



**RESAT**

Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.

# **Relatório do Concurso “Escorre, Espalma e Leva para o Ecoponto”**

Elaborado por:

---

(Sandra Isabel André dos Reis, Eng.<sup>a</sup>)

## **Introdução:**

Em Janeiro de 2005, decorreu um concurso com a finalidade de estimular as mentes jovens, alertando para a questão da valorização e tratamento dos resíduos, tendo como finalidade a defesa do meio ambiente.

O concurso baseou-se na separação de embalagens de cartão para alimentos líquidos.

O Concurso "Escorre, Espalma e Leva para o Ecoporto" teve como objectivo incentivar os alunos dos jardins-de-infância e do 1º ciclo, para uma maior separação de embalagens de cartão para alimentos líquidos. Este foi disputado entre as escolas de cada município.

O Concurso teve início a 7 de Janeiro de 2005 (Dia da Reciclagem) com a duração de uma semana em cada município.

A norma do Concurso consistiu na relação pesagem/nº de alunos. Às escolas vencedoras atribui-se um prémio no valor de 125€ (Televisão ou Leitor de DVD).

### **Objectivo da Acção:**

Sensibilizar os alunos dos jardins-de-infância e escolas do 1º ciclo, bem como os encarregados de educação para a separação das embalagens de cartão para alimentos líquidos.

### **Mecânica da Acção:**

Duração do Concurso: **6 semanas** (uma semana em cada município)

- Boticas – de 7 a 13 de Janeiro
- Chaves – de 14 a 20 de Janeiro
- Montalegre – de 21 a 27 de Janeiro
- Ribeira de Pena – de 28 de Janeiro a 3 de Fevereiro
- Valpaços – de 11 a 17 de Fevereiro
- Vila Pouca de Aguiar – de 18 a 24 de Fevereiro

### Datas de Recolha:

- Boticas - dia 14 de Janeiro
- Chaves - dia 21 de Janeiro
- Montalegre - dia 28 de Janeiro
- Ribeira de Pena - dia 11 de Fevereiro
- Valpaços - dia 18 de Fevereiro
- Vila Pouca de Aguiar - dia 25 de Fevereiro

Pesagem/Classificação em cada município do Alto Tâmega:

Concelho de Boticas				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
8,000	6	1,333	Escola EB 1 de Sapelos	3º
48,600	28	1,736	Escola EB 1 de Beça	2º
7,250	4	1,813	<b>Escola EB 1 de Nogueira</b>	<b>1º</b>
5,150	6	0,858	Escola EB 1 de Bobadela	4º
69,000	44			

Concelho de Chaves				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
43,750	63	0,694	Externato a, e, i, o, u (Ensino Pré-Escolar e 1º Cido)	22º
4,300	5	0,860	Jardim-de-Infância de Agrela	16º
7,500	9	0,833	Jardim-de-Infância de Bustelo	18º
4,150	10	0,415	Jardim-de-Infância de Casas de Monforte	40º
31,375	3	10,458	<b>Jardim-de-Infância de Meiros</b>	<b>1º</b>
6,500	6	1,083	Jardim-de-Infância de Outeiro Seco	10º
17,400	4	4,350	Jardim-de-Infância de Paradela de Monforte	2º
9,250	17	0,544	Jardim-de-Infância de Santa Cruz	30º
5,500	10	0,550	Jardim-de-Infância de Santo António de Monforte	29º
6,500	9	0,722	Jardim-de-Infância de Vilarelho da Raia	21º
8,100	18	0,450	Jardim-de-Infância de Vila Verde da Raia	35º
37,750	134	0,282	Escola EB 1 de Chaves n.º 6 - Cinochaves	47º
6,450	60	0,108	Escola EB 1 de Santa Cruz/Trindade	58º
2,200	4	0,550	Escola EB 1 da Torre Ervededo	28º
4,950	5	0,990	Escola EB 1 de Vilarelho da Raia	13º
77,800	186	0,418	Escola EB 1 de Chaves n.º 2 - Estação	38º
1,750	3	0,583	Escola EB 1 de Lamadarcos	27º
5,150	5	1,030	Escola EB 1 de Castelões	11º
0,400	5	0,080	Escola EB 1 de Soutelinho	59º
4,700	4	1,175	Escola EB 1 de Vilela Seca	9º

