590	5,6	141.283	144.224	2,1	541.870	564.531	4,2

Fonte: EPE, 2025.

Mercado de energia elétrica

Consumo Residencial

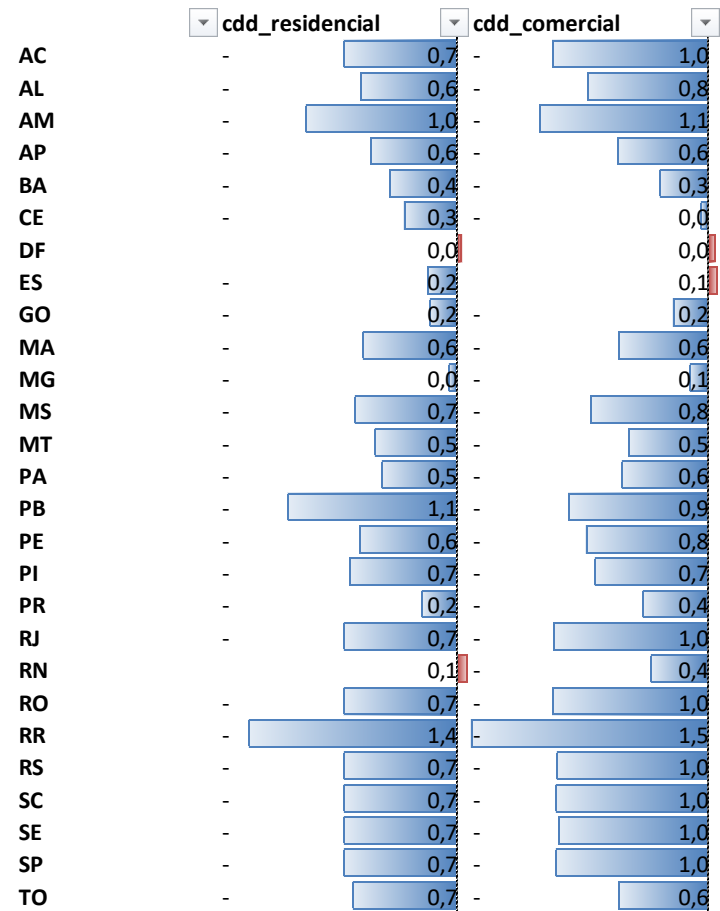
Consumo Residencial | por região e subsistema (GWh)



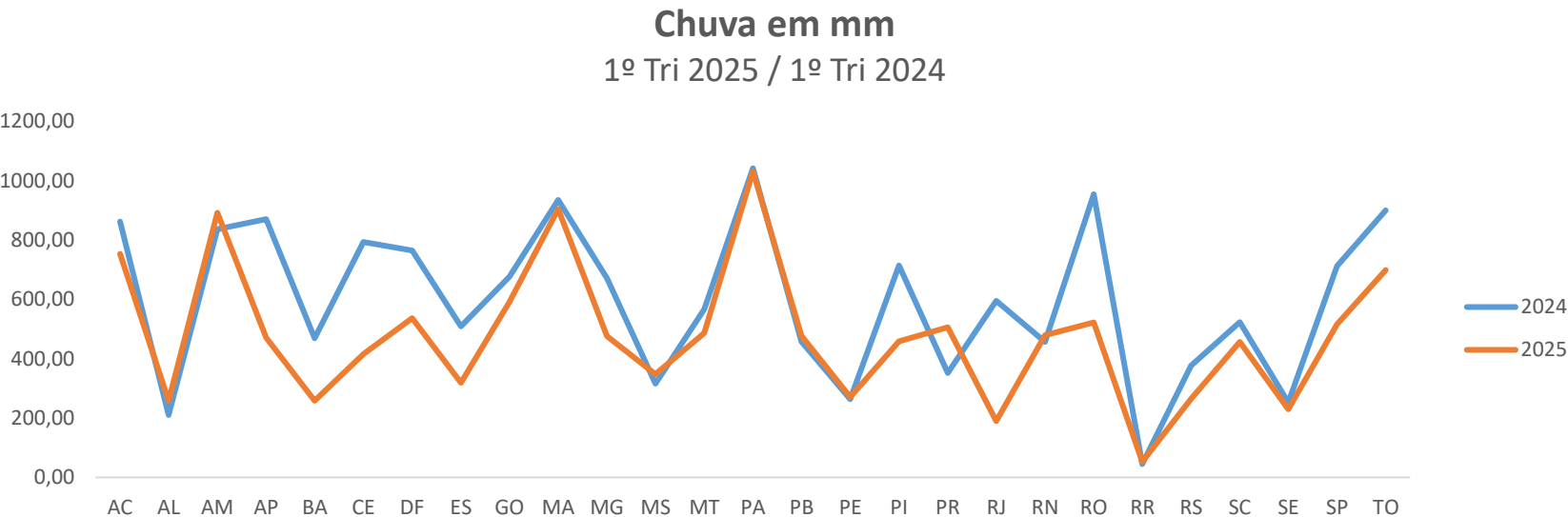
Período	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	12.678	14.088	11,1	3.295	3.247	-1,4	13.251	14.041	6,0
Nordeste	34.183	36.597	7,1	9.360	9.461	1,1	35.098	36.698	4,6
Sudeste	75.695	80.076	5,8	21.216	22.105	4,2	77.893	80.965	3,9
Sul	27.026	29.282	8,3	8.225	8.721	6,0	27.794	29.778	7,1
Centro-Oeste	15.153	16.475	8,7	4.168	4.287	2,9	15.796	16.594	5,0
Brasil	164.735	176.519	7,2	46.265	47.822	3,4	169.833	178.076	4,9
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	1.602	1.644	2,6	403	391	-2,8	1.626	1.633	0,4
Norte	13.509	15.063	11,5	3.486	3.477	-0,3	14.116	15.054	6,6
Nordeste	29.544	31.461	6,5	8.168	8.241	0,9	30.293	31.534	4,1
SE/CO	93.054	99.069	6,5	25.983	26.991	3,9	96.003	100.078	4,2
Sul	27.026	29.282	8,3	8.225	8.721	6,0	27.794	29.778	7,1
Brasil	164.735	176.519	7,2	46.265	47.822	3,4	169.833	178.076	4,9

Fonte: EPE, 2025. Conexões ao SIN no período :Parintins e Itacoatiara, no Amazonas e Juruti, no Pará, a partir de agosto de 2023. Silves, no Amazonas e Santa Cruz do Arari, Oeiras, Chaves e Aveiro, no Pará, a partir de julho de 2024. Cruzeiro do Sul, no Acre, em dezembro de 2024.

Quantos graus relevantes em média o quarto trimestre de 2024 ficou acima do mesmo trimestre do ano passado?



Fonte: EPE/INMET, 2025.

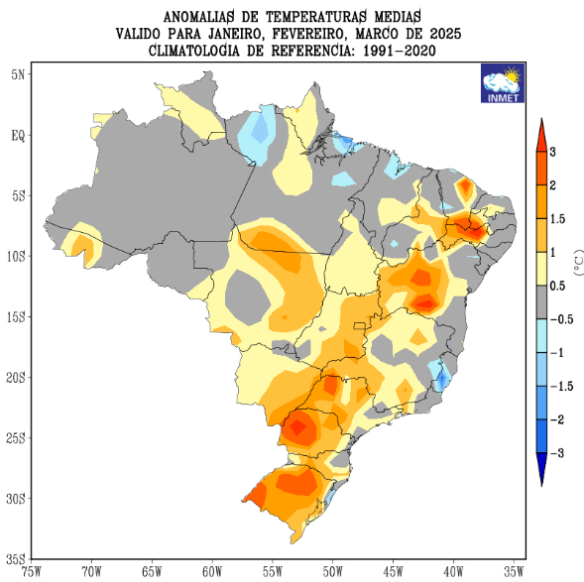
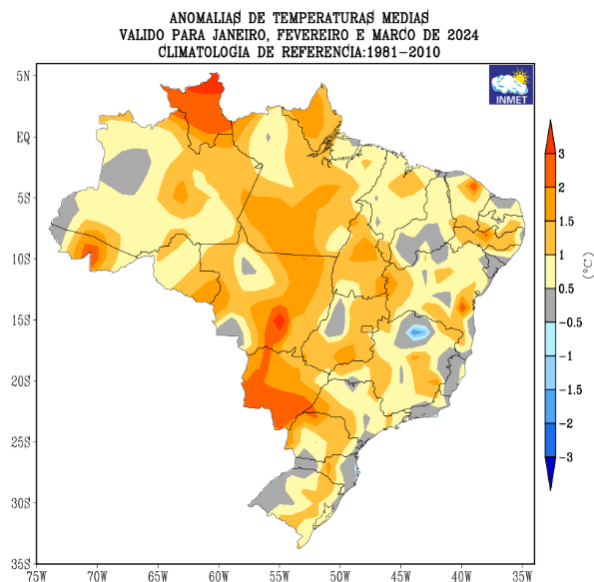


Fonte: EPE/INMET, 2025.

