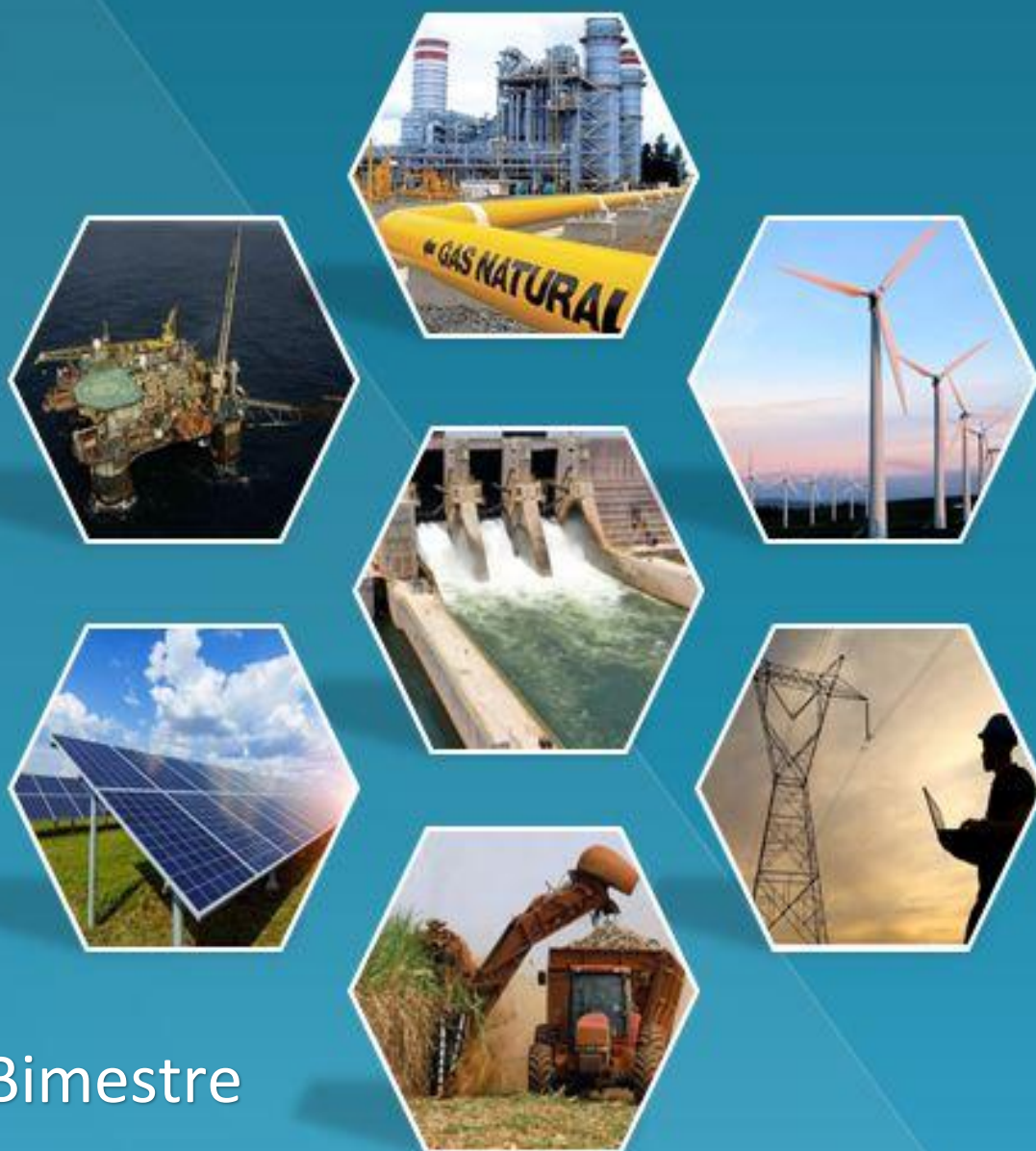




Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



2º 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	2º bim./2025	Maio / 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

Felicio 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	05
Produção de Gás Natural	06
Consumo de Gás Natural	07
Produção de Petróleo	10
Carga Processada de Petróleo	11
Produção de Derivados de Petróleo	12
Consumo de Derivados de Petróleo	15
Geração de Energia Elétrica	18
Consumo de Energia Elétrica	21
Fluxo do Sistema de Transmissão	25
Setor Sucroalcooleiro	26
Resíduos de Madeira	28
Lícor Negro (Lixívia)	28
Biogás	29
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 de informações energéticas do Estado de São Paulo, comparando-as com os dados do Brasil, dentro de um mesmo período.

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;
- ✓ Energia Eólica: Potencial e Mapa Eólico do Estado de São Paulo;
- ✓ Energia Solar: Potencial e Mapas de Incidência Solar (Global, Primavera, Verão, Outono, Inverno).

GÁS NATURAL

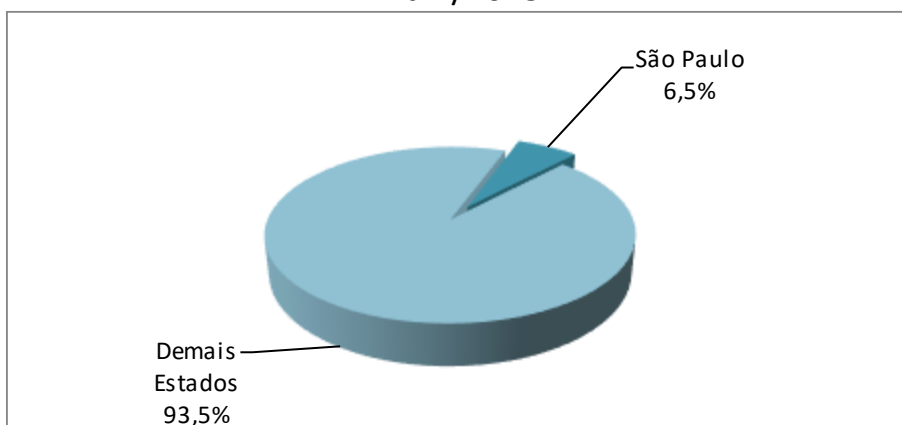
A produção de Gás Natural no Estado de São Paulo nos últimos 12 meses representou **7,1%** do total do país, conforme tabela indicativa, abaixo:

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

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL (10 ³ m ³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
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
mar/25	330.992	5.131.357	6,5
abr/25	325.509	5.040.208	6,5
TOTAL	4.134.320	58.000.918	7,1

Fonte: ANP
Dados em 23 de maio de 2025.

Produção de Gás Natural (%) Abril/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.

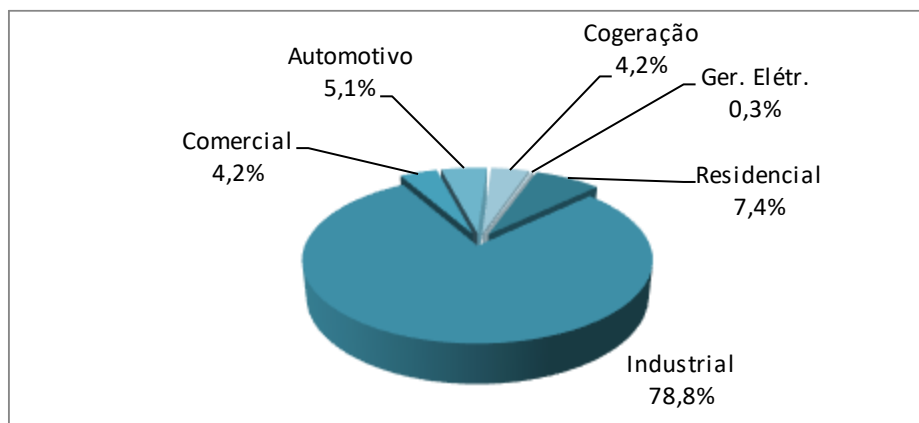
Consumo de Gás Natural São Paulo (10^3 m^3)

MÊS/ANO	Residencial	Industrial*	Comercial	Automotivo	Cogeração	Geração Elétrica	TOTAL
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
mar/25	23.113	240.591	13.117	15.912	13.191	914	306.839
abr/25	23.063	245.607	13.100	15.954	13.191	914	311.822
TOTAL	339.452	3.604.241	165.923	213.060	178.660	31.273	4.532.601

(-) Inclui GNC – Gás Natural Comprimido

Fonte: Concessionárias de G.N.

