

**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Informática e prod. eletrônicos

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Julho de 2026

FIERGS

Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o segmento de **Informática e prod. eletrônicos** no Rio Grande do Sul.

Os dados deste trabalho estão divididos em:

26 – Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos

- ✓ 26.1 – Fabricação de componentes eletrônicos
- ✓ 26.2 – Fabricação de equipamentos de informática e periféricos
- ✓ 26.3 – Fabricação de equipamentos de comunicação
- ✓ 26.4 – Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo
- ✓ 26.5 – Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios
- ✓ 26.6 – Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação
- ✓ 26.7 – Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos
- ✓ 26.8 – Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas

Valor da Transformação Industrial

Proporção no VTI* da Indústria de Transformação
(Em %)



*Valor da Transformação Industrial (VTI) é o valor que a indústria adiciona aos produtos fabricados

Valor da Transformação Industrial

Participação relativa do RS nos segmentos da Indústria de Transformação do BR
(Em %)



O RS é o 3º maior gerador de valor na indústria de informática e produtos eletrônicos

R\$1,00 em cada R\$28,60 da indústria brasileira de Informática e produtos eletrônicos é gerado no RS

Dados gerais do segmento

Número de empregos

10.674

O que representa 1,5% da Indústria de Transformação do RS

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

Número de estabelecimentos

299

O que representa 0,9% da Indústria de Transformação do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

Valor Bruto da Produção Industrial

R\$ 3,9 bilhões

O que representa 0,9% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Valor da Transformação Industrial

R\$ 1,7 bilhão

O que representa 1,1% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Arrecadação de ICMS

R\$ 265,6 milhões

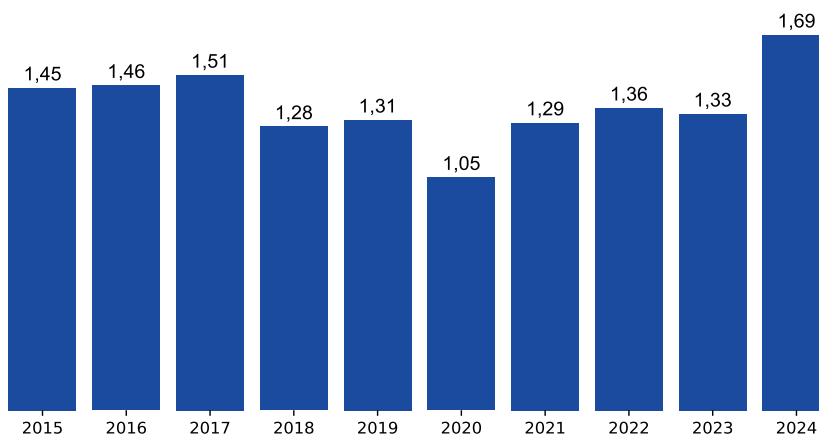
O que representa 1,0% do total de ICMS arrecadado pela Indústria de Transformação do RS

Dados setoriais gerais

Dados gerais das unidades locais industriais (Em milhões de R\$)