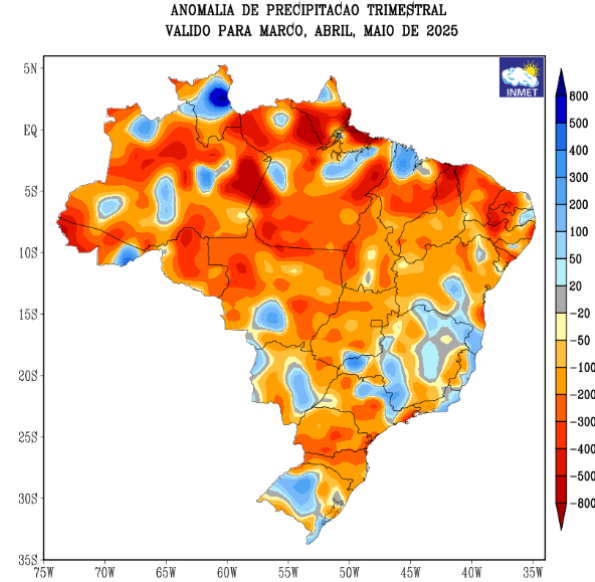
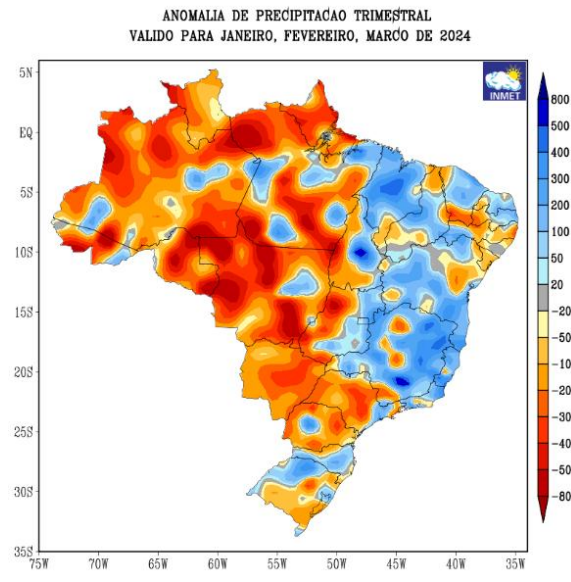


- 3.359 mm

Anomalias de Temperaturas Médias



Anomalias de Precipitação



Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/prec>, 2025.

TARIFAS

Março terá bandeira tarifária verde

Boas condições de geração no País permitem que consumidores não tenham valor adicional nas faturas de março.

Publicado em 28/02/2025 18h51

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [v](#) [e](#)



Fonte: <https://www.gov.br/aneel/pt-br/assuntos/noticias/2025/marco-tera-bandeira-tarifaria-verde>, 2025.

Economia

Eletros: venda de eletrodomésticos sobe 5% no 1º tri, mas há impacto dos juros na linha branca

ESTADÃO *conteúdo*

São Paulo

16/05/2025 13h14



Fonte: <https://economia.uol.com.br/noticias/estadao-conteudo/2025/05/16/eletros-venda-de-eletrrodomesticos-sobe-5-no-1-tri-mas-ha-impacto-dos-juros-na-linha-branca.htm>, 2025.

Economia

Desemprego de 7% no 1º tri é o menor já registrado para o período

IBGE mostra também recorde no rendimento do trabalhador

BRUNO DE FREITAS MOURA - REPÓRTER DA AGÊNCIA BRASIL

Publicado em 30/04/2025 - 10:36

Rio de Janeiro



Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2025-04/desemprego-de-7-no-1o-trimestre-e-o-menor-ja-registrado-desde-2012>, 2025.

Renda média do trabalhador renova recorde no 1º trimestre e chega a R\$ 3.410, diz IBGE

Rendimento médio real habitual de todos os trabalhadores cresceu 1,2% no período em relação ao quarto trimestre de 2024

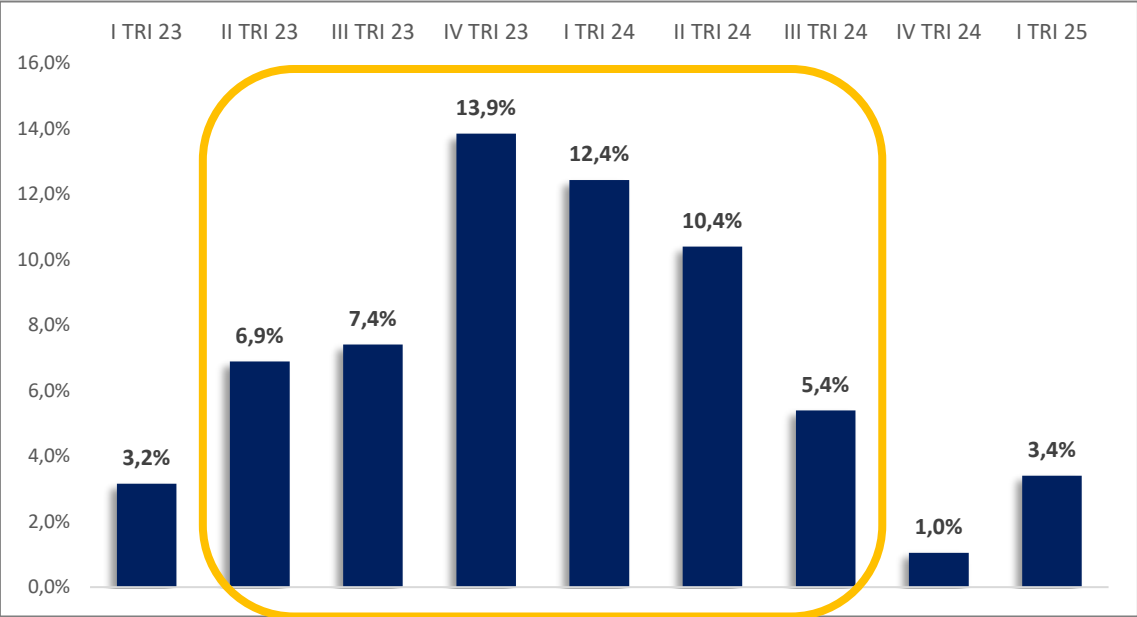
Fonte: <https://valor.globo.com/brasil/noticia/2025/04/30/renda-media-do-trabalhador-renova-recorde-no-1o-trimestre-e-chega-a-r-3410-diz-ibge.ghtml>, 2025.

Benefícios Sociais e Bolsa Família

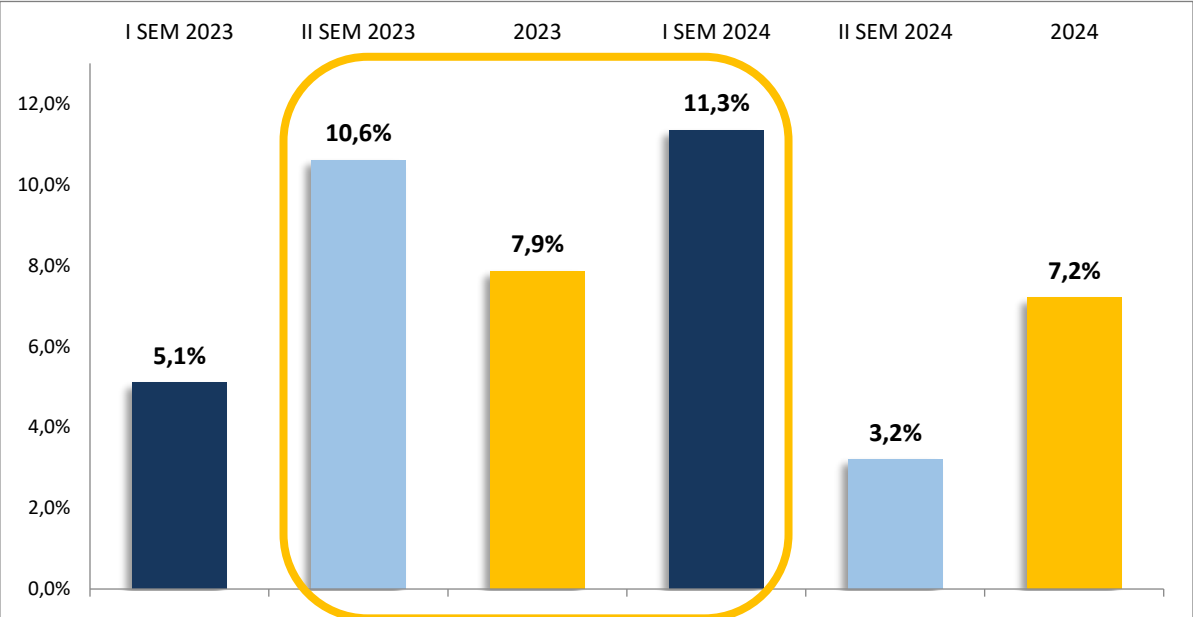
- “R\$ 104,6 bilhões em benefícios sociais pagos no 1T25, crescimento de 12,4% em relação ao 1T24;
- R\$ 41,3 bilhões em benefícios do Bolsa Família pagos no 1T25 para 20,7 milhões de famílias.”

Fonte: <https://a1.com.br/informacao/noticias/151880/caixa-registra-lucro-liquido-recorrente-de-r-49-bilhoes-no-primeiro-trimestre-de-2025>, 2025.

