

**UNIDADE DE
ESTUDOS ECONÔMICOS**

**OBSERVATÓRIO DA
INDÚSTRIA DO RS**

Manutenção e instal. de máquinas

Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Julho de 2026

FIERGS

Definição da atividade

Este estudo contém dados econômicos que objetivam caracterizar o segmento de **Manutenção e instal. de máquinas** no Rio Grande do Sul.

Os dados deste trabalho estão divididos em:

33 – Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos

- ✓ 33.1 – Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos
- ✓ 33.2 – Instalação de máquinas e equipamentos

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 em Manutenção e instalação de máquinas

R\$1,00 em cada R\$23,25 da indústria brasileira de Manutenção e instal. de máquinas é gerado no RS

Dados gerais do segmento

Número de empregos

14.659

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

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

Número de estabelecimentos

2.312

O que representa 6,9% da Indústria de Transformação do RS

(Desconsideraram-se os estabelecimentos que não possuem empregados)

Valor Bruto da Produção Industrial

R\$ 2,1 bilhões

O que representa 0,5% 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\$ 78,6 milhões

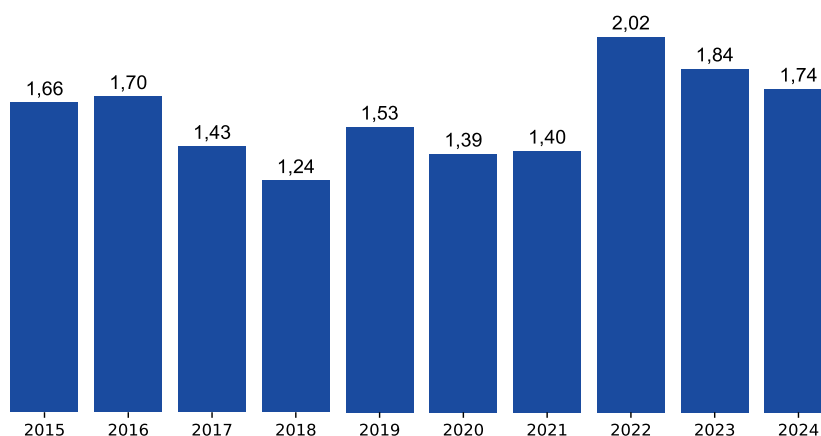
O que representa 0,3% do total de ICMS arrecadado pela Indústria de Transformação do RS

