

GUIA ORIENTATIVO

Controle de dados – Resíduos Sólidos Urbanos

1. OBJETIVO

O presente documento tem por finalidade auxiliar os municípios na utilização do *Visual Basic for Applications* (VBA) para cadastrar os dados referentes à quantidade de massa dos rejeitos e materiais recicláveis provenientes da coleta seletiva municipal.

A geração dos Relatórios (arquivo em PDF) resultado do cadastro dos dados deverá ser enviados ao Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – Imasul com os demais documentos comprobatórios dos itens de avaliação de “aterro sanitário **intermunicipal** ou **municipal**” e “Destinação dos materiais recicláveis da coleta seletiva municipal para unidade de triagem de resíduos sólidos recicláveis”.

A **não apresentação destes relatórios não prejudicará na análise dos documentos dos municípios**, uma vez que o aplicativo foi desenvolvido no intuito de auxiliar na compilação dos dados quanto às massas dos rejeitos e materiais recicláveis provenientes da coleta seletiva municipal.

2. ORIENTAÇÃO GERAL

O *Visual Basic for Applications* (VBA) é executado **somente** no Microsoft Excel 2010 e versões posteriores.

3. DADOS DA COLETA CONVENCIONAL

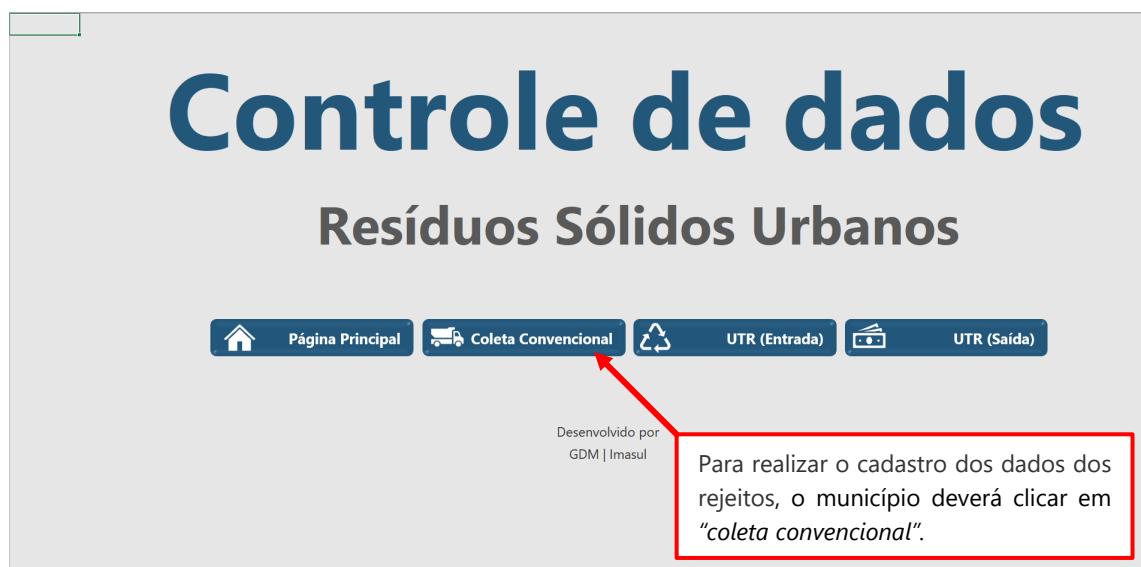
O município deverá cadastrar no “*Controle de Dados – Resíduos Sólidos Urbanos*”, os dados referentes à massa mensal (em kg ou t) dos rejeitos destinados aos aterros sanitários.

