



Mercado de energia elétrica

Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos
Dezembro de 2025

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Mercado de energia elétrica

Resultados de 2025
3º 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: 3º trimestre

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

Mercado de energia elétrica

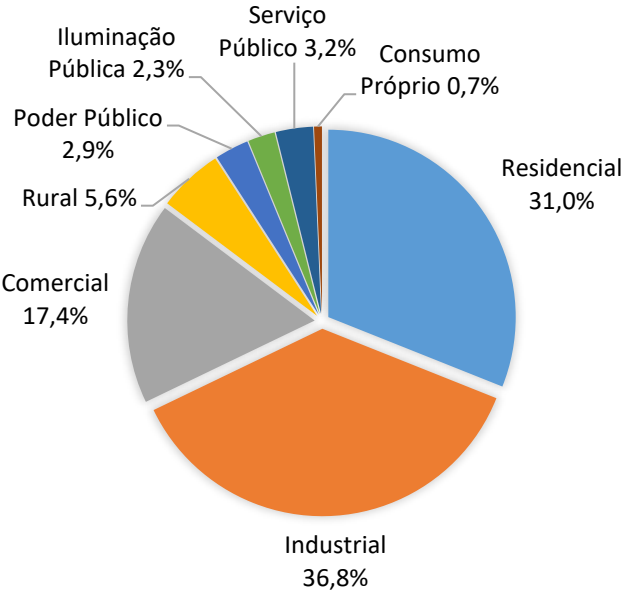
Consumo Total

Consumo Total | por classes (GWh)



	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Residencia	90.024	90.861	0,9	41.385	42.532	2,8	131.409	133.393	1,5
Industrial	96.649	98.763	2,2	51.041	50.442	-1,2	147.690	149.205	1,0
Cativo	8.404	5.888	-29,9	3.865	2.756	-28,7	12.270	8.644	-29,6
Livre	88.245	92.875	5,2	47.176	47.686	1,1	135.421	140.561	3,8
Comercial	53.320	52.287	-1,9	24.207	23.831	-1,6	77.526	76.117	-1,8
Cativo	33.591	29.233	-13,0	14.843	12.951	-12,7	48.433	42.184	-12,9
Livre	19.729	23.054	16,9	9.364	10.879	16,2	29.093	33.933	16,6
Rural	15.422	15.283	-0,9	8.140	7.681	-5,6	23.563	22.964	-2,5
Cativo	12.760	12.072	-5,4	6.704	6.150	-8,3	19.465	18.221	-6,4
Livre	2.662	3.211	20,6	1.436	1.531	6,7	4.098	4.742	15,7
P Público	8.931	8.837	-1,1	4.041	4.004	-0,9	12.972	12.841	-1,0
Cativo	8.548	8.202	-4,0	3.822	3.627	-5,1	12.369	11.829	-4,4
Livre	384	635	65,5	219	377	71,9	603	1.012	67,9
I Pública	6.607	6.361	-3,7	3.399	3.204	-5,7	10.006	9.565	-4,4
Cativo	6.607	6.361	-3,7	3.399	3.204	-5,7	10.006	9.565	-4,4
Livre	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
S Público	8.730	8.756	0,3	4.406	4.393	-0,3	13.136	13.150	0,1
Cativo	4.779	3.462	-27,6	2.093	1.627	-22,3	6.872	5.089	-26,0
Livre	3.950	5.295	34,0	2.313	2.766	19,6	6.263	8.061	28,7
Próprio	1.783	1.898	6,5	863	927	7,4	2.646	2.825	6,8
Cativo	1.738	1.638	-5,8	835	797	-4,6	2.573	2.435	-5,4
Livre	45	260	481,5	28	130	369,1	72	390	438,5
Total	281.466	283.046	0,6	137.482	137.014	-0,3	418.948	420.059	0,3
Cativo	166.449	157.706	-5,3	76.944	73.636	-4,3	243.392	231.342	-5,0
Livre	115.018	125.340	9,0	60.538	63.378	4,7	175.555	188.718	7,5

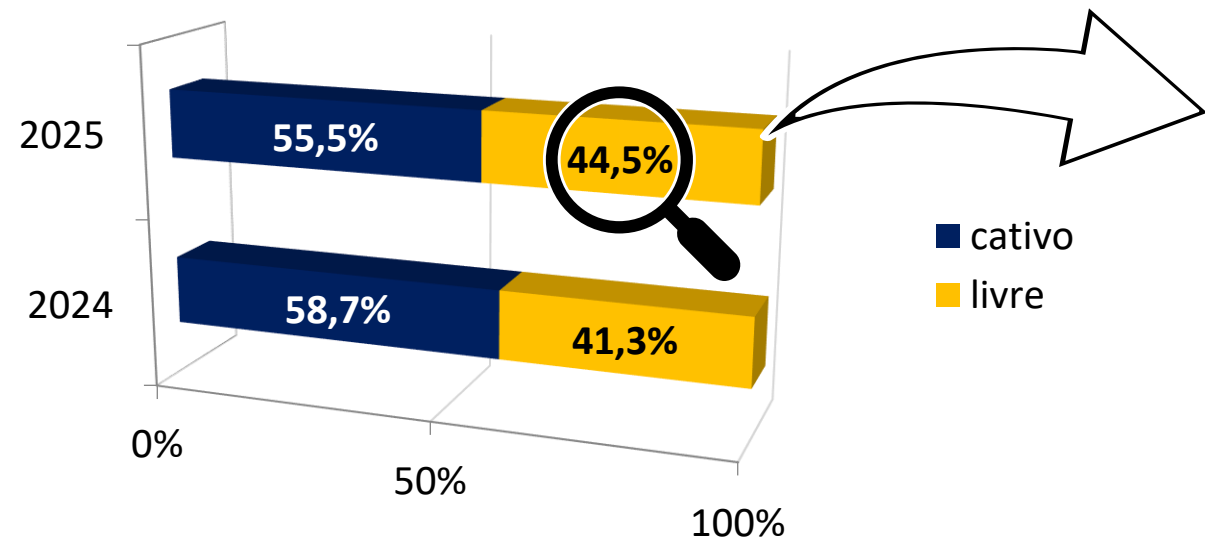
Participação no Total (%)



Fonte: EPE, 2025.

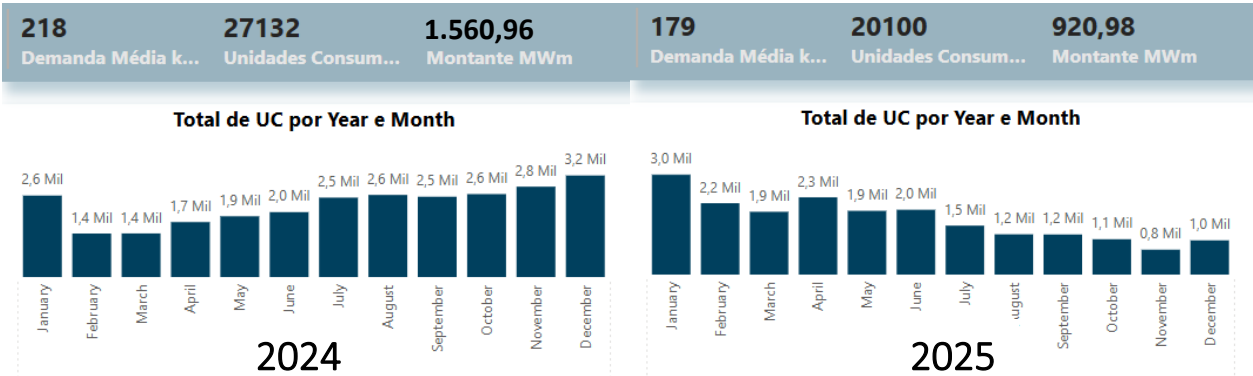
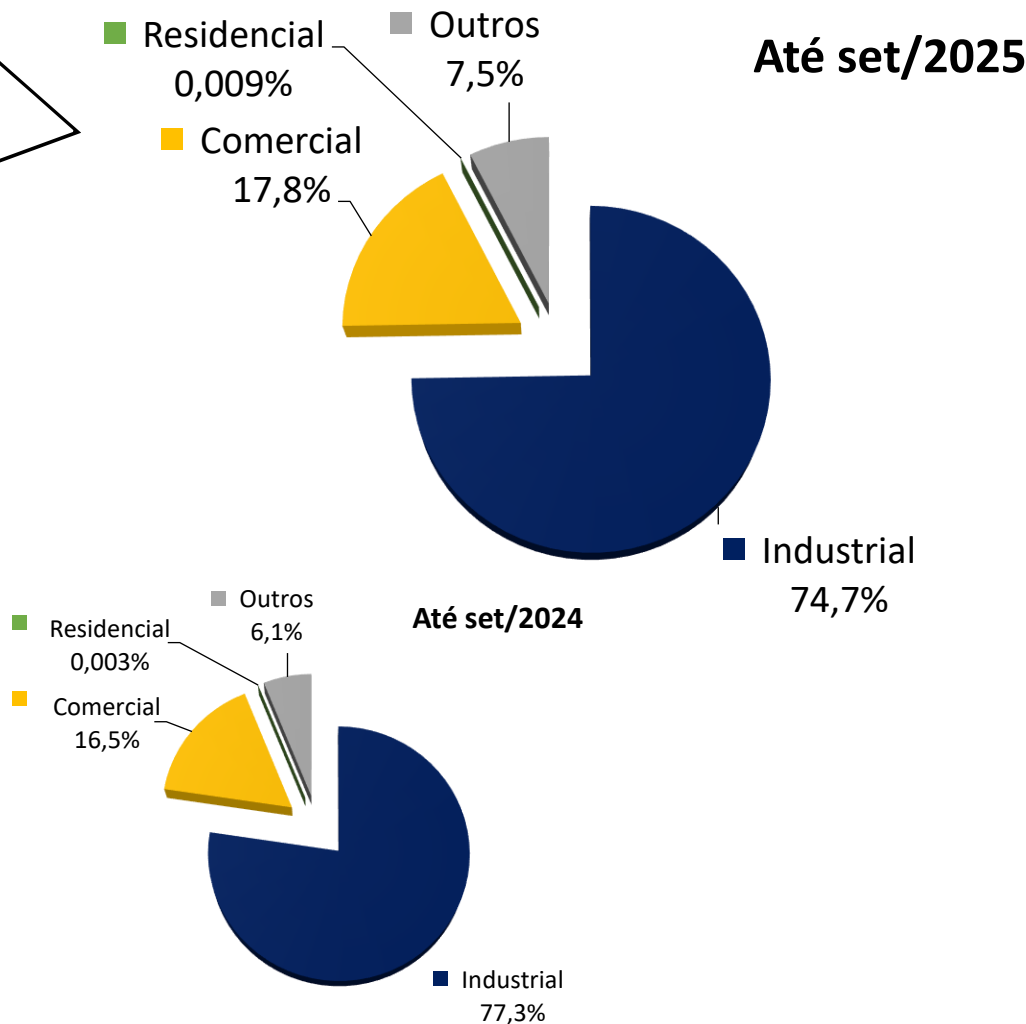
Fonte: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Consumo-mensal-de-energia-eletrica-por-classe-regioes-e-subsistemas>, 2025.

Participação no consumo total 12 meses (%)



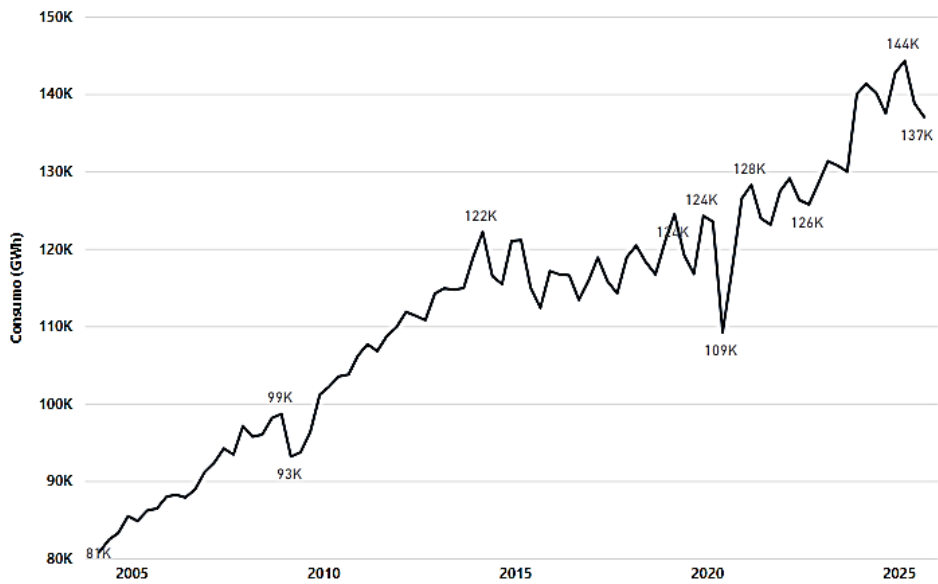
Fonte: EPE, 2025.