Consumo de Gás Natural – São Paulo Abril/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 (10^3 m^3)

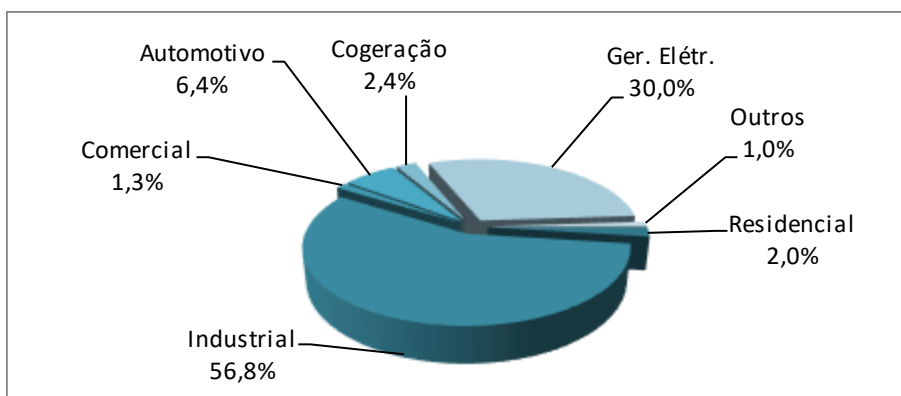
MÊS/ANO	Residencial	Industrial*	Comercial	Automotivo	Cogeração	Geração Elétrica	Outros *	TOTAL
mai/24	44.400	1.167.000	25.800	136.500	37.800	248.700	18.990	1.679.190
jun/24	48.000	1.158.000	28.200	133.500	35.700	273.900	18.990	1.696.290
jul/24	53.940	1.233.180	29.450	137.020	37.200	523.590	17.298	2.031.678
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	39.060	1.104.220	25.110	124.000	47.120	584.040	20.150	1.943.700
fev/25	0	0	0	0	0	0	0	0
mar/25	0	0	0	0	0	0	0	0
abr/25	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	535.140	14.208.180	327.690	1.643.870	483.990	6.715.540	232.086	24.146.496

(-) Inclui GNC – Gás Natural Comprimido

Fonte: Concessionárias de G.N. / Ministério de Minas e Energia – 27/05/2025.

Obs: Dados Brasil de fevereiro, março e abril não disponíveis até o fechamento deste informativo.

Consumo de Gás Natural – Brasil Janeiro/2025 - (%)



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

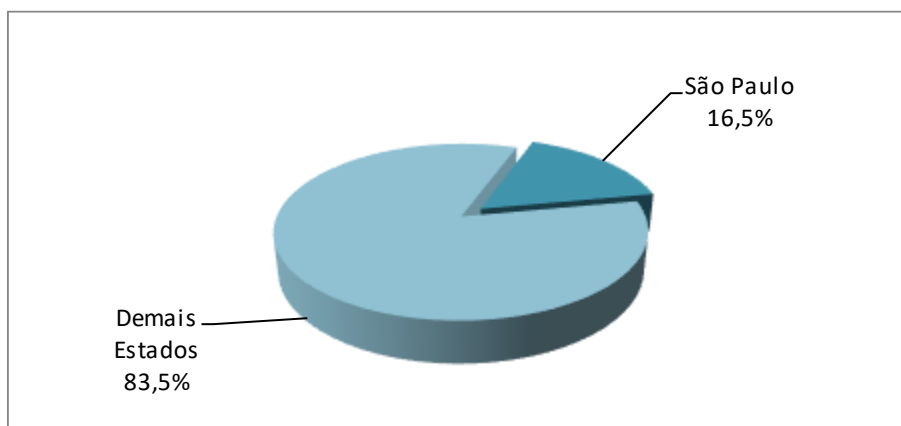
Comparativo – Consumo de Gás Natural São Paulo X Brasil (%)

CONSUMO DE GÁS NATURAL (10 ³ m ³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
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	1.943.700	16,5
fev/25	307.326	0	-
mar/25	306.839	0	-
abr/25	311.822	0	-
TOTAL	4.728.880	24.146.496	19,6

Fonte: Concessionárias de G.N. / Ministério de Minas e Energia – 27/05/2025.

Obs: Dados Brasil de fevereiro, março e abril não disponíveis até o fechamento deste informativo.

Consumo de Gás Natural (%) Janeiro/2025





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.

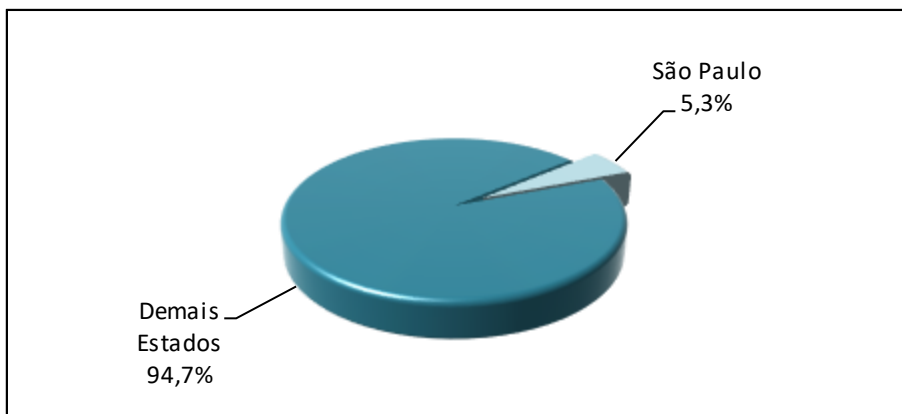
Comparativo de Produção de Petróleo São Paulo x Brasil (%)

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO (m³)			
MÊS/ANO	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
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
mar/25	880.204	17.845.551	4,9
abr/25	917.648	17.323.715	5,3
TOTAL	11.454.673	197.983.561	5,8

Fonte: ANP

Dados em 23 de maio de 2025

Produção de Petróleo (%) Abril/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.

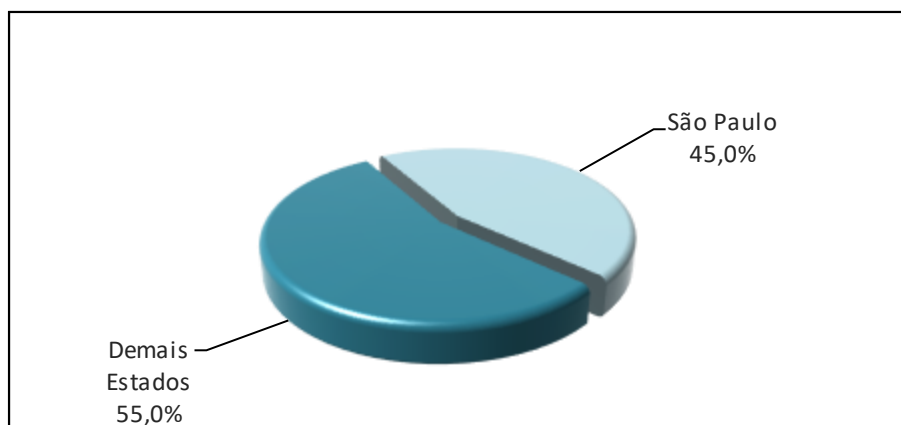
Comparativo de Carga Processada de Petróleo São Paulo x Brasil (%)

CARGA PROCESSADA (m³)			
Mês / Ano	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
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
mar/25	4.310.301	9.880.891	43,6
abr/25	4.162.758	9.243.731	45,0
TOTAL	50.568.080	115.070.016	43,9

Fonte: ANP

Dados em 23 de maio de 2025

Carga Processada (%) Abril/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.

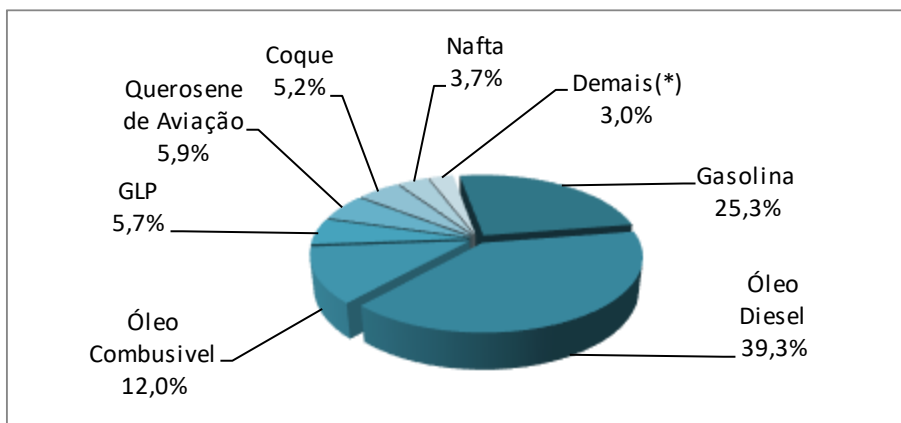
Produção de Derivados de Petróleo São Paulo (m³)

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – São Paulo (m³)									
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Coque	Nafta	Demais (*)	Total
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	239.107	159.135	148.914	4.569.179
fev/25	1.028.728	1.562.566	445.172	257.904	236.856	185.371	144.821	145.687	4.007.105
mar/25	1.093.715	1.840.346	488.812	273.654	256.323	234.559	183.580	141.126	4.512.115
abr/25	1.096.510	1.703.203	521.731	247.168	255.681	225.176	160.393	129.455	4.339.317
TOTAL	14.099.240	20.903.070	5.844.317	3.374.171	3.028.403	2.509.117	1.821.266	2.035.363	53.614.946

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

Fonte: ANP - Dados em 23 de maio de 2025

Produção de Derivados de Petróleo (%) São Paulo – Abril /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.

