



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



1º Bimestre

RELATÓRIO BIMESTRAL DE INFORMAÇÕES ENERGÉTICAS



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Grupo de Informações e Estatísticas

Série Informações Energéticas, 004

Resumo Bimestral de Informações Energéticas

Resumo Bimestral	São Paulo	V.01	1º bim./2025	Março / 2025
------------------	-----------	------	--------------	--------------



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA.

Avenida Professor Frederico Hermann Jr., nº 345 – Alto de Pinheiros

05459-900 - São Paulo - SP - Brasil

internet: <http://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br>



Governador do Estado

Tarcísio Gomes de Freitas

Vice Governador do Estado

Felício Ramuth

Secretária de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Natália Resende

Subsecretária de Energia e Mineração

Marisa Maia de Barros

Chefe de Gabinete

Fábio Aurélio Aguilera Mendes

Grupo de Informações Energéticas

Silvia Regina de Aquino

Gustavo Pereira dos Santos



SUMÁRIO

Apresentação	06
Produção de Gás Natural	07
Consumo de Gás Natural	08
Produção de Petróleo	11
Carga Processada de Petróleo	12
Produção de Derivados de Petróleo	13
Consumo de Derivados de Petróleo	16
Geração de Energia Elétrica	18
Consumo de Energia Elétrica	21
Fluxo do Sistema de Transmissão	25
Setor Sucroalcooleiro	26
Relação de Usinas – Bagaço de Cana	30
Relação de Usinas Fotovoltáicas	35
Mapa – Atlas Eólico	37



Apresentação

O presente relatório tem por objetivo apresentar de forma sintetizada, uma série comparativa entre São Paulo e Brasil, dentro de períodos pré-estabelecidos, de informações energéticas dos setores de Gás Natural, Petróleo e Derivados. Apresentar de forma sintetizada, uma série de informações energéticas do Estado de São Paulo, comparando-as dentro de um mesmo período, com os dados do Brasil.

As informações contidas neste volume contemplam os seguintes assuntos:

- ✓ Produção e Consumo de Gás Natural;
- ✓ Produção e Consumo de Derivados de Petróleo.
- ✓ Geração e Consumo de Eletricidade;
- ✓ Produção de Cana-de-Açúcar e Derivados;
- ✓ Outras: Licor Negro (lixívia), resíduos de madeira, resíduos sólidos urbanos (lixo), usinas a biogás, Hidrelétricas (PCHs, CGHs e UHEs) e Centrais de Bioeletricidade;
- ✓ Eólica: Potencial e Mapa Eólico do Estado de São Paulo;
- ✓ Solar: Potencial e Mapas de Incidência Solar (Global, Primavera, Verão, Outono, Inverno).



GÁS NATURAL

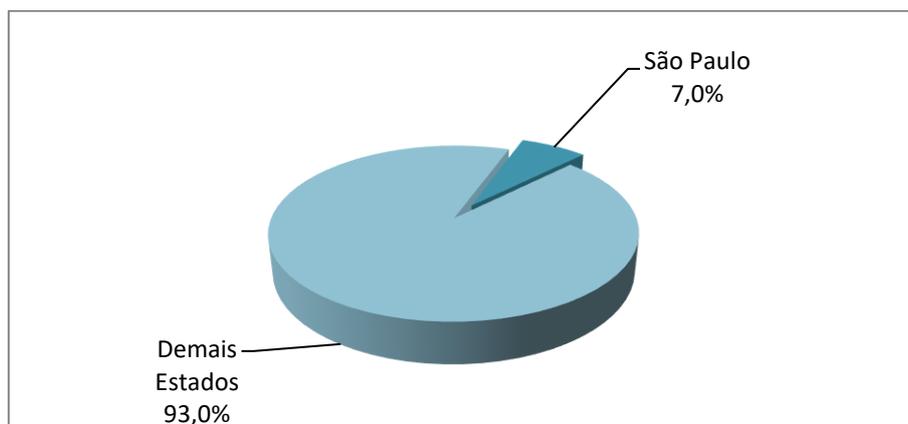
A produção de Gás Natural no Estado de São Paulo nos últimos 12 meses representou **7,4%** do total do país, conforme tabela indicativa, abaixo:

Comparativo – Produção de Gás Natural São Paulo X Brasil (%)

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL (10 ³ m ³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
mar/24	299.841	4.463.451	6,7
abr/24	382.738	4.101.764	9,3
mai/24	401.444	4.514.550	8,9
jun/24	374.507	4.502.222	8,3
jul/24	371.979	4.689.580	7,9
ago/24	371.199	4.950.785	7,5
set/24	353.680	5.097.607	6,9
out/24	369.156	4.924.698	7,5
nov/24	286.844	4.729.078	6,1
dez/24	298.072	4.991.870	6,0
jan/25	339.516	4.983.585	6,8
fev/25	311.422	4.445.378	7,0
TOTAL	4.160.398	56.394.569	7,4

Fonte: ANP
Dados em 23 de fevereiro de 2025.

Produção de Gás Natural (%) Fevereiro/2025



A tabela a seguir apresenta os valores referentes ao consumo de Gás Natural no Estado de São Paulo nos últimos 12 meses, discriminados por classe de consumo.

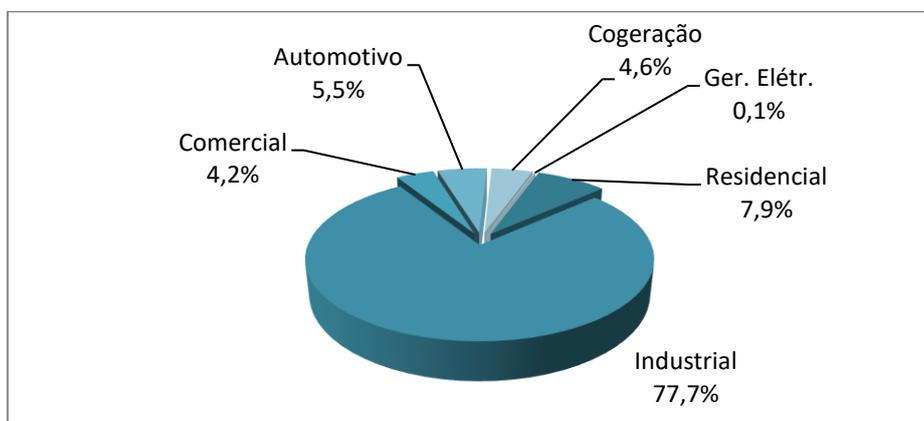
Consumo de Gás Natural São Paulo (10³ m³)

MÊS/ANO	Residencial	Industrial*	Comercial	Automotivo	Cogeração	Geração Elétrica	TOTAL
mar/24	21.562	296.932	12.086	18.593	15.623	196	364.991
abr/24	23.941	309.085	13.196	20.054	15.496	433	382.205
mai/24	26.739	320.827	13.597	20.570	16.414	391	398.539
jun/24	30.651	330.195	13.914	19.671	13.931	192	408.555
jul/24	31.569	336.561	14.417	20.340	13.936	55	416.877
ago/24	33.969	342.958	14.506	20.363	15.742	8.178	435.716
set/24	33.399	333.049	14.382	10.260	15.613	20.076	426.779
out/24	28.934	319.132	14.257	18.958	15.898	48	397.228
nov/24	29.223	322.755	14.223	18.400	16.801	59	401.462
dez/24	29.261	322.227	14.298	18.377	16.801	59	401.023
jan/25	25.397	251.657	13.073	17.289	12.920	101	320.436
fev/25	24.134	238.682	13.039	16.966	14.221	284	307.326
TOTAL	338.779	3.724.060	164.987	219.841	183.397	30.074	4.661.137

(-) Inclui GNC – Gás Natural Comprimido

Fonte: Concessionárias de G.N.

Consumo de Gás Natural – São Paulo Fevereiro/2025 - (%)



A tabela a seguir apresenta os valores referentes ao consumo de Gás Natural Brasil nos últimos 12 meses, discriminados por classe de consumo.

Consumo de Gás Natural Brasil (10³ m³)

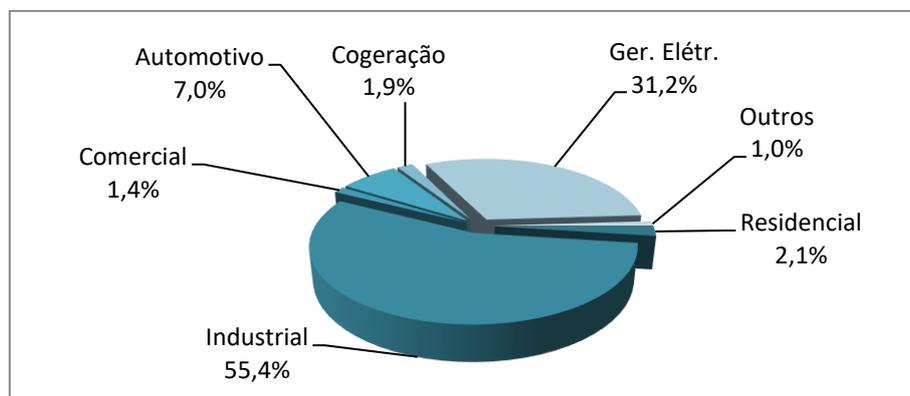
MÊS/ANO	Residencial	Industrial*	Comercial	Automotivo	Cogeração	Geração Elétrica	Outros *	TOTAL
mar/24	35.700	1.123.800	25.500	140.700	38.100	312.900	19.170	1.695.870
abr/24	41.850	1.215.510	27.280	140.740	43.090	283.030	20.026	1.771.526
mai/24	44.400	1.167.000	25.800	136.500	37.800	248.700	18.990	1.679.190
jun/24	48.000	1.158.000	28.200	133.500	35.700	273.900	18.990	1.696.290
jul/24	53.940	1.233.180	29.450	137.020	37.200	523.590	17.298	2.031.678
ago/24	53.010	1.215.200	29.760	138.570	35.340	676.110	18.972	2.166.962
set/24	50.700	1.203.000	28.200	132.300	36.000	992.700	18.480	2.461.380
out/24	46.810	1.274.410	28.210	139.810	37.820	1.081.280	21.576	2.629.916
nov/24	43.200	1.233.300	27.300	131.400	38.100	767.700	19.710	2.260.710
dez/24	43.090	1.159.710	28.520	146.940	40.300	653.170	20.367	2.092.097
jan/25	0	0	0	0	0	0	0	0
fev/25	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	532.040	14.296.840	327.690	1.666.500	479.960	6.678.340	232.086	24.213.456

(*) Inclui GNC – Gás Natural Comprimido

Fonte: Concessionárias de G.N. / Ministério de Minas e Energia – 27/03/2025.

Obs: Dados Brasil de janeiro e fevereiro não disponíveis até o fechamento deste informativo.

Consumo de Gás Natural – Brasil Dezembro/2024 - (%)





A seguir é apresentado o comparativo de consumo de Gás Natural nos últimos 12 meses, entre Brasil e São Paulo.

