



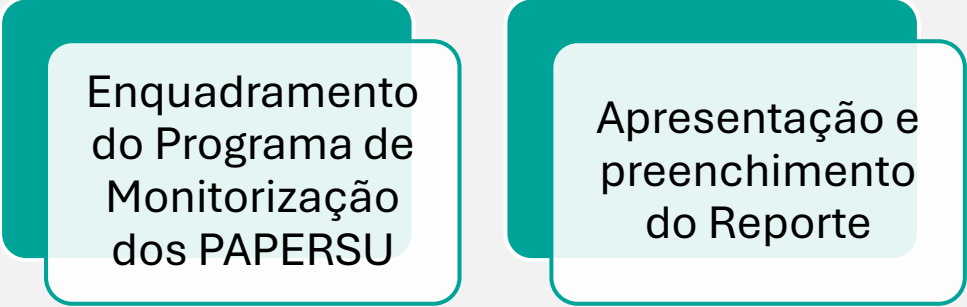
Programa de Monitorização PAPERSU

Reporte das EG em Alta

Ana Silveira; Joaquim Pina; João Brito Ana; Catarina Rebelo;
Mafalda Marques; Henrique de Sousa



Apresentação do Programa de Monitorização dos PAPERSU e do Reporte da EG em Alta

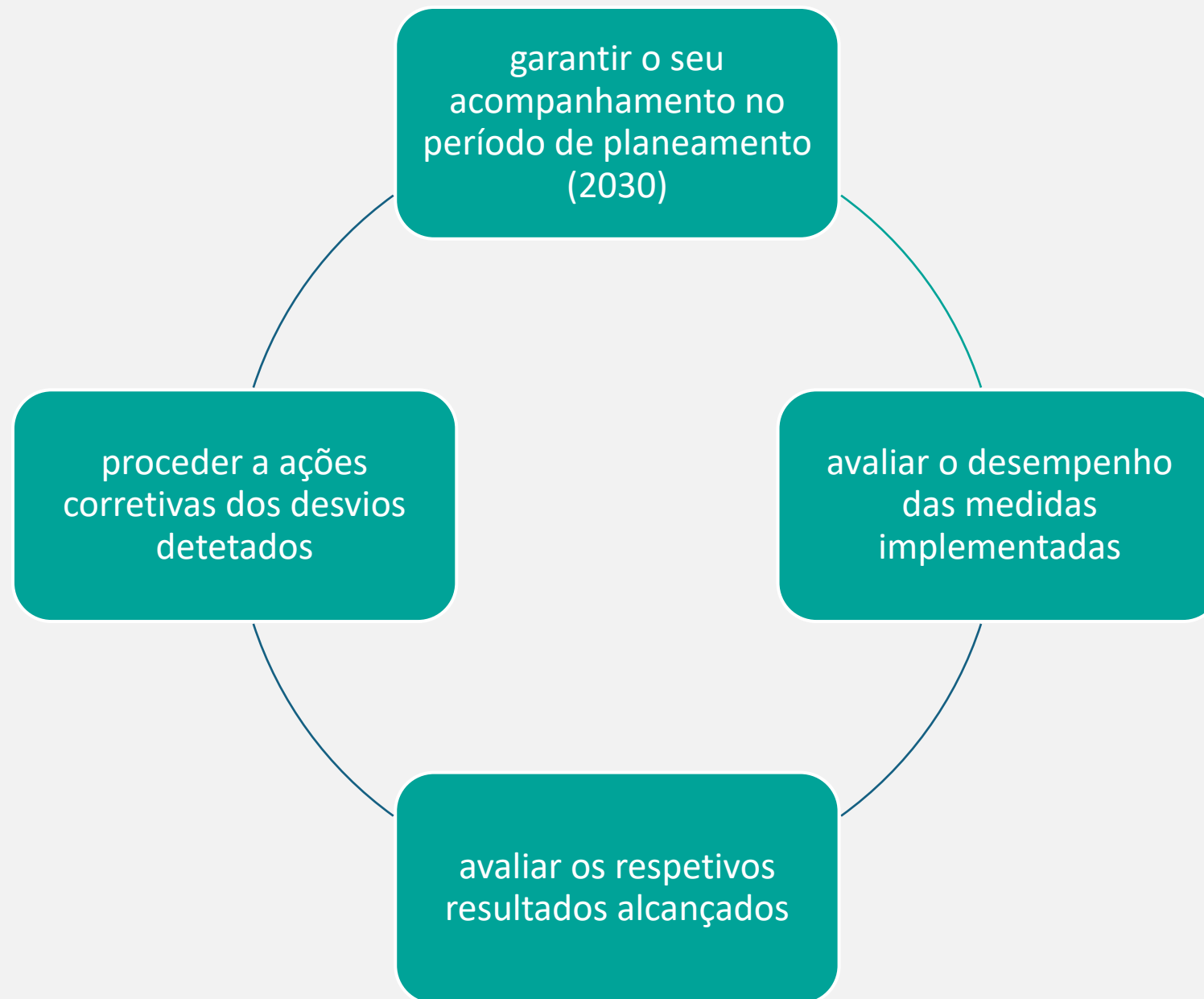


Enquadramento
do Programa de
Monitorização
dos PAPERSU

Apresentação e
preenchimento
do Reporte

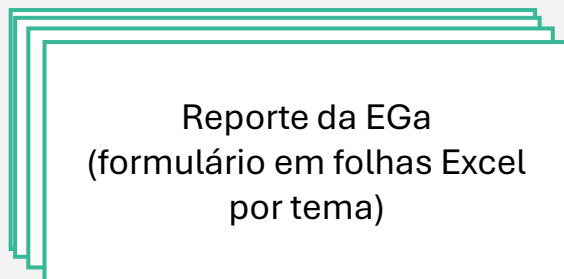
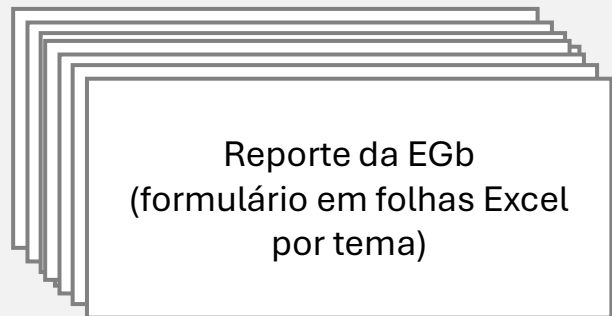
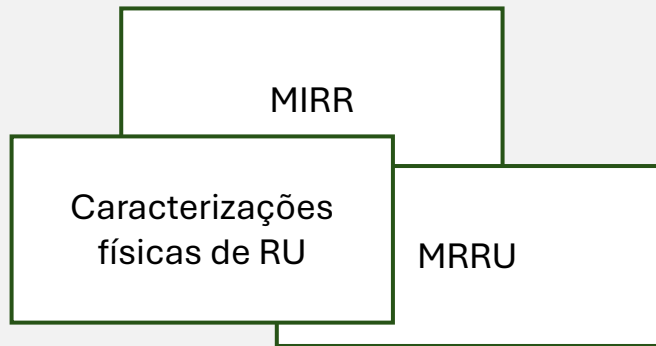
Enquadramento do PM