Consumo Livre 12 meses (%)

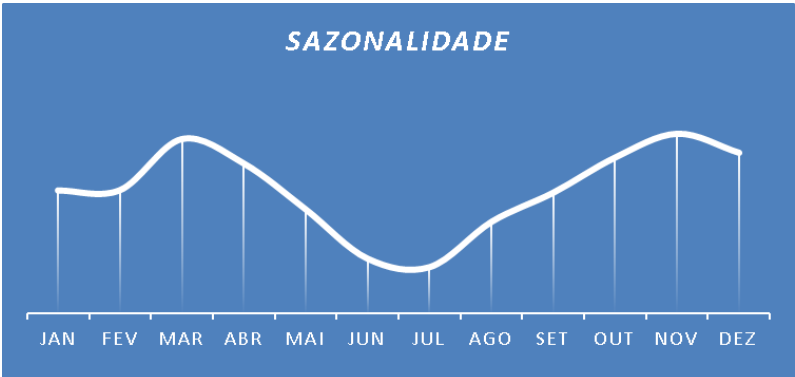


Fonte: ANEEL – Relatório de Migração Potencial do ACL, 31/10/2025.

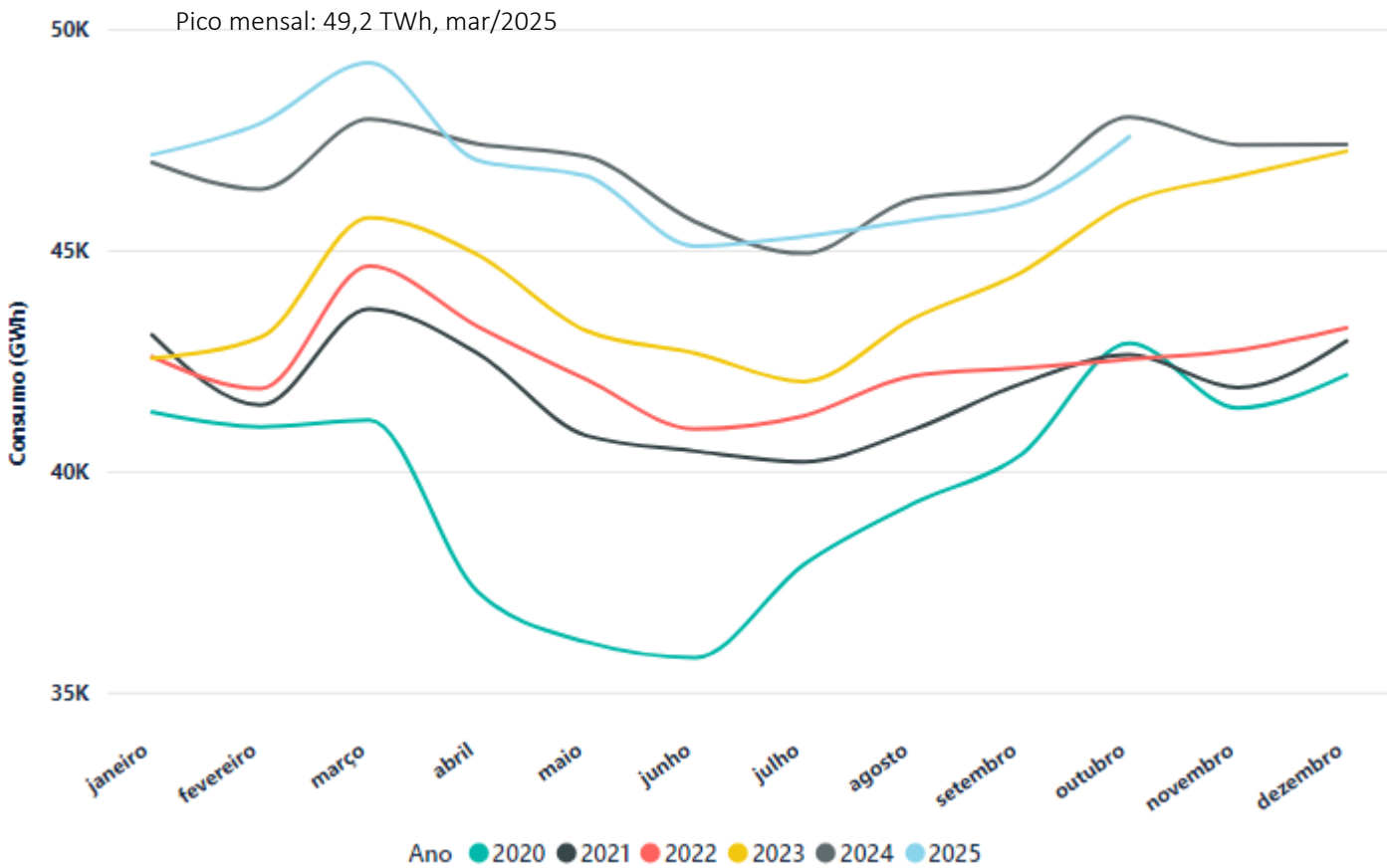
Histórico de consumo (GWh) – 1º trim/2004 a 3º trim/2025



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



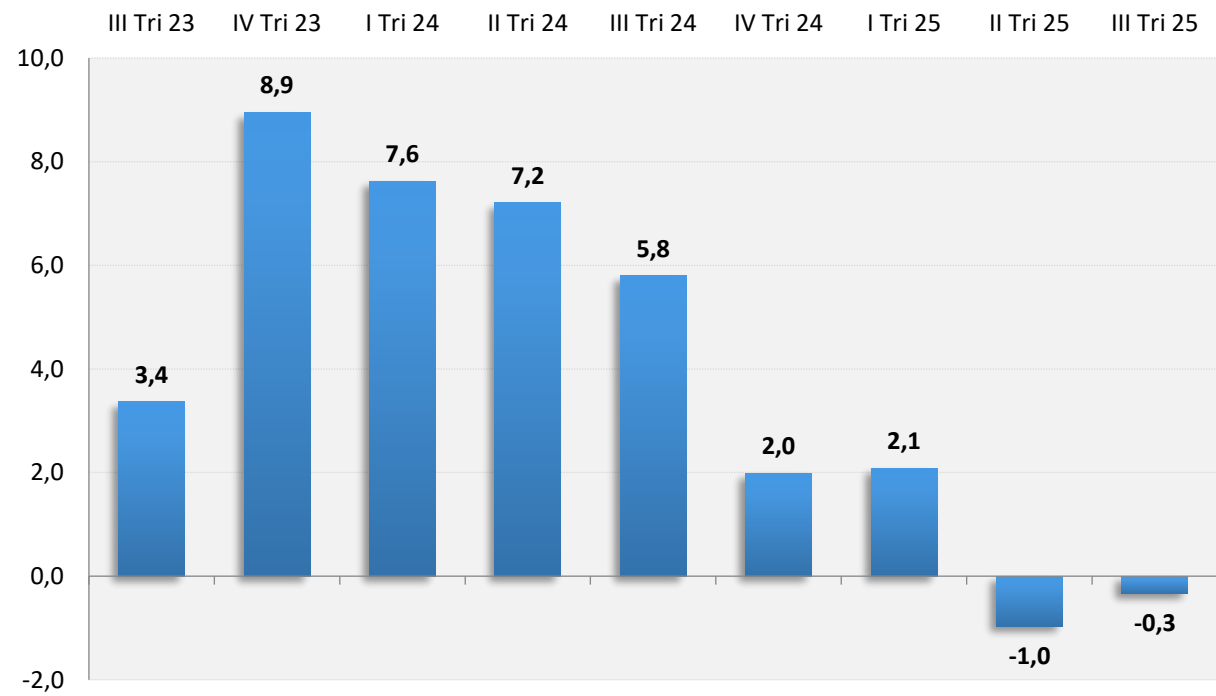
Histórico de consumo mensal (GWh) – Jan/2020 a Out/2025



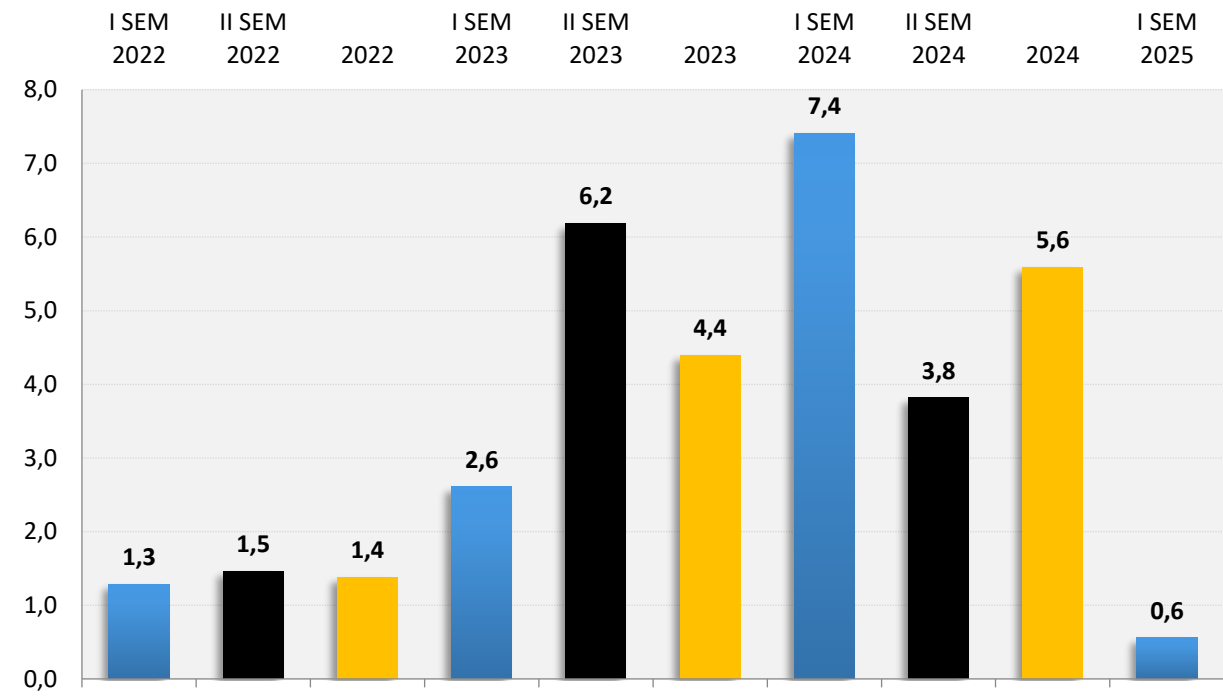
Fonte: [EPE - Painel de Monitoramento do Consumo de Energia Elétrica](#), 2025.

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	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	20.949	21.550	2,9	11.406	11.575	1,5	32.355	33.126	2,4
Nordeste	49.741	50.490	1,5	24.521	24.776	1,0	74.262	75.266	1,4
Sudeste	135.418	134.846	-0,4	65.427	64.503	-1,4	200.844	199.349	-0,7
Sul	53.075	53.753	1,3	25.024	24.982	-0,2	78.099	78.735	0,8
Centro-Oeste	22.283	22.406	0,6	11.104	11.178	0,7	33.388	33.584	0,6
Brasil	281.466	283.046	0,6	137.482	137.014	-0,3	418.948	420.059	0,3
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	1.511	1.383	-8,4	772	723	-6,4	2.283	2.106	-7,8
Norte	24.013	25.451	6,0	13.154	13.665	3,9	37.166	39.116	5,2
Nordeste	42.654	42.637	0,0	20.691	20.607	-0,4	63.344	63.244	-0,2
SE/CO	160.214	159.822	-0,2	77.841	77.038	-1,0	238.055	236.859	-0,5
Sul	53.075	53.753	1,3	25.024	24.982	-0,2	78.099	78.735	0,8
Brasil	281.466	283.046	0,6	137.482	137.014	-0,3	418.948	420.059	0,3

Fonte: EPE, 2025.

