

**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Indústria Extrativa

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Julho de 2026

FIERGS

Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o Setor da **Indústria Extrativa** no Rio Grande do Sul.

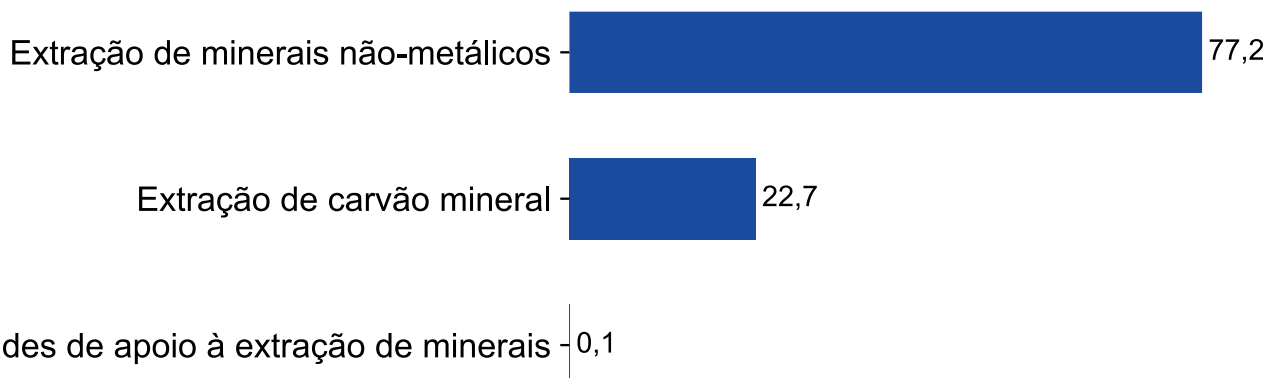
Os dados deste trabalho estão divididos em:

B – Indústrias extrativas

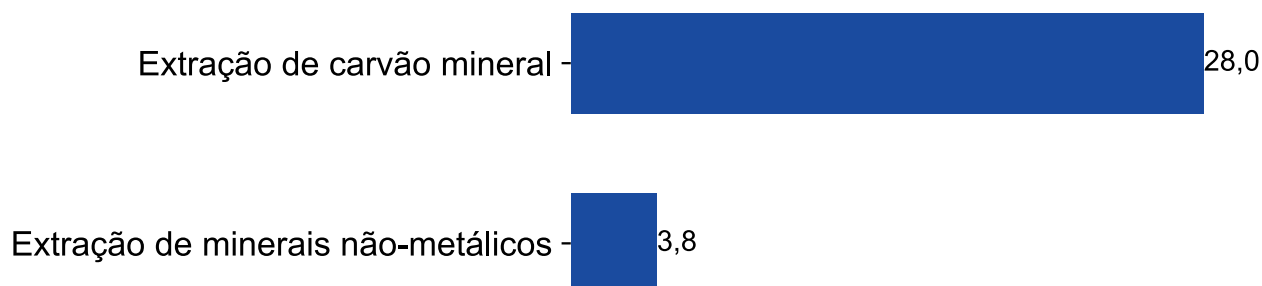
- ✓ 05 – Extração de carvão mineral;
- ✓ 06 – Extração de petróleo e gás natural;
- ✓ 07 – Extração de minerais metálicos;
- ✓ 08 – Extração de minerais não-metálicos;
- ✓ 09 – Atividades de apoio à extração de minerais.

Valor da Transformação Industrial

Proporção no VTI da Indústria Extrativa por segmento (Em %)



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



Não há dados disponíveis para os segmentos de Extração de petróleo e gás natural e de Extração de minerais metálicos no Rio Grande do Sul. Atividades de apoio à extração de minerais do RS possui participação relativa na Indústria Extrativa do BR muito próxima de zero, por isso não consta no segundo gráfico.

