

**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Serviços Industriais de Utilidade Pública

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Maio de 2026

FIERGS

Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o setor de **Serviços Industriais de Utilidade Pública** no Rio Grande do Sul.

Os dados deste trabalho estão divididos em:

D – Eletricidade e gás

- ✓ 35 – Eletricidade, gás e outras utilidades.

E – Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação

- ✓ 36 – Captação, tratamento e distribuição de água;
- ✓ 37 – Esgoto e atividades relacionadas;
- ✓ 38 – Coleta, tratamento e disposição de resíduos; recuperação de materiais;
- ✓ 39 – Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos.

Dados gerais do setor

Número de empregos

31.632

O que representa 3,6% da Indústria do RS

(Somente empregos formais com vínculo ativo em 31/12)

Número de estabelecimentos

1.114

O que representa 2,1% da Indústria do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

Valor das vendas

R\$ 12,7 bilhões

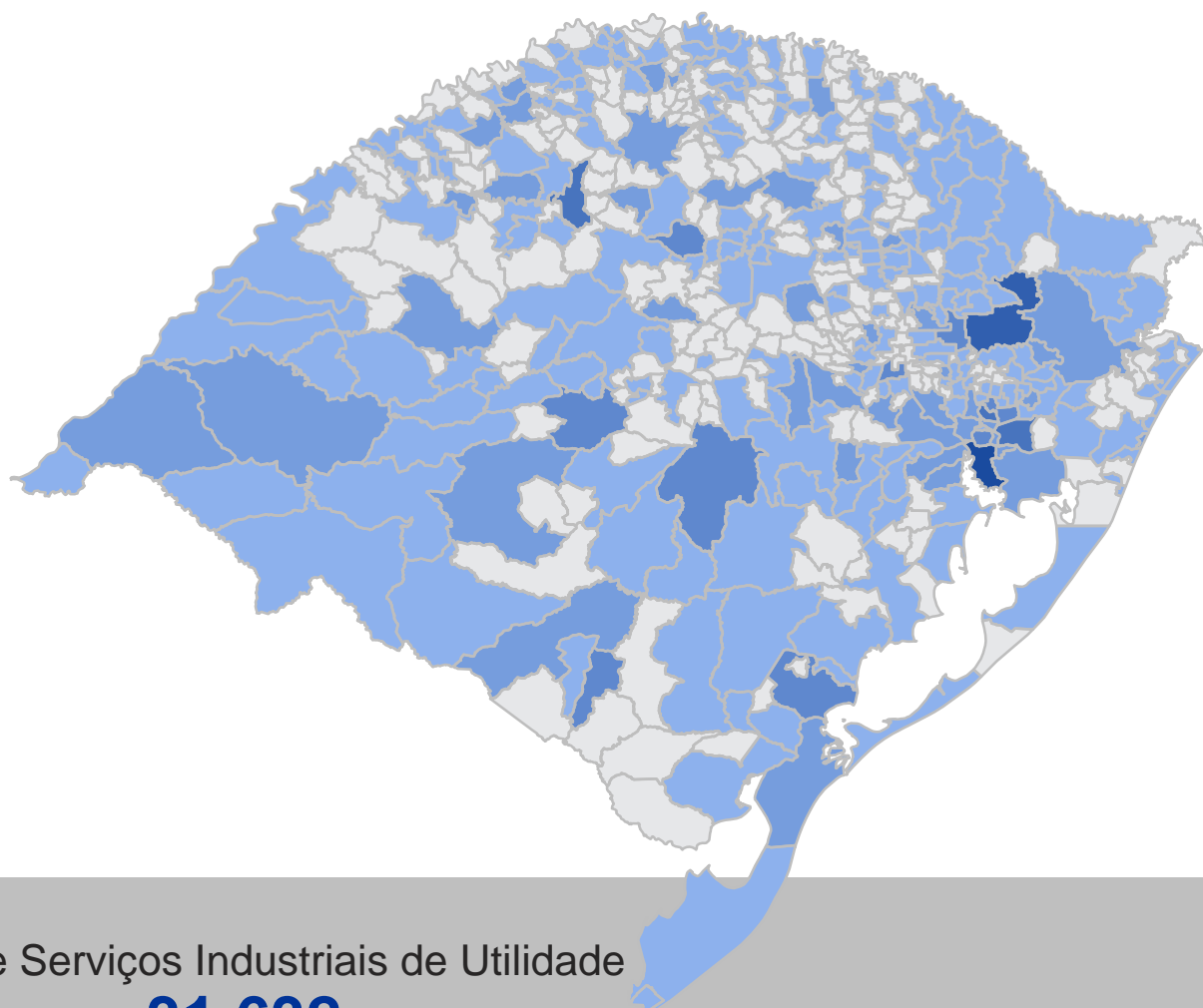
O que representa 2,1% da Indústria do RS