Mercado de energia elétrica

Consumo Residencial

Consumo Residencial | por região e subsistema (GWh)



Período	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	6.666	6.698	0,5	3.620	3.656	1,0	10.286	10.354	0,7
Nordeste	18.617	18.730	0,6	8.591	8.822	2,7	27.208	27.552	1,3
Sudeste	41.168	41.380	0,5	18.584	18.950	2,0	59.752	60.330	1,0
Sul	15.393	15.694	2,0	6.789	7.177	5,7	22.183	22.871	3,1
Centro-Oeste	8.179	8.359	2,2	3.801	3.927	3,3	11.980	12.286	2,6
Brasil	90.024	90.861	0,9	41.385	42.532	2,8	131.409	133.393	1,5
Subsistema Elétrico									
S. Isolados*	841	778	-7,5	426	403	-5,5	1.266	1.180	-6,8
Norte	7.111	7.196	1,2	3.875	3.989	2,9	10.986	11.185	1,8
Nordeste	16.158	16.231	0,5	7.302	7.443	1,9	23.460	23.674	0,9
SE/CO	50.521	50.962	0,9	22.992	23.521	2,3	73.513	74.483	1,3
Sul	15.393	15.694	2,0	6.789	7.177	5,7	22.183	22.871	3,1
Brasil	90.024	90.861	0,9	41.385	42.532	2,8	131.409	133.393	1,5

Fonte: EPE, 2025.

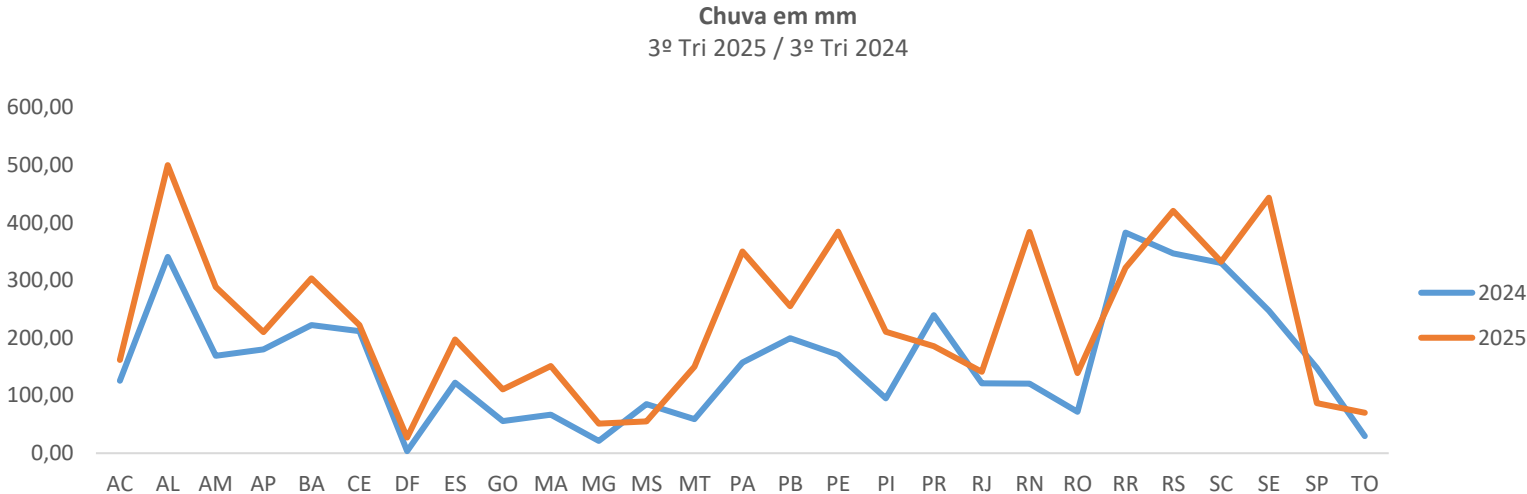
*Interligação: Cruzeiro do Sul, no Acre, em dezembro de 2024.

Fatores relevantes para o consumo

Quanto graus relevantes em média o terceiro trimestre de 2025 ficou acima do mesmo trimestre do ano passado?

	cdd_residencial		cdd_comercial	
AC	-	0,3	-	0,5
AL	-	0,1	-	0,3
AM	-	0,8	-	1,1
AP	-	0,2	-	0,3
BA	-	0,2	-	0,4
CE	-	0,5	-	0,3
DF	-	0,2	-	0,4
ES	-	0,3	-	0,8
GO	-	0,4	-	0,8
MA	-	0,2	-	0,1
MG	-	0,3	-	0,7
MS	-	0,5	-	0,8
MT	-	0,8	-	1,0
PA	-	0,5	-	0,7
PB	-	0,6	-	0,7
PE	-	0,3	-	0,8
PI	-	0,7	-	0,3
PR	-	0,3	-	0,8
RJ	-	0,3	-	0,5
RN	-	0,0	-	0,4
RO	-	0,3	-	0,5
RR	-	0,3	-	0,1
RS	-	0,3	-	0,5
SC	-	0,3	-	0,5
SE	-	0,3	-	0,5
SP	-	0,3	-	0,5
TO	-	0,1	-	0,4

Fonte: EPE/INMET, 2025.



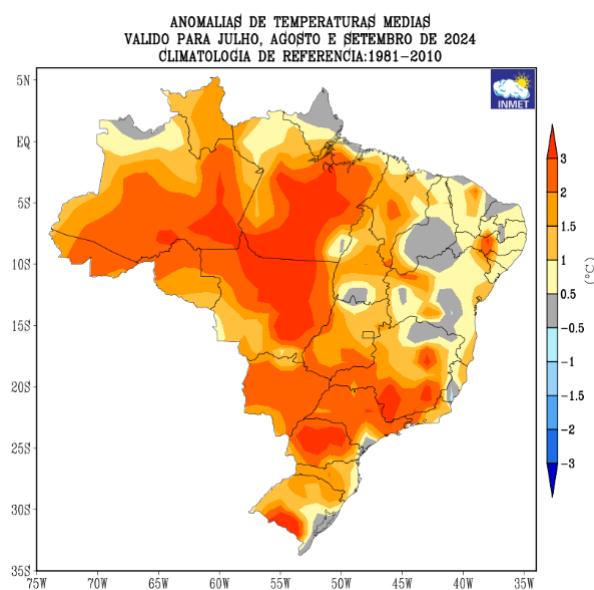
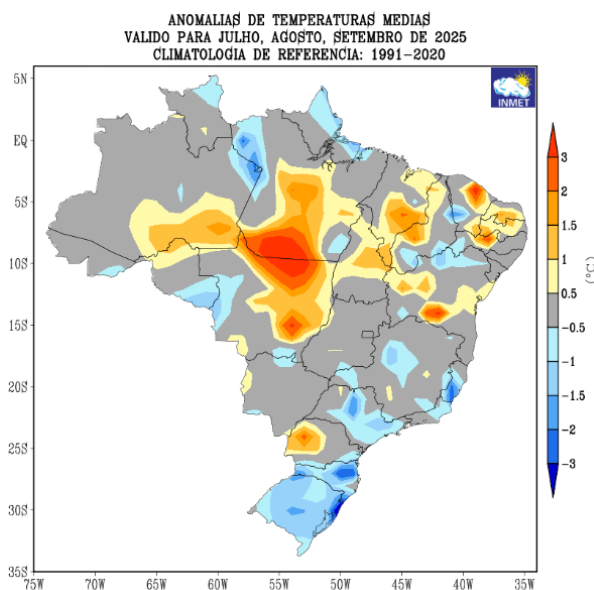
Fonte: EPE/INMET, 2025.



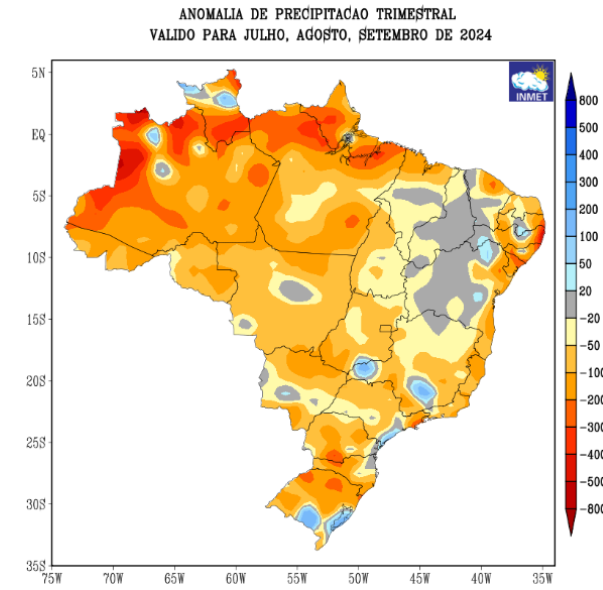
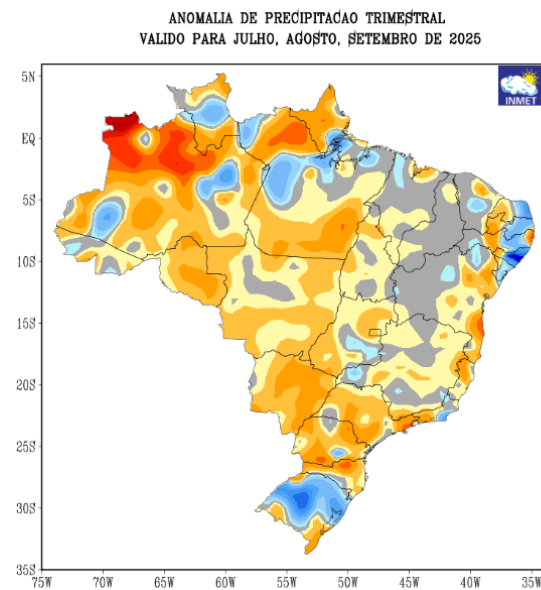
+ 1.828 mm

Fonte: <https://www.flaticon.com/br/buscar?word=chuva>, 2025.

Anomalias de Temperaturas Médias



Anomalias de Precipitação



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

Economia

Desemprego no trimestre cai para menor taxa da série histórica

Número de empregados com carteira assinada chega a 39,2 milhões

Fonte: [Desemprego no trimestre cai para menor taxa da série histórica | Agência Brasil](#), 2025.

Eletroeletrônicos registram alta de 5% em vendas

Fonte: [Eletroeletrônicos registram alta de 5% em vendas - Giro News](#), 2025.

16/05/2025

ECONOMIA

Vendas de eletroeletrônicos crescem 29% em 2024, melhor desempenho na década

Melhor resultado dos últimos 10 anos, balanço do setor foi apresentado pela Eletros ao presidente Lula e ao vice-presidente Alckmin em Brasília



Agência Gov | Via MDIC

18/03/2025 09:25

Fonte: [Vendas de eletroeletrônicos crescem 29% em 2024, melhor desempenho na década — Agência Gov](#), 2025.

TARIFAS

Bandeira Vermelha patamar 2 é mantida em setembro

Contas de energia elétrica terão adicional devido ao acionamento de térmicas

Publicado em 29/08/2025 16h51

Fonte: [Bandeira Vermelha patamar 2 é mantida em setembro — Agência Nacional de Energia Elétrica.](#), 2025.

CONSUMIDOR

Com o frio intenso, buscas por aquecedores elétricos crescem 645% no 1º semestre

Levantamento da Bulbe Energia compara potência, consumo e preço das opções mais populares e indica o melhor aparelho



Do CanalEnergia

16 DE JULHO DE 2025, ÀS 9h45

TEMPO DE LEITURA: 4 MINUTOS

Fonte: [Buscas por aquecedores elétricos crescem 645% no 1º semestre](#), 2025.



Fonte: Istock, 2025.