Ao realizar o *download* do arquivo, o município deverá cadastrar os dados, conforme as orientações a seguir:

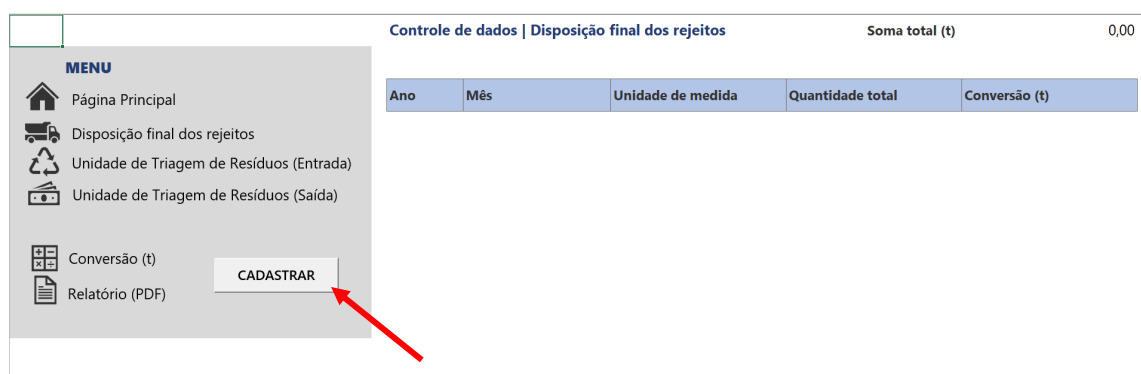


O arquivo está disponível para *download* no site do Imasul, por meio do link:

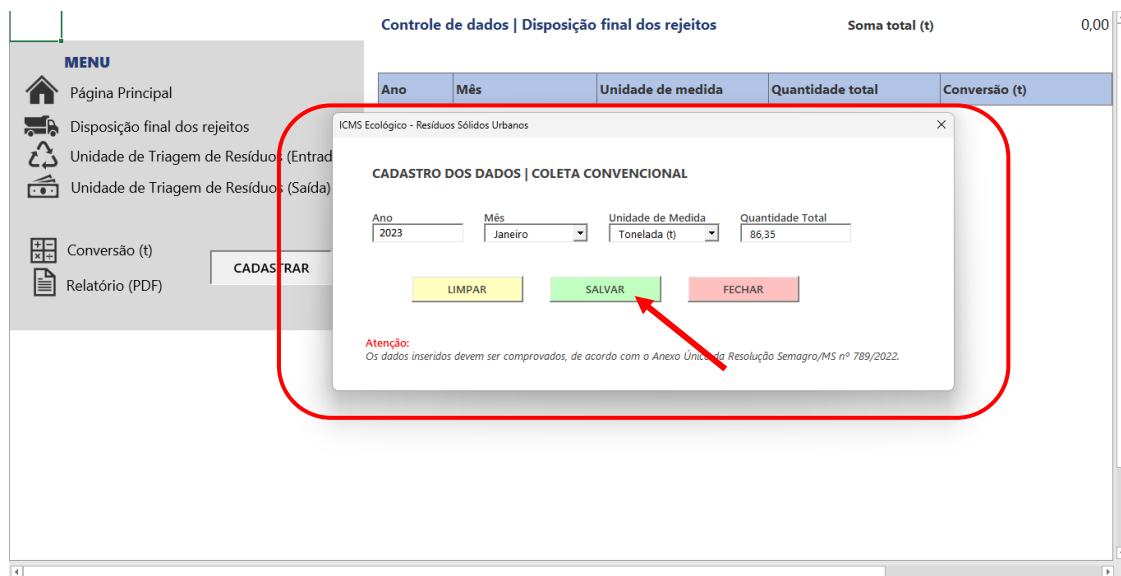
<https://www.imasul.ms.gov.br/residuos-solidos/icms-ecologico-para-o-componente-residuos-solidos-urbanos/>



Em seguida deverá clicar em “*cadastrar*”, conforme a ilustração abaixo.



Os dados da coleta convencional deverão ser inseridos na janela “*CADASTRO DOS DADOS / COLETA CONVENCIONAL*”.