Arrecadação de ICMS

R\$ 3,8 bilhões

O que representa 12,7% do total de ICMS arrecadado pela Indústria do RS

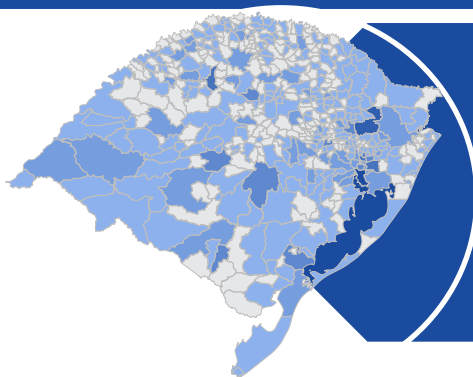
Emprego



O setor de Serviços Industriais de Utilidade Pública emprega **31.632** trabalhadores formais no **Rio Grande do Sul**

(5,4% do total de empregos do setor no BR)

Emprego

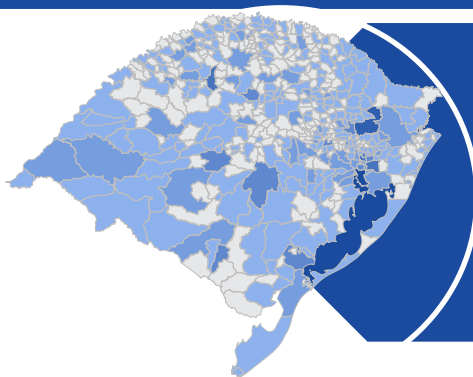


O RS possui
31.632 empregos formais
no setor do SIUP

Vínculos formais de emprego

Grupos do SIUP	Nº de vínculos no setor	Part. %
Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica	10.023	31,7
Captação, tratamento e distribuição de água	8.771	27,7
Coleta de resíduos	8.411	26,6
Recuperação de materiais	2.494	7,9
Tratamento e disposição de resíduos	951	3,0
Esgoto e atividades relacionadas	621	2,0
Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	298	0,9
Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	63	0,2
TOTAL DO SETOR NO RS	31.632	100,0