<b>Concelho de Chaves</b>				
4,300	5	0,860	Escola EB 1 de Agrela	15°
9,200	5	1,840	Escola EB 1 de Couto de Ervededo	5°
11,000	18	0,611	Escola EB 1 de Bustelo	26°
9,200	32	0,288	Jardim-de-Infância + Escola EB 1 de Faiões	46°
7,750	6	1,292	Escola EB 1 de Roriz	7°
5,950	7	0,850	Escola EB 1 de Santa Cruz/Sanfins	17°
3,150	7	0,450	Escola EB 1 de Assureiras	34°
8,100	16	0,506	Jardim-de-Infância + Escola EB 1 de Cimo de Vila	32°
1,600	3	0,533	Escola EB 1 de Dadim	31°
16,550	14	1,182	Escola EB 1 de Casas de Monforte	8°
11,750	5	2,350	Escola EB 1 de Avelelas	4°
3,550	4	0,888	Escola EB 1 de Oucidres	14°
8,000	21	0,381	Jardim-de-Infância + Escola EB 1 de Argemil da Raia	42°
31,375	12	2,615	Escola EB 1 de Mairós	3°
6,900	26	0,265	Escola EB 1 de Chaves n.º 4 - Campo de Cima	48°
1,650	10	0,165	Escola EB 1 de Outeiro Seco	53°
20,700	15	1,380	Escola EB 1 de Paradela de Monforte	6°
6,800	11	0,618	Escola EB 1 de Santo António de Monforte	24°
7,400	28	0,264	Escola EB 1 de Vila Verde da Raia	49°
13,300	243	0,055	Escola EB 1 de Chaves n.º 1 - ST.ª Mª. Maior	60°
11,000	26	0,423	Escola EB 1 de Chaves n.º 5 - ST.ª Mª. Maior	37°
7,750	18	0,431	Escola EB 1 de Curalha	36°
2,000	13	0,154	Escola EB 1 de Outeiro Jusão	55°
1,200	7	0,171	Escola EB 1 de Samaiões	52°
0,900	8	0,113	Escola EB 1 de S. Lourenço	57°
3,800	8	0,475	Escola EB 1 de S. Pedro Agostem	33°
0,700	4	0,175	Escola EB 1 de Sesmil	51°
4,300	11	0,391	Escola EB 1 de Soutelo	41°
13,500	21	0,643	Escola EB 1 de Valdanta 1	23°
5,150	7	0,736	Escola EB 1 de Valdanta 2 - Abobeleira	20°
2,500	6	0,417	Escola EB 1 de Ventuzelos	39°
18,450	18	1,025	Escola EB 1 de Nantes	12°
23,100	28	0,825	Escola EB 1 de Vilar de Nantes 1	19°
3,850	12	0,321	Jardim-de-Infância de Casas dos Montes	44°
4,200	16	0,263	Jardim-de-Infância de Casas Novas	50°

Concelho de Chaves				
2,650	8	0,331	Jardim-de-Infância de Rebordondo	43°
0,800	7	0,114	Jardim-de-Infância de Soutelo	56°
1,750	11	0,159	Jardim-de-Infância de Valdanta	54°
8,000	13	0,615	Jardim-de-Infância de Nantes	25°
29,800	103	0,289	Jardim-de-Infância de Chaves (frente ao Pingo Doce)	45°

619,100 1393

Concelho de Montalegre				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
15,600	24	0,650	Escola EB 1 da Borralha	11°
18,050	15	1,203	Escola EB 1 de Cabril	6°
8,100	6	1,350	Escola EB 1 de Corva	3°
10,200	12	0,850	Escola EB 1 do Covelo do Gerês	8°
3,200	2	1,600	Escola EB 1 de Fafião	2°
23,800	19	1,253	Escola EB 1 de Ferral	5°
15,650	5	3,130	<b>Escola EB 1 de Pereira</b>	<b>1°</b>
18,850	36	0,524	Escola EB 1 de Salto	12°
17,950	14	1,282	Escola EB 1 da Venda Nova	4°
2,150	5	0,430	Escola EB 1 da Vila Nova	13°
4,250	6	0,708	Jardim-de-Infância da Borralha	9°
1,650	7	0,236	Jardim-de-Infância de Cabril	14°
21,200	30	0,707	Jardim-de-Infância de Salto	10°
20,300	21	0,967	Jardim-de-Infância da Vila da Ponte + Escola EB 1 da Vila da Ponte	7°

