

DOCUMENTO METODOLÓGICO DAS OPERAÇÕES ESTATÍSTICAS (DMET)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ENTIDADES COM DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS

Maio de 2012

DOCUMENTO METODOLÓGICO

VERSÃO 2.0

MAIO 2012

Designação da operação estatística: Estatísticas dos Resíduos Urbanos

Sigla da operação estatística: MRRU

Código da operação estatística: 342

Código SIGINE*: AB0020

Código da atividade estatística - CGA*: 476

Código de versão do DMET: 2.0

Data de entrada em vigor da versão do DMET:

Data da última atualização do DMET: Maio de 2012

Entidade responsável pela operação estatística: INE/DEE/AA + APA

* - Para uso exclusivo nas operações da responsabilidade do INE.

ÍNDICE

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

- ☞ I. 1 Designação da operação estatística
- ☞ I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística
- ☞ I. 3 Código da operação estatística
- ☞ I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico)
- ☞ I. 5 Código da Atividade Estatística
- ☞ I. 6 Código de Versão do Documento Metodológico
- ☞ I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico
- ☞ I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico
- ☞ I.9 Entidade responsável pela operação estatística
- ☞ I.10. *Outras Entidades Externas relacionadas com a operação estatística*

II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

- ☞ III.1 Contexto da operação estatística
- ☞ III.2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação
- ☞ III.3 Objetivos da operação estatística
- ☞ III.4 Financiamento da operação estatística

IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

- ☞ IV.1 Tipo de operação estatística
- ☞ IV.2 Tipo de fonte (s) de informação utilizada (s) na operação estatística
- ☞ IV.3 Periodicidade da operação estatística
- ☞ IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística
- ☞ IV.5 Principais utilizadores da informação
- ☞ IV.6 Difusão
 - IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação
 - IV.6.2 Revisões
 - IV.6.3 Produtos de difusão regular

V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

- ☞ V.1 População-alvo
- ☞ V.2 Base de amostragem
- ☞ V.3 Unidade (s) estatística (s) de observação
- ☞ V.4 Desenho da amostra
 - V.4.1 Características da amostra
 - V.4.2. Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra
- ☞ V.5 Construção do (s) questionário (s)
 - V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao (s) questionário (s)
 - V.5.2 Tempo médio de preenchimento do (s) questionário (s)
- ☞ V.6 Recolha de dados
 - V.6.1 Recolha direta de dados
 - V.6.1.1 Período (s) de recolha
 - V.6.1.2 Método (s) de recolha
 - V.6.1.3 Critério para o fecho da recolha
 - V.6.1.4 Possibilidade de inquirição Proxy
 - V.6.1.5 Sessões Informativas
 - V.6.2 Recolha não-direta de dados
- ☞ V.7 Tratamento de dados

- V. 7.1 Validação e análise
- V.7.2 Tratamento de não respostas
- V.7.3 Obtenção de resultados
- V.7.4 Ajustamentos dos dados
- V.7.5 Comparabilidade e coerência
- V.7.6 Confidencialidade dos dados

VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO

VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR

IX. CONCEITOS

X. CLASSIFICAÇÕES

XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

XII. BIBLIOGRAFIA

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

☞ I. 1 Designação da operação estatística

Estatísticas dos Resíduos Urbanos

☞ I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística

MRRU

☞ I. 3 Código da operação estatística

342

☞ I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico)

AB0020

☞ I. 5 Código da Atividade Estatística

46 Ambiente

461 Estatísticas dos Resíduos

476 Estatísticas dos Resíduos Urbanos

☞ I. 6 Código de Versão do Documento Metodológico

2.0

☞ I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico

maio de 2012

☞ I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico

maio de 2012

☞ I.9 Entidade responsável pela operação estatística

INE

- **Unidade Orgânica (UO): DEE/AA**

- Técnico responsável
Nome: Nuno Romão

Telefone: 218426100 Extensão: 1317

E-mail: nuno.romao@ine.pt

☞ I.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação

- **Entidade 1: Agência Portuguesa do Ambiente (APA)**
- Unidade Orgânica (UO): Departamento de Políticas e Estratégias do Ambiente / Divisão de Estratégias do Ambiente
- Técnico responsável
Nome: Ana Marçal
Telefone: 21 472 82 00
E-mail: ana.marc@apambiente.pt
- **Entidade 2: EUROSTAT**
- Unidade Orgânica (UO):
- Técnico responsável
Nome: Harmut Schrör
Telefone: +352 4301 34693
E-mail: +352 4301 30039

II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

Nova versão:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Alteração de variáveis de observação | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração de conceitos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração de classificações | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração de produtos de difusão | <input type="checkbox"/> |
| • Alteração de fontes estatísticas | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração do método de recolha | <input type="checkbox"/> |
| • Alteração de âmbito na população | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração do desenho amostral | <input type="checkbox"/> |
| • Outros motivos | <input type="checkbox"/> |
| ○ Especificar: _____ | |

III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

III.1 Contexto da operação estatística

Portugal e a União Europeia necessitam de estatísticas periódicas sobre a produção e a gestão dos resíduos provenientes das empresas e dos agregados familiares, a fim de acompanhar e controlar a aplicação de políticas em matéria de gestão de resíduos e de sustentabilidade na utilização de recursos.

O presente estudo estatístico constitui-se assim como parte de um contexto alargado e multifacetado de conteúdos informativos que permitem avaliar e relacionar dados a nível europeu, nacional e/ou regional sobre os métodos e quantidades de resíduos geridos e o significado dos mesmos como alternativa na obtenção de recursos.

Desde meados da década de 90 do passado século, que o INE disponibiliza anualmente dados sobre resíduos urbanos, obtidos junto das câmaras municipais, através do “Inquérito ao Ambiente – Caracterização do Saneamento Básico”. Ao longo destes últimos 15 anos o modelo de gestão e organização sectorial das entidades responsáveis pela gestão de resíduos urbanos em Portugal alterou-se significativamente. Embora as câmaras municipais mantenham do ponto de vista institucional e público, as devidas competências na gestão e saneamento dos resíduos urbanos, esta responsabilidade e operacionalização efectiva tem sido transferida para entidades de natureza empresarial, sob as mais diversas formas contratuais. Com o aparecimento dos sistemas de gestão supra-municipais, os municípios deixaram de actuar isoladamente e foram criadas condições para maiores sinergias no aproveitamento e valorização de resíduos, verificando-se em simultâneo a dissociação da fase da recolha indiferenciada e selectiva de resíduos da fase de medidas de eliminação/valorização em operações em baixa e em alta, o que gerou uma alteração do desempenho e esfera de actuação que os serviços directos das câmaras municipais realizavam até então.

Neste contexto, e tendo em conta uma nova orientação estratégica para promoção do aproveitamento de dados administrativos para fins estatísticos, que desde 2002 os dados disponibilizados pelo INE deixaram de ser recolhidos por via de inquérito específico e próprio junto das câmaras municipais. No caso do território do Continente, a informação disponibilizada, numa primeira fase entre 2002 e 2005, é proveniente do Sistema de Gestão de Informação sobre Resíduos (SGIR), do antigo Instituto dos Resíduos (INR), e numa segunda fase desde 2007, do Sistema Integrado de Registo da Agência Portuguesa do Ambiente (SIRAPA), entidade que integrou as competências do antigo INR aquando da última remodelação organizativa da administração pública decorrente do PRACE.

Com os dados disponibilizados a partir do presente estudo estatístico é visada a produção corrente de dados sobre resíduos urbanos no âmbito das Estatísticas do Ambiente. Este documento constitui a síntese técnica e metodológica sobre o aproveitamento de dados administrativos provenientes do SIRAPA (Continente), do Sistema Regional de Informação sobre Resíduos (SRIR), da Região Autónoma dos Açores, e do sistema Valor Ambiente (Região

Autónoma da Madeira) para resposta ao exigido no âmbito das Estatísticas dos Resíduos, no plano nacional e europeu.

Uma vez que a APA é a autoridade nacional no âmbito dos resíduos e uma vez ter sido desenvolvida uma nova plataforma de recolha dos resíduos urbanos verificava-se uma desatualização da anterior versão de documento metodológico.

A partilha e utilização da informação administrativa recolhida e tratada pela APA que serve os fins estatísticos a que se propõe o presente estudo, está devidamente enquadrada e contemplada num protocolo de colaboração interinstitucional (ver bibliografia).

