

**UNIDADE DE  
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA  
INDÚSTRIA DO RS**

# **Equipamentos de transporte**

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Julho de 2026

**FIERGS**

# Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o segmento de **Equipamentos de transporte** no Rio Grande do Sul.

Os dados deste trabalho estão divididos em:

## **30 – Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores**

- ✓ 30.1 – Construção de embarcações
- ✓ 30.3 – Fabricação de veículos ferroviários
- ✓ 30.4 – Fabricação de aeronaves
- ✓ 30.5 – Fabricação de veículos militares de combate
- ✓ 30.9 – Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente

# Valor da Transformação Industrial

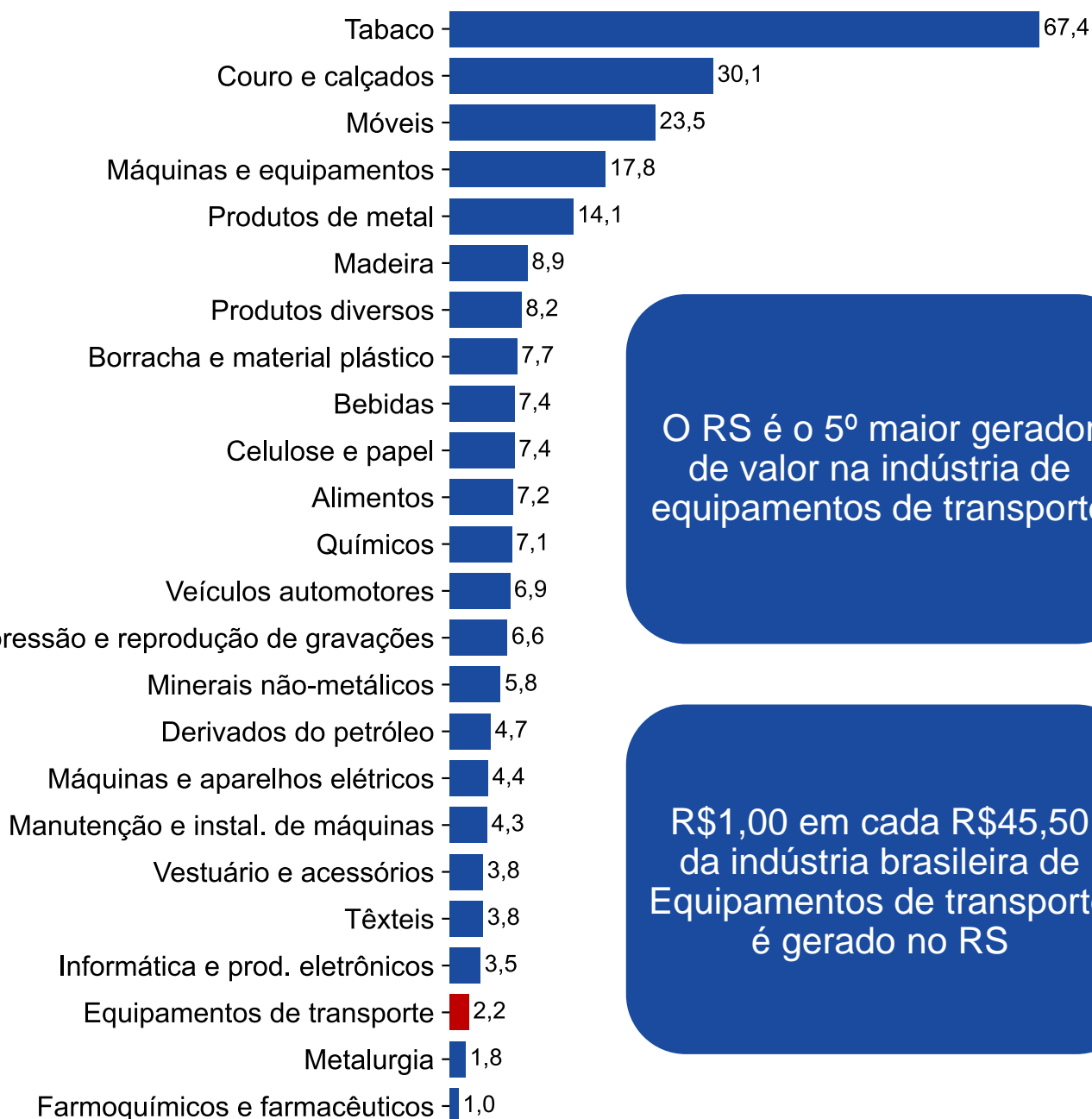
Proporção no VTI\* da Indústria de Transformação  
(Em %)