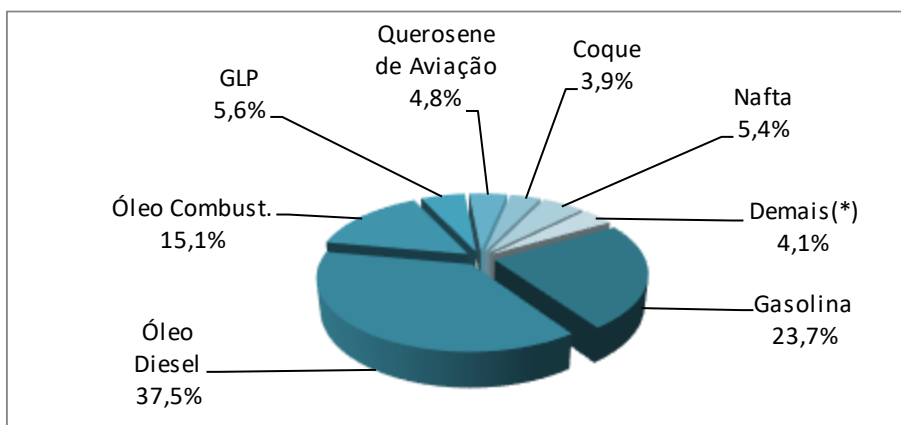
Produção de Derivados de Petróleo Brasil (m³)

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – Brasil (m³)									
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Coque	Nafta	Demais(*)	Total
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	419.770	9.382.399
mar/25	2.584.932	3.995.103	1.596.699	639.435	499.750	381.734	464.288	450.714	10.612.655
abr/25	2.420.219	3.825.240	1.536.937	574.608	493.348	396.374	549.184	414.589	10.210.499
TOTAL	30.506.083	48.551.753	17.110.064	7.764.208	5.935.395	4.494.521	5.360.596	5.958.140	125.680.761

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

Fonte: ANP - Dados em 23 de maio de 2025

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





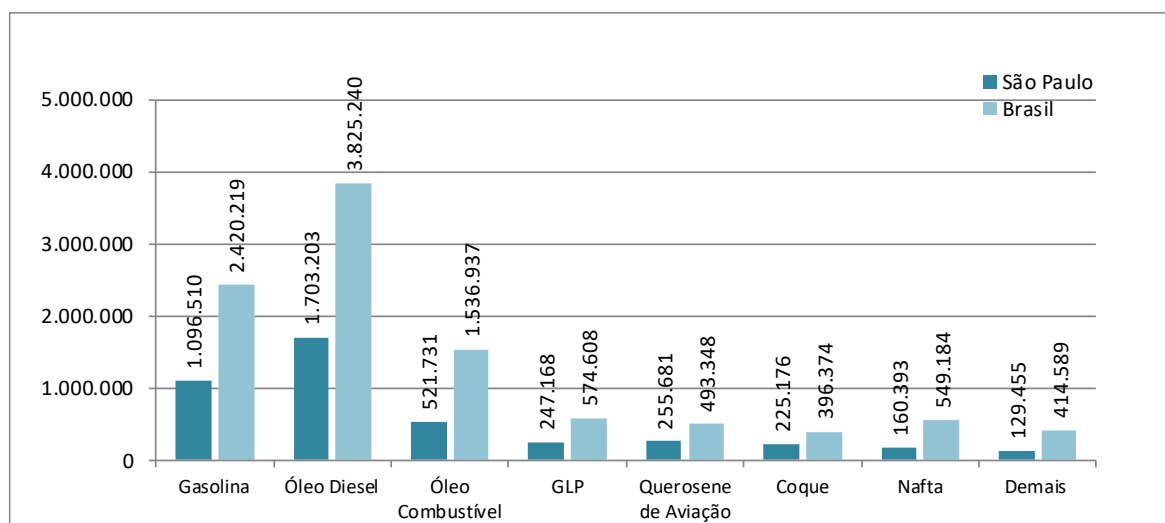
Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos da Produção de Derivados de Petróleo entre o Estado de São Paulo e o Brasil no mês de abril/2025.

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

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (m³)			
Derivado	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
Gasolina	1.096.510	2.420.219	45,3
Óleo Diesel	1.703.203	3.825.240	44,5
Óleo Combustível	521.731	1.536.937	33,9
GLP	247.168	574.608	43,0
Querosene de Aviação	255.681	493.348	51,8
Coque	225.176	396.374	56,8
Nafta	160.393	549.184	29,2
Demais (*)	129.455	414.589	31,2
Total	4.339.317	10.210.499	42,5

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

Comparativo - Produção de Derivados de Petróleo - (m³) São Paulo x Brasil – Abril/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.

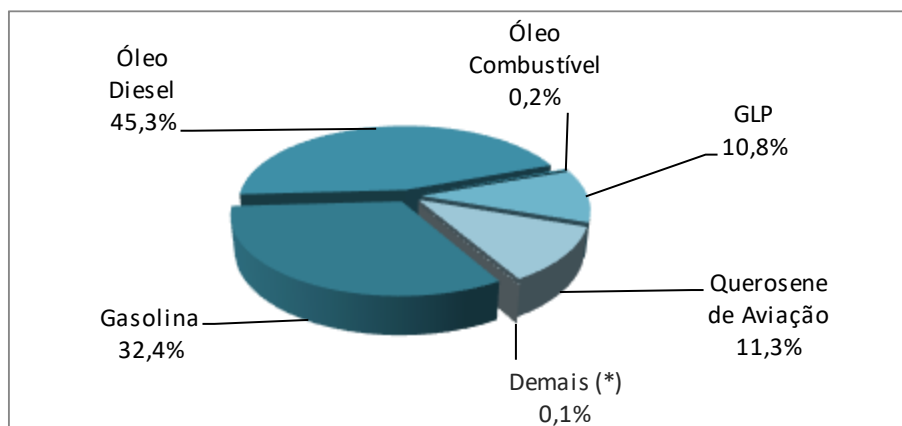
Consumo de Derivados de Petróleo São Paulo (m³)

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – São Paulo (m³)							
Mês Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Demais(*)	Total
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	792.679	1.024.192	6.415	252.343	307.613	449	2.383.691
fev/25	698.782	983.997	5.220	244.218	259.086	540	2.191.844
mar/25	792.937	1.129.538	5.653	254.920	296.823	692	2.480.562
abr/25	801.510	1.119.320	5.488	266.312	279.410	821	2.472.861
TOTAL	9.262.057	13.640.449	106.045	3.200.012	3.487.815	7.650	29.704.028

Demais = gasolina de aviação e querosene iluminante

Fonte: ANP – Dados em 23 de maio de 2025

Consumo de Derivados de Petróleo (%) São Paulo – Abril/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)

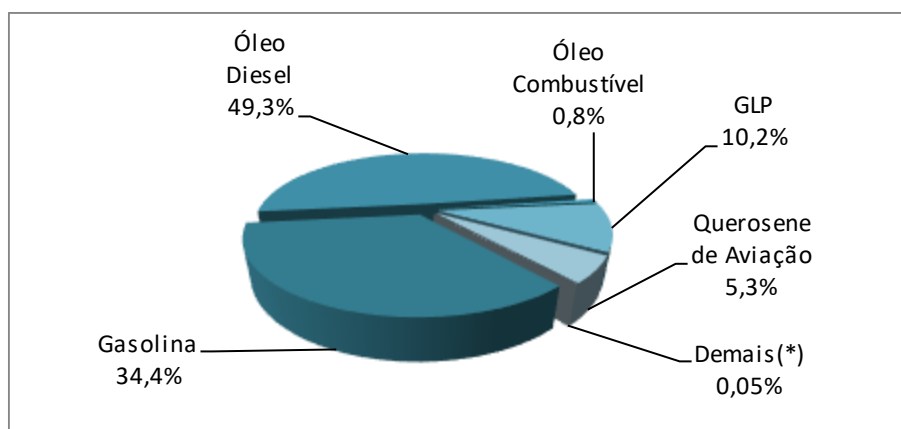
(*)

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO – Brasil (m³)							
Mês / Ano	Gasolina	Óleo Diesel	Óleo Combustível	GLP	Querosene de Aviação	Demais(*)	Total
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	3.835.117	5.376.862	107.733	1.104.064	648.902	3.496	11.076.173
fev/25	3.393.646	5.276.385	111.377	1.049.145	558.506	3.314	10.392.374
mar/25	3.700.339	5.697.162	88.879	1.094.977	615.657	3.291	11.200.305
abr/25	3.811.331	5.470.000	83.573	1.131.329	586.867	3.797	11.086.897
TOTAL	44.679.435	67.879.037	1.511.340	13.750.282	7.109.128	46.752	134.975.974

Demais = gasolina de aviação e querosene iluminante

Fonte: ANP - Dados em 23 de maio de 2025

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





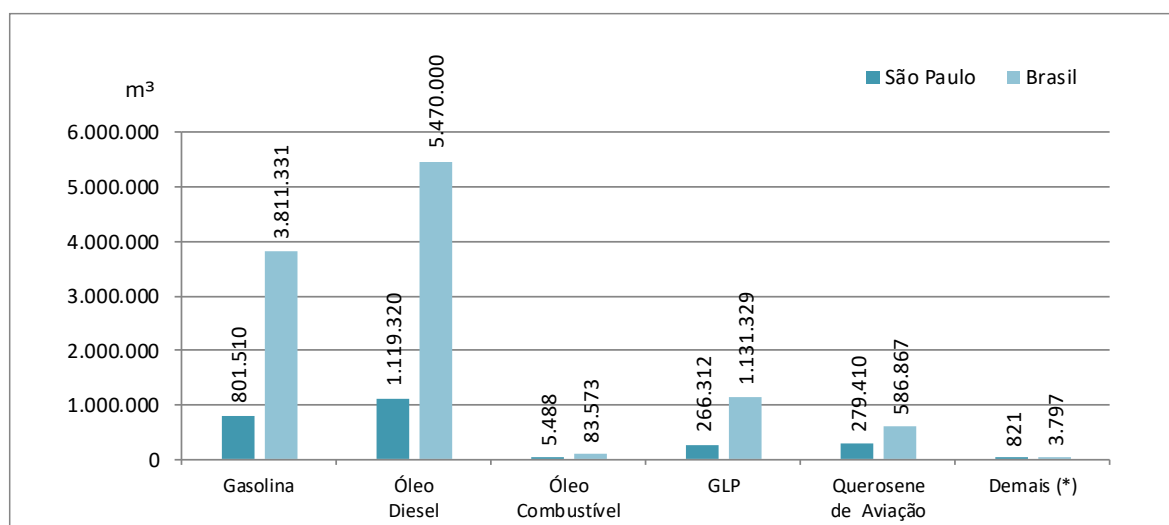
Na tabela a seguir estão representados os valores comparativos de Consumo de Derivados de Petróleo entre o Estado de São Paulo e o Brasil no mês de abril/2025.