☞ **III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

<ul style="list-style-type: none">• Necessidades resultantes de obrigações legais:<ul style="list-style-type: none">○ Legislação comunitária Especificar: Regulamento das Estatísticas dos Resíduos 2150/2002○ Compromissos perante organizações internacionais Especificar: OCDE○ Legislação nacional Especificar: Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro; Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho;	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none">• Pedido direto de informação por parte do/de:<ul style="list-style-type: none">○ Entidades públicas nacionais○ Entidades comunitárias<ul style="list-style-type: none">- Programa Estatístico Europeu (PEE)- Acordo informal (“Acordo de Cavalheiros”)○ Entidades privadas, nacionais ou estrangeiras Especificar: _____○ Conselho Superior de Estatística (Recomendações, p.ex.) Especificar: _____	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none">• Resultado de inquéritos às necessidades dos utilizadores	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none">• Necessidades de informação de outras operações estatísticas	<input checked="" type="checkbox"/>

INE/DCN – Conta Satélite Ambiente

☐

- Contrato/**Protocolo** específico com Entidade externa
- Outras necessidades
 - Especificar: _____

☞ **III.3 Objetivos da operação estatística**

Quantificação de resíduos urbanos, caracterizando as diversas vertentes desde a origem até ao destino final.

☞ **III.4 Financiamento da operação estatística**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

- Financiamento total:
 - da Entidade responsável ☐
 - da União Europeia (EUROSTAT) ☐
 - de outra Entidade ☐
 - Especificar: _____
- Cofinanciamento:
 - Entidade responsável e União Europeia ☐
 - Entidade responsável e outra Entidade (nacional ou externa à União Europeia) ☒
 - Especificar: **Agência Portuguesa do Ambiente**

IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

☞ IV.1 Tipo de operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• Inquérito amostral	<input type="checkbox"/>
• Recenseamento	<input type="checkbox"/>
• Estudo estatístico	<input checked="" type="checkbox"/>

☞ IV.2 Tipo de fonte(s) de informação utilizada(s) na operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Fonte Direta	<input type="checkbox"/>
• Fonte Não-direta	
○ Fonte administrativa	<input checked="" type="checkbox"/>
○ Outra operação estatística	<input type="checkbox"/>
○ Outra	<input type="checkbox"/>
• Especificar: _____	

☞ **IV.3 Periodicidade da operação estatística**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (**resposta única**):

• Mensal	<input type="checkbox"/>
• Trimestral	<input type="checkbox"/>
• Semestral	<input type="checkbox"/>
• Anual	<input checked="" type="checkbox"/>
• Bienal	<input type="checkbox"/>
• Trienal	<input type="checkbox"/>
• Quadrienal	<input type="checkbox"/>
• Quinquenal	<input type="checkbox"/>
• Decenal	<input type="checkbox"/>
• Não periódico	<input type="checkbox"/>
• Outra	<input type="checkbox"/>
Especificar: _____	

☞ **IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (**resposta múltipla**):

• Continente	<input type="checkbox"/>
• Região Autónoma da Madeira	<input type="checkbox"/>
• Região Autónoma dos Açores	<input type="checkbox"/>
• País	<input checked="" type="checkbox"/>
• Outro	<input type="checkbox"/>
Especificar: _____	

☞ IV. 5 Principais utilizadores da informação

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

Utilizadores do Sistema Estatístico Nacional	
<input type="radio"/> INE: (DCN e DES)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Banco de Portugal	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Direção Regional de Estatística da Madeira	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Serviço Regional de Estatística dos Açores	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Entidades com delegação de competências Especificar: _____	<input type="checkbox"/>
Outros utilizadores nacionais Especificar: APA	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilizadores Comunitários e outros Internacionais Especificar: EUROSTAT, OCDE, AEA	<input checked="" type="checkbox"/>

☞ IV.6 Difusão

☐ IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação

n+11 meses

☐ IV.6.2 Revisões

1. Tipos de revisões de dados adotadas:

Assinale uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

<input type="radio"/> Revisões regulares	
<input type="radio"/> Correntes	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Gerais	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Revisões extraordinárias	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Circunstância em que são efetuadas as revisões:

Na eventualidade de erros graves detetados após divulgação e no caso de o novo valor corrigido representar uma diferença superior a 5% do total do valor ou resposta a corrigir.

3. Frequência das revisões:

Não previsível.

○ **IV.6.3 Produtos de difusão regular**

Preencher o seguinte quadro:

Produtos a disponibilizar			
Tipo de produto	Designação do produto	Periodicidade de disponibilização	Nível geográfico (desagregação geográfica máxima)
Destaque; Publicação; Indicadores estatísticos;	<ul style="list-style-type: none">• <i>Estatísticas do Ambiente;</i>• <i>Anuários Regionais;</i>• <i>Anuário Estatístico de Portugal</i>	Anual	Município; NUTSII
Questionário internacional	<ul style="list-style-type: none">• <i>Questionário Regional EUROSTAT</i>	Anual	NUTSII

* A disponibilizar em condições específicas.

V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

☞ V.1 População-alvo

Entidades Gestoras de Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos

☞ V.2 Base de amostragem

Não se aplica.

☞ V. 3 Unidade (s) estatística (s) de análise:

Entidade Gestora de Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos

☞ V. 4 Desenho da amostra

Não se aplica.

☞ V.5 Construção do(s) questionário(s)

Não se aplica.

☞ V. 6 Recolha de dados

Não se aplica.

○ V. 6.2 Recolha não-direta de dados

Preencher o seguinte quadro:

NOME DA FONTE	TIPO DE FONTE	IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE RESPONSÁVEL DA FONTE	PERÍODO DE REFERÊNCIA DOS DADOS DA FONTE
SIRAPA-MRRU	Administrativa	Agência Portuguesa do Ambiente	Anual

V.7 Tratamento de dados

○ V. 7.1 Validação e análise

1. Identificar os tipos de validações efetuadas aos dados (resposta múltipla):

- Regras de domínio



- Regras de coerência



- Regras de estrutura



2. Fazer uma breve descrição dos métodos utilizados na análise dos dados recolhidos.

Construção de rácios de diversas variáveis sobre a população. Avaliação de série temporal de valores de base por municípios que permitam a comparabilidade para a média nacional e regionais e a avaliação de posição de cada município.

3. Descrever as metodologias para medir os erros de medida e de processamento.
Ver anexos I e II.

○ V. 7.2 Tratamento de não respostas

Não aplicável.

○ V.7.3 Obtenção de resultados

Os resultados disponibilizados ao INE correspondem às somas simples das respetivas variáveis segundo os municípios servidos por cada um dos sistemas de gestão de resíduos.

○ V.7.4 Ajustamentos dos dados

Não aplicável.

- **V.7.5 Comparabilidade e coerência**
Não aplicável.

V.7.6 Confidencialidade dos dados

1. Indicar se a operação estatística é objeto de tratamento de confidencialidade dos dados (resposta única):
 - Sim ☐
 - Não ☒
2. Se responder “sim” completar a resposta de acordo com a instrução de preenchimento.

VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO

VI.1 SUPORTES DE RECOLHA.

Não se aplica (aproveitamento de dados administrativos).

VI.2 Variáveis de observação: ver anexo III.

VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

Não aplicável.

VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR

Indicador	Variável medida			Dimensões de análise					
	Código	Data início vigência	Designação	Código	Data início vigência	Designação	Classificação/ versão associada		
							Código	Designação	Nível
0000480 Resíduos urbanos por habitante (kg/hab) por localização geográfica; anual	2209	25.08.2006	Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg/hab)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
0000481 Proporção de resíduos urbanos recolhidos seletivamente (%) por localização geográfica; anual	2210	25.08.2006	Proporção de resíduos urbanos recolhidos seletivamente (%)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
0000482 Resíduos urbanos (t) recolhidos por localização geográfica, tipo de recolha e tipo de destino; anual	2220	29.08.2006	Resíduos urbanos recolhidos (t)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
				2222	30.08.2006	Tipo de recolha	V00499	Recolha de resíduos	2
				2870	04.04.2007	Tipo de destino	V00758	Tipo de destino de resíduos urbanos	2
0000483 Resíduos urbanos recolhidos seletivamente e por habitante (kg/hab) por localização geográfica; anual	2329	05.01.2007	Resíduos urbanos recolhidos seletivamente por habitante (kg/hab)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
0001850 Proporção de resíduos urbanos	2210	25.08.2006	Proporção de resíduos urbanos recolhidos seletivamente (%)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-