\*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 5º maior gerador de valor na indústria de equipamentos de transporte

R\$1,00 em cada R\$45,50 da indústria brasileira de Equipamentos de transporte é gerado no RS

# Dados gerais do segmento

## Número de empregos

**2.093**

O que representa 0,3% da Indústria de Transformação do RS

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

## Número de estabelecimentos

**88**

O que representa 0,3% da Indústria de Transformação do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

## Valor Bruto da Produção Industrial

**R\$ 1,4 bilhão**

O que representa 0,3% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

## Valor da Transformação Industrial

**R\$ 786,3 milhões**

O que representa 0,5% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

## Arrecadação de ICMS

**R\$ 30,6 milhões**

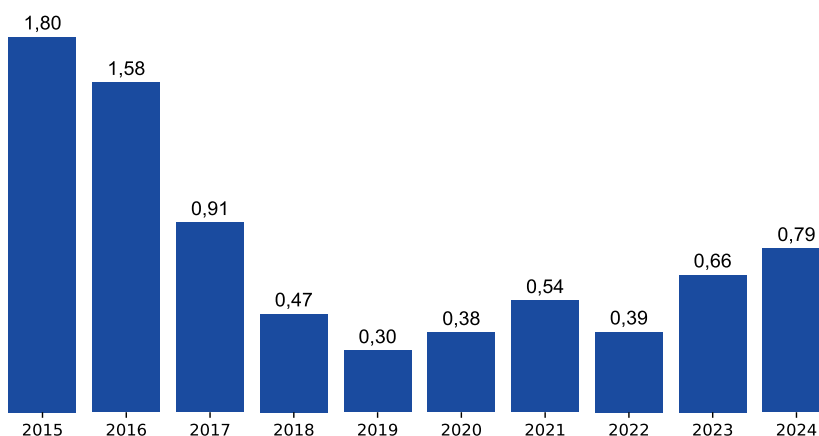
O que representa 0,1% do total de ICMS arrecadado pela Indústria de Transformação do RS