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

CONSUMO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (m³)			
Derivado	São Paulo	Brasil	SP/Br (%)
Gasolina	801.510	3.811.331	21,0
Óleo Diesel	1.119.320	5.470.000	20,5
Óleo Combustível	5.488	83.573	6,6
GLP	266.312	1.131.329	23,5
Querosene Aviação	279.410	586.867	47,6
Demais (*)	821	3.797	21,6
TOTAL	2.472.861	11.086.897	22,3

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

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





GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

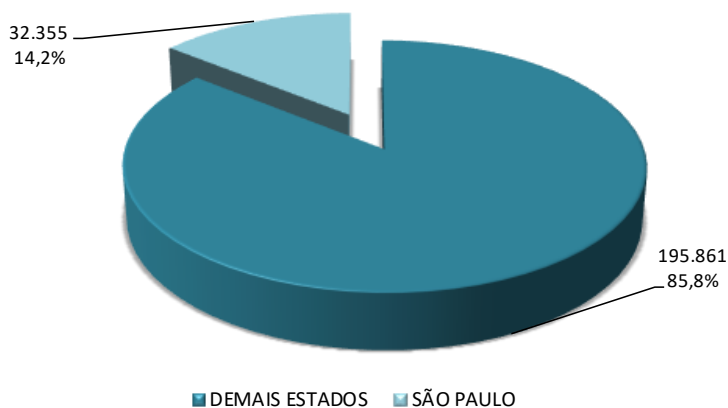
Capacidade Nominal Instalada em Abril / 2025

Capacidade Instalada no Brasil 228.215 MW

Capacidade Instalada em São Paulo 32.355 MW (14,2% do total Brasil)

Capacidade Instalada	SÃO PAULO		BRASIL		PARTICIPAÇÃO SP	
	Unidades	kW	Unidades	kW	Unidades (%)	kW (%)
Hidrelétrica	123	14.897.680	1.329	109.958.643	9,3	13,5
CGH	54	73.491	690	874.026	7,8	8,4
PCH	27	300.413	425	5.888.124	6,4	5,1
UHE	42	14.523.776	214	103.196.493	19,6	14,1
Termelétrica	1176	16.339.808	3.675	65.162.952	32,0	25,1
UTE Biomassa	239	6.999.915	646	18.066.870	37,0	38,7
UTE Fóssil	937	9.339.893	3.029	47.096.081	30,9	19,8
Fotovoltaica	100	1.117.133	18.572	17.683.019	0,5	6,3
UFV	100	1.117.133	18.572	17.683.019	0,5	6,3
Eólica	1	2	1.115	33.420.854	0,1	0,0
EOL	1	2	1115	33.420.854	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	1.400	32.354.624	24.693	228.215.468	5,7	14,2

Capacidade Nominal Instalada (MW) no mês de Abril/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 - abril/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
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
mar/25	784	1.027	850	1.953	88	313	5.016
abr/25	716	742	658	1.580	71	249	4.016
TOTAL	8.431	9.331	6.786	19.596	1.398	2.747	48.290

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

Geração de Energia Elétrica - abril/2025

Brasil

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - Brasil (GWh)				
MÊS / ANO	Hidráulica	Térmica	Nuclear	Total
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
mar/25	42.508	3.257	1.443	47.208
abr/25	37.359	4.185	1.020	42.564
TOTAL	425.169	72.657	15.253	513.079

Fonte: ONS - Sistema Integrado Nacional - SIN



Comparativo de Geração de Energia Elétrica - Fevereiro/2025

São Paulo x Brasil

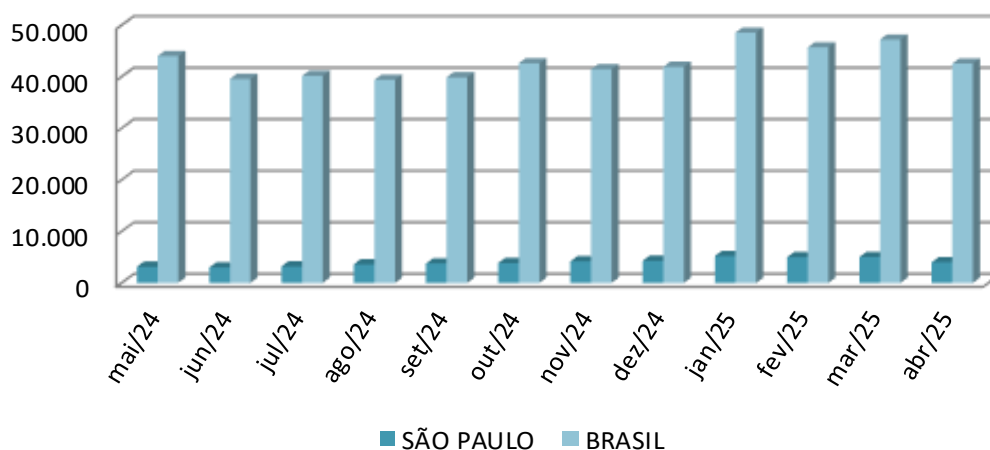
GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - (GWh)			
MÊS / ANO	SÃO PAULO	BRASIL	SP/Br (%)
mai/24	3.148	43.995	7
jun/24	3.004	39.580	8
jul/24	3.203	40.187	8
ago/24	3.600	39.406	9
set/24	3.762	39.880	9
out/24	3.843	42.606	9
nov/24	4.200	41.459	10
dez/24	4.298	41.926	10
jan/25	5.205	48.559	11
fev/25	4.996	45.709	11
mar/25	5.016	47.208	11
abr/25	4.016	42.564	9
TOTAL	48.290	513.079	9

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

Comparativo de Geração de Energia Elétrica

São Paulo x Brasil

abril/2025

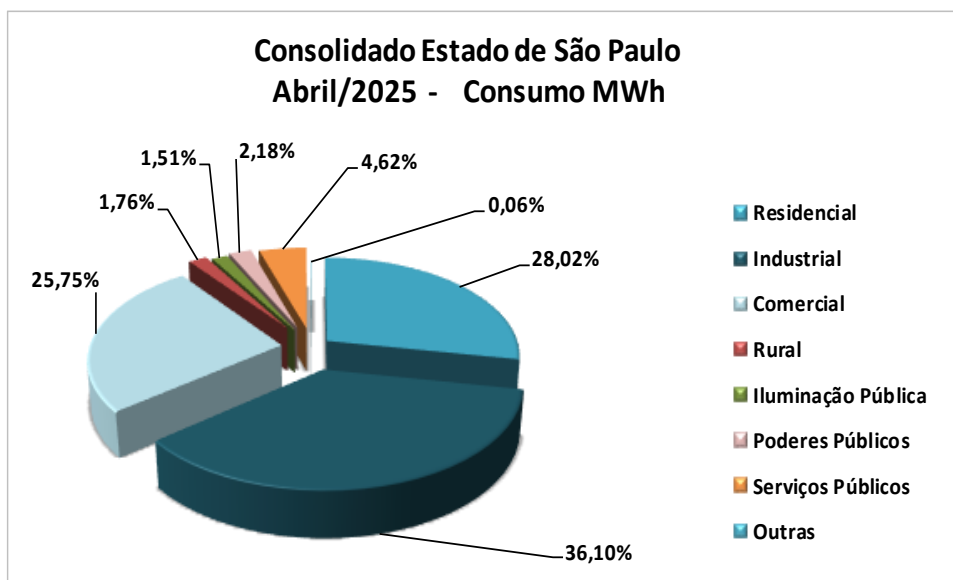


CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Com **21.229.274** unidades consumidoras, as distribuidoras de Energia Elétrica que atuam no Estado de São Paulo atenderam, no **mês de abril / 2025**, a um consumo de eletricidade correspondente a **13.648.668 MWh**.

CLASSES	CONSOLIDADO ESTADO DE SÃO PAULO ABRIL/2025		
	UNIDADES CONSUMIDORAS	CONSUMO MWh	%
RESIDENCIAL	19.539.727	3.824.090	28,02
INDUSTRIAL	91.137	4.926.558	36,10
COMERCIAL	1.212.911	3.514.818	25,75
RURAL	245.756	239.658	1,76
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	28.682	206.236	1,51
PODERES PÚBLICOS	93.949	297.789	2,18
SERVIÇOS PÚBLICOS	15.699	630.977	4,62
OUTRAS	1.413	8.542	0,06
TOTAL	21.229.274	13.648.668	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 abril/2025**, indicando valores referentes aos Mercados Cativo e Livre.