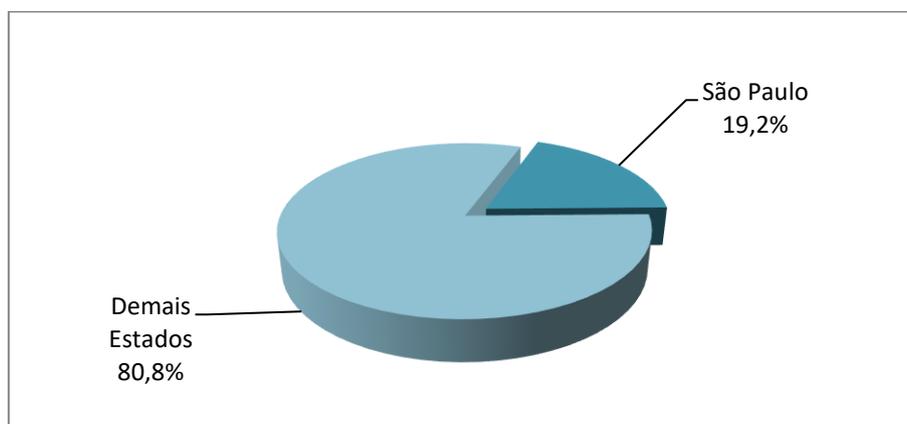
Comparativo – Consumo de Gás Natural São Paulo X Brasil (%)

CONSUMO DE GÁS NATURAL (10 ³ m ³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
mar/24	364.991	1.695.870	21,5
abr/24	382.205	1.771.526	21,6
mai/24	398.539	1.679.190	23,7
jun/24	408.555	1.696.290	24,1
jul/24	416.877	2.031.678	20,5
ago/24	417.699	2.166.962	19,3
set/24	426.779	2.461.380	17,3
out/24	397.228	2.629.916	15,1
nov/24	401.462	2.260.710	17,8
dez/24	401.023	2.092.097	19,2
jan/25	320.436	0	-
fev/25	307.326	0	-
TOTAL	4.758.519	24.213.456	19,7

Fonte: Concessionárias de G.N. / Ministério de Minas e Energia – 27/03/2025.

Obs: Dados Brasil de janeiro e fevereiro não disponíveis até o fechamento deste informativo.

Consumo de Gás Natural (%) Dezembro/2024



PETRÓLEO E DERIVADOS

Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos de Produção de Petróleo, entre o Estado de São Paulo e o Brasil nos últimos 12 meses findos.

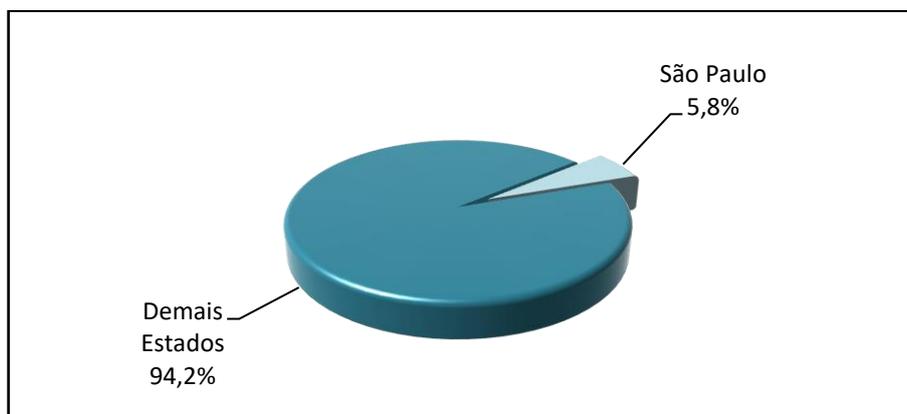
Comparativo de Produção de Petróleo São Paulo x Brasil (%)

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO (m³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
mar/24	1.080.621	16.541.658	6,5
abr/24	1.058.373	15.236.163	6,9
mai/24	1.107.878	16.352.784	6,8
jun/24	1.049.409	16.259.137	6,5
jul/24	972.977	15.917.805	6,1
ago/24	1.052.718	16.463.238	6,4
set/24	1.028.661	16.551.765	6,2
out/24	1.035.503	16.109.187	6,4
nov/24	759.407	15.786.817	4,8
dez/24	792.514	16.848.764	4,7
jan/25	956.928	16.997.022	5,6
fev/25	900.827	15.527.775	5,8
TOTAL	11.795.815	194.592.116	6,1

Fonte: ANP

Dados em 23 de março de 2025

Produção de Petróleo (%) Fevereiro/2025



Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos de Carga Processada de Petróleo nos últimos 12 meses findos, entre o Estado de São Paulo e o Brasil.

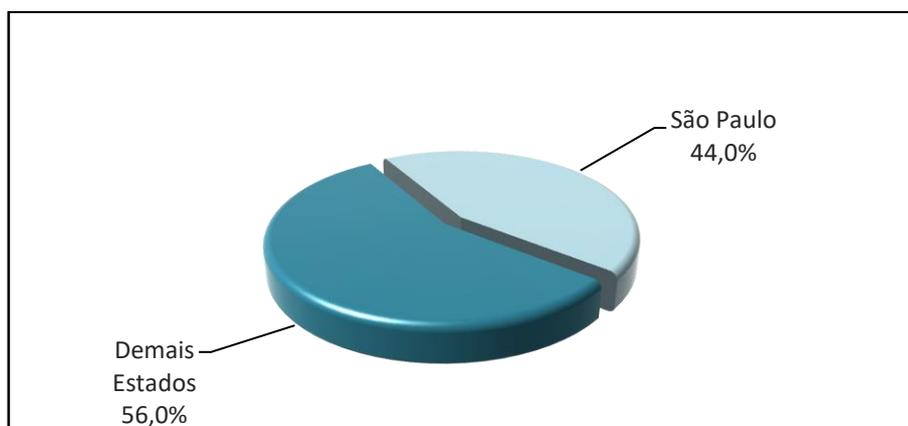
Comparativo de Carga Processada de Petróleo São Paulo x Brasil (%)

CARGA PROCESSADA (m³)			
Mês / Ano	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
mar/24	4.179.744	9.750.752	42,9
abr/24	3.811.272	9.226.294	41,3
mai/24	4.148.922	9.455.625	43,9
jun/24	4.077.772	9.415.791	43,3
jul/24	4.219.253	9.843.919	42,9
ago/24	4.265.935	9.867.299	43,2
set/24	4.285.029	9.555.667	44,8
out/24	4.383.302	9.830.691	44,6
nov/24	4.228.784	9.550.936	44,3
dez/24	4.330.125	10.029.123	43,2
jan/25	4.341.798	9.724.912	44,6
fev/25	3.814.099	8.671.433	44,0
TOTAL	50.086.036	114.922.441	43,6

Fonte: ANP

Dados em 23 de março de 2025

Carga Processada (%) Fevereiro/2025





Na tabela a seguir apresentamos os valores referentes à Produção mensal de Derivados de Petróleo, nos últimos 12 meses findos, realizada pelas refinarias do Estado de São Paulo.

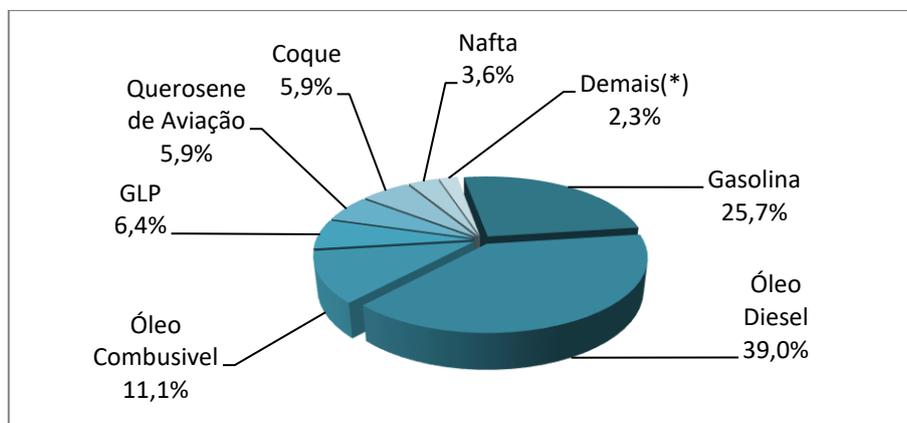
Produção de Derivados de Petróleo São Paulo (m³)

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – São Paulo (m³)									
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Coque	Nafta	Demais (*)	Total
mar/24	1.010.019	1.766.274	522.550	249.934	268.723	211.318	130.703	168.954	4.328.475
abr/24	988.933	1.639.912	410.389	214.509	199.974	200.903	131.088	162.723	3.948.431
mai/24	1.140.992	1.748.197	415.355	279.360	232.112	201.539	143.814	178.223	4.339.592
jun/24	1.225.388	1.696.217	435.133	283.973	267.278	197.138	133.672	200.688	4.439.487
jul/24	1.236.289	1.710.004	423.781	294.794	264.640	212.697	170.825	194.734	4.507.763
ago/24	1.206.092	1.729.451	515.039	275.714	219.509	199.596	184.897	204.257	4.534.555
set/24	1.265.633	1.831.314	483.543	266.714	237.260	198.194	71.153	235.178	4.588.990
out/24	1.217.198	1.837.496	545.445	307.859	254.238	194.275	125.444	169.332	4.651.286
nov/24	1.130.280	1.758.537	543.217	282.092	246.153	207.824	163.518	160.463	4.492.083
dez/24	1.228.802	1.776.203	523.372	311.834	272.304	213.640	180.014	127.306	4.633.472
jan/25	1.229.614	1.709.536	503.717	293.107	286.050	286.050	159.135	148.914	4.616.122
fev/25	1.028.728	1.562.566	445.172	257.904	236.856	236.856	144.821	90.765	4.003.668
TOTAL	13.907.966	20.765.707	5.766.713	3.317.792	2.985.096	2.560.030	1.739.084	2.041.536	53.083.925

(-) Demais = asfalto, gasolina de aviação, querosene iluminante, óleo lubrificante, graxa, solvente, parafina, e gases de refinaria.

Fonte: ANP - Dados em 23 de março de 2025

Produção de Derivados de Petróleo (%) São Paulo – Fevereiro /2025





Na tabela a seguir apresentamos os valores referentes à Produção mensal de Derivados de Petróleo, nos últimos 12 meses findos, realizada pelas refinarias do Brasil.

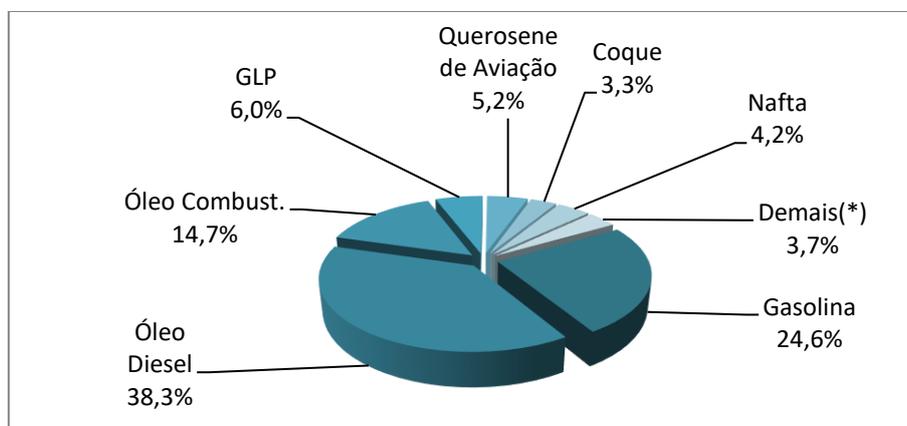
Produção de Derivados de Petróleo Brasil (m³)

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – Brasil (m ³)									
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Coque	Nafta	Demais(*)	Total
mar/24	2.293.701	3.895.354	1.531.511	670.842	509.259	374.407	498.506	508.840	10.282.420
abr/24	2.301.964	3.815.040	1.453.394	599.241	420.563	368.771	454.747	489.722	9.903.441
mai/24	2.450.137	3.939.658	1.382.286	669.110	467.474	369.587	404.905	529.330	10.212.487
jun/24	2.572.900	4.076.004	1.323.881	653.812	491.648	371.018	399.011	566.050	10.454.323
jul/24	2.591.196	4.070.922	1.366.601	718.948	522.835	393.508	481.782	574.118	10.719.911
ago/24	2.549.716	4.180.515	1.439.437	683.076	427.167	376.107	535.224	571.669	10.762.910
set/24	2.586.522	4.198.846	1.333.081	640.346	455.032	358.923	421.426	601.158	10.595.333
out/24	2.611.127	4.495.714	1.373.586	682.855	516.073	371.764	433.624	556.832	11.041.575
nov/24	2.494.634	4.118.252	1.404.598	632.536	479.223	370.126	448.407	466.825	10.414.601
dez/24	2.726.107	4.271.487	1.493.017	674.589	546.992	382.087	421.173	393.109	10.908.560
jan/25	2.627.996	3.819.532	1.493.202	635.979	554.457	412.957	407.407	413.978	10.365.508
fev/25	2.290.597	3.560.480	1.366.739	558.916	481.397	310.336	394.164	345.794	9.308.423
TOTAL	30.096.597	48.441.803	16.961.333	7.820.248	5.872.120	4.459.592	5.300.376	6.017.423	124.969.492

(*) Demais = asfalto, gasolina de aviação, querosene iluminante, óleo lubrificante, graxa, solvente, parafina, e gases de refinaria.