# Dados setoriais gerais

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

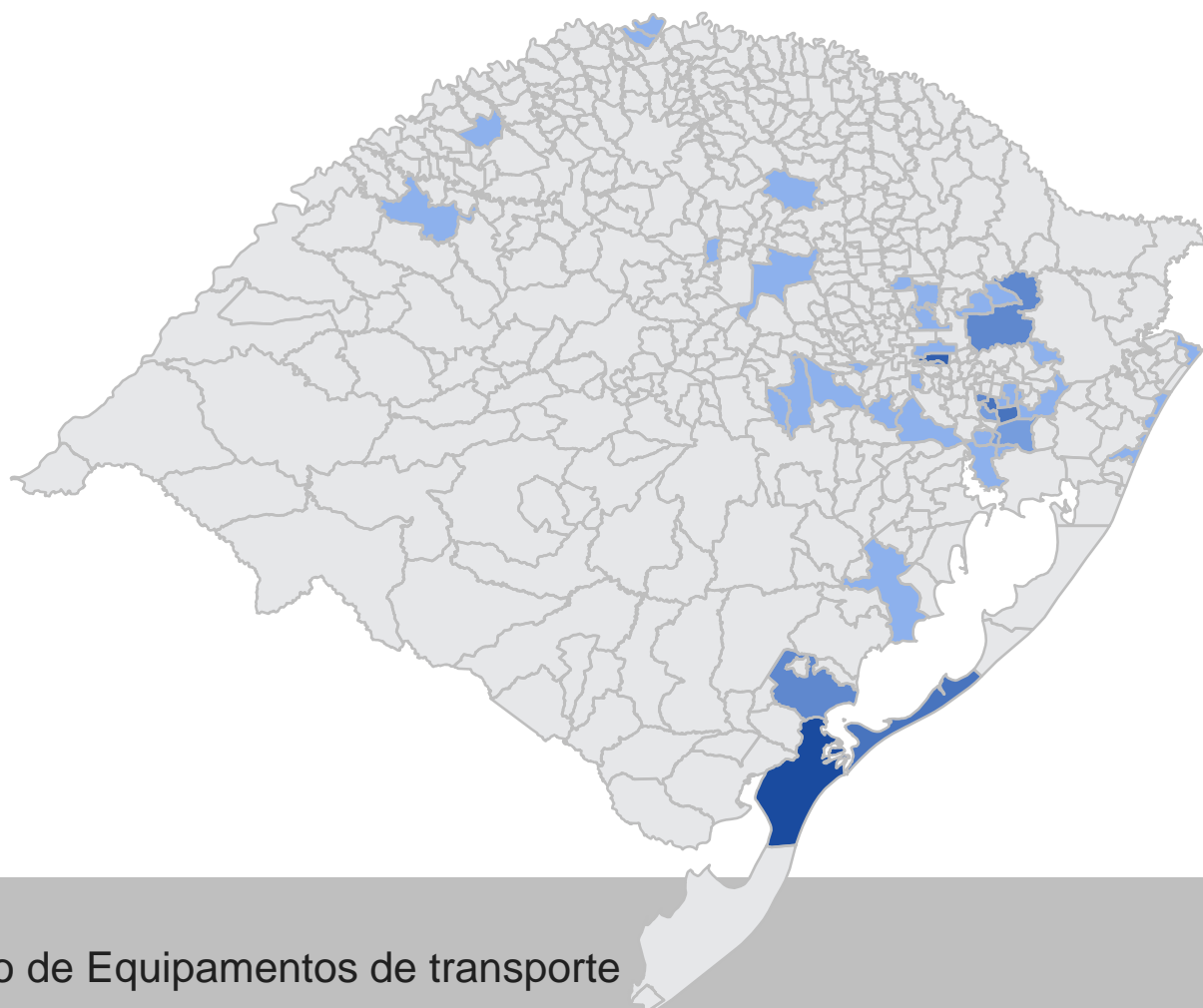
Descrição	Valor	Part. % na Ind. Transf. RS
<b>Salários, retiradas e outras remunerações</b>	<b>215</b>	<b>0,6</b>
<b>Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios</b>	<b>178</b>	<b>1,0</b>
<b>Receita líquida de vendas - Total</b>	<b>1.489</b>	<b>0,3</b>
Industrial	1.379	0,3
Atividades não-industriais	110	0,6
<b>Custos e Despesas - Total</b>	<b>1.190</b>	<b>0,3</b>
Custo das operações industriais - Total	615	0,2
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	414	0,2
Outros custos de operação industrial	201	0,8

## 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.

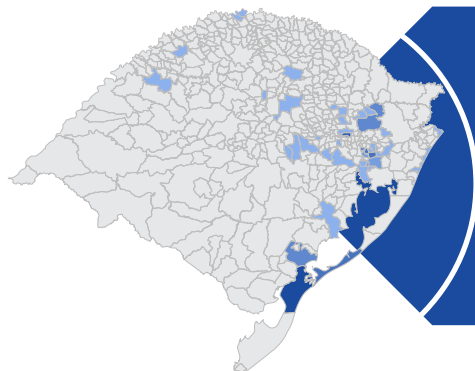
# Emprego



O segmento de Equipamentos de transporte emprega **2.093** trabalhadores formais no **Rio Grande do Sul**

(2,1% do total de empregos do segmento no BR)

# Emprego

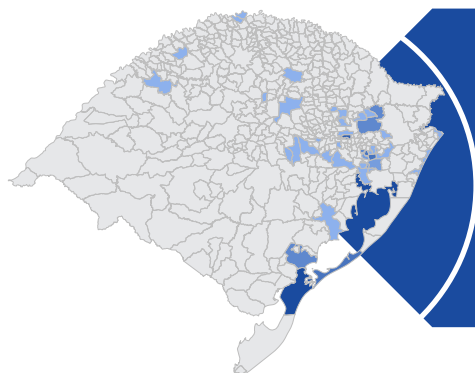


O RS possui **2.093** empregos formais no segmento de Equipamentos de transporte

## Vínculos formais de emprego

Subclasses de Equipamentos de transporte	Nº de vínculos	Part. % no seg.
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	1.025	49,0
Construção de embarcações de grande porte	561	26,8
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	181	8,6
Construção de embarcações para esporte e lazer	111	5,3
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	104	5,0
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	73	3,5
Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	26	1,2
Fabricação de aeronaves	10	0,5
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	2	0,1
<b>TOTAL DO SEGMENTO NO RS</b>	<b>2.093</b>	<b>100,0</b>