Dados setoriais gerais

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

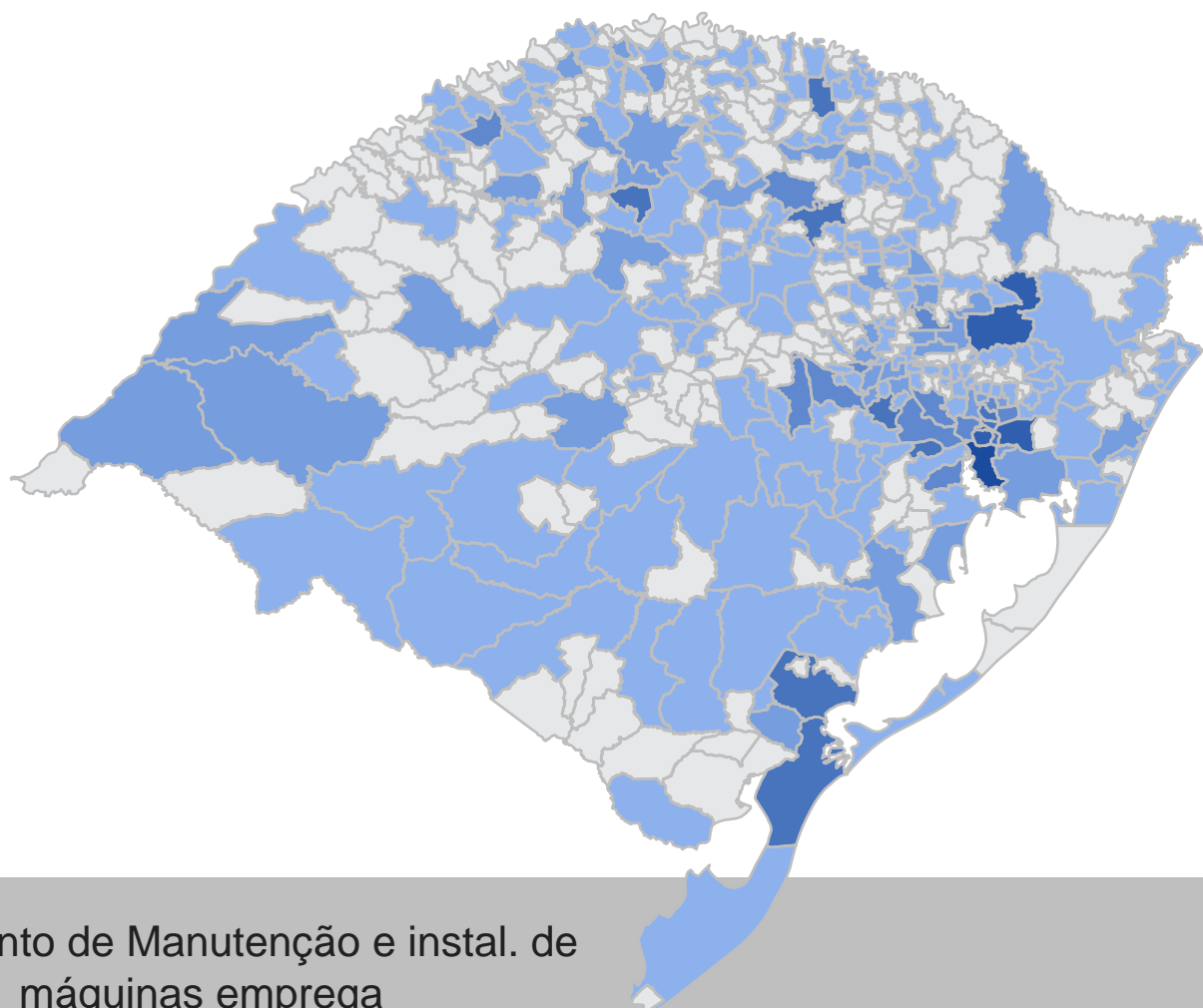
Descrição	Valor	Part. % na Ind. Transf. RS
Salários, retiradas e outras remunerações	738	2,1
Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	303	1,7
Receita líquida de vendas - Total	2.196	0,5
Industrial	2.069	0,5
Atividades não-industriais	127	0,7
Custos e Despesas - Total	1.943	0,5
Custo das operações industriais - Total	331	0,1
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	218	0,1
Outros custos de operação industrial	113	0,4

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

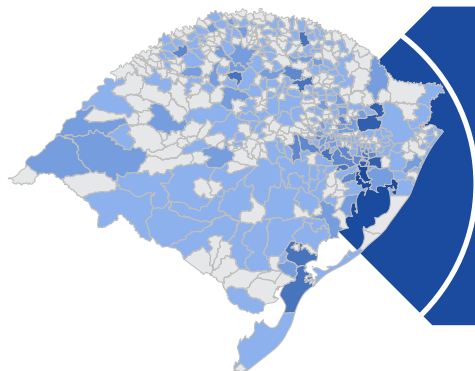


O segmento de Manutenção e instal. de máquinas emprega

14.659 trabalhadores formais no
Rio Grande do Sul

(4,3% do total de empregos do segmento no BR)