Emprego

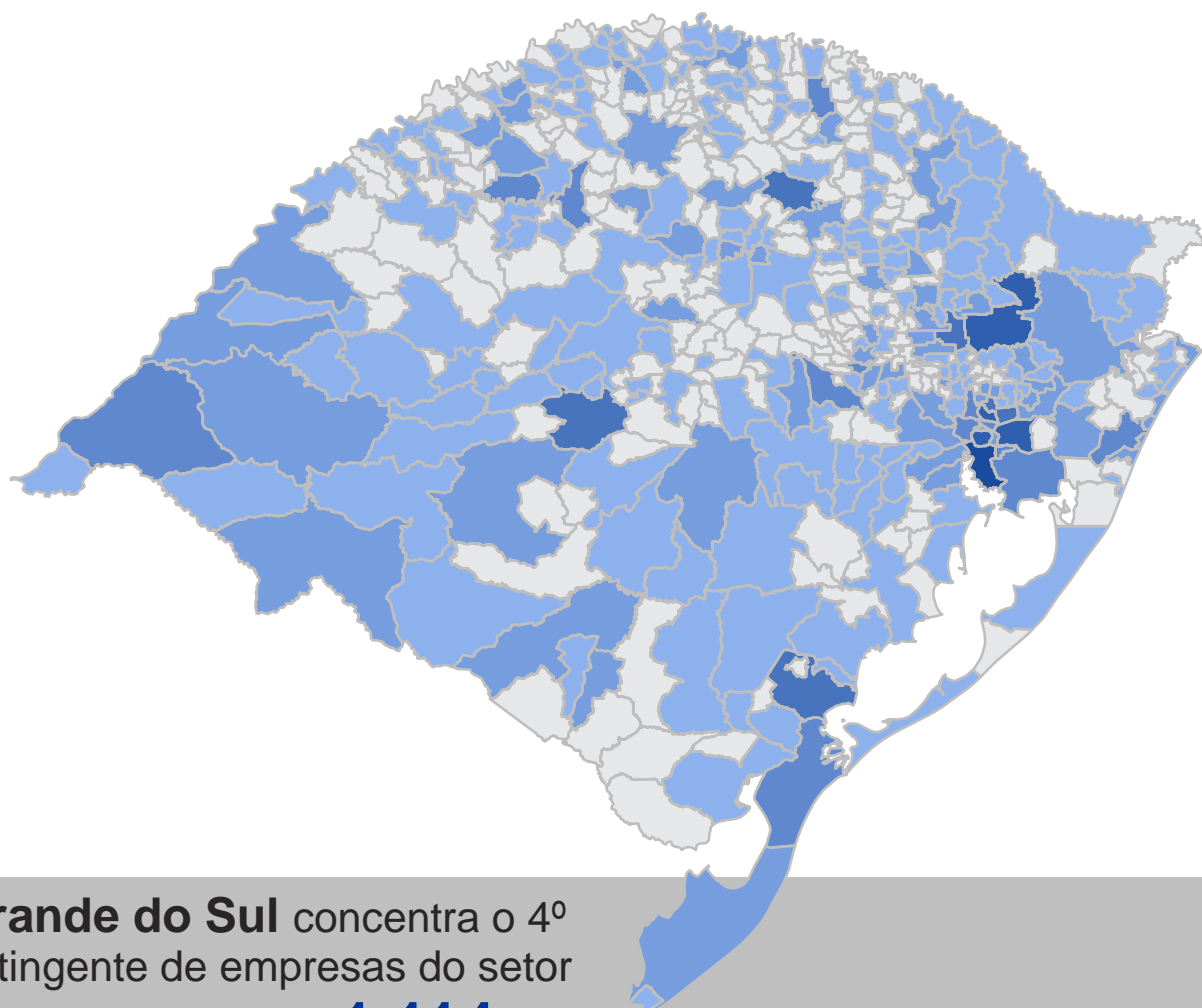


O RS possui
31.632 empregos formais
no setor do SIUP

Vínculos formais de emprego por município do RS

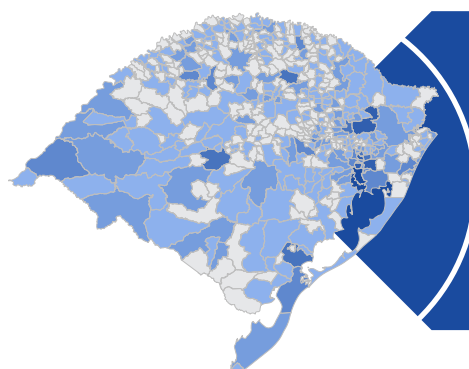
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no setor
1º	Porto Alegre	10.476	33,1
2º	Caxias do Sul	2.665	8,4
3º	São Leopoldo	1.268	4,0
4º	Gravataí	936	3,0
5º	Ijuí	889	2,8
6º	Canoas	692	2,2
7º	Novo Hamburgo	534	1,7
8º	Pelotas	526	1,7
9º	Farroupilha	509	1,6
10º	Candiota	465	1,5
11º	Santa Maria	438	1,4
12º	Ibirubá	377	1,2
13º	Teutônia	342	1,1
14º	Cachoeira do Sul	336	1,1
15º	Uruguaiana	282	0,9
TOTAL DO GRUPO		20.735	65,6
Demais Municípios		10.897	34,4
TOTAL GERAL		31.632	100,0