Fonte: ANP - Dados em 23 de março de 2025

Produção de Derivados de Petróleo (%) Brasil – Fevereiro/2025





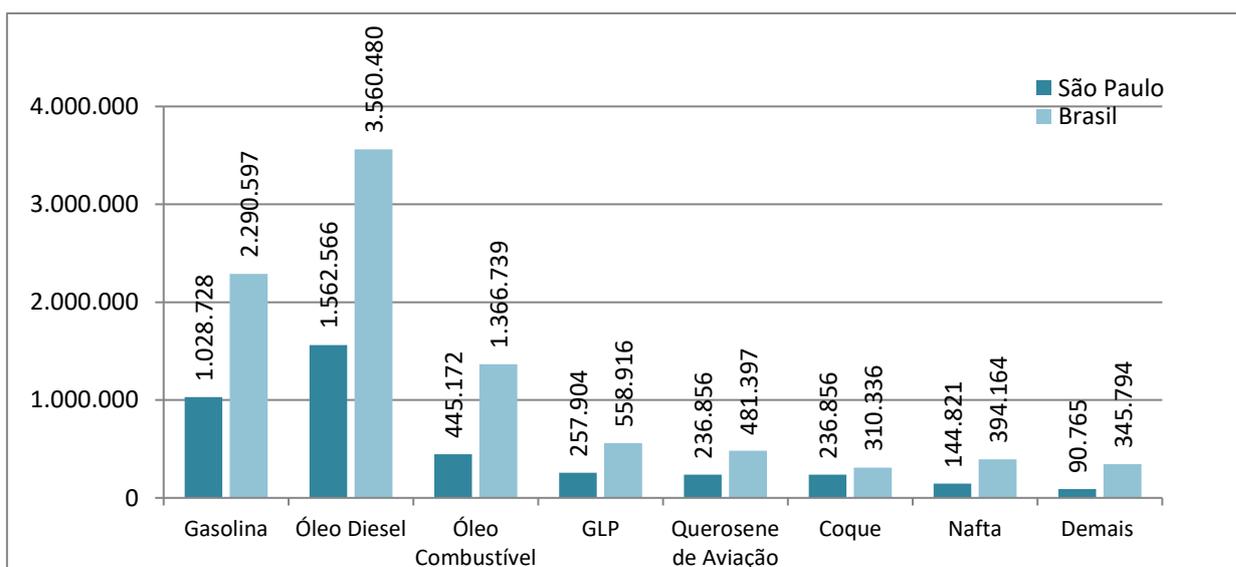
Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos da Produção de Derivados de Petróleo entre o Estado de São Paulo e o Brasil no mês de fevereiro/2025.

Comparativo de Produção de Derivados de Petróleo São Paulo x Brasil (%) – Fevereiro 2025

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (m ³)			
Derivado	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
Gasolina	1.028.728	2.290.597	44,9
Óleo Diesel	1.562.566	3.560.480	43,9
Óleo Combustível	445.172	1.366.739	32,6
GLP	257.904	558.916	46,1
Querosene de Aviação	236.856	481.397	49,2
Coque	236.856	310.336	76,3
Nafta	144.821	394.164	36,7
Demais (*)	90.765	345.794	26,2
Total	4.003.668	9.308.423	43,0

(-) Demais = asfalto, gasolina de aviação, querosene iluminante, óleo lubrificante, graxa, solvente, parafina, e gases de refinaria.
Fonte: ANP - Dados em 23 de março de 2025.

Comparativo - Produção de Derivados de Petróleo - (m³) São Paulo x Brasil – Fevereiro/2025





Na tabela a seguir apresentamos os valores nos últimos 12 meses findos correspondentes ao Consumo mensal dos Derivados de Petróleo, no Estado de São Paulo.

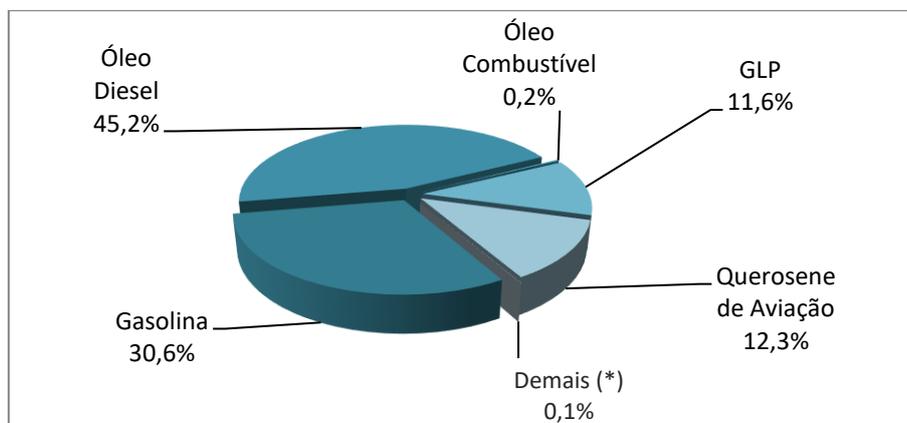
Consumo de Derivados de Petróleo São Paulo (m³)

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – São Paulo (m ³)							
Mês Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Demais(*)	Total
mar/24	776.130	1.077.738	7.273	248.333	274.676	635	2.384.784
abr/24	774.073	1.174.965	6.448	267.653	272.892	673	2.496.703
mai/24	786.171	1.217.669	8.633	269.932	286.431	720	2.569.555
jun/24	765.536	1.205.216	8.029	268.166	282.566	704	2.530.217
jul/24	791.771	1.250.103	8.066	297.322	299.662	827	2.647.750
ago/24	819.095	1.271.727	7.765	292.403	297.024	569	2.688.582
set/24	750.294	1.198.706	7.536	252.688	285.282	623	2.495.130
out/24	753.050	1.237.296	7.008	280.257	294.760	695	2.573.066
nov/24	724.854	1.069.153	29.370	263.507	294.199	480	2.381.563
dez/24	785.378	933.533	6.861	257.945	304.959	530	2.289.206
jan/25	708.945	965.825	6.415	252.343	307.613	449	2.241.590
fev/25	644.179	949.888	5.220	244.218	259.086	540	2.103.132
TOTAL	9.079.476	13.551.817	108.626	3.194.765	3.459.150	7.445	29.401.278

Demais = gasolina de aviação e querosene iluminante

Fonte: ANP – Dados em 23 de fevereiro de 2025

Consumo de Derivados de Petróleo (%) São Paulo – Fevereiro/2025



Na tabela a seguir apresentamos os valores nos últimos 12 meses findos correspondentes ao Consumo mensal dos Derivados de Petróleo, no Brasil.

Consumo de Derivados de Petróleo Brasil (m³)

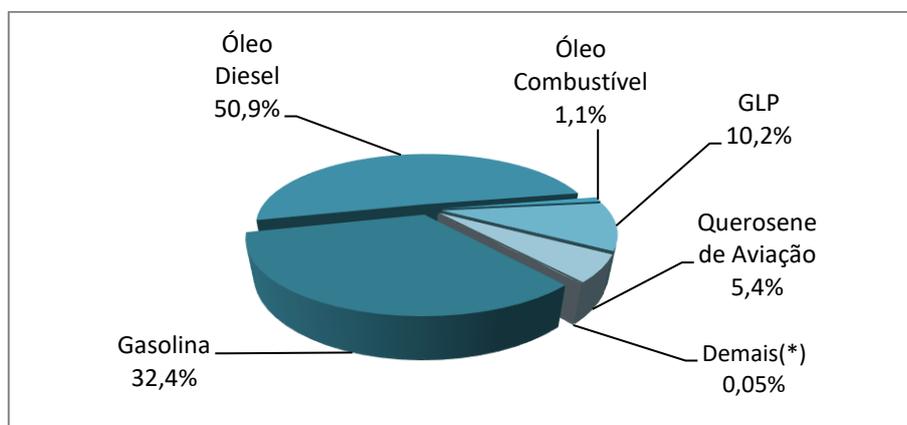
(*)

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – Brasil (m ³)							
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Demais(*)	Total
mar/24	3.626.016	5.396.918	171.563	1.066.627	564.740	4.025	10.829.888
abr/24	3.662.240	5.637.923	148.292	1.151.641	554.135	3.814	11.158.045
mai/24	3.645.959	5.646.877	138.196	1.170.272	552.306	4.044	11.157.654
jun/24	3.514.334	5.665.451	127.796	1.142.374	548.680	4.125	11.002.758
jul/24	3.766.055	6.069.710	137.366	1.269.634	603.076	4.708	11.850.548
ago/24	3.808.698	6.114.704	156.534	1.244.808	584.302	3.913	11.912.960
set/24	3.650.845	5.785.615	160.253	1.098.797	574.014	3.706	11.273.229
out/24	3.862.718	6.227.097	148.556	1.193.610	602.129	4.557	12.038.668
nov/24	3.658.001	5.535.508	142.102	1.122.470	602.554	3.629	11.064.264
dez/24	4.032.391	5.013.666	108.975	1.128.802	632.135	4.172	10.920.143
jan/25	3.747.765	5.313.209	107.733	1.104.064	648.902	3.496	10.925.168
fev/25	3.338.463	5.241.070	111.377	1.049.143	558.506	3.314	10.301.873
TOTAL	44.313.484	67.647.748	1.658.744	13.742.243	7.025.478	47.503	134.435.199

Demais = gasolina de aviação e querosene iluminante

Fonte: ANP - Dados em 23 de fevereiro de 2025

Consumo de Derivados de Petróleo (%) Brasil – Fevereiro/2025





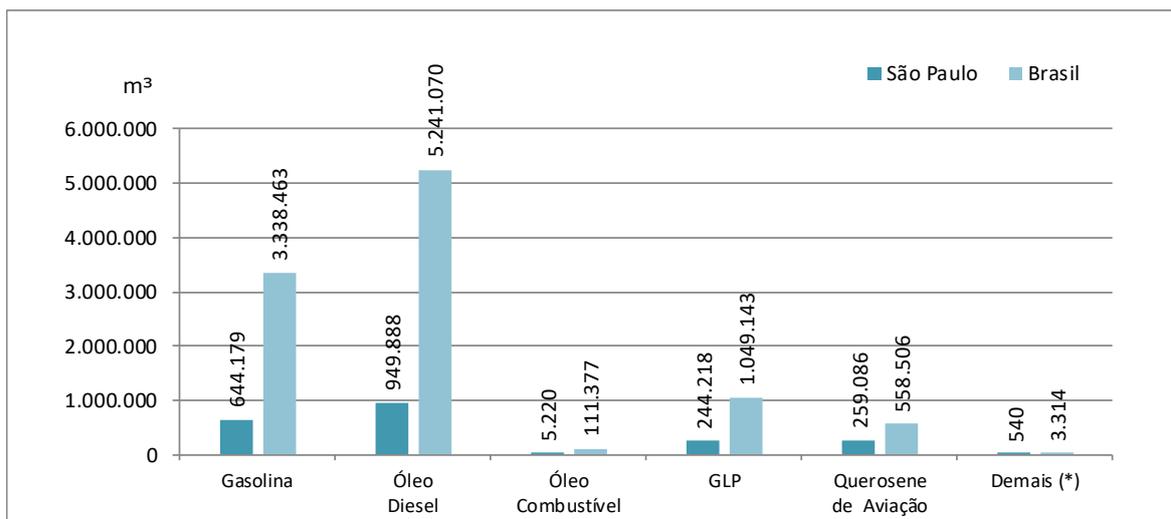
Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos de Consumo de Derivados de Petróleo entre o Estado de São Paulo e o Brasil no mês de fevereiro/2025.