Control de dados | Disposição final dos rejeitos

Soma total (t) 0,00

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)
- Conversão (t)
- Relatório (PDF)

CADASTRO DOS DADOS | COLETA CONVENCIONAL

Ano: 2023 Mês: Janeiro Unidade de Medida: Tonelada (t) Quantidade Total: 86,35

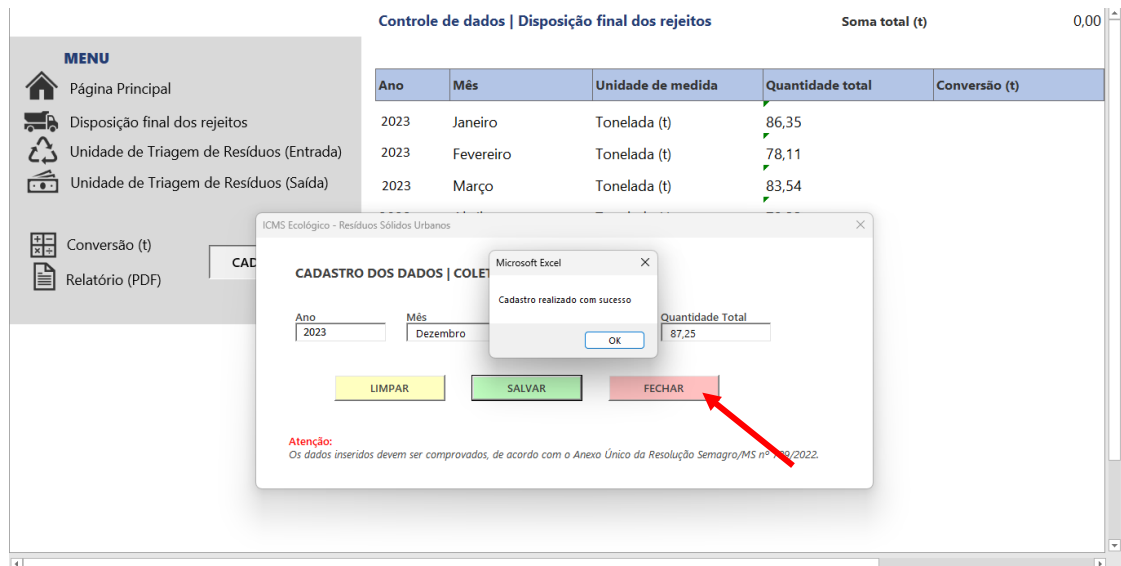
LIMPAR SALVAR FECHAR

Atenção:
Os dados inseridos devem ser comprovados, de acordo com o Anexo Único da Resolução Semagro/MS nº 789/2022.

Ano	Mês	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Tonelada (t)	86,35	

Ao realizar o preenchimento dos dados solicitados, o município deverá clicar em “*SALVAR*”; e, para cadastrar os dados do próximo mês basta clicar em “*LIMPAR*”.

Por fim, após o cadastro dos dados mensais, o município deverá clicar em “*FECHAR*”.



Control de dados | Disposição final dos rejeitos

Soma total (t) 0,00

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)
- Conversão (t)
- Relatório (PDF)

CADASTRO DOS DADOS | COLETA CONVENCIONAL

Ano: 2023 Mês: Dezembro Unidade de Medida: Tonelada (t) Quantidade Total: 87,25

LIMPAR SALVAR FECHAR

Atenção:
Os dados inseridos devem ser comprovados, de acordo com o Anexo Único da Resolução Semagro/MS nº 789/2022.

Microsoft Excel
Cadastro realizado com sucesso
OK

Ano	Mês	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Tonelada (t)	86,35	
2023	Fevereiro	Tonelada (t)	78,11	
2023	Março	Tonelada (t)	83,54	