Dados gerais do setor

Número de empregos

6.187

O que representa 0,7% da Indústria do RS

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

Número de estabelecimentos

592

O que representa 1,1% da Indústria do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

Valor Bruto da Produção Industrial

R\$ 2,2 bilhões

O que representa 0,3% da Indústria Extrativa do Brasil

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Valor da Transformação Industrial

R\$ 1,1 bilhão

O que representa 0,2% da Indústria Extrativa do Brasil

(Unidades industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas)

Arrecadação de ICMS

R\$ 141,9 milhões

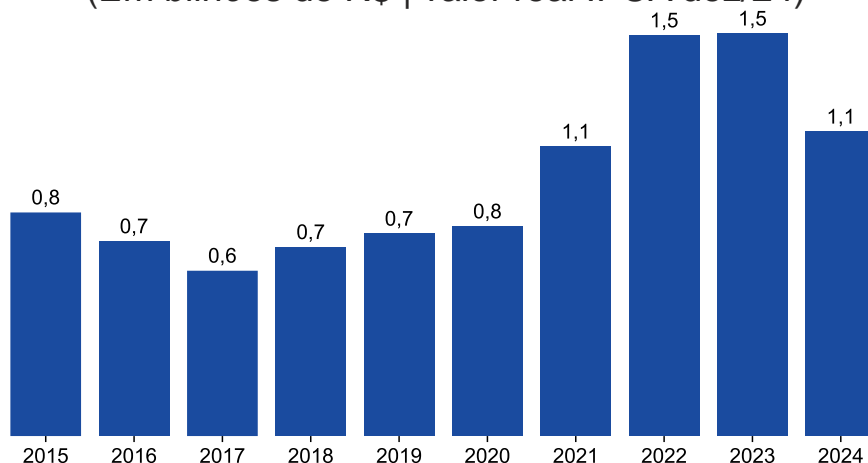
O que representa 0,5% do total de ICMS arrecadado pela Indústria do RS

Dados setoriais gerais

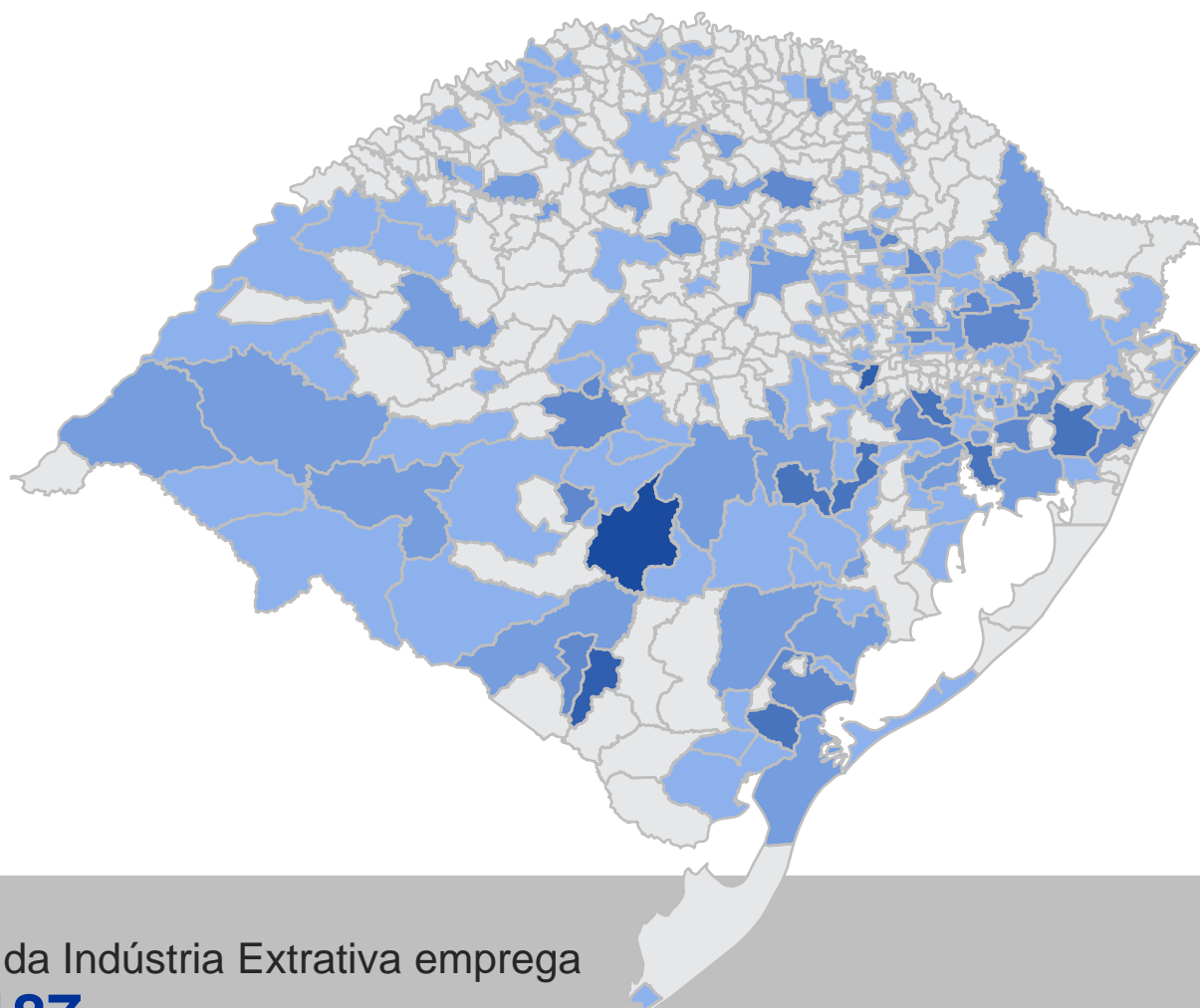
Dados gerais das unidades locais industriais (Em milhões de R\$)