# Emprego

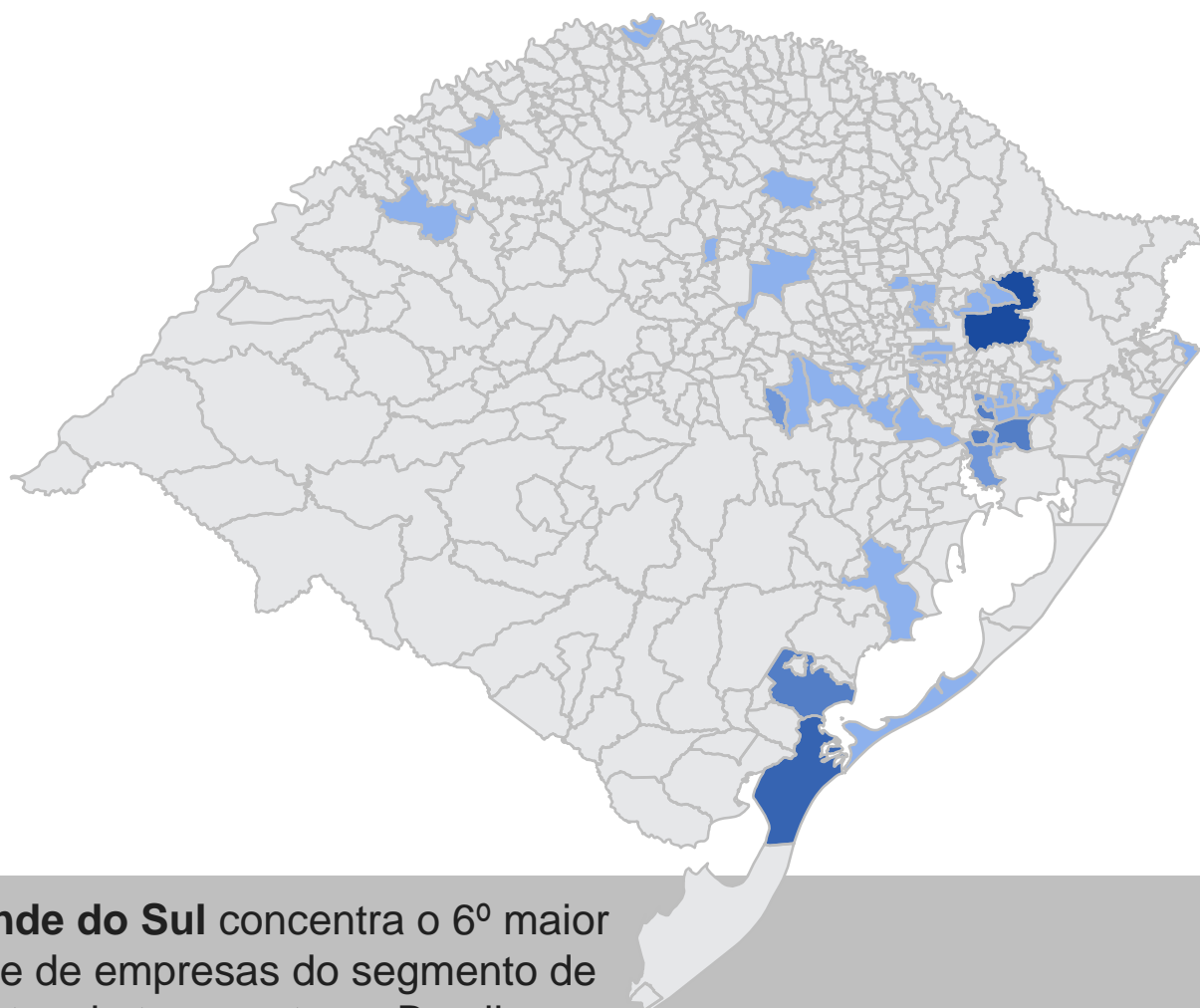


O RS possui **2.093** empregos formais no segmento de Equipamentos de transporte

## Vínculos formais de emprego por município do RS

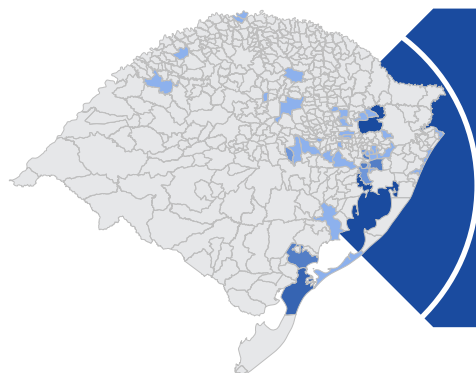
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no segmento
1º	Rio Grande	372	17,8
2º	Barão	324	15,5
3º	Novo Hamburgo	235	11,2
4º	São José do Norte	202	9,7
5º	Caxias do Sul	166	7,9
6º	Pelotas	140	6,7
7º	Estância Velha	126	6,0
8º	São Pedro da Serra	122	5,8
9º	São Leopoldo	79	3,8
10º	Cachoeirinha	73	3,5
11º	Gravataí	42	2,0
12º	São Marcos	20	1,0
13º	Santa Cruz do Sul	17	0,8
14º	Flores da Cunha	15	0,7
15º	Porto Alegre	15	0,7
<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>1.948</b>	<b>93,1</b>
Demais Municípios		145	6,9
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2.093</b>	<b>100,0</b>

# Estabelecimentos



O Rio Grande do Sul concentra o 6º maior contingente de empresas do segmento de Equipamentos de transporte no Brasil, com **88** estabelecimentos, atrás do Amazonas, que possui **99** (6,6% dos estabelecimentos do segmento no BR estão no RS)

# Estabelecimentos

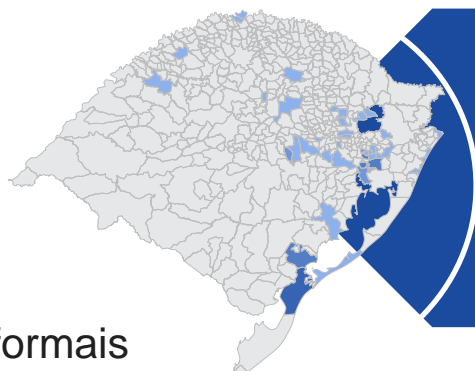


O RS possui **88 estabelecimentos** no segmento de Equipamentos de transporte

## Estabelecimentos formais

Subclasses de Equipamentos de transporte	Nº de estab.	Part. % no seg.
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	30	34,1
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	16	18,2
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	13	14,8
Construção de embarcações para esporte e lazer	13	14,8
Construção de embarcações de grande porte	8	9,1
Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	5	5,7
Fabricação de aeronaves	1	1,1
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	1	1,1
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	1	1,1
<b>TOTAL DO SEGMENTO NO RS</b>	<b>88</b>	<b>100,0</b>