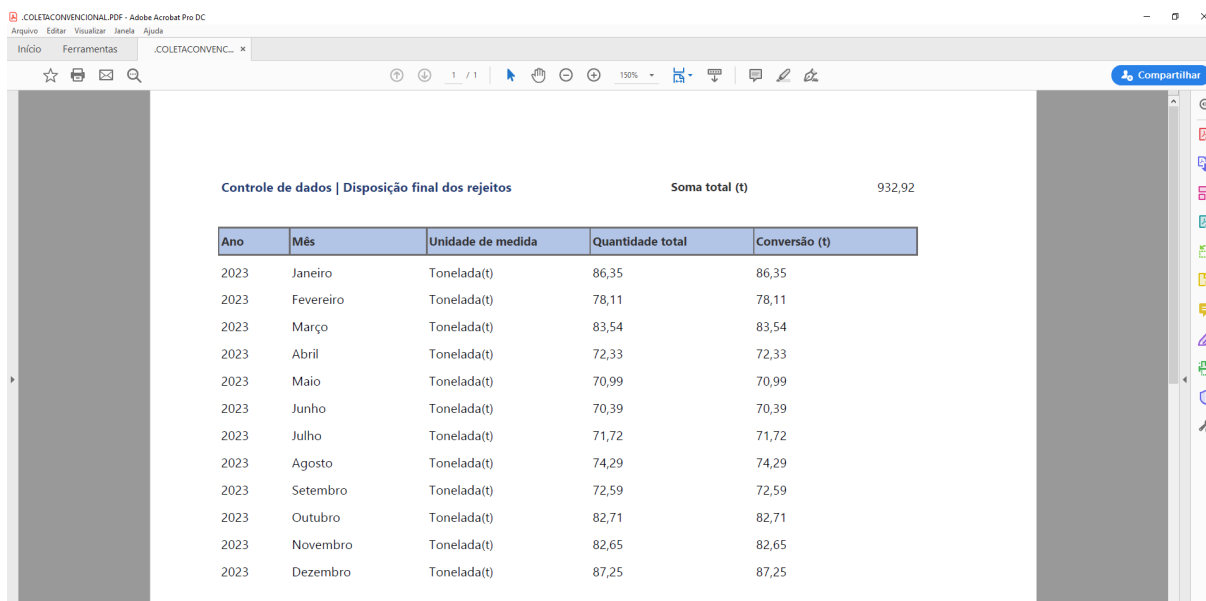
Estando o cadastro completo, o município deverá clicar em "Conversão (t)". Em seguida, o município perceberá o preenchimento automático da coluna "Conversão (t)" e do campo "Soma total (t)".

Controle de dados Disposição final dos rejeitos					Soma total (t)
					932,92
Ano	Mês	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)	
2023	Janeiro	Tonelada(t)	86,35	86,35	
2023	Fevereiro	Tonelada(t)	78,11	78,11	
2023	Março	Tonelada(t)	83,54	83,54	
2023	Abril	Tonelada(t)	72,33	72,33	
2023	Maio	Tonelada(t)	70,99	70,99	
2023	Junho	Tonelada(t)	70,39	70,39	
2023	Julho	Tonelada(t)	71,72	71,72	
2023	Agosto	Tonelada(t)	74,29	74,29	
2023	Setembro	Tonelada(t)	72,59	72,59	
2023	Outubro	Tonelada(t)	82,71	82,71	
2023	Novembro	Tonelada(t)	82,65	82,65	
2023	Dezembro	Tonelada(t)	87,25	87,25	

Salve o cadastro clicando em "Relatório (PDF)", o município terá indicação de onde quer salvar o arquivo.

Controle de dados Disposição final dos rejeitos					Soma total (t)
					932,92
Ano	Mês	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)	
2023	Janeiro	Tonelada(t)	86,35	86,35	
2023	Fevereiro	Tonelada(t)	78,11	78,11	
2023	Março	Tonelada(t)	83,54	83,54	
2023	Abril	Tonelada(t)	72,33	72,33	
2023	Maio	Tonelada(t)	70,99	70,99	
2023	Junho	Tonelada(t)	70,39	70,39	
2023	Julho	Tonelada(t)	71,72	71,72	
2023	Agosto	Tonelada(t)	74,29	74,29	
2023	Setembro	Tonelada(t)	72,59	72,59	
2023	Outubro	Tonelada(t)	82,71	82,71	
2023	Novembro	Tonelada(t)	82,65	82,65	
2023	Dezembro	Tonelada(t)	87,25	87,25	

Feito isso, será gerado um arquivo em “PDF”.



