



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental



Relatório Plano de Educação Ambiental 2010/2011



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

“Só uma sociedade bem informada é capaz de respeitar o meio onde está inserida”



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Índice

	Pág.
Introdução.....	4
Projeto Hortas Pedagógicas.....	5
Ações Ajustadas	7
Árvore de Natal Ecológica.....	8
Comemoração do Dia da Floresta Autóctone	9
Desfile de Carnaval “Biodiversidade e Proteção das Florestas”	11
Concurso “A Arte de Reciclar”	13
Projeto Escola Sabiente.....	14
2º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia “Prevenção e Gestão de Resíduos”	16
3º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia “Mundo Marinho”	17
Comemoração do Dia Mundial da Criança	18
Programa Eco Escolas.....	19
Sessão de Partilha de Experiências Eco-Escola.....	20
Exposição Eco-Códigos	20
Projeto Piloto “Compostagem Doméstica”	21
Campanha de Praia “O Lixo Bate N’Areia, Quem se Lixa é o Mexilhão”	23
Semana Europeia da Mobilidade 2010.....	27
Reutilândia.....	31
Workshop “ Cumprimento dos Requisitos Legais no Setor Automóvel”	33
Workshop “ Qualidade do Ar”	34
Perceção Demonstrada pelo Público-alvo	35
Conclusão.....	37



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Introdução

Com a realização deste relatório para além de se evidenciar os resultados das campanhas de educação ambiental realizadas no período de julho 2010 a junho de 2011, pretende-se avaliar a percepção geral que os diversos públicos-alvo têm do trabalho desenvolvido.

Partindo da premissa de que a avaliação tem como principal objetivo promover a reflexão no sentido de facilitar a melhoria contínua dos processos e uma melhor e mais adequada intervenção, durante este período de trabalho, foi introduzido uma componente de avaliação das várias campanhas, materializada por um inquérito de satisfação. As respostas ao inquérito permitem ainda a identificação de novas áreas de intervenção.

No sentido de medir a eficácia da ação de formação/sensibilização no final, sempre que ajustado, foi efetuado um teste de avaliação aos conhecimentos adquiridos/sedimentados dos formandos.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Projeto Hortas Pedagógicas

Período de Intervenção 2008/2011



Objetivo: valorizar a fração orgânica dos resíduos produzidos nos EEE's, pelo método de compostagem doméstica, com recurso a um compostor, oferta do Município.

Objetivo: Realizar diagnóstico das condições de exploração das hortas integradas nos estabelecimentos de ensino.



2008/2009

2010/2011

2009/2010

Objetivo: sensibilizar os alunos para a importância da conservação da natureza, demonstrando a sua importância na vida de cada um.

No ano letivo de 2010/2011 foi promovido o concurso “**Hortas Pedagógicas**” que contou com a participação de 30 EEE's. O melhor trabalho foi atribuído ao **Colégio Adventista de Oliveira do Douro**.





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Este projeto conta já com a participação de cerca de **10 000 alunos**, de **30 estabelecimentos de ensino (EEE)**, do Jardim de infância ao 3º Ciclo do Ensino Básico. O Município tem vindo a fornecer os meios necessários para o pleno funcionamento das Hortas Pedagógicas, nomeadamente, terra vegetal, ferramentas, formação e apoio técnico.

No **ano letivo de 2009/2010** foi promovido o concurso **“Espantalhos na Horta”** que contou com a participação de **24 EEE`s**. O ano de **2010**, associado à **Preservação dos Recursos Naturais**, à **Proteção das Espécies Autóctones** e ao **Ano Internacional da Biodiversidade**, para além da **entrega dum compostor a cada estabelecimento participante**, foi lançado um desafio a todos os EEE`s com horta pedagógica, que consistiu no desenvolvimento de um trabalho (vídeo ou cartaz), relacionado com a compostagem doméstica e a implementação de boas práticas agrícolas. Os trabalhos foram alvo dum **exposição** que esteve patente de **01 a 12 de junho, no Centro Comercial Gaiashopping**.

Número de Trabalhos Apresentados por Tipo





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Ações Ajustadas

Ao longo do ano letivo a **DMAEA** promove ações de educação e sensibilização ambiental teórico/práticas dirigidas a públicos-alvo específicos ajustando os conteúdos e os métodos aos objetivos propostos para cada ação. O desenvolvimento destas ações tem sempre por base o princípio de educar para a sustentabilidade e o dever cívico de cada um, favorecendo a compreensão de conceitos, valores e atitudes de respeito pelo Planeta.

No Ano letivo de **2010/2011** foram realizadas **10 sessões em vários EEE's** do Concelho.





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Árvore de Natal Ecológica



Objetivo: sensibilizar a comunidade escolar para a grande quantidade de resíduos produzidos durante a época natalícia. Para tal promoveu-se a construção de enfeites (materiais fora de uso e recicláveis) para um Pinheiro de Natal de grandes dimensões, que esteve exposto durante a época no Jardim Soares dos Reis.

Participaram nesta ação 59 EEE.

A Cerimónia de Entrega de Prémios realizou-se no dia 06 de janeiro de 2011, na Casa Municipal da Juventude.

Foi atribuído um diploma de participação a todas as escolas participantes. Às EB1/JI Formigosa, EB1/JI Santo António e EB1/JI das Matas foi atribuído um prémio: conjunto de livros infantis e cheque prenda no valor de 50,00€, pelos trabalhos desenvolvidos terem sido destacados pela sua criatividade e originalidade.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

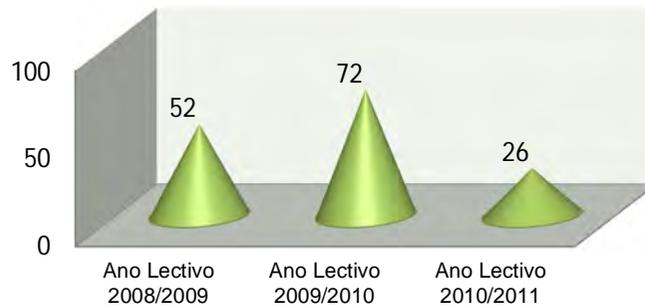
Comemoração do Dia da Floresta Autóctone

O dia 23 de novembro foi estabelecido para promover a divulgação da importância económica e ambiental da conservação das florestas naturais e a necessidade de as salvaguardar da destruição. Este dia está mais adaptado às condições climatéricas portuguesas para se proceder à sementeira ou plantação de árvores, alternativo ao Dia Mundial da Floresta - 21 de março, criado inicialmente para os países do Norte da Europa.

