

## Densificação da metodologia do indicador de realização O.06.01.01. – “Capacidade adicional de reciclagem de resíduos (ton/ano)” para projetos de recolha seletiva

### Metodologia de apuramento da meta:

Σ da capacidade instalada adicional de reciclagem de resíduos obtida em toneladas por ano de RU preparados para reutilização e reciclagem, na sequência dos projetos apoiados. No caso de projetos de Recolha Seletiva (RS), deverá ser tomada em consideração a capacidade dos equipamentos adquiridos, a frequência de recolha prevista, e a população abrangida pela operação.

### Densificação de metodologia:

I - O valor da meta para este indicador corresponderá ao menor valor que resulta da aplicação das seguintes 2 fórmulas:

1. Capacidade instalada face aos equipamentos de RS previstos na operação:

- N.º de contentores previstos na operação x capacidade útil dos contentores (80% da sua capacidade, em litros): 1000 (para converter para m<sup>3</sup>) x peso específico dos resíduos a recolher seletivamente na operação (ton/m<sup>3</sup>) x n.º de recolhas previstas por ano = x ton/ano. O valor final corresponderá ao somatório das capacidades instaladas das várias tipologias de resíduos abrangidas;

2. Potencial máximo de produção de resíduos a recolher seletivamente pela operação:

- População residente (censos de 2011) abrangida pela operação (hab.) x capitação de produção RU (kg/hab.ano) da Entidade Gestora candidata x % do resíduo a recolher seletivamente pela operação (de acordo com a caracterização física de RU 2018 para cada SGRU) : 1000 (para converter para Ton) = x ton/ano.

II – Para efeitos dos cálculos das fórmulas anteriormente apresentadas, deverão tomar em consideração o seguinte:

- No que se refere ao **Peso Específico**, deverá ser utilizado o valor médio do peso específico apresentado na tabela seguinte. Poderão em alternativa ser utilizados outros valores desde que justificados, e desde que se encontrem dentro do intervalo do valor máximo e mínimo constante da tabela seguinte.

**Peso específico indicativo dos resíduos urbanos (ton/m3)**

	RU indiferenciado	Embalagens de plástico e metal	Embalagens de vidro	Papel/ cartão	Resíduos têxteis	Resíduos alimentares	RUB
<b>Valor máximo</b>	0,430	0,138	0,805	0,200	0,424	0,889	-
<b>Valor médio</b>	<b>0,374</b>	<b>0,075</b>	<b>0,639</b>	<b>0,086</b>	<b>0,197</b>	<b>0,725</b>	<b>0,397</b>
<b>Valor mínimo</b>	0,234	0,022	0,273	0,034	0,096	0,459	-

Dados: SGRU

- No que se refere à **Caraterização Física**, deverão ser utilizados as percentagens da tabela seguinte, consoante a abrangência territorial/localização da operação