Taxas trimestrais (%)

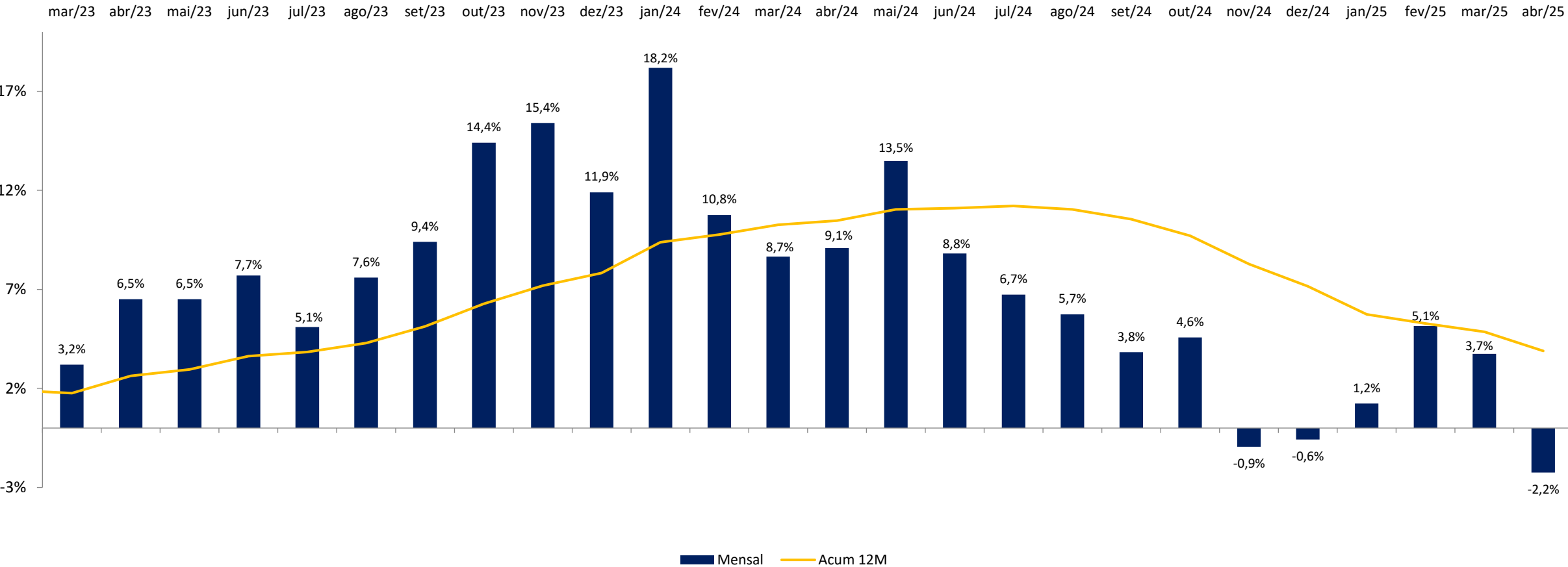


Taxas semestrais e anuais (%)

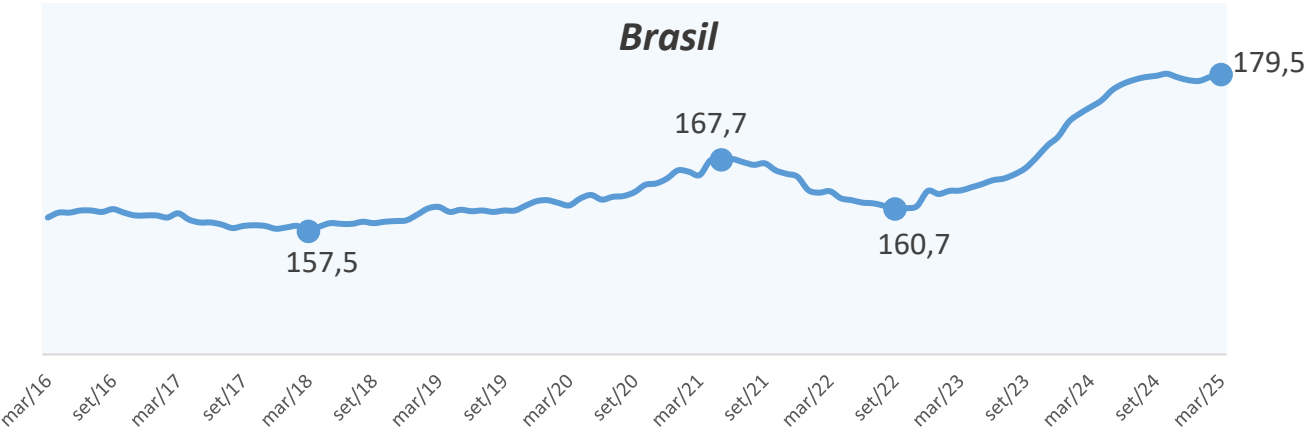


Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-elétrica>, 2025.

Consumo Residencial | taxas mensais x acumulado 12 meses (%)



Fonte: EPE, 2025.



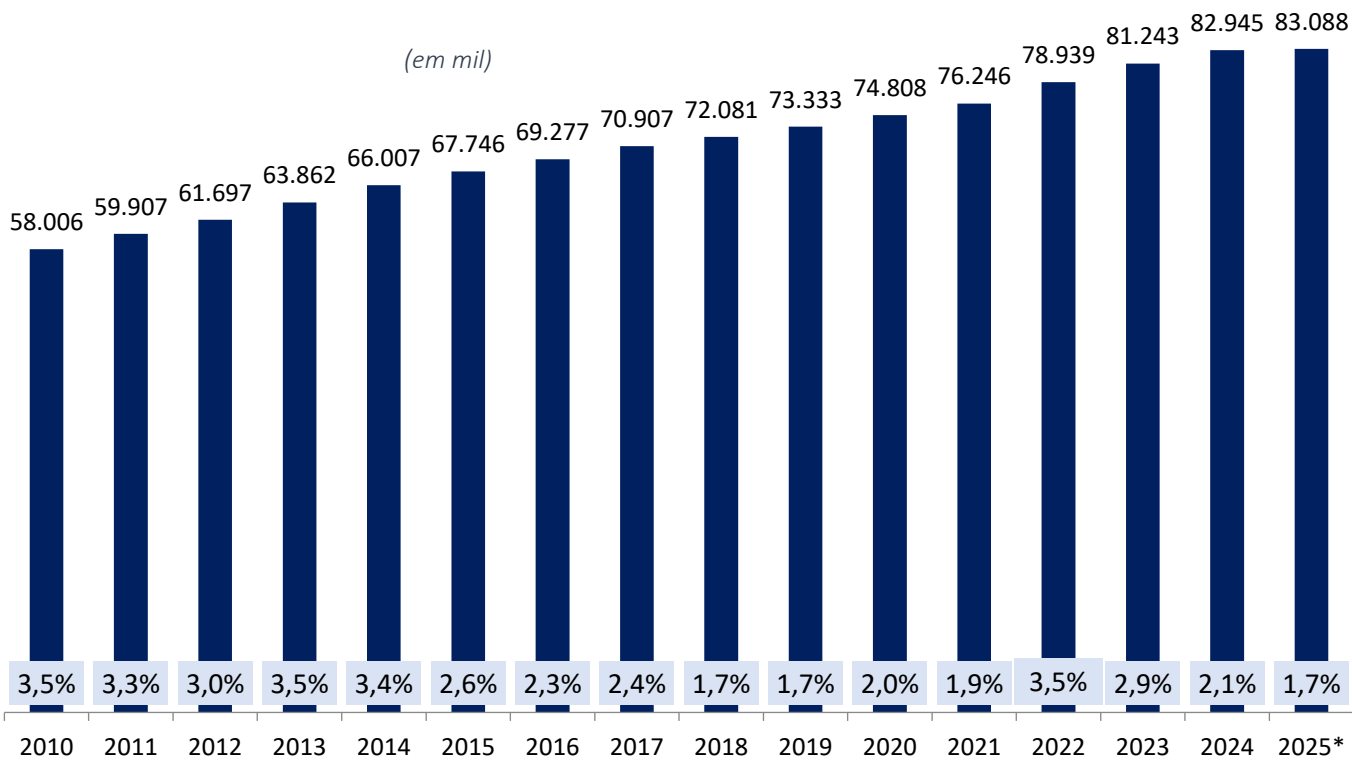
Fonte: EPE, 2025.

Consumo médio por consumidor residencial

Período	mês base - mar		
	2024	2025	Δ%
Região Geográfica			
Norte	212,3	217,7	2,6
Nordeste	133,6	135,7	1,6
Sudeste	180,6	185,0	2,4
Sul	202,1	212,0	4,9
Centro-Oeste	210,5	215,2	2,2
Brasil	175,2	179,9	2,6

Fonte: EPE, 2025.

- O Consumo Residencial Médio (CRM) registrou **elevação** de **2,6%** em relação a março de 2024, alcançando o patamar de **179,5 kWh/mês**.
- Esse crescimento foi impulsionado, em parte, por mudanças nos hábitos de consumo, com destaque para o aumento na aquisição de eletrodomésticos ao longo de 2024, especialmente condicionadores de ar e ventiladores, em resposta às ondas de calor, além da maior compra de itens da linha branca e eletroportáteis.
- A predominância de um clima mais seco em grande parte do país ao longo do trimestre também pode ter influenciado esse resultado, ao elevar a demanda por sistemas de climatização.



