



RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO
CONCURSO RECOLHA DE ÓLEOS
ALIMENTARES USADOS NAS ESCOLAS
2014





1. INTRODUÇÃO

A Empresa Intermunicipal Resíduos do Nordeste, EIM,S.A., (adiante designada apenas por Resíduos do Nordeste) responsável pela gestão dos resíduos urbanos na área geográfica dos concelhos de Alfândega da Fé, Bragança, Carrazeda de Ansiães, Freixo de Espada à Cinta, Macedo de Cavaleiros, Miranda do Douro, Mirandela, Mogadouro, Torre de Moncorvo, Vila Flor, Vila Nova de Foz Côa, Vimioso e Vinhais, promoveu um concurso designado por “**Recolha de Óleos Alimentares Usados (OAU) nas Escolas**”.

2. OBJETIVOS

Este concurso teve como finalidades:

- Recolher os OAU, prevenindo a sua descarga no coletor municipal;
- Valorizar os OAU recolhidos;
- Contribuir para uma melhor qualidade ambiental da Região.

3. ESCOLAS INSCRITAS

O concurso foi dirigido a todas as Escolas Secundárias da área geográfica de atuação da Resíduos do Nordeste e decorreu entre 1 de março e 30 de junho de 2014.

Foram recebidas as inscrições das seguintes Escolas:

Agrupamento de Escolas de Alfândega da Fé

Agrupamento de Escolas Abade de Baçal - Escola Augusto Moreno

Agrupamento de Escolas Emídio Garcia - Escola Secundária Emídio Garcia

Escola Básica, 1.º Ciclo Luciano Cordeiro

Escola Básica, 1.º Ciclo de Miranda do Douro

Agrupamento de Escolas de Macedo de Cavaleiros - Escola Básica e Secundária

Jardim de Infância de Sendim

Nuclisol - Jean Piaget



4. ACOMPANHAMENTO E MONITORIZAÇÃO

Conforme o estipulado no Regulamento, a Resíduos do Nordeste, disponibilizou às Escolas um contentor (oleão) adequado para a recolha de OAU.

Apesar de ter sido enviado o Regulamento do Concurso a todas as Escolas no início do ano letivo, a Resíduos do Nordeste, EIM, entrou em contacto com as mesmas, no sentido de reforçar o convite.



Figura n.º 1 – Oleão utilizado nas Escolas.

A Resíduos do Nordeste assegurou a recolha de OAU e posteriormente, as Escolas foram informadas da quantidade entregue.



Figura n.º 2 – Viatura de recolha de OAU.

5. RESULTADOS

Cada Escola inscrita entregou as seguintes quantidades:

ESCOLA INSCRITA	kg. ENTREGUES
Agrupamento de Escolas de Alfândega da Fé	0
Agrupamento de Escolas Abade de Baçal - Escola Augusto Moreno	225
Agrupamento de Escolas Emídio Garcia - Escola Secundária Emídio Garcia	78
Escola Básica, 1.º Ciclo Luciano Cordeiro	0
Escola Básica, 1.º Ciclo de Miranda do Douro	144
Agrupamento de Escolas de Macedo de Cavaleiros - Escola Básica e Secundária	120
Jardim de Infância de Sendim	306
Nuclisol - Jean Piaget	135



Para a atribuição dos prémios, conforme definido no Regulamento do Concurso, foi utilizada a seguinte fórmula:

$$\frac{\text{Volume total * de OAU recolhidos por Escola}}{\text{Número total de alunos matriculados na Escola}}$$

*- A unidade de medida utilizada foi o Quilograma (kg), por uma questão de coerência de apresentação de resultados. Uma vez que a densidade do OAU é 0,9, considera-se que este valor corresponde a 1 dm³ (1 Litro).