IBGE aponta que massa de renda alcançou novo recorde, aos R\$ 354,5 bilhões

Rendimento médio real dos trabalhadores também subiu ao ápice da série, para R\$ 3.507 no período

Daniela Amorim, do Estadão Conteúdo

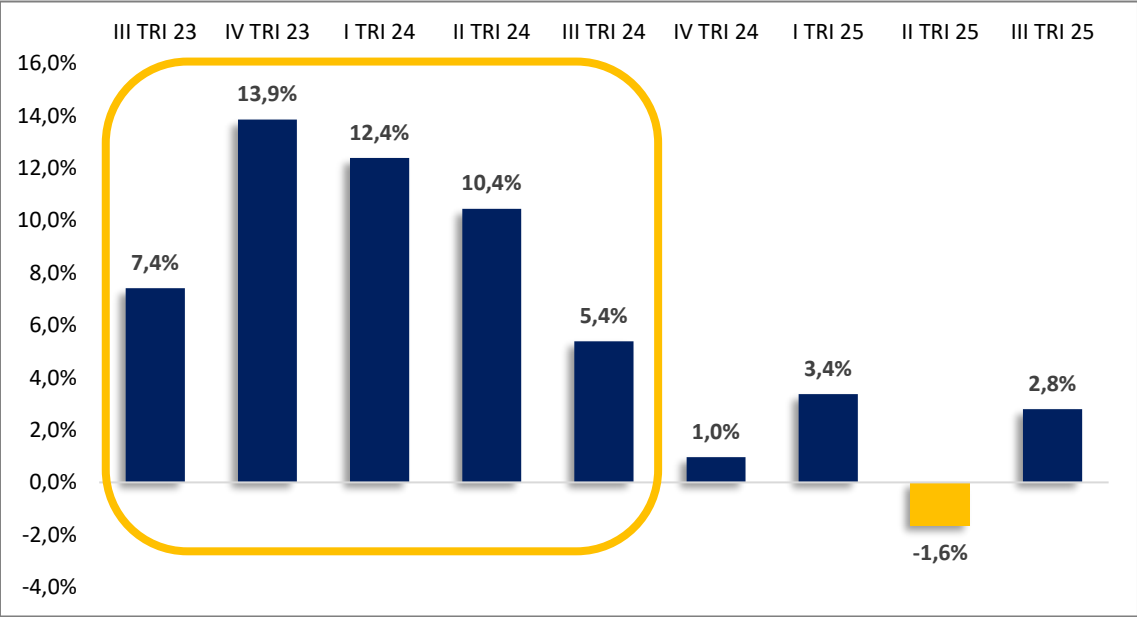
31/10/25 às 14:10 | Atualizado 31/10/25 às 14:10

Fonte: [IBGE aponta que massa de renda alcançou novo recorde, aos R\\$ 354,5 bilhões | CNN Brasil](#), 2025.

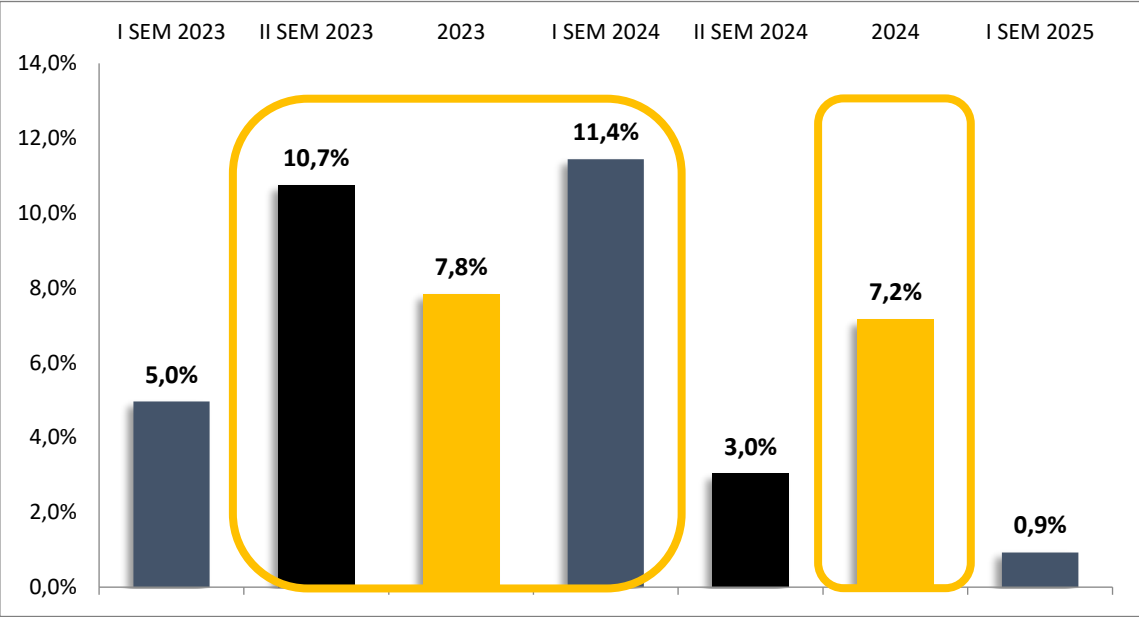


Fonte: Elaboração própria, 2025.

Taxas trimestrais (%)

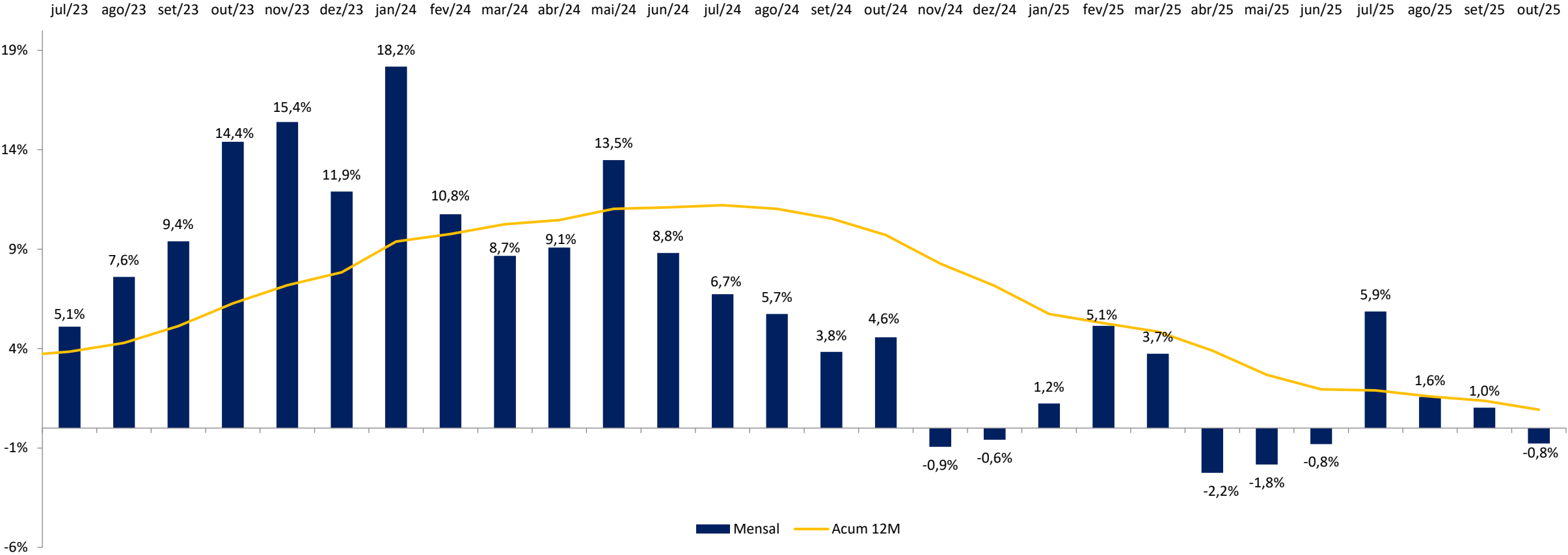


Taxas semestrais e anuais (%)

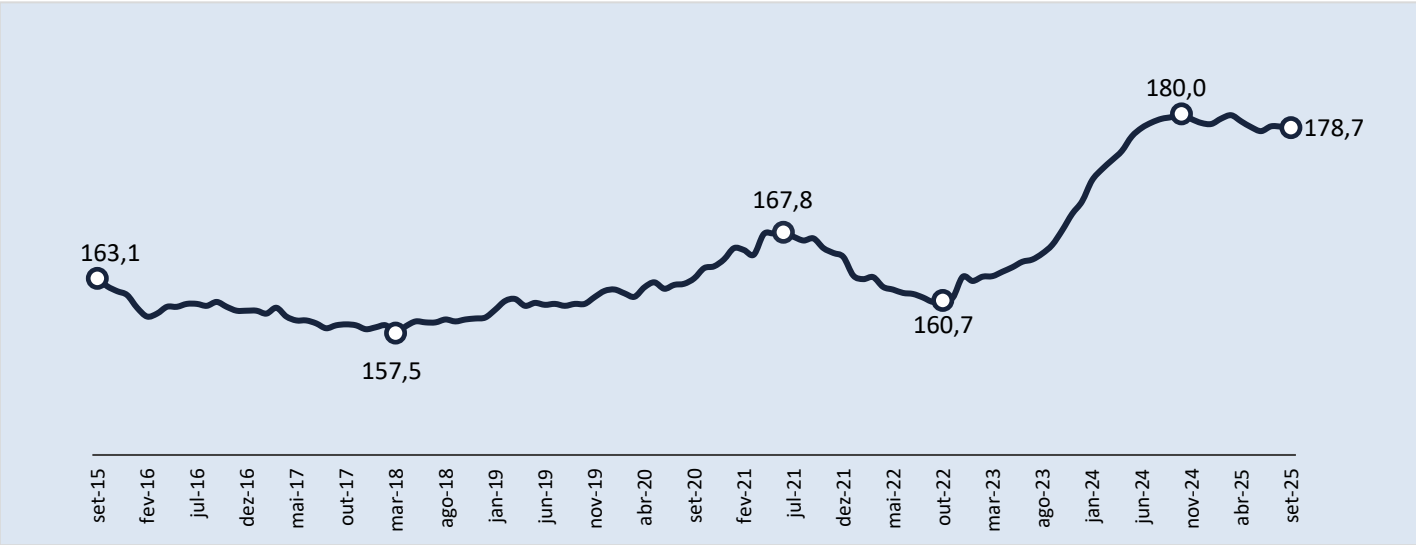


Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-elétrica>, 2025.

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



Fonte: EPE, 2025.



Fonte: EPE, 2025.

CRM nacional

O Consumo Residencial Médio (CRM) teve redução de 0,6% em relação a setembro de 2024, chegando ao valor de 178,7 kWh/mês.

Essa retração pode estar associada a um clima mais ameno, que reduziu a necessidade de climatização nas residências.

Consumo médio por consumidor residencial

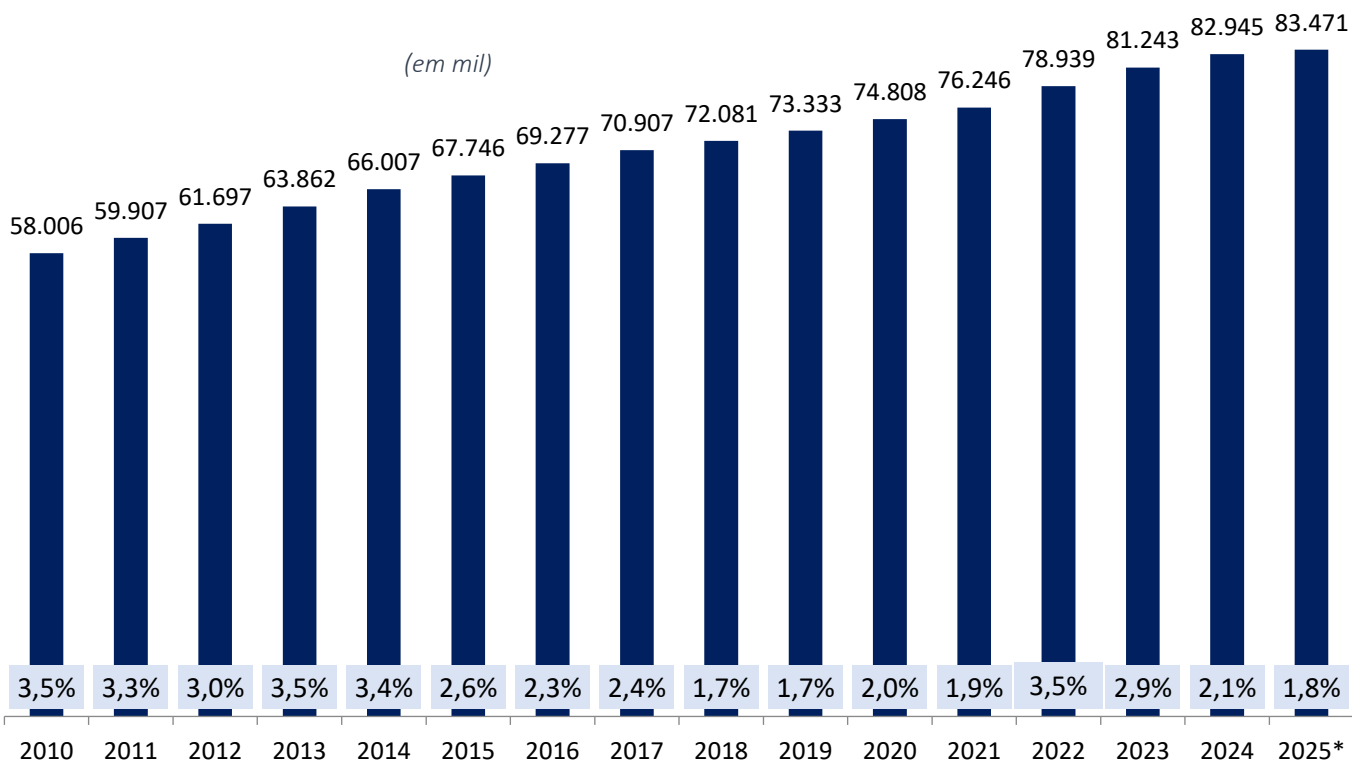
Período	mês base - set		
	2024	2025	Δ%
Região Geográfica			
Norte	219,3	215,8	-1,6
Nordeste	136,1	134,9	-0,9
Sudeste	185,0	182,9	-1,1
Sul	208,0	212,1	2,0
Centro-Oeste	217,2	214,6	-1,2
Brasil	179,7	178,6	-0,6

Fonte: EPE, 2025.