Emprego

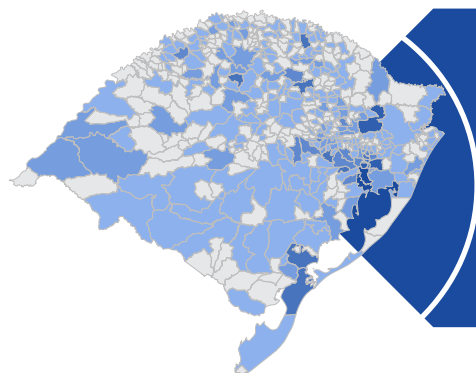


O RS possui **14.659** empregos formais no segmento de Manutenção e instal. de máquinas

Vínculos formais de emprego

Subclasses de Manutenção e instal. de máquinas	Nº de vínculos	Part. % no seg.
Instalação de máquinas e equipamentos industriais	2.942	20,1
Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente	1.384	9,4
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	1.036	7,1
Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	878	6,0
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	875	6,0
Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	850	5,8
Serviços de montagem de móveis de qualquer material	743	5,1
Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	717	4,9
Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	667	4,6
Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	478	3,3
Demais subclasses	4.089	28,1
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	14.659	100,0

Emprego

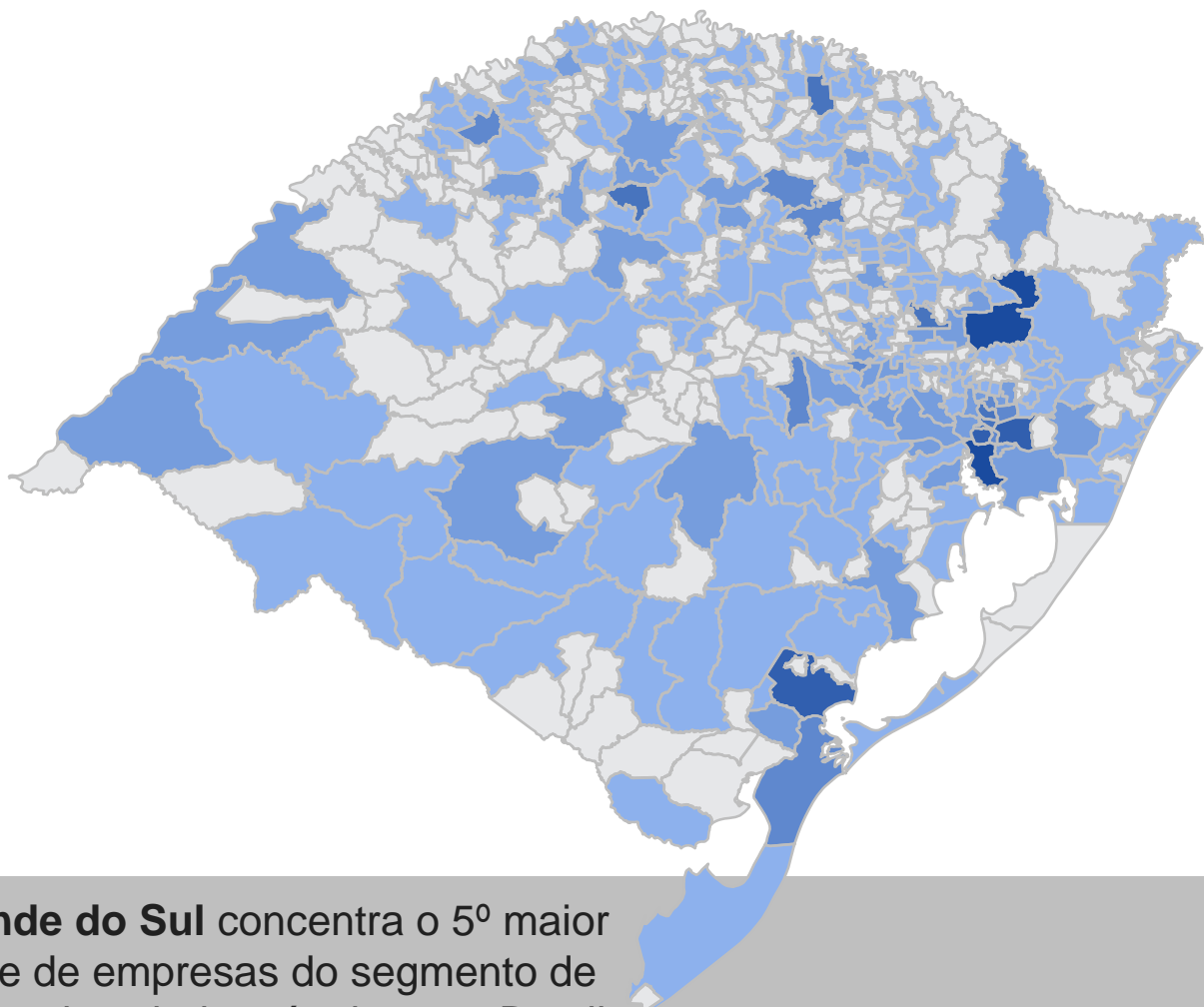


O RS possui **14.659** empregos formais no segmento de Manutenção e instal. de máquinas

Vínculos formais de emprego por município do RS

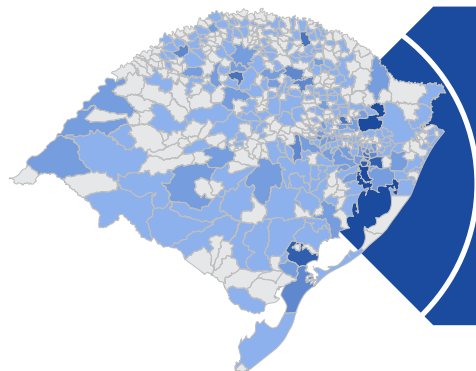
	Municípios	Nº de vínculos	Part. % no segmento
1º	Porto Alegre	1.545	10,5
2º	Gravataí	819	5,6
3º	Esteio	767	5,2
4º	Canoas	750	5,1
5º	Caxias do Sul	722	4,9
6º	Rio Grande	439	3,0
7º	Taquari	401	2,7
8º	Pelotas	399	2,7
9º	Cachoeirinha	394	2,7