6. AVALIAÇÃO

Face ao critério de atribuição dos prémios foram apurados os seguintes vencedores:

ESCOLA INSCRITA	N.º ALUNOS	kg. ENTREGUES	RÁCIO	CLASS.
Agrupamento de Escolas de Alfândega da Fé	200	0	0,0	--
Agrupamento de Escolas Abade de Baçal - Escola Augusto Moreno	481	225	46,8	4.º
Agrupamento de Escolas Emídio Garcia - Escola Secundária Emídio Garcia	870	78	9,0	6.º
Escola Básica, 1.º Ciclo Luciano Cordeiro	439	0	0,0	--
Escola Básica, 1.º Ciclo de Miranda do Douro	134	144	107,5	3.º
Agrupamento de Escolas de Macedo de Cavaleiros - Escola Básica e Secundária	600	120	20	5.º
Jardim de Infância de Sendim	41	306	746,3	1.º
Nuclisol - Jean Piaget de Mirandela	72	135	187,5	2.º
TOTAL	2.837,00	1.008,00		

Nestes termos, a Resíduos do Nordeste atribui os seguintes prémios:

- **1º Prémio – JARDIM DE INFÂNCIA DE SENDIM - BILHETE DE ENTRADA NO PARQUE BIOLÓGICO DE VINHAIS (GRUPO ATÉ 50 ELEMENTOS);**
- **2º PRÉMIO – NUCLISOL - JEAN PIAGET DE MIRANDELA - 30 PEN USB MODELO SLAP;**
- **3º PRÉMIO – ESCOLA BÁSICA, 1.º CICLO DE MIRANDA DO DOURO - 20 LANTERNAS COM DÍNAMO.**

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O regulamento deste concurso foi enviado a todas as Escolas da área geográfica de atuação da Resíduos do Nordeste. Em 2014, o número de inscrições recebidas diminuiu face ao ano anterior.



Nesta edição a Resíduos do Nordeste acompanhou e assegurou a distribuição dos oleões e posteriormente efetuou a recolha do OAU, utilizando uma viatura adequada para o efeito.

A quantidade de OAU entregue em 2014 (1.008 kg) diminuiu em relação a 2013 (2.065,5 kg). É de salientar que já existem oleões na via pública, o que também poderá ter contribuído para a diminuição da quantidade de OAU nas Escolas.

Das 8 inscrições rececionadas, foi possível apurar quantidades em 6 Escolas. A Escola Básica, 1.º Ciclo Luciano Cordeiro, devido à reduzida quantidade de OAU armazenado, decidiu acumular para o próximo ano letivo. Por último, o Agrupamento de Escolas de Alfândega da Fé utilizou todo o OAU (60 litros) armazenado para a produção artesanal de sabonetes, os quais foram vendidos na Feira da Cereja, em Alfândega da Fé, que decorreu em junho de 2014.

As Escolas que participaram neste concurso mostraram-se muito empenhadas em sensibilizar toda a comunidade escolar e os familiares afetos à mesma, utilizando para o efeito instrumentos de divulgação facilmente acessíveis.

Em 2014, foi possível evitar que cerca de **1.008 kg** de OAU tivessem um destino inadequado. Por outro lado, a Resíduos do Nordeste assegura o encaminhamento deste resíduo para um operador licenciado para este proceder à sua valorização.

Este concurso tem 7 anos de existência, e neste espaço temporal foi recolhido um total de **8.602,8 kg** de OAU.

Os prémios entregues na edição anterior permitiram às Escolas a aquisição de equipamentos economizadores de água, e conseqüentemente aumentar a poupança deste recurso.

O objetivo deste concurso não é recolher grandes quantidades de óleo, mas também criar hábitos pró-ambientais, o qual está a ser conseguido. É de salientar que nesta edição, esteve presente a prevenção da produção do OAU, através da sua **reutilização** para produção artesanal de sabonetes, evitando assim, que se tornasse num resíduo.

No próximo ano, a Resíduos do Nordeste continuará a dar especial enfoque a este fluxo de resíduos, pois é fundamental assegurar a sua recolha e valorização.

Por último, importa valorizar a **motivação** e a **consciência ambiental** de todos aqueles que se responsabilizam pela gestão ambiental da comunidade escolar que integram.

Mirandela, 14 de julho de 2014

O Diretor-geral,

(Paulo Praça)