Descrição	Valor	Part. % na Ind. Extrativa do BR
Salários, retiradas e outras remunerações	263	1,0
Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	158	0,8
Receita líquida de vendas - Total	2.175	0,4
Industrial	72	1,6
Atividades não-industriais	2.247	0,4
Custos e Despesas – Total	285	0,3
Custos das operações industriais – Total	1.056	0,5
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	1.890	0,3
Outros custos de operação industrial	263	1,0

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



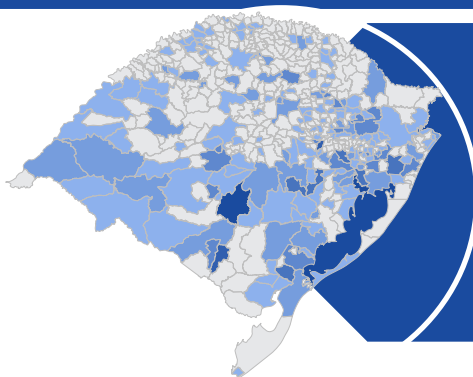
Emprego



O setor da Indústria Extrativa emprega
6.187 trabalhadores formais
no **Rio Grande do Sul**

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

Emprego

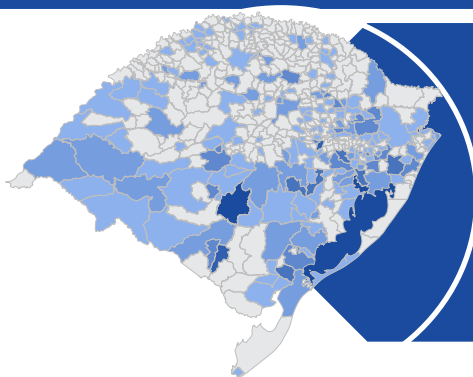


O RS possui
6.187 empregos formais
no setor da
Indústria Extrativa

Vínculos formais de emprego

Grupos da Indústria Extrativa	Nº de vínculos	Part. % no setor
Extração de pedra, areia e argila	5.361	86,6
Extração de carvão mineral	597	9,6
Extração de outros minerais não-metálicos	183	3,0
Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	18	0,3
Extração de minerais metálicos não-ferrosos	16	0,3
Extração de minério de ferro	8	0,1
Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	4	0,1
TOTAL DO SETOR NO RS	6.187	100,0