Destaques regionais:

Sul: registrou alta de 2,0%, influenciada por temperaturas mais baixas e maior uso de aquecimento.

Norte e Sudeste: retração de 1,6% e 1,1% cada, possivelmente associada a temperaturas mais brandas, maior volume de chuvas e menor uso de refrigeração.



2010-2014: 3,3% a.a

2015-2025: 2,3% a.a

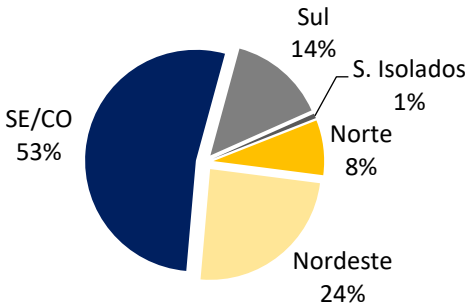
*set25

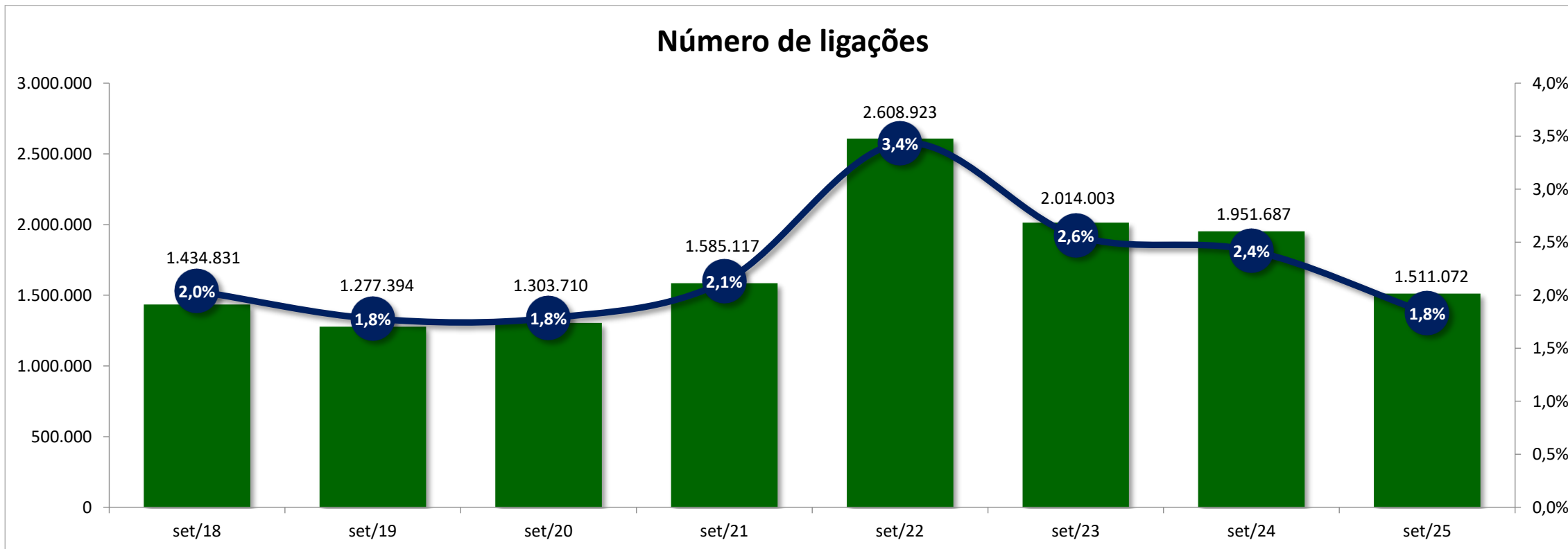
Fonte: EPE, 2025.

Número Consumidores	Setembro		Δ	
	2024	2025	Abs.	%
Região Geográfica				
Norte	5.411.615	5.522.482	110.867	2,0
Nordeste	22.475.475	23.075.700	600.225	2,7
Sudeste	36.462.931	37.010.937	548.006	1,5
Sul	11.762.238	11.851.183	88.945	0,8
Centro-Oeste	6.429.269	6.592.403	163.134	2,5
Subsistema Elétrico				
S. Isolados	612.692	577.770	-34.922	-5,7
Norte	6.601.480	6.741.643	140.163	2,1
Nordeste	19.920.643	20.462.222	541.579	2,7
SE/CO	43.644.475	44.419.887	775.412	1,8
Sul	11.762.238	11.851.183	88.945	0,8
Brasil	82.541.528	84.052.705	1.511.177	1,8

Número Consumidores Residenciais

Participação regional no total de consumidores residenciais no país.





Fonte: EPE, 2025.

O aumento do número de consumidores residenciais decorre principalmente de:

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

Mercado de energia elétrica

Consumo Comercial

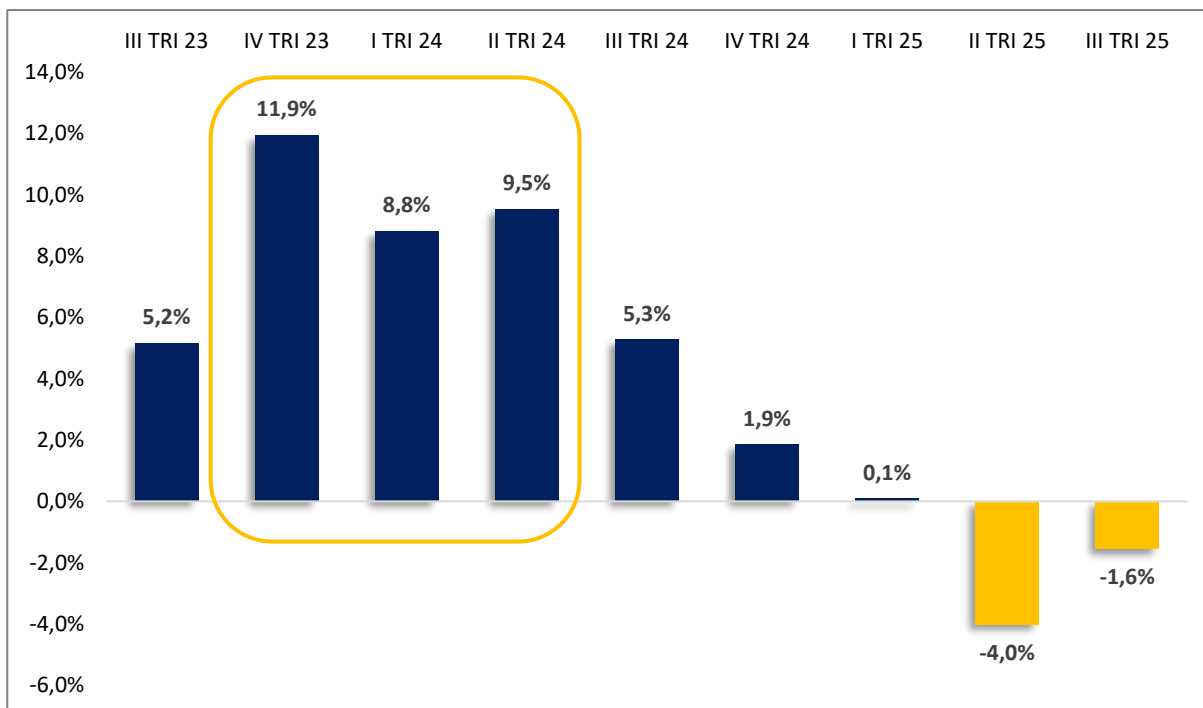
Consumo Comercial | por região e subsistema (GWh)



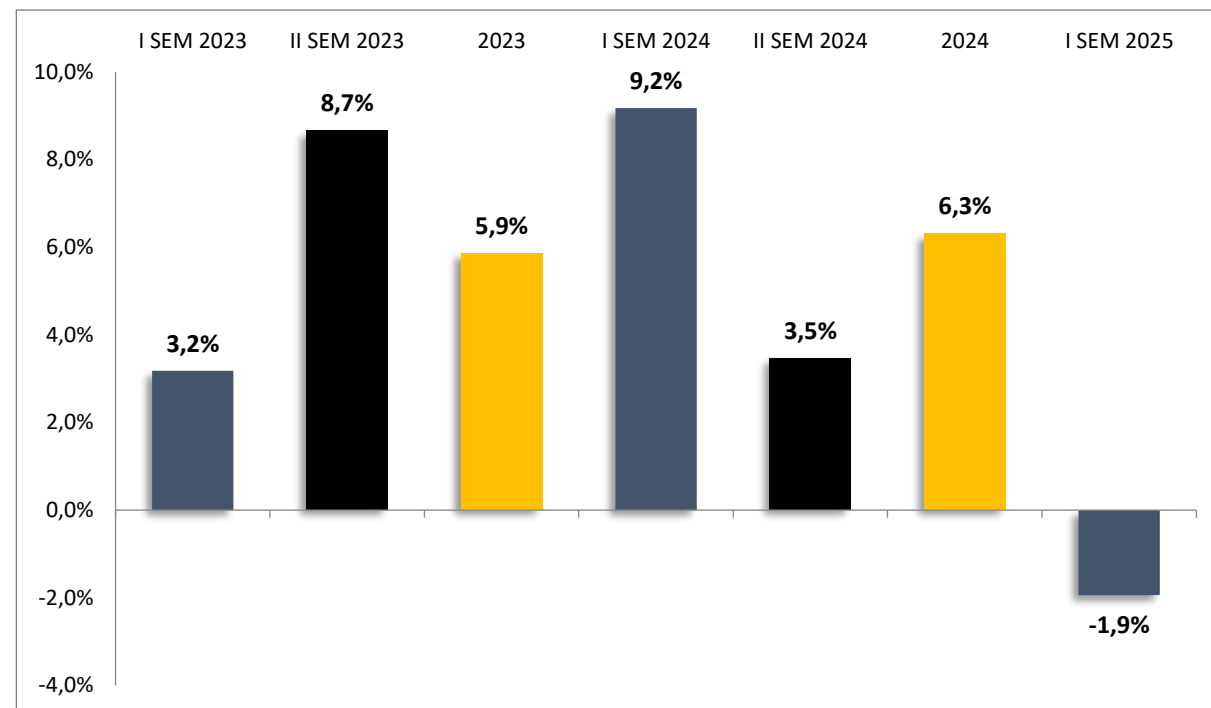
Período	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	3.104	3.111	0,2	1.669	1.688	1,2	4.772	4.799	0,6
Nordeste	8.105	7.910	-2,4	3.793	3.727	-1,7	11.897	11.637	-2,2
Sudeste	27.976	27.464	-1,8	12.386	12.250	-1,1	40.362	39.714	-1,6
Sul	10.031	9.738	-2,9	4.481	4.244	-5,3	14.512	13.982	-3,6
Centro-Oeste	4.105	4.065	-1,0	1.878	1.921	2,3	5.983	5.986	0,0
Brasil	53.320	52.287	-1,9	24.207	23.831	-1,6	77.526	76.117	-1,8
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	273	253	-7,2	140	135	-3,6	412	388	-6,0
Norte	2.965	2.997	1,1	1.610	1.644	2,1	4.575	4.640	1,4
Nordeste	7.459	7.255	-2,7	3.449	3.370	-2,3	10.908	10.624	-2,6
SE/CO	32.593	32.044	-1,7	14.526	14.438	-0,6	47.119	46.483	-1,4
Sul	10.031	9.738	-2,9	4.481	4.244	-5,3	14.512	13.982	-3,6
Brasil	53.320	52.287	-1,9	24.207	23.831	-1,6	77.526	76.117	-1,8

Fonte: EPE, 2025.