Estabelecimentos



O **Rio Grande do Sul** concentra o 4º maior contingente de empresas do setor do SIUP no Brasil, com **1.114** estabelecimentos, logo atrás do Paraná, que possui **1.132** (6,5% dos estabelecimentos do setor no BR estão no RS)

Estabelecimentos

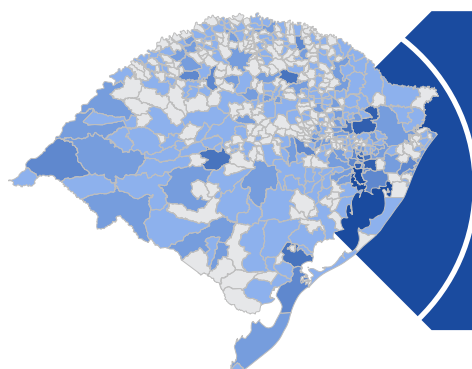


O RS possui **1.114 estabelecimentos** no setor do SIUP

Estabelecimentos formais

Grupos do SIUP	Nº de estab.	Part. % no setor
Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica	367	32,9
Coleta de resíduos	303	27,2
Recuperação de materiais	267	24,0
Esgoto e atividades relacionadas	65	5,8
Captação, tratamento e distribuição de água	56	5,0
Tratamento e distribuição de resíduos	48	4,3
Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	4	0,4
Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	4	0,4
TOTAL DO SETOR NO RS	1.114	100,0

Estabelecimentos

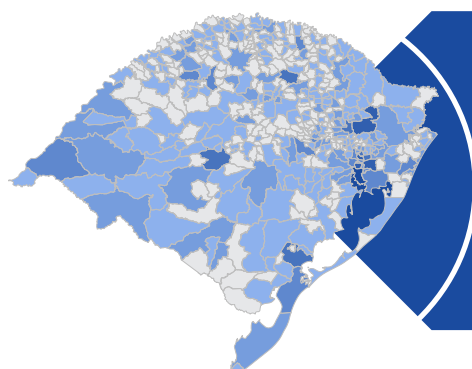


Porto Alegre é o município do RS com maior número de empresas no setor do SIUP

Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no setor	Município intensivo em:
1º	Porto Alegre	86	7,7	Coleta de resíduos não-perigosos
2º	Caxias do Sul	34	3,1	Recuperação de materiais plásticos
3º	Canoas	33	3,0	Coleta de resíduos não-perigosos
4º	São Leopoldo	33	3,0	Recuperação de materiais plásticos
5º	Gravataí	31	2,8	Coleta de resíduos não-perigosos
6º	Santa Maria	24	2,2	Coleta de resíduos não-perigosos
7º	Passo Fundo	22	2,0	Coleta de resíduos não-perigosos
8º	Novo Hamburgo	22	2,0	Recuperação de materiais plásticos
9º	Pelotas	20	1,8	Coleta de resíduos não-perigosos
10º	Farroupilha	19	1,7	Recuperação de materiais plásticos
11º	Santo Ângelo	16	1,4	Transmissão de energia elétrica
12º	Rio Grande	16	1,4	Coleta de resíduos não-perigosos
13º	Viamão	15	1,3	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos
14º	Sapucaia do Sul	14	1,3	Coleta de resíduos não-perigosos
15º	Portão	13	1,2	Recuperação de materiais plásticos
TOTAL DO GRUPO		398	35,7	
Demais Municípios		716	64,3	
TOTAL GERAL		1.114	100,0	