2010-2014: 3,3% a.a

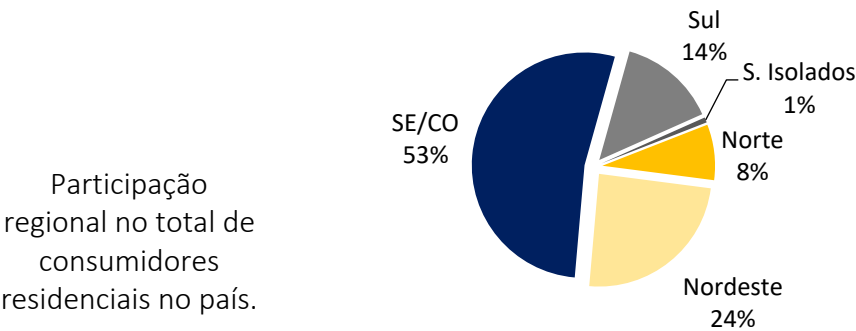
2015-2025: 2,3% a.a

*mar25

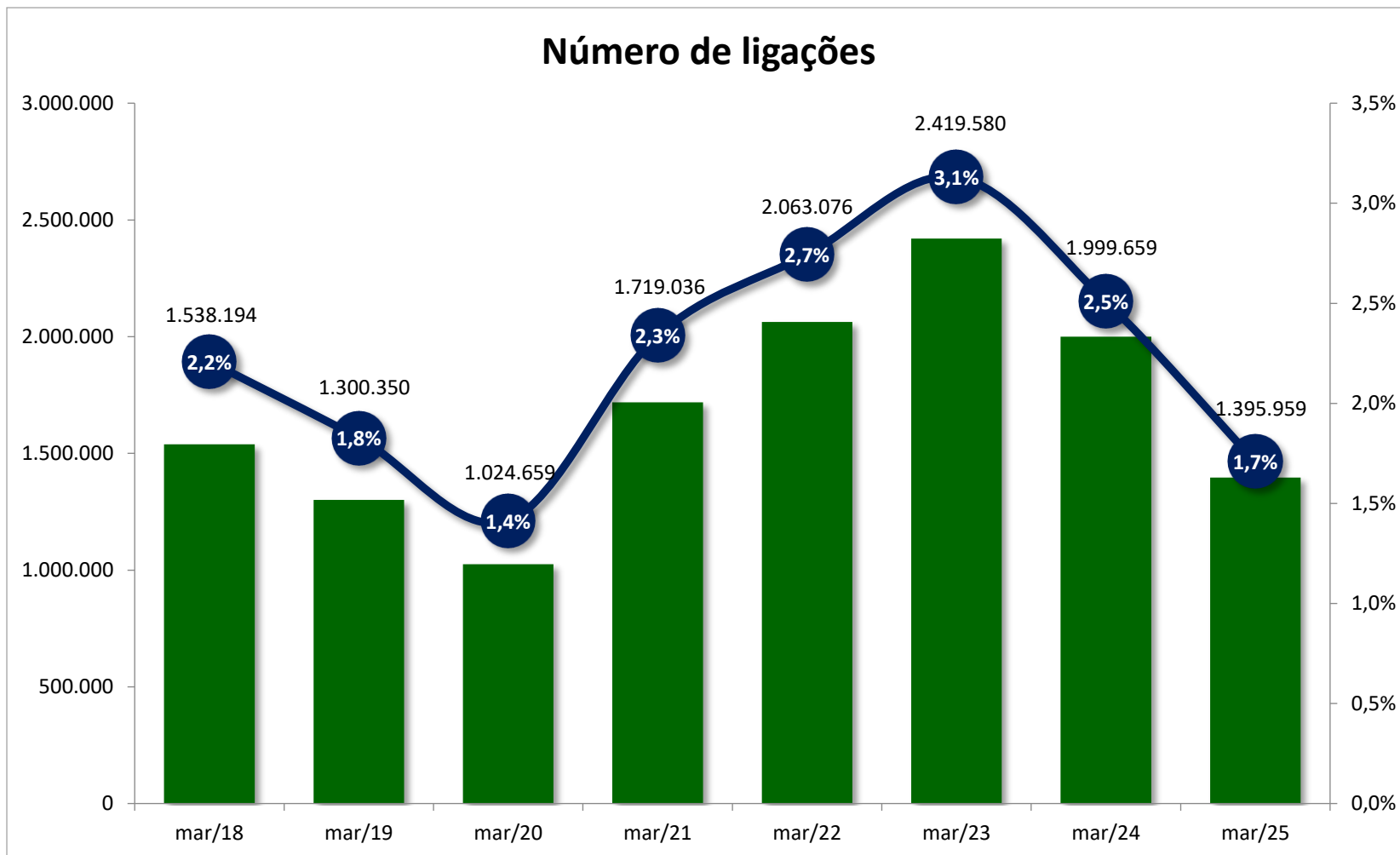
Fonte: EPE, 2025.

Número Consumidores	Março		Δ	
	2024	2025	Abs.	%
Região Geográfica				
Norte	5.262.401	5.438.905	176.504	3,4
Nordeste	22.160.990	22.718.046	557.056	2,5
Sudeste	36.156.699	36.714.795	558.096	1,5
Sul	11.790.379	11.716.168	-74.211	-0,6
Centro-Oeste	6.321.911	6.500.483	178.572	2,8
Subsistema Elétrico				
S. Isolados	563.710	574.862	11.152	2,0
Norte	6.449.112	6.636.583	187.471	2,9
Nordeste	19.638.584	20.141.317	502.733	2,6
SE/CO	43.250.595	44.019.467	768.872	1,8
Sul	11.790.379	11.716.168	-74.211	-0,6
Brasil	81.692.380	83.088.397	1.396.017	1,7

Número de consumidores



Participação regional no total de consumidores residenciais no país.



Fonte: EPE, 2025.

O aumento do número de consumidores residenciais é em razão de:

- Novas ligações;
- Reclassificações;
- Programa Luz para Todos;
- Mais Luz para a Amazônia

“Desde a retomada do programa até março de 2025, 7.245 unidades consumidoras foram instaladas em terras indígenas, beneficiando cerca de 30 mil pessoas em oito estados. O Mato Grosso, onde se localiza o Parque Indígena do Xingu, lidera a implementação, com 8.800 indígenas atendidos. Na sequência, destacam-se Roraima, com 7.460 beneficiários, e o Acre, com 4.656.”

Fonte: [Luz para Todos beneficiou cerca de 30 mil indígenas do Brasil desde agosto de 2023 — Agência Gov](#)

Mercado de energia elétrica

Consumo Comercial

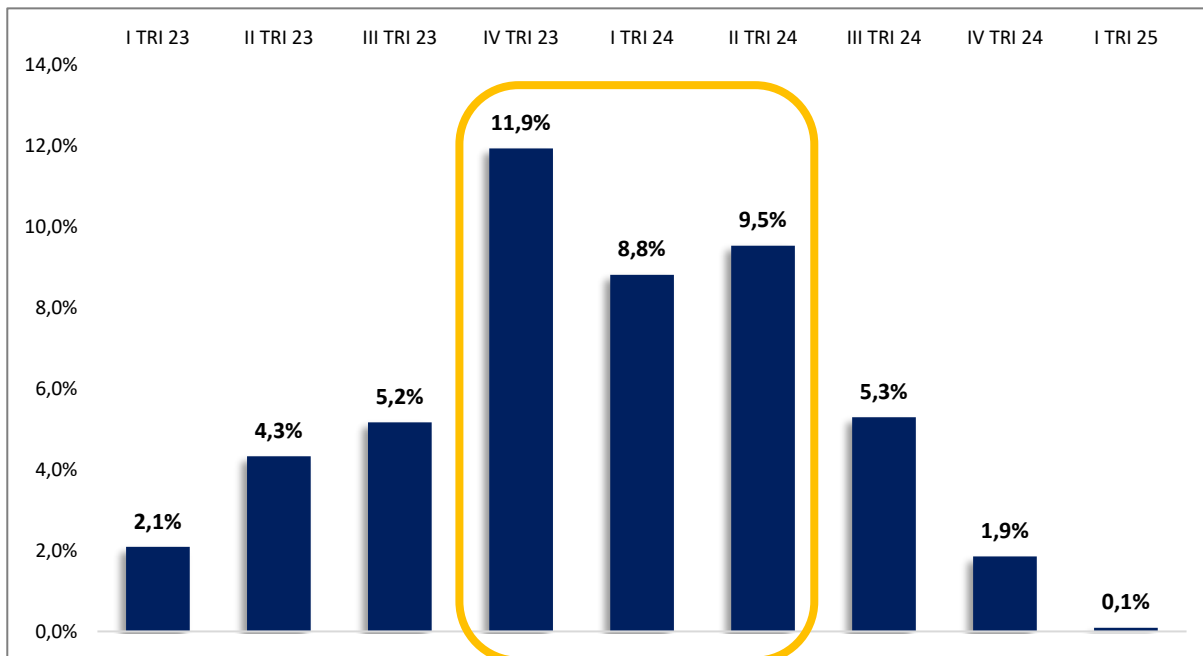
Consumo Comercial | por região e subsistema (GWh)



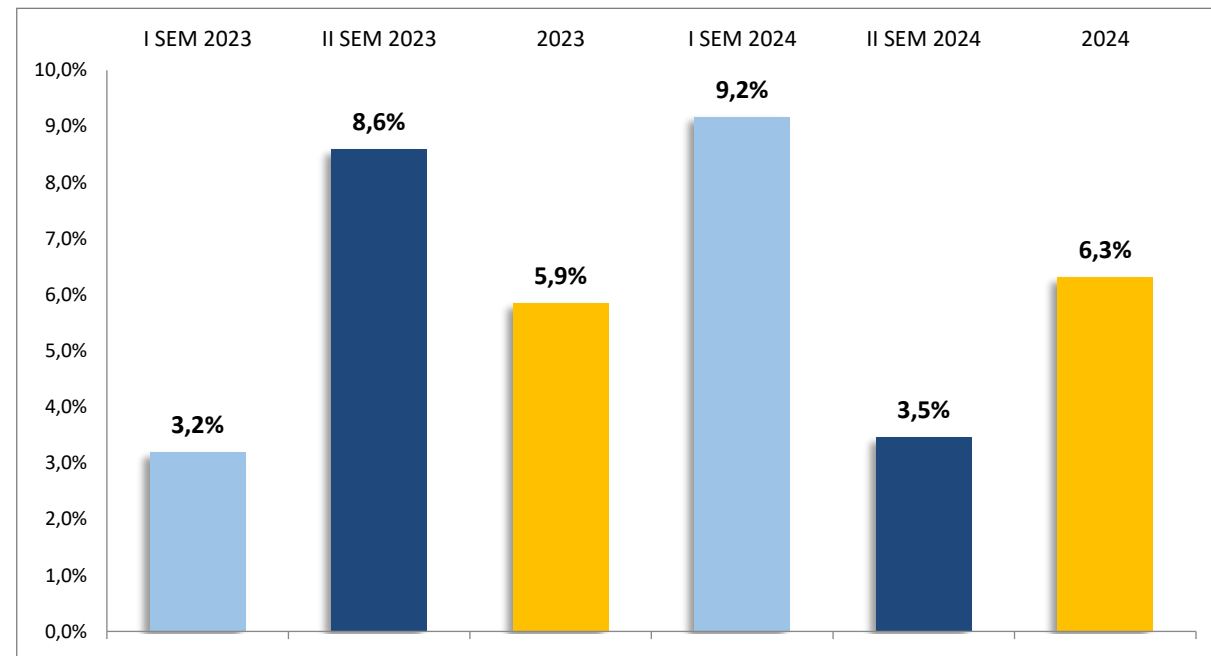
Período	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	6.074	6.463	6,4	1.516	1.500	-1,1	6.216	6.446	3,7
Nordeste	15.278	15.966	4,5	4.043	3.946	-2,4	15.514	15.870	2,3
Sudeste	51.085	54.083	5,9	14.208	14.312	0,7	52.342	54.186	3,5
Sul	17.615	19.519	10,8	5.228	5.268	0,8	18.032	19.558	8,5
Centro-Oeste	7.860	8.062	2,6	2.056	2.051	-0,2	8.001	8.057	0,7
Brasil	97.913	104.093	6,3	27.052	27.076	0,1	100.105	104.117	4,0
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	548	527	-4,0	130	126	-3,2	544	522	-4,0
Norte	5.781	6.202	7,3	1.440	1.436	-0,2	5.925	6.198	4,6
Nordeste	14.024	14.622	4,3	3.731	3.630	-2,7	14.231	14.521	2,0
SE/CO	59.945	63.224	5,5	16.523	16.616	0,6	61.372	63.317	3,2
Sul	17.615	19.519	10,8	5.228	5.268	0,8	18.032	19.558	8,5
Brasil	97.913	104.093	6,3	27.052	27.076	0,1	100.105	104.117	4,0

Fonte: EPE, 2025.