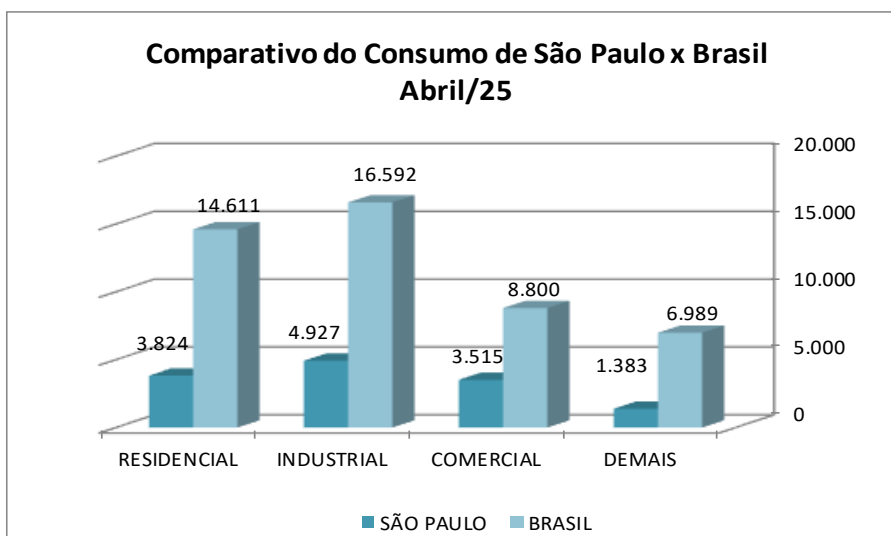
CLASSES	CONSOLIDADO ESTADO DE SÃO PAULO ABRIL/2025		
	UNIDADES CONSUMIDORAS	CONSUMO MWh	%
RESIDENCIAL	19.539.727	3.824.090	28,02
INDUSTRIAL	91.137	4.926.558	36,10
COMERCIAL	1.212.911	3.514.818	25,75
RURAL	245.756	239.658	1,76
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	28.682	206.236	1,51
PODERES PÚBLICOS	93.949	297.789	2,18
SERVIÇOS PÚBLICOS	15.699	630.977	4,62
OUTRAS	1.413	8.542	0,06
TOTAL	21.229.274	13.648.668	100

Fonte: Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

No **mês abril/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 abril/25		
	SÃO PAULO	BRASIL	SP / BR %
RESIDENCIAL	3.824	14.611	26
INDUSTRIAL	4.927	16.592	30
COMERCIAL	3.515	8.800	40
DEMAIS	1.383	6.989	20
TOTAL	13.649	46.992	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 - abril/2025

São Paulo

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - São Paulo (GWh)					
MÊS / ANO	Residencial	Industrial	Comercial	Demais(*)	Total
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
mar/25	4.371	4.948	3.611	1.351	14.281
abr/25	3.824	4.927	3.515	1.383	13.649
TOTAL	46.695	59.498	39.474	16.529	162.195

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

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

Consumo de Energia Elétrica - abril/2025

Brasil

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - Brasil (GWh)					
MÊS / ANO	Residencial	Industrial	Comercial	Demais(*)	Total
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
mar/25	16.195	16.700	9.147	7.148	49.190
abr/25	14.611	16.592	8.800	6.989	46.992
TOTAL	177.668	198.938	102.890	83.470	562.966

Fonte: EPE

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



Comparativo de Consumo de Energia Elétrica - São Paulo x Brasil

abril/25

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - (GWh)			
MÊS / ANO	São Paulo	Brasil	SP/BR (%)
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
mar/25	14.281	49.190	29
abr/25	13.649	46.992	29
TOTAL	162.195	562.966	29

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

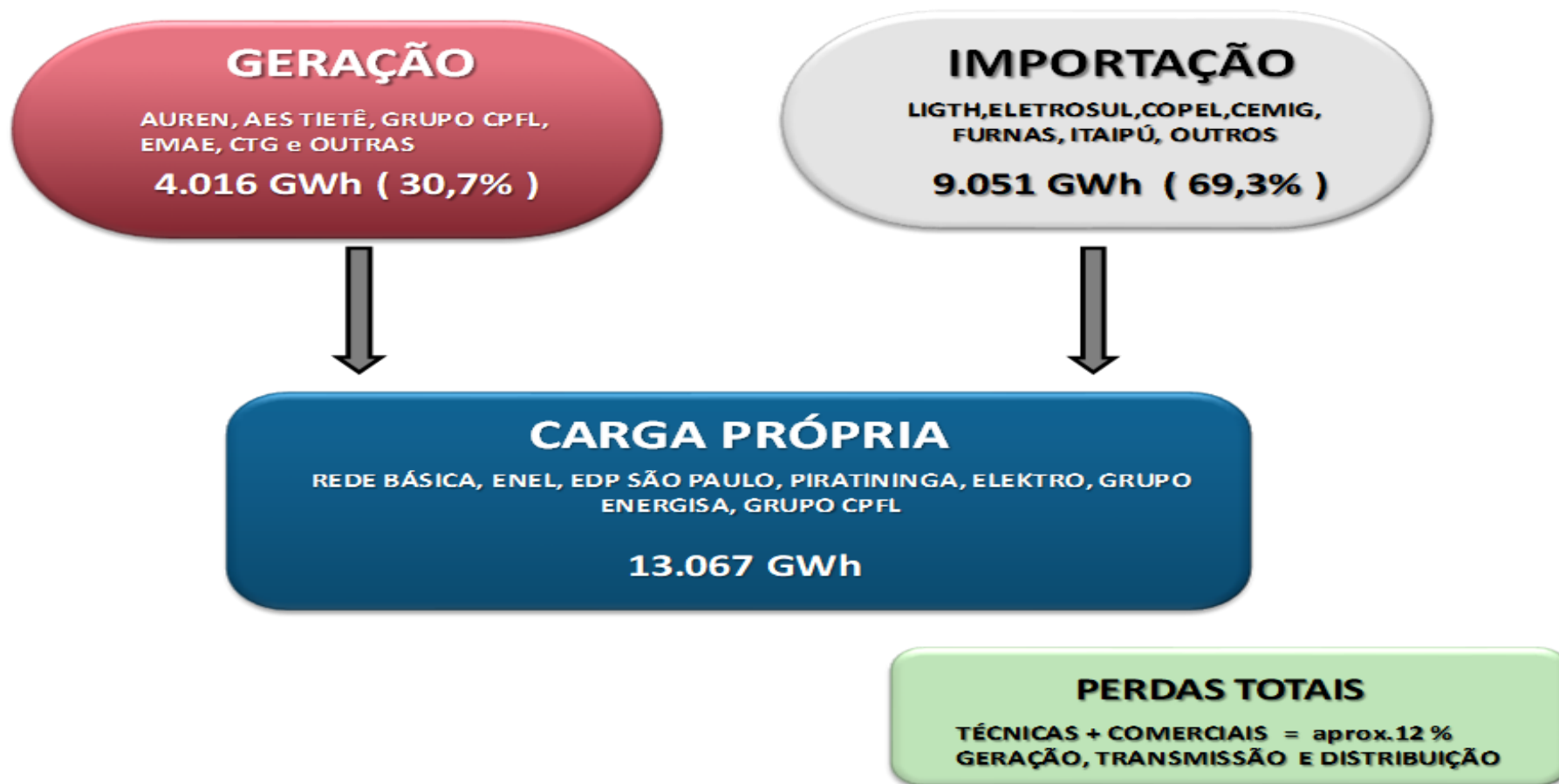
Comparativo de Consumo Energia Elétrica (GWh) São Paulo x Brasil abril/2025





FLUXO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Energia Transmitida – GWh - Abril / 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.