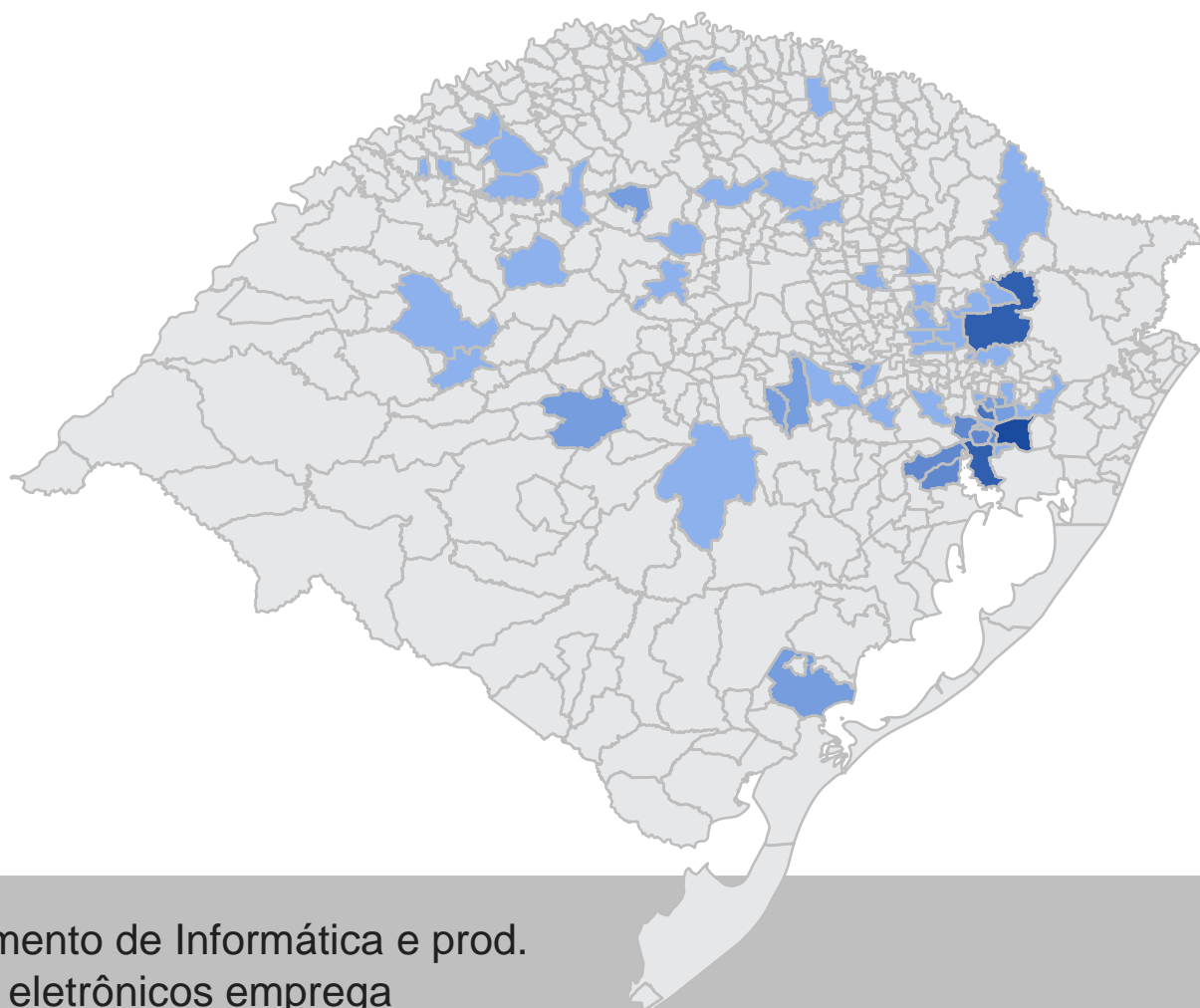
Descrição	Valor	Part. % na Ind. Transf. RS
Salários, retiradas e outras remunerações	1.178	3,3
Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	760	4,3
Receita líquida de vendas - Total	5.077	1,1
Industrial	3.782	0,9
Atividades não-industriais	1.296	6,7
Custos e Despesas - Total	5.790	1,4
Custo das operações industriais - Total	2.165	0,8
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	2.028	0,8
Outros custos de operação industrial	137	0,5

Valor da Transformação Industrial do segmento (Em bilhões de R\$ | valor real IPCA dez/24)



Fonte: PIA/IBGE. Elaboração: UEE e Observatório da Indústria do RS/FIERGS.
Obs.: Dados relativos a 2024. Dados referentes a unidades locais industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas: Remunerações, Encargos, Receitas, Custos e Despesas.

Emprego

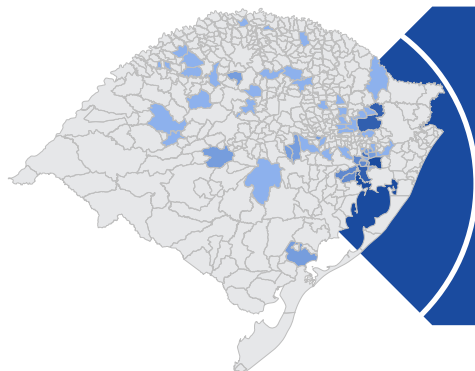


O segmento de Informática e prod. eletrônicos emprega

10.674 trabalhadores formais no
Rio Grande do Sul

(8,6% do total de empregos do segmento no BR)

Emprego

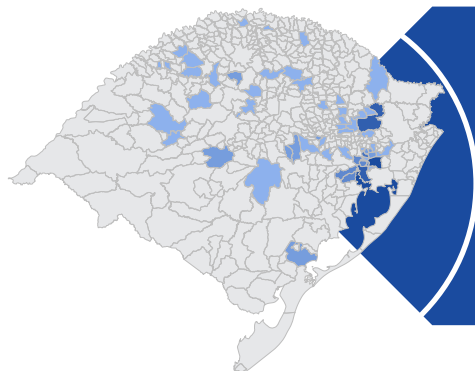


O RS possui **10.674** empregos formais no segmento de Informática e prod. eletrônicos