Taxas trimestrais (%)

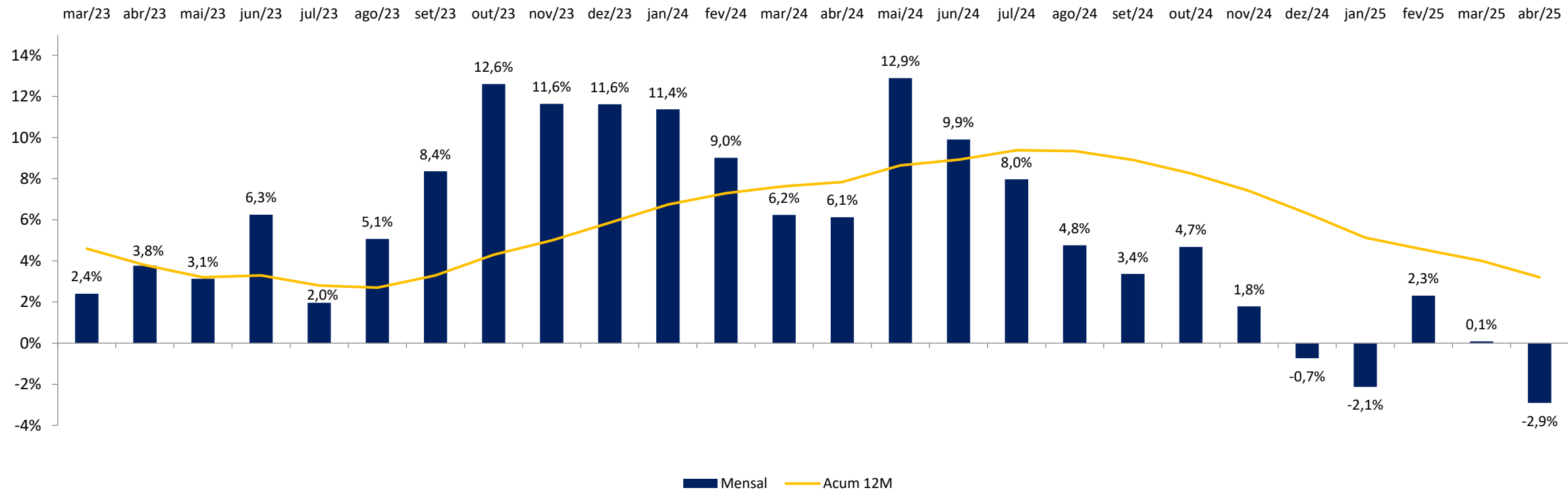


Taxas semestrais e anuais (%)



Fonte: EPE, 2025.

Consumo Comercial | taxas mensais x acumulado 12 meses (%)



Fonte: EPE, 2025.

Expansão nos setores de

Varejo (+1,2%) cresce menos que serviços (+2,4%):

- Varejo: eletrodomésticos, vestuário, cosméticos;
- Varejo ampliado: construção civil, atacado alimentício;
- Serviços: tecnologia, transportes e esgoto, gestão de resíduos, recuperação de materiais e descontaminação.

Fonte: EPE, 2025.

Queda dos índices de confiança no primeiro trimestre:

- Índice de Confiança do Consumidor (ICC/FGV)
- Índice de Confiança do Comércio (ICOM/FGV)
- Índice de Confiança de Serviços (ICS/FGV)

Fonte: EPE, 2025.

Condições Climáticas – 1º trimestre de 2025

- Centro-Sul: predomínio de clima quente e seco.
- Norte e Nordeste: clima mais ameno, embora também mais seco.

Comparativo com 2024:

- Apesar de quente e ocorrer o veranico, as temperaturas foram menos elevadas do que no mesmo período do ano anterior.
- Em 2024, o Brasil estava sob influência do fenômeno climático *El Niño*, que intensificou o calor.
- Alta base de comparação, o que relativiza o impacto climático em 2025.



Mercado livre de energia elétrica

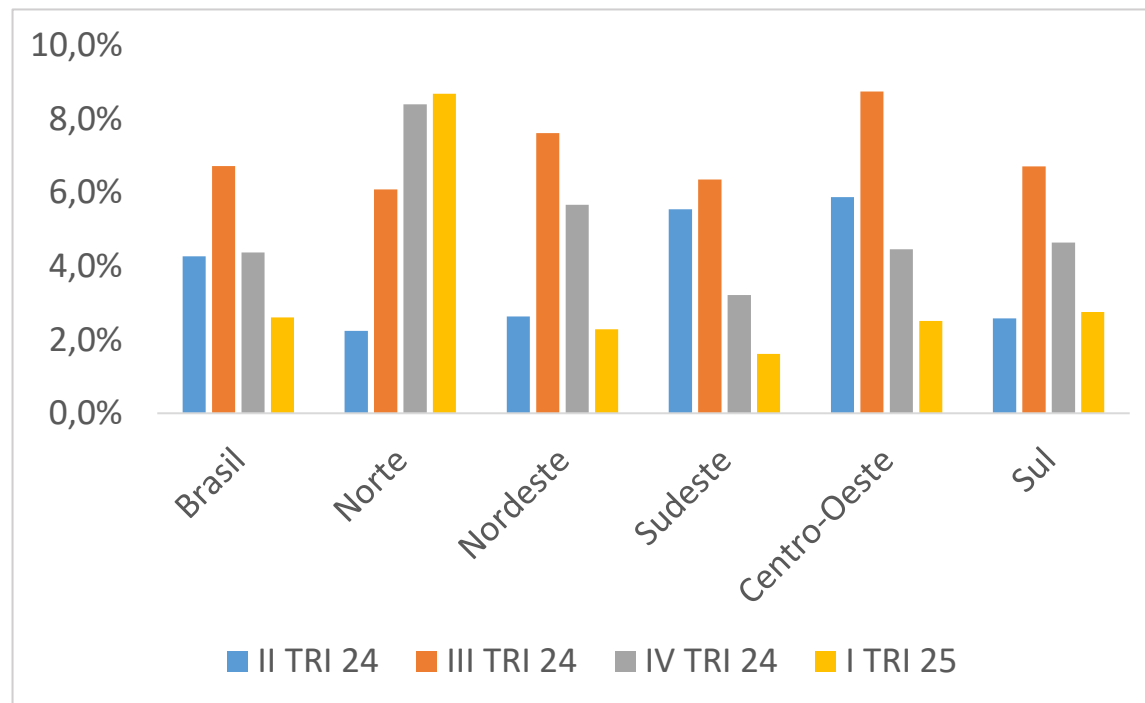
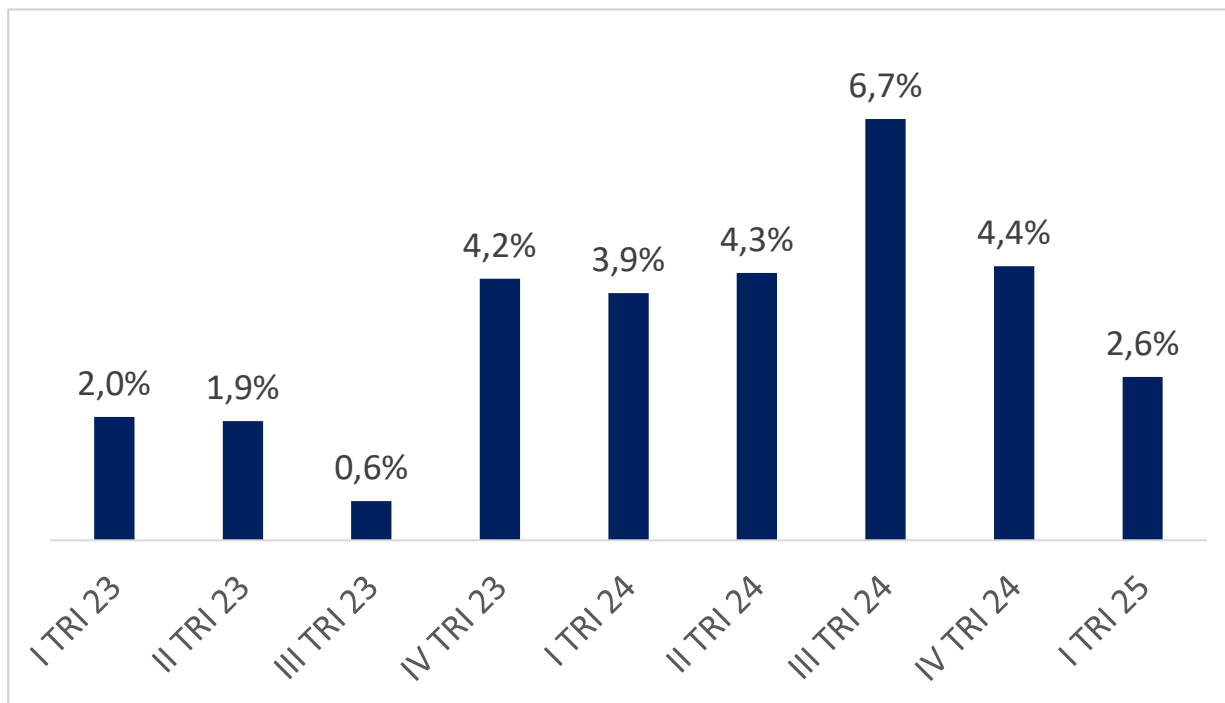
Fonte: <https://abraceel.com.br/wp-content/uploads/post/2025/05/boletim-da-energia-livre-maio.pdf>, 2025.