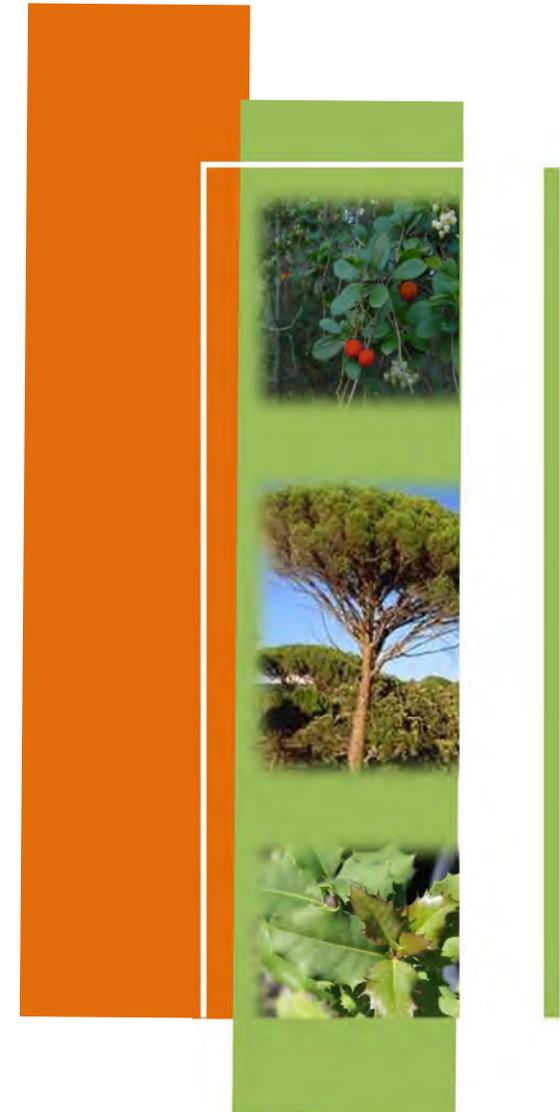
A comemoração do **Dia da Floresta Autóctone**, o FAPAS cedeu **182 árvores autóctones** entre elas, o azevinho, medronheiro, azereiro; carvalho, freixo e pinheiro manso.

Para além da plantação das árvores foi pedido às escolas participantes a conceção de um cartaz alusivo à atividade desenvolvida para exposição no Hipermercado Dolce Vita em Ovar. A cerimónia de entrega de prémios às escolas vencedoras decorreu no dia 21 de março.

Estabelecimentos Aderentes Triénio



Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Natal +

A Campanha de Reutilização e Solidariedade – realizou-se entre 2 de novembro e 4 de janeiro.



OBJETIVOS:

Recolha de presentes de Natal para entrega a população carenciada.

Esta campanha teve uma abrangência por via direta e indireta de cerca de 9.180 pessoas, tendo permitido levar alegria ao Natal de muitas crianças que de outra forma não teriam direito a prendas.

Natal+ Campanha de Reutilização e Solidariedade no Natal

Visite a REUTILÂNDIA® nestas datas e leve* uma oferta** para alegrar o Natal dos mais pequenos.

*Vale para qualquer idade. **Vale para qualquer idade. **Vale para qualquer idade. **Vale para qualquer idade.

ROTEIRO NATAL +

Localidade	Paróquia
2 Nov. - Junta de Freguesia	27 Nov. - Rua da Igreja
3 Nov. - Alameda de Balsa	28 Nov. - Ermidação D. Simão Lepros
4 Nov. - Alameda de Balsa (Paróquia de Pedro)	
5 Nov. - Alameda de Balsa	
6 Nov. - Alameda de Balsa	
7 Nov. - Alameda de Balsa	
8 Nov. - Alameda de Balsa	
9 Nov. - Alameda de Balsa	
10 Nov. - Alameda de Balsa	
11 Nov. - Alameda de Balsa	
12 Nov. - Alameda de Balsa	
13 Nov. - Alameda de Balsa	
14 Nov. - Alameda de Balsa	
15 Nov. - Alameda de Balsa	
16 Nov. - Alameda de Balsa	
17 Nov. - Alameda de Balsa	
18 Nov. - Alameda de Balsa	
19 Nov. - Alameda de Balsa	
20 Nov. - Alameda de Balsa	
21 Nov. - Alameda de Balsa	
22 Nov. - Alameda de Balsa	
23 Nov. - Alameda de Balsa	
24 Nov. - Alameda de Balsa	
25 Nov. - Alameda de Balsa	
26 Nov. - Alameda de Balsa	
27 Nov. - Alameda de Balsa	
28 Nov. - Alameda de Balsa	
29 Nov. - Alameda de Balsa	
30 Nov. - Alameda de Balsa	
1 Dec. - Alameda de Balsa	
2 Dec. - Alameda de Balsa	
3 Dec. - Alameda de Balsa	
4 Dec. - Alameda de Balsa	
5 Dec. - Alameda de Balsa	
6 Dec. - Alameda de Balsa	
7 Dec. - Alameda de Balsa	
8 Dec. - Alameda de Balsa	
9 Dec. - Alameda de Balsa	
10 Dec. - Alameda de Balsa	
11 Dec. - Alameda de Balsa	
12 Dec. - Alameda de Balsa	
13 Dec. - Alameda de Balsa	
14 Dec. - Alameda de Balsa	
15 Dec. - Alameda de Balsa	
16 Dec. - Alameda de Balsa	
17 Dec. - Alameda de Balsa	
18 Dec. - Alameda de Balsa	
19 Dec. - Alameda de Balsa	
20 Dec. - Alameda de Balsa	
21 Dec. - Alameda de Balsa	
22 Dec. - Alameda de Balsa	
23 Dec. - Alameda de Balsa	
24 Dec. - Alameda de Balsa	
25 Dec. - Alameda de Balsa	
26 Dec. - Alameda de Balsa	
27 Dec. - Alameda de Balsa	
28 Dec. - Alameda de Balsa	
29 Dec. - Alameda de Balsa	
30 Dec. - Alameda de Balsa	
31 Dec. - Alameda de Balsa	

OBJECTOS QUE PODE ENCONTRAR NA REUTILÂNDIA®:

- Artigos de Vestuário
- Accesorios de mobil
- Sapatos

Objectos Lúdicos

- Jogos
- LÁPIS

Objectos de Uso Doméstico

- Móveis
- Electrodomésticos
- Lâmpadas e outros
- Instrumentos de cozinha
- Prata de mesa
- Ferramentas

serviço gratuito

REUTILÂNDIA®
recolha e distribuição de coisas boas

Município de V. N. Gaia
SUMA





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Desfile de Carnaval “Biodiversidade e Proteção das Florestas”