Estabelecimentos



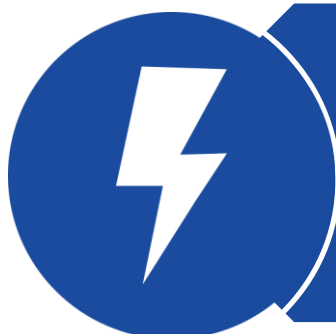
80,7% dos estabelecimentos do setor do SIUP possuem de 1 a 19 empregados

Estabelecimentos por quantidade de empregados

Grupos	Número de empregados							Total
	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 249	250 ou mais	
Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica	146	73	51	38	34	19	6	367
Coleta de resíduos	164	54	35	26	9	9	6	303
Recuperação de materiais	156	55	25	19	10	2	0	267
Esgoto e atividades relacionadas	38	15	5	5	1	1	0	65
Captação, tratamento e distribuição de água	38	4	4	1	3	1	5	56
Tratamento e distribuição de resíduos	21	6	4	12	4	1	0	48
Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	1	0	1	0	0	2	0	4
Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	1	0	2	1	0	0	0	4
TOTAL	565	207	127	102	61	35	17	1.114

Vale destacar que os Microempreendedores Individuais (MEIs) que declararam a RAIS estão contemplados na coluna "1 a 4" empregados. Contudo, não é possível dizer a quantidade exata de MEIs, pois os filtros de natureza jurídica da RAIS não permitem a identificação.

Energia elétrica



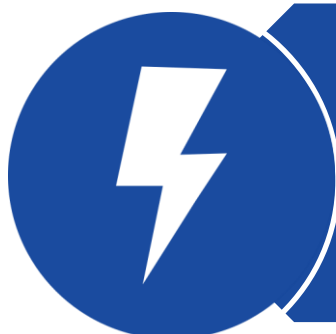
56,6% da capacidade instalada de energia elétrica do RS provém de **fonte hídrica**

Capacidade instalada por tipo de fonte
(Em MW)

Tipo de fonte	Potência outorgada	Potência fiscalizada	Part. % com relação ao Brasil
Hídrica	5.654,7	5.645,2	5,1
Eólica	2.084,3	2.050,7	5,9
Fóssil	1.830,6	1.830,6	5,9
Biomassa	396,4	392,2	2,2
Solar	50,9	50,6	0,2
TOTAL DO RS	10.016,9	9.969,2	4,6

Potência outorgada é a **capacidade máxima autorizada** de um empreendimento.
Potência fiscalizada é a **capacidade instalada** de um empreendimento.