Emprego

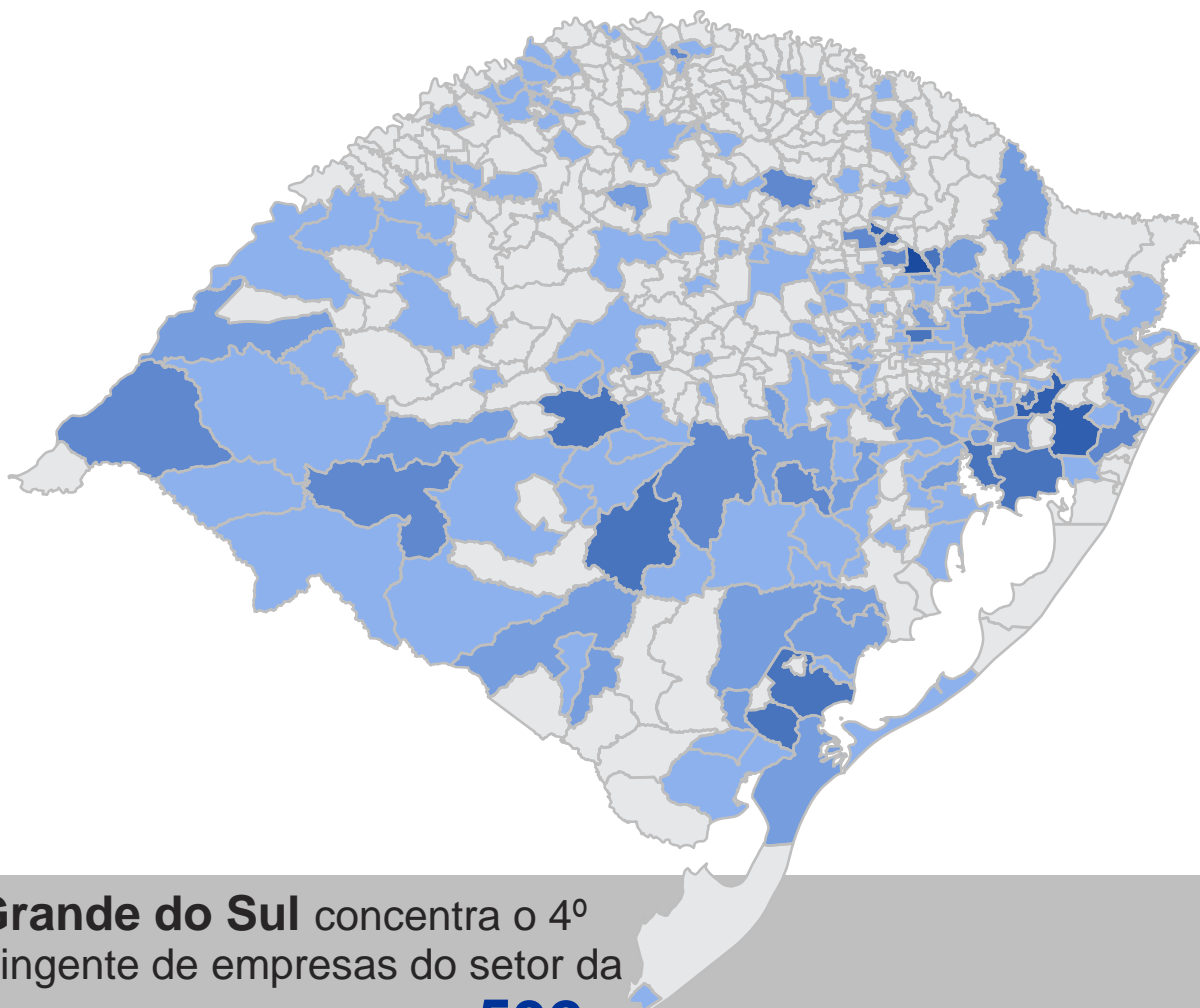


O RS possui
6.187 empregos formais
no setor da
Indústria Extrativa

Vínculos formais de emprego por município do RS

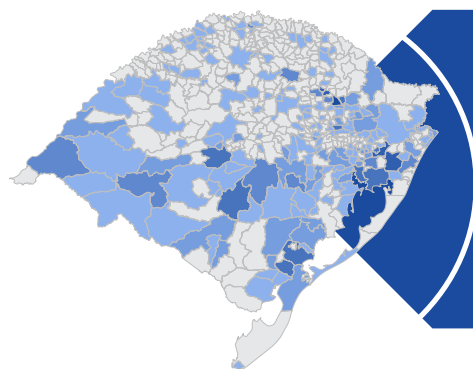
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no setor
1º	Caçapava do Sul	657	10,6
2º	Candiota	329	5,3
3º	Estrela	320	5,2
4º	Butiá	229	3,7
5º	Montenegro	201	3,2
6º	Capão do Leão	193	3,1
7º	Pantano Grande	188	3,0
8º	Santo Antônio da Patrulha	174	2,8
9º	Porto Alegre	145	2,3
10º	Caxias do Sul	114	1,8
11º	Nova Prata	105	1,7
12º	Santa Maria	104	1,7
13º	Campo Bom	103	1,7
14º	Gravataí	94	1,5
15º	Itaara	93	1,5
TOTAL DO GRUPO		3.049	49,3
Demais Municípios		3.138	50,7
TOTAL GERAL		6.187	100,0

Estabelecimentos



O **Rio Grande do Sul** concentra o 4º maior contingente de empresas do setor da Indústria Extrativa no Brasil, com **592** estabelecimentos, logo atrás da Bahia, que possui **602** (7,2% dos estabelecimentos do setor no BR estão no RS)

Estabelecimentos

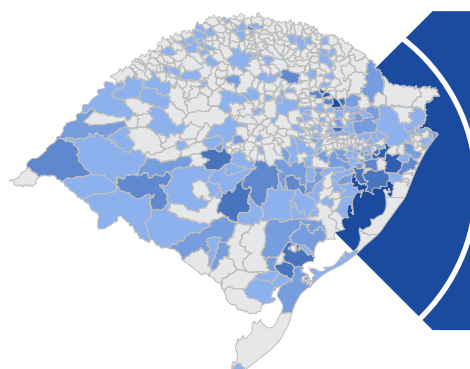


O RS possui **592 estabelecimentos** no setor da Indústria Extrativa

Estabelecimentos formais

Grupos da Indústria Extrativa	Nº de estab.	Part. % no setor
Extração de pedra, areia e argila	552	93,2
Extração de outros minerais não-metálicos	16	2,7
Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	11	1,9
Extração de carvão mineral	9	1,5
Extração de minerais metálicos não-ferrosos	2	0,3
Extração de minério de ferro	1	0,2
Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	1	0,2
TOTAL DO SETOR NO RS	592	100,0