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

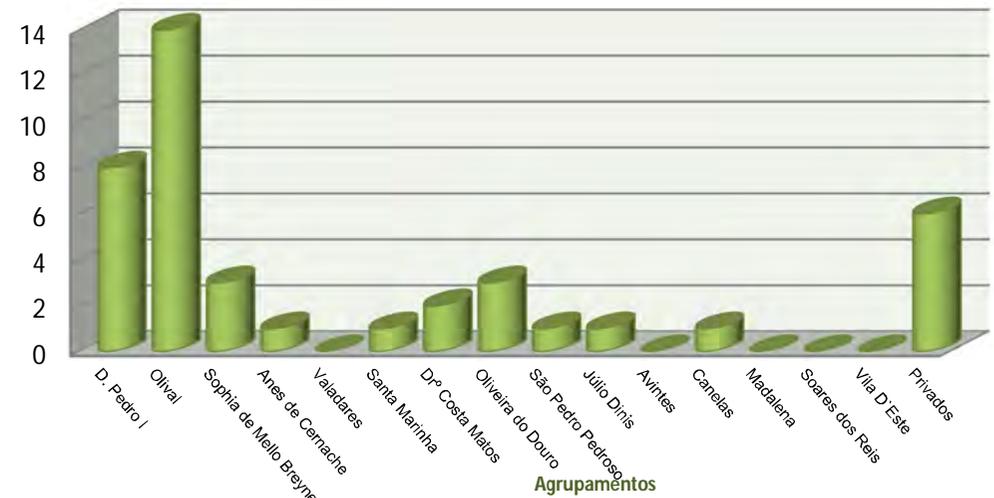
A **Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental** lançou o desafio a todos os Estabelecimentos de Educação e Ensino (EEE) públicos e privados, para integrar o tema Florestas e Biodiversidade nos Cortejos de Carnaval, no sentido de contribuir para a divulgação dos objetivos do Ano Internacional das Florestas.

A esta ação aderiram **41 EEE**, o que se traduziu em **34 Corsos de Carnaval**. A adoção do tema manifestou-se através da utilização carros alegóricos, trajes, e cartazes alusivos à promoção da preservação do Ambiente, que desfilaram pelos principais núcleos urbanos do Município.

À campanha aderiram maioritariamente os **Jardins de Infância** e as **Escolas do 1º Ciclo do ensino Básico**, tendo abrangido cerca de **6.215 alunos***.

*O Número de alunos foi calculado de acordo com os dados existentes no Município e são referentes ao ano letivo 2010/2011.

Número de EEE



A **Assembleia Geral da ONU** - Organização das Nações Unidas, criou a **Resolução A/RES/61/93 em 20 de dezembro**, a qual declara o ano de **2011** como o **Ano Internacional das Florestas**, com o objetivo de mobilizar a comunidade mundial para a necessidade de assegurar que as florestas são geridas de modo sustentável para as gerações atuais e futuras.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Concurso “A Arte de Reciclar”



Este concurso teve por objetivo sensibilizar os alunos do 2º e 3º Ciclos para a problemática dos resíduos e simultaneamente promover a sua criatividade e originalidade através da construção de uma obra de arte, concebida a partir de materiais reutilizáveis e/ou recicláveis, fomentando soluções sustentáveis para o uso de objetos sem utilidade aparente.

Os **9** **EEE's** **inscritos** foram contemplados com **Diploma de Participação** numa sessão solene realizada a **14 de junho no Auditório do Parque Biológico de Gaia**. O trabalho com melhor classificação foi atribuído ao **Colégio dos Carvalhos** com um **prémio no valor de 200 euros**.

As peças criadas serão alvo de exposição que se prevê realizar no **Centro Comercial Gaiashopping** na Semana Europeia da Prevenção de Resíduos, 19 a 27 de novembro/2011.





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

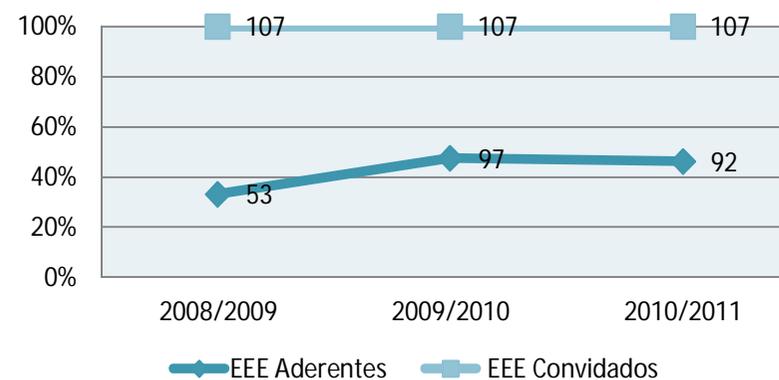
Projeto Escola Sabiente



- **Flor de Sabedoria:** sessões teórico-práticas com os alunos, com recurso a uma “Flor de Sabedoria”, em que cada pétala contém uma pergunta ajustada à temática da gestão de resíduos, à qual os alunos tinham que responder de forma correta.
Envolveu os alunos do 1º ciclo inscritos no projeto Escola Sabiente (92 EEE).
- **Medidas de Cidadania:** sessões de contacto pró-ativo com entrega de uma fita métrica: a “Régua das Regras”, ajustada a alunos dos jardins de infância. Esta régua associa o crescimento físico a uma crescente assimilação e prática dos procedimentos corretos a ter em relação ao ambiente, no que aos resíduos diz respeito. Participaram nesta campanha 94 jardins de infância.

O **Projeto Escola Sabiente** iniciado em 2008/2009 com o objetivo de incentivar e reconhecer a adoção e sedimentação de comportamentos Eco Responsáveis e de Cidadania nas práticas diárias adotadas pela Comunidade Escolar: **Para apoiar este projeto foram desenvolvidos manuais com temas ajustados a cada um dos níveis.** As campanhas **Flor de Sabedoria** e **Medidas de Cidadania** foram integradas neste projeto de forma a reforçar os conhecimentos já adquiridos nas diversas temáticas ambientais e de cidadania.

Evolução do Nº de EEE's Convidados/Inscritos no Triénio 2008/2011



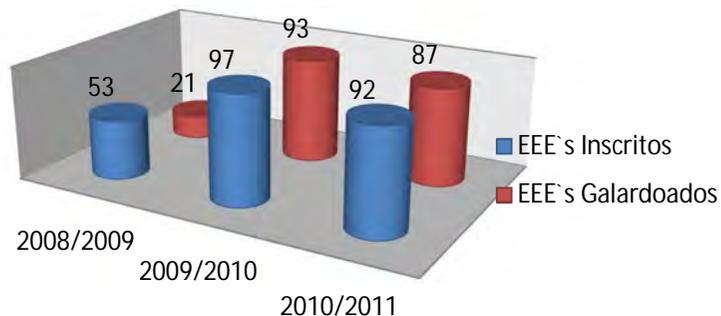


Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Evolução do Nº de EEE's Inscritos/Galardoados no Triénio 2008/2011



Dos 100 Estabelecimentos inscritos em 2009/2010, 93% obtiveram a certificação, verificando-se um aumento considerável de certificações relativamente aos resultados obtidos no ano de 2008/2009 (40% de certificações).