Controle de dados | Disposição final dos rejeitos

Soma total (t) 932,92

Ano	Mês	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Tonelada(t)	86,35	86,35
2023	Fevereiro	Tonelada(t)	78,11	78,11
2023	Março	Tonelada(t)	83,54	83,54
2023	Abril	Tonelada(t)	72,33	72,33
2023	Maior	Tonelada(t)	70,99	70,99
2023	Junho	Tonelada(t)	70,39	70,39
2023	Julho	Tonelada(t)	71,72	71,72
2023	Agosto	Tonelada(t)	74,29	74,29
2023	Setembro	Tonelada(t)	72,59	72,59
2023	Outubro	Tonelada(t)	82,71	82,71
2023	Novembro	Tonelada(t)	82,65	82,65
2023	Dezembro	Tonelada(t)	87,25	87,25



Este arquivo deverá ser enviado com os demais documentos comprobatórios dos itens de avaliação “Aterro sanitário *intermunicipal* ou *municipal* para resíduos sólidos urbanos”.

4. DADOS DA COLETA SELETIVA

4.1 Controle de entrada dos resíduos recicláveis provenientes da coleta seletiva municipal

O município deverá cadastrar no “*Controle de Dados – Resíduos Sólidos Urbanos*”, os dados referentes à massa mensal (em kg ou t) dos resíduos recicláveis destinados para Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos Recicláveis (UTR).

Ao realizar o *download* do arquivo, o município deverá cadastrar os dados, conforme as orientações a seguir:

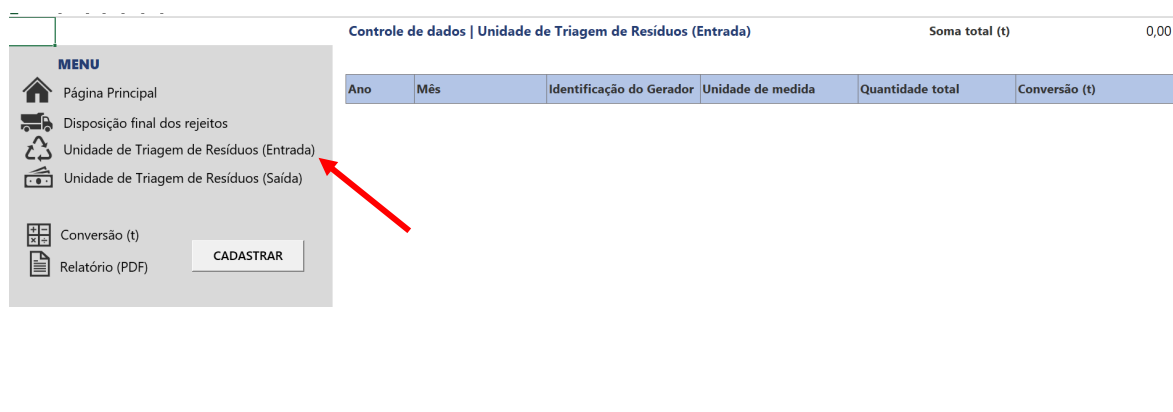


O arquivo está disponível para *download* no site do Imasul, por meio do link:

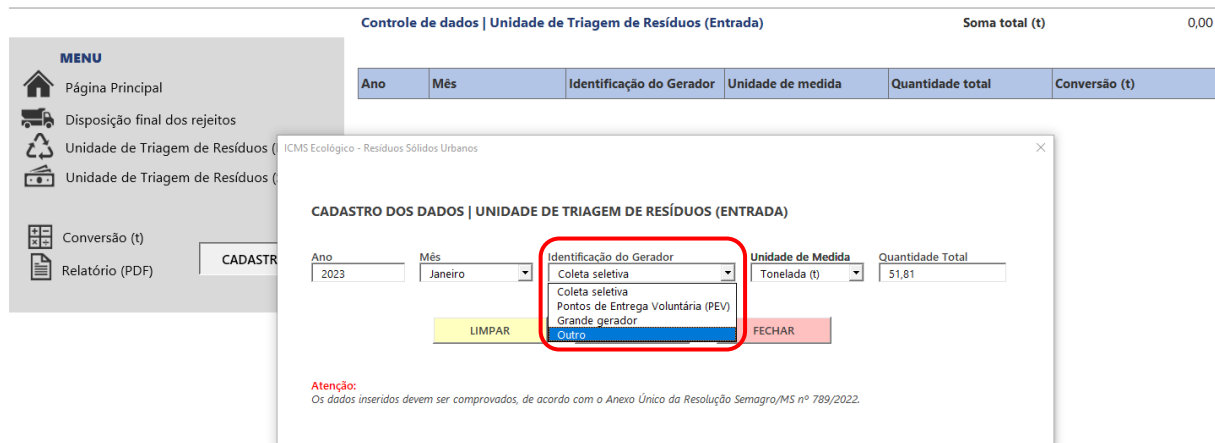
<https://www.imasul.ms.gov.br/residuos-solidos/icms-ecologico-para-o-componente-residuos-solidos-urbanos/>



Em seguida deverá clicar em “*cadastrar*”, conforme a ilustração abaixo.



Os dados do controle de **entrada** dos materiais recicláveis deverão ser inseridos na janela “CADASTRO DOS DADOS / UNIDADE DE TRIAGEM DE RESÍDUOS (ENTRADA)”.



Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada) Soma total (t) 0,00

Ano	Mês	Identificação do Gerador	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	

CADASTRO DOS DADOS | UNIDADE DE TRIAGEM DE RESÍDUOS (ENTRADA)

Ano: 2023 Mês: Janeiro Identificação do Gerador: Coleta seletiva Unidade de Medida: Tonelada (t) Quantidade Total: 51,81

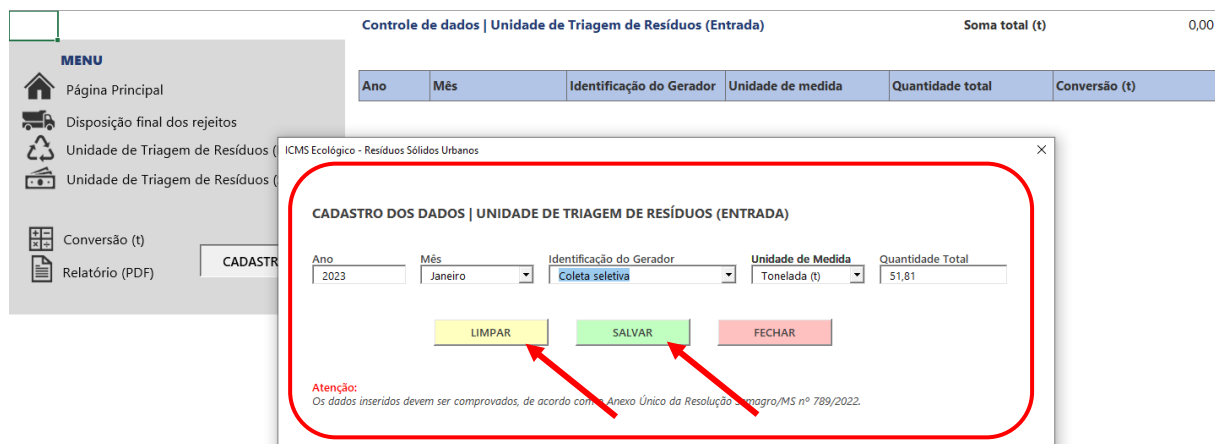
LIMPAR FECHAR

Atenção:
Os dados inseridos devem ser comprovados, de acordo com o Anexo Único da Resolução Semagro/MS nº 789/2022.