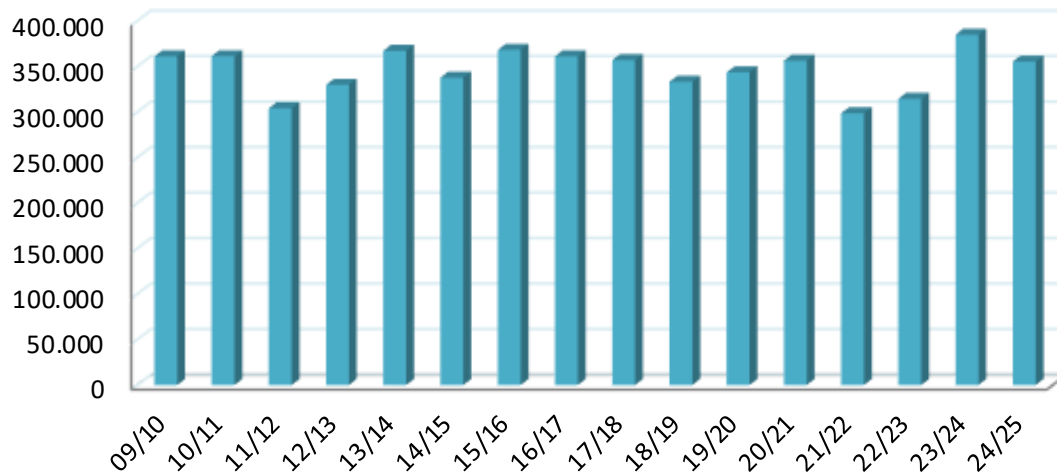
Série Histórica

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

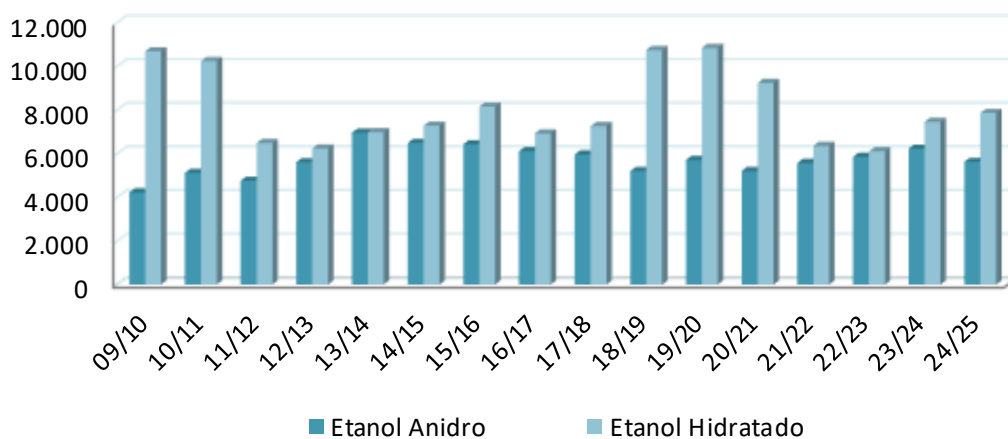
Fonte: ÚNICA - União da Agroindústria Canavieira de São Paulo -19/05/2025

Produção - Cana-de-Açúcar safra (10³ t)



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

Produção de Etanol Anidro e Hidratado (10³ m³)



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 19/05/2025

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 19/05/2025



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	Guataparã	Guataparã - 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 19/05/2025

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	18.574	17.683.439	100	1.117.133	0,54	6,32

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 19/05/2025

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	1.115	33.691.654	1	2	0,09	0,00

fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 19/05/2025



Relação de Usinas - Bagaço de Cana-de-Açúcar				
Data de Referência			19/05/2025	
Total de Usinas			212	
Total Potência (kW)			6.231.505	
Usina		Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
1	Agroalcool	1.200	Monte Aprazível - SP	0,0193
2	Água Bonita	17.000	Tarumã - SP	0,2728
3	Água Limpa	2.760	Monte Aprazível - SP	0,0443
4	Albertina	4.000	Sertãozinho - SP	0,0642
5	Alcídia	38.100	Teodoro Sampaio - SP	0,6114
6	Alcomira	2.400	Mirandópolis - SP	0,0385
7	Alta Mogiana	71.000	São Joaquim da Barra - SP	1,1394
8	Aralco	4.800	Santo Antônio do Aracanguá - SP	0,0770
9	Artivinco (Antiga Rio Pardo)	4.500	Santa Rosa de Viterbo - SP	0,0722
10	ATENA	2.800	Martinópolis - SP	0,0449
11	Baldin	45.000	Pirassununga - SP	0,7221
12	Barra Bioenergia	136.000	Barra Bonita - SP	2,1825
13	Barra Grande 2	80.000	Lençóis Paulista - SP	1,2838
14	Barra Grande Lençóis	36.600	Lençóis Paulista - SP	0,5873
15	Batatais	8.400	Batatais - SP	0,1348
16	Bazan	75.000	Pontal - SP	1,2036
17	Bela Vista	75.000	Pontal - SP	1,2036
18	Bellão & Schiavon	650	Santa Cruz das Palmeiras - SP	0,0104
19	Benálcool	4.200	Bento de Abreu - SP	0,0674
20	Bertolo Açúcar e Álcool	3.800	Pirangi - SP	0,0610
21	Bioenergia Mococa	45.000	Mococa - SP	0,7221
22	Biolins	44.000	Lins - SP	0,7061
23	Boituva	1.380	Boituva - SP	0,0221
24	Bom Retiro	3.600	Capivari - SP	0,0578
25	Bonfim	111.000	Guariba - SP	1,7813
26	Bortolo Carolo	11.000	Pontal - SP	0,1765
27	Branco Peres	15.000	Adamantina - SP	0,2407
28	Brotas	35.000	Brotas - SP	0,5617
29	Brotas II	35.000	Brotas - SP	0,5617
30	Buriti	74.250	Buritizal - SP	1,1915
31	Buriti	5.000	Buritizal - SP	0,0802
32	BVE (Antiga Ceni)	30.000	Nova Independência - SP	0,4814
33	Canaã	30.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,4814
34	Casa de Força	16.400	Fernandópolis - SP	0,2632
35	Catanduva	9.000	Ariranha - SP	0,1444
36	Catanduva I (Antiga Cerradinho)	75.000	Catanduva - SP	1,2036
37	Central Energética Alta Mogiana	50.000	São Joaquim da Barra - SP	0,8024
38	Central Energética Ribeirão Preto (Anti	9.000	Ribeirão Preto - SP	0,1444
39	Cerba	360	Piracicaba - SP	0,0058
40	Cevasa	54.000	Patrocínio Paulista - SP	0,8666
41	Citrosuco	7.000	Matão - SP	0,1123



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
42	Citrovita Catanduva	15.000	Catanduva - SP	0,2407
43	Clealco Clementina	11.200	Clementina - SP	0,1797
44	Clealco Queiroz	45.000	Queiroz - SP	0,7221
45	Cocal	25.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,4012
46	Cocal II	131.300	Narandiba - SP	2,1070
47	Coinbra - Frutesp	8.000	Matão - SP	0,1284
48	Coinbra - Frutesp	5.000	Bebedouro - SP	0,0802
49	Colombo Ariranha	63.000	Ariranha - SP	1,0110
50	Colombo Ariranha 2	40.000	Ariranha - SP	0,6419
51	Colombo Palestina	15.000	Palestina - SP	0,2407
52	Colombo Santa Albertina	25.000	Santa Albertina - SP	0,4012
53	Colorado	56.715	Guaíra - SP	0,9101
54	Conquista do Pontal	110.000	Mirante do Paranapanema - SP	1,7652
55	Continental	8.000	Colômbia - SP	0,1284
56	Cooperfrigo	4.000	Promissão - SP	0,0642
57	Coplasa	10.000	Planalto - SP	0,1605
58	Coraci	1.384	São Pedro do Turvo - SP	0,0222
59	Córrego Azul	520	Promissão - SP	0,0083
60	Costa Pinto	75.000	Piracicaba - SP	1,2036
61	Da Mata	50.000	Valparaíso - SP	0,8024
62	Da Mata 2	70.000	Valparaíso - SP	1,1233
63	Da Pedra	70.000	Serrana - SP	1,1233
64	Dacal	4.400	Parapuã - SP	0,0706
65	Decasa	33.000	Ibirarema - SP	0,5296
66	Della Coletta	8.600	Bariri - SP	0,1380
67	Delos	700	Sertãozinho - SP	0,0112
68	Destil	8.949	Marapoama - SP	0,1436
69	Destilaria Guaricanga	1.600	Presidente Alves - SP	0,0257
70	Destilaria Malosso	4.000	Itápolis - SP	0,0642
71	Destivale	5.000	Araçatuba - SP	0,0802
72	Diamante	7.000	Jaú - SP	0,1123
73	Diana	6.000	Avanhandava - SP	0,0963
74	Dois Córregos	6.500	Dois Córregos - SP	0,1043
75	Dulcini	1.851	Santo Antônio de Posse - SP	0,0297
76	Equipav	58.400	Promissão - SP	0,9372
77	Equipav II	80.000	Promissão - SP	1,2838
78	Ester	40.000	Cosmópolis - SP	0,6419
79	Fany	1.200	Regente Feijó - SP	0,0193
80	Fartura	62.000	Mendonça - SP	0,9949
81	Ferrari	72.500	Pirassununga - SP	1,1634
82	Figueira Indústria e Comércio	4.400	Buritama - SP	0,0706
83	Fischer	5.000	Limeira - SP	0,0802
84	Furlan	3.600	Santa Bárbara d'Oeste - SP	0,0578
85	Furlan Avaré	30.000	Avaré - SP	0,4814
86	Galvani	11.500	Paulínia - SP	0,1845