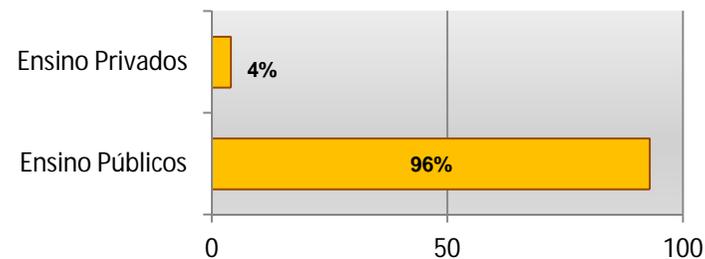
A taxa de estabelecimentos de ensino certificados no ano letivo de 2010/2011 é de 95%.

No ano lectivo **2008/2009** o projecto contou com a participação directa de **7.454 alunos e 380 professores**, tendo chegado via indirecta a **18.846 indivíduos**.

No ano lectivo **2009/2010** os **97 EEE** aderentes ao projecto representam **92%** dos **15.110 alunos** que frequentam os **Jardins-de-Infância e Ensino Básico Públicos** do Município, tendo sido envolvidos **535 professores**, abrangendo indirectamente **39.042 indivíduos**.

No presente ano letivo o projeto envolveu **10.500 alunos do 1º ciclo e 4.410 aluno do jardim de infância**, calculando-se tenha abrangido por contato em cadeia **38.760 indivíduos**.

Tipos de EEE





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

2º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia “Prevenção e Gestão de Resíduos”

A DMASA promoveu o 2º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia – “Prevenção e Gestão de Resíduos”, integrado na Semana Europeia da Prevenção de Resíduos. Este realizou-se no dia 23 de novembro de 2010 no Auditório Municipal, envolvendo as 7 Escolas Básicas do Agrupamento Vertical de Santa Marinha.

O 2º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia – “Prevenção e Gestão de Resíduos” teve como objetivo sensibilizar e envolver a comunidade escolar na problemática da Gestão e Prevenção da Produção de Resíduos, demonstrando como o consumo pode ter impacto negativo no Ambiente e nas Alterações Climáticas, realçando a relação entre a redução da produção de resíduos e o desenvolvimento sustentável.





Município de V. N. Gaia

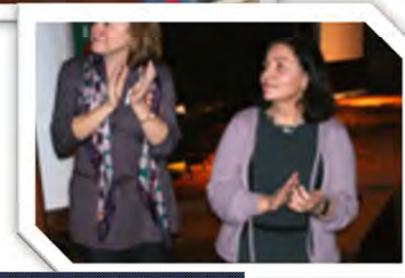
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

3º Fórum Infantil de Vila Nova de Gaia “Mundo Marinho”

Realizado no dia **22 de março** em parceria com o **Agrupamento Vertical Sophia de Mello Breyner**, e integrado nas comemorações do **Dia Mundial da Água**, o 3º Fórum Infantil teve como objetivos promover a descoberta do mundo marinho e sensibilizar as crianças para a necessidade de zelar pela sua conservação, pretendendo-se desta forma fomentar a adoção de atitudes e comportamentos ambientalmente sustentáveis.

Os alunos dos estabelecimentos de ensino do Agrupamento participantes no fórum expuseram a suas ideias sobre o tema com recurso à projeção de filmes, representação teatral, dança e um debate com o Prof. Mike Weber e pescadores.



O Fórum teve como parceiro o **Agrupamento Vertical de Sophia de Mello Breyner**, contando com o envolvimento direto de **29 professores e 360 alunos** integrados nos **5 Estabelecimentos de Educação e Ensino do Agrupamento**. Esta Sessão contou ainda com a presença do Professor Mike Weber e atores locais do concelho.

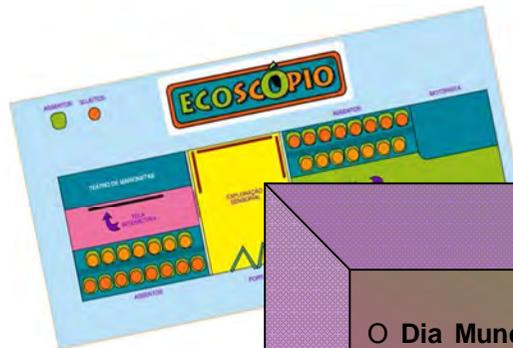


Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Comemoração do Dia Mundial da Criança



O **Dia Mundial da Criança**, 1 de junho, foi celebrado pela **DMAEA** com a realização de atividades de carácter ambiental dirigidas aos mais novos, assinalando assim, uma data onde são relembrados os **Direitos das Crianças**.

Para o efeito, o Município serviu-se da Unidade Móvel de Sensibilização – **Ecoscópio**, **aparcada no Jardim de Infância de Laborim**, proporcionando às **165 crianças** que frequentam os **4 Jardins de Infância do Agrupamento de Soares dos Reis**, a oportunidade de se divertirem explorando várias atividades sensoriais relacionadas com o **Ambiente e a Cidadania**.





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Programa Eco Escolas

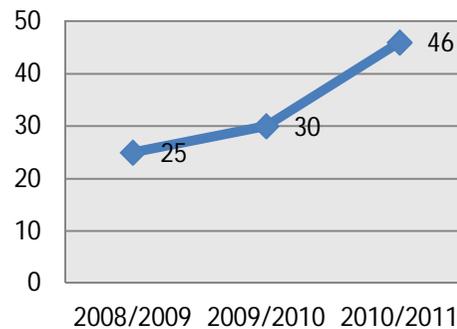


O Município de Vila Nova de Gaia, desde 2000, promove o **Programa Eco-Escolas** da Associação Bandeira Azul da Europa -**ABAE**, de forma ativa e próxima dos Estabelecimentos de Educação e Ensino. Considerando que este programa foi criado para integrar todos os pilares de desenvolvimento sustentável, com particular destaque para o envolvimento da comunidade escolar nas questões ambientais, o Município tem por objectivo alargá-lo ao maior número de estabelecimentos de ensino, no entanto, constata-se que diversos coordenadores dos EEE, ainda o encaram como apresentando elevada complexidade.