Vínculos formais de emprego

Subclasses de Informática e prod. eletrônicos	Nº de vínculos	Part. % no seg.
Fabricação de componentes eletrônicos	4.338	40,6
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	3.356	31,4
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	1.032	9,7
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	993	9,3
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	455	4,3
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	239	2,2
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	160	1,5
Fabricação de equipamentos de informática	54	0,5
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	27	0,3
Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, peças e acessórios	20	0,2
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	10.674	100,0

Emprego

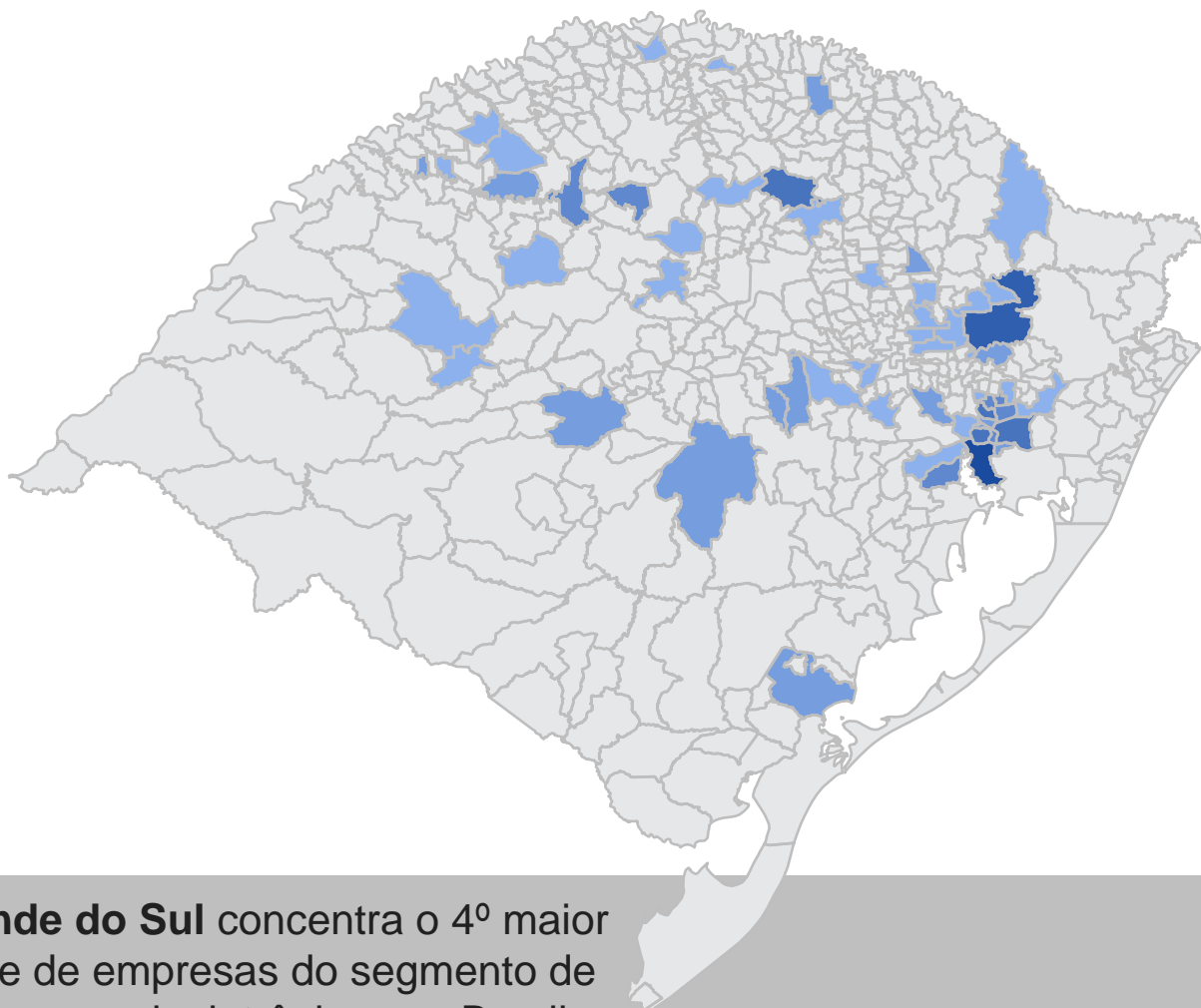


O RS possui **10.674** empregos formais no segmento de Informática e prod. eletrônicos