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
87	Gasa	78.000	Andradina - SP	1,2517
88	Generalco	3.800	General Salgado - SP	0,0610
89	Granol OC	7.000	Osvaldo Cruz - SP	0,1123
90	Grizzo	1.968	Jaú - SP	0,0316
91	Guaíra Energética	55.000	Guaíra - SP	0,8826
92	Guarani	9.400	Severínia - SP	0,1508
93	Guarani - Andrade	14.000	Pitangueiras - SP	0,2247
94	Guarani - Tanabi	38.000	Tanabi - SP	0,6098
95	Guarani Cruz Alta	64.800	Olímpia - SP	1,0399
96	Guarani Cruz Alta 2	25.000	Olímpia - SP	0,4012
97	Guarani Tanabi 2	34.000	Tanabi - SP	0,5456
98	Guariroba	12.000	Pontes Gestal - SP	0,1926
99	Iacanga	53.000	Iacanga - SP	0,8505
100	Ibéria	16.520	Borá - SP	0,2651
101	Ibitiúva Bioenergética (Antiga Destilaria)	33.000	Pitangueiras - SP	0,5296
102	Interlagos	40.000	Pereira Barreto - SP	0,6419
103	Ipaussu Bioenergia	76.000	Ipauçu - SP	1,2196
104	Ipê (Antiga Ceni)	25.000	Nova Independência - SP	0,4012
105	Ipiranga Descalvado	4.000	Descalvado - SP	0,0642
106	Iracema	14.000	Iracemápolis - SP	0,2247
107	Itaiquara	3.200	Tapiratiba - SP	0,0514
108	J. L. G.	1.600	Dobrada - SP	0,0257
109	J. Pilon	3.800	Cerquilha - SP	0,0610
110	José Bonifácio	19.000	José Bonifácio - SP	0,3049
111	Junqueira	14.700	Igarapava - SP	0,2359
112	LDC Bioenergia Leme (Antiga Coinbra -	39.600	Leme - SP	0,6355
113	Lins	16.000	Lins - SP	0,2568
114	Londra	3.880	Itaí - SP	0,0623
115	Louis Dreyfus Commodities Agroindust	4.000	São Paulo - SP	0,0642
116	Lucélia	12.000	Lucélia - SP	0,1926
117	Lwarcel	4.000	Lençóis Paulista - SP	0,0642
118	Mandu	90.000	Guaíra - SP	1,4443
119	Maracaí	46.820	Maracaí - SP	0,7513
120	MB	16.400	Morro Agudo - SP	0,2632
121	Meridiano I (Antiga Meridiano)	60.000	Meridiano - SP	0,9628
122	Meridiano II (Antiga Noble Energia II)	30.000	Meridiano - SP	0,4814
123	Moema	89.000	Orindiúva - SP	1,4282
124	Mogiana Bio-Energia	33.000	São Joaquim da Barra - SP	0,5296
125	Monções	20.000	Monções - SP	0,3209
126	Monterey	8.000	Paraíso - SP	0,1284
127	Moreno	10.000	Luís Antônio - SP	0,1605
128	Müller Destilaria	2.180	Porto Ferreira - SP	0,0350
129	Mumbuca	1.520	Platina - SP	0,0244
130	Mundial	4.650	Mirandópolis - SP	0,0746
131	N O Bioenergia	28.000	Araras - SP	0,4493



	Usina	Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
132	Nardini	54.000	Vista Alegre do Alto - SP	0,8666
133	Nova Moreno	15.504	Monte Aprazível - SP	0,2488
134	Nova Pitangueiras	45.000	Pitangueiras - SP	
135	Nova Tamoio	6.600	Araraquara - SP	0,1059
136	Ouroeste	12.000	Ouroeste - SP	0,1926
137	Panorâmica	3.700	Itaí - SP	0,0594
138	Paranapanema	60.000	Sandovalina - SP	0,9628
139	Pau D'Alho	4.160	Ibirarema - SP	0,0668
140	Paulicéia	33.750	Paulicéia - SP	0,5416
141	Pederneiras	2.400	Tietê - SP	0,0385
142	Pioneiros	32.000	Sud Mennucci - SP	0,5135
143	Pioneiros II	35.000	Sud Mennucci - SP	0,5617
144	Pitangueiras	25.000	Pitangueiras - SP	0,4012
145	Potirendaba I (Antiga Cerradinho Potirendaba)	40.200	Potirendaba - SP	0,6451
146	Quatá	56.078	Quatá - SP	0,8999
147	Rafard	50.000	Rafard - SP	0,8024
148	Raízen Paraguaçu	14.000	Paraguaçu Paulista - SP	0,2247
149	Rio Pardo	60.000	Cerqueira César - SP	0,9628
150	Rio Vermelho	40.000	Junqueirópolis - SP	0,6419
151	Rio Vermelho 2	40.000	Junqueirópolis - SP	0,6419
152	Rio Vermelho 3	20.000	Junqueirópolis - SP	0,3209
153	Rosa S.A. Indústria e Comércio de Produtos Plásticos	1.280	Boituva - SP	0,0205
154	Ruette	28.000	Paraíso - SP	0,4493
155	Santa Adélia	42.000	Jaboticabal - SP	0,6740
156	Santa Cândida I	30.000	Bocaina - SP	0,4814
157	Santa Cândida II	55.000	Bocaina - SP	0,8826
158	Santa Clara	302	Jaboticabal - SP	0,0048
159	Santa Cruz AB (Antiga Ometto)	84.000	Américo Brasiliense - SP	1,3480
160	Santa Elisa - Unidade I	58.000	Sertãozinho - SP	0,9308
161	Santa Elisa - Unidade II	4.000	Sertãozinho - SP	0,0642
162	Santa Fé	22.000	Nova Europa - SP	0,3530
163	Santa Helena	4.800	Rio das Pedras - SP	0,0770
164	Santa Hermínia	1.200	Ibirarema - SP	0,0193
165	Santa Isabel	44.000	Novo Horizonte - SP	0,7061
166	Santa Lúcia	4.400	Araras - SP	0,0706
167	Santa Maria de Lençóis	3.040	Lençóis Paulista - SP	0,0488
168	Santa Rita	6.400	Santa Rita do Passa Quatro - SP	0,1027
169	Santa Rosa	2.760	Boituva - SP	0,0443
170	Santo Antônio	1.160	Piracicaba - SP	0,0186
171	Santo Antônio	23.000	Sertãozinho - SP	0,3691
172	São Domingos	12.000	Catanduva - SP	0,1926
173	São Francisco	4.200	Elias Fausto - SP	0,0674
174	São Francisco	25.200	Sertãozinho - SP	0,4044
175	São João	40.750	Araras - SP	0,6539
176	São João da Boa Vista	70.000	São João da Boa Vista - SP	1,1233
177	São José	80.300	Macatuba - SP	1,2886



Usina		Potência Fiscalizada (kW)	Município (s)	Participação (%)
178	São José	4.800	Rio das Pedras - SP	0,0770
179	São José 2 (Antiga Planalto Bioenergia)	50.000	Macatuba - SP	0,8024
180	São José Colina	83.000	Colina - SP	1,3319
181	São José da Estiva	42.500	Novo Horizonte - SP	0,6820
182	São Luiz	70.000	Pirassununga - SP	1,1233
183	São Luiz	20.000	Ourinhos - SP	0,3209
184	São Luiz II	36.000	Não Informado	0,5777
185	São Manoel	14.800	São Manuel - SP	0,2375
186	São Martinho	73.000	Pradópolis - SP	1,1715
187	São Martinho Bioenergia	40.000	Pradópolis - SP	0,6419
188	São Martinho Energia	39.500	Pradópolis - SP	0,6339
189	Sebastianópolis I (Antiga Noroeste Pau	60.000	Sebastianópolis do Sul - SP	0,9628
190	Sebastianópolis II (Antiga Noble Energi	30.000	Sebastianópolis do Sul - SP	0,4814
191	Sobar	3.864	Espírito Santo do Turvo - SP	0,0620
192	Tarumã (Antiga Nova América)	24.000	Tarumã - SP	0,3851
193	TGN	1.200	Cerqueira César - SP	0,0193
194	UFA	25.200	Presidente Prudente - SP	0,4044
195	Unialco	6.800	Guararapes - SP	0,1091
196	Univalem	8.000	Valparaíso - SP	0,1284
197	Univalem Bioenergia	75.000	Valparaíso - SP	1,2036
198	Usalpa	3.000	Junqueirópolis - SP	0,0481
199	Usina da Pedra	30.000	Serrana - SP	0,4814
200	Usina da Serra	15.000	Ibaté - SP	0,2407
201	Vale	10.000	Onda Verde - SP	0,1605
202	Vale do Paraná	48.500	Suzanápolis - SP	0,7783
203	Vale do Rosário	97.000	Morro Agudo - SP	1,5566
204	Vertente	53.000	Guaraci - SP	0,8505
205	Viralcool	43.000	Pitangueiras - SP	0,6900
206	Viralcool 2	30.000	Pitangueiras - SP	0,4814
207	Viralcool Castilho	50.000	Castilho - SP	0,8024
208	Viralcool Castilho 2	25.000	Castilho - SP	0,4012
209	Virgolino de Oliveira - Fazenda Canoas	5.000	José Bonifácio - SP	0,0802
210	Virgolino de Oliveira - Itapira	5.800	Itapira - SP	0,0931
211	Vista Alegre	60.000	Itapetininga - SP	0,9628
212	Zanin	16.000	Araraquara - SP	0,2568
		6.231.505		