Taxas trimestrais (%)

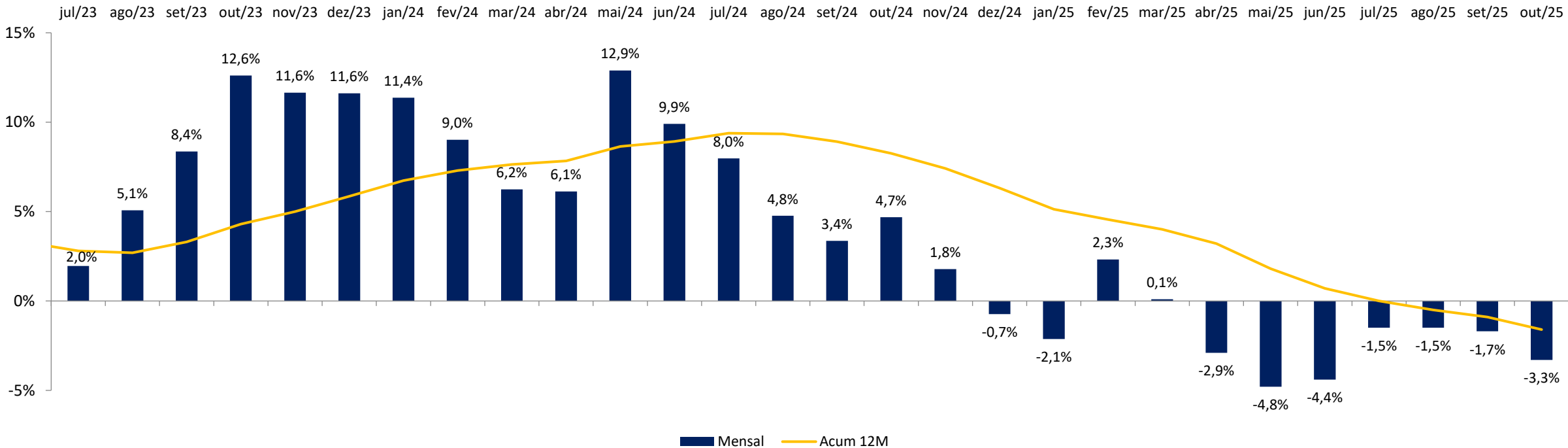


Taxas semestrais e anuais (%)



Fonte: EPE, 2025.

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



Fonte: EPE, 2025.

Um conteúdo **Bússola**

Home > **Bússola**

E-commerce brasileiro movimentou R\$ 100,5 bilhões no 1º semestre de 2025, aponta pesquisa

Sector registra ticket médio de R\$ 540 e mais de 41 milhões de compradores online entre janeiro e junho deste ano

Fonte: <https://exame.com/bussola/e-commerce-brasileiro-movimentou-r-1005-bilhoes-no-1o-semester-de-2025-aponta-pesquisa/>, 2025.

3º Tri 2025/3º Tri 2025

Varejo: +0,8%; Varejo Ampliado: -1,2%; Serviços: +3,1%

Segmentos com retração no comércio:

- Tecidos, vestuário e calçados; hiper, supermercados, produtos alimentícios, bebidas e fumo e equipamentos e material para escritório, informática e comunicação;
- Veículos e motos, parte e peças; material de construção e atacado especializado em produtos alimentícios, bebidas e fumo.

Segmentos com retração no setor de serviços:

- Serviços prestados às famílias e outros serviços.

Fonte: IBGE, 2025.

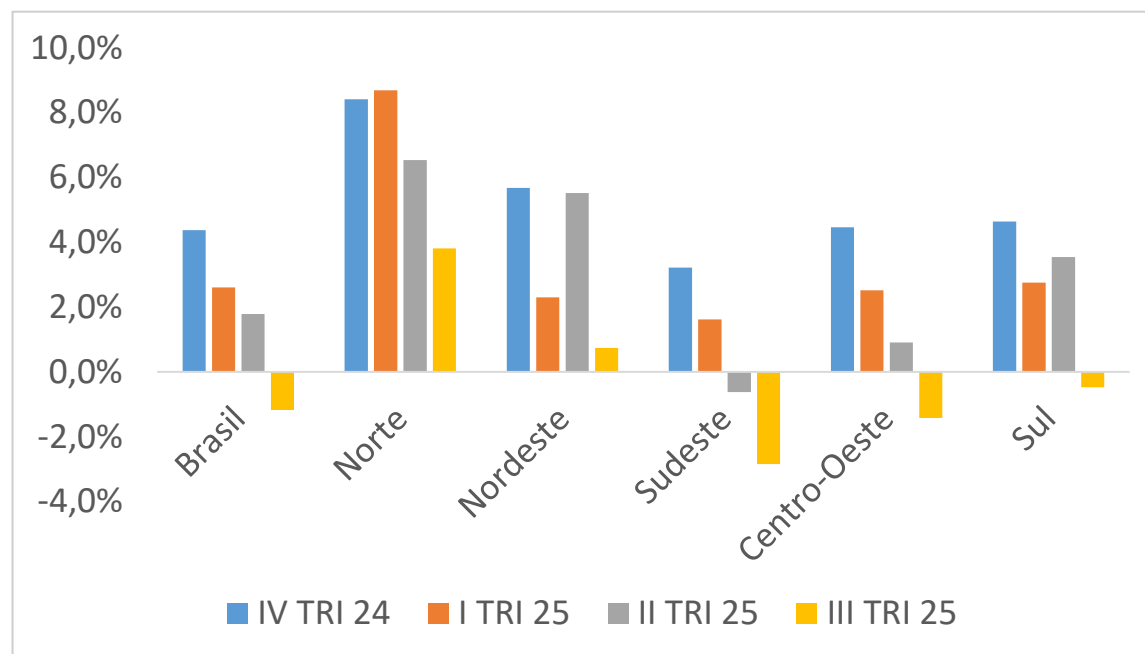
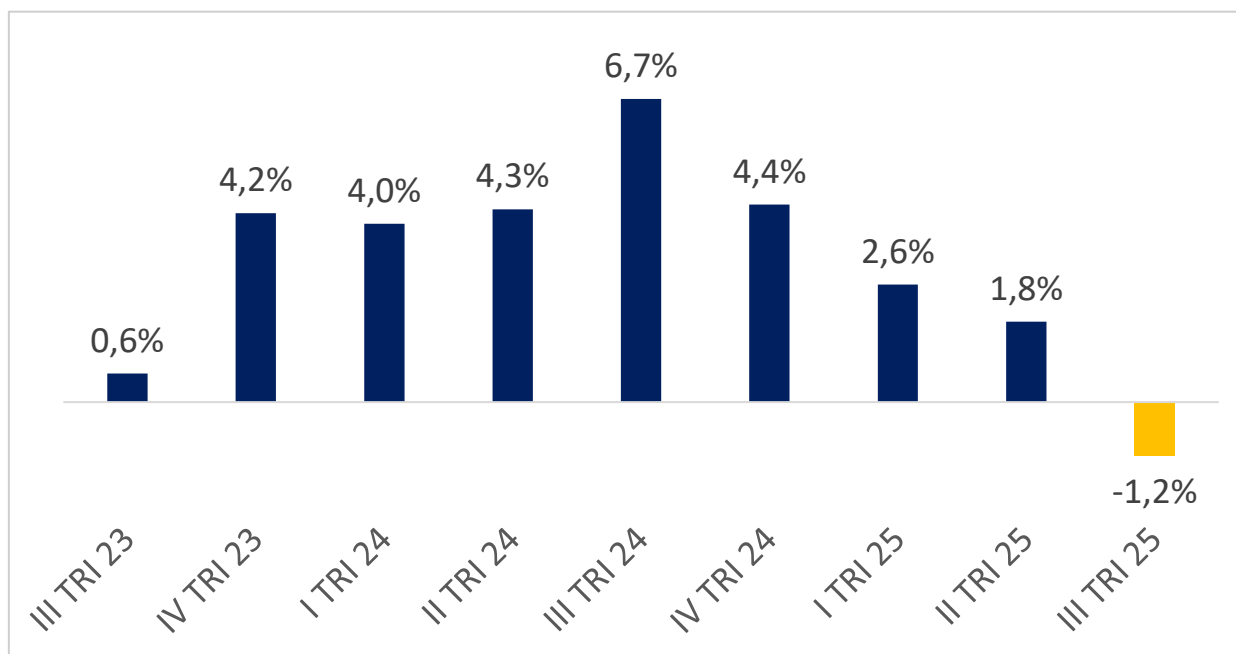


Mercado de energia elétrica

Consumo Industrial

Consumo Industrial | taxas trimestrais

- O PIB da indústria cresceu 1,7% no trimestre. Os três componentes da demanda interna cresceram: o Consumo das Famílias (+0,4%), pelos aumentos da massa salarial, das transferências governamentais de renda e do crédito para as famílias; o Investimento (+2,3%), com altas na Construção, importação de bens de capital e no desenvolvimento de software; e Consumo do Governo (1,8%). A taxa de desemprego no período caiu à mínima histórica da série iniciada em 2012 (IBGE).
- O consumo industrial de eletricidade recuou 1,2% no 3T25, a primeira taxa negativa desde o 2T22.
- O Sudeste (-2,8%) teve a maior queda, enquanto o Norte (+3,8%) a maior alta. O Nordeste (+0,7%) também consumiu mais.



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

Consumo Industrial | por região (GWh)

- Norte (+3,8%): extração de minerais metálicos (PA) e metalurgia (PA) puxam o consumo.
- Nordeste (+0,7%): destaque para a metalurgia (MA). Por outro lado, o setor químico retraiu (AL, principalmente) e freia o consumo.
- No Sul (-0,5%): queda puxada por papel e celulose (PR, principalmente), setores químico e metalúrgico contribuem para a baixa. Por outro lado, o consumo cresceu principalmente em produtos alimentícios nos três estados.
- Centro-Oeste (-1,4%): queda liderada por papel e celulose (MS), principalmente pela alta base comparativa do 3T24.
- Sudeste (-2,8%): o consumo cai em 6 dos 10+ eletrointensivos, metalurgia lidera a queda com destaque para Minas Gerais.

