

**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Minerais não-metálicos

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Julho de 2026

FIERGS

Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o segmento de **Minerais não-metálicos** no Rio Grande do Sul.

Os dados deste trabalho estão divididos em:

23 – Fabricação de produtos de minerais não metálicos

- ✓ 23.1 – Fabricação de vidro e de produtos do vidro
- ✓ 23.2 – Fabricação de cimento
- ✓ 23.3 – Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
- ✓ 23.4 – Fabricação de produtos cerâmicos
- ✓ 23.9 – Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos

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 minerais não-metálicos

R\$1,00 em cada R\$17,20 da indústria brasileira de Minerais não-metálicos é gerado no RS

Dados gerais do segmento

Número de empregos

19.563

O que representa 2,8% da Indústria de Transformação do RS

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

Número de estabelecimentos

1.983

O que representa 5,9% da Indústria de Transformação do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

Valor Bruto da Produção Industrial

R\$ 9,3 bilhões

O que representa 2,1% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Valor da Transformação Industrial

R\$ 4,6 bilhões

O que representa 2,9% da Indústria de Transformação do RS

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Arrecadação de ICMS

R\$ 601,5 milhões

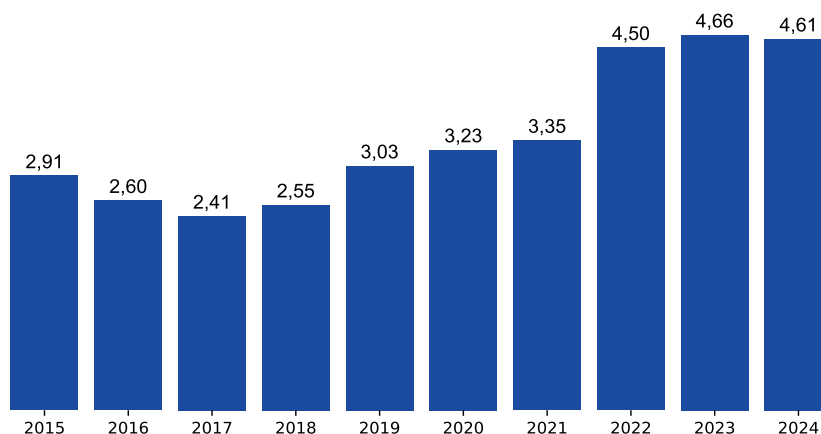
O que representa 2,3% do total de ICMS arrecadado pela Indústria de Transformação do RS

