

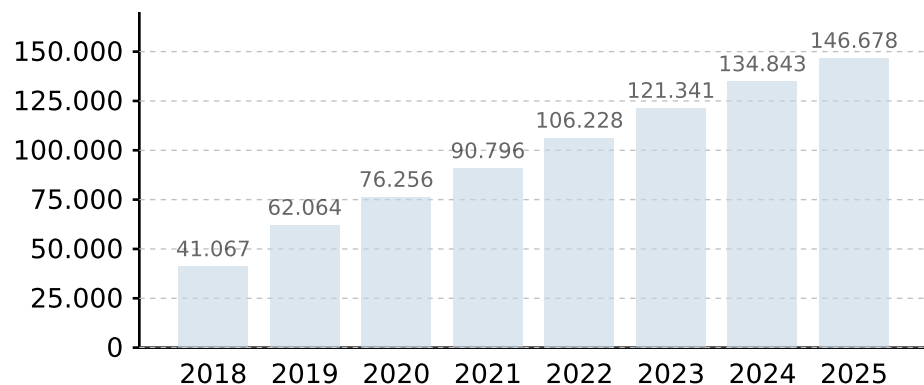
O Estado do Rio Grande do Sul utiliza o Sistema de Controle de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR que permite a rastreabilidade dos resíduos gerados e destinados no Estado. O usuário cadastrado no sistema emite o Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR.

O MTR Online é um importante instrumento de gestão dos resíduos quanto à geração, transporte, armazenamento temporário e destinação, bem como, importante instrumento gerencial e de fiscalização ambiental.

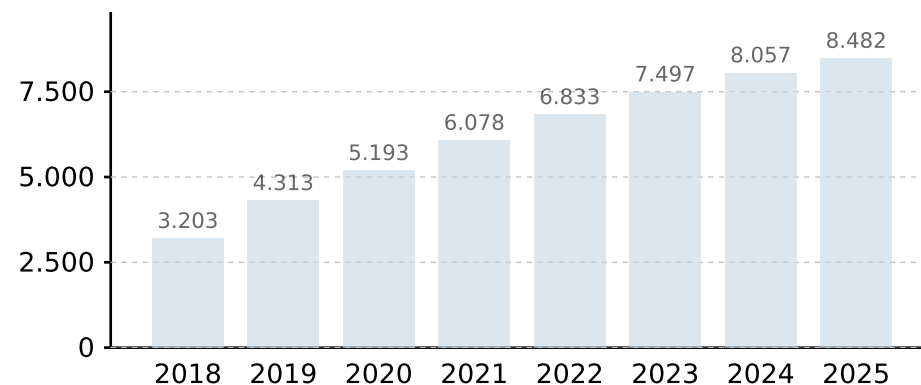
**Usuários Cadastrados no Sistema MTR Online**

<b>Geradores</b>	146678
<b>Transportadores</b>	14003
<b>Destinadores</b>	8482
<b>Armazenadores Temporários</b>	118
<b>Total Geral:</b>	169281