Mercado de energia elétrica

Consumo Industrial

Consumo Industrial | taxas trimestrais

- Consumo de eletricidade na indústria avançou 2,6% no 1T25, em linha com a alta de 2,4% do PIB do setor no período.
- Todas as regiões elevaram o consumo industrial de eletricidade no 1T25, porém as taxas desaceleraram desde o 3T24, exceto na região Norte. O resultado da região foi alavancada pelo consumo de eletricidade no Pará.



Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | por região (GWh)

- O Norte (+8,7%) teve a maior taxa de expansão no 1T25, consumo puxado por extração de min. metálicos e metalurgia.
- No Sul (+2,8%) produtos alimentícios puxa a alta, enquanto produtos químicos teve a maior retração entre os 10+ eletrointensivos.
- No Centro-Oeste (+2,5%) o setor de produtos alimentícios puxou a alta, extração de minerais metálicos também se destaca.
- No Nordeste (+2,3%) a metalurgia se destaca e puxa o consumo. Por outro lado, o setor químico teve forte retração.
- No Sudeste (+1,6%) os setores químico, produtos de minerais não metálicos e automotivo puxam a alta no consumo. Por outro lado, produtos de metal, produtos alimentícios e papel e celulose retraem.

Período	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	17.046	17.728	4,0	4.140	4.500	8,7	17.010	18.087	6,3
Nordeste	27.636	29.038	5,1	7.019	7.180	2,3	27.927	29.198	4,5
Sudeste	96.888	101.630	4,9	24.346	24.740	1,6	97.931	102.023	4,2
Sul	36.122	37.751	4,5	9.145	9.397	2,8	36.480	38.003	4,2
Centro-Oeste	10.836	11.502	6,2	2.723	2.792	2,5	10.977	11.571	5,4
Brasil	188.528	197.648	4,8	47.374	48.608	2,6	190.325	198.882	4,5

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | por subsistema (GWh)

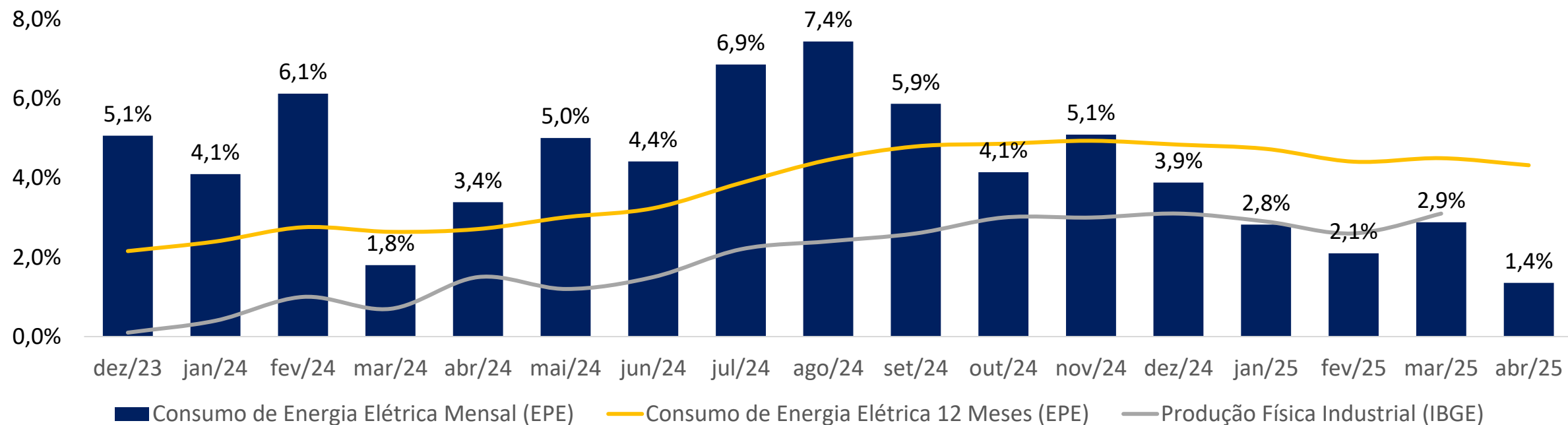
- Subsistema Norte foi o que mais cresceu no trimestre (+11,4%) e no acumulado em 12 meses (+9,0%), puxado pela extração de minerais metálicos (PA) e pela metalurgia (MA e PA).
- Subsistema Nordeste (-2,2%) retrai no trimestre puxado pelo setor químico.
- Sistemas Isolados cresce no trimestre (+4,5%), porém retrai no acumulado em 12 meses (-2,9%), principalmente pelas interligações:
 - Parintins e Itacoatiara, no Amazonas e Juruti, no Pará, a partir de agosto de 2023;
 - Silves, no Amazonas e Santa Cruz do Arari, Oeiras, Chaves e Aveiro, no Pará, a partir de julho de 2024.
 - Cruzeiro do Sul, no Acre, em dezembro de 2024.

Período	Ano			I Trimestre			12 meses findos em março		
	2023	2024	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	129	119	-7,6	29	30	4,5	124	121	-2,9
Norte	22.244	23.835	7,2	5.576	6.209	11,4	22.448	24.468	9,0
Nordeste	21.741	22.205	2,1	5.410	5.292	-2,2	21.784	22.087	1,4
SE/CO	108.292	113.738	5,0	27.216	27.681	1,7	109.489	114.204	4,3
Sul	36.122	37.751	4,5	9.145	9.397	2,8	36.480	38.003	4,2
Brasil	188.528	197.648	4,8	47.374	48.608	2,6	190.325	198.882	4,5

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | produção industrial PIM-PF (IBGE) x consumo industrial (EPE)

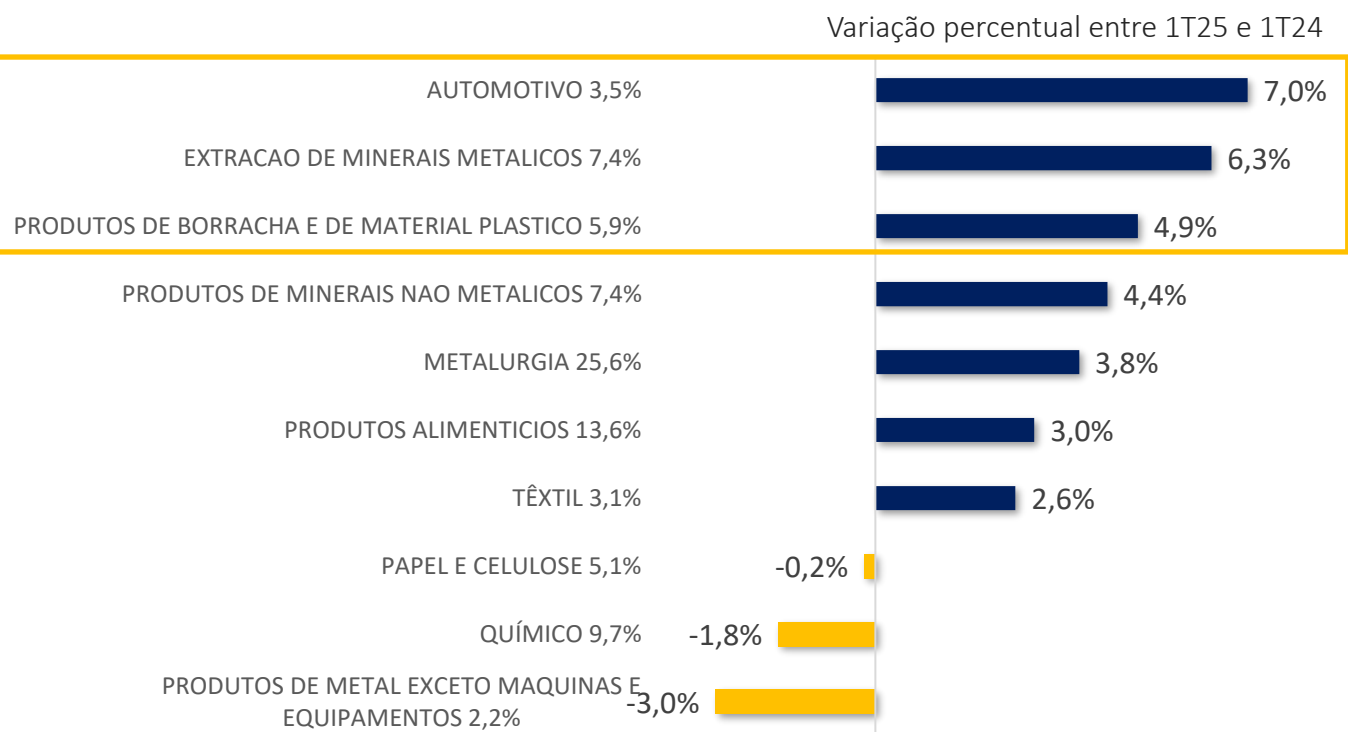
- Consumo industrial apresenta taxas positivas há 21 meses e segue alinhado com a produção física. Porém, desde ago24 o consumo vem expandindo menos, atingindo 1,4% em abr25, na comparação interanual.
- A Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF) cresce pelo quinto trimestre, puxada pelo crescimento da construção, da produção nacional e importações de bens de capital (IBGE).
- Nível de utilização da capacidade instalada (NUCI) foi de 83,1% em abr25, avanço de 0,7 ponto percentual em relação abr24 (FGV/IBRE).



Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

- Os três componentes da demanda interna cresceram no trimestre (FBCF, Consumo das Famílias e Consumo do Governo). O Consumo das Famílias cresceu influenciado pelo aumento na massa salarial real e no crédito disponível, apesar dos juros maiores.
- A alta no consumo de eletricidade alcançou 23 dos 37 setores monitorados.
- Entre os 10+ eletrointensivos 7 consumiram mais, 6 acima da média da indústria.



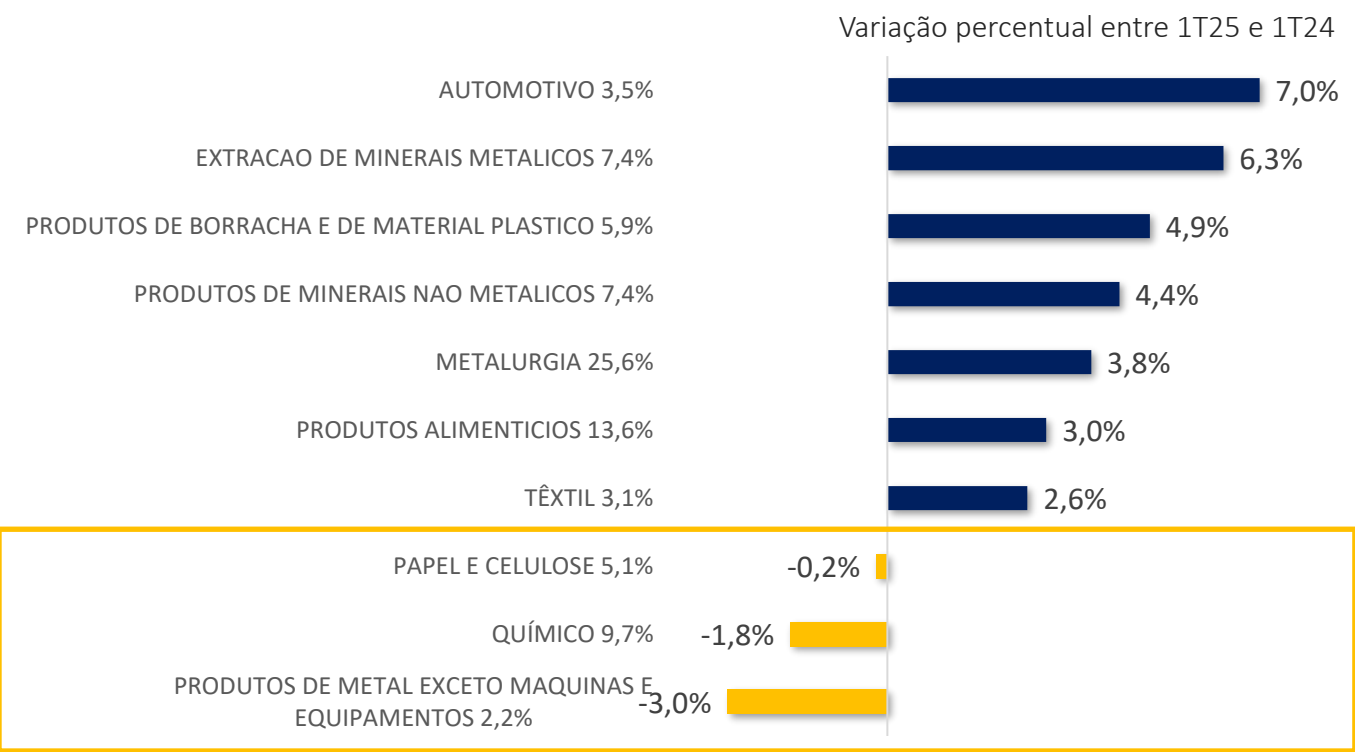
Taxas no 1T24 (Boletim Trimestral Nº17)

VARIAÇÃO TRIMESTRAL DO CONSUMO INDUSTRIAL DE ELETRICIDADE					
10+ ELETROINTENSIVOS		PART.	Δ% 1º TRI.	10+ ELETROINTENSIVOS	
	BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO	5,5%	+6,2%		MINERAIS NÃO-METÁLICOS
					7,3% +2,0%
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	7,4%	+5,3%		PRODUTOS METÁLICOS EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
					2,3% +1,8%
	PAPEL E CELULOSE	5,2%	+5,0%		QUÍMICO
					10,2% -0,1%
	PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	14,2%	+4,7%		TÊXTIL
					3,0% -0,9%
	METALÚRGICO	25,9%	3,4%		AUTOMOTIVO
					3,4% -1,3%

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

- Os três componentes da demanda interna cresceram no trimestre (FBCF, Consumo das Famílias e Consumo do Governo). O Consumo das Famílias cresceu influenciado pelo aumento na massa salarial real e no crédito disponível, apesar dos juros maiores.
- A alta no consumo de eletricidade alcançou 23 dos 37 setores monitorados.
- Entre os 10+ eletrointensivos 7 consumiram mais, 6 acima da média da indústria.

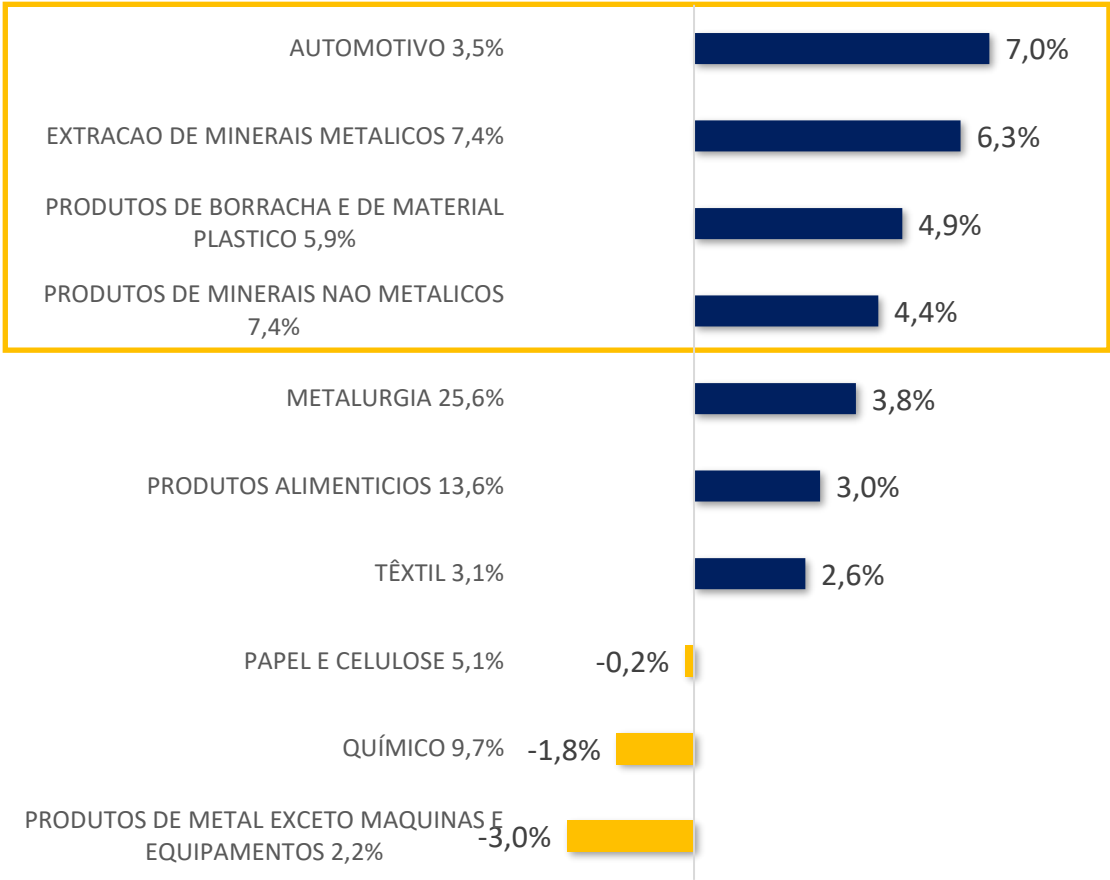


Taxas no 1T24 (Boletim Trimestral Nº17)					
VARIAÇÃO TRIMESTRAL DO CONSUMO INDUSTRIAL DE ELETRICIDADE					
10+ ELETROINTENSIVOS		PART.	Δ% 1º TRI.	10+ ELETROINTENSIVOS	PART. Δ% 1º TRI.
	BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO	5,5%	+6,2%		MINERAIS NÃO-METÁLICOS 7,3% +2,0%
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	7,4%	+5,3%		PRODUTOS METÁLICOS EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 2,3% +1,8%
	PAPEL E CELULOSE	5,2%	+5,0%		QUÍMICO 10,2% -0,1%
	PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	14,2%	+4,7%		TÊXTIL 3,0% -0,9%
	METALÚRGICO	25,9%	3,4%		AUTOMOTIVO 3,4% -1,3%

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

Variação percentual entre 1T25 e 1T24



Automotivo (8º maior consumo):

Consumo de eletricidade em linha com a produção física do setor, que avançou 8,3% no trimestre (PIM-PF/IBGE). A Anfavea destaca o crescimento nas exportações, principalmente para a Argentina.

