

**ANEXO 4**

**COMPOSIÇÃO FÍSICA NACIONAL DOS RSU'S**

SISTEMAS DE GESTÃO ANO DA CAMPANHA	LIPOR	RESITEJO	VALORMINHO	BRAVAL	RESULIMA	SULDOURO	REBAT	VALNOR	ERSUC	AMAGRA	VALORLIS	AMARSUL	VALORSUL	ALGAR	Média Aritmética	Média Ponderada
	2001	2001	2002	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
<b>Resíduos Putrescíveis</b>	<b>39,40%</b>	<b>33,78%</b>	<b>34,80%</b>	<b>41,40%</b>	<b>33,06%</b>	<b>39,53%</b>	<b>36,60%</b>	<b>34,92%</b>	<b>35,25%</b>	<b>34,65%</b>	<b>37,90%</b>	<b>31,10%</b>	<b>35,80%</b>	<b>31,15%</b>	<b>35,70%</b>	<b>35,58%</b>
Resíduos Alimentares	33,20%	31,35%	31,91%	32,70%	28,33%	26,73%	27,83%	30,10%	29,65%	26,23%	32,40%	27,50%	34,39%	27,24%	30,03%	30,79%
Resíduos de Jardim	6,20%	2,43%	2,89%	8,70%	3,90%	12,79%	6,97%	4,86%	5,60%	8,42%	5,50%	3,60%	1,41%	3,91%	5,04%	4,65%
Animais Mortos					0,83%		0,52%								3,79%	0,13%
Resíduos Agrícolas							1,27%								1,27%	0,02%
<b>Papéis</b>	<b>8,40%</b>	<b>12,03%</b>	<b>9,70%</b>	<b>7,20%</b>	<b>9,42%</b>	<b>8,18%</b>	<b>8,99%</b>	<b>10,49%</b>	<b>12,47%</b>	<b>7,83%</b>	<b>11,40%</b>	<b>11,20%</b>	<b>13,65%</b>	<b>13,35%</b>	<b>10,30%</b>	<b>11,15%</b>
Embalagens	0,70%		0,42%	2,70%	0,79%	0,56%	0,97%	0,80%	1,12%	0,03%	1,20%	0,70%	1,00%	0,82%	1,05%	0,94%
Jornais/revistas/folhetos	6,20%	4,96%			4,87%		3,03%	4,02%	5,34%	4,16%	3,50%	6,10%	5,60%	5,62%	4,85%	5,55%
Papéis de Escritório	0,80%					0,76%	1,14%	0,54%	0,65%	1,07%	1,00%	1,40%	1,10%	0,71%	0,92%	0,84%
Outros	0,70%	7,07%	9,28%	4,50%	8,63%	1,99%	3,85%	5,13%	5,36%	2,56%	5,70%	3,00%	5,95%	6,20%	4,61%	3,82%
<b>Cartões</b>	<b>6,70%</b>	<b>6,70%</b>	<b>8,36%</b>	<b>9,20%</b>	<b>8,40%</b>	<b>6,63%</b>	<b>9,75%</b>	<b>5,55%</b>	<b>6,50%</b>	<b>8,62%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,90%</b>	<b>4,30%</b>	<b>7,20%</b>	<b>7,18%</b>	<b>6,41%</b>
Embalagens de Cartão	6,40%	6,70%	7,71%	8,50%	7,84%	6,31%	9,24%	5,12%	5,83%	7,54%	5,30%	5,50%	3,40%	6,40%	5,99%	5,42%
Outros Cartões	0,30%	0,00%	0,64%	0,70%	0,56%	0,32%	0,51%	0,43%	0,67%	1,08%	0,70%	1,40%	0,90%	0,80%	1,20%	0,67%
<b>Compósitos</b>	<b>2,90%</b>	<b>1,38%</b>	<b>4,11%</b>	<b>2,00%</b>	<b>3,89%</b>	<b>4,14%</b>	<b>4,37%</b>	<b>2,04%</b>	<b>2,02%</b>	<b>3,55%</b>	<b>2,20%</b>	<b>3,68%</b>	<b>2,00%</b>	<b>2,10%</b>	<b>2,88%</b>	<b>2,66%</b>
Embalagens de Cartão	1,60%	1,38%	1,77%	1,40%	1,48%	1,17%	1,46%	1,20%	1,09%	1,63%	1,20%	1,70%	1,10%	1,10%	1,37%	1,33%