Vínculos formais de emprego por município do RS

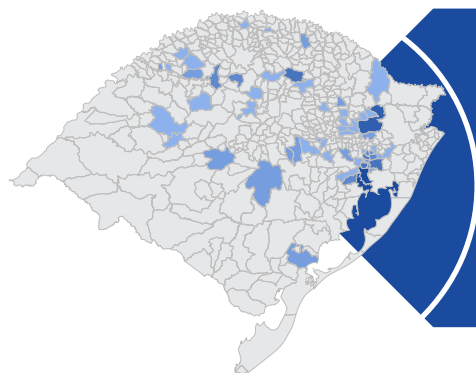
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no segmento
1º	Gravataí	3.170	29,7
2º	Porto Alegre	1.165	10,9
3º	Caxias do Sul	1.028	9,6
4º	São Leopoldo	830	7,8
5º	Guaíba	553	5,2
6º	Cachoeirinha	458	4,3
7º	Eldorado do Sul	454	4,3
8º	Nova Santa Rita	372	3,5
9º	Canoas	358	3,4
10º	Vera Cruz	259	2,4
11º	Campo Bom	223	2,1
12º	Santa Maria	207	1,9
13º	Panambi	205	1,9
14º	Pelotas	189	1,8
15º	Lajeado	165	1,5
TOTAL DO GRUPO		9.636	90,3
Demais Municípios		1.038	9,7
TOTAL GERAL		10.674	100,0

Estabelecimentos



O Rio Grande do Sul concentra o 4º maior contingente de empresas do segmento de Informática e prod. eletrônicos no Brasil, com **299** estabelecimentos, atrás do Paraná, que possui **323** (10,1% dos estabelecimentos do segmento no BR estão no RS)

Estabelecimentos

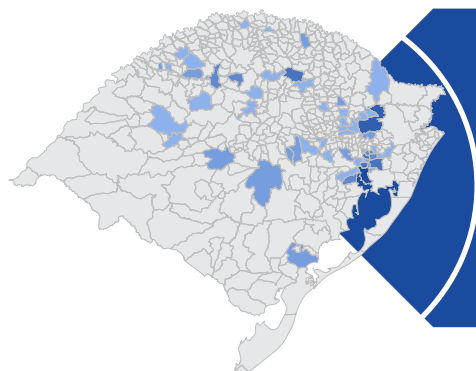


O RS possui **299 estabelecimentos** no segmento de Informática e prod. eletrônicos

Estabelecimentos formais

Subclasses de Informática e prod. eletrônicos	Nº de estab.	Part. % no seg.
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	124	41,5
Fabricação de componentes eletrônicos	103	34,4
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	25	8,4
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	12	4,0
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	11	3,7
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	9	3,0
Fabricação de equipamentos de informática	7	2,3
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	4	1,3
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	2	0,7
Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, peças e acessórios	2	0,7
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	299	100,0

Estabelecimentos

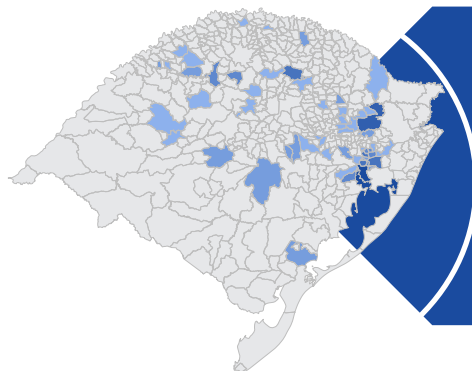


Porto Alegre é o município do RS com maior número de empresas no segmento de Informática e prod. eletrônicos

Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no seg.	Município intensivo na subclasse de:
1º	Porto Alegre	63	21,1	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
2º	Caxias do Sul	46	15,4	Fabricação de componentes eletrônicos
3º	Canoas	19	6,4	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
4º	São Leopoldo	15	5,0	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
5º	Gravataí	13	4,3	Fabricação de componentes eletrônicos
6º	Passo Fundo	12	4,0	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
7º	Guaíba	9	3,0	Fabricação de componentes eletrônicos
8º	Cachoeirinha	8	2,7	Fabricação de componentes eletrônicos
9º	Campo Bom	7	2,3	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
10º	Ijuí	7	2,3	Fabricação de componentes eletrônicos; Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
11º	Panambi	7	2,3	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
12º	Novo Hamburgo	6	2,0	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
13º	Pelotas	5	1,7	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
14º	Erechim	5	1,7	Fabricação de componentes eletrônicos; Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios
15º	Santa Maria	4	1,3	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
TOTAL DO GRUPO		226	75,6	
Demais Municípios		73	24,4	
TOTAL GERAL		299	100,0	

Estabelecimentos



70,2% dos estabelecimentos do segmento de **Informática e prod. eletrônicos** possuem de **1 a 19** empregados

Estabelecimentos por quantidade de empregados

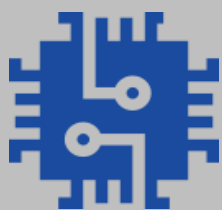
Subclasses	Número de empregados								Total
	Nenhum	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 249	250 ou mais	
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	7	42	33	21	13	4	10	1	131
Fabricação de componentes eletrônicos	3	46	15	14	14	4	7	3	106
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0	10	6	2	4	0	1	2	25
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	1	2	1	3	3	1	1	1	13
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	1	5	5	0	0	0	1	0	12
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	1	2	1	1	4	0	1	0	10
Fabricação de equipamentos de informática	2	5	0	0	2	0	0	0	9
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	1	1	2	1	0	0	0	0	5
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, peças e acessórios	0	1	0	1	0	0	0	0	2
TOTAL	16	115	63	43	40	9	21	8	315

Vale destacar que os Microempreendedores Individuais (MEIs) que declararam a RAIS estão contemplados nas colunas “Nenhum” e “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.

Exportações



O **RS** é o quinto estado com maior exportação de **Informática e prod. eletrônicos** no Brasil, com **US\$ 67,6 milhões** em vendas (4,5% do total de exportações no BR)



Exportações

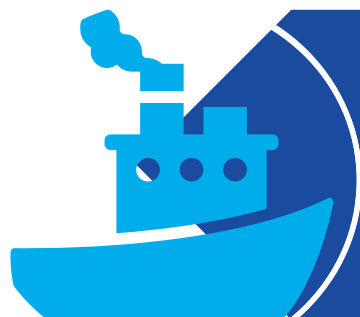


O RS exportou
US\$ 67,6 milhões
no segmento de
Informática e prod.
eletrônicos

Receita total das exportações por subclasse
(Valores em FOB | Em milhões de US\$)

Subclasse	2025	2024	Var. US\$	Var.%
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	32,4	24,5	7,9	32,0
Fabricação de componentes eletrônicos	13,2	12,4	0,8	6,5
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	9,4	8,1	1,4	16,9
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	4,5	3,5	1,0	29,0
Fabricação de equipamentos de informática	3,2	4,0	-0,8	-20,5
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	2,9	3,2	-0,3	-9,9
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	1,5	1,1	0,3	28,0
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	0,4	0,0	0,3	1.234,4
Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,2	0,2	0,0	-14,9
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,1	0,6	-0,5	-90,0
Outras	0,0	0,1	0,0	-48,2
Total do segmento	67,6	57,7	10,0	17,3

Exportações



O RS exportou
US\$ 67,6 milhões
no segmento de
Informática e prod.
eletrônicos

Quantidade total das exportações por subclasse
(Em toneladas)

Subclasse	2025	2024	Var. Ton.	Var.%
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	384,1	297,6	86,5	29,1
Fabricação de componentes eletrônicos	350,2	338,9	11,3	3,3
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	159,2	163,4	-4,2	-2,5
Fabricação de equipamentos de informática	52,0	54,8	-2,8	-5,1
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	13,1	8,6	4,4	51,3
Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	11,3	7,5	3,8	51,3
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	9,8	14,4	-4,6	-31,9
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	8,1	6,6	1,5	22,5
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	1,8	0,1	1,7	3.167,3
Fabricação de cronômetros e relógios	0,2	0,1	0,1	189,0
Outras	0,2	2,5	-2,2	-90,2
Total do segmento	990,1	894,4	95,7	10,7

