

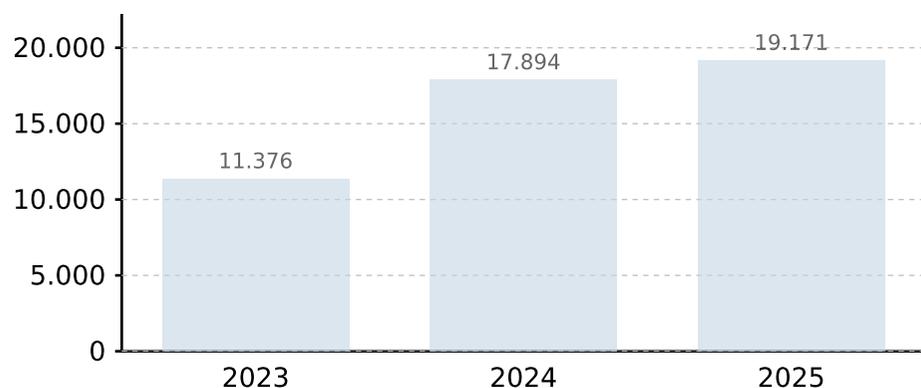
O Estado do Espírito Santo utiliza o Sistema de Controle de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR que permite a rastreabilidade dos resíduos gerados e destinados no Estado. O usuário cadastrado no sistema emite o Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR.

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.

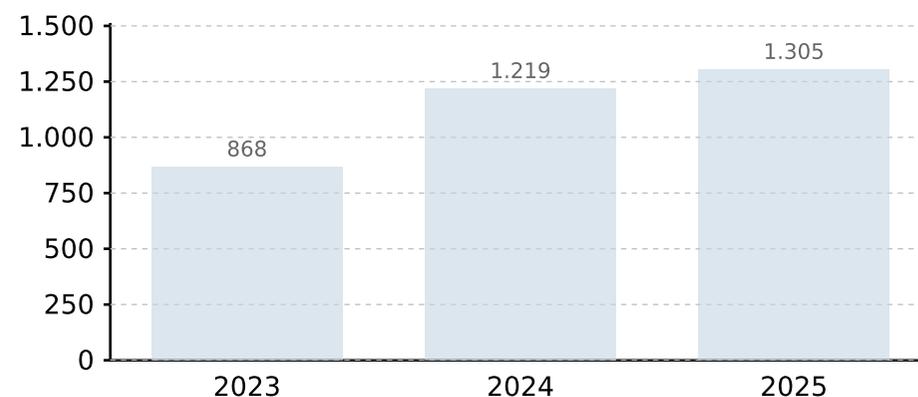
### Usuários Cadastrados no Sistema MTR Online

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Geradores</b>                 | 19171 |
| <b>Transportadores</b>           | 2971  |
| <b>Destinadores</b>              | 1305  |
| <b>Armazenadores Temporários</b> | 54    |

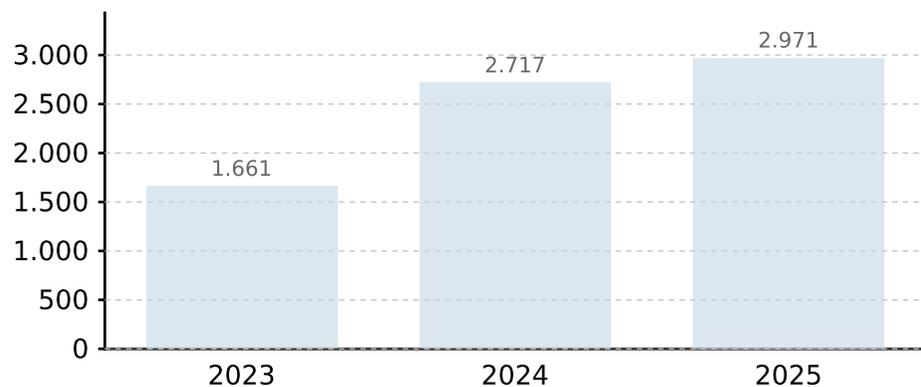
#### Geradores



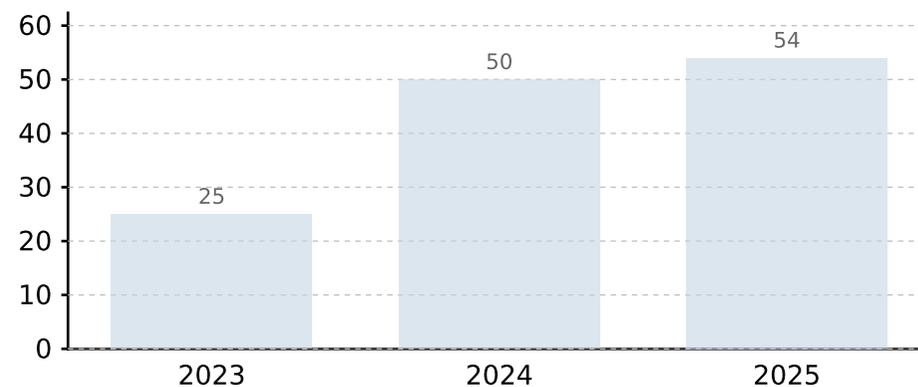
#### Destinadores



#### 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 |
|---------------|---------------------|----------------------|
| Setembro/2024 | 47.044              | 47.523               |
| Outubro/2024  | 47.965              | 50.115               |
| Novembro/2024 | 44.873              | 45.071               |