O Programa de Monitorização dos PAPERSU pretende



Enquadramento do PM - Modelo

RECOLHA DE DADOS

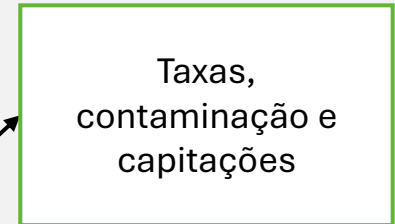


ORGANIZAÇÃO DOS DADOS

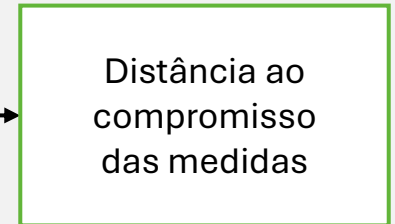


RESULTADOS

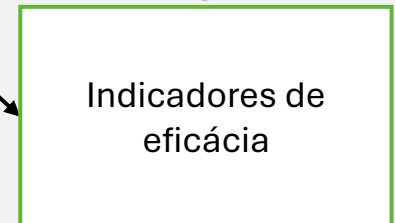
Grupo 1



Grupo 2



Grupo 3



transporte
automático

transporte
automático

transporte
automático

tratamento de
dados

tratamento de
dados

tratamento de
dados

Apresentação do Reporte

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	EG do PAPERSU		VALORSUL		
8					
9	Ano dos dados reportados		2024		
10					
11					
12					
13	Este formulário, "Reporte", destina-se às entidades gestoras (EG) dos sistemas municipais e multimunicipais de resíduos urbanos, com PAPERSU aprovado pela APA.				
14	No âmbito do Plano de Monitorização dos PAPERSU, o Reporte é uma ferramenta de levantamento de dados anuais relacionados com a implementação destes planos de ação, necessários à análise dos resultados obtidos e da sua distância aos compromissos assumidos pelas EG.				
15					
16	O formulário é composto por uma folha de "Instruções" gerais de preenchimento e de conceitos utilizados no documento, e dez folhas temáticas para registo dos diferentes dados - "Identificação da EG", "Prevenção", "Infraestruturas Recolha", "Infraestruturas Tratamento", "Campanhas C&S", "Divulgação do Desempenho", "Acompanhamento", "Campanhas Caracterização", "Incentivos" e "Investimentos".				
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24	Ana Silveira; Joaquim Pina; João Brito Ana; Catarina Rebelo; Mafalda Marques; Henrique de Sousa				
25					

Capa

Instruções

Identificação da EG

Programas de Prevenção

Infraestruturas Recolha

Infraestruturas Tratamento

Campanhas C&S

Divulgação do Desemp

Apresentação do Reporte

10 folhas temáticas para preenchimento



- ✓ Cada folha é um tema
- ✓ 10 folhas interligadas
- ✓ Caracterizam as medidas/ações realizadas
- ✓ Permitem avaliar a contribuição das ações para o cumprimento dos compromissos (capitação RU, taxas de recolha seletiva, taxas de retoma materiais, PRR, destino aterro)



Apresentação do Reporte

Folhas temáticas organizam-se por

- ✓ Tabelas
- ✓ Títulos e subtítulos
- ✓ De cima para baixo e da esquerda para a direita
- ✓ Os cabeçalhos das tabelas têm instruções específicas em nota de célula (triângulos vermelhos)
- ✓ São preenchidas apenas as células brancas
- ✓ As células cinzentas são de preenchimento automático ou de preenchimento não aplicável
- ✓ A maioria do preenchimento é realizado através da escolha das opções presentes em *pulldown*

A	B	C
1	Identificação da Entidade Gestora	
2		
3		
4	<i>Identificação da entidade gestora</i>	
5	Atenção: selecione a entidade gestora (EG) alvo deste reporte.	
6	Entidade gestora do sistema multimunicipal/intermunicipal	Região
7	VALORSUL	Lisboa e Vale do Tejo
8		
9	<i>População</i>	
10	População (População residente (N.º) por Local de residência (NUTS - 2013), Sexo e Grupo etário; Anual)	Dimensão do Agregado Familiar
11	1 623 710	1,8
12		
13	<i>Estabelecimentos no território da EG</i>	
14	Atenção: preencha o quadro com o número de estabelecimentos do canal HORECA e similares, e outros produtores de resíduos	
15	Nº canal HORECA e similares	Nº outros produtores de resíduos multimateriais
16		
17		
18	Atenção: preencha o quadro com o número de escolas presentes no território da EG alvo.	
19	Nº escolas	
20		
21		
22	<i>Atividades desenvolvidas</i>	
23	Atenção: preencha o quadro para indicar e caracterizar as atividades de recolha de resíduos urbanos realizadas no território da EG	
24	Tipo de atividades	Atividade desenvolvida no território da EG
25	Recolha indiferenciada	
26	Recolha seletiva multimaterial	
27	Recolha seletiva de biorresíduos alimentares	
28	Recolha seletiva de biorresíduos verdes	
29		