180,950 202

Concelho de Ribeira de Pena				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
14,900	9	1,656	Jardim-de-Infância das Carvalhas	4º
7,200	5	1,440	Jardim-de-Infância de Canedo	5º
52,900	17	3,112	Jardim-de-Infância do Salvador	2º
48,700	10	4,870	Jardim-de-Infância de Santa Marinha	1º
8,200	16	0,513	Jardim-de-Infância de Santa Eulália	8º
33,200	89	0,373	Escola EB 1 de Cerva	9º
7,300	10	0,730	Escola EB 1 de Limões	7º
13,400	7	1,914	Escola EB 1 de Rio Mau	3º
21,150	28	0,755	Escola EB 1 de Agunchos	6º

206,950 191

Concelho de Valpaços				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
37,300	54	0,691	Escola EB 1 de Pardelinha + Escola EB 1 de Lebução	26º
4,100	7	0,586	Escola EB 1 de Vilartão	29º
3,500	5	0,700	Escola EB 1 de Bouçoais	24º
3,700	4	0,925	Escola EB 1 de Tinhela	19º
7,800	14	0,557	Jardim-de-Infância de Lebução	32º
5,500	2	2,750	Jardim-de-Infância de Santa Valha	3º
1,700	3	0,567	Jardim-de-Infância de Sonim	31º
1,150	5	0,230	Jardim-de-Infância de Barreiros	40º
0,900	1	0,900	Jardim-de-Infância de Sá	20º
42,800	12	3,567	Escola EB 1 de Sá	2º
6,800	5	1,360	Escola EB 1 de Sonim	13º
10,650	5	2,130	Escola EB 1 de Barreiros	5º
32,450	29	1,119	Escola EB 1 de Vilarandelo	18º
6,650	10	0,665	Jardim-de-Infância de Água Revés	27º
1,800	12	0,150	Jardim-de-Infância de Argeriz	45º
0,400	7	0,057	Jardim-de-Infância de Fornos do Pinhal	51º
14,300	8	1,788	Jardim-de-Infância de Possacos	8º

Concelho de Valpaços				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
1,500	4	0,375	Jardim-de-Infância de Rio Torto	38º
3,200	75	0,043	Jardim-de-Infância de Valpaços	52º
4,900	10	0,490	Jardim-de-Infância de Valverde	35º
8,900	7	1,271	Jardim-de-Infância de Vassal	14º
0,750	6	0,125	Jardim-de-Infância de Veiga de Lila	47º
5,400	7	0,771	Escola EB 1 de Água Revés	22º
0,900	10	0,090	Escola EB 1 de Argeriz	49º
2,000	4	0,500	Escola EB 1 de Canaveses	34º
8,300	5	1,660	Escola EB 1 de Cancelo	10º
1,000	5	0,200	Escola EB 1 de Crasto	41º
3,000	2	1,500	Escola EB 1 de Ervões	11º
0,800	2	0,400	Escola EB 1 de Fonte Mercê	37º
2,650	21	0,126	Escola EB 1 de Fornos do Pinhal	46º
2,300	4	0,575	Escola EB 1 de Lagoas	30º
0,200	1	0,200	Escola EB 1 de Lilela	43º
2,500	4	0,625	Escola EB 1 de Midões	28º
13,150	19	0,692	Escola EB 1 de Possacos	25º
0,400	2	0,200	Escola EB 1 de Vale de Casas	42º
0,100	1	0,100	Escola EB 1 de Vales	48º
5,550	141	0,039	Escola EB 1 de Valpaços	53º
20,650	14	1,475	Escola EB 1 de Valverde	12º
2,350	3	0,783	Escola EB 1 de Vassal	21º
0,400	7	0,057	Escola EB 1 de Veiga de Lila	50º
11,900	6	1,983	Escola EB 1 de Argeriz n.º 2 (Ribas)	6º
9,300	1	9,300	<b>Escola EB 1 de Aventura</b>	<b>1º</b>
5,200	2	2,600	Escola EB 1 de Celeirós	4º
3,600	3	1,200	Escola EB 1 de Corveira	16º
2,900	4	0,725	Escola EB 1 de Cubo	23º
0,550	2	0,275	Escola EB 1 de Rio Bom	39º
5,600	5	1,120	Escola EB 1 de S. J.º Corveira	17º
5,850	3	1,950	Escola EB 1 de Santiago	7º
3,000	6	0,500	Escola EB 1 de Silva	33º
16,100	13	1,238	Escola EB 1 de STª Mª Emeres	15º
0,700	4	0,175	Escola EB 1 de Vilela	44º