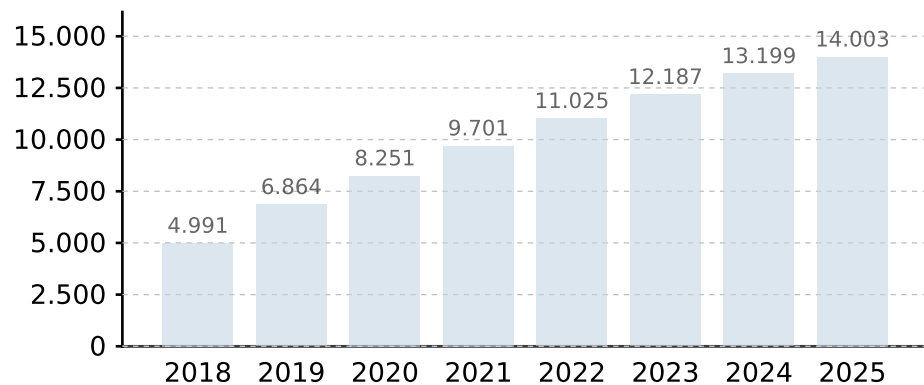
**Geradores**



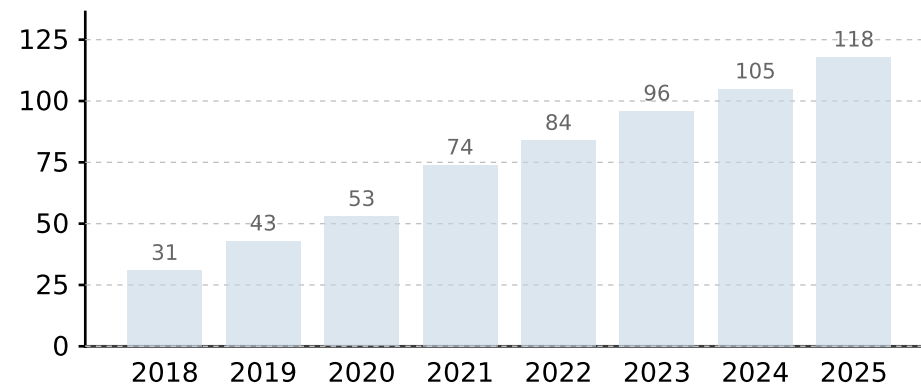
**Destinadores**



**Transportadores**



**Armazenadores Temporários**



\* Os totais por perfil não refletem o número total de usuários, devido à presença de perfis mistos.

**Número de Manifestos - Emitidos e Recebidos**

Mês/ano	Nº de MTRs Emitidos	Nº de MTRs Recebidos
Junho/2025	150.587	137.193
Julho/2025	168.786	154.695
Agosto/2025	160.614	138.138

**Quantidade de Resíduos Recebidos (toneladas) - por Tecnologia**

	Junho/2025	Julho/2025	Agosto/2025
Armazenamento com ou sem Triagem	52.187	62.019	50.135
Aterro	317.619	387.117	260.564
Autoclave	4.493	8.414	10.599
Biodigestão	8.212	11.717	14.568
Biorremediação	21	640	1.562
Blendagem para Coprocessamento	9.192	11.521	9.628
Carbonização	7	63	32
Compostagem	83.480	82.212	78.086
Coprocessamento	11.530	14.100	10.208
Desativação da Fosfina	0	0	0
Descontaminação de Lâmpadas	113	99	120
Dessorção Térmica	0	0	0
Gaseificação	0	0	0
Incineração	12.256	11.871	11.776
Microondas	0	0	0
Outros	0	1.606	11
Pesquisa/Estudos	0	0	0
Pirólise	290	315	383
Reciclagem	276.973	372.275	300.277
Recuperação energética	90.540	96.625	89.791
Rerrefino	1.542	1.829	1.694
Reutilização	39.534	57.554	34.397
Transbordo de RSU	1.452	1.514	1.357
Tratamento Térmico	524	552	783
Tratamento de Efluentes	78.342	109.862	94.309
Uso Agrícola	38.458	48.311	37.603
Uso Alimentação Animal	8.784	8.492	8.549

**Quantidade de Resíduos Recebidos (toneladas) - por Classe**

	Junho/2025	Julho/2025	Agosto/2025
Classe I	86.726	126.687	113.407
Classe II A	804.348	987.496	766.271
Classe II B	142.588	166.088	129.040
Grupo A	1.404	1.052	813
Grupo A1	108	1.458	1.548
Grupo A2	3	2	2
Grupo A3	0	0	0
Grupo A4	15	10	9
Grupo A5	0	0	0
Grupo B (Classe 1)	303	3.318	284
Grupo C	0	0	0
Grupo E	56	2.596	5.057