recolhidos seletivamente (%) por localização geográfica (NUTS-2001); anual				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00408	NUTS 2001 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
0005385 Resíduos urbanos (t) recolhidos por localização geográfica (NUTS-2001), tipo de recolha e tipo de destino; anual	2220	29.08.2006	Resíduos urbanos recolhidos (t)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00408	NUTS 2001 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
				2222	30.08.2006	Tipo de recolha	V00499	Recolha de resíduos	2
				2870	04.04.2007	Tipo de destino	V00758	Tipo de destino de resíduos urbanos	2
0006059 Resíduos urbanos (t) recolhidos seletivamente (t) por localização geográfica e tipo de resíduo recolhido seletivamente; anual	6242	13-02-2009	Resíduos urbanos (t) recolhidos seletivamente por materiais	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
				6312	18.03.2009	Tipo de material	V01242	Tipo de resíduo recolhido seletivamente	2
0006060 Resíduos urbanos (t) recolhidos seletivamente (t) por localização geográfica (NUTS-2001) e tipo de resíduo recolhido seletivamente	6242	13-02-2009	Resíduos urbanos (t) recolhidos seletivamente por materiais	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00408	NUTS 2001 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
				6312	18.03.2009	Tipo de material	V01242	Tipo de resíduo recolhido seletivamente	2
10341 Resíduos urbanos por habitante (kg/hab) por localização geográfica (NUTS 2001); anual	2209	25.08.2006	Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg/hab)	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-
				2208	25.08.2006	Localização geográfica	V00408	NUTS 2001 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
10342 Resíduos	2329	05.01.2007	Resíduos urbanos recolhidos	190	03.08.2005	Período de referência	-	-	-

urbanos recolhidos seletivamente por habitante (kg/hab) por localização geográfica; anual			seletivamente por habitante (kg/hab)	2208	25.08.20 06	Localizaçã o geográfica	V0040 8	NUTS 2001 completa (lista cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	5
--	--	--	---	------	----------------	-------------------------------	------------	---	---

VER ANEXO IV PARA CONSULTA DE ESPECIFICAÇÕES DE CONTEÚDOS DE CADA UM DOS INDICADORES E RESPECTIVA INFORMAÇÃO DE BASE QUE CONTEMPLAM.

IX. CONCEITOS

Código	Designação	Definição
4477	Aterro	Instalação de eliminação para a deposição de resíduos acima ou abaixo da superfície natural (isto é, deposição subterrânea), incluindo:- as instalações de eliminação internas (isto é, os aterros onde o produtor de resíduos efetua a sua própria eliminação de resíduos no local da produção), - uma instalação permanente (isto é, por um período superior a um ano) usada para armazenagem temporária, mas excluindo: instalações onde são descarregados resíduos com o objetivo de os preparar para transporte para outro local de valorização, tratamento ou eliminação; - a armazenagem de resíduos previamente à sua valorização ou de tratamento por um período geralmente inferior a três anos; - a armazenagem de resíduos previamente à sua eliminação por um período inferior a um ano.
6599	Biogás	Combustível com origem na degradação biológica anaeróbica da matéria orgânica contida nos efluentes agropecuários, agroindustriais ou urbanos e nos aterros de Resíduos Sólidos Urbanos, sendo constituído por uma mistura de gases: o metano (CH ₄) em percentagens que variam entre os 50% e os 70% e o restante essencialmente dióxido de carbono (CO ₂).
6744	Cogeração	Tensão entre fases cujo valor eficaz é igual ou inferior a 1 kV.
7680	Comerciante de resíduos:	Pessoa singular ou colectiva que intervém a título principal na compra e subsequente venda de resíduos.
2763	Compostagem	Processo de reciclagem onde se dá a degradação biológica, aeróbica ou anaeróbica, de resíduos orgânicos, de modo a proceder à sua estabilização, produzindo uma substância húmida, utilizável em algumas circunstâncias como um condicionador do solo. Notas: Conceito inserido na publicação do INE "Portugal Social - 1991/1995".
7681	Corretor de resíduos:	Pessoa singular ou colectiva que organize a valorização ou eliminação de resíduos por conta de outrem.
7682	Detentor de resíduos:	Produtor dos resíduos ou pessoa singular ou colectiva que tem os resíduos na sua posse.
2780	Eliminação de resíduos:	Qualquer operação que não seja de valorização, mesmo que tenha como consequência secundária a recuperação de substâncias ou de energia.
508	Empresa:	Entidade jurídica (pessoa singular ou colectiva) correspondente a uma unidade organizacional de produção de bens e/ou serviços, usufruindo de uma certa autonomia de decisão, nomeadamente quanto à afectação dos seus recursos correntes. Uma empresa pode exercer uma ou várias actividades, em um ou em vários locais.
6741	Energia elétrica	Energia produzida por centrais hidroelétricas, nucleares e térmicas convencionais, de ondas e marés, eólicas e solares fotovoltaicas.
6975	Entidade gestora	Entidade responsável pela exploração, pelo funcionamento e eventualmente pela concepção, construção e manutenção dos sistemas de abastecimento público de água, de águas residuais urbanas e/ou de resíduos urbanos (ou parte deles).
7683	Entidade gestora de fluxos específicos de resíduos:	Entidade constituída legalmente e licenciada para monitorizar e promover a gestão adequada de determinado fluxo de resíduo conforme legislação específica. Nota: esta entidade assume as responsabilidades, transferidas pelos produtores de determinados bens, no que se refere à obrigatoriedade em retomar e valorizar os resíduos gerados pela utilização dos bens colocados no mercado.
2024	Estabelecimento:	Empresa ou parte de uma empresa (fábrica, oficina, mina, armazém, loja, entreposto, etc.) situada num local topograficamente identificado. Nesse local ou a partir dele exercem-se actividades económicas para as quais, regra geral, uma ou várias pessoas trabalham (eventualmente a tempo parcial), por conta de uma mesma empresa.
4709	Estação de triagem	Instalações onde os resíduos são separados, mediante processos manuais ou mecânicos, em materiais constituintes destinados à valorização ou a outras operações de gestão.
7684	Fileira de resíduos:	Agrupamento de resíduos segundo o tipo de material constituinte. Nota: identifica as diferentes categorias de materiais constituintes dos resíduos, tais como: fileira de vidros, fileira de plásticos, fileira de metais, fileira de matéria orgânica, fileira do papel e do cartão, entre outras.

7685	Fluxo de resíduos:	Agrupamento de resíduos segundo o tipo de produto componente. Nota: identifica as diferentes categorias de produtos componentes dos resíduos, tais como: fluxo de resíduos de embalagens, fluxo de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, fluxo de resíduos de pilhas e acumuladores, fluxo de resíduos de pneus, fluxo de resíduos de solventes, fluxo de resíduos de óleos, fluxo de resíduos de veículos em fim de vida, entre outros.
2728	Número médio de pessoas ao serviço:	Valor obtido da fórmula indicada em “fórmula de cálculo”. Fórmula de cálculo: Soma do pessoal ao serviço no último dia útil de cada mês de atividade no ano / Número de meses de atividade no ano.
7686	Operações de gestão de resíduos:	Operações que correspondem à recolha, ao transporte, à valorização e à eliminação de resíduos e incluem a supervisão destas operações, a manutenção dos locais de eliminação após encerramento e as medidas tomadas na qualidade de comerciante ou corretor.
7687	Operador de gestão de resíduos:	Entidade habilitada para a execução de operações de gestão de resíduos em instalações nas quais sejam asseguradas as condições de segurança adequadas aos diferentes tipos de resíduos geridos.
7688	Prevenção:	Conjunto de medidas tomadas antes de uma substância, um material ou produto se ter transformado em resíduo e que se destinam a reduzir: (1) a quantidade de resíduos, através da reutilização de produtos ou do prolongamento do tempo de vida dos produtos; (2) os impactos adversos no ambiente e na saúde humana resultantes dos resíduos gerados; (3) O teor de substâncias nocivas presentes nos materiais e nos produtos.
4705	Produtor de resíduos:	Qualquer pessoa cuja actividade produza resíduos (produtor inicial dos resíduos) ou qualquer pessoa que efectue operações de pré-processamento, de mistura ou outras, que conduzam a uma alteração da natureza ou da composição desses resíduos.
2865	Reciclagem de resíduos:	Qualquer operação de valorização através da qual os materiais constituintes dos resíduos são novamente transformados em produtos, materiais ou substâncias para o seu fim original ou para outros fins. Notas: inclui-se o reprocessamento de materiais orgânicos, mas não inclui a valorização energética nem o reprocessamento em materiais que devam ser utilizados como combustível ou em operações de enchimento.
2866	Recolha de resíduos:	Colecção de resíduos, incluindo a triagem e o armazenamento preliminares dos resíduos para fins de transporte para uma instalação de tratamento de resíduos.
2867	Recolha seletiva de resíduos:	Recolha especial de resíduos que são objeto de deposição separada por parte do detentor, com a finalidade de serem reciclados (Ex.: os vidros e os denominados "ecopontos").
3969	Resíduo:	Qualquer substância ou objecto de que o detentor se desfaz ou tem a intenção ou obrigação de se desfazer, de acordo com as indicações constantes na legislação em vigor.
3970	Resíduo agrícola:	Resíduo proveniente de explorações agrícola e/ou pecuária ou similares.
7689	Resíduo de construção e demolição:	Resíduo proveniente de obras de construção, reconstrução, ampliação, alteração, conservação, demolição e derrocada de edificações.
2868	Resíduo hospitalar:	Resíduo resultante de actividades médicas desenvolvidas em unidades de prestação de cuidados de saúde, em actividades de prevenção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, e investigação relacionada com seres humanos ou animais, em farmácias, em actividades médico-legais, de ensino e em quaisquer outras que envolvam procedimentos invasivos, tais como acupunctura, piercings e tatuagens
2754	Resíduo industrial:	Resíduo gerado em processos produtivos industriais, incluindo o que resulta das actividades de produção e distribuição de electricidade, gás e água.
7690	Resíduo inerte:	Resíduo que não sofre transformações físicas, químicas ou biológicas importantes, não pode ser solúvel ou inflamável, ter qualquer outro tipo de reacção física ou química, ser biodegradável, nem afectar negativamente outras substâncias com as quais entre em contacto de forma susceptível de aumentar a poluição do ambiente ou prejudicar a saúde humana.
4704	Resíduo perigoso:	Resíduo que apresenta uma ou mais características de perigosidade indicadas na legislação em vigor.
7691	Resíduo sectorial:	Resíduo produzido no exercício de actividades económicas com processos produtivos que geram resíduos diferentes dos resíduos gerados pelas famílias nas suas