Concelho de Valpaços				
Peso em kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
3,600	8	0,450	Jardim-de-Infância de Tazém	36º
15,350	9	1,706	Jardim-de-Infância de STª Mª Emeres	9º
356,050	603			

Concelho de Vila Pouca de Aguiar				
Peso em Kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
2,500	1	2,500	Escola EB 1 de Lagoa	5º
1,000	1	1,000	Escola EB 1 de Valugas	17º
87,700	96	0,914	Escola EB 1 de Pedras Salgadas	19º
25,350	30	0,845	Escola EB 1 de Sabroso	20º
2,000	4	0,500	Escola EB 1 de Soutelo de Matos	23º
20,650	13	1,588	Jardim-de-Infância de Pedras Salgadas	7º
3,200	3	1,067	Escola EB 1 de Parada Monteiros	14º
5,900	6	0,983	Escola EB 1 de Bornes de Aguiar	18º
1,000	3	0,333	Escola EB 1 de Eiriz	24º
57,600	19	3,032	Jardim-de-Infância de Vila Pouca de Aguiar (Sala Azul)	3º
14,950	12	1,246	Escola EB 1 de Alfarela de Jales	10º
7,150	6	1,192	Escola EB 1 de Cidadelha de Jales	12º
24,400	22	1,109	Escola EB 1 de Campo de Jales	13º
1,000	1	1,000	Escola EB 1 de Cerdeira de Jales	16º
5,200	4	1,300	Escola EB 1 de Covas	8º
3,750	3	1,250	Escola EB 1 de Filhagosa	9º
2,100	2	1,050	Escola EB 1 de Granja	15º
33,400	11	3,036	Escola EB 1 de Gouvães da Serra	2º
41,950	4	10,488	<b>Escola EB 1 de Paredes do Alvão</b>	<b>1º</b>
2,500	8	0,313	Escola EB 1 de Quintã de Jales	25º
13,350	7	1,907	Escola EB 1 de Raiz do Monte	6º
5,500	2	2,750	Escola EB 1 de Revel	4º
3,500	5	0,700	Escola EB 1 de Vales	22º
4,100	5	0,820	Escola EB 1 de Vilarelho	21º

Concelho de Vila Pouca de Aguiar				
Peso em Kg	N.º de Alunos	Razão (Peso/N.º de Alunos)	Nome da Escola EB 1 ou Jardim-de-Infância	Classificação
2,400	2	1,200	Escola EB 1 de Vreia de Jales	11º

372,150 270

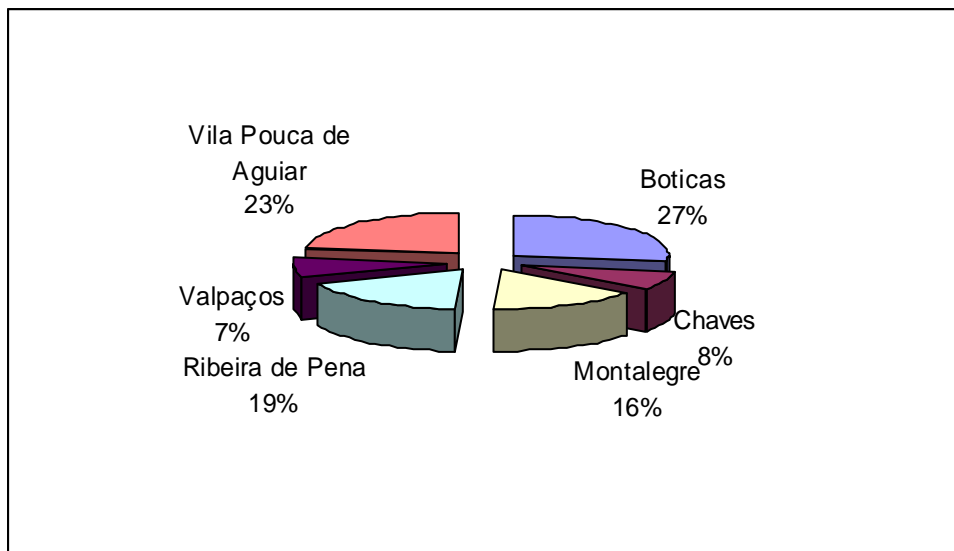
Local de Armazenamento das Embalagens de Cartão para Alimentos Líquidos:

Todas as embalagens recolhidas no Concurso foram armazenadas no edifício da Estação de Triagem do Aterro Sanitário do Alto Tâmega (RESAT)

**Escolas, Alunos e Professores envolvidos no Concurso:**

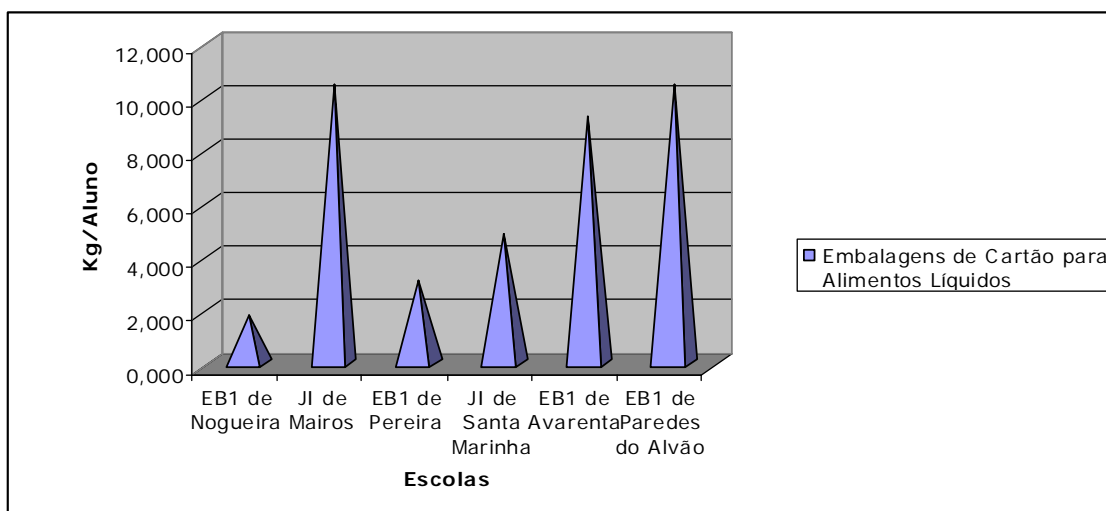
	Boticas	Chaves	Montalegre	Ribeira de Pena	Valpaços	Vila Pouca de Aguiar	Total
<b>N.º Escolas</b>	4	63	15	9	54	25	<b>170</b>
<b>N.º Alunos</b>	44	1393	202	192	839	281	<b>2951</b>
<b>N.º de Professores</b>	10	240	26	30	150	80	<b>536</b>
<b>N.º Municípios</b>	1	1	1	1	1	1	<b>6</b>
<b>Peso Total de Embalagens (kg)</b>	69,000	619,100	180,950	206,950	356,050	372,150	<b>1804,200</b>

O gráfico seguinte apresenta a percentagem de recolha de embalagens de cartão para alimentos líquidos, de acordo com o número de alunos, em cada município do Alto Tâmega.



**Gráfico 1** – Percentagem de Recolha de Embalagens de Cartão para Alimentos Líquidos

No gráfico seguinte está representado as quantidades de embalagens recolhidas por aluno nas escolas vencedoras do Concurso “Escorre, Espalma e Leva para o Eco ponto”.