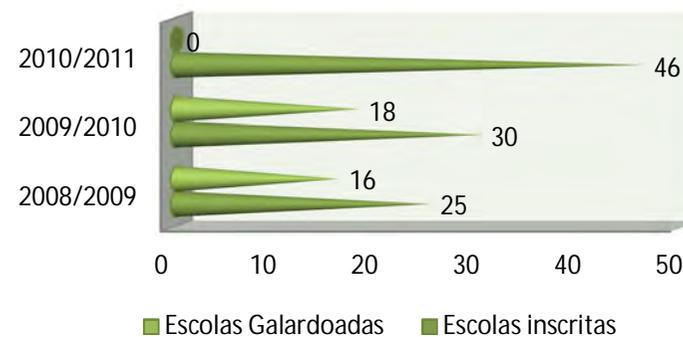
No sentido de ultrapassar as dificuldades de implementação deste programa, o Município, em parceria com o Agrupamento de Sophia de Mello Breyner, organizou uma sessão de partilha de conhecimento por parte de estabelecimentos de ensino do município com experiência neste programa, tendo sido convidados para o efeito, os representantes de todos os EEE.



Evolução de Escolas Inscritas no Triénio 2008/2011



Eco-Escolas V. N. Gaia



Nota: A data, a ABAE não tinha ainda disponibilizado a informação relativa aos EEE's galardoados em 2010/2011



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Sessão de Partilha de Experiências Eco-Escola



No sentido de dinamizar o Programa Eco-Escolas a Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental em parceria com o Agrupamento Sophia de Mello Breyner promoveu dia 08 de Junho, um encontro de escolas do Município de Vila Nova de Gaia. Estiveram presentes 45 professores de diversos estabelecimentos de educação e ensino.

Esta data foi ainda aproveitada para divulgar os trabalhos realizados pelos alunos no âmbito do concurso, a nível nacional, Eco-Códigos, utilizando a exposição itinerante da ABAE que esteve patente na sede do Agrupamento de 3 a 13 de Junho.

Exposição Eco-Códigos



Incentivando a partilha de informação e valorizando o trabalho realizado pelos alunos a Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental apoiou a realização de uma exposição de Eco-Códigos elaborados pelos alunos da EB2/3 de Canidelo. A exposição integrou 25 cartazes, e esteve patente de 8 a 30 de Junho na Biblioteca Pública Municipal.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Projeto Piloto “Compostagem Doméstica”



O Projeto “Compostagem Doméstica” realizado em parceria com a Suldouro, SA, pretende incentivar a produção de composto biológico, através da utilização dos resíduos orgânicos produzidos em casa, diminuindo desta forma a quantidade de resíduos a depositar em aterro, assim como as despesas Municipais com o tratamento destes.

Público-alvo: População residente em habitação unifamiliar com jardim ou quintal.



Fases do projeto:

- ✓ Formação dos técnicos do Município
- ✓ Divulgação à população através da distribuição de folhetos e sessões de esclarecimento.
- ✓ Ação de formação às famílias que receberam os compostores.
- ✓ Acompanhamento através de visitas e esclarecimentos via telefone/e-mail.
- ✓ Georreferenciação dos compostores e criação de plataforma de contacto online (em curso).



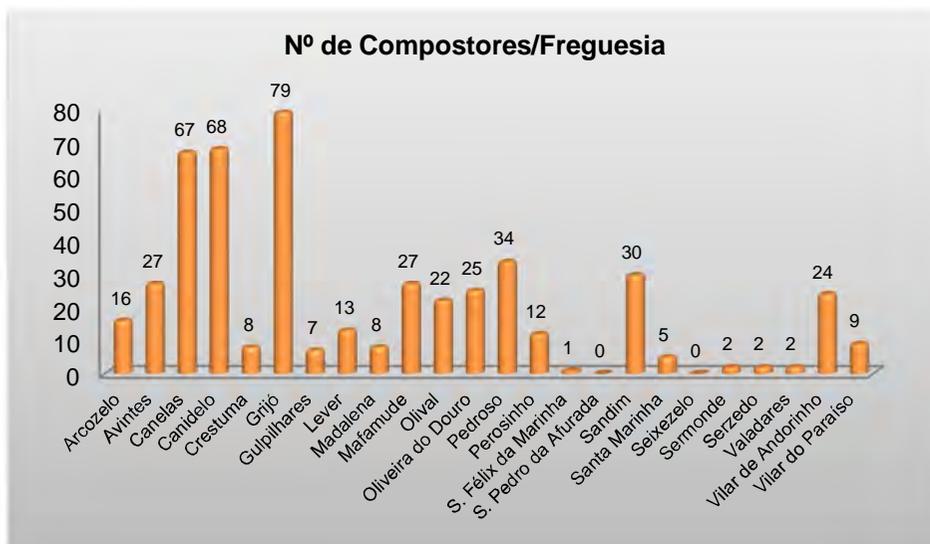
Resultados do Projeto

Para a concretização deste Projecto-Piloto foram seleccionadas áreas nas freguesias de Arcozelo/Gulpilhares, Canelas, Mafamude e Pedroso. Tendo sido definida uma campanha de comunicação para abranger 1 200 habitações (500 habitações no Litoral, 400 habitações no Centro e 300 habitações no Interior-Centro) o que corresponde a cerca de 3.240 habitantes, 1% da população residente no Concelho.

Com a campanha de comunicação definida pretendia-se entregar os 500 compostores disponibilizados pela Suldouro. Esta desenvolveu-se através da distribuição de folhetos informativos e afixação de cartazes nas juntas de freguesia, coletividades e estabelecimentos comerciais.

Com o desenvolvimento do projeto constatou-se que, por um lado, existia população residente noutras freguesia com interesse em receber compostores e, por outro lado, dificuldade em entregar os compostares disponíveis nas áreas seleccionadas. Assim, tomou-se a decisão de alargar o projeto a todo o Concelho.

Nesta data estão entregues 497 (dois encontram-se danificados e verifica-se o desvio de um). No gráfico abaixo apresenta-se a distribuição dos compostores por freguesia, constando-se que não foi demonstrado interesse por parte dos residentes nas freguesias de S. Pedro da Afurada e Seixezelo em receber compostores e que a maioria foram entregues em Grijó, Canidelo, Canelas, Pedroso, Sandim, Avintes, Mafamude e Oliveira do Douro.



A colaboração das Escolas neste projeto foi de extrema importância para o envolvimento da população, pois, foi necessário reforçar o contato direto com as pessoas para a atrair, calculando-se que a taxa de entrega de compostores seja de 10 por cada 100 indivíduos contactados.

É ainda de referir que foram devolvidos três compostores entregues a outras famílias devido, um dele a alteração de residência, e os outros dois a dificuldades de adaptação que não foram possíveis ultrapassar com formação e sensibilização.

Atualmente existem já famílias em lista de espera para receber compostores domésticos.