		<p>habitações.</p> <p>Notas:</p> <p>Compreende todos os resíduos não abrangidos pelo conceito de resíduo urbano tais como resíduos agrícolas, de construção e demolição, de atividades extrativas e mineiras, hospitalares e industriais.</p>
2870	Resíduo urbano:	Resíduo proveniente de habitações bem como outro resíduo que, pela sua composição ou características, seja semelhante ao produzido nas habitações.
7692	Responsabilidade pela gestão dos resíduos:	Responsabilidade que cabe ao produtor inicial dos resíduos, ou outro detentor, de proceder ele próprio ao tratamento dos resíduos ou confiar esse tratamento a um comerciante, estabelecimento ou empresa que execute operações de tratamento de resíduos ou a um serviço de recolha de resíduos público ou privado. Quando os resíduos são transferidos para tratamento preliminar, não há, em regra, exoneração da responsabilidade pela execução de uma operação completa de valorização ou de eliminação.
7693	Sistema de gestão de resíduos urbanos:	Conjunto de equipamentos e operações associadas que são implementados com o objectivo de garantir um destino final adequado aos resíduos produzidos pela população de um ou mais aglomerados populacionais.
7694	Transportador de resíduos:	Entidade habilitada para efectuar o transporte de resíduos em condições adequadas de segurança ambiental, com o fim de evitar a dispersão ou derrame dos mesmos, entre os locais de produção ou transferência e os locais de tratamento ou destino final.
4530	Tratamento de resíduos:	Qualquer operação de valorização ou de eliminação, incluindo a preparação prévia à valorização ou eliminação.
7695	Triagem de resíduos:	Acto de separação de resíduos mediante processos manuais ou mecânicos, sem alteração das suas características e tendo em vista a respectiva valorização ou outras operações de gestão de resíduos.
4703	Valorização energética	Operação de valorização de resíduos que compreende a utilização dos resíduos combustíveis para a produção de energia através da incineração direta com recuperação de calor.
7696	Valorização interna de resíduos:	<p>Operação de gestão dos resíduos que decorrem da actividade produtiva do estabelecimento e que permite proceder ao seu reaproveitamento no próprio estabelecimento.</p> <p>Notas:</p> <p>Tais resíduos não estão sujeitos a registo no SIRAPA, exceto nas operações de compostagem ou valorização energética.</p>
2826	Valorização de resíduos:	Qualquer operação cujo resultado principal seja: 1) a transformação dos resíduos de modo a servirem um fim útil, substituindo outros materiais que, caso contrário, teriam sido utilizados para um fim específico; 2) a preparação dos resíduos para esse fim, na instalação ou no conjunto da economia.

X. CLASSIFICAÇÕES

- Lista de classificações utilizadas:

Código (versão)	Designação (versão)	Sigla
V00017	Código da Divisão Administrativa	DT/MN/FG
V00499	Recolha de resíduos	
V00758	Tipo de destino de resíduos urbanos	
V01242	Tipo de resíduo recolhido selectivamente	
V00320	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos NUTS 2002 completa (lista cumulativa – PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	NUTS 2002
V00408	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos NUTS 2001 completa (lista cumulativa – PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	NUTS 2001

XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

- Lista de abreviaturas e acrónimos (siglas) utilizados:

Código	Designação	Extensão
7088	APA	Agência Portuguesa do Ambiente
4612	BD	Base de Dados
6312	DEE/AA	Departamento de Estatísticas Económicas / Serviço de Estatísticas da Agricultura e Ambiente
4551	DG	Direcção-Geral
4134	EUROSTAT	Serviço de Estatística das Comunidades Europeias
4172	INE	Instituto Nacional de Estatística, I.P.
5525	INR	Instituto dos Resíduos
7605	LER	Lista Europeia de Resíduos
7609	MIRR	Mapa Integrado de Registo de Resíduos
7712	MRRU	Mapa de Registo de Resíduos Urbanos
4201	NUTS	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos
4226	SEN	Sistema Estatístico Nacional
4229	SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
7606	SIRAPA	Sistema Integrado de Registo da Agência Portuguesa do Ambiente
7607	SRIR	Sistema de Registo de Informação sobre Resíduos
4238	UE	União Europeia
4099	DES	Departamento de Estatísticas Demográficas e Sociais
275	PRACE	Programa de Reestruturação da Administração Central do Estado

XII. BIBLIOGRAFIA

- Manual para a implementação do Regulamento (CE) n.º 2150/2002 relativo às estatísticas dos resíduos, EUROSTAT (Versão 3.0) Junho de 2010;

- Protocolo de colaboração entre o INE/Agência Portuguesa do Ambiente (PT/1070);

Legislação nacional:

- Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho;
- Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro;
- Decreto Legislativo Regional n.º 20/2007/A, de 23 de agosto, alterado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 10/2008/A, de 12 de maio;

Legislação europeia:

- Decisão da COMISSÃO (2001/118/CE) de 16 de janeiro de 2001, que altera a Decisão 2000/532/CE no que respeita à lista de resíduos;
- Regulamento (CE) n.º 2150/2002 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 25 de novembro;
- Regulamento da COMISSÃO (UE) n.º 849/2010 de 27 de setembro;