Estabelecimentos

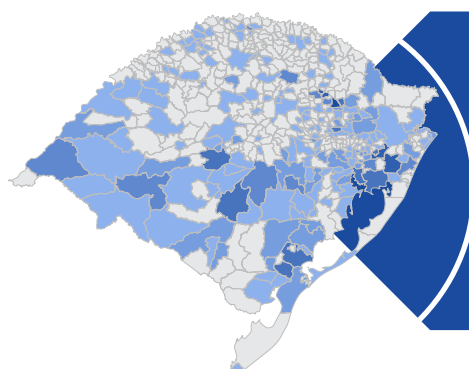


Nova Prata é o município do RS com maior número de empresas no Setor da Indústria Extrativa

Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no setor	Município intensivo na fabricação de:
1º	Nova Prata	34	5,7	Extração de basalto e beneficiamento associado
2º	Taquara	27	4,6	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
3º	Paráí	26	4,4	Extração de basalto e beneficiamento associado
4º	Santo Antônio da Patrulha	25	4,2	Extração de basalto e beneficiamento associado
5º	São Domingos do Sul	20	3,4	Extração de basalto e beneficiamento associado
6º	Garibaldi	14	2,4	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
7º	Porto Alegre	14	2,4	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
8º	Pelotas	13	2,2	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
9º	Parobé	12	2,0	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
10º	Protásio Alves	12	2,0	Extração de basalto e beneficiamento associado
11º	Viamão	12	2,0	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
12º	Caçapava do Sul	10	1,7	Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado
13º	Santa Maria	10	1,7	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
14º	Capão do Leão	10	1,7	Extração de saibro e beneficiamento associado
15º	Gravataí	8	1,4	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
TOTAL DO GRUPO		247	41,7	
Demais Municípios		345	58,3	
TOTAL GERAL		592	100,0	

Estabelecimentos



89,9% dos estabelecimentos do setor da **Indústria Extrativa** possuem de 1 a 19 empregados