**CARACTERIZAÇÃO FÍSICA RU**

SGRU	Finos < 20mm	Bioresíduos	Papel/ Cartão	Plástico	Vidro	Compósitos	Têxteis	Têxteis sanitários	Metais	Madeira	Resíduos Perigosos	Outros resíduos	Resíduos Verdes (recolhidos em separado)	Resíduos Volumosos
ALGAR	7,6%	34,1%	9,0%	12,1%	10,4%	3,2%	2,5%	7,7%	1,6%	0,3%	0,0%	0,6%	5,5%	5,4%
AMARSUL	8,9%	29,9%	7,9%	9,3%	5,4%	2,8%	2,3%	8,1%	1,2%	0,3%	0,0%	0,4%	2,1%	21,2%
AMBILITAL	9,2%	33,0%	12,0%	17,0%	6,8%	2,6%	5,3%	6,9%	2,4%	1,3%	0,1%	1,3%	1,9%	0,4%
AMBISOSA	12,0%	25,7%	16,1%	15,4%	5,7%	7,0%	7,5%	5,0%	2,8%	1,1%	0,5%	0,0%	0,9%	0,3%
AMCAL	13,0%	33,7%	11,3%	10,3%	4,4%	1,2%	3,1%	6,3%	1,4%	0,5%	0,0%	0,4%	1,2%	13,2%
BRAVAL	2,0%	39,0%	12,2%	13,7%	10,1%	3,4%	4,5%	9,2%	1,9%	0,7%	0,5%	1,4%	0,2%	1,2%
ECOLEZIRIA	8,8%	32,7%	10,6%	16,6%	5,1%	5,3%	4,9%	8,5%	2,0%	1,0%	0,0%	3,0%	0,0%	1,4%
ERSUC	10,8%	40,1%	8,9%	10,0%	7,8%	4,1%	4,6%	10,3%	1,3%	0,1%	0,0%	0,7%	0,3%	1,2%
GESAMB	10,8%	24,4%	10,7%	9,7%	5,3%	2,1%	3,6%	5,6%	3,0%	1,3%	0,1%	0,4%	5,0%	3,2%
LIPOR	7,3%	30,0%	9,9%	13,1%	5,9%	5,5%	5,7%	9,0%	2,2%	3,0%	0,0%	3,0%	4,5%	0,9%
PLANALTO BEIRÃO	11,4%	37,6%	9,3%	11,8%	6,7%	3,1%	4,3%	10,7%	1,4%	0,2%	0,0%	1,5%	0,5%	1,6%
RESIALENTEJO	10,6%	34,9%	13,8%	14,9%	5,8%	1,9%	3,8%	6,4%	2,4%	1,0%	0,1%	2,7%	0,0%	1,6%
RESÍDUOS NORDESTE	11,3%	40,8%	9,0%	10,6%	4,3%	2,6%	8,9%	0,8%	3,4%	0,8%	0,4%	5,8%	0,0%	1,3%
RESIESTRELA	10,4%	38,4%	10,6%	11,7%	7,1%	4,0%	5,9%	9,3%	1,6%	0,3%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%
RESINORTE	9,4%	37,2%	8,6%	11,1%	9,9%	3,9%	5,8%	10,7%	1,6%	0,1%	0,0%	0,7%	0,3%	0,8%
RESITEJO	0,5%	46,3%	13,1%	15,2%	5,9%	2,4%	4,7%	7,9%	2,6%	0,5%	0,1%	0,8%	0,0%	0,0%
RESULIMA	10,0%	39,5%	9,1%	11,6%	7,7%	3,3%	4,3%	10,4%	1,5%	0,3%	0,0%	0,9%	0,1%	1,2%
SULDOURO	11,5%	41,6%	8,9%	10,5%	7,7%	3,7%	3,5%	8,7%	1,3%	0,3%	0,0%	0,9%	0,9%	0,5%
TRATOLIXO	5,7%	44,4%	6,8%	11,3%	3,1%	1,2%	1,7%	7,1%	1,3%	0,7%	0,0%	3,5%	9,3%	3,8%
VALNOR	9,1%	33,8%	11,1%	12,2%	6,6%	4,2%	6,7%	10,8%	2,0%	0,3%	0,0%	0,8%	0,6%	2,0%
VALORLIS	10,8%	37,9%	10,7%	12,6%	6,7%	3,6%	3,6%	7,8%	1,7%	0,2%	0,0%	0,9%	0,6%	3,0%
VALORMINHO	10,5%	35,8%	11,6%	9,8%	10,4%	4,1%	5,7%	7,2%	1,6%	1,1%	0,0%	1,0%	0,0%	1,3%
VALORSUL	10,1%	38,9%	15,7%	11,0%	7,2%	3,5%	1,8%	6,1%	1,8%	0,9%	0,0%	1,3%	0,5%	1,0%
<b>TOTAL Continente</b>	<b>8,9%</b>	<b>36,4%</b>	<b>10,4%</b>	<b>11,5%</b>	<b>6,9%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,8%</b>	<b>8,1%</b>	<b>1,7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,1%</b>	<b>1,4%</b>	<b>2,4%</b>	<b>3,5%</b>
<b>ARM - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA</b>	<b>2,2%</b>	<b>32,0%</b>	<b>22,7%</b>	<b>18,9%</b>	<b>9,0%</b>	<b>4,1%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,0%</b>	<b>3,7%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,5%</b>	<b>1,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,4%</b>

Recolha seletiva bioresíduos  
Ecoponto embalagens  
Ecoponto papel  
Ecoponto vidro

Dados SGRU 2018 para o Continente; ARM 2018 para a Região Autónoma da Madeira

Versão 1: 15/05/2020