Comparativo - Consumo de Derivados de Petróleo São Paulo x Brasil (m³) - Fevereiro / 2025

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (m ³)			
Derivado	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
Gasolina	644.179	3.338.463	19,3
Óleo Diesel	949.888	5.241.070	18,1
Óleo Combustível	5.220	111.377	4,7
GLP	244.218	1.049.143	23,3
Querosene Aviação	259.086	558.506	46,4
Demais (*)	540	3.314	16,3
TOTAL	2.103.132	10.301.873	20,4

(*) Demais = gasolina de aviação e querosene iluminante
Fonte: ANP – Dados em 23 de março de 2025

Comparativo - Consumo de Derivados de Petróleo São Paulo x Brasil (m³) – Fevereiro/2025





GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

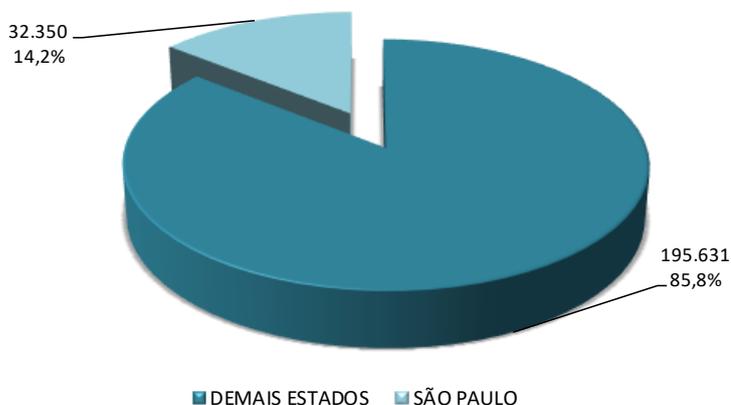
Capacidade Nominal Instalada em Fevereiro / 2025

Capacidade Instalada no Brasil 227.981 MW

Capacidade Instalada em São Paulo 32.350 MW (14,2% do total Brasil)

Capacidade Instalada	SÃO PAULO		BRASIL		PARTICIPAÇÃO SP	
	Unidades	kW	Unidades	kW	Unidades (%)	kW (%)
Hidrelétrica	123	14.897.680	1.327	109.962.451	9,3	13,5
CGH	54	73.491	687	872.264	7,9	8,4
PCH	27	300.413	426	5.893.694	6,3	5,1
UHE	42	14.523.776	214	103.196.493	19,6	14,1
Termelétrica	1179	16.346.716	3.680	65.189.447	32,0	25,1
UTE Biomassa	238	7.001.341	646	18.070.730	36,8	38,7
UTE Fóssil	941	9.345.375	3.034	47.118.717	31,0	19,8
Fotovoltaica	93	1.105.183	18.531	17.648.916	0,5	6,3
UFV	93	1.105.183	18.531	17.648.916	0,5	6,3
Eólica	1	2	1.111	33.189.854	0,1	0,0
EOL	1	2	1111	33.189.854	0,1	0,0
Termonuclear	0	0	2	1.990.000	0,0	0,0
UTN	0	0	2	1.990.000	0,0	0,0
TOTAL	1.396	32.349.582	24.651	227.980.668	5,7	14,2

Capacidade Nominal Instalada (MW) no mês de fevereiro/2025





A seguir, são apresentadas tabelas indicativas da geração de energia elétrica – São Paulo e Brasil – nos últimos 12 meses, e respectivos comparativos.

Geração de Energia Elétrica - fevereiro/2025 São Paulo

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - São Paulo (GWh)							
MÊS / ANO	AUREN	AES	CTG Rio Paranapanema	CTG Rio Paraná	EMAE + Petrobrás + Pirapora	DEMAIS	Total
mar/24	671	754	733	1.531	113	262	4.064
abr/24	639	609	605	1.309	120	179	3.461
mai/24	592	524	439	1.327	95	170	3.148
jun/24	583	586	369	1.229	95	142	3.004
jul/24	590	610	381	1.329	149	144	3.203
ago/24	664	571	410	1.566	206	183	3.600
set/24	717	672	403	1.614	163	192	3.762
out/24	753	627	542	1.623	100	197	3.843
nov/24	722	881	556	1.736	85	220	4.200
dez/24	750	859	653	1.722	86	229	4.298
jan/25	806	1.104	723	2.066	147	359	5.205
fev/25	754	1.128	803	1.850	112	349	4.996
TOTAL	8.242	8.925	6.617	18.902	1.470	2.626	46.782

Fonte: Concessionárias do Estado de São Paulo e Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística-SP

Geração de Energia Elétrica - fevereiro/2025 Brasil

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - Brasil (GWh)				
MÊS / ANO	Hidráulica	Térmica	Nuclear	Total
mar/24	45.549	3.566	1.402	50.517
abr/24	41.184	4.133	1.437	46.754
mai/24	37.559	5.169	1.267	43.995
jun/24	32.441	5.697	1.442	39.580
jul/24	31.743	6.950	1.494	40.187
ago/24	30.053	7.858	1.495	39.406
set/24	28.851	9.585	1.444	39.880
out/24	30.397	10.721	1.488	42.606
nov/24	33.549	7.218	692	41.459
dez/24	35.744	5.402	780	41.926
jan/25	43.628	3.572	1.359	48.559
fev/25	41.337	3.043	1.329	45.709
TOTAL	432.035	72.914	15.629	520.578

Fonte: ONS - Sistema Integrado Nacional - SIN



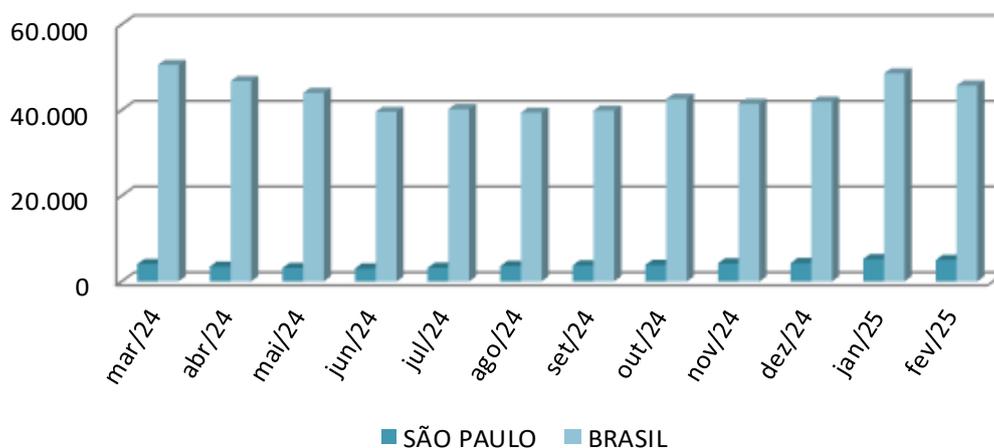
Comparativo de Geração de Energia Elétrica - Fevereiro/2025

São Paulo x Brasil

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - (GWh)			
MÊS / ANO	SÃO PAULO	BRASIL	SP/Br (%)
mar/24	4.064	50.517	8
abr/24	3.461	46.754	7
mai/24	3.148	43.995	7
jun/24	3.004	39.580	8
jul/24	3.203	40.187	8
ago/24	3.600	39.406	9
set/24	3.762	39.880	9
out/24	3.843	42.606	9
nov/24	4.200	41.459	10
dez/24	4.298	41.926	10
jan/25	5.205	48.559	11
fev/25	4.996	45.709	11
TOTAL	46.782	520.578	9

Fontes: ONS, Arsesp e Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Comparativo de Geração de Energia Elétrica São Paulo x Brasil fevereiro/2025

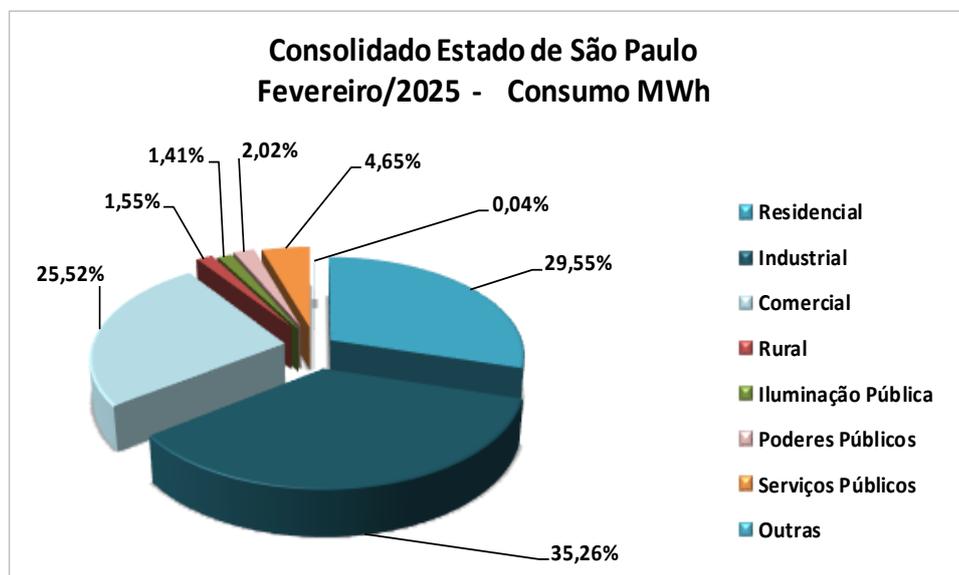


CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Com **21.176.186** unidades consumidoras, as distribuidoras de Energia Elétrica que atuam no Estado de São Paulo atenderam, no **mês de fevereiro / 2025**, a um consumo de eletricidade correspondente a **13.832.918 MWh**.

CLASSES	CONSOLIDADO ESTADO DE SÃO PAULO FEVEREIRO/2025		
	UNIDADES CONSUMIDORAS	CONSUMO MWh	%
RESIDENCIAL	19.486.050	4.087.682	29,55
INDUSTRIAL	90.994	4.876.875	35,26
COMERCIAL	1.212.364	3.529.774	25,52
RURAL	246.749	214.322	1,55
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	28.642	194.516	1,41
PODERES PÚBLICOS	94.288	279.818	2,02
SERVIÇOS PÚBLICOS	15.716	643.715	4,65
OUTRAS	1.383	6.216	0,04
TOTAL	21.176.186	13.832.918	100

Fonte: Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



O mercado de energia elétrica, também, se divide entre **consumidores livres**, com direito a escolher seu fornecedor, e **consumidores cativos**, vinculados à concessionária que atende seu endereço.



O quadro a seguir demonstra os montantes de energia consumidos no Estado de São Paulo, no **mês de fevereiro/2025**, indicando valores referentes aos Mercados Cativo e Livre.