Capa Instruções Identificação da EG Programas de Prevenção Infraestruturas Rec

Apresentação do Reporte

Folhas temáticas organizam-se por

- ✓ Tabelas
- ✓ Títulos e subtítulos
- ✓ De cima para baixo e da esquerda para a direita
- ✓ Os cabeçalhos das tabelas têm instruções específicas em nota de célula (triângulos vermelhos)
- ✓ São preenchidas apenas as células brancas
- ✓ As células cinzentas são de preenchimento automático ou de preenchimento não aplicável
- ✓ A maioria do preenchimento é realizado através da escolha das opções presentes em *pulldown*

The image shows a spreadsheet template for 'Campanhas de Comunicação e Sensibilização'. It features two identical columns of forms side-by-side. A red arrow points from the top of the first column to the top of the second, and another red arrow points from the top of the first column down to the bottom of the first column, indicating the flow of data entry.

Campanhas de Comunicação e Sensibilização

Atenção: preencha no quadro abaixo o nome da campanha de comunicação e sensibilização realizada pela EG alvo no ano dos dados reportados.

Nome da Campanha (Preencha o nome da campanha)

Temas abordados

Atenção: preencha o quadro abaixo com os temas abordados por esta campanha.

Tema	Subtema

Atenção: preencha o quadro abaixo com os fluxos de resíduos alvo desta campanha.

Frações de resíduos alvo

Canais utilizados

Atenção: preencha o quadro para caracterizar os canais utilizados nesta campanha.

Canal	Instrumento	Tipo de população abrangida	Nº população abrangida	Nº materiais distribuídos

Identificação da EG Programas de Prevenção Infraestruturas Recolha Infraestruturas Tratamento Campanhas C&S Divulgação do Desempenho

Apresentação do Reporte

Folhas temáticas organizam-se por

- ✓ Tabelas
- ✓ Títulos e subtítulos
- ✓ De cima para baixo e da esquerda para a direita
- ✓ Os cabeçalhos das tabelas têm instruções específicas em nota de célula (triângulos vermelhos)
- ✓ São preenchidas apenas as células brancas
- ✓ As células cinzentas são de preenchimento automático ou de preenchimento não aplicável
- ✓ A maioria do preenchimento é realizado através da escolha das opções presentes em *pulldown*

	A	B	C	D	E	
53						
54		<i>Programas de combate ao desperdício alimentar</i>				
55						
56		Atenção: preencha o quadro abaixo para caracterizar os programas de combate ao desperdício alimentar implementados.				
57		Não incluir as Campanhas de comunicação e sensibilização.				
58		Programa de combate ao desperdício alimentar	Tipo de participante	Nº de participantes	Nº de participantes envolvidos no(s) programa(s) de combate ao desperdício alimentar durante o ano dos dados reportados.	
59		Distribuição de refeições sobranter	nal HORECA e similares			
60		Distribuição de refeições sobranter				
61		Plataformas online de troca/doação				
62		Outros				

10 folhas temáticas para preenchimento

Identificação da EG

O objetivo desta folha é recolher dados de identificação e caracterização da EG alvo deste reporte e dados de caracterização do seu território

- ✓ Identificação da Entidade Gestora
 - *Identificação da entidade gestora*
 - *População*
 - *Estabelecimentos no território da EG*
 - *Atividades desenvolvidas*

Programas de Prevenção

O objetivo desta folha é recolher dados de caracterização dos programas de reutilização (troca/doação, reparação) e de combate ao desperdício alimentar implementados pela EG alvo