Outras Embalagens	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,13%	0,22%	0,20%	0,59%	0,30%	0,88%	0,20%	0,30%	0,34%	0,31%
Outros (Não Embalagem)	1,00%	0,00%	2,35%	0,60%	2,41%	2,74%	2,77%	0,62%	0,73%	1,33%	0,70%	1,10%	0,70%	0,70%	1,37%	1,03%
<b>Têxteis</b>	<b>3,23%</b>	<b>2,76%</b>	<b>3,93%</b>	<b>5,50%</b>	<b>5,89%</b>	<b>4,17%</b>	<b>6,59%</b>	<b>4,53%</b>	<b>4,05%</b>	<b>5,43%</b>	<b>4,70%</b>	<b>3,79%</b>	<b>4,80%</b>	<b>4,10%</b>	<b>4,54%</b>	<b>4,24%</b>
<b>Têxteis Sanitários</b>	<b>6,50%</b>	<b>4,07%</b>	<b>6,05%</b>	<b>8,50%</b>	<b>5,39%</b>	<b>6,96%</b>	<b>6,18%</b>	<b>4,95%</b>	<b>5,20%</b>	<b>4,89%</b>	<b>6,90%</b>	<b>4,85%</b>	<b>5,64%</b>	<b>4,10%</b>	<b>5,74%</b>	<b>5,64%</b>
<b>Plásticos</b>	<b>12,20%</b>	<b>11,81%</b>	<b>11,18%</b>	<b>11,10%</b>	<b>11,07%</b>	<b>11,51%</b>	<b>10,71%</b>	<b>9,65%</b>	<b>10,24%</b>	<b>12,05%</b>	<b>10,40%</b>	<b>13,70%</b>	<b>8,91%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,10%</b>	<b>11,03%</b>
FILMES	8,60%	7,44%	6,43%	7,30%	6,37%	6,90%	5,90%	5,72%	6,43%	7,43%	6,40%	7,60%	5,41%	6,70%	6,76%	6,83%
PE						6,67%	5,64%	5,55%	6,09%						6,51%	6,77%
PP						0,23%	0,26%	0,17%	0,34%						0,25%	0,06%
GARRAFAS/FRASCOS	1,70%	2,12%	3,02%	2,70%	3,09%	1,92%	2,07%	1,56%	1,62%	2,08%	1,60%	4,90%	1,50%	1,80%	2,26%	2,21%
PET	0,90%	1,17%	1,14%	0,90%	1,14%	1,07%	1,22%	0,84%	0,80%	1,34%	0,90%	2,10%	0,80%	1,10%	0,96%	1,07%
PVC	0,20%	0,11%	0,31%	0,40%	0,32%	0,09%	0,08%	0,10%	0,10%	0,11%	0,10%	1,30%	0,10%	0,10%	0,25%	0,30%
PEAD	0,40%	0,84%	0,90%	0,50%	1,10%	0,73%	0,74%	0,60%	0,58%	0,53%	0,60%	0,90%	0,60%	0,60%	0,69%	0,64%
PP	0,00%		0,68%	0,50%	0,53%	0,03%	0,03%	0,02%	0,14%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,17%	0,10%
Noutros Materiais	0,20%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,07%	0,09%
OUTRAS EMBALAGENS	1,20%	1,44%	0,68%	0,00%	0,65%	1,85%	1,58%	1,20%	1,14%	1,51%	1,20%	0,40%	1,10%	1,40%	1,10%	1,07%
Embalagens de EPS	1,20%		0,68%			0,08%	0,07%									
Outros materiais						1,77%	1,50%									
OUTROS PLÁSTICOS	0,70%	0,81%	1,05%	1,10%	0,95%	0,83%	1,16%	1,17%	1,05%	1,02%	1,20%	0,80%	0,90%	1,10%	0,99%	0,92%
<b>Combustíveis</b>	<b>1,22%</b>	<b>0,51%</b>	<b>0,84%</b>	<b>2,00%</b>	<b>0,90%</b>	<b>1,75%</b>	<b>1,59%</b>	<b>2,13%</b>	<b>1,99%</b>	<b>1,06%</b>	<b>1,90%</b>	<b>2,20%</b>	<b>1,90%</b>	<b>2,00%</b>	<b>1,57%</b>	<b>1,73%</b>
Embalagens não Especificados	1,00%	0,16%	0,66%	0,60%	0,82%	0,13%	0,01%	0,27%	0,12%	0,65%	0,10%	0,50%	0,10%	0,20%	0,38%	0,38%