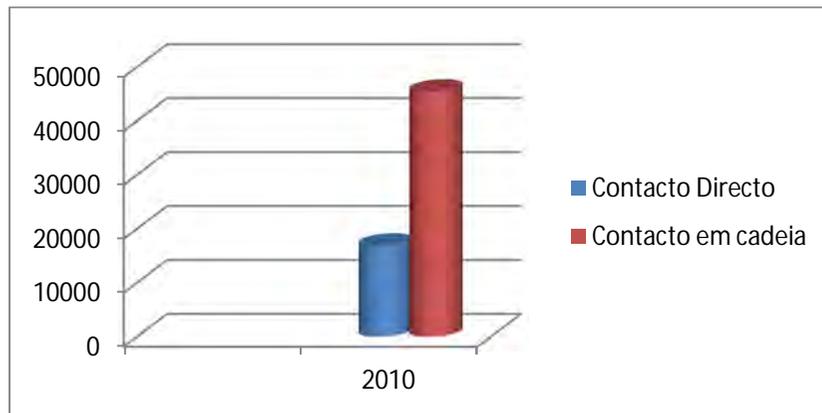


Município de V. N. Gaia

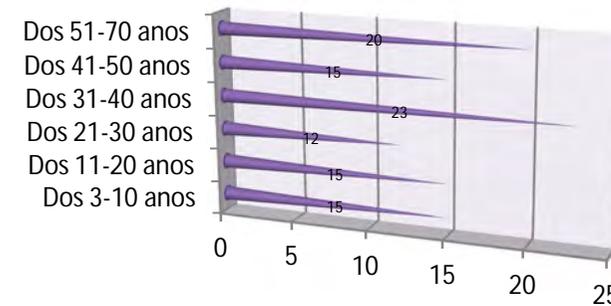
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Campanha de Praia “O Lixo Bate N’Areia, Quem se Lixa é o Mexilhão”



Faixa Etária dos Veraneantes Contatados (%)



O Município, durante 28 dias consecutivos, desenvolveu a campanha “**Salve a sua Praia, Não deixe o Lixo à Deriva**” junto aos veraneantes de Vila Nova de Gaia. A campanha percorreu a orla marítima e fluvial, com o objetivo de sensibilizar os veraneantes para a importância de comportamentos de Cidadania Ativa e hetero-fiscalização entre pares, num espaço público de excelência como a praia.

A perceção de que o comportamento adotado na praia tem repercussões na qualidade de vida das espécies marítimas, e naturalmente na nossa alimentação, esta campanha foi reforçada pela entrega de diversos materiais lúdicos e utilitários adaptados aos diferentes públicos, nomeadamente livro de passatempos, lápis, mochila e t-shirt, numa abordagem pró-ativa, constituindo-se não só como elemento facilitador de intervenção, mas também como importante veículo de transporte de mensagens de carácter ambiental e cívico.



Município de V. N. Gaia

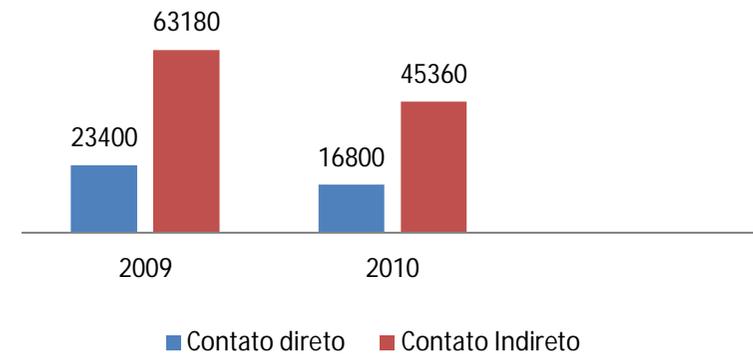
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

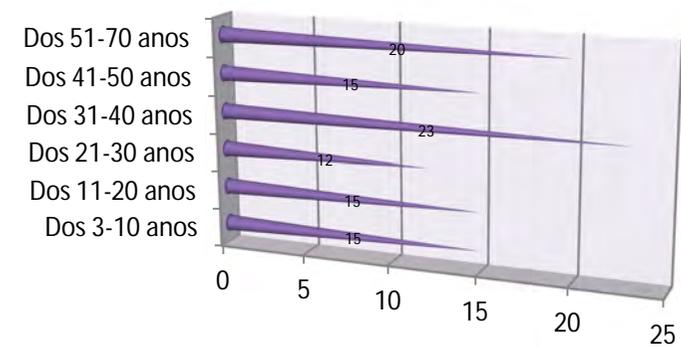
Entre os dias 17 de agosto e 5 de setembro foram entregues diversos materiais lúdicos aos diferentes públicos-alvo: bolsa térmica, saco-almofada, braçadeiras, t-shirts, fitas identificativas e diário de férias, como forma de facilitar o contato direto com os veraneantes.



Avaliação biénio



Faixa Etária dos Veraneantes Contatados (%)





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

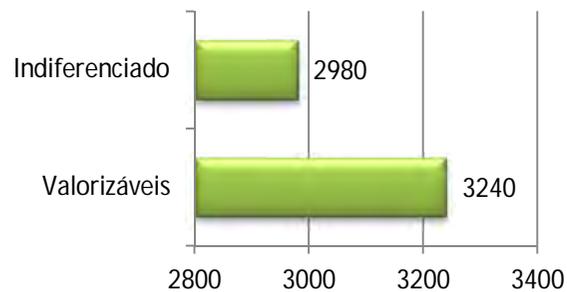
Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

100R

RECICLAGEM
100% GARANTIDA



RU Indiferenciados/RU Valorizáveis (Kg)



O **Projeto 100R**, integrado na Política de Gestão de Resíduos do Município, foi promovido pelo 2º ano consecutivo com o apoio da Sociedade Ponto Verde, no **Festival Marés Vivas** com o intuito da **Certificação 100R**, comprometendo-se a encaminhar para reciclagem as embalagens usadas recolhidas no Festival

A adesão do Município a este Projeto teve por objetivos fundamentais:

- **Consolidar a credibilidade da vertente ambiental do Festival**, materializando a sua atuação com resultados concretos;
- **Aumentar a quantidade de resíduos retomados**, encaminhando-os para reciclagem, contribuindo para atingir as metas de reciclagem.