**Gráfico 2** – Relação das quantidades recolhidas/aluno nas escolas vencedoras

### **Taxa de Adesão:**

No Concelho de **Boticas**, existem 5 jardins-de-infância e 17 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 22 escolas. Apenas participaram no concurso 4 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 18,18%**.

No Concelho de **Chaves**, existem 27 jardins-de-infância e 83 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 110 escolas. Participaram no concurso 63 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 57,27%**.

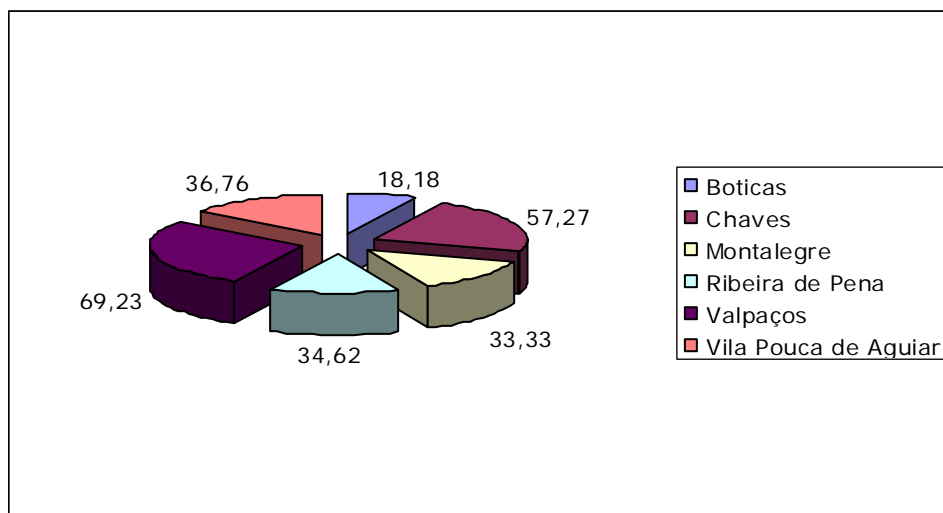
No Concelho de **Montalegre**, existem 13 jardins-de-infância e 32 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 45 escolas. Apenas participaram no concurso 15 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 33,33%**.

No Concelho de **Ribeira de Pena**, existem 6 jardins-de-infância e 20 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 26 escolas. Apenas participaram no concurso 9 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 34,62%**.

No Concelho de **Valpaços**, existem 16 jardins-de-infância e 62 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 78 escolas. Apenas participaram no concurso 54 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 69,23%**.

No Concelho de **Vila Pouca de Aguiar**, existem 16 jardins-de-infância e 52 escolas do 1º ciclo, o que dá um total de 68 escolas. Apenas participaram no concurso 25 escolas, logo **a taxa de adesão foi de 36,76%**.

O gráfico 3 visualiza a taxa de adesão das escolas ao Concurso “Escorre, Espalma e Leva para o Ecoponto” em cada município do Alto Tâmega.



**Gráfico 3** – Taxa de adesão das escolas em cada município

### **Aspectos Positivos do Concurso:**

- Existiu uma grande adesão das escolas em alguns municípios;
- Os resultados das pesagens em determinados municípios foram bastante satisfatórios;
- Esta iniciativa sensibilizou os alunos e encarregados de educação para a separação destes materiais, uma vez que muitos alunos e encarregados de educação não tinham conhecimento da reciclagem dos mesmos;
- De um modo geral, esta campanha abrangeu a população em geral, uma vez que a maior parte dos alunos solicitaram a separação e armazenamento deste tipo de embalagens aos vizinhos, cafés, restaurantes, instituições, etc...
- A maior parte das escolas vão continuar a fazer a separação destas embalagens e colocá-las no ecoponto mais próximo.

### **Aspectos Negativos do Concurso:**

- Inicialmente a adesão das escolas ao concurso foi muito reduzida, devido ao facto do agrupamento não ter transmitido correctamente a mensagem;
- Existiu dificuldade na recolha, uma vez que as escolas se encontram longe umas em relação às outras, e grande parte das escolas só funcionam de manhã e quando lá chegávamos, já não se encontrava ninguém ou apenas se encontrava a funcionária;

**Fotografias do Concurso "Escorre, Espalma e Leva para o Ecoponto:**