Resíduos Urbanos

Documento Metodológico

Anexo I

Lista de Relatórios de Análise e Erros no Preenchimento do MRRU

ID Regra	Formulário(s)						Campo(s)	Observações	Condição de análise de validação	Periodicidade	Reacção	Conteúdo da listagem
R.1	A.3; E.4; C.4; D.4; V.4; T.4; T.6	E.3; C.4; D.4; V.4; T.4; T.6	C.3; E.4; D.4; V.4; T.4; T.6	D.3; E.4; T.4; T.6	V.3; E.4; T.4; T.6	T.3; E.4; C.4; D.4; V.4	Quantidade enviada vs Quantidade recebida	Comparação de dados declarados por vários estabelecimentos diferentes: a quantidade enviada, p.ex. para Aterro (A.3) declarada por outro estabelecimento, p.ex E.4, não corresponde à quantidade recebida pelo Aterro (A.3)	Ex: considerando os formulários A.3 e E.4 $ 1 - \sum E.4.LER / \sum A.3.LER \times 100 \geq \chi$ χ parametrizável Sendo, E.4.LER – Quantidade de resíduo enviada pelo estabelecimento; A.3.LER – Quantidade de resíduo recebido no estabelecimento.	- Trimestral aos formulários submetidos; - Após final do prazo de preenchimento.	- Extracção/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a estes utilizadores.	Estabelecimento Receptor (Ex: A.3): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail representante/Responsável; Outro estabelecimento (Ex: E.4): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail representante/Responsável; Quantidades (A.3.LER; E.3.LER; C.3.LER; D.3.LER; V.3.LER; T.3.LER; E.4.LER; C.4.LER; D.4.LER; V.4.LER; T.4.LER; T.6.LER)
R.2	A.2; O.1; O.2	E.2; O.1; O.2	C.2; O.1; O.2	D.2; O.1; O.2	V.2; O.1; O.2	T.2; O.1; O.2	Quantidade enviada vs Quantidade recebida	Comparação de dados declarados por dois estabelecimentos: a quantidade enviada para Aterro por um Sistema de Gestão de RU que não pertence ao Sistema não corresponde à quantidade recebida no Aterro.	Ex: considerando os formulários A.2 e O.1 $ 1 - O.1.LER / A.2.LER \times 100 \geq \chi$ χ parametrizável O.1.LER – quantidade por LER enviada; e A.2.LER- quantidade por LER recebida.	- Trimestral aos formulários submetidos; - Após final do prazo de preenchimento.	- Extracção/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a estes utilizadores.	Estabelecimento Receptor (Ex: A.2): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante; Telefone Representante; e-mail representante; Outro Sistema (Ex: O.1): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante; Telefone Representante; e-mail representante; Quantidades (A.2.LER; E.2.LER; C.2.LER; D.2.LER; V.2.LER; T.2.LER; O.1.LER; O.2.LER)
R.3	A.3; E.4; C.4; D.4; V.4; T.4; T.6	E.3; C.4; D.4; V.4; T.4; T.6	C.3; E.4; D.4; V.4; T.4; T.6	D.3; E.4; T.4; T.6	V.3; E.4; T.4; T.6	T.3; E.4; C.4; D.4; V.4	Tipo de resíduo da origem vs Tipo de resíduo do destinatário	O tipo de resíduo declarado como recebido pelo Aterro não corresponde ao tipo de resíduo declarado como enviado por outro estabelecimento	Ex: considerando os formulários A.3 e E.4 Se E.4.T ≠ A.3.T Sendo, E.4.T – Tipo de resíduo produzido no estabelecimento; A.3.T – Tipo de resíduo recebido no estabelecimento.	- Trimestral aos formulários submetidos.	- Extracção/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a estes utilizadores.	Estabelecimento Receptor (Ex: A.3): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail representante/Responsável; Outro estabelecimento (Ex: E.4): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail representante/Responsável; Tipo de resíduos (A.3.T; E.3.T; C.3.T; D.3.T; V.3.T; T.3.T; E.4.T; C.4.T; D.4.T; V.4.T; T.4.T; T.6.T)
R.4	A.3; E.4; C.4; D.4; V.4; T.4;	E.3; C.4; D.4; V.4; T.4; T.6	C.3; E.4; D.4; V.4; T.4; T.6	D.3; E.4; T.4; T.6	V.3; E.4; T.4; T.6	T.3; E.4; C.4; D.4; V.4	Estabelecimento destinatário vs Estabelecimento Produtor	O destinatário dos resíduos não declarou ter recebido os resíduos	Ex: considerando os Formulários A.3 e E.4 Se E.4.E preenchido → A.3.E não incluído	- Após final do prazo de preenchimento.	- Extracção/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a	Destinatário (ex: A.3): NIF; Nome Organização; Nome do Estabelecimento; Nome do Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail Representante/Responsável;

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE <small>Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional</small>	RELATÓRIOS DE ANÁLISE E ERROS NO PREENCHIMENTO DO MRRU	Ref.º: F-09-024 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
---	---	--


ID Regra	Formulário(s)						Campo(s)	Observações	Condição de análise de validação	Periodicidade	Reacção	Conteúdo da listagem
	T.6								Sendo, E.4.E – Estabelecimento de destino do resíduo produzido; A.3.E – Estabelecimento receptor do resíduo produzido noutra estabelecimento		estes utilizadores.	Produtor (ex: E.4): NIF; Nome Organização; Nome Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail Representante/Responsável.
R.5	A.1; A.2; A.3; A.4; A.5; E.1; E.2; E.3; E.4; E.5; C.1; C.2; C.3; C.4; C.5; D.1; D.2; D.3; D.4; D.45; V.1; V.2; V.3; V.4; V.5; T.1; T.2; T.3; T.4; T.5; T.6; O.1; O.2						Quantidade depositada por LER e Concelho	Quantidade depositada ou encaminhada para o estabelecimento apresenta um valor acima do razoável	Ex: considerando o Formulário A.1 $\sum A.1.C \geq \chi$ χ parametrizável Sendo, A.1.C – Quantidade de resíduo depositado em Aterro por Concelho	- Trimestral aos formulários submetidos; - Após final do prazo de preenchimento.	- Extração/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a estes utilizadores.	ID SIRAPA; Nome do Estabelecimento; Nome do Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; e-mail Representante/Responsável; Quantidade por LER; Quantidade por Concelho.
R.6	Todos os formulários de acordo com os perfis						Preenchimento formulários	Estabelecimento não preencheu formulários que dizem respeito ao estabelecimento	Ex: Para Perfil Aterro Se A.1 ou A.2 ou A.3 ou A.4 ou A.5 ou A.6 não preenchido	- Trimestral aos formulários submetidos; - Após final do prazo de preenchimento.	- Extração/ exportação de listagem de registos; - Possibilidade de enviar e-mail a estes utilizadores.	ID SIRAPA; Nome Estabelecimento; Nome Representante/Responsável; Telefone Representante/Responsável; Nome do Formulário não preenchido

Resíduos Urbanos

Documento Metodológico

Anexo II

Lista de Relatórios de Análise do MRRU

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.º: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
--	-----------------------------------	---

Projecto SIRAPA

Especificações relativas ao módulo de relatórios pretendido para MRRU

Os relatórios pretendidos devem ser dinâmicos, i.e., permitir a selecção de uma ou mais variáveis, escolhendo também a ordem de arrumação das tabelas a serem criadas (semelhante ao funcionamento das tabelas dinâmicas no Excel), com opção para a apresentação de totais anuais e totais mensais. Em relação aos campos que não são variáveis para selecção, deve existir a opção para mostrar ou não a informação contida nos mesmos.


Após a criação do relatório pretendido, a informação deve poder ser exportada para uma ferramenta que permita a manipulação dos dados (ex. folha de cálculo).

A existência deste módulo no SIRAPA não deve inviabilizar a consulta (e cópia) de toda a informação existente (ex. para formato Access).


Pretende-se a elaboração de:

Relatórios com base em dados do MRRU: devem apresentar as quantidades desagregadas por cada estabelecimento, para todos ou para os subconjuntos escolhidos de acordo com os critérios apresentados em cima, bem como listagens de acordo com o estado MRRU e dos Formulários que o compõem.

- Formulários A.1 e E.1 – organizado por quantidade mensal e anual encaminhada para o estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
 - . Origem: Recolha indiferenciada, Circuitos especiais, Ecocentros e/ou Plataformas recicláveis;
 - . Concelhos;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulários A.2, E.2, C.2, D.2, V.2, T.2 – organizado por quantidade mensal e anual encaminhada por Sistema, considerando as seguintes variáveis:
 - . Sistema;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulários A.3, E.3, C.3, D.3, V.3, T.3 – organizado por quantidade mensal e anual de resíduos resultantes das operações de gestão depositados no estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
 - . Sistema;
 - . Estabelecimento;
 - . Tipo de resíduo: refugos, rejeitados;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulários A.4, E.5, C.5, D.45, V.5, T.5 – organizado por quantidade mensal e anual recebida no estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
 - . NIF e/ou ID SIRAPA de proveniência;
 - . CAE;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulário A.5 – organizado por quantidade mensal e anual de outros resíduos recepcionados e utilizados internamente, considerando as seguintes variáveis:
 - . NIF e/ou ID SIRAPA de proveniência;

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
---	-----------------------------------	---

- . CAE
 - . Sistema de gestão de RU proveniente;
 - . Estabelecimento de gestão de RU proveniente;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulários A.6, D.7 – organizado por quantidade produzida (quantidade anual), com visualização das quantidades produção de biogás, biogás queimado, produção de energia eléctrica (consumo interno e energia exportada), produção de calor por cogeração, produção directa de calor (uso externo).
- Formulários E.4, C.4, D.4, V.4 – organizado por quantidade (mensal e anual) de resíduos resultantes do processo por destino e resíduo, considerando as seguintes variáveis:
- . Tipo de resíduo: refugos, rejeitados
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos);
 - . Sistema de gestão de RU de destino;
 - . Estabelecimento de RU de destino;
 - . NIF e/ou ID SIRAPA de destino.
- Formulário E.6 – organizado por quantidade anual de energia produzida, consumida e exportada.
- Formulários C.1, D.1 – organizado por quantidade mensal e anual encaminhada para o estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
- . Origem: recolha indiferenciada, circuitos especiais, ecocentros e/ou plataformas recicláveis, recolha selectiva (doméstica e grandes produtores);
 - . Concelhos;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulários C.6, D.6, V.6 – organizado por quantidade anual de composto produzido, vendido e o preço por tonelada de composto.
- Formulário V.1 – organizado por quantidade mensal e anual encaminhada para o estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
- . Origem: circuitos especiais, ecocentros e/ou plataformas recicláveis;
 - . Concelhos;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulário T.1 – organizado por quantidade mensal e anual de resíduos recepcionados no estabelecimento, considerando as seguintes variáveis:
- . Origem: circuitos especiais, ecocentros e/ou plataformas recicláveis, recolha selectiva ecopontos e recolha selectiva porta-a-porta;
 - . Concelhos;
 - . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos).
- Formulário T.4 – organizado por quantidade mensal e anual proveniente do estabelecimento, retomada, não retomada e armazenada, considerando as seguintes variáveis:
- . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos);
 - . Material;
 - . Entidade Gestora;
 - . NIF e/ou ID SIRAPA de outro operador;
 - . Sistema;

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
---	-----------------------------------	---

. Estabelecimento.