É necessário **identificar o gerador** (coleta seletiva, pontos de entrega voluntária, grande gerador ou outros) dos materiais recicláveis destinados para a Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos Recicláveis (UTR).

Ao realizar o preenchimento dos dados solicitados, o município deverá clicar em “**SALVAR**”, e para cadastrar os dados do próximo mês basta clicar em “**LIMPAR**”.



Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada) Soma total (t) 0,00

Ano	Mês	Identificação do Gerador	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	

CADASTRO DOS DADOS | UNIDADE DE TRIAGEM DE RESÍDUOS (ENTRADA)

Ano: 2023 Mês: Janeiro Identificação do Gerador: Coleta seletiva Unidade de Medida: Tonelada (t) Quantidade Total: 51,81

LIMPAR SALVAR FECHAR

Atenção:
Os dados inseridos devem ser comprovados, de acordo com o Anexo Único da Resolução Semagro/MS nº 789/2022.

Por fim, após o cadastro dos dados mensais, o município deverá clicar em "FECHAR".

Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada) Soma total (t) 0,00

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)
- Conversão (t)
- Relatório (PDF)

Ano	Mês	Identificação do Gerador	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	
2023	Fevereiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	46,86	

ICMS Ecológico - Resíduos Sólidos Urbanos

CADASTRO DOS DADOS | UNIDADE DE TRIAGEM DE RESÍDUOS (ENTRADA)

Ano: 2023 Mês: Dezembro

Unidade de Medida: Tonelada (t) Quantidade Total: 52,35

LIMPAR SALVAR **FECHAR**

Atenção: Os dados inseridos devem ser comprovados, de acordo com o Anexo Único da Resolução Semagro/MS nº 789/2022.

Estando o cadastro completo, município deverá clicar em "Conversão (t)". Em seguida, o município perceberá o preenchimento automático da coluna "Conversão (t)" e do campo "Soma total (t)".

Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada) Soma total (t) 560,13

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)
- Conversão (t)
- Relatório (PDF)

Ano	Mês	Identificação do Gerador	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	51,81
2023	Fevereiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	46,86	46,86
2023	Março	Coleta seletiva	Tonelada (t)	50,12	50,12
2023	Abril	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,80	43,80
2023	Maior	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,59	42,59
2023	Junho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,23	42,23
2023	Julho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,03	43,03
2023	Agosto	Coleta seletiva	Tonelada (t)	44,57	44,57
2023	Setembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,55	43,55
2023	Outubro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,63	49,63
2023	Novembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,59	49,59
2023	Dezembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	52,35	52,35

Salve o cadastro clicando em “Relatório (PDF)”, o município terá indicação de onde quer salvar o arquivo.

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)
- Conversão (t)
- Relatório (PDF) **CADASTRAR**

Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)

Soma total (t) 560,13

Quantidade total	Conversão (t)
51,81	51,81
46,86	46,86
50,12	50,12
43,80	43,80
42,59	42,59
42,23	42,23
43,03	43,03
44,57	44,57
43,55	43,55
49,63	49,63
49,59	49,59
52,35	52,35

Feito isso, será gerado um arquivo em “PDF”.

Adobe Acrobat Pro DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas .UTRENTRADA.PDF x

1 / 1 193%

Compartilhar

Ano	Mês	Identificação do Gerador	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	51,81
2023	Fevereiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	46,86	46,86
2023	Março	Coleta seletiva	Tonelada (t)	50,12	50,12
2023	Abril	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,80	43,80
2023	Maio	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,59	42,59
2023	Junho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,23	42,23
2023	Julho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,03	43,03
2023	Agosto	Coleta seletiva	Tonelada (t)	44,57	44,57
2023	Setembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,55	43,55
2023	Outubro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,63	49,63
2023	Novembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,59	49,59
2023	Dezembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	52,35	52,35



Este arquivo deverá ser enviado com os demais documentos comprobatórios do item de avaliação “Destinação dos materiais recicláveis da coleta seletiva municipal para unidade de triagem de resíduos sólidos recicláveis”.