Extração de Minerais Metálicos (4º maior consumo):

O consumo cresceu principalmente no Pará pelo efeito da baixa base comparativa com o 1T24, quando uma grande unidade passava por reforma em seu forno.

Produtos de Borracha e Material Plástico (6º maior consumo):

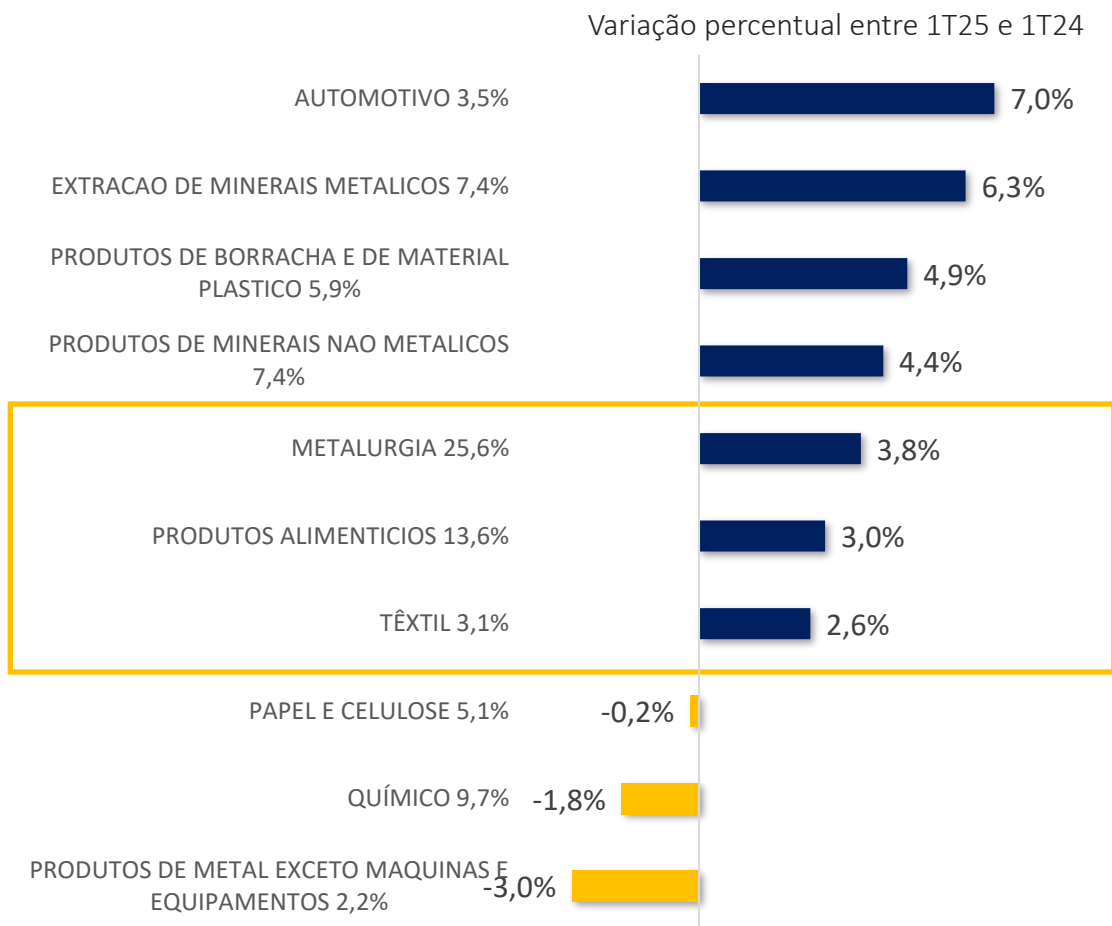
O setor se beneficia do bom trimestre da indústria automotiva. Segundo a PIM-PF do IBGE, a produção física de borracha e de material plástico crescem, destaque para a fabricação de pneumáticos.

Produtos de Mineral Não-Metálico (5º maior consumo):

A produção física cresceu em quase todos os segmentos, destaque para produtos cerâmicos e cimento. O setor se beneficia do avanço da atividade de construção, que cresceu 3,4% no trimestre. A fabricação de vidro é ainda favorecida pela demanda da indústria automobilística.

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos



Metalurgia (1º maior consumo):

O consumo de eletricidade do setor no trimestre cresceu associado principalmente à produção alumínio primário. As maiores contribuições foram do Maranhão e Pará, respectivamente.

Produtos Alimentícios (2º maior consumo):

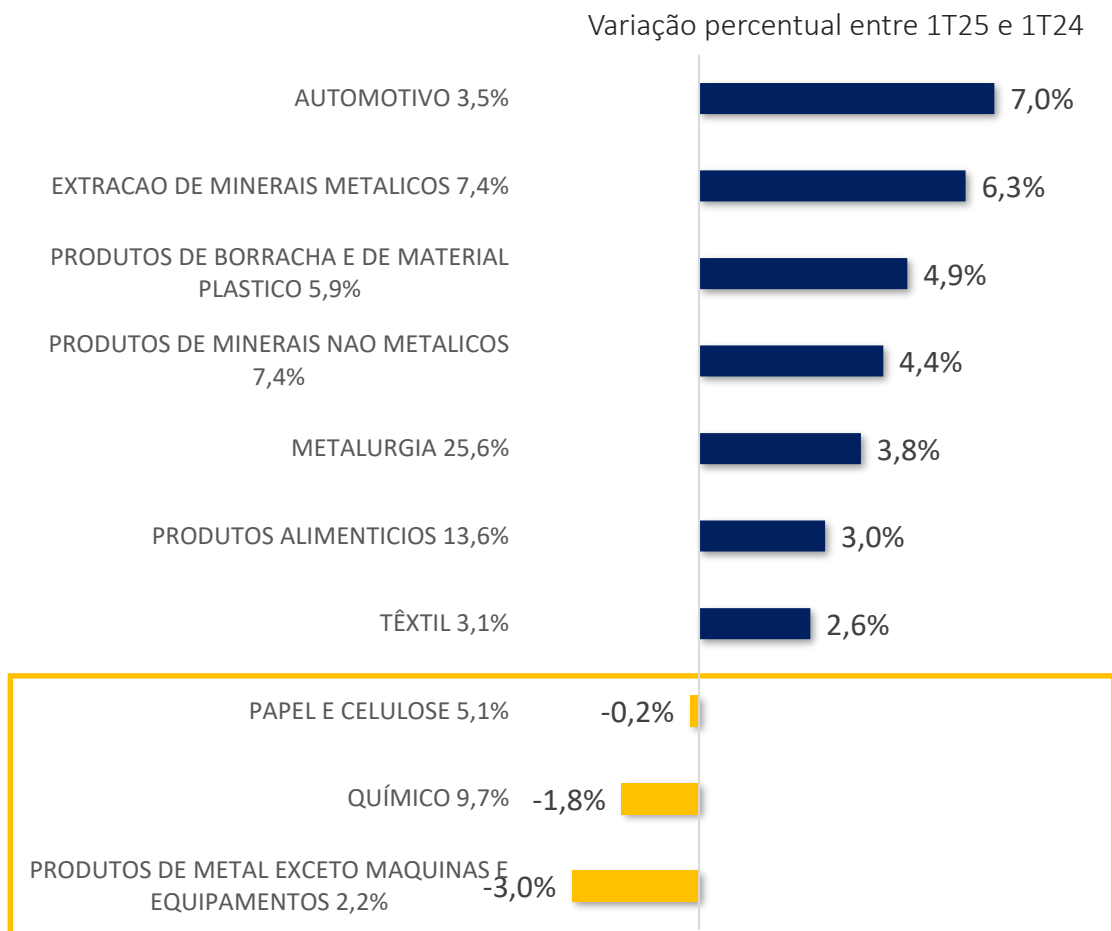
Consumo cresce acima da produção física. Elevaram a produção no trimestre: abate e fabricação de produtos de carne; preservação e fabricação de produtos do pescado; moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais; torrefação e moagem de café e fabricação de outros produtos alimentícios.

Têxtil (9º maior consumo):

Consumo cresce abaixo da produção física. Segundo a PIM-PF do IBGE, a maior parte dos segmentos do setor expandiu a produção, porém com diferentes desempenhos. Como cada segmento utiliza o insumo eletricidade pode explicar a diferença entre a expansão da produção física e do consumo de eletricidade no setor.

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos



Papel e Celulose (7º maior consumo):

A queda no consumo foi inferior a da produção física. Rio Grande do Sul e São Paulo apresentaram as maiores retrações no consumo. Porém, a alta no consumo da rede em uma grande unidade no sul do país, pela redução na sua autoprodução de energia, atenuou a queda do setor.

Químicos (3º maior consumo):

O consumo retrai em contraposição à alta da produção física. A parada geral de manutenção em março em uma grande unidade eletrointensiva no Nordeste e um incêndio, em fevereiro, que atingiu uma subestação de energia do polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul, afetaram o consumo do setor no trimestre.

Produtos de Metal (10º maior consumo):

O consumo retrai em contraposição à alta da produção física. Um grande agente de distribuição reclassificou parte de sua base de clientes de produtos de metal para outros setores, impactando o consumo.

Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Bruno Montezano
Analista de Pesquisa Energética - EPE

Lena Santini
Analista de Pesquisa Energética - EPE

Marcelo Cayres
Analista de Pesquisa Energética - EPE

Obrigado!

copam@epe.gov.br



www.epe.gov.br

Diretor
Thiago Ivanoski Teixeira

Coordenação Executiva
Carla da Costa Lopes Achão

Coordenação Técnica
Glauco Vinicius Ramalho Faria

Equipe Técnica
Bruno Eduardo Moreira Montezano
Lena Santini Souza Menezes Loureiro
Marcelo Henrique Cayres Loureiro



EPE - Empresa de Pesquisa Energética
Praça Pio X, n. 54
20091-040
Centro - Rio de Janeiro