- Formulário T.6 – organizado por quantidade de resíduos encaminhados do estabelecimento por resíduo e por destino, considerando as seguintes variáveis:

- . Tipo de resíduo: rejeitados/refugos;
- . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos);
- . Sistema de destino;
- . Estabelecimento de destino;
- . NIF e/ou ID SIRAPA de destino.

- Formulário O.1 – organizado por quantidade mensal e anual de resíduos encaminhados para estabelecimentos que não pertencem ao Sistema de gestão de RU, por destino, resíduo, considerando as seguintes variáveis:

- . Origem: recolha indiferenciada, circuitos especiais, ecocentros e/ou plataformas recicláveis, recolha selectiva ecopontos, recolha selectiva porta-a-porta, recolha selectiva de RUB e recolha selectiva de verdes;
- . Concelhos;
- . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos);
- . Sistema de Gestão de RU de destino: Sistema e Estabelecimento;
- . Entidade Gestora;
- . NIF e/ou ID SIRAPA de destino.


- Formulário O.2 – organizado por quantidade mensal e anual de resíduos encaminhados para estabelecimentos que não pertencem ao Sistema de Gestão de RU, por proveniência, destino e resíduos, considerando as seguintes variáveis:

- . NIF e/ou ID SIRAPA da proveniência;
- . CAE;
- . LER: capítulo (2 dígitos), subcapítulo (4 dígitos) e código (6 dígitos);
- . Sistema de Gestão de RU de destino: Sistema e Estabelecimento;
- . Entidade Gestora;
- . NIF e/ou ID SIRAPA de destino.

Relatórios com base em vários Formulários MRRU – devem considerar-se as várias variáveis acima descritas, como Sistema, Origem, Concelhos, Tipo de resíduo, entre outras, para apresentação dos resultados de acordo com estas variáveis.

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Aterro – considerando os seguintes formulários:

- . A.1;
- . E.4;
- . C.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . A.4;
- . A.5;
- . O.1;
- . O.2.

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE <small>Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional</small>	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
--	-----------------------------------	---

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Valorização Energética – considerando os seguintes formulários:

- . E.1;
- . E.5;
- . C.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Valorização Orgânica – Compostagem – considerando os seguintes formulários:

- . C.1;
- . C.5;
- . E.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Valorização Orgânica – Digestão Anaeróbia – considerando os seguintes formulários:


- . D.1;
- . D.45;
- . E.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Valorização Orgânica – Compostagem de Verdes – considerando os seguintes formulários:

- . V.1;
- . V.5;
- . E.4;
- . C.4;
- . D.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantidade total de resíduos encaminhados para Triagem – considerando os seguintes formulários:

- . T.1;
- . T.5;

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
---	-----------------------------------	---

. E.4;
. C.4;
. D.4;
. V.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos indiferenciadamente depositados em aterro – considerando os seguintes formulários:

. A.1;
. E.4;
. C.4;
. D.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos indiferenciadamente encaminhados para valorização energética – considerando os seguintes formulários:

. E.1;
. C.4;
. D.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos indiferenciadamente encaminhados para valorização orgânica – compostagem – considerando os seguintes formulários:


. C.1;
. E.4;
. D.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos indiferenciadamente encaminhados para valorização orgânica – digestão anaeróbia – considerando os seguintes formulários:

. D.1;
. E.4;
. C.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente encaminhados para aterro – considerando os seguintes formulários:

. A.1;
. E.4;
. C.4;
. D.4;
. V.4;
. T.4;
. T.6;
. O.1;
. O.2.

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
---	-----------------------------------	---

- Quantitativo de RU recolhidos selectivamente encaminhados para valorização energética – considerando os seguintes formulários:

- . E.1;
- . C.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente encaminhados para valorização orgânica – compostagem – considerando os seguintes formulários:

- . C.1;
- . E.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente encaminhados para valorização orgânica – digestão anaeróbia – considerando os seguintes formulários:


- . D.1;
- . E.4;
- . C.4;
- . V.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente encaminhados para valorização orgânica – compostagem de verdes – considerando os seguintes formulários:

- . V.1;
- . E.4;
- . C.4;
- . D.4;
- . T.4;
- . T.6;
- . O.1;
- . O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente encaminhados para triagem – considerando os seguintes formulários:

- . T.1;
- . E.4;
- . C.4;
- . D.4;
- . V.4;
- . O.1;

 AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE <small>Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional</small>	RELATÓRIOS DE ANÁLISE MRRU	Ref.ª: F-09-25 Versão: 2 Data: 25-02-2009 Última Rev.:
--	-----------------------------------	---

. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos indiferenciadamente – considerando os seguintes formulários:

. A.1;
. E.1;
. E.4;
. C.1;
. C.4;
. D.1;
. D.4;
. O.1;
. O.2.

- Quantitativos de RU recolhidos selectivamente – considerando os seguintes formulários:

. A.1;
. E.1;
. E.4;
. C.1;
. C.4;
. D.1;
. D.4;
. V.1;
. V.4;
. T.1;
. T.6;
. O.1;
. O.2.