Dados setoriais gerais

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

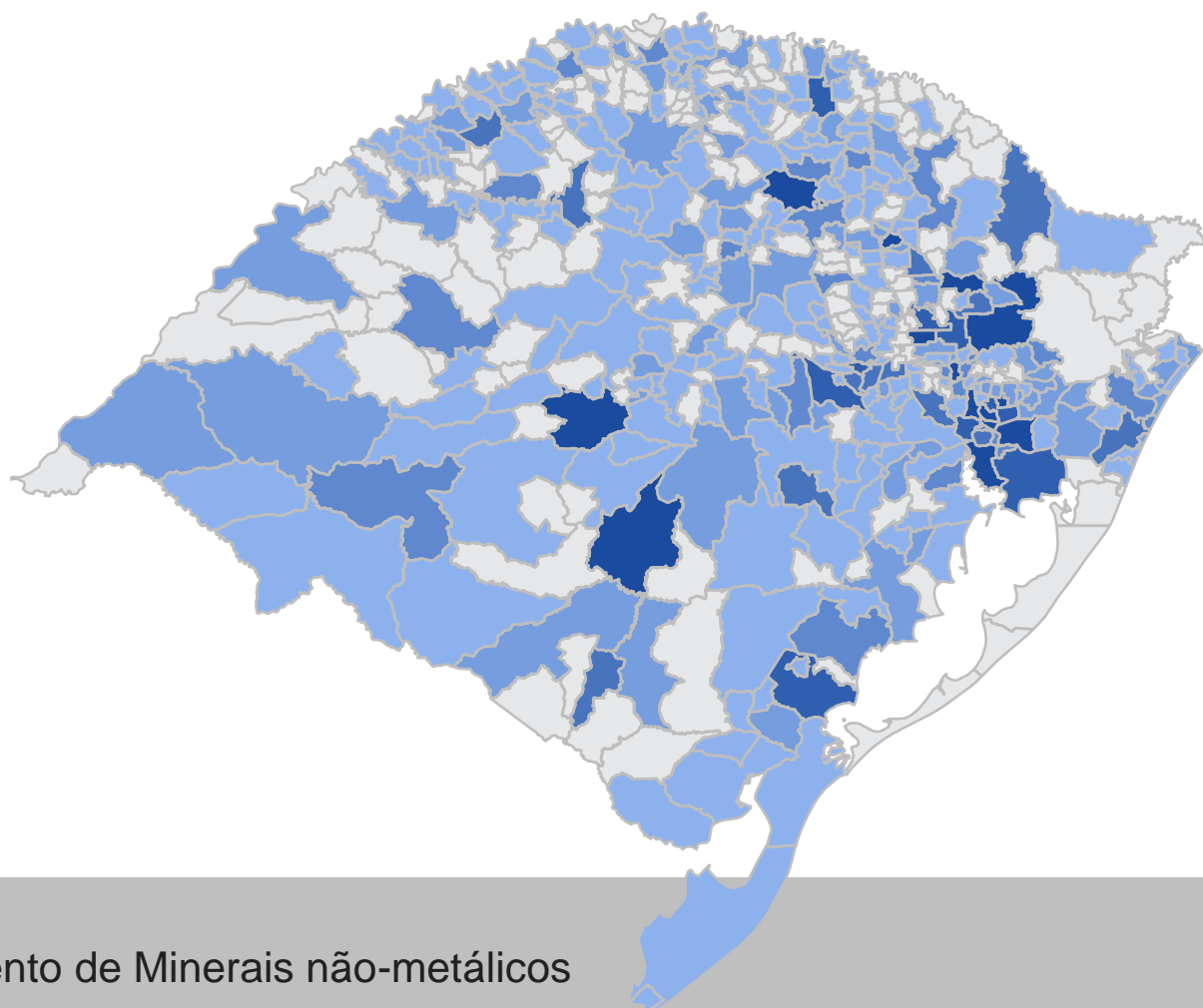
Descrição	Valor	Part. % na Ind. Transf. RS
Salários, retiradas e outras remunerações	1.164	3,2
Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	504	2,9
Receita líquida de vendas - Total	9.682	2,1
Industrial	9.294	2,1
Atividades não-industriais	387	2,0
Custos e Despesas - Total	8.571	2,1
Custo das operações industriais - Total	4.675	1,7
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	3.517	1,4
Outros custos de operação industrial	1.159	4,4

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.

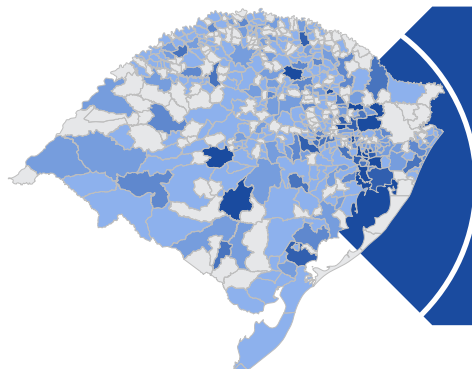
Emprego



O segmento de Minerais não-metálicos
emprega **19.563** trabalhadores formais
no **Rio Grande do Sul**

(4,6% do total de empregos do segmento no BR)

Emprego

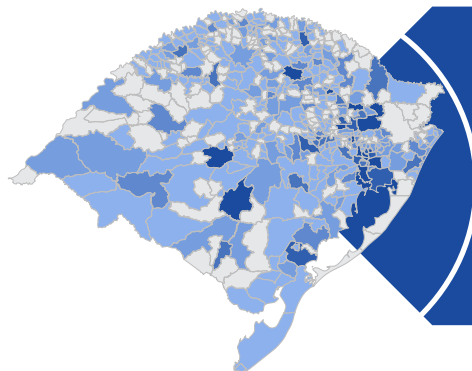


O RS possui **19.563** empregos formais no segmento de Minerais não-metálicos

Vínculos formais de emprego

Subclasses de Minerais não-metálicos	Nº de vínculos	Part. % no seg.
Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	3.311	16,9
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	3.070	15,7
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	2.286	11,7
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	2.281	11,7
Fabricação de artigos de vidro	2.234	11,4
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	1.767	9,0
Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	1.078	5,5
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	666	3,4
Fabricação de cal e gesso	494	2,5
Aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração	478	2,4
Demais subclasses	1.898	9,7
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	19.563	100,0