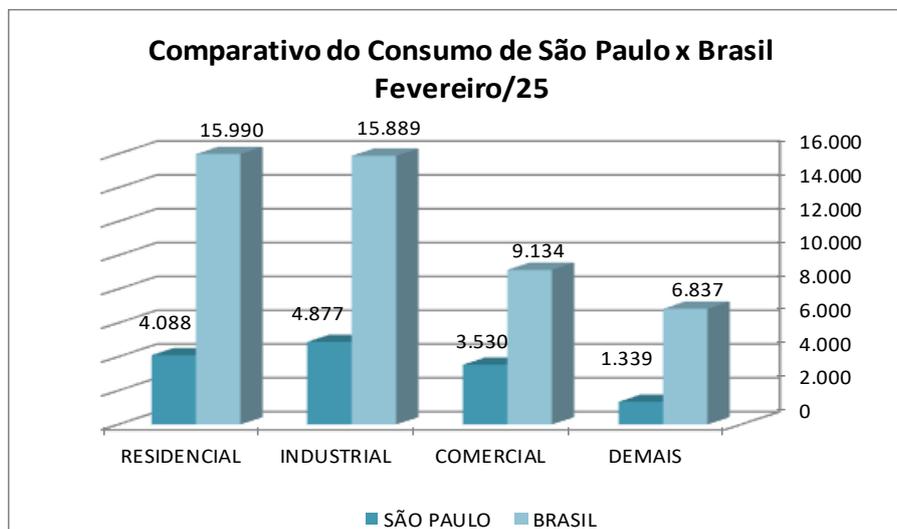
CLASSES	CATIVO				LIVRE			
	UNIDADES CONSUMIDORAS	% CONSUMIDORES	CONSUMO MWh	%	UNIDADES CONSUMIDORAS	% CONSUMIDORES	CONSUMO MWh	%
RESIDENCIAL	19.486.024	92,11	4.086.909	51,23	26	4,32	773	0,25
INDUSTRIAL	83.198	0,39	846.389	10,61	7.796	37,04	4.030.486	68,84
COMERCIAL	1.200.426	5,67	2.083.237	26,11	11.938	56,71	1.446.537	24,71
RURAL	246.079	1,16	166.136	2,08	670	3,18	48.186	0,82
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	28.642	0,14	194.516	2,44				
PODERES PÚBLICOS	94.271	0,45	267.852	3,36	17	0,00	11.966	0,00
SERVIÇOS PÚBLICOS	15.114	0,07	328.517	4,12	602	2,86	315.198	5,38
OUTRAS	1.382	0,01	4.229	0,05	1	0,00	1.987	0,03
TOTAL	21.155.136	100	7.977.785	100	21.050	104	5.855.133	100

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

No **mês Fevereiro/2025**, o consumo do estado de São Paulo, representou **29 %** do total do país, no mesmo período, o que pode ser verificado no quadro comparativo, por classes, abaixo:

CLASSES	COMPARATIVO DE CONSUMO SÃO PAULO / BRASIL - GWh fevereiro/25		
	SÃO PAULO	BRASIL	SP / BR %
RESIDENCIAL	4.088	15.990	26
INDUSTRIAL	4.877	15.889	31
COMERCIAL	3.530	9.134	39
DEMAIS	1.339	6.837	20
TOTAL	13.833	47.850	29

Fonte de dados Brasil: EPE





A seguir, são apresentadas tabelas indicativas do consumo de energia elétrica – São Paulo e Brasil – nos últimos 12 meses e respectivo comparativo.

Consumo de Energia Elétrica - fevereiro/2025

São Paulo

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - São Paulo (GWh)					
MÊS / ANO	Residencial	Industrial	Comercial	Demais(*)	Total
mar/24	4.214	4.800	3.428	1.359	13.800
abr/24	3.833	4.927	3.424	1.398	13.582
mai/24	4.024	4.991	3.372	1.397	13.784
jun/24	3.695	4.904	3.137	1.389	13.125
jul/24	3.503	4.859	2.921	1.345	12.628
ago/24	3.630	5.084	2.949	1.373	13.036
set/24	3.735	5.135	3.060	1.405	13.335
out/24	4.014	5.038	3.328	1.457	13.836
nov/24	3.783	5.165	3.275	1.400	13.623
dez/24	3.939	4.952	3.311	1.351	13.552
jan/25	4.089	4.618	3.466	1.340	13.514
fev/25	4.088	4.877	3.530	1.339	13.833
TOTAL	46.546	59.350	39.200	16.552	161.648

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

(*) Rural + Iluminação Pública + Poder Público + Serviço Público + Consumo Próprio

Consumo de Energia Elétrica - fevereiro/2025

Brasil

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - Brasil (GWh)					
MÊS / ANO	Residencial	Industrial	Comercial	Demais(*)	Total
mar/24	15.616	16.223	9.107	6.864	47.810
abr/24	14.950	16.364	9.044	6.980	47.338
mai/24	14.835	16.522	8.747	6.934	47.038
jun/24	13.920	16.345	8.337	6.954	45.556
jul/24	13.374	16.769	7.742	6.918	44.803
ago/24	13.745	17.253	7.926	6.931	45.855
set/24	14.217	16.898	8.130	7.036	46.281
out/24	15.081	16.881	8.663	7.171	47.796
nov/24	14.840	16.842	8.714	6.928	47.324
dez/24	15.223	16.262	8.757	6.896	47.138
jan/25	15.637	15.985	8.793	6.728	47.143
fev/25	15.990	15.889	9.134	6.837	47.850
TOTAL	177.428	198.233	103.094	83.177	561.932

Fonte: EPE

(*) Rural + Iluminação Pública + Poder Público + Serviço Público + Consumo Próprio

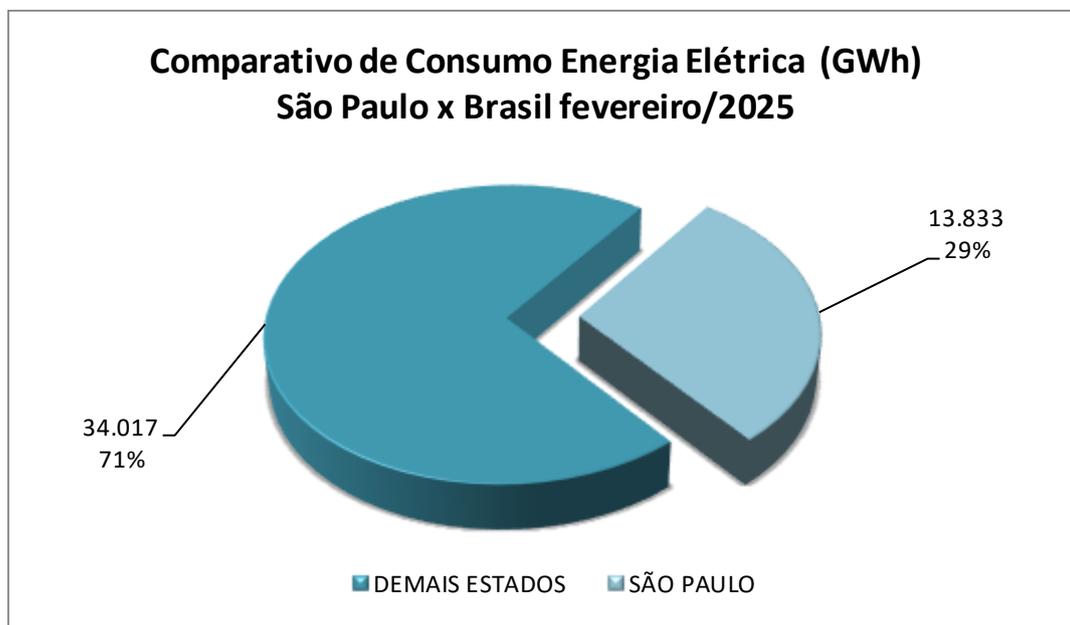


Comparativo de Consumo de Energia Elétrica - São Paulo x Brasil

fevereiro/25

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - (GWh)			
MÊS / ANO	São Paulo	Brasil	SP/BR (%)
mar/24	13.800	47.810	29
abr/24	13.582	47.338	29
mai/24	13.784	47.038	29
jun/24	13.125	45.556	29
jul/24	12.628	44.803	28
ago/24	13.036	45.855	28
set/24	13.335	46.281	29
out/24	13.836	47.796	29
nov/24	13.623	47.324	29
dez/24	13.552	47.138	29
jan/25	13.514	47.143	29
fev/25	13.833	47.850	29
TOTAL	161.648	561.932	29

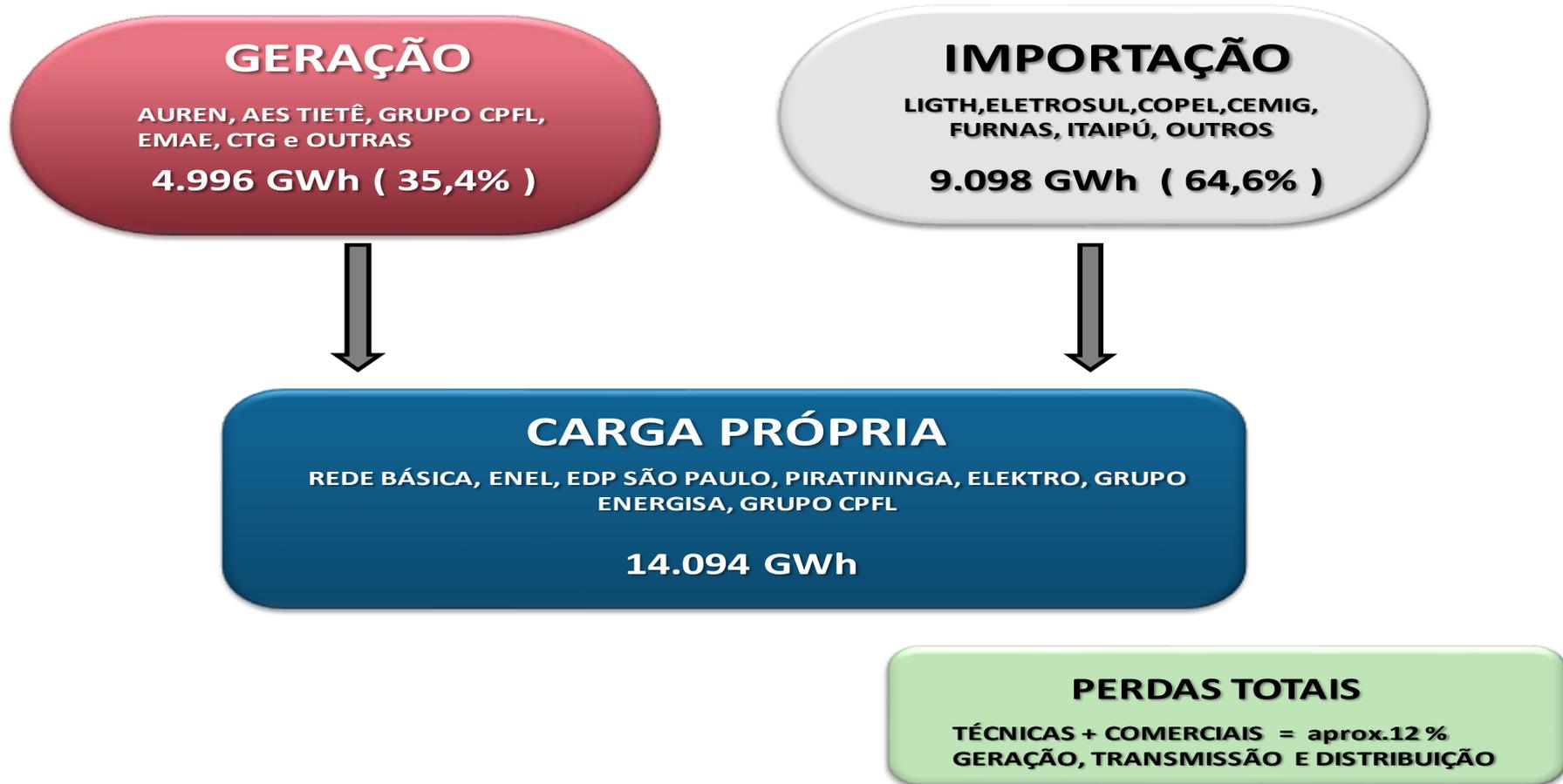
Fonte: Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística/SP e EPE





FLUXO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Energia Transmitida – GWh - Fevereiro / 2025