10º	Erechim	385	2,6
11º	Sapucaia do Sul	384	2,6
12º	Panambi	350	2,4
13º	Marau	335	2,3
14º	Charqueadas	304	2,1
15º	São Leopoldo	289	2,0
TOTAL DO GRUPO		8.283	56,5
Demais Municípios		6.376	43,5
TOTAL GERAL		14.659	100,0

Estabelecimentos



O Rio Grande do Sul concentra o 5º maior contingente de empresas do segmento de Manutenção e instal. de máquinas no Brasil, com **2.312** estabelecimentos, atrás de Santa Catarina, que possui **2.636** (6,9% dos estabelecimentos do segmento no BR estão no RS)

Estabelecimentos

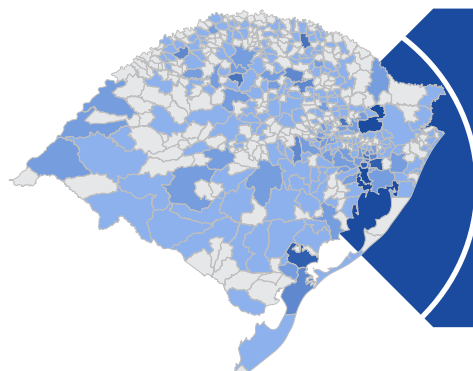


O RS possui **2.312 estabelecimentos** no segmento de Manutenção e instal. de máquinas

Estabelecimentos formais

Subclasses de Manutenção e instal. de máquinas	Nº de estab.	Part. % no seg.
Instalação de máquinas e equipamentos industriais	405	17,5
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	236	10,2
Serviços de montagem de móveis de qualquer material	176	7,6
Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente	167	7,2
Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	165	7,1
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	140	6,1
Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	115	5,0
Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	96	4,2
Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	76	3,3
Manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas	71	3,1
Demais subclasses	665	28,4
TOTAL DO SEGMENTO NO RS	2.312	100,0