# Estabelecimentos

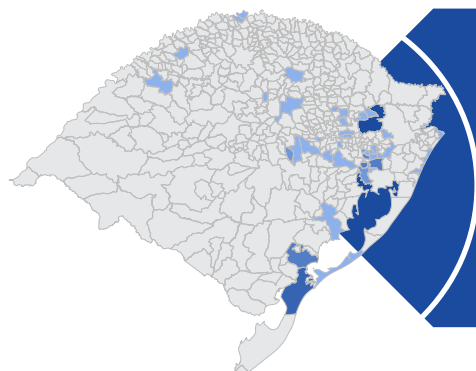


**Caxias do Sul** é o município do RS com maior número de empresas no segmento de Equipamentos de transporte

## Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no seg.	Município intensivo na subclasse de:
1º	Caxias do Sul	10	11,4	Fabricação de peças e acessórios para motocicletas
2º	Rio Grande	7	8,0	Construção de embarcações de grande porte
3º	Pelotas	4	4,5	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
4º	Gravataí	4	4,5	Construção de embarcações para esporte e lazer
5º	Canoas	4	4,5	Construção de embarcações para esporte e lazer; Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves; Fabricação de peças e acessórios para motocicletas; Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
6º	São Leopoldo	4	4,5	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios; Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente
7º	Vera Cruz	3	3,4	Construção de embarcações para esporte e lazer
8º	Porto Alegre	3	3,4	Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte; Fabricação de aeronaves; Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
9º	Estância Velha	3	3,4	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
10º	Bento Gonçalves	2	2,3	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente
11º	Barão	2	2,3	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
12º	Santa Cruz do Sul	2	2,3	Construção de embarcações para esporte e lazer
13º	Passo Fundo	2	2,3	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios; Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente
14º	Sapiranga	2	2,3	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados, peças e acessórios
15º	Triunfo	2	2,3	Construção de embarcações de grande porte
<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>54</b>	<b>61,4</b>	
Demais Municípios		34	38,6	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>88</b>	<b>100,0</b>	