SETOR SUCROALCOOLEIRO

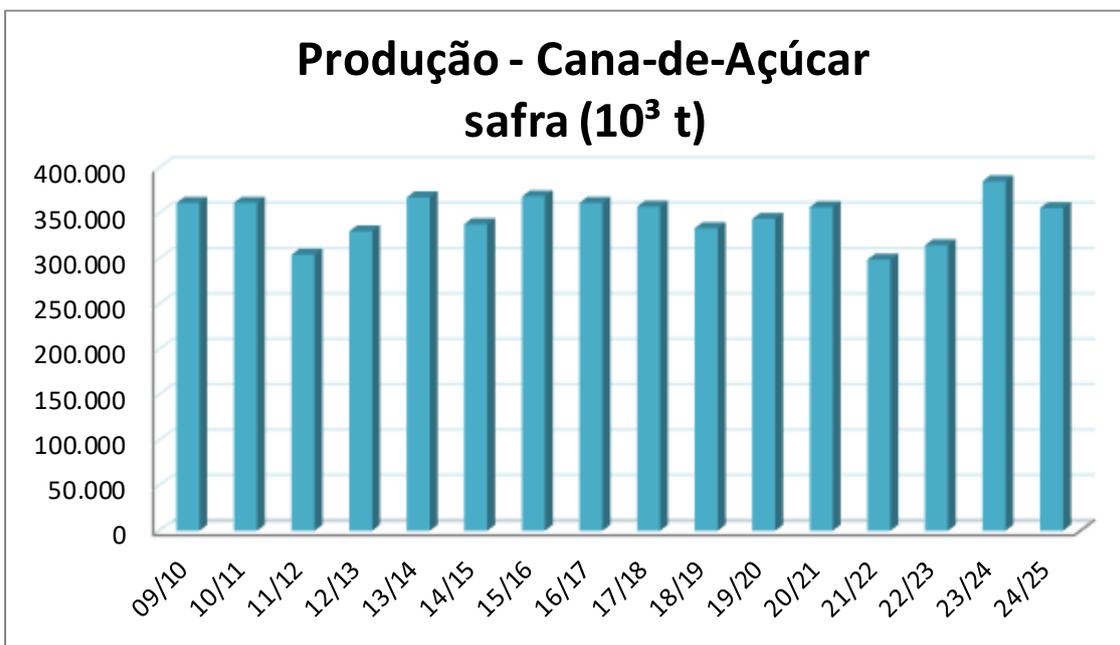
Apresentadas a seguir as séries históricas referentes à produção física do setor sucroalcooleiro paulista, compreendido entre as safras 2000/2001 a 2024/2025.

Série Histórica

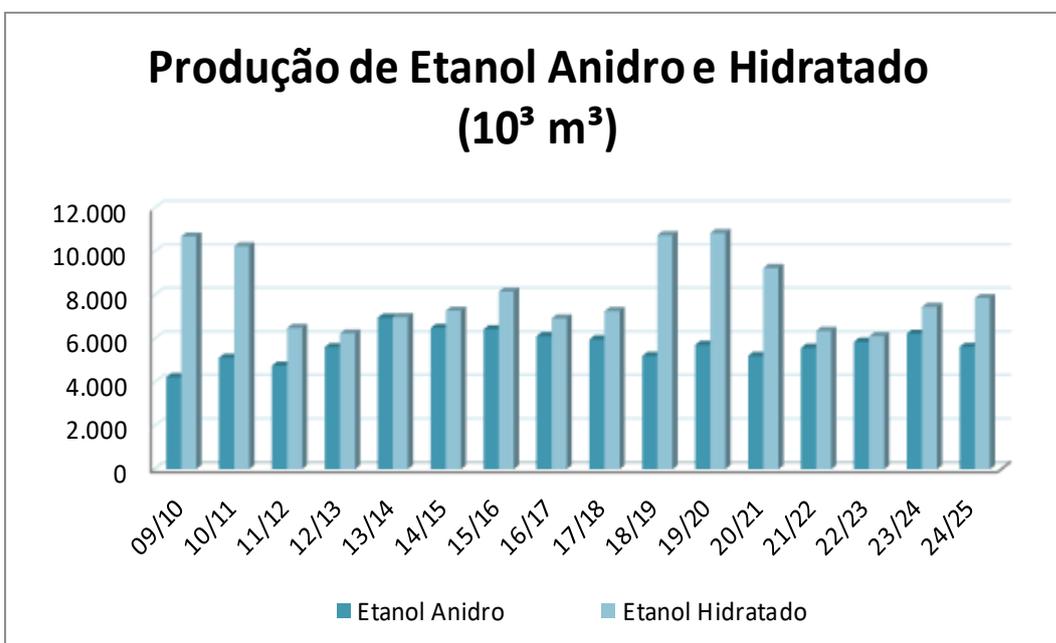
Produção de Cana-de-Açúcar e Derivados

Safra	Cana-de-Açúcar (10 ³ t)	Etanol Anidro (10 ³ m ³)	Etanol Hidratado (10 ³ m ³)	Etanol Total (10 ³ m ³)	Açúcar (10 ³ Sacas)
00/01	148.256	3.555	2.884	6.439	193.510
01/02	176.574	4.255	2.880	7.135	247.005
02/03	190.628	4.590	3.100	7.690	283.667
03/04	207.573	5.935	2.872	8.807	303.437
04/05	230.310	5.321	3.783	9.104	330.327
05/06	242.829	5.423	4.522	9.945	335.268
06/07	264.337	5.275	5.679	10.954	390.061
07/08	296.314	4.946	8.399	13.345	382.158
08/09	346.293	6.007	10.716	16.723	393.256
09/10	361.261	4.226	10.687	14.913	414.587
10/11	361.350	5.117	10.237	15.354	422.884
11/12	304.230	4.755	6.482	11.237	421.359
12/13	329.923	5.601	6.235	11.836	465.787
13/14	367.325	6.958	6.980	13.938	479.300
14/15	337.780	6.488	7.276	13.764	438.183
15/16	368.323	6.426	8.151	14.577	431.349
16/17	361.174	6.108	6.921	13.029	481.161
17/18	357.142	5.963	7.260	13.223	491.828
18/19	333.294	5.201	10.743	15.944	363.441
19/20	343.750	5.708	10.836	16.544	370.300
20/21	356.508	5.195	9.232	14.426	526.483
21/22	298.688	5.573	6.350	11.924	429.848
22/23	314.509	5.849	6.103	11.952	452.138
23/24	384.978	6.222	7.449	13.671	567.871
24/25	355.471	5.616	7.858	13.474	519.216

Fonte: ÚNICA - União da Agroindústria Canavieira de São Paulo - 27/03/2025



Fonte: ÚNICA - União da Indústria de Cana-de-Açúcar



Fonte: ÚNICA - União da Indústria de Cana-de-Açúcar



Usinas - RESÍDUOS DE MADEIRA - São Paulo

Nº	Usina	Município	Pot. Fiscalizada (kW)	Participação (%)
1	AREVALE	Roseira - SP	2.000	2,43
2	Citrus	Itajobi - SP	3.150	4
3	Gaseifamaz I	São Paulo - SP	27	0,03
4	Lanxess Cogeração	Porto Feliz - SP	4.500	5
5	Orsa	Nova Campina - SP	13.100	15,89
6	Ripasa	Limeira - SP	53.480	65
7	Sguário Itapeva	Nova Campina - SP	2.708	3,28
8	Soft Pig 01	Leme - SP	320	0
9	Tate & Lyle	Santa Rosa de Viterbo - SP	3.160	3,83
TOTAL			82.445	100,00

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 21/03/2025

Usinas - LICOR NEGRO (Lixívia) - São Paulo

Nº	Usina	Município	Pot. Fiscalizada (kW)	Participação (%)
1	Lwarcel (Antiga Lençóis Paulista)	Lençóis Paulista - SP	36.420	0,08
2	Nobrecel	Pindamonhangaba - SP	3.200	0
3	Bracel	Lençóis Paulista - SP	409.307	0,91
TOTAL			448.927	1

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 20/03/2025



Usinas - BIOGÁS - São Paulo

Nº	Usina	Município	Pot. Fiscalizada (kW)	Participação (%)
1	Ambient	Ribeirão Preto - SP	1.500	1
2	Bandeirantes	São Paulo - SP	4.624	4,23
3	Biogás Bonfim	Guariba - SP	20.893	19
4	Cdr Pedreira I	Guarulhos - SP, São Paulo - SP	3.120	2,86
5	Cogeração Bio Springer	Valinhos - SP	848	1
6	Energ-Biog	Barueri - SP	30	0,03
7	Guatapará	Guatapará - SP	5.704	5
8	PCT Barueri Biogás	Carapicuíba - SP	2.601	2,38
9	São João Biogás	São Paulo - SP	21.560	20
10	Tecipar	Santana de Parnaíba - SP	4.278	3,92
11	Termoverde Caieiras	Caieiras - SP	29.547	27
12	Tremembé	Tremembé - SP	4.278	3,92
13	USITRAR ECO-ENERGY CABREUVA	Cabreuva - SP	2.700	2
14	Valorgas Catanduva	Catanduva - SP	2.852	2,61
15	Veolia Iperó	Iperó - SP	4.680	4
TOTAL			109.215	100

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 19/03/2025

RU = Resíduos Sólidos Urbanos; AGR = Resíduos Agrícolas

Usinas - FOTOVOLTÁICAS – Energia Solar Total – São Paulo e Brasil

Fonte	Brasil		São Paulo		Participação SP - Br	
	Quant.	Potência (kW)	Quant.	Potência (kW)	Quant. (%)	Potência (%)
Energia Solar	18.541	17.690.163	93	1.107.303	0,50	6,26

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 20/03/2025

Usinas EÓLICAS – Energia Total dos Ventos – São Paulo e Brasil

Fonte	Brasil		São Paulo		Participação SP - Br	
	Quant.	Potência (kW)	Quant.	Potência (kW)	Quant. (%)	Potência (%)
Energia Eólica	1.673	33.226.454	1	2	0,06	0,00

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 26/03/2025



Relação de Usinas - Bagaço de Cana-de-Açúcar				
Data de Referência			26/03/2025	
Total de Usinas			211	
Total Potência (kW)			6.257.805	
Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)	
1	Agroalcool	1.200	Monte Aprazível - SP	0,0192
2	Água Bonita	17.000	Tarumã - SP	0,2717
3	Água Limpa	2.760	Monte Aprazível - SP	0,0441
4	Albertina	4.000	Sertãozinho - SP	0,0639
5	Alcídia	38.100	Teodoro Sampaio - SP	0,6088
6	Alcomira	2.400	Mirandópolis - SP	0,0384
7	Alta Mogiana	71.000	São Joaquim da Barra - SP	1,1346
8	Aralco	4.800	Santo Antônio do Aracanguá - SP	0,0767
9	Artivinco (Antiga Rio Pardo)	4.500	Santa Rosa de Viterbo - SP	0,0719
10	ATENA	2.800	Martinópolis - SP	0,0447
11	Baldin	45.000	Pirassununga - SP	0,7191
12	Barra Bioenergia	136.000	Barra Bonita - SP	2,1733
13	Barra Grande 2	80.000	Lençóis Paulista - SP	1,2784
14	Barra Grande Lençóis	62.900	Lençóis Paulista - SP	1,0051
15	Batatais	8.400	Batatais - SP	0,1342
16	Bazan	75.000	Pontal - SP	1,1985
17	Bela Vista	75.000	Pontal - SP	1,1985
18	Bellão & Schiavon	650	Santa Cruz das Palmeiras - SP	0,0104
19	Benálcool	4.200	Bento de Abreu - SP	0,0671
20	Bertolo Açúcar e Álcool	3.800	Pirangi - SP	0,0607
21	Bioenergia Mococa	45.000	Mococa - SP	0,7191
22	Biolins	44.000	Lins - SP	0,7031
23	Boituva	1.380	Boituva - SP	0,0221
24	Bom Retiro	3.600	Capivari - SP	0,0575
25	Bonfim	111.000	Guariba - SP	1,7738
26	Bortolo Carolo	11.000	Pontal - SP	0,1758
27	Branco Peres	15.000	Adamantina - SP	0,2397
28	Brotas	35.000	Brotas - SP	0,5593
29	Brotas II	35.000	Brotas - SP	0,5593
30	Buriti	74.250	Buritizal - SP	1,1865
31	Buriti	5.000	Buritizal - SP	0,0799
32	BVE (Antiga Ceni)	30.000	Nova Independência - SP	0,4794
33	Canaã	30.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,4794
34	Casa de Força	16.400	Fernandópolis - SP	0,2621
35	Catanduva	9.000	Ariranha - SP	0,1438
36	Catanduva I (Antiga Cerradinho)	75.000	Catanduva - SP	1,1985
37	Central Energética Alta Mogiana	50.000	São Joaquim da Barra - SP	0,7990
38	Central Energética Ribeirão Preto (Anti	9.000	Ribeirão Preto - SP	0,1438
39	Cerba	360	Piracicaba - SP	0,0058
40	Cevasa	54.000	Patrocínio Paulista - SP	0,8629
41	Citrosuco	7.000	Matão - SP	0,1119



Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)	
42	Citrovita Catanduva	15.000	Catanduva - SP	0,2397
43	Clealco Clementina	11.200	Clementina - SP	0,1790
44	Clealco Queiroz	45.000	Queiroz - SP	0,7191
45	Cocal	25.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,3995
46	Cocal II	131.300	Narandiba - SP	2,0982
47	Coinbra - Frutesp	8.000	Matão - SP	0,1278
48	Coinbra - Frutesp	5.000	Bebedouro - SP	0,0799
49	Colombo Ariranha	63.000	Ariranha - SP	1,0067
50	Colombo Ariranha 2	40.000	Ariranha - SP	0,6392
51	Colombo Palestina	15.000	Palestina - SP	0,2397
52	Colombo Santa Albertina	25.000	Santa Albertina - SP	0,3995
53	Colorado	56.715	Guaíra - SP	0,9063
54	Conquista do Pontal	110.000	Mirante do Paranapanema - SP	1,7578
55	Continental	8.000	Colômbia - SP	0,1278
56	Cooperfrigo	4.000	Promissão - SP	0,0639
57	Coplasa	10.000	Planalto - SP	0,1598
58	Coraci	1.384	São Pedro do Turvo - SP	0,0221
59	Córrego Azul	520	Promissão - SP	0,0083
60	Costa Pinto	75.000	Piracicaba - SP	1,1985
61	Da Mata	50.000	Valparaíso - SP	0,7990
62	Da Mata 2	70.000	Valparaíso - SP	1,1186
63	Da Pedra	70.000	Serrana - SP	1,1186
64	Dacal	4.400	Parapuã - SP	0,0703
65	Decasa	33.000	Ibirarema - SP	0,5273
66	Della Coletta	8.600	Bariri - SP	0,1374
67	Delos	700	Sertãozinho - SP	0,0112
68	Destil	8.949	Marapoama - SP	0,1430
69	Destilaria Guaricanga	1.600	Presidente Alves - SP	0,0256
70	Destilaria Malosso	4.000	Itápolis - SP	0,0639
71	Destivale	5.000	Araçatuba - SP	0,0799
72	Diamante	7.000	Jaú - SP	0,1119
73	Diana	6.000	Avanhandava - SP	0,0959
74	Dois Córregos	6.500	Dois Córregos - SP	0,1039
75	Dulcini	1.851	Santo Antônio de Posse - SP	0,0296
76	Equipav	58.400	Promissão - SP	0,9332
77	Equipav II	80.000	Promissão - SP	1,2784
78	Ester	40.000	Cosmópolis - SP	0,6392
79	Fany	1.200	Regente Feijó - SP	0,0192
80	Fartura	62.000	Mendonça - SP	0,9908
81	Ferrari	72.500	Pirassununga - SP	1,1586
82	Figueira Indústria e Comércio	4.400	Buritama - SP	0,0703
83	Fischer	5.000	Limeira - SP	0,0799
84	Furlan	3.600	Santa Bárbara d'Oeste - SP	0,0575
85	Furlan Avaré	30.000	Avaré - SP	0,4794
86	Galvani	11.500	Paulínia - SP	0,1838



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
87	Gasa	78.000	Andradina - SP	1,2464
88	Generalco	3.800	General Salgado - SP	0,0607
89	Granol OC	7.000	Oswaldo Cruz - SP	0,1119
90	Grizzo	1.968	Jaú - SP	0,0314
91	Guaíra Energética	55.000	Guaíra - SP	0,8789
92	Guarani	9.400	Severínia - SP	0,1502
93	Guarani - Andrade	14.000	Pitangueiras - SP	0,2237
94	Guarani - Tanabi	38.000	Tanabi - SP	0,6072
95	Guarani Cruz Alta	64.800	Olímpia - SP	1,0355
96	Guarani Cruz Alta 2	25.000	Olímpia - SP	0,3995
97	Guarani Tanabi 2	34.000	Tanabi - SP	0,5433
98	Guariroba	12.000	Pontes Gestal - SP	0,1918
99	Iacanga	53.000	Iacanga - SP	0,8469
100	Ibéria	16.520	Borá - SP	0,2640
101	Ibitiúva Bioenergética (Antiga Destilaria	33.000	Pitangueiras - SP	0,5273
102	Interlagos	40.000	Pereira Barreto - SP	0,6392
103	Ipaussu Bioenergia	76.000	Ipauçu - SP	1,2145
104	Ipê (Antiga Ceni)	25.000	Nova Independência - SP	0,3995
105	Ipiranga Descalvado	4.000	Descalvado - SP	0,0639
106	Iracema	14.000	Iracemápolis - SP	0,2237
107	Itaiquara	3.200	Tapiratiba - SP	0,0511
108	J. L. G.	1.600	Dobrada - SP	0,0256
109	J. Pilon	3.800	Cerquilha - SP	0,0607
110	José Bonifácio	19.000	José Bonifácio - SP	0,3036
111	Junqueira	14.700	Igarapava - SP	0,2349
112	LDC Bioenergia Leme (Antiga Coimbra -	39.600	Leme - SP	0,6328
113	Lins	16.000	Lins - SP	0,2557
114	Londra	3.880	Itaí - SP	0,0620
115	Louis Dreyfus Commodities Agroindust	4.000	São Paulo - SP	0,0639
116	Lucélia	12.000	Lucélia - SP	0,1918
117	Lwarcel	4.000	Lençóis Paulista - SP	0,0639
118	Mandu	90.000	Guaíra - SP	1,4382
119	Maracaí	46.820	Maracaí - SP	0,7482
120	MB	16.400	Morro Agudo - SP	0,2621
121	Meridiano I (Antiga Meridiano)	60.000	Meridiano - SP	0,9588
122	Meridiano II (Antiga Noble Energia II)	30.000	Meridiano - SP	0,4794
123	Moema	89.000	Orindiúva - SP	1,4222
124	Mogiana Bio-Energia	33.000	São Joaquim da Barra - SP	0,5273
125	Monções	20.000	Monções - SP	0,3196
126	Monterey	8.000	Paraíso - SP	0,1278
127	Moreno	10.000	Luís Antônio - SP	0,1598
128	Müller Destilaria	2.180	Porto Ferreira - SP	0,0348
129	Mumbuca	1.520	Platina - SP	0,0243
130	Mundial	4.650	Mirandópolis - SP	0,0743
131	N O Bioenergia	28.000	Araras - SP	0,4474



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
132	Nardini	54.000	Vista Alegre do Alto - SP	0,8629
133	Nova Moreno	15.504	Monte Aprazível - SP	0,2478
134	Nova Tamoio	6.600	Araraquara - SP	0,1055
135	Ouroeste	12.000	Ouroeste - SP	0,1918
136	Panorâmica	3.700	Itaí - SP	0,0591
137	Paranapanema	60.000	Sandovalina - SP	0,9588
138	Pau D'Alho	4.160	Ibirarema - SP	0,0665
139	Paulicéia	33.750	Paulicéia - SP	0,5393
140	Pederneiras	2.400	Tietê - SP	0,0384
141	Pioneiros	32.000	Sud Mennucci - SP	0,5114
142	Pioneiros II	35.000	Sud Mennucci - SP	0,5593
143	Pitangueiras	70.000	Pitangueiras - SP	1,1186
144	Potirendaba I (Antiga Cerradinho Potirendaba)	40.200	Potirendaba - SP	0,6424
145	Quatá	56.078	Quatá - SP	0,8961
146	Rafard	50.000	Rafard - SP	0,7990
147	Raízen Paraguaçu	14.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,2237
148	Rio Pardo	60.000	Cerqueira César - SP	0,9588
149	Rio Vermelho	40.000	Junqueirópolis - SP	0,6392
150	Rio Vermelho 2	40.000	Junqueirópolis - SP	0,6392
151	Rio Vermelho 3	20.000	Junqueirópolis - SP	0,3196
152	Rosa S.A. Indústria e Comércio de Produtos de Açúcar	1.280	Boituva - SP	0,0205
153	Ruette	28.000	Paraíso - SP	0,4474
154	Santa Adélia	42.000	Jaboticabal - SP	0,6712
155	Santa Cândida I	30.000	Bocaina - SP	0,4794
156	Santa Cândida II	55.000	Bocaina - SP	0,8789
157	Santa Clara	302	Jaboticabal - SP	0,0048
158	Santa Cruz AB (Antiga Ometto)	84.000	Américo Brasiliense - SP	1,3423
159	Santa Elisa - Unidade I	58.000	Sertãozinho - SP	0,9268
160	Santa Elisa - Unidade II	4.000	Sertãozinho - SP	0,0639
161	Santa Fé	22.000	Nova Europa - SP	0,3516
162	Santa Helena	4.800	Rio das Pedras - SP	0,0767
163	Santa Hermínia	1.200	Ibirarema - SP	0,0192
164	Santa Isabel	44.000	Novo Horizonte - SP	0,7031
165	Santa Lúcia	4.400	Araras - SP	0,0703
166	Santa Maria de Lençóis	3.040	Lençóis Paulista - SP	0,0486
167	Santa Rita	6.400	Santa Rita do Passa Quatro - SP	0,1023
168	Santa Rosa	2.760	Boituva - SP	0,0441
169	Santo Antônio	1.160	Piracicaba - SP	0,0185
170	Santo Antônio	23.000	Sertãozinho - SP	0,3675
171	São Domingos	12.000	Catanduva - SP	0,1918
172	São Francisco	4.200	Elias Fausto - SP	0,0671
173	São Francisco	25.200	Sertãozinho - SP	0,4027
174	São João	40.750	Araras - SP	0,6512
175	São João da Boa Vista	70.000	São João da Boa Vista - SP	1,1186
176	São José	80.300	Macatuba - SP	1,2832



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
177	São José	4.800	Rio das Pedras - SP	0,0767
178	São José 2 (Antiga Planalto Bioenergia)	50.000	Macatuba - SP	0,7990
179	São José Colina	83.000	Colina - SP	1,3263
180	São José da Estiva	42.500	Novo Horizonte - SP	0,6792
181	São Luiz	70.000	Pirassununga - SP	1,1186
182	São Luiz	20.000	Ourinhos - SP	0,3196
183	São Luiz II	36.000	Não Informado	0,5753
184	São Manoel	14.800	São Manuel - SP	0,2365
185	São Martinho	73.000	Pradópolis - SP	1,1665
186	São Martinho Bioenergia	40.000	Pradópolis - SP	0,6392
187	São Martinho Energia	39.500	Pradópolis - SP	0,6312
188	Sebastianópolis I (Antiga Noroeste Pau	60.000	Sebastianópolis do Sul - SP	0,9588
189	Sebastianópolis II (Antiga Noble Energi	30.000	Sebastianópolis do Sul - SP	0,4794
190	Sobar	3.864	Espírito Santo do Turvo - SP	0,0617
191	Tarumã (Antiga Nova América)	24.000	Tarumã - SP	0,3835
192	TGN	1.200	Cerqueira César - SP	0,0192
193	UFA	25.200	Presidente Prudente - SP	0,4027
194	Unialco	6.800	Guararapes - SP	0,1087
195	Univalem	8.000	Valparaíso - SP	0,1278
196	Univalem Bioenergia	75.000	Valparaíso - SP	1,1985
197	Usalpa	3.000	Junqueirópolis - SP	0,0479
198	Usina da Pedra	30.000	Serrana - SP	0,4794
199	Usina da Serra	15.000	Ibaté - SP	0,2397
200	Vale	10.000	Onda Verde - SP	0,1598
201	Vale do Paraná	48.500	Suzanópolis - SP	0,7750
202	Vale do Rosário	97.000	Morro Agudo - SP	1,5501
203	Vertente	53.000	Guaraci - SP	0,8469
204	Viralcool	43.000	Pitangueiras - SP	0,6871
205	Viralcool 2	30.000	Pitangueiras - SP	0,4794
206	Viralcool Castilho	50.000	Castilho - SP	0,7990
207	Viralcool Castilho 2	25.000	Castilho - SP	0,3995
208	Virgolino de Oliveira - Fazenda Canoas	5.000	José Bonifácio - SP	0,0799
209	Virgolino de Oliveira - Itapira	5.800	Itapira - SP	0,0927
210	Vista Alegre	60.000	Itapetininga - SP	0,9588
211	Zanin	16.000	Araraquara - SP	0,2557
		6.257.805		