Município de V. N. Gaia

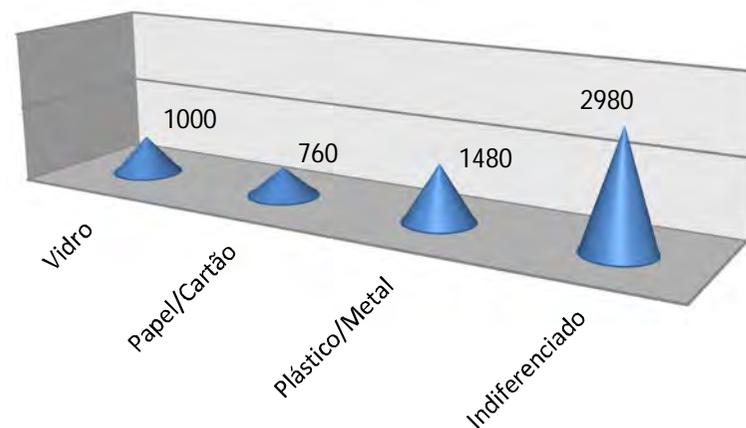
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

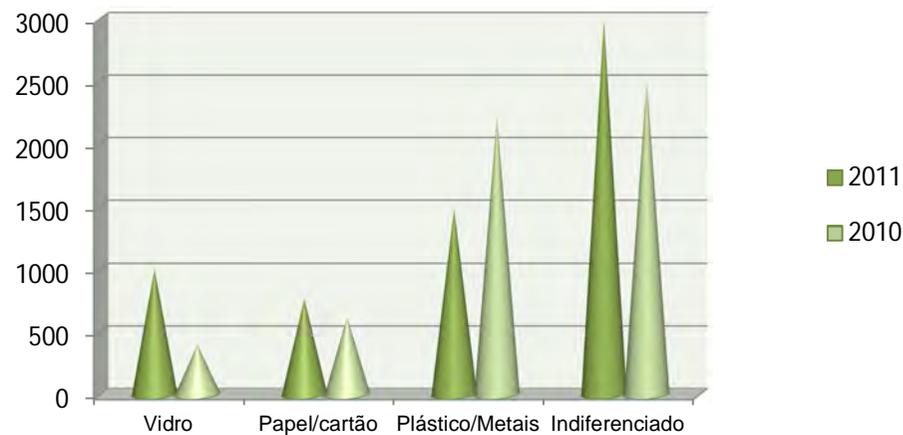
Este Projeto abrangeu de forma direta cerca de **70.000 indivíduos**, que para além dos resultados imediatos, traduzidos no desvio de **3,24 toneladas** de resíduos de embalagens de aterro, espera-se venha a contribuir para a continuação do aumento da separação de resíduos e sua reciclagem.

Apesar de ainda não estar disponível o resultado da auditoria efetuada pela SPV, existe a garantia da **Certificação 100R do Festival Marés Vivas 2011**, atendendo a que foram cumpridos todos os requisitos impostos à Certificação.

Quantidades de Resíduos Valorizáveis Recolhidos (kg)



Resíduos Produzidos no Festival Marés Vivas no Biénio 2010/2011





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Semana Europeia da Mobilidade 2010

Sessão de Divulgação do Plano de Melhoria da Qualidade do Ar da Região Norte

Realizado no Auditório do Parque Biológico (PB), e em parceria com a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N), teve como objetivo sensibilizar os Operadores Económicos da Região Norte para a necessidade da melhoria da qualidade do ar.

Nesta sessão foi ainda assinado o Protocolo entre a CCDR-N e o PB relativo à instalação da Estação de Medição de Qualidade do Ar no PB, culminando a sessão com a visita Estação de Medição por parte dos participantes.



Rastreios Pulmonares – 21 e 22 de setembro

A ação foi realizada em parceria com o Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho – Serviço de Pneumologia e teve como objetivo efetuar rastreios pulmonares, chamando atenção da população para a importância de hábitos saudáveis. No total foram efetuados cerca de 80 diagnósticos.



Passeio de Bicicleta Noturno no Centro Histórico – “Pedalar Pelo Ambiente”

Teve como objetivo chamar a atenção dos cidadãos para a necessidade de adotar comportamentos ambientalmente sustentáveis na escolha do meio de transporte, e por outro lado, divulgar as potencialidades turísticas do Centro Histórico.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Pedipaper “ Trilhos do Douro”

A iniciativa teve como objetivos dar a conhecer a área abrangida pelo Projeto Encostas do Douro, a história do Município e, em particular a história de Oliveira do Douro e do Rio Douro, bem como incentivar atitudes ambientalmente sustentáveis.

O Pedipaper teve início no Areinho de Oliveira do Douro e terminou no Convento Corpus Christi, junto ao Cais de Gaia, onde as equipas tiveram oportunidade de realizar uma visita guiada ao Convento.



Ecoscópio / Lixoteca IV – Viagem Futurista

Dois espaços itinerante de carácter lúdico-pedagógico com campanhas de sensibilização e educação ambiental, dirigidas a alunos do 1º ciclo e público em geral. Os equipamentos percorreram várias escolas do Concelho abrangendo 1.100 Crianças.

Campanha de Prevenção Rodoviária

Foram realizadas 7 ações policiais, integradas na Campanha de Prevenção Rodoviária, em vários locais estratégicos do município, com o objetivo de incentivar a reflexão sobre a necessidade de mudar comportamentos. Para o efeito foram distribuídos folhetos através de abordagem direta pela PSP aos automobilistas, com conselhos para redução da poluição automóvel. Estima-se que a campanha abrangeu 5000 automobilistas.





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

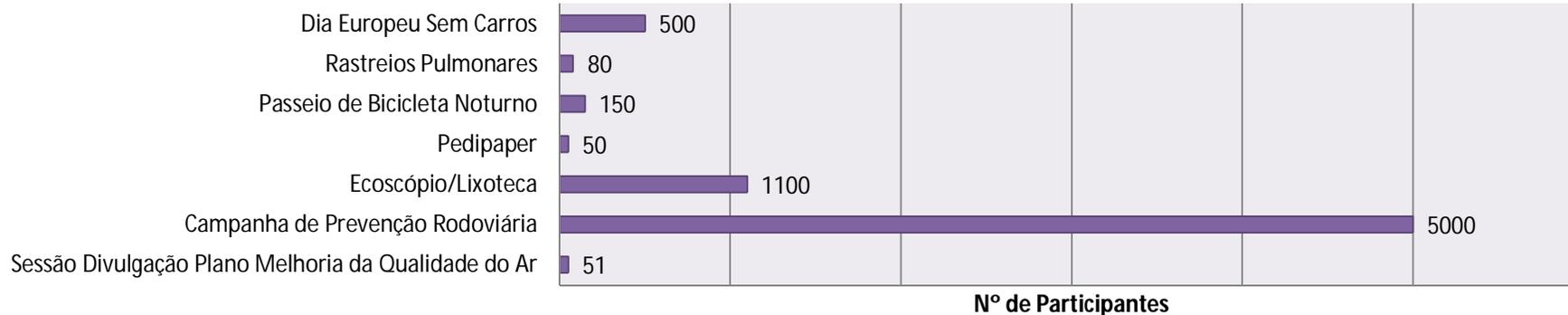


Dia Europeu Sem Carros

No âmbito do DESC, foi condicionado o tráfego motorizado, no dia 19 de setembro, das 10h00 às 18h00, na: Rua Marquês Sá da Bandeira - Mafamude; e nas Avenidas Alves Oliveira/Joaquim Francisco Pinto – Canelas.