# Estabelecimentos



**78,7%** dos estabelecimentos do segmento de **Equipamentos de transporte** 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 bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	1	22	1	1	1	0	4	1	31
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	2	10	3	1	0	2	0	0	18
Construção de embarcações para esporte e lazer	2	8	1	2	2	0	0	0	15
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	0	5	2	6	0	0	0	0	13
Construção de embarcações de grande porte	0	1	4	0	0	1	1	1	8
Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	0	4	0	1	0	0	0	0	5
Fabricação de aeronaves	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>94</b>

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 oitavo estado com maior exportação de **Equipamentos de transporte** no Brasil, com **US\$ 25,3 milhões** em vendas (0,4% do total de exportações no BR)



# Exportações

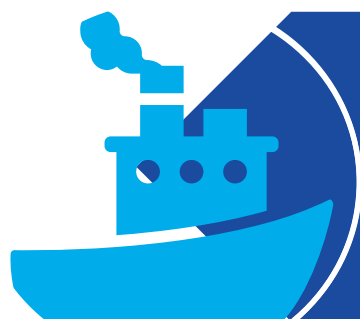


O RS exportou  
**US\$ 25,3 milhões**  
no segmento de  
Equipamentos de  
transporte

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

Subclasse	2025	2024	Var. US\$	Var.%
Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	10,0	-	10,0	-
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	5,1	4,6	0,6	12,3
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	4,2	3,7	0,5	12,8
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	2,8	0,6	2,2	352,2
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	1,6	1,2	0,4	35,5
Construção de embarcações para esporte e lazer	0,6	0,0	0,6	2.394,5
Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	0,4	0,5	-0,1	-10,5
Fabricação de aeronaves	0,4	0,4	0,0	10,9
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	0,1	0,1	0,0	-30,1
Construção de embarcações de grande porte	-	0,1	-0,1	-100,0
Outras	-	0,0	0,0	-100,0
<b>Total do segmento</b>	<b>25,3</b>	<b>11,2</b>	<b>14,1</b>	<b>126,4</b>

# Exportações



O RS exportou  
**US\$ 25,3 milhões**  
no segmento de  
Equipamentos de  
transporte

Quantidade total das exportações por subclasse  
(Em toneladas)

Subclasse	2025	2024	Var. Ton.	Var.%
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	1.344,9	1.282,0	62,9	4,9
Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	222,4	-	222,4	-
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	116,5	111,3	5,2	4,7
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	70,4	49,6	20,8	42,0
Construção de embarcações para esporte e lazer	26,4	1,4	25,1	1.796,1
Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	18,6	22,6	-4,0	-17,7
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	12,0	12,4	-0,3	-2,8
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	5,4	10,6	-5,2	-48,9
Fabricação de aeronaves	0,9	0,3	0,6	193,3
Construção de embarcações de grande porte	-	2,9	-2,9	-100,0
Outras	-	0,3	-0,3	-100,0
<b>Total do segmento</b>	<b>1.817,5</b>	<b>1.493,2</b>	<b>324,3</b>	<b>21,7</b>

# Exportações

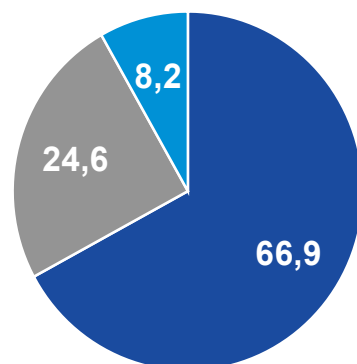


O RS exportou  
**US\$ 25,3 milhões**  
no segmento de  
Equipamentos de  
transporte