Estabelecimentos por quantidade de empregados

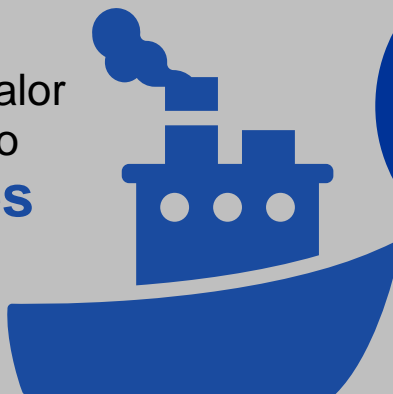
Grupos	Número de empregados							Total
	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 249	250 ou mais	
Extração de pedra, areia e argila	290	116	94	36	11	3	2	552
Extração de outros minerais não-metálicos	7	3	3	3	0	0	0	16
Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	11	0	0	0	0	0	0	11
Extração de carvão mineral	2	0	2	2	0	3	0	9
Extração de minerais metálicos não-ferrosos	0	1	1	0	0	0	0	2
Extração de minério de ferro	0	1	0	0	0	0	0	1
Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	311	121	100	41	11	6	2	592

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.

Exportações



O **RS** é o décimo nono estado em valor exportado da Indústria Extrativa no Brasil, com **US\$ 29,6 milhões** em vendas



Exportações

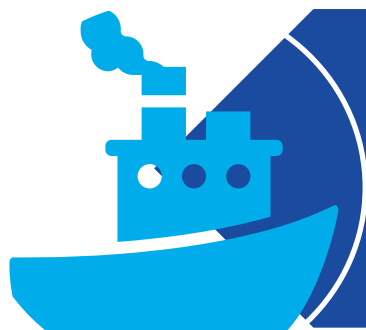


O RS exportou
US\$ 29,6
milhões
no setor da
Indústria Extrativa

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

Subclasse	2025	2024	Var. US\$	Var.%
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	25,4	25,1	0,2	0,9
Extração de outros minerais não metálicos não especificados anteriormente	1,6	1,4	0,2	13,0
Extração de argila e beneficiamento associado	1,6	0,0	1,6	-
Extração de granito e beneficiamento associado	0,5	0,5	0,0	3,5
Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado	0,3	0,3	-0,1	-22,7
Extração de quartzo	0,1	0,1	0,0	-9,9
Extração de minério de estanho	0,1	0,0	0,1	0,0
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,1	0,2	-0,1	-55,1
Outros	0,1	0,2	-0,1	-53,9
Total do setor	29,6	27,8	1,8	6,4

Exportações

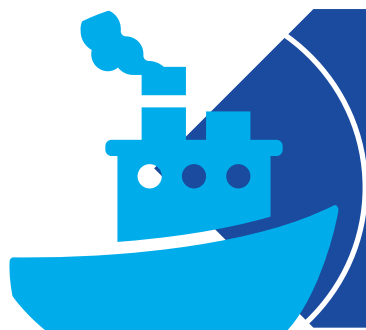


O RS exportou
US\$ 29,6 milhões
no setor da
Indústria Extrativa

Quantidade de produtos mais exportados por subclasse
(Em mil toneladas)

Subclasse	2025	2024	Var. Toneladas	Var.%
Extração de argila e beneficiamento associado	27,9	0,0	27,9	-
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	9,7	12,5	-2,8	-22,4
Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado	9,2	9,9	-0,7	-7,4
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	3,1	0,7	2,3	311,3
Extração de outros minerais não metálicos não especificados anteriormente	2,5	2,3	0,2	10,7
Extração de granito e beneficiamento associado	1,8	2,0	-0,3	-13,2
Extração de minério de estanho	0,5	0,0	0,5	0,0
Extração de quartzo	0,2	0,4	-0,1	-37,6
Outras	0,3	1,0	-0,7	-72,6
Total do setor	55,1	28,8	26,3	91,1