- ✓ Programas de Prevenção da Produção de RU
 - *Programas de reutilização de materiais*
 - *Programas de combate ao desperdício alimentar*
 - *Dados complementares*

10 folhas temáticas para preenchimento

Infraestruturas Recolha

O objetivo desta folha é recolher dados sobre as infraestruturas de recolha disponíveis no território para a gestão das atividades da responsabilidade legal da EG

✓ Instalações

- *Prevenção de resíduos*
- *Receção de resíduos*

✓ Contentorização

- *Recolha indiferenciada*
- *Recolha seletiva de biorresíduos alimentares*
- *Recolha seletiva de biorresíduos verdes*
- *Reciclagem na origem*
- *Recolha seletiva multimaterial*
- *Recolha seletiva de outras frações*

✓ Viaturas

✓ TIC

- *Identificação do contentor (Chips, tags, RFID, QRCODE)*
- *Identificação do utilizador (cartões de acesso)*
- *SIG*
- *Sensores nos contentores (peso/volume/IoT)*
- *Sensores/sistemas de pesagem nas viaturas*
- *Sistemas de tratamento de informação*

Apresentação do Reporte

10 folhas temáticas para preenchimento

Infraestruturas Tratamento

O objetivo desta folha é recolher dados sobre as infraestruturas de tratamento disponíveis no território para a gestão das operações da responsabilidade legal da EG

- ✓ Tratamento mecânico, triagem ou processamento material
- ✓ Tratamento biológico
- ✓ Tratamento da fração resto e resíduos indiferenciados
 - *Instalações*
 - *Aterros*

Campanhas C&S

O objetivo desta folha é recolher dados sobre as campanhas de comunicação e sensibilização realizadas para mobilizar os utilizadores para a prevenção da produção de RU, a separação para a reciclagem de RU, e/ou para o modelo tarifário de incentivo

- ✓ Campanhas de Comunicação e Sensibilização
 - *Nome da campanha*
 - *Temas abordados*
 - *Canais utilizados*

10 folhas temáticas para preenchimento

Divulgação do Desempenho

O objetivo desta folha é informar se a EG alvo fez divulgação do seu desempenho no que toca à implementação das medidas do PAPERSU e/ou aos resultados do sistema de gestão de RU

- ✓ Divulgação do Desempenho da EG

Acompanhamento

O objetivo desta folha é recolher dados sobre as metodologias utilizadas pela EG alvo no acompanhamento dos programas de prevenção de RU, das recolhas RI e RS, e da reciclagem na origem

- ✓ Acompanhamento dos Programas de Prevenção da Produção de RU
- ✓ Acompanhamento das recolhas RI e RS, e da reciclagem na origem
 - *Frações de resíduos acompanhado*
 - *Tipologia de recolha e/ou reciclagem na origem e tipo de utilizador*

10 folhas temáticas para preenchimento

Campanhas Caracterização

O objetivo desta folha é recolher informação acerca de campanhas de caracterização de resíduos e materiais resultantes da gestão de resíduos, realizadas pela EG alvo em complemento às campanhas já previstas pela legislação em vigor

- ✓ Campanhas de Caracterização Física
 - *Resíduos urbanos recolhidos*
 - *Refugos e rejeitados das instalações de tratamento*
 - *Resíduos enviados para destino final*
 - *Produtos e materiais valorizáveis*

10 folhas temáticas para preenchimento

Incentivos

O objetivo desta folha é recolher dados sobre a fase de implementação do modelo tarifário de incentivo à prevenção da produção de RU e/ou à reciclagem

- ✓ Modelo tarifário de incentivo à prevenção da produção de RU e/ou à reciclagem

Investimentos

O objetivo desta folha é recolher valores acumulados de "Investimentos+Gastos" realizados no âmbito das medidas previstas no PAPERSU da EG alvo

- ✓ Investimentos realizados no âmbito da implementação das medidas do PAPERSU



apa agência portuguesa
do ambiente

Obrigada

NOVA