Energia elétrica

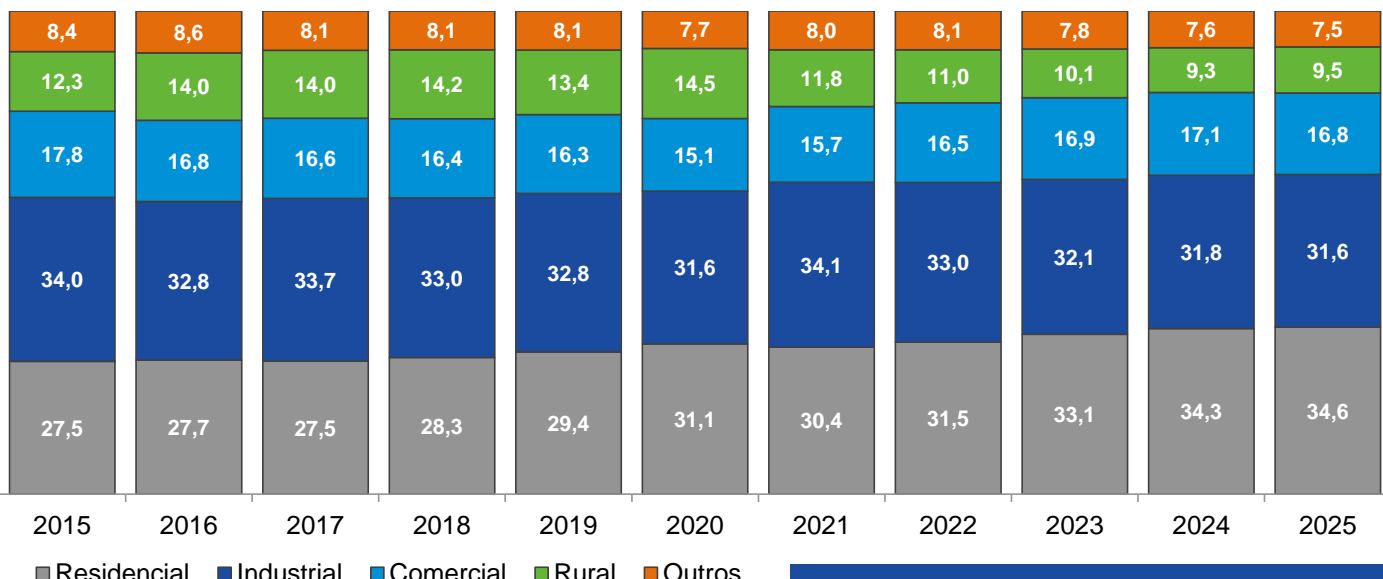


O consumo de energia elétrica da **Indústria** se manteve **estagnado** ao longo da última década

Consumo de energia elétrica por classe de consumo
(Em GWh)

Classe de consumo	Consumo	Part. % no total do RS
Residencial	11.496,5	34,6
Industrial	10.515,3	31,6
Comercial	5.597,4	16,8
Rural	3.172,1	9,5
Outras	2.480,4	7,5
TOTAL DO RS	33.261,7	100,0

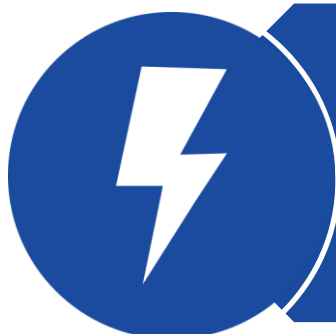
Participação do consumo de energia elétrica do RS por classe
(Em %)



■ Residencial ■ Industrial ■ Comercial ■ Rural ■ Outras

Fonte: EPE. Elaboração: UEE e Observatório da Indústria do RS/FIERGS.
Obs.: Dados relativos a 2025.

Energia elétrica



O segmento de **Alimentos** consome **25,4%** do total da energia elétrica da Indústria do RS

Consumo de energia elétrica por segmento da Indústria do RS (Em GWh)

	Segmento	Consumo	Part. % do total da Ind. do RS
1º	Alimentos	2.661,9	25,4
2º	Químicos	1.411,0	13,5
3º	Borracha e material plástico	943,4	9,0
4º	Metalurgia	818,6	7,8
5º	Produtos de metal	691,2	6,6
6º	Veículos automotores	605,9	5,8
7º	Máquinas e equipamentos	434,1	4,1
8º	Couro e calçados	353,3	3,4
9º	Minerais não-metálicos	349,1	3,3
10º	Madeira	338,6	3,2
11º	Celulose e produtos de papel	272,9	2,6
12º	Móveis	263,0	2,5
13º	Bebidas	240,3	2,3
14º	Tabaco	168,8	1,6
15º	Produtos diversos	141,3	1,3
TOTAL DO GRUPO		9.693,4	92,6
Demais Segmentos		774,3	7,4
TOTAL INDÚSTRIA RS		10.467,7	100,0