Emprego

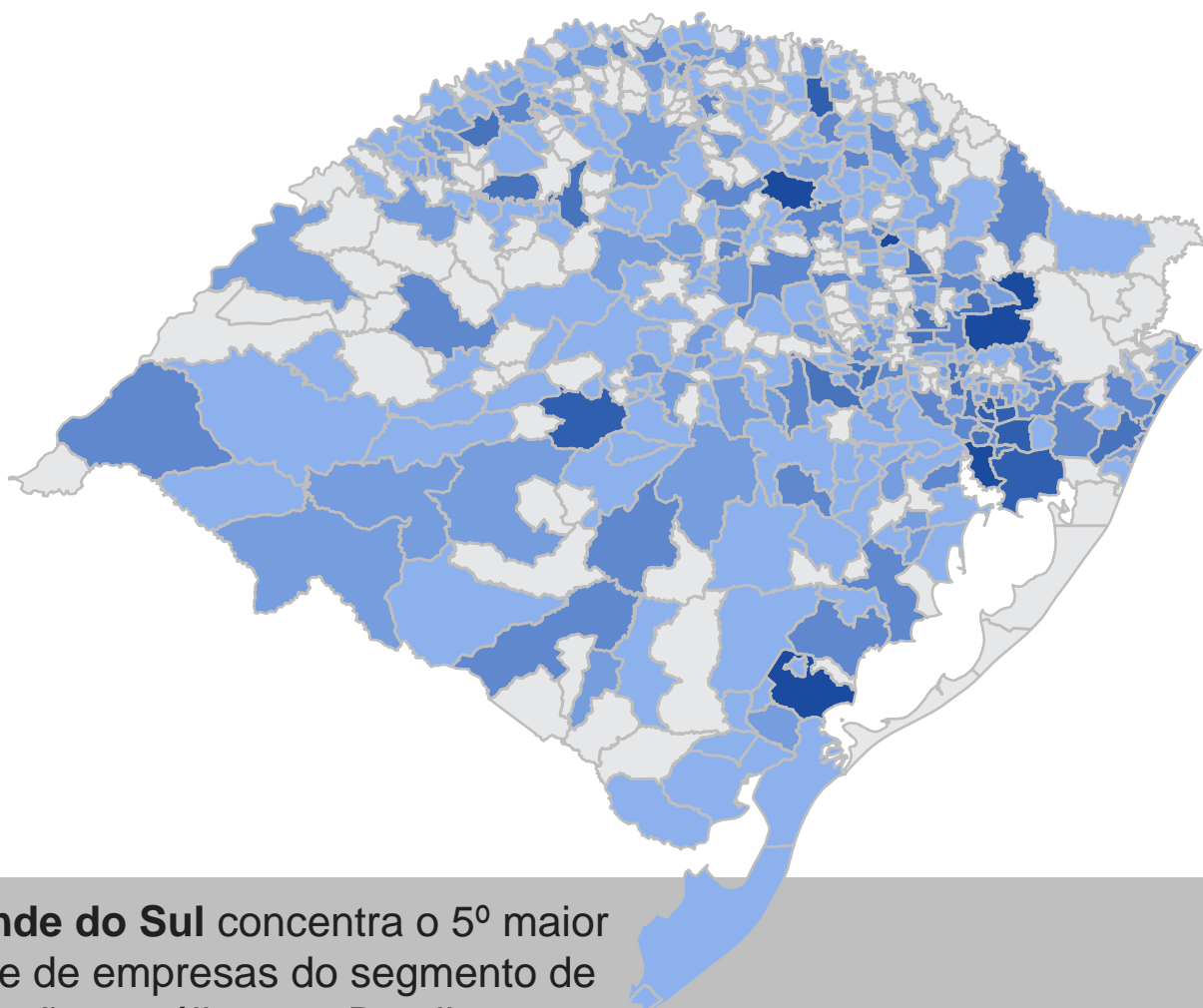


O RS possui **19.563** empregos formais no segmento de Minerais não-metálicos

Vínculos formais de emprego por município do RS

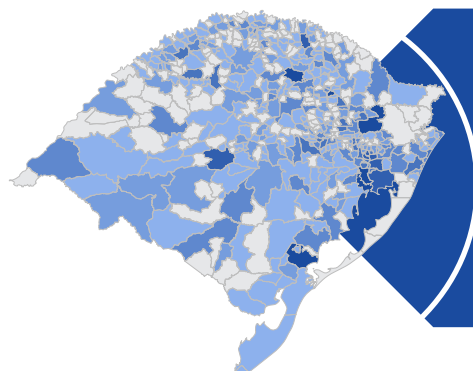
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no segmento
1º	Passo Fundo	610	3,1
2º	Caxias do Sul	568	2,9
3º	Bom Princípio	568	2,9
4º	Portão	566	2,9
5º	São Leopoldo	563	2,9
6º	Campo Bom	560	2,9
7º	Santa Maria	534	2,7
8º	Antônio Prado	531	2,7
9º	Porto Alegre	524	2,7
10º	Caçapava do Sul	522	2,7
11º	Gravataí	521	2,7
12º	Paráí	469	2,4
13º	Sapucaia do Sul	468	2,4
14º	Garibaldi	448	2,3
15º	Viamão	370	1,9
TOTAL DO GRUPO		7.822	40,0
	Demais Municípios	11.741	60,0
TOTAL GERAL		19.563	100,0

Estabelecimentos



O Rio Grande do Sul concentra o 5º maior contingente de empresas do segmento de Minerais não-metálicos no Brasil, com **1.983** estabelecimentos, atrás de Santa Catarina, que possui **2.405** (6,8% dos estabelecimentos do segmento no BR estão no RS)

Estabelecimentos

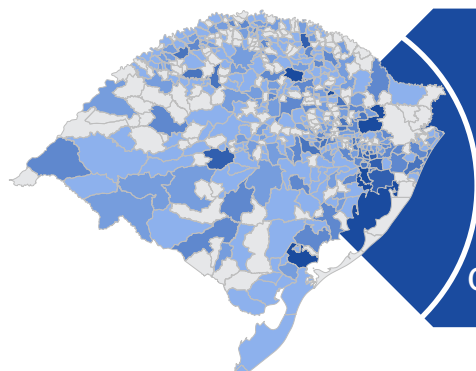


O RS possui **1.983 estabelecimentos** no segmento de Minerais não-metálicos

Estabelecimentos formais

Subclasses de Minerais não-metálicos	Nº de estab.	Part. % no seg.
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	479	24,2
Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	369	18,6
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	322	16,2
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	214	10,8
Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	155	7,8
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	109	5,5
Fabricação de artigos de vidro	94	4,7
Aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração	65	3,3
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	49	2,5
Britamento de pedras, exceto associado à extração	24	1,2
Demais subclasses	103	5,4
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	1.983	100,0

Estabelecimentos

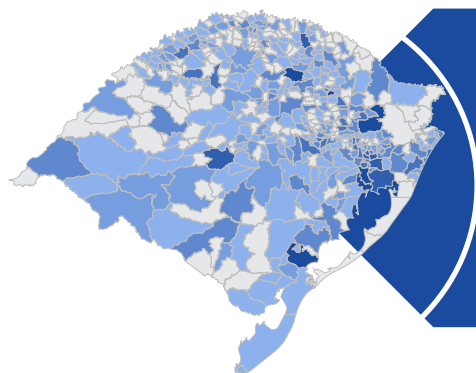


Porto Alegre é o município do RS com maior número de empresas no segmento de Minerais não-metálicos

Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no seg.	Município intensivo na subclasse de:
1º	Porto Alegre	58	2,9	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
2º	Caxias do Sul	53	2,7	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
3º	Paraí	49	2,5	Aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração
4º	Pelotas	47	2,4	Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
5º	Passo Fundo	46	2,3	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
6º	Gravataí	40	2,0	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
7º	Santa Maria	39	2,0	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
8º	São Leopoldo	35	1,8	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
9º	Viamão	34	1,7	Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
10º	Novo Hamburgo	29	1,5	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
11º	Erechim	28	1,4	Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
12º	Lajeado	25	1,3	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
13º	Bento Gonçalves	24	1,2	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras
14º	Campo Bom	23	1,2	Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
15º	Canoas	22	1,1	Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
TOTAL DO GRUPO		552	27,8	
Demais Municípios		1.431	72,2	
TOTAL GERAL		1.983	100,0	

Estabelecimentos



80,2% dos estabelecimentos do segmento de **Minerais não-metálicos** 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	
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	43	301	116	54	8	0	0	0	522
Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	86	194	92	54	23	4	0	2	455
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	55	162	80	47	23	7	3	0	377
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	13	121	41	24	23	2	2	1	227
Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	19	87	36	20	11	1	0	0	174
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	13	30	22	30	23	3	1	0	122
Fabricação de artigos de vidro	1	41	19	14	11	3	4	2	95
Aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração	3	33	22	4	4	2	0	0	68
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	1	22	8	11	6	1	1	0	50
Britamento de pedras, exceto associado à extração	4	13	6	4	1	0	0	0	28
Demais subclasses	10	49	21	12	12	4	3	2	113
TOTAL	248	1.053	463	274	145	27	14	7	2.231

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 **Minerais não-metálicos** no Brasil, com **US\$ 86,8 milhões** em vendas (3,9% do total de exportações no BR)



Exportações



O RS exportou
US\$ 86,8 milhões
no segmento de
Minerais não-metálicos

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

Subclasse	2025	2024	Var. US\$	Var.%
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	71,2	79,1	-7,8	-9,9
Fabricação de artigos de vidro	3,8	3,3	0,5	15,1
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	3,6	3,0	0,6	20,2
Fabricação de abrasivos	3,2	3,9	-0,6	-15,9
Fabricação de vidro plano e de segurança	2,1	2,5	-0,4	-14,4
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	0,9	0,9	0,0	-1,4
Fabricação de cal e gesso	0,8	1,8	-1,0	-54,4
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	0,7	0,7	0,0	0,1
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	0,2	0,1	0,1	64,3
Fabricação de azulejos e pisos	0,1	0,0	0,1	128,8
Outras	0,1	0,3	-0,2	-53,7
Total do segmento	86,8	95,5	-8,7	-9,1

Exportações



O RS exportou
US\$ 86,8 milhões
no segmento de
Minerais não-metálicos

Quantidade total das exportações por subclasse
(Em mil toneladas)

Subclasse	2025	2024	Var. Ton.	Var. %
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	55,5	48,6	6,9	14,2
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	30,0	31,2	-1,2	-4,0
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	4,0	3,8	0,2	5,3
Fabricação de cal e gesso	3,5	4,4	-0,9	-21,2
Fabricação de artigos de vidro	2,2	1,8	0,4	22,3
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	1,4	0,8	0,5	63,1
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	0,5	0,6	-0,1	-10,2
Fabricação de vidro plano e de segurança	0,5	0,6	-0,1	-17,7
Fabricação de abrasivos	0,3	0,4	-0,1	-18,7
Fabricação de azulejos e pisos	0,3	0,2	0,2	99,4
Outras	0,7	2,7	-2,0	-74,8
Total do segmento	98,8	95,1	3,8	4,0