Período	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Região Geográfica									
Norte	8.487	9.131	7,6	4.659	4.836	3,8	13.145	13.967	6,2
Nordeste	14.192	14.749	3,9	7.483	7.538	0,7	21.676	22.287	2,8
Sudeste	49.845	50.079	0,5	26.113	25.371	-2,8	75.958	75.450	-0,7
Sul	18.531	19.116	3,2	9.770	9.723	-0,5	28.301	28.839	1,9
Centro-Oeste	5.594	5.689	1,7	3.017	2.974	-1,4	8.611	8.663	0,6
Brasil	96.649	98.763	2,2	51.041	50.442	-1,2	147.690	149.205	1,0

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

Consumo Industrial | por subsistema (GWh)

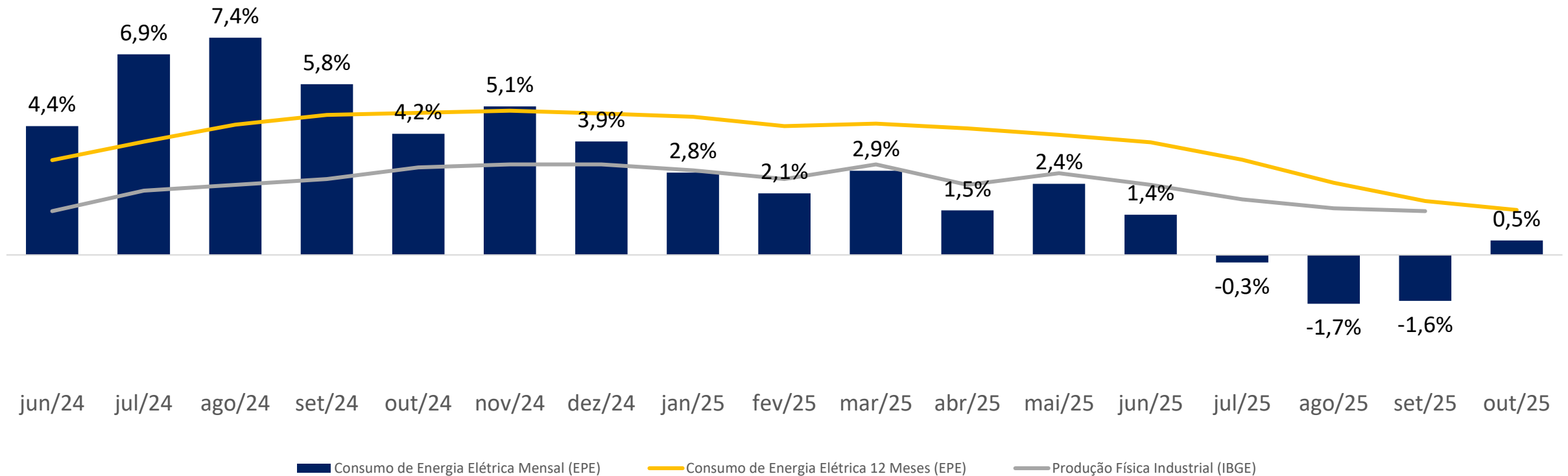
- Subsistema Norte foi o que mais cresceu no trimestre (+6,3%) e também no acumulado do ano (+9,9%). Extração de minerais metálicos (PA) e metalurgia (MA e PA) puxaram o consumo.
- Subsistema Nordeste foi o que mais retraiu no trimestre (-2,9%) e no acumulado do ano (-1,9%), queda puxada pelo setor químico.
- Sistemas Isolados (-2,3%) consome menos influenciado pelas interligações no período:
 - Cruzeiro do Sul, no Acre, em dezembro de 2024.

Período	I Semestre			III Trimestre			Jan - Set		
	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%	2024	2025	Δ%
Subsistema Elétrico									
S. Isolados	59	61	3,2	33	32	-2,3	92	93	1,2
Norte	11.311	12.662	11,9	6.222	6.615	6,3	17.533	19.276	9,9
Nordeste	11.013	10.855	-1,4	5.732	5.567	-2,9	16.745	16.421	-1,9
SE/CO	55.735	56.069	0,6	29.285	28.505	-2,7	85.020	84.575	-0,5
Sul	18.531	19.116	3,2	9.770	9.723	-0,5	28.301	28.839	1,9
Brasil	96.649	98.763	2,2	51.041	50.442	-1,2	147.690	149.205	1,0

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)

- Após 3 meses de taxas negativas, o consumo industrial cresce 0,5% em outubro. Mineração e alimentícios puxaram o consumo.
- Consumo de eletricidade teve queda mais acentuada que a produção física no 3T25.
- Nível de utilização da capacidade instalada (NUCI) de 79,7% em nov25: queda de 2,0 ponto percentuais em relação nov24 (FGV/IBRE).

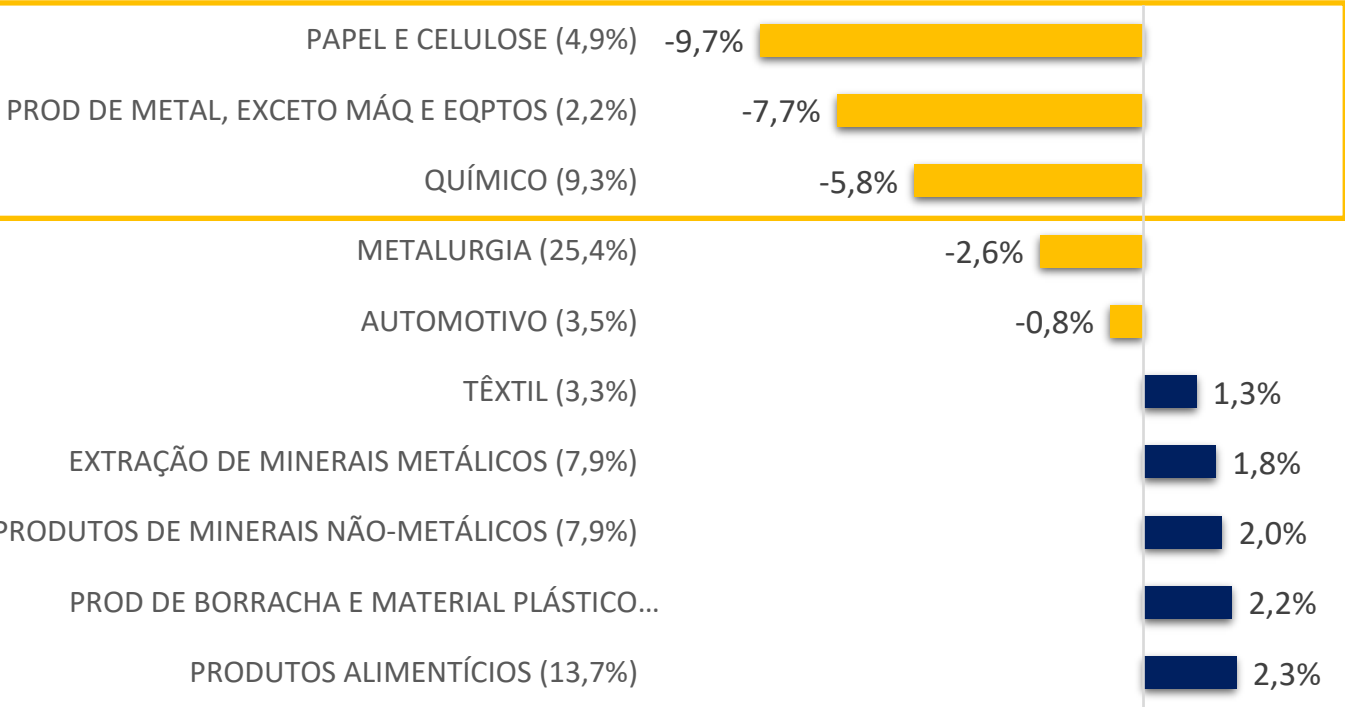


Fonte: EPE/COPAM, <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

- O consumo industrial de eletricidade apresentou alta em 21 dos 37 setores monitorados.
- Entre os 10 setores mais eletrointensivos, metade consumiu menos. O consumo de eletricidade reduziu mais entre os eletrointensivos (-1,4%), mas também caiu nos demais setores da indústria (-0,5%).

Variação percentual entre 3T25 e 3T24



Taxas no 3T24 (Boletim Trimestral Nº19)

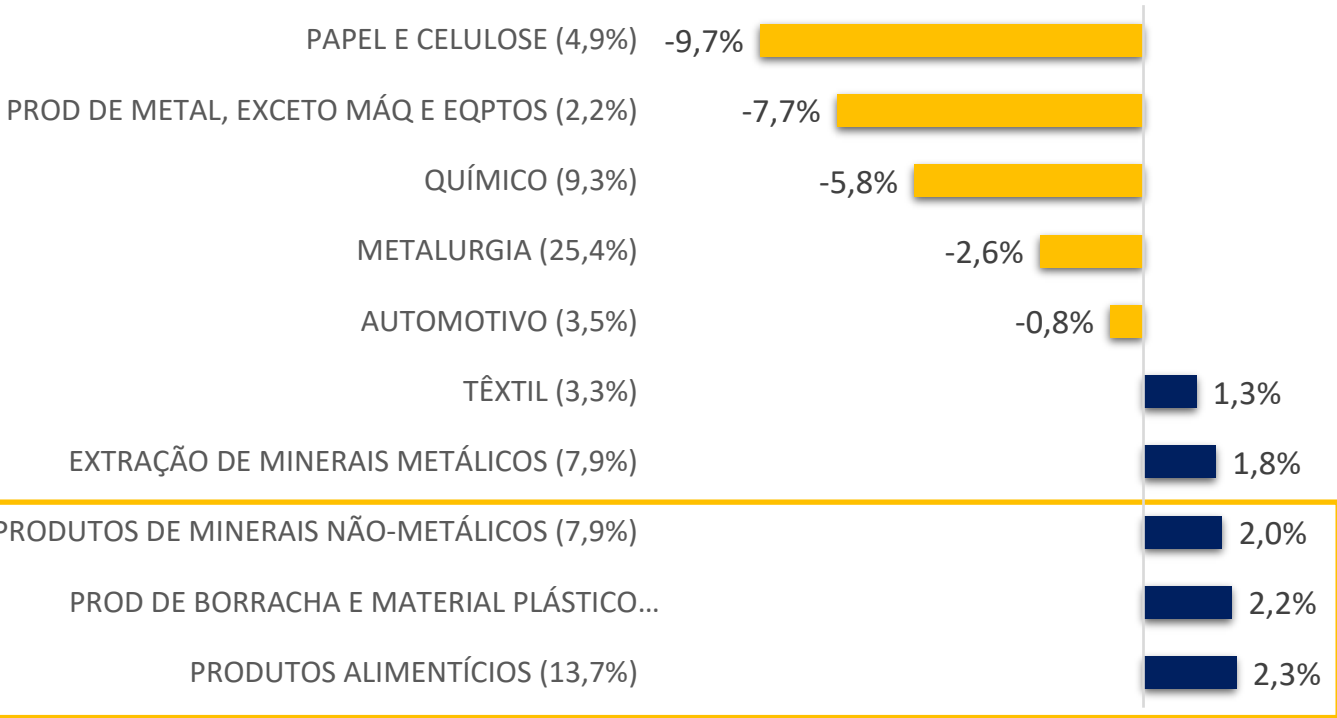
VARIAÇÃO TRIMESTRAL DO CONSUMO INDUSTRIAL DE ELETRICIDADE					
10+ ELETROINTENSIVOS		PART.	Δ% 3º TRI.	10+ ELETROINTENSIVOS	
	PAPEL E CELULOSE	5,4%	+13,3%		QUÍMICO
					9,7% +6,4%
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	7,7%	+9,5%		AUTOMOTIVO
					3,5% +5,8%
	BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO	6,0%	+8,2%		MINERAIS NÃO-METÁLICOS
					7,7% +4,6%
	METALÚRGICO	25,7%	+7,7%		PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
					13,2% +3,9%
	PRODUTOS METÁLICOS EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,4%	+7,1%		TÊXTIL
					3,2% +1,2%

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

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

- O consumo industrial de eletricidade apresentou alta em 21 dos 37 setores monitorados.
- Entre os 10 setores mais eletrointensivos, metade consumiu menos. O consumo de eletricidade reduziu mais entre os eletrointensivos (-1,4%), mas também caiu nos demais setores da indústria (-0,5%).