4.2 Controle de saída dos resíduos recicláveis comercializados provenientes da coleta seletiva municipal

Para cadastrar os dados do controle de **saída** dos materiais recicláveis comercializados, basta clicar em "*Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)*", e repita os passos indicados no item **4.1**.

MENU

- Página Principal
- Disposição final dos rejeitos
- Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)
- Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)**
- Conversão (t)
- Relatório (PDF)

CADASTRAR

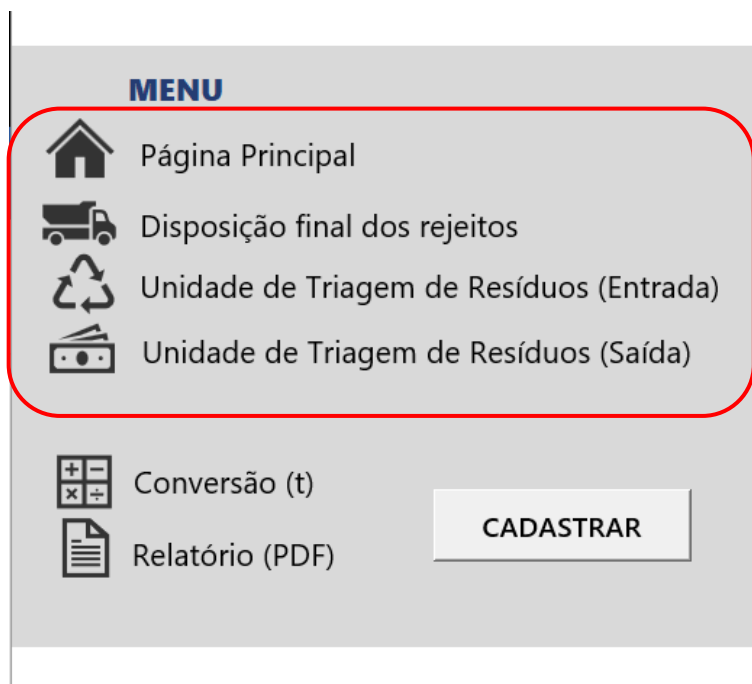
Controle de dados | Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)

Soma total (t) 560,13

Ano	Mês	Tipo de material	Unidade de medida	Quantidade total	Conversão (t)
2023	Janeiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	51,81	51,81
2023	Fevereiro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	46,86	46,86
2023	Março	Coleta seletiva	Tonelada (t)	50,12	50,12
2023	Abril	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,80	43,80
2023	Maio	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,59	42,59
2023	Junho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	42,23	42,23
2023	Julho	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,03	43,03
2023	Agosto	Coleta seletiva	Tonelada (t)	44,57	44,57
2023	Setembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	43,55	43,55
2023	Outubro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,63	49,63
2023	Novembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	49,59	49,59
2023	Dezembro	Coleta seletiva	Tonelada (t)	52,35	52,35

5. MENU DE OPÇÕES

As opções no "*MENU*" estão disponíveis ao lado esquerdo do aplicativo.



- ▶ Selecionando *"Página Principal"*, será encaminhado para a página inicial do aplicativo;
- ▶ Selecionando *"Disposição final dos rejeitos"*, será encaminhado para o controle de dados da coleta convencional;
- ▶ Selecionando *"Unidade de Triagem de Resíduos (Entrada)"*, será encaminhado para o controle de **entrada** dos resíduos recicláveis destinados para UTR;
- ▶ Selecionando *"Unidade de Triagem de Resíduos (Saída)"*, será encaminhado para o controle de **saída** dos materiais recicláveis comercializados.

6. SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO AO APLICATIVO

Para esclarecimentos adicionais quanto à utilização do *"Controle de Dados – Resíduos Sólidos Urbanos"*, o representante do município poderá entrar em contato com a equipe de Gestão de Resíduos Sólidos, do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – Imasul, pelo e-mail residuos.solidos@imasul.ms.gov.br.