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

Países	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Chile	12,8	0,4	12,4	3.409,8	50,4
Estados Unidos	4,1	2,9	1,2	40,6	16,0
Argentina	2,1	1,4	0,7	50,3	8,5
Polônia	2,0	2,3	-0,2	-10,5	8,0
Paraguai	1,1	1,0	0,1	12,0	4,3
Uruguai	0,7	0,8	-0,1	-12,4	2,8
Bolívia	0,5	0,6	-0,1	-11,5	2,0
Guatemala	0,3	0,2	0,1	68,9	1,1
China	0,3	0,0	0,3	7.301,3	1,0
Congo, República Democrática	0,2	0,4	-0,2	-40,6	0,9
Outros	1,3	1,3	-0,1	-6,4	5,0
<b>Total</b>	<b>25,3</b>	<b>11,2</b>	<b>14,1</b>	<b>126,4</b>	<b>100,0</b>

## Vias de escoamento (Part. % em 2025)



■ Rodoviária  
■ Aérea  
■ Marítima

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

URF	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Inspetoria da Receita Federal - São Borja	13,0	0,4	12,5	2.879,5	51,3
Aeroporto Internacional de Viracopos	4,2	4,5	-0,4	-8,5	16,4
Alfândega - Uruguaiana	1,7	1,3	0,4	32,2	6,6
Aeroporto Internacional de São Paulo/Guarulhos	1,3	0,8	0,5	61,1	5,0
Alfândega - Foz do Iguaçu	1,1	1,0	0,1	11,6	4,2
Porto de Santos	1,0	0,2	0,8	341,0	3,9
Outros	3,1	3,0	0,2	6,5	12,4
<b>Total</b>	<b>25,3</b>	<b>11,2</b>	<b>14,1</b>	<b>126,4</b>	<b>100,0</b>

# Exportações

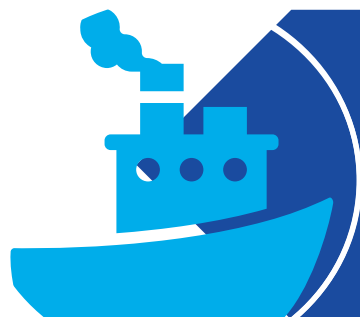


O RS exportou  
**US\$ 25,3 milhões**  
no segmento de  
Equipamentos de  
transporte

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

Município	Receita (US\$)	Destinos principais	Produto principal
Caxias do Sul	12,6	Chile	Automotoras, mesmo para circulação urbana
Porto Alegre	3,6	Suécia	Bússolas, incluídas as agulhas de marear; outros instrumentos e aparelhos de navegação
Farroupilha	0,6	Uruguai	Contêineres, incluindo os de transporte de fluidos, especialmente concebidos e equipados para um ou vários meios de transporte
Vera Cruz	0,6	Estados Unidos	lates e outros barcos e embarcações de recreio ou de desporto; barcos a remos e canoas
Santa Cruz do Sul	0,3	Estados Unidos	Barcos de pesca; navios-fábricas e outras embarcações para o tratamento ou conservação de produtos da pesca

# Importações

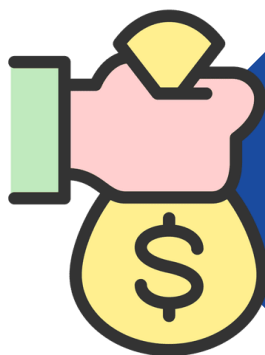


O RS importou  
**US\$ 30,5 milhões**  
no segmento de  
Equipamentos de  
transporte

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

Subclasse	2025	2024	Principal origem	Part. % no seg.
Fabricação de aeronaves	20,5	7,6	Estados Unidos	67,4
Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	4,4	4,6	Estados Unidos	14,4
Fabricação de motocicletas	1,5	0,2	China	4,8
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	1,3	0,1	China	4,3
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	1,1	0,3	China	3,5
Demais subclasses	1,7	5,7		5,6
<b>Total do segmento</b>	<b>30,5</b>	<b>18,6</b>		<b>100,0</b>

# Arrecadação



Em 2025, o segmento gerou um total de **R\$ 30,6 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
<b>Segmento Equipamentos de transporte</b>	<b>30,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Fabricação de motocicletas	18,3	0,1	0,0
Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	4,3	0,0	0,0
Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	3,6	0,0	0,0
Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	2,6	0,0	0,0
Fabricação de motocicletas, peças e acessórios	1,4	0,0	0,0
Construção de embarcações para esporte e lazer	0,3	0,0	0,0
Fabricação de aeronaves	0,0	0,0	0,0
<b>Total da Indústria de Transformação</b>	<b>25.673,7</b>	<b>-</b>	<b>47,7</b>
<b>Total da arrecadação do RS</b>	<b>53.827,3</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>



**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