Variação percentual entre 3T25 e 3T24



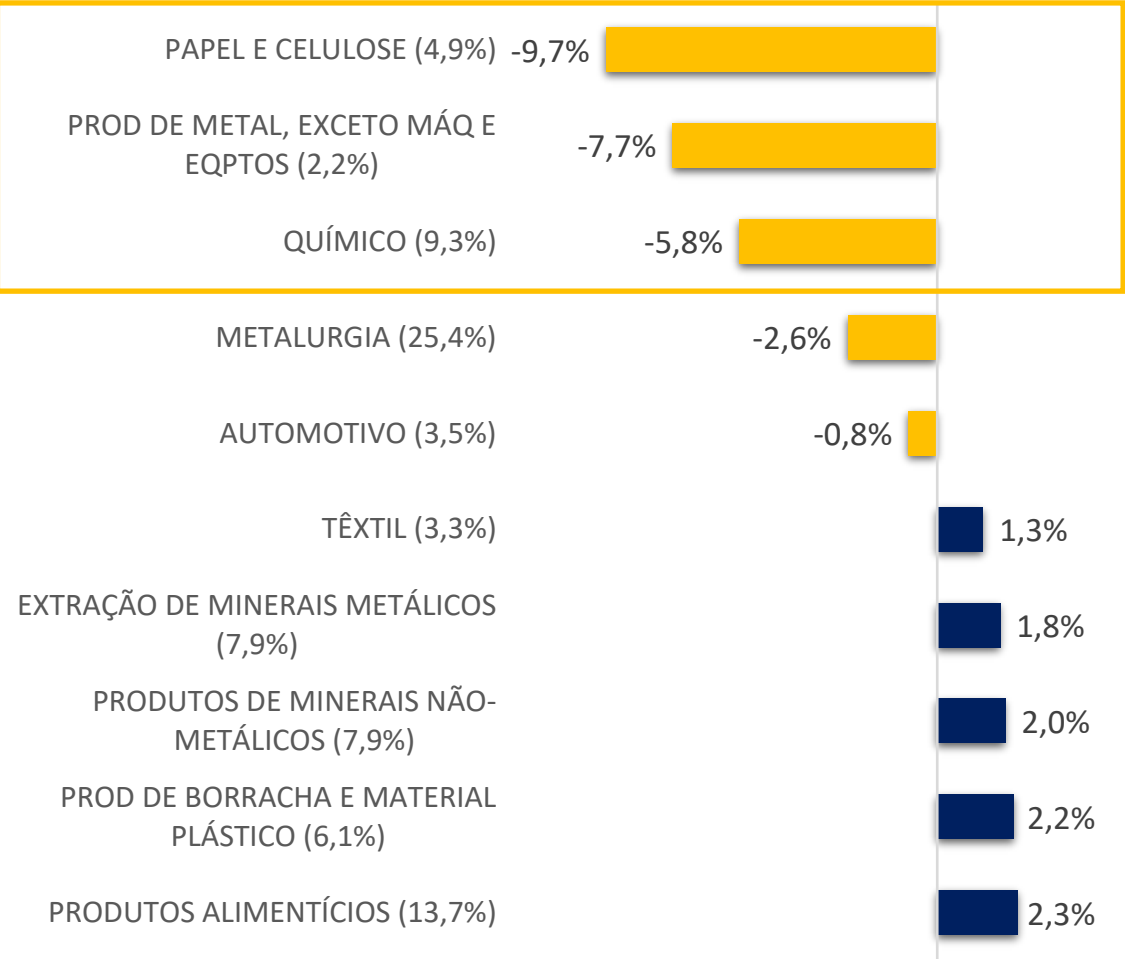
Taxas no 3T24 (Boletim Trimestral Nº19)

VARIAÇÃO TRIMESTRAL DO CONSUMO INDUSTRIAL DE ELETRICIDADE					
10+ ELETROINTENSIVOS		PART.	Δ% 3º TRI.	10+ ELETROINTENSIVOS	
	PAPEL E CELULOSE	5,4%	+13,3%		QUÍMICO
					9,7%
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	7,7%	+9,5%		AUTOMOTIVO
					3,5%
	BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO	6,0%	+8,2%		MINERAIS NÃO-METÁLICOS
					7,7%
	METALÚRGICO	25,7%	+7,7%		PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
					13,2%
	PRODUTOS METÁLICOS EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,4%	+7,1%		TÊXTIL
					3,2%

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

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

Variação percentual entre 3T25 e 3T24



Papel e Celulose (7º maior consumo):

Consumo de eletricidade cai em contraste à expansão da produção física. A retração no consumo ocorreu principalmente pela base comparativa alta no 3º trimestre 2024; quando três grandes unidades de celulose, duas no Sul e uma no Centro-Oeste, enfrentaram períodos de indisponibilidade na autoprodução de energia e precisaram consumir eletricidade da rede.

Produtos de Metal (10º maior consumo):

O consumo de eletricidade cai em linha com a produção física.

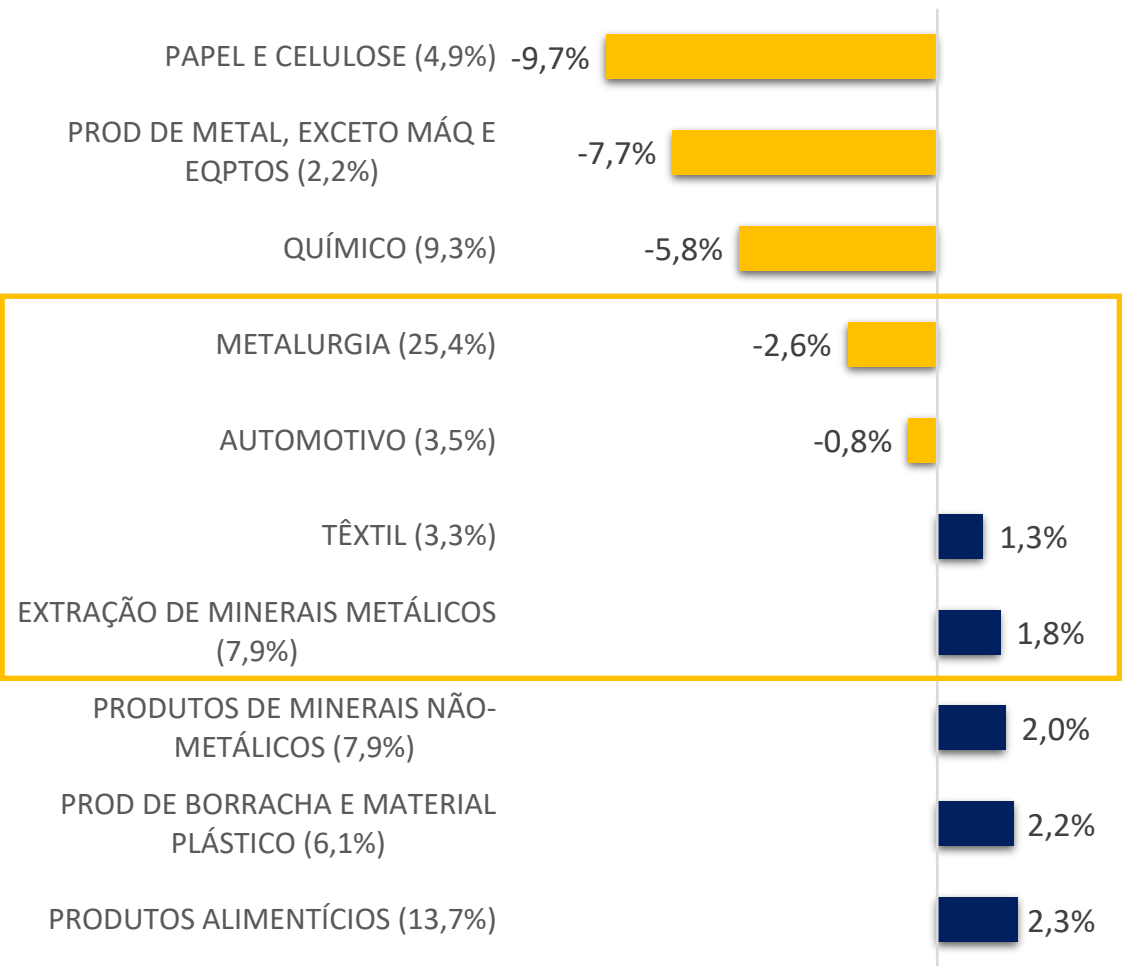
Químicos (3º maior consumo):

Enquanto o consumo de eletricidade caiu no trimestre, a produção física ficou estável. A entrada em hibernação de uma unidade eletrointensiva de produção de cloro-soda no Nordeste respondeu pela maior parte da queda. Também contribuíram a parada de manutenção em outra unidade no Nordeste e o incêndio que em fevereiro atingiu uma subestação de energia do polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul, afetando o consumo de eletricidade até agosto.

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

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

Variação percentual entre 3T25 e 3T24



Metalurgia (1º maior consumo):

O maior consumidor de eletricidade da indústria aparece em 4º lugar entre as maiores retrações percentuais, porém liderou a queda em valores absolutos, consumindo menos 341 GWh no 3T25. O consumo acompanha a produção física, impactada pelo recuo na siderurgia.

Automotivo (8º maior consumo):

O setor fecha o grupo dos eletrointensivos com retração no consumo. Mesma queda observada na produção de veículos (Anfavea).

Têxtil (9º maior consumo):

Consumo de eletricidade cresce abaixo da produção física. Entre os quatro grupos que compõem o setor, apenas tecelagem elevou a produção (PIM-PF/IBGE). Como cada grupo utiliza o insumo eletricidade pode justificar a diferença de patamar entre os indicadores.

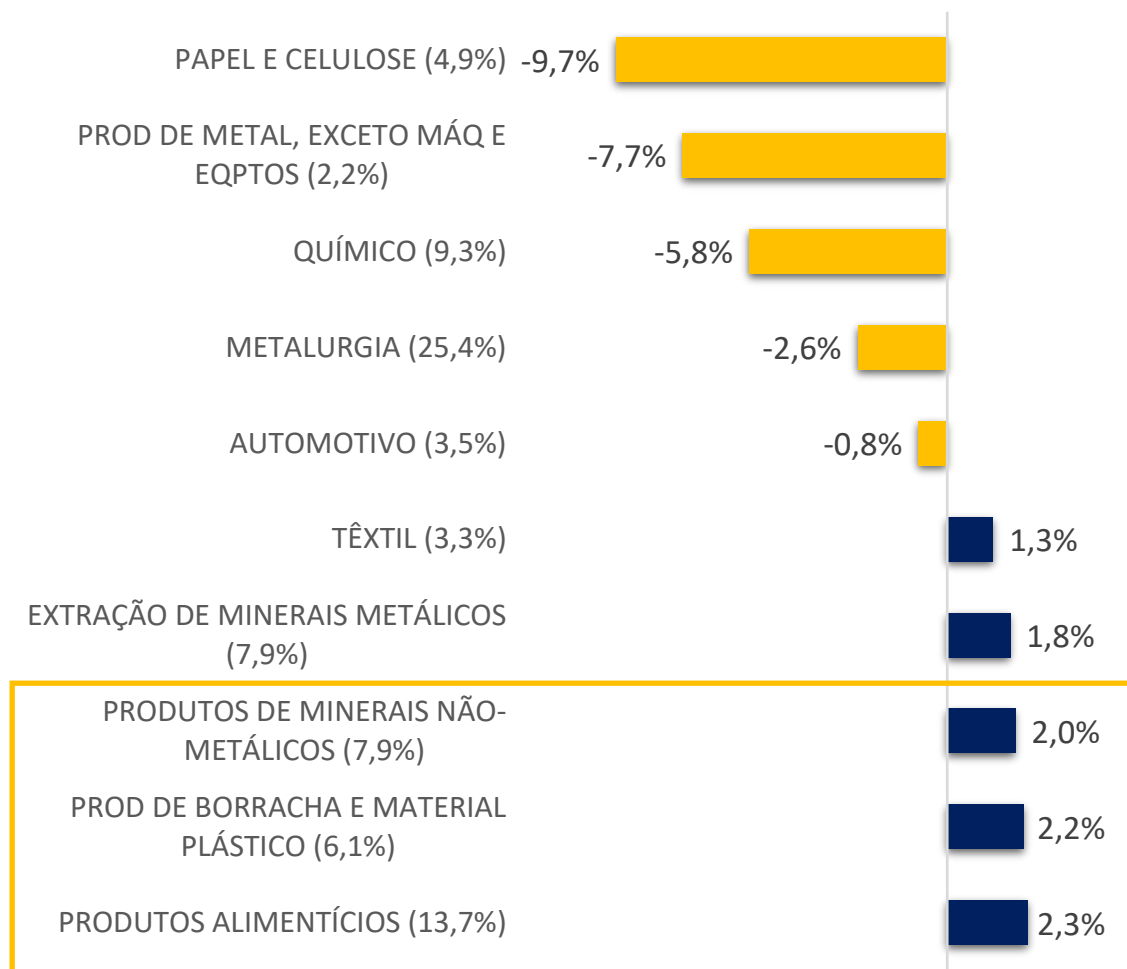
Extração de Minerais Metálicos (4º maior consumo):

O consumo cresce principalmente no PA. A alta acompanha o desempenho do setor extrativo e da maior mineradora do país, com destaque para a produção de minério de ferro e cobre (dados do relatório publicado de produção e vendas no 3T25).

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

Consumo Industrial | 10+ Eletrointensivos

Variação percentual entre 3T25 e 3T24



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

O consumo de eletricidade cresce em contraste à queda na produção física. Segundo a PIM-PF do IBGE, entre os quatro grupos que compõem o setor, apenas a fabricação de vidro produziu mais. Já a venda de cimento cresceu 1,7% no período (SNIC).

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

Produção física também cresce no período, puxada pela fabricação de produtos de borracha (PIM-PF/IBGE). Por outro lado, a produção de material plástico retraiu.

Produtos Alimentícios (2º maior consumo):

O setor foi o que mais expandiu o consumo de eletricidade, tanto em taxa, quanto em valores absolutos (+157 GWh). A alta ocorre em linha com a produção física, que cresceu em todos os grupos. (PIM-PF/IBGE).

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
Glaucio 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