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

|  | Setembro/2024 | Outubro/2024 | Novembro/2024 |
|--|---------------|--------------|---------------|
| Classe A (RCC)   | 40.039        | 38.601       | 25.204        |
| Classe B (RCC)   | 168           | 353          | 371           |
| Classe C (RCC)   | 893           | 880          | 1.201         |
| Classe D (RCC)   | 6             | 0            | 3             |
| Classe I   | 23.428        | 22.265       | 16.788        |
| Classe II A  | 390.675       | 391.684      | 396.087       |
| Classe II B  | 134.698       | 135.048      | 125.079       |
| Grupo A (RSS)  | 140           | 180          | 152           |
| Grupo A1 (RSS)   | 175           | 169          | 164           |
| Grupo A2 (RSS)   | 1             | 2            | 2             |
| Grupo A3 (RSS)   | 0             | 1            | 1             |
| Grupo A4 (RSS)   | 18            | 10           | 11            |
| Grupo A5 (RSS)   | 0             | 0            | 0             |
| Grupo B (RSS)  | 51            | 40           | 32            |
| Grupo C (RSS)  | 0             | 0            | 0             |
| Grupo E (RSS)  | 33            | 26           | 34            |
| Resíduos Oriundos de Esgotamento Sanitário (Limpa Fossa) | 0             | 0            | 0             |

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

|                                   | Setembro/2024 | Outubro/2024 | Novembro/2024 |
|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Aterro Resíduos Classe I          | 5.021         | 4.539        | 3.817         |
| Aterro Resíduos Classes IIA e IIB | 75.566        | 74.327       | 68.057        |
| Aterro Sanitário - RSU            | 48            | 11           | 38            |
| Aterro de Lama - LBRO             | 67.367        | 67.803       | 72.634        |
| Aterro de Reservação - RCC        | 8.063         | 6.767        | 5.655         |
| Autoclave                         | 355           | 369          | 337           |
| Biodigestão                       | 2             | 0            | 0             |
| Blendagem para Coprocessamento    | 5.543         | 4.194        | 1.285         |
| Compostagem                       | 4.210         | 3.887        | 5.252         |
| Coprocessamento                   | 937           | 1.159        | 1.023         |
| Descontaminação de Lâmpadas       | 0             | 0            | 0             |
| Disposição em Cava de Mineração   | 4.182         | 2.145        | 908           |
| Estação de Transbordo - RSU       | 0             | 0            | 0             |
| Fertirrigação                     | 0             | 0            | 0             |
| Fins Didáticos/Pesquisa           | 0             | 0            | 0             |
| Gaseificação                      | 0             | 0            | 0             |
| Incineração                       | 320           | 349          | 498           |
| Pilha de Estéril                  | 0             | 0            | 0             |
| Pirólise                          | 1             | 49           | 0             |
| Reciclagem                        | 371.163       | 361.893      | 350.983       |
| Recuperação Energética            | 3.746         | 10.185       | 6.438         |
| Rerrefino                         | 337           | 409          | 427           |
| Tratamento de Efluentes           | 29.040        | 36.850       | 32.015        |
| Triagem com Armazenamento         | 10.457        | 8.800        | 11.493        |
| Triagem e Transbordo              | 2.051         | 3.666        | 2.893         |
| Uso Agrícola                      | 1.422         | 1.453        | 1.053         |
| Uso Alimentação Animal            | 553           | 489          | 403           |

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

\*Ranking dos vinte resíduos com maior relevância mássica

| COD IBAMA | Resíduo  | Novembro/2024 |
|-----------|--|---------------|
| 100202    | Escórias de alto-fornos granulada (areia de escória) provenientes da fabricação de ferro e do aço  | 115.919,7     |
| 100201    | Escória e outros desperdícios da fabricação do ferro e do aço  | 93.495,7      |
| 010106    | Lama de beneficiamento de rochas ornamentais – LBRO  | 91.783,2      |
| 200140    | Metais   | 27.844,8      |
| 160117    | Sucatas metálicas ferrosas   | 19.434,4      |
| 170904    | Mistura de resíduos de construção e demolição não abrangidos em 17 09 01 (*), 17 09 02 (*) e 17 09 03 (*) (Classe A conforme Resolução CONAMA 307/02)  | 16.484        |
| 190703    | Lixiviados ou líquidos percolados de aterros não abrangidos em 19 07 02 (*)  | 12.196,6      |
| 170405    | Ferro e aço (Classe B conforme Resolução CONAMA 307/02)  | 11.191        |
| Classe A  | Resíduos de construção e demolição, excluídos os solos escavados de locais contaminados, reutilizáveis ou recicláveis como agregados, Classe A conforme Resolução CONAMA 307/02 - Contempla os resíduos códigos 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170508, 170604 e 170904, conforme IBAMA 13/2012. | 10.964,7      |
| 010413    | Resíduos de corte e serragem de pedra não abrangidos em 01 04 07 (*)   | 10.325,7      |
| 100214    | Lodos e tortas de filtro de tratamento de gases não abrangidos em 10 02 13 (*)   | 10.122,7      |
| 030308    | Resíduos de triagem de papel e papelão destinado a reciclagem  | 9.044,2       |
| 200202    | Terras e pedras  | 8.115,6       |
| 190814    | Lodos de outros tratamentos de efluentes industriais não abrangidos em 19 08 13 (*)  | 6.850,8       |
| 170504    | Solos e rochas não abrangidos em 17 05 03 (*) (Classe A conforme Resolução CONAMA 307/02)  | 5.731,6       |
| 191209    | Substancias minerais (por exemplo, areia, rochas)  | 5.023,7       |
| 161001(*) | Resíduos líquidos aquosos contendo substâncias perigosas   | 4.437,4       |
| 200304    | Lodos de fossas sépticas   | 4.210         |
| 161104    | Outros revestimentos de fornos e refratários não abrangidos em 16 11 03 (*)  | 3.955,9       |
| 030302    | Lodos de lixívia verde (provenientes da valorização da lixívia de cozimento ou licor negro)  | 3.871,7       |