**Quantidade de Resíduos Recebidos (toneladas)\* - por Código**

\*Ranking dos vinte resíduos com maior relevância mássica

COD IBAMA	Resíduo	Junho/2025	Julho/2025	Agosto/2025
200399	Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	87.688,2	69.518,4	80.630,2
200304	Lodos de fossas sépticas	55.246,4	81.939,2	77.177,2
200301	Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos	72.654,2	85.028,2	64.623,5
Classe A	Resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como: a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem; b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meio-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras. Contempla os resíduos códigos 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04 e 17 09 04 conforme IBAMA 13/2012.	193.436	99.226,3	61.248,1
Classe B	Resíduos recicláveis para outras destinações, tais como plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras, embalagens vazias de tintas imobiliárias e gesso. Contempla os resíduos códigos 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 04 12, 17 04 13 e 17 08 02 conforme IBAMA 13/2012.	5.990	6.956,7	9.873
Grupo A	Resíduos de Serviços de Saúde classificados como Grupos A1, A2, A3, A4 ou A5, conforme ANVISA RDC 222/2018 - Contempla os resíduos códigos 180101(*), 180102(*), 180103(*), 180104(*), 180106(*), 180106(*), 180107(*), 180108(*), 180109(*), 180110(*), 180111(*), 180112(*), 180113(*), 180114(*) e 180115(*), conforme IBAMA 13/2012.	1.900,8	1.908,9	1.736,9
200303	Resíduos da limpeza de ruas e de galerias de drenagem pluvial	363,6	862,9	1.122,2
Grupo E	Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas, tubos capilares; micropipetas; lâminas e lâminulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outras similares. Classificados como Grupo E, conforme ANVISA RDC 222/2018 - Contempla o resíduo código 180401(*) conforme IBAMA 13/2012.	890,6	830,6	897,7
200306	Resíduos de limpeza de esgotos, bueiros e bocas de lobo	122,1	103,2	656,1
Grupo B	Produtos hormonais e produtos antimicrobianos; citostáticos; antineoplásicos - imunossupressores; digitálicos; imunomoduladores; anti-retrovirais, quando descartados por serviço de saúde, farmácias, drogarias e distribuidores de medicamentos ou apreendidos e os resíduos e insumos farmacêuticos dos medicamentos sujeitos a controle especial; Resíduos de saneantes, desinfetantes, desinfestantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório, inclusive os recipientes contaminados por estes; Efluentes de processadores de imagem (reveladores e fixadores); Efluentes dos equipamentos automatizados utilizados em análises clínicas; Outros produtos considerados perigosos; Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 20 01 31 (*). (Grupo B - ANVISA 222/18). Contempla os resíduos códigos 180201(*), 180202(*), 180203(*), 180204(*), 180205(*), 200131(*) e 200132 conforme IBAMA 13/2012.	856,9	948,2	624,7
Grupo D	Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares, classificados como Grupo D conforme RDC ANVISA 222/2018.	682,7	805,1	501,1
Grupo A4	Kits de linhas arteriais, endovenosas e dialisadores, quando descartados; Filtros de ar e gases de área contaminada; membrana filtrante de equipamento médico hospitalar e de pesquisa, entre outros similares; Sobras de amostras de laboratório e seus recipientes contendo fezes, urina e secreções, provenientes de pacientes que não contenham e nem sejam suspeitos de conter agentes com elevado risco individual e elevado risco à comunidade, e nem apresentem relevância epidemiológica e risco de disseminação, ou micro-organismo causador de doença emergente que se torne epidemiologicamente importante ou cujo mecanismo de transmissão seja desconhecido ou com suspeita de contaminação com prions; Resíduos de tecido adiposo proveniente de lipoaspiração, lipoescultura ou outro procedimento de cirurgia plástica que gere este tipo de resíduo; Recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, que não contenha sangue ou líquidos corpóreos na forma livre; Peças anatômicas (órgãos e tecidos) e outros resíduos provenientes de procedimentos cirúrgicos ou de estudo anátomo-patológicos ou de confirmação diagnóstica; Carcaças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais não submetidos a processos de experimentação com inoculação de micro-organismos, bem como suas forrações; Bolsa transfusionais vazias ou com volume residual pós-transfusão. (Grupo A4 - RDC ANVISA 222/18). Contempla os resíduos códigos 180107(*), 180108(*), 180109(*), 180110(*), 180111(*), 180112(*), 180113(*) e 180114(*), conforme IBAMA 13/2012	364,1	719,2	200,3
Grupo A1	Culturas e estoques de micro-organismos; resíduos de fabricação de produtos biológicos, exceto os hemoderivados; descarte de vacinas de micro-organismos vivos ou atenuados; meios de cultura e instrumentos utilizados para transferência, inoculação ou mistura de culturas; resíduos de laboratório de manipulação genética; Resíduos resultantes da atenção da saúde de indivíduos ou animais, com suspeita ou certeza de contaminação biológica por agentes com elevado risco individual e elevado risco para a	170,5	195,1	155