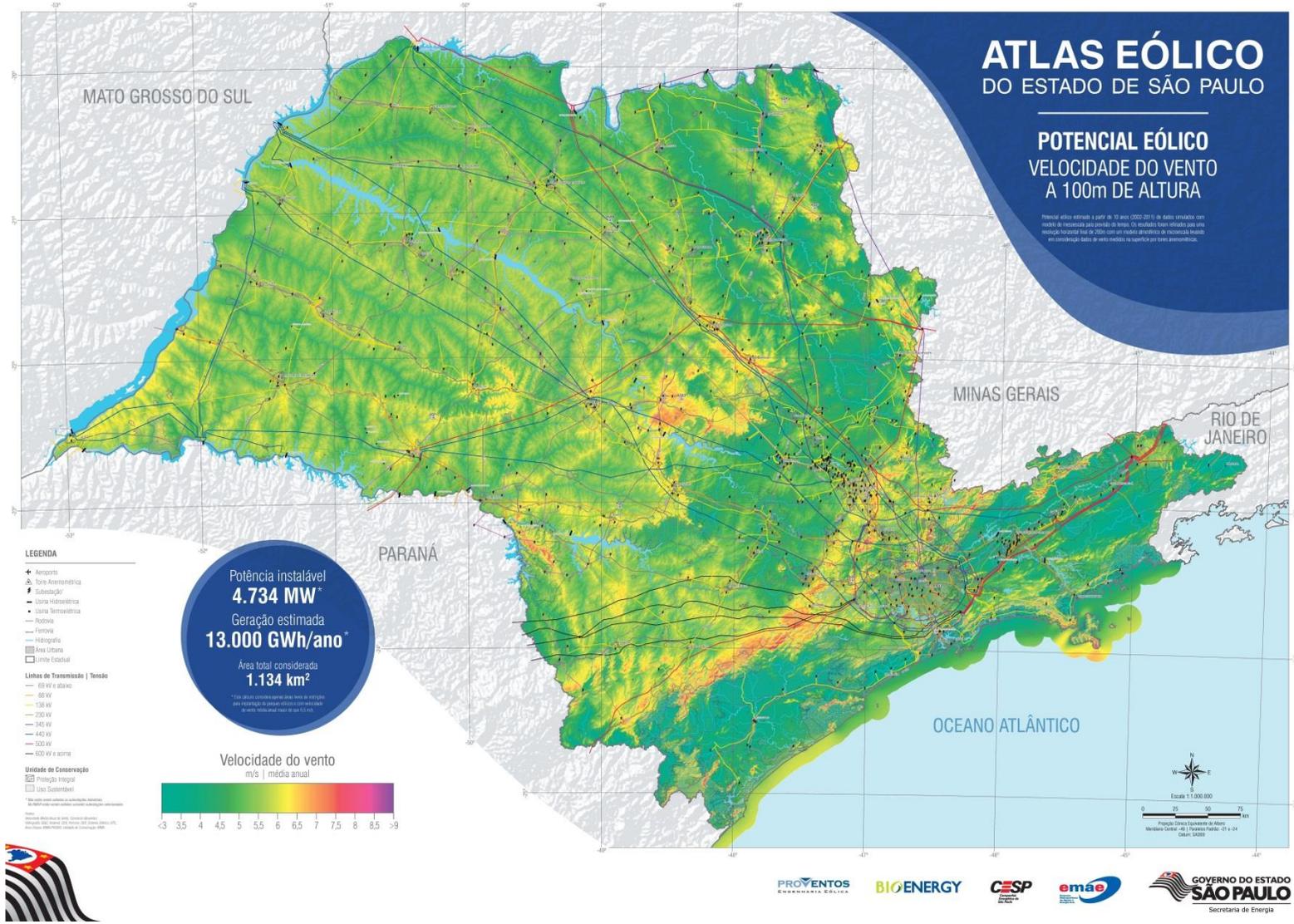
Usinas - FOTOVOLTÁICAS – Energia Solar – São Paulo

	Usina	Potência (kW)	Município
1	Água Vermelha IV	15.200	Ouroeste - SP
2	Água Vermelha V	30.400	Ouroeste - SP
3	Água Vermelha VI	30.400	Ouroeste - SP
4	Água Vermelha VII	33.210	Ouroeste - SP
5	Altri	300	Cedral - SP
6	APE NOVA INJECAO	75	Campo Limpo Paulista - SP
7	Ape Proveraco	258	Piracicaba - SP
8	Asperbras Solar	230	Penápolis - SP
9	Astrazeneca Cotia	1.000	Cotia - SP
10	Autoprodutor Fv Legus	291	Fernando Prestes - SP
11	Boa Hora 1	23.040	Ouroeste - SP
12	Boa Hora 2	23.040	Ouroeste - SP
13	Boa Hora 3	23.040	Ouroeste - SP
14	Brisas Suaves	5.000	São Paulo - SP
15	Canto Porto - Piscina	72	Moji-Mirim - SP
16	Canto Porto - Portaria	72	Moji-Mirim - SP
17	Canto Porto 01	360	Moji-Mirim - SP
18	Canto Porto 02 - Pivô	516	Moji-Mirim - SP
19	Castilho 1	49.999	Castilho - SP
20	Castilho 2	5.000	Castilho - SP
21	Castilho 3	49.999	Castilho - SP
22	Castilho 4	49.999	Castilho - SP
23	Castilho 5	49.999	Castilho - SP
24	Cosgraf- Autoprodução De Energia	100	Mineiros do Tietê - SP
25	Dell Hortolândia	200	Hortolândia - SP
26	Dell Hortolândia 15kw	15	Hortolândia - SP
27	Dilumix Industrial	170	Leme - SP
28	Dracena 1	27.000	Dracena - SP
29	Dracena 2	27.000	Dracena - SP
30	Dracena 4	27.000	Dracena - SP
31	EB Bombas e Equipamentos	185	Piracicaba - SP
32	Elgin Mogi Das Cruzes	2.130	Moji das Cruzes - SP
33	Ferro Ligas Jumirim (ufv Mario Sampa	1.000	Cerquilha - SP, Jumirim - SP
34	Fk Grupo	108	Bariri - SP
35	Gdbr Indústria E Comércio De Compo	240	Itapetininga - SP
36	Geração Digital	760	São Paulo - SP
37	Geração Zero Grid de 4284 Kwp	42	Piracicaba - SP
38	Gfv Jtd Castro Auto Pecas	19	Pradópolis - SP
39	GLOBO BRASIL	117	Valinhos - SP
40	Guaimbé 1	30.000	Guaimbé - SP
41	Guaimbé 2	30.000	Guaimbé - SP
42	Guaimbé 3	30.000	Guaimbé - SP
43	Guaimbé 4	30.000	Guaimbé - SP
44	Guaimbé 5	30.000	Guaimbé - SP
45	IEE	12	São Paulo - SP
46	IEE/Estacionamento	3	São Paulo - SP



	Usina	Potência (kW)	Município
47	IMT Sistema Híbrido Parte 2	0	Boituva - SP
48	J3 Administração de Bens	750	São José do Rio Preto - SP
49	Komatsu Do Brasil	110	Suzano - SP
50	Leda Rodrigues Busse	10	Igaraçu do Tietê - SP
51	Marvi Solar	1.400	Ourinhos - SP
52	Maza Produtos Químicos	1.400	Mococa - SP
53	Maza Produtos Químicos	116	Mococa - SP
54	Mineradora Jp li	1.075	Cachoeira Paulista - SP
55	MOTOROLA	4.750	Jaguariuna - SP
56	Nacional Tubos Limeira	550	Limeira - SP
57	Ngk I	60	Moji das Cruzes - SP
58	NICEPEL-PIRACAIA	216	Piracaia - SP
59	Novo Oriente I	39.080	Ilha Solteira - SP
60	Novo Oriente II	40.000	Ilha Solteira - SP
61	Novo Oriente III	40.600	Ilha Solteira - SP
62	Novo Oriente V	46.053	Ilha Solteira - SP
63	OMPART CONCHAS	75	Conchas - SP
64	Pecval	200	Indaiatuba - SP
65	Pedranópolis 1	30.000	Pedranópolis - SP
66	Pedranópolis 2	30.000	Pedranópolis - SP
67	Pedranópolis 3	30.000	Pedranópolis - SP
68	Pereira Barreto I	41.895	Pereira Barreto - SP
69	Pereira Barreto II	41.895	Pereira Barreto - SP
70	Pereira Barreto III	41.895	Pereira Barreto - SP
71	Pereira Barreto IV	41.895	Pereira Barreto - SP
72	Pereira Barreto V	35.910	Pereira Barreto - SP
73	PERMAK	350	Regente Feijó - SP
74	PLASTPEL RECICLAGEM INDUSTRIAL LTDA	500	Mauá - SP
75	Pralana	300	Limeira - SP
76	Proença Solar Loja 20	112	Pereira Barreto - SP
77	PV Beta Test Site	2	Barueri - SP
78	Radar	280	São Paulo - SP
79	Rede Zeferino Itapira	400	Itapira - SP
80	Rede Zeferino Sao Joao Da Boa Vista	500	São João da Boa Vista - SP
81	Residencial Eduardo B. G. - São Paulo	19	São Paulo - SP
82	Rofatto Mogi Guaçu - Loja 01	540	Mogi Guaçu - SP
83	S S PLÁSTICOS	159	Marília - SP
84	Sm Loureiro De Itabera	60	Itaberá - SP
85	Solar Proença Fernandópolis	75	Fernandópolis - SP
86	Solar Santa Fe Alumínio	300	Santa Fé do Sul - SP
87	Solaris	1	Leme - SP
88	Tanquinho	1.082	Campinas - SP
89	Thermas Sao Pedro	525	São Pedro - SP
90	UNIFAFIBE	260	Bebedouro - SP
91	UNIFAFIBE	801	Bebedouro - SP
92	Zaccaria	500	Limeira - SP
93	Zodiac Produtos Farmacêuticos	880	Pindamonhangaba - SP
	TOTAL	1.105.183	

Fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 27/03/2025





AES Brasil

EDP São Paulo

Auren Energia

Grupo CPFL Energia

CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista

CTG Paranapanema Energia S.A. / CTG Brasil

CTG Parana Energia S.A. / CTG Brasil

Neoenergia Elektro

ENEL Distribuição São Paulo

EMAE - Empresa Metropolitana de Águas e Energia S. A.

Grupo Energisa

Votorantim Energia

ENEL Green Power

TIJOÁ Participações e Investimentos S.A

Gás Canalizado do Estado de São Paulo

Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS

Necta Gás Natural

Naturgy

Derivados de Petróleo

ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Outras Energias Renováveis

SIGA – Sistema de Informações de Geração da ANEEL

ÚNICA – União da Indústria de Cana-de-Açúcar

COGEN

ANP – Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e
Logística
Av. Prof. Frederico Hermann Jr. 345
Alto de Pinheiros – São Paulo – SP
CEP 05459-900