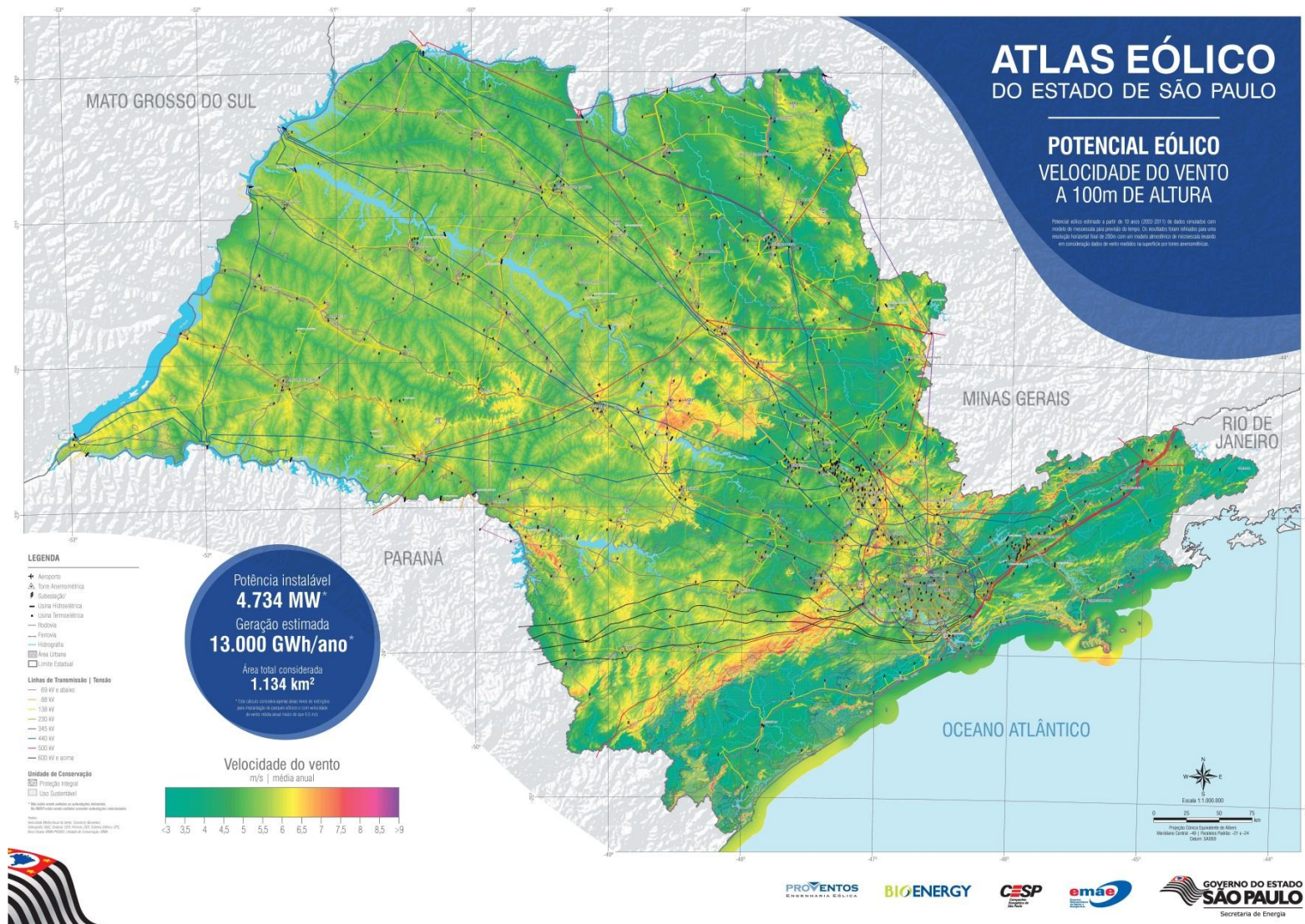
Usinas - FOTOVOLTÁICAS – Energia Solar – São Paulo

	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	APE UFT	400	Várzea Paulista - SP
9	Asperbras Solar	230	Penápolis - SP
10	Astrazeneca Cotia	1.000	Cotia - SP
11	Autoprodutor Fv Legus	291	Fernando Prestes - SP
12	Boa Hora 1	23.040	Ouroeste - SP
13	Boa Hora 2	23.040	Ouroeste - SP
14	Boa Hora 3	23.040	Ouroeste - SP
15	Brisas Suaves	5.000	São Paulo - SP
16	Canto Porto - Piscina	72	Moji-Mirim - SP
17	Canto Porto - Portaria	72	Moji-Mirim - SP
18	Canto Porto 01	360	Moji-Mirim - SP
19	Canto Porto 02 - Pivô	516	Moji-Mirim - SP
20	Castilho 1	49.999	Castilho - SP
21	Castilho 2	5.000	Castilho - SP
22	Castilho 3	49.999	Castilho - SP
23	Castilho 4	49.999	Castilho - SP
24	Castilho 5	49.999	Castilho - SP
25	Cosgraf- Autoprodução De Energia	100	Mineiros do Tietê - SP
26	Dell Hortolândia	200	Hortolândia - SP
27	Dell Hortolândia 15kw	15	Hortolândia - SP
28	Dilumix Industrial	170	Leme - SP
29	Dracena 1	27.000	Dracena - SP
30	Dracena 2	27.000	Dracena - SP
31	Dracena 4	27.000	Dracena - SP
32	EB BOMBAS E EQUIPAMENTOS	185	Piracicaba - SP
33	Elgin Mogi Das Cruzes	2.130	Moji das Cruzes - SP
34	Ferro Ligas Jumirim (ufv Mario Sampa	1.000	Cerquillo - SP, Jumirim - SP
35	Fk Grupo	108	Bariri - SP
36	Gdbr Indústria E Comércio De Compos	240	Itapetininga - SP
37	Geração Digital	760	São Paulo - SP
38	Geração Zero Grid de 4284 Kwp	42	Piracicaba - SP
39	Gfv Jtd Castro Auto Pecas	19	Pradópolis - SP
40	GLOBO BRASIL	117	Valinhos - SP
41	Guaimbé 1	30.000	Guaimbé - SP
42	Guaimbé 2	30.000	Guaimbé - SP
43	Guaimbé 3	30.000	Guaimbé - SP
44	Guaimbé 4	30.000	Guaimbé - SP
45	Guaimbé 5	30.000	Guaimbé - SP
46	IEE	12	São Paulo - SP



	Usina	Potência (kW)	Município
47	IEE/Estacionamento	3	São Paulo - SP
48	IMT Sistema Híbrido Parte 2	0	Boituva - SP
49	J3 Administração de Bens	750	São José do Rio Preto - SP
50	Komatsu Do Brasil	110	Suzano - SP
51	Leda Rodrigues Busse	10	Igarapu do Tietê - SP
52	Marvi Solar	1.400	Ourinhos - SP
53	Maza Produtos Químicos	116	Mococa - SP
54	Maza Produtos Químicos	1.400	Mococa - SP
55	Mineradora Jp li	1.075	Cachoeira Paulista - SP
56	MOTOROLA	4.750	Jaguariúna - SP
57	Nacional Tubos Limeira	550	Limeira - SP
58	Ngk I	60	Moji das Cruzes - SP
59	NICEPEL-PIRACAIA	216	Piracaia - SP
60	Novo Oriente I	39.080	Ilha Solteira - SP
61	Novo Oriente II	40.000	Ilha Solteira - SP
62	Novo Oriente III	40.600	Ilha Solteira - SP
63	Novo Oriente V	46.053	Ilha Solteira - SP
64	OMPART CONCHAS	75	Conchas - SP
65	Pecval	200	Indaiatuba - SP
66	Pedranópolis 1	30.000	Pedranópolis - SP
67	Pedranópolis 2	30.000	Pedranópolis - SP
68	Pedranópolis 3	30.000	Pedranópolis - SP
69	Pereira Barreto I	41.895	Pereira Barreto - SP
70	Pereira Barreto II	41.895	Pereira Barreto - SP
71	Pereira Barreto III	41.895	Pereira Barreto - SP
72	Pereira Barreto IV	41.895	Pereira Barreto - SP
73	Pereira Barreto V	35.910	Pereira Barreto - SP
74	PERMAK	350	Regente Feijó - SP
75	PLASTPEL RECICLAGEM INDUSTRIAL LT	500	Mauá - SP
76	Pralana	300	Limeira - SP
77	Proença Solar Loja 20	112	Pereira Barreto - SP
78	PV Beta Test Site	2	Barueri - SP
79	Radar	280	São Paulo - SP
80	Rede Zeferino Itapira	400	Itapira - SP
81	Rede Zeferino Sao Joao Da Boa Vista	500	São João da Boa Vista - SP
82	Residencial Eduardo B. G. - São Paulo	19	São Paulo - SP
83	Rofatto Mogi Guaçu - Loja 01	540	Mogi Guaçu - SP
84	S S PLÁSTICOS	159	Marília - SP
85	Sm Loureiro De Itabera	60	Itaberá - SP
86	Solar Proença Fernandópolis	75	Fernandópolis - SP
87	Solar Santa Fe Alumínio	300	Santa Fé do Sul - SP
88	Solaris	1	Leme - SP
89	Tanquinho	1.082	Campinas - SP
90	Thermas Sao Pedro	525	São Pedro - SP
91	UNIFAFIBE	260	Bebedouro - SP
92	USINA FOTOVOLTAICA 1	2.500	Aparecida - SP
93	USINA FOTOVOLTAICA 2	2.500	Aparecida - SP
94	USINIL INDUSTRIA METALURGICA	801	Catanduva - SP
95	Zaccaria	500	Limeira - SP
96	Zodiac Produtos Farmacêuticos	880	Pindamonhangaba - SP
TOTAL		1.110.583	

Fonte: SIGA - Sistema de Informações de Geração - ANEEL - dados obtidos em 19/05/2025





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