Anexo III - Desenho de variáveis que constituem a informação compilada a partir dos ficheiros de dados provenientes da APA							
ordem:	código:	campo variável:	descrição de conteúdo de variáveis base:	códigos LER incluídos:	número de ordem de relatório, nível geográfico e carácter dos dados:	ficheiro:	worksheet:
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
01	ano	ano	Ano de referência dos dados:				
02	município	município	Designação de município:				
03	sistema	sistema	Sistema de gestão de resíduos:				
04	TOTAL	recolhaTotal	Total de resíduos urbanos: =[TOTAL_IND] + [TOTAL_SEL]				
05	TOTAL_IND	recolhaIndiferenciada	Total de recolha indiferenciada: =[AT + VE + VO]				
06	AT	aterro	Total de resíduos eliminados por deposição em aterro: = [AT01 + AT02 + AT03 + OTR011]				
07	AT01	aterroDirecto	Entrada directa para aterro proveniente da recolha indiferenciada:	vários resíduos reportados pelas EG	(01) município : dado de resposta	a(ano)_AT01	Rec. Ind. Aterro
08	AT02	aterroVRejeitados	Rejeitados da valorização energética (indiferenciada) enviados para aterro:	vários resíduos reportados pelas EG	(02) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_AT02	Rejeitados
09	AT03	aterroVOREjeitados	Rejeitados da valorização orgânica (indiferenciada) enviados para aterro:	vários resíduos reportados pelas EG	(03) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_AT03	Rejeitados
10	VE	valEnergetica	Total de resíduos enviados para valorização energética: = [VE01 + VE02 - AT02 - SLM031 + OTR012]				
11	VE01	valEnergeticaDirecto	Entrada directa para valorização energética proveniente da recolha indiferenciada:	vários resíduos reportados pelas EG	(04) município : dado de resposta	a(ano)_VE01	Rec. Ind. Val. Energética
12	VE02	valEnergeticaVOREjeitados	Rejeitados da valorização orgânica (indiferenciada) enviados para valorização energética:	vários resíduos reportados pelas EG	(05) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_VE02	(...)
13	VO	valOrganica	Total de resíduos enviados para valorização orgânica: = [VO01 - AT03 - SLM032 - SLM033 - SLM034 - SLM035 + OTR013]				
14	VO01	valOrganicaDirecto	Entrada directa para valorização orgânica proveniente da recolha indiferenciada:	vários resíduos reportados pelas EG	(06) município : dado de resposta	a(ano)_VO01	Rec. Ind. Val. Orgânica
15	TOTAL_SEL	recolhaSelectiva	Total de resíduos de recolha seletiva: =[SLM + SLCE + SLB + SLB02 - SLB023 - SLCE03 - SLCE04]				
16	SL01	selectivaEmbalagens	Total de recolha seletiva de embalagens (ecoponto + porta a porta + ecocentro): =[SLM011 + SLM021 + SLE01]				
17	SL02	selectivaOAU	Total de recolha seletiva de óleos alimentares usados (ecoponto + porta a porta + ecocentro): =[SLM012 + SLE05]				
18	SL03	selectivaPapelCartao	Total de recolha seletiva de papel e cartão (ecoponto + porta a porta + ecocentro): =[SLM013 + SLM022 + SLE07]				
19	SL04	selectivaPilhas	Total de recolha seletiva de pilhas e baterias (ecoponto + porta a porta + ecocentro): =[SLM014 + SLM025 + SLE08]				
20	SL05	selectivaVidro	Total de recolha seletiva de vidro (ecoponto + porta a porta + ecocentro): =[SLM015 + SLM023 + SLE11]				
21	SLM	selectivaMultimaterial	Total de recolha seletiva multimaterial de resíduos: =[SLM01 + SLM02 + SLM03 + SLE + SLB023 + SLCE03 + OTR015]				
22	SLM01	ecopontos	Total de recolha seletiva multimaterial de resíduos por ecopontos: =[SLM011 + SLM012 + SLM013 + SLM014 + SLM015 + SLM016 + SLM017 + SLM018]				
23	SLM011	ecopontosEmbalagens	Recolha de embalagens em ecopontos (<= ecoponto amarelo = inclui apenas plástico e metal):	150102 + 150104 + 150105 + 150106 + 150109 + 200139 + 200140	(07) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM011	Plástico_Metal - Ecopontos
24	SLM012	ecopontosOAU	Recolha de óleos alimentares usados em ecopontos:	200125	(08) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM012	(...)
25	SLM013	ecopontosPapelCartao	Recolha de papel e cartão em ecopontos (inclui embalagens de papel e cartão colocadas no ecoponto azul):	150101 + 200101	(09) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM013	Papel_Cartão - Ecopontos
26	SLM014	ecopontosPilhas	Recolha de pilhas em ecopontos:	160601 a 160606 + 200133 + 200134	(10) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM014	Pilhas - Ecopontos
27	SLM015	ecopontosVidro	Recolha de vidro em ecopontos (<= ecoponto verde):	150107 + 200102	(11) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM015	Vidro - ecopontos
28	SLM016	ecopontosMadeira	Recolha de madeira em ecopontos (inclui embalagens de madeira):	150103 + 200137 + 200138	(12) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM016	Madeira - Ecopontos
29	SLM017	ecopontosEEE	Recolha de equipamentos eléctricos e electrónicos em ecopontos:	160214 + 160216 + 200121 + 200123 + 200135 + 200136	(13) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM017	REEE - Ecopontos
30	SLM018	ecopontosOutros	Outros resíduos recolhidos por ecopontos e não contemplados nas categorias anteriores:	restantes resíduos recolhidos em ecopontos e não considerados nas restantes categorias	(14) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM018	Outros - Ecopontos
31	SLM02	portaaPorta	Total de recolha seletiva multimaterial de resíduos porta a porta: =[SLM021 + SLM022 + SLM023 + SLM024 + SLM025 + SLM026 + SLM027 + SLM028]				
32	SLM021	portaaPortaEmbalagens	Recolha de embalagens porta a porta (<= ecoponto amarelo = inclui apenas plástico e metal):	150102 + 150104 + 150105 + 150106 + 150109 + 200139 + 200140	(15) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM021	Plástico_Metal - Porta-a-Porta
33	SLM022	portaaPortaPapelCartao	Recolha de papel e cartão porta a porta (inclui embalagens de papel e cartão colocados no ecoponto azul):	150101 + 200101	(16) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM022	Papel_Cartão - Porta-a-Porta
34	SLM023	portaaPortaVidro	Recolha de vidro porta a porta (<= ecoponto verde):	150107 + 200102	(17) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM023	Vidro - Porta-a-Porta
35	SLM024	portaaPortaMadeira	Recolha de madeira porta a porta (inclui embalagens de madeira):	150103 + 200137 + 200138	(18) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM024	Madeira - Porta-a-Porta
36	SLM025	portaaPortaPilhas	Recolha de pilhas porta a porta:	160601 a 160606 + 200133 + 200134	(19) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM025	Pilhas - Porta-a-Porta
37	SLM026	portaaPortaMonosemonstros	Recolha de monstros e monos volumosos (não inclui grandes electrodomésticos):	200307	(20) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM026	Monstros - Porta-a-Porta
38	SLM027	portaaPortaEEE	Recolha de equipamentos eléctricos e electrónicos porta a porta:	160214 + 160216 + 200121 + 200123 + 200135 + 200136	(21) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM027	REEE - Porta-a-Porta
39	SLM028	portaaPortaOutros	Outros resíduos recolhidos porta a porta e não contemplados nas categorias anteriores:	restantes resíduos recolhidos porta a porta e não considerados nas restantes categorias	(22) município : dado de resposta + eventual dado estimado	a(ano)_SLM028	(...)
40	SLM03	rejeitados	Resíduos rejeitados de VE + VO enviados para reciclagem: =[SLM031 + SLM032 + SLM033 + SLM034 + SLM035]				
41	SLM031	rejeitadosVEmetal	Rejeitados de metal da valorização energética enviados para reciclagem:	150104 + 191202 + 191203 + 191212 + 200140	(23) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_SLM031	(...)
42	SLM032	rejeitadosVOmetal	Rejeitados de metal da valorização orgânica enviados para reciclagem:	150104 + 191202 + 191203 + 191212 + 200140	(24) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_SLM032	Rejeitados
43	SLM033	rejeitadosVOplastico	Rejeitados de plástico da valorização orgânica enviados para reciclagem:	150102 + 191214 + 191212 + 200139	(25) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_SLM033	Rejeitados
44	SLM034	rejeitadosVOpapelcartao	Rejeitados de papel e cartão da valorização orgânica enviados para reciclagem:	150101 + 191212 + 200101	(26) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_SLM034	Rejeitados
45	SLM035	rejeitadosVOoutros	Rejeitados de outros materiais não especificados da valorização orgânica enviados ara reciclagem:	vários resíduos reportados pelas EG	(27) município : estimado (saída de infraestrutura)	a(ano)_SLM035	Rejeitados
46	SLCE	circuitosEspeciais	Total de recolha seletiva de resíduos em circuitos especiais: =[SLCE01 + SLCE02 + SLCE03 + SLCE04]				
47	SLCE01	circuitosEspeciaisAT	Resíduos recolhidos em c.e. enviados directamente para aterro:	vários resíduos reportados pelas EG	(28) município : dado de resposta + possível estimado	a(ano)_SLCE01	Circuitos Especiais
48	SLCE02	circuitosEspeciaisVE	Resíduos recolhidos em c.e. enviados directamente para valorização energética:	vários resíduos reportados pelas EG	(29) município : dado de resposta + possível estimado	a(ano)_SLCE02	(...)
49	SLCE03	circuitosEspeciaisRecyc	Resíduos recolhidos em c.e. enviados para reciclagem:	vários resíduos reportados pelas EG	(30) município : dado de resposta + possível estimado	a(ano)_SLCE03	Circuitos Especiais
50	SLCE04	circuitosEspeciaisVO	Resíduos recolhidos em c.e. enviados para valorização orgânica:	vários resíduos reportados pelas EG	(31) município : dado de resposta + possível estimado	a(ano)_SLCE04	Circuitos Especiais
51	SLE	ecocentros	Total de recolha seletiva multimaterial de resíduos em ecocentros: =[SLE01 + SLE02 + SLE03 + SLE04 + SLE05 + SLE06 + SLE07 + SLE08 + SLE09 + SLE10 + SLE11+ SLE12]				
52	SLE01	ecocentrosEmbalagens	Embalagens recebidas em ecocentro (equivalentes a ecoponto amarelo):	150102 + 150104 + 150105 + 150106 + 150109	(32) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE01	Plástico_Metal - Ecocentros
53	SLE02	ecocentrosEEE	Equipamentos eléctrico e electrónico recebido em ecocentro:	160214 + 160216 + 200121 + 200123 + 200135 + 200136 + 160211 + 160213	(33) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE02	REEE - Ecocentros
54	SLE03	ecocentrosMadeira	Madeira (inclui embalagens) recebida em ecocentro:	150103 + 200137 + 200138	(34) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE03	Madeira - Ecocentro
55	SLE04	ecocentrosMetais	Metais (não incluídos em embalagens) recebidos em ecocentro:	200140	(35) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE04	Metal (não emb.) - Ecocentros
56	SLE05	ecocentrosOAU	Óleos alimentares usados recebidos em ecocentro:	200125	(36) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE05	OAU - Ecocentros
57	SLE06	ecocentrosOutros	Outros resíduos não contemplados nas restantes categorias recebidos em ecocentro:	restantes resíduos recebidos em ecocentro e não considerados nas restantes categorias	(37) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE06	Outros - Ecocentros
58	SLE07	ecocentrosPapelCartao	Papel e cartão recebido em ecocentro:	150101 + 200101	(38) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE07	Papel_Cartão - Ecocentros
59	SLE08	ecocentrosPilhas	Pilhas e baterias recebidas em ecocentro:	160601 a 160606 + 200133 + 200134	(39) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE08	Pilhas - Ecocentros
60	SLE09	ecocentrosPlastico	Plástico (não incluído em embalagens) recebido em ecocentro:	200139	(40) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE09	Plástico (não emb.) - Ecocentro
61	SLE10	ecocentrosPneus	Pneus recebidos em ecocentro:	160103	(41) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE10	(...)
62	SLE11	ecocentrosVidro	Vidro recebido em ecocentro:	150107 + 200102	(42) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE11	Vidro - Ecocentros
63	SLE12	ecocentrosMonosemonstros	Monstros e monos volumosos (não inclui grandes electrodomésticos) recebidos em ecocentro.	200307	(43) município : estimado (população média) + eventual dado de resposta	a(ano)_SLE12	Monstros - Ecocentros
64	SLB	valorizacaoOrganicaselectiva	Recolha seletiva de resíduos para valorização orgânica: =[SLB01 + SLCE04 + OTR014 - SLB02]				
65	SLB01	selectivaBiodegradaveis	Recolha seletiva de biodegradáveis para valorização orgânica:	200108 + 200201 + 200302	(44) município : dado de resposta	a(ano)_SLB01	Rec. Sel. Val. Orgânica
66	SLB02	rejeitadosVoselectiva	Total de rejeitados da VO de recolha seletiva: =[SLB021 + SLB022 + SLB023]				
67	SLB021	rejeitadosVoselectivaVE	Rejeitados de VO selectiva enviados para valorização energética:	vários resíduos reportados pelas EG	(45) município : estimado	a(ano)_SLB021	(...)