Outros não Especificados	0,22%	0,35%	0,18%	1,40%	0,07%	1,62%	1,58%	1,86%	1,87%	0,41%	1,80%	1,70%	1,80%	1,80%	1,19%	1,35%
<b>Vidro</b>	<b>5,10%</b>	<b>4,43%</b>	<b>7,16%</b>	<b>6,60%</b>	<b>4,82%</b>	<b>5,93%</b>	<b>6,47%</b>	<b>4,72%</b>	<b>5,52%</b>	<b>5,14%</b>	<b>4,00%</b>	<b>5,50%</b>	<b>6,50%</b>	<b>7,00%</b>	<b>5,64%</b>	<b>5,76%</b>
Embalagens	4,90%	4,25%	6,95%	6,00%	4,67%	5,78%	6,13%	4,51%	5,25%	5,06%	3,60%	5,20%	6,20%	6,70%	5,37%	5,49%
Outros Resíduos em Vidro	0,20%	0,18%	0,21%	0,60%	0,15%	0,15%	0,34%	0,21%	0,27%	0,07%	0,40%	0,30%	0,30%	0,30%	0,26%	0,27%
<b>Metais</b>	<b>1,55%</b>	<b>2,85%</b>	<b>3,19%</b>	<b>2,50%</b>	<b>3,72%</b>	<b>2,19%</b>	<b>2,60%</b>	<b>2,64%</b>	<b>2,31%</b>	<b>3,03%</b>	<b>2,20%</b>	<b>2,70%</b>	<b>2,20%</b>	<b>2,50%</b>	<b>2,59%</b>	<b>2,33%</b>
Embalagens Ferrosas	1,00%	1,61%	1,63%	0,70%	1,66%	1,12%	1,58%	1,46%	1,19%	1,89%	1,10%	1,10%	1,30%	1,50%	1,35%	1,24%
Embalagens não Ferrosas	0,25%	0,61%	0,44%	0,50%	0,49%	0,21%	0,26%	0,22%	0,23%	0,25%	0,30%	0,70%	0,50%	0,40%	0,38%	0,41%
Outros Resíduos Ferrosos		0,48%	0,80%	1,00%	1,15%	0,72%	0,63%	0,69%	0,67%		0,60%	0,50%	0,20%	0,40%		
Outros Resíduos não Ferrosos	0,30%	0,15%	0,32%	0,30%	0,42%	0,15%	0,13%	0,27%	0,22%	0,88%	0,20%	0,40%	0,20%	0,20%	0,46%	0,69%
Incombustíveis Não Especificados	1,00%	0,00%	1,16%	1,50%	1,08%	0,96%	1,27%	1,48%	1,55%	1,74%	1,70%	1,00%	1,50%	1,70%	1,25%	1,28%
<b>Resíduos Domésticos Especiais</b>	<b>0,80%</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,60%</b>	<b>0,18%</b>	<b>0,36%</b>	<b>0,47%</b>	<b>0,73%</b>	<b>0,57%</b>	<b>1,03%</b>	<b>0,70%</b>	<b>0,60%</b>	<b>0,60%</b>	<b>0,70%</b>	<b>0,53%</b>	<b>0,60%</b>
Embalagens	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,23%	0,45%	0,34%	0,00%	0,60%	0,40%	0,40%	0,50%		
Pilhas e Acumuladores	0,20%	0,13%	0,13%	0,60%	0,07%	0,03%	0,02%	0,05%	0,08%	0,04%	0,00%	0,10%	0,10%	0,10%	0,12%	0,12%
Outros	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,11%	0,22%	0,23%	0,15%	0,98%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%		
Outros resíduos não especificados	0,00%	4,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,34%	0,14%
<b>Finos (dimensões &lt; 20 mm)</b>	<b>11,00%</b>	<b>14,83%</b>	<b>9,38%</b>	<b>1,90%</b>	<b>12,19%</b>	<b>7,69%</b>	<b>4,42%</b>	<b>16,15%</b>	<b>12,32%</b>	<b>11,01%</b>	<b>10,00%</b>	<b>12,78%</b>	<b>12,20%</b>	<b>13,10%</b>	<b>10,63%</b>	<b>11,46%</b>
<b>TOTAIS</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>