Exportações

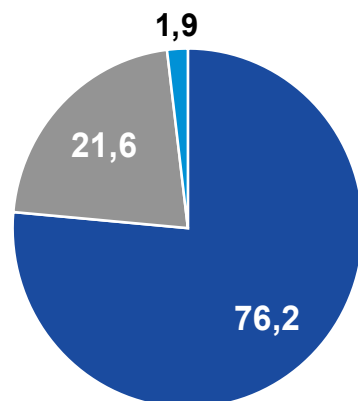


O RS exportou
US\$ 86,8 milhões
no segmento de
Minerais não-metálicos

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

Países	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Estados Unidos	39,9	42,4	-2,5	-5,9	46,0
México	10,4	15,0	-4,6	-30,8	12,0
Uruguai	7,9	7,6	0,3	3,7	9,1
Colômbia	5,3	5,7	-0,4	-7,5	6,1
Argentina	4,8	7,7	-2,9	-37,3	5,6
Egito	3,6	1,5	2,1	136,1	4,2
Paraguai	3,0	3,4	-0,5	-13,4	3,4
Chile	2,5	2,6	0,0	-1,7	2,9
Emirados Árabes Unidos	1,8	0,9	0,9	91,2	2,1
Bolívia	1,1	1,2	-0,2	-12,7	1,3
Outros	6,5	7,3	-0,8	-11,3	7,4
Total	86,8	95,5	-8,7	-9,1	100,0

Vias de escoamento (Part. % em 2025)



■ Marítima
■ Rodoviária
■ Aérea

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

URF	2025	2024	Var.US\$	Var.%	Part.%
Porto de Rio Grande	48,7	60,9	-12,2	-20,1	56,0
Porto de Santos	16,7	4,5	12,3	274,2	19,3
Alfândega - Uruguaiana	7,0	9,9	-2,9	-29,5	8,0
Jaguarão	3,4	3,3	0,1	2,8	3,9
Alfândega - Foz do Iguaçu	2,8	3,4	-0,6	-16,9	3,2
Inspetoria da Receita Federal - Chuí	2,8	2,5	0,3	13,0	3,2
Outros	5,4	11,1	-5,6	-51,0	6,2
Total	86,8	95,5	-8,7	-9,1	100,0

Exportações



O RS exportou
US\$ 86,8 milhões
no segmento de
Minerais não-metálicos

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

Município	Receita (US\$)	Destinos principais	Produto principal
Caxias do Sul	73,3	Estados Unidos	Guarnições de fricção (por exemplo: placas, rolos, tiras, segmentos, discos, anéis, pastilhas), não montadas, para travões (freios), embraiagens ou qualquer outro mecanismo de fricção, à base de amianto (asbesto), de outras substâncias minerais ou de celu
Esteio	2,8	Paraguai Chile	Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre matérias têxteis, papel, cartão ou outras matérias, mesmo recortados, costurados ou reunidos de outro modo
Nova Bassano	1,9	República Dominicana	Construções pré-fabricadas
Pelotas	1,7	Uruguai	Tijolos para construção, tijoleiras, tapavigas e produtos semelhantes, de cerâmica
Pantano Grande	1,5	Itália	Outras argilas (exceto argilas expandidas da posição 6806), andaluzite, cianite, silimanite, mesmo calcinadas; mulita; barro cozido em pó (terra de chamotte) e terra de dinas

Importações

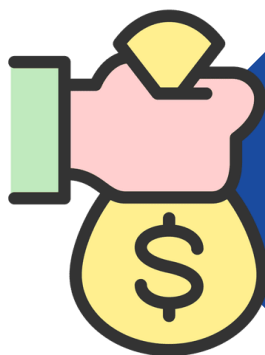


O RS importou
US\$ 78,0 milhões
no segmento de
Minerais não-metálicos

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

Subclasse	2025	2024	Principal origem	Part. % no seg.
Fabricação de artigos de vidro	40,0	58,3	China	51,3
Fabricação de abrasivos	10,3	8,5	Portugal	13,2
Fabricação de cal e gesso	8,1	5,3	Uruguai	10,4
Fabricação de vidro plano e de segurança	5,1	4,1	China	6,5
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	4,3	4,8	Índia	5,5
Demais subclasses	10,2	9,3		13,0
Total do segmento	78,0	90,3		100,0

Arrecadação



Em 2025, o segmento gerou um total de **R\$ 601,5 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 Minerais não-metálicos	601,5	2,3	1,1
Fabricação de cimento	188,9	0,7	0,4
Fabricação de azulejos e pisos	74,7	0,3	0,1
Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	71,3	0,3	0,1
Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	59,8	0,2	0,1
Fabricação de artigos de vidro	40,7	0,2	0,1
Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	35,3	0,1	0,1
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	26,1	0,1	0,0
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	23,7	0,1	0,0
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	22,5	0,1	0,0
Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	9,8	0,0	0,0
Demais subclasses	48,6	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