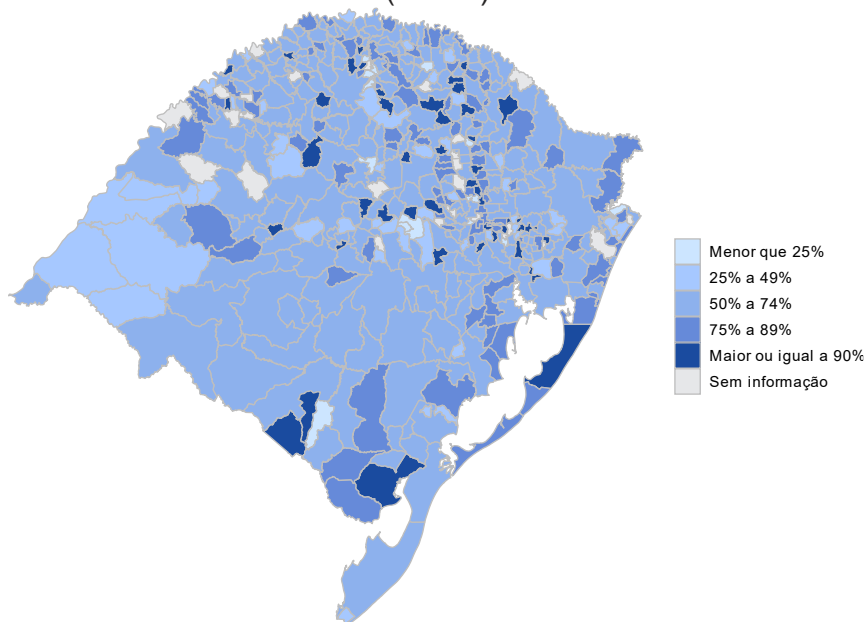
Fonte: EPE. Elaboração: UEE e Observatório da Indústria do RS/FIERGS.
Obs.: Dados relativos a 2025. O valor total da Indústria do RS pode divergir da agregação por classe devido a restrições de sigilo estatístico e/ou diferenças nos critérios de classificação dos dados.

Água



Porto Alegre é responsável por 17,1% do volume de água consumido no RS*

Proporção entre volume consumido e disponibilizado
(Em %)



Volume de água disponibilizada e consumida
(Em milhões de m³ | Principais municípios)

Município	Volume disponibilizado	Volume consumido	Prop. entre consumido e disponibilizado (%)
Porto Alegre	202,7	108,1	53,4
Caxias do Sul	43,8	24,5	55,9
Canoas	42,4	22,6	53,4
Pelotas	34,5	20,6	59,8
Santa Maria	29,4	18,0	61,4
TOTAL RS*	1.047,7	632,7	60,4

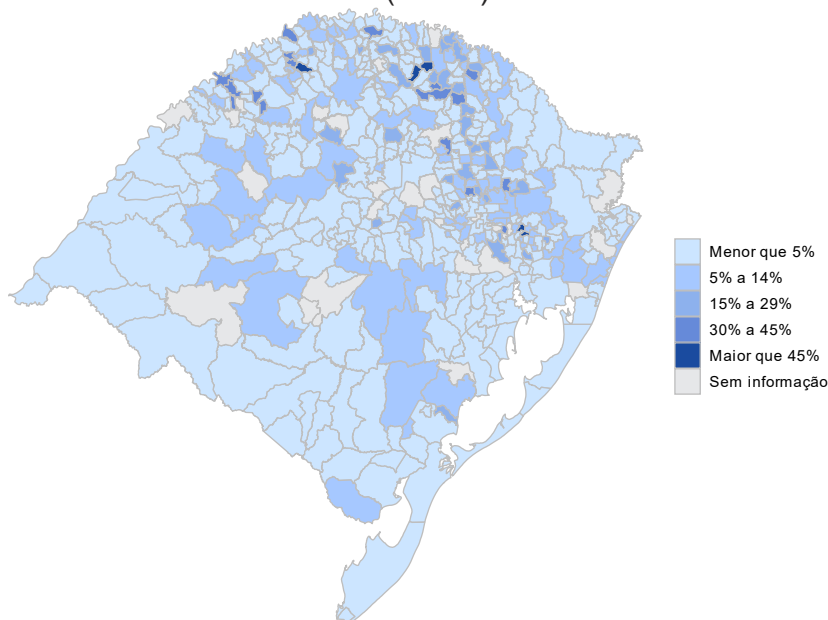
*Volume disponibilizado corresponde ao total produzido e importado, subtraído o exportado.
Volume consumido corresponde à água efetivamente utilizada.*

Resíduos sólidos



318 municípios do RS* não conseguem recuperar nem 5% dos resíduos sólidos coletados.