Exportações

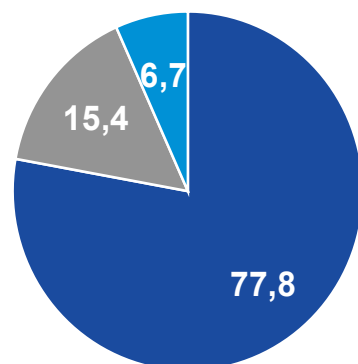


O RS exportou **US\$ 67,6 milhões** no segmento de Informática e prod. eletrônicos

Principais destinos (Valores em FOB | Em milhões de US\$)

Países	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Estados Unidos	12,1	11,3	0,8	7,2	17,9
Argentina	8,2	6,0	2,3	37,6	12,2
Suécia	7,2	3,3	3,8	115,2	10,6
Peru	6,5	5,5	0,9	16,8	9,6
Colômbia	3,7	3,5	0,2	5,0	5,5
México	3,3	2,7	0,6	22,4	4,9
Chile	3,0	2,2	0,8	35,9	4,4
Paraguai	2,4	2,2	0,2	11,0	3,6
Uruguai	2,3	2,4	-0,1	-4,0	3,4
Israel	1,5	1,7	-0,2	-11,6	2,3
Outros	17,4	16,7	0,6	3,7	25,7
Total	67,6	57,7	10,0	17,3	100,0

Vias de escoamento (Part. % em 2025)



Locais de saída (Valores em FOB | Em milhões de US\$)

URF	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Aeroporto Internacional de São Paulo/Guarulhos	28,4	25,6	2,8	11,0	42,0
Aeroporto Internacional de Viracopos	15,1	15,6	-0,5	-3,4	22,3
Inspetoria da Receita Federal - Aeroporto Internacional Salgado Filho	8,9	2,0	6,9	342,7	13,2
Alfândega - Uruguiana	4,3	3,4	1,0	28,6	6,4
Inspetoria da Receita Federal - São Borja	2,8	1,8	1,0	52,9	4,1
Porto de Rio Grande	2,6	4,8	-2,2	-46,1	3,9
Outros	5,6	4,4	1,1	25,3	8,2
Total	67,6	57,7	10,0	17,3	100,0



Exportações



O RS exportou
US\$ 67,6 milhões
no segmento de
Informática e prod.
eletrônicos

Exportações municipais, principais destinos e produto*
(Valores em FOB | Em milhões de US\$)

Município	Receita (US\$)	Destinos principais	Produto principal
Porto Alegre	22,2	China Estados Unidos	Fibras óticas e feixes de fibras óticas; cabos de fibras óticas; matérias polarizantes, em folhas ou em placas; lentes (incluídas as de contato), prismas, espelhos e outros elementos de ótica de qualquer matéria
Canoas	11,9	Argentina Estados Unidos	Instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos
Caxias do Sul	2,3	Argentina Peru	Instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos
São Leopoldo	0,6	México Suécia	Partes de máquinas ou de aparelhos, que não contenham conexões elétricas, partes isoladas eletricamente, bobinas, contatos
Panambi	0,5	Chile Paraguai	Instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos

Importações



O RS importou
US\$ 622,0 milhões
no segmento de
Informática e prod.
eletrônicos

Valores das importações por subclasse
(Valores em FOB | Em milhões US\$)

Subclasse	2025	2024	Principal origem	Part. % no seg.
Fabricação de componentes eletrônicos	230,7	249,9	Coreia do Sul	37,1
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	151,8	123,0	Estados Unidos	24,4
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	134,9	136,2	China	21,7
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	44,0	22,1	Alemanha	7,1
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	21,8	38,9	China	3,5
Demais subclasses	38,8	26,4		6,2
Total do segmento	622,0	596,6		100,0

Arrecadação



Em 2025, o segmento gerou um total de **R\$ 265,6 milhões** em arrecadação de ICMS para os cofres do RS.

Arrecadação de ICMS (Valores em R\$ milhões)

Subclasse do segmento	Valor	Part. % na arrecadação da Ind. Transf.	Part. % na arrecadação do RS
Segmento Informática e prod. eletrônicos	265,6	1,0	0,5
Fabricação de componentes eletrônicos	85,5	0,3	0,2
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	57,1	0,2	0,1
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	52,4	0,2	0,1
Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	22,4	0,1	0,0
Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	17,3	0,1	0,0
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	12,7	0,0	0,0
Fabricação de equipamentos de informática	10,0	0,0	0,0
Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	8,0	0,0	0,0
Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	0,2	0,0	0,0
Total da Indústria de Transformação	25.673,7	-	47,7
Total da arrecadação do RS	53.827,3	-	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