**Quantidade de Resíduos Recebidos (toneladas)\* - por Código**

\*Ranking dos vinte resíduos com maior relevância mássica

COD IBAMA	Resíduo	Junho/2025	Julho/2025	Agosto/2025
	comunidade, micro-organismos com relevância epidemiológica e risco de disseminação ou causador de doença emergente que se torne epidemiologicamente importante ou cujo mecanismo de transmissão seja desconhecido; Bolsas transfusionais contendo sangue ou hemocomponentes rejeitadas por contaminação ou por má conservação ou com prazo de validade vencido, e aquelas oriundas de coleta incompleta; Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos, recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre (Subgrupo A1 - RDC ANVISA 222/18). Contempla os resíduos códigos 180101(*), 180102(*), 180103(*) e 180104(*), conforme IBAMA 13/2012			
200302	Resíduos de mercados públicos e feiras	51,6	70,6	88,3
Classe D	Resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros, bem como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde. Contempla os resíduos códigos 17 01 06, 17 02 04, 17 03 01, 17 03 03, 17 04 09, 17 04 10, 17 05 02, 17 05 03, 17 05 05, 17 05 07, 17 05 09, 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05, 17 08 01, 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 conforme IBAMA 13/2012.	38	51,4	69,4
Grupo A2	Carcças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de micro-organismos, bem como suas forrações, e os cadáveres de animais suspeitos de serem portadores de micro-organismos de relevância epidemiológica e com risco de disseminação, que foram submetidos ou não a estudo anatomopatológico ou confirmação diagnóstica, (Grupo A2 - RDC ANVISA 222/18) . Contempla os resíduos código 180105(*), conforme IBAMA 13/2012	5,6	6,6	4,1
Grupo A3	Peças anatômicas (membros) do ser humano; produto de fecundação sem sinais vitais, com peso menor que 500 gramas ou estatura menor que 25 cm ou idade gestacional menor que 20 semanas , que não tenham valor científico ou legal e não tenha havido requisição pelo paciente ou familiares. (Grupo A3 - RDC ANVISA 222/18). Contempla os resíduos código 180106(*), conforme IBAMA 13/2012	0,9	2,8	1,7
Grupo A5	Órgãos, tecidos, fluidos orgânicos, materiais perfurocortantes ou escarificantes e demais materiais resultantes da atenção à saúde de indivíduos ou animais, com suspeita ou certeza de contaminação com príons. (Grupo A5 - RDC ANVISA 222/18) . Contempla o resíduo código 180115(*) conforme IBAMA 13/2012	0,1	0,3	0,5
Classe C	Resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação	52,6	5,5	0,5
Grupo C	Materiais resultantes de laboratórios de pesquisa e ensino na área de saúde, laboratórios de análises clínicas e serviços de medicina nuclear e radioterapia que contenha radionuclídeos em quantidade superior aos limites de eliminação (CNEN-6.05), classificados como Grupo C, conforme ANVISA RDC 222/2018 - Contempla o resíduo código 180301(*) conforme IBAMA 13/2012.	0	0,2	0,2