ordem:	código:	campo variável:	descrição de conteúdo de variáveis base:	códigos LER incluídos:	número de ordem de relatório, nível geográfico e carácter dos dados:	ficheiro:	worksheet:
68	SLB022	rejeitadosVOselectivaAT	Rejeitados de VO selectiva enviados para aterro:	vários resíduos reportados pelas EG	(46) município : estimado	a(ano)_SLB022	Rejeitados
69	SLB023	rejeitadosVOselectivaRecyc	Rejeitados de VO selectiva enviados para reciclagem:	vários resíduos reportados pelas EG	(47) município : estimado	a(ano)_SLB023	Rejeitados
70	OTR01	outrosResíduos	Total de outros resíduos recolhidos: =[OTR011 + ... + OTR015]				
71	OTR011	outrosResíduosAT	Outros resíduos enviados para aterro (indiferenciada):	vários resíduos reportados pelas EG	(48) município : estimado	a(ano)_OTR011	Outros (LER 15 e 20)
72	OTR012	outrosResíduosVE	Outros resíduos enviados para valorização energética (indiferenciada):	vários resíduos reportados pelas EG	(49) município : estimado	a(ano)_OTR012	Outros (LER 15 e 20)
73	OTR013	outrosResíduosVO	Outros resíduos enviados para valorização orgânica (indiferenciada):	vários resíduos reportados pelas EG	(50) município : estimado	a(ano)_OTR013	Outros (LER 15 e 20)
74	OTR014	outrosResíduosSelectivaVO	Outros resíduos condicionados selectivamente e enviados para valorização orgânica:	vários resíduos reportados pelas EG	(51) município : estimado	a(ano)_OTR014	Outros (LER 15 e 20)
75	OTR015	outrosResíduosSelectivaRecyc	Outros resíduos condicionados selectivamente e enviados para reciclagem:	vários resíduos reportados pelas EG	(52) município : estimado	a(ano)_OTR015	Outros (LER 15 e 20)

Anexo IV

Definição de conteúdos e dados para produção dos indicadores de resíduos urbanos:

Indicador 480 : Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg / habitantes) por localização geográfica;		
Localização geográfica		Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg/ hab.) por Localização geográfica; Anual (2)
		Período de referência dos dados (1)
		(anos)
		kg/ hab.
Portugal		variável (TOTAL) / estimativas da população para cada um dos níveis geográficos de agregação da informação;
Continente		
(...)		

Indicador 481 : Proporção de resíduos urbanos recolhidos selectivamente (%) por localização geográfica;		
Localização geográfica		Proporção de resíduos urbanos recolhidos selectivamente (%) por Localização geográfica; Anual (2)
		Período de referência dos dados (1)
		(anos)
		%
Portugal		variável (TOTAL_SEL) / variável (TOTAL)
Continente		
(...)		

Indicador 482 : Resíduos urbanos recolhidos (t) por localização geográfica, tipo de recolha e tipo de destino (resíduos);				
Tipo de recolha	Tipo de destino (resíduos)	Resíduos urbanos recolhidos (t) por Localização geográfica, Tipo de recolha e Tipo de destino (resíduos); Anual (2)		
		Período de referência dos dados (1)		
		(anos)		
		Localização geográfica		
		Portugal	Continente	(...)
		t	t	t
Total	Total	soma das respectivas variáveis desagregadas em indiferenciada e selectiva.		
	Aterro			
	Valorização energética			
	Valorização orgânica			
	Reciclagem			
Recolha indiferenciada	Total	= aterro + valorização energética + valorização orgânica		
	Aterro	variável (AT)		
	Valorização energética	variável (VE)		
	Valorização orgânica	variável (VO)		
	Reciclagem	este campo fica a valor zero		
Recolha selectiva	Total	= aterro + valorização energética + val. orgânica + reciclagem		
	Aterro	variáveis (SLBo22)+(SLCE01)		
	Valorização energética	variáveis (SLBo21)+(SLCE02)		
	Valorização orgânica	variável (SLB)		
	Reciclagem	variável (SLM)		

Indicador 483 : Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante (kg/ hab.) por localização geográfica;		
Localização geográfica		Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante (kg/ hab.)
		Período de referência dos dados (1)
		(anos)
		kg/ hab.
Portugal		variável (TOTAL_SEL) / estimativas da população para cada um dos níveis geográficos de agregação da informação;
Continente		
(...)		

Anexo IV

Definição de conteúdos e dados para produção dos indicadores de resíduos urbanos:

Indicador 1850 : Proporção de resíduos urbanos recolhidos selectivamente (%) por localização geográfica;	
Localização geográfica (NUTS 2001)	Proporção de resíduos urbanos recolhidos selectivamente (%) por Período de referência dos dados (1) (anos) %
Portugal	variável (TOTAL_SEL) / variável (TOTAL)
Continente	
(...)	

Indicador 6059 : Resíduos urbanos recolhidos selectivamente (t) por localização geográfica e tipo de resíduo recolhido selectivamente;				
Período de referência dos dados (1)	Tipo de resíduo recolhido selectivamente	Resíduos urbanos recolhidos selectivamente (t) por localização geográfica e tipo de resíduo recolhido selectivamente;		
		Localização geográfica		
		Portugal	Continente	(...)
		t	t	
2010	Total	= soma dos parciais por materiais		
	Vidro	variável (SL05)		
	Papel e cartão	variável (SL03)		
	Embalagens	variável (SL01)		
	Pilhas	variável (SL04)		
	Biodegradáveis	variável (SLB01)		

Indicador 6060 : Resíduos urbanos recolhidos selectivamente (t) por localização geográfica e tipo de resíduo recolhido selectivamente;				
Período de referência dos dados (1)	Tipo de resíduo recolhido selectivamente	Resíduos urbanos recolhidos selectivamente (t) por localização geográfica (NUTS 2001) e tipo de resíduo recolhido selectivamente;		
		Localização geográfica		
		Portugal	Continente	(...)
		t	t	
2010	Total	= soma dos parciais por materiais		
	Vidro	variável (SL05)		
	Papel e cartão	variável (SL03)		
	Embalagens	variável (SL01)		
	Pilhas	variável (SL04)		
	Biodegradáveis	variável (SLB01)		

Indicador 10341 : Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg / habitantes) por localização geográfica (NUTS 2001);	
Localização geográfica	Resíduos urbanos recolhidos por habitante (kg/ hab.) por localização geográfica (NUTS 2001); Anual (2) Período de referência dos dados (1) (anos) kg/ hab.
Portugal	variável (TOTAL) / estimativas da população para cada um dos níveis geográficos de agregação da informação;
Continente	
(...)	

Indicador 10342 : Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante (kg/ hab.) por localização geográfica;	
Localização geográfica	Resíduos urbanos recolhidos selectivamente por habitante (kg/ hab.) por localização geográfica (NUTS 2001); Anual (2) Período de referência dos dados (1)

Anexo IV

Definição de conteúdos e dados para produção dos indicadores de resíduos urbanos:

		(anos) kg/ hab.
Portugal		variável (TOTAL_SEL) / estimativas da população para cada um dos níveis geográficos de agregação da informação;
Continente		
(...)		