Estabelecimentos

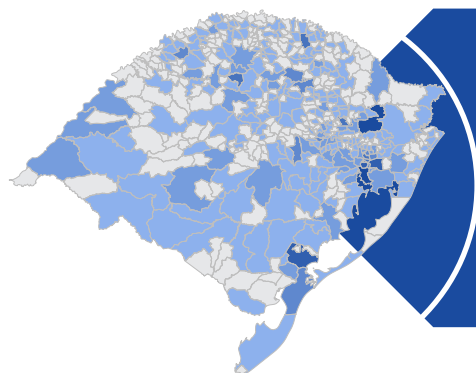


Porto Alegre é o município do RS com maior número de empresas no segmento de Manutenção e instal. de máquinas

Estabelecimentos formais

	Municípios	Nº de estab.	Part. % no seg.	Município intensivo na subclasse de:
1º	Porto Alegre	185	8,0	Serviços de montagem de móveis de qualquer material
2º	Caxias do Sul	154	6,7	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3º	Gravataí	91	3,9	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
4º	Canoas	86	3,7	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
5º	Pelotas	85	3,7	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária
6º	Sapucaia do Sul	61	2,6	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
7º	Erechim	59	2,6	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
8º	Panambi	58	2,5	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária; Instalação de máquinas e equipamentos industriais
9º	Bento Gonçalves	54	2,3	Serviços de montagem de móveis de qualquer material
10º	São Leopoldo	52	2,2	Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente
11º	Esteio	48	2,1	Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente
12º	Lajeado	42	1,8	Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente
13º	Novo Hamburgo	42	1,8	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
14º	Cachoeirinha	42	1,8	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
15º	Rio Grande	41	1,8	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente
TOTAL DO GRUPO		1.100	47,6	
Demais Municípios		1.212	52,4	
TOTAL GERAL		2.312	100,0	

Estabelecimentos



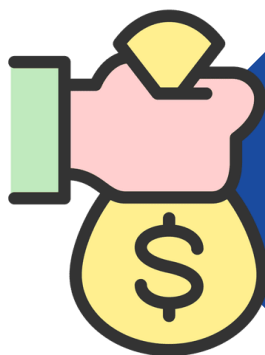
83,9% dos estabelecimentos do segmento de **Manutenção e instal. de máquinas** possuem de **1 a 19 empregados**

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	
Instalação de máquinas e equipamentos industriais	60	255	74	46	23	5	2	0	465
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	29	172	38	21	3	2	0	0	265
Serviços de montagem de móveis de qualquer material	28	131	25	13	7	0	0	0	204
Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente	25	97	26	23	16	5	0	0	192
Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	24	123	22	11	7	2	0	0	189
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	17	91	30	11	5	2	1	0	157
Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	8	77	17	17	3	0	1	0	123
Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	12	65	13	8	6	3	1	0	108
Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	4	44	14	14	3	0	0	1	80
Manutenção e reparação de tratores agrícolas	8	60	7	0	1	0	0	0	76
Demais subclasses	65	458	104	67	27	8	4	0	733
TOTAL	280	1.573	370	231	101	27	9	1	2.592

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.

Arrecadação



Em 2025, o segmento gerou um total de **R\$ 78,6 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 Manutenção e instal. de máquinas	78,6	0,3	0,1
Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	28,1	0,1	0,1
Instalação de máquinas e equipamentos industriais	12,5	0,0	0,0
Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente	7,7	0,0	0,0
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	4,3	0,0	0,0
Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente	3,3	0,0	0,0
Manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas	2,4	0,0	0,0
Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	2,2	0,0	0,0
Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	2,2	0,0	0,0
Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	2,0	0,0	0,0
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	2,0	0,0	0,0
Demais subclasses	11,9	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