Para além do condicionamento do tráfego automóvel foi definido um programa de atividades para cada uma das áreas abrangidas, de forma a envolver as coletividades do município e cativar a população para a temática da Semana Europeia da Mobilidade.

Nº de participantes/atividade da SEM 2010



A **Semana Europeia da Mobilidade** foi comemorada no Município de Vila Nova de Gaia pelo **quarto ano consecutivo**, sendo do conhecimento de 61% dos inquiridos, **mais de 92% classificam-na como muito boa ideia** ou uma boa ideia e menos de 4%, não gostariam que esta se repetisse.

Quanto à eficácia da campanha para a redução da utilização do veículo automóvel privado, 62% dos inquiridos consideram que esta contribuiu para a alteração dos hábitos da população.



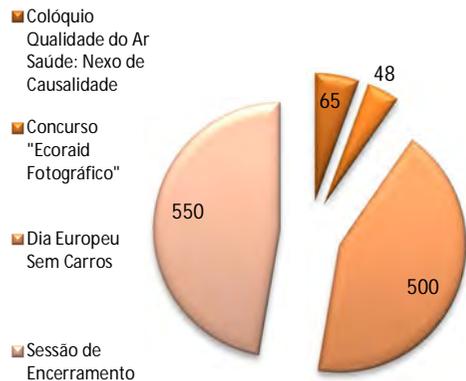
Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

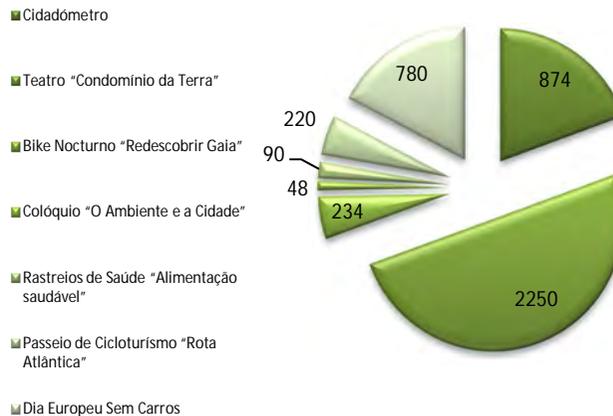
Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Avaliação da Campanha no triénio 2008/2010

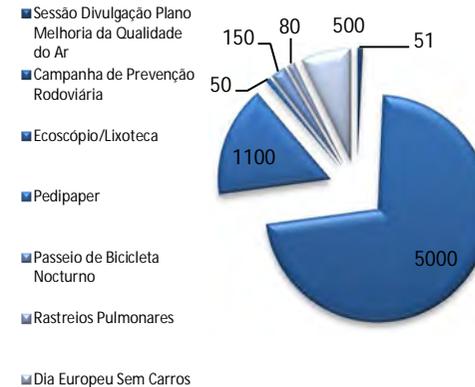
Número Participante Ação/2008



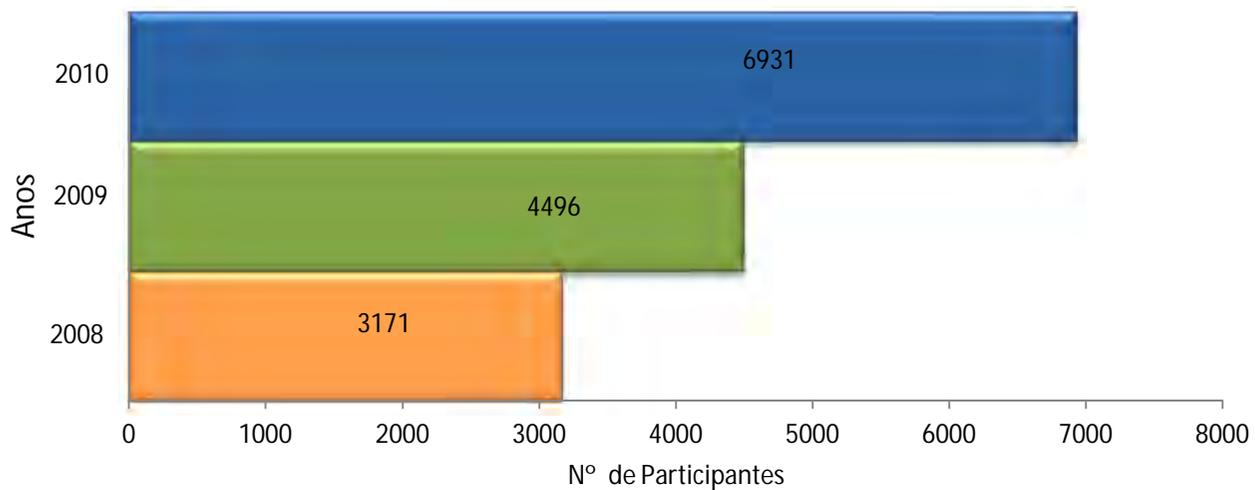
Número Participante Ação/2009



Número Participantes Ação/2010



Evolução da Campanha





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Reutilândia

OBJETIVOS

REUTILIZAR

Garantido o correcto encaminhamento de objetos que ainda têm valor

PRESERVAR

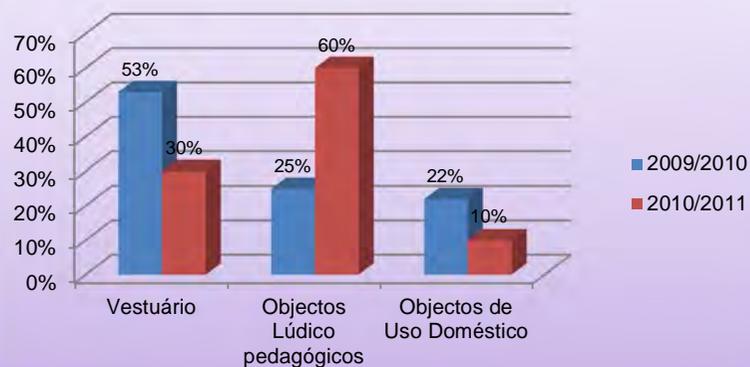
O Ambiente, libertando os aterros sanitários de resíduos com potencial de reutilização

AJUDAR

As populações mais carenciadas.



Materiais Recolhidos / Entregues