Exportações

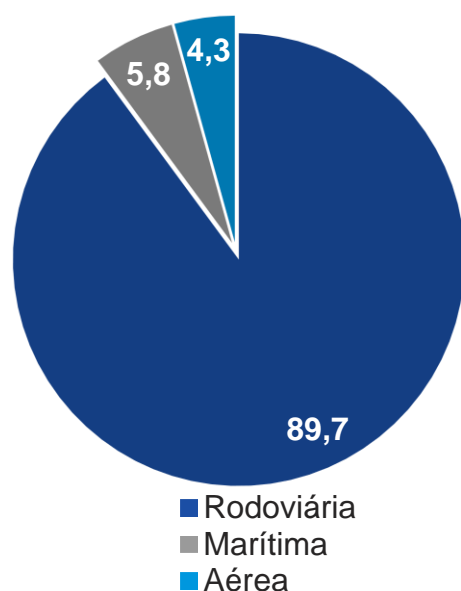


O RS exportou
US\$ 29,6 milhões
no setor da
Indústria Extrativa

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

Países	2025	2024	Var. US\$	Var. %	Part. %
China	19,7	20,3	-0,6	-2,9	66,5
Alemanha	2,3	1,2	1,1	95,3	7,8
Uruguai	1,2	1,2	0,0	0,3	4,1
Estados Unidos	1,2	1,6	-0,4	-24,8	4,1
Itália	1,1	0,0	1,1	-	3,8
Hong Kong	0,7	0,2	0,5	240,9	2,5
Espanha	0,5	0,1	0,4	264,6	1,8
Índia	0,4	0,2	0,2	79,9	1,4
Paraguai	0,4	0,6	-0,2	-31,3	1,3
Taiwan (Formosa)	0,3	0,2	0,0	1,4	0,9
Outros	1,7	2,1	-0,4	-18,2	5,7
Total	29,6	27,8	1,8	6,4	100,0

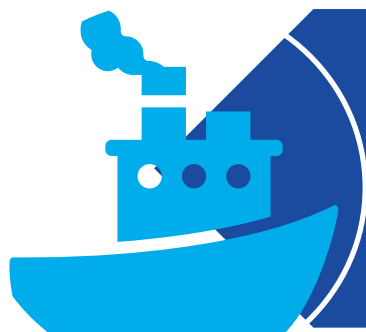
Vias de escoamento (Part. % em 2025)



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

URF	2025	2024	Var. US\$	Var. %	Part. %
Porto de Rio Grande	23,1	20,2	2,9	14,5	77,9
Itajaí	2,6	3,4	-0,9	-25,3	8,7
Aeroporto Internacional de São Paulo/Guarulhos	0,9	0,6	0,4	69,4	3,2
Inspetoria da Receita Federal - Santana do Livramento	0,9	0,9	0,0	4,0	3,0
Porto de Santos	0,7	0,9	-0,2	-25,6	2,2
Alfândega - Foz do Iguaçu	0,4	0,5	-0,2	-33,1	1,2
Outros	1,1	1,4	-0,3	-20,0	3,8
Total	29,6	27,8	1,8	6,4	100,0

Exportações

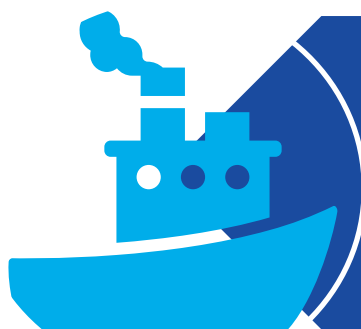


O RS exportou
US\$ 29,6 milhões
no setor da
Indústria Extrativa

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

Município	Receita (US\$)	Destinos principais	Produto principal
Santa Cruz do Sul	1,3	Uruguai	Turfa (incluindo a turfa para cama de animais), mesmo aglomerada
Cachoeira do Sul	0,4	China	Granito, pórfiro, basalto, arenito e outras pedras de cantaria ou de construção
Caçapava do Sul	0,4	Uruguai	Cal viva, cal apagada e cal hidráulica
São Leopoldo	0,3	Paraguai	Carbonato de magnésio natural, magnésia eletrofundida e calcinada
Porto Alegre	0,1	China	Minérios de estanho e seus concentrados

Importações



O RS importou
US\$ 1.550,9 milhões
no setor da
Indústria Extrativa

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

Subclasse	2025	2024	Principal origem	Part. % no setor
Extração de petróleo e gás natural	1.476,2	1.648,1	Argélia	95,2
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	57,5	56,4	Peru	3,7
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	7,5	6,7	Uruguai	0,5
Extração de outros minerais não metálicos não especificados anteriormente	4,4	5,0	Letônia	0,3
Extração de sal marinho	2,3	0,7	Áustria	0,1
Demais subclasses	3,1	2,4		0,2
Total do setor	1.550,9	1.719,3		100,0