Proporção entre resíduos sólidos tratados e coletados
(Em %)



Massa de resíduos sólidos coletados e recuperados
(Em mil toneladas | Principais municípios)

Município	Resíduos coletados	Resíduos recuperados	Prop. entre recuperados e coletados (%)
Porto Alegre	690,4	24,7	3,6
Canoas	195,9	2,9	1,5
Gravataí	149,2	2,0	1,3
Novo Hamburgo	128,6	4,5	3,5
Caxias do Sul	127,5	14,5	11,3
TOTAL RS*	3.713,7	172,8	4,7

Resíduos coletados corresponde ao total de resíduos urbanos recolhidos, incluindo lixo domiciliar e limpeza de vias. Resíduos recuperados corresponde à fração que foi efetivamente reciclada

Vendas do SIUP



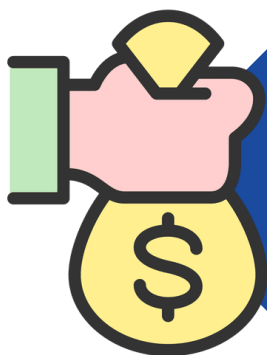
Em 2025, o valor das vendas foi de
R\$ 12,7 bilhões

(2,1% das vendas da Indústria do RS)

Vendas do setor de Serviços Industriais de Utilidade Pública do RS (Em milhões de R\$)

Classe do setor	Valor	Prop. % do setor	Prop. % da Ind. do RS
Geração de energia elétrica	8.857,3	69,6	1,5
Recuperação de materiais metálicos	1.143,2	9,0	0,2
Comércio atacadista de energia elétrica	1.140,1	9,0	0,2
Recuperação de materiais plásticos	569,4	4,5	0,1
Produção de gás; processamento de gás natural; distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	528,2	4,2	0,1
Recuperação de materiais não especificados anteriormente	260,7	2,0	0,0
Captação, tratamento e distribuição de água	173,6	1,4	0,0
Coleta de resíduos não perigosos	26,1	0,2	0,0
Transmissão de energia elétrica	12,7	0,1	0,0
Tratamento e disposição de resíduos não perigosos	5,6	0,0	0,0
Tratamento e disposição de resíduos perigosos	1,7	0,0	0,0
Total do SIUP do RS	12.718,6	100,0	2,1
Total da Indústria do RS	605.601,5	-	100,0

Arrecadação



Em 2025, o setor gerou para os cofres do RS um total de **R\$ 3,8 bilhões** em arrecadação de **ICMS** (12,7% do total arrecadado pela Indústria do RS)

Arrecadação de ICMS do setor (Em milhões de R\$)

Subclasse do setor	Valor	Prop. % do setor	Prop. % da Ind. do RS
Distribuição de energia elétrica	3.132,5	83,3	10,6
Comércio atacadista de energia elétrica	408,3	10,9	1,4
Geração de energia elétrica	151,0	4,0	0,5
Transmissão de energia elétrica	28,4	0,8	0,1
Recuperação de materiais plásticos	15,9	0,4	0,1
Recuperação de sucatas de alumínio	15,1	0,4	0,1
Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio	4,8	0,1	0,0
Recuperação de materiais não especificados anteriormente	3,9	0,1	0,0
Captação, tratamento e distribuição de água	1,0	0,0	0,0
Tratamento e disposição de resíduos não perigosos	0,6	0,0	0,0
Demais subclasses	1,0	0,0	0,0
Total do SIUP do RS	3.762,5	100,0	12,7
Total da Indústria do RS	29.621,8	-	100,0



**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Giovani Baggio

Economista-Chefe

Equipe técnica

Caroline Lucion Puchale

Jéssica Antunes de Oliveira

Cristina da Silva Castro

Joana Nunes Collato

Filipe Papadopoulos Uhlig

Maicon Daniel Rosa Ribeiro

Gildete da Rosa

Priscilla Overbeck de Oliveira

Estagiários

Bruno Horstmann

Pedro Almeida

Vinicius Caregnato Garcia