Em 2025, o setor gerou um total de **R\$ 32,9 milhões** em arrecadação de CFEM no RS

Arrecadação de CFEM proveniente do setor (Em milhões de R\$)

Subclasse do setor	Valor	Prop. % do Setor	Prop. % do Total do RS
Setor Indústria Extrativa	32,9	100,0	70,5
Extração de carvão mineral	12,1	36,9	26,0
Extração de basalto e beneficiamento associado	9,1	27,6	19,5
Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado	5,3	16,2	11,4
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	2,4	7,2	5,0
Extração de granito e beneficiamento associado	1,1	3,2	2,3
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,8	2,6	1,8
Extração de saibro e beneficiamento associado	0,7	2,0	1,4
Extração de argila e beneficiamento associado	0,5	1,4	1,0
Extração de gesso e caulim	0,5	1,4	1,0
Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado	0,4	1,3	0,9
Extração de outros minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,1	0,2	0,1
Extração de quartzo	0,0	0,0	0,0
Total do CFEM arrecadado no RS	46,6	-	-

*A **Compensação Financeira pela Exploração Mineral (CFEM)** é uma contrapartida pecuniária devida pela utilização econômica de recursos minerais pertencentes à União.*



Em 2025, o setor gerou um total de **R\$ 32,9 milhões** em arrecadação de CFEM no RS

Maiores arrecadações de CFEM proveniente do setor por município (Em milhões de R\$)

	Município	Valor recolhido no setor	Part. % no setor	Principal substância	Subclasse associada
1º	Candiota	8,4	25,6	Carvão	Extração de carvão mineral
2º	Caçapava do Sul	2,8	8,6	Calcário	Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado
3º	Butiá	2,3	7,1	Carvão	Extração de carvão mineral
4º	Arroio dos Ratos	2,1	6,4	Carvão	Extração de carvão mineral
5º	Pantano Grande	1,4	4,3	Calcário dolomítico	Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado
6º	Montenegro	1,2	3,7	Basalto	Extração de basalto e beneficiamento associado
7º	Ametista do Sul	0,7	2,0	Ametista	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)
8º	Gravataí	0,5	1,5	Basalto	Extração de basalto e beneficiamento associado
9º	Caxias do Sul	0,4	1,3	Basalto para brita	Extração de basalto e beneficiamento associado
10º	Santo Antônio da Patrulha	0,4	1,2	Areia	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
11º	Capão do Leão	0,4	1,1	Granito	Extração de granito e beneficiamento associado
12º	Santa Maria	0,4	1,1	Areia	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
13º	Soledade	0,3	1,0	Basalto	Extração de basalto e beneficiamento associado
14º	Santa Cruz do Sul	0,3	1,0	Basalto	Extração de basalto e beneficiamento associado
15º	Taquara	0,3	1,0	Arenito	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
TOTAL DO GRUPO		22,0	66,8		
	Demais Municípios	10,9	33,2		
TOTAL GERAL		32,9	100,0		

Arrecadação



Em 2025, o setor gerou para os cofres do RS um total de **R\$ 141,9 milhões** em arrecadação de **ICMS** (0,5% do total arrecadado pela Indústria do RS)

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

Subclasse do setor	Valor	Prop. % da Indústria RS	Prop. % do Total do RS
Setor Indústria Extrativa	141,9	0,5	0,3
Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado	73,4	0,2	0,1
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	22,9	0,1	0,0
Extração de basalto e beneficiamento associado	17,3	0,1	0,0
Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado	9,6	0,0	0,0
Beneficiamento de carvão mineral	6,5	0,0	0,0
Extração de saibro e beneficiamento associado	4,8	0,0	0,0
Extração de argila e beneficiamento associado	3,2	0,0	0,0
Extração de outros minerais não metálicos não especificados anteriormente	2,9	0,0	0,0
Atividades de apoio à extração de minerais não metálicos	1,3	0,0	0,0
Total da Indústria do RS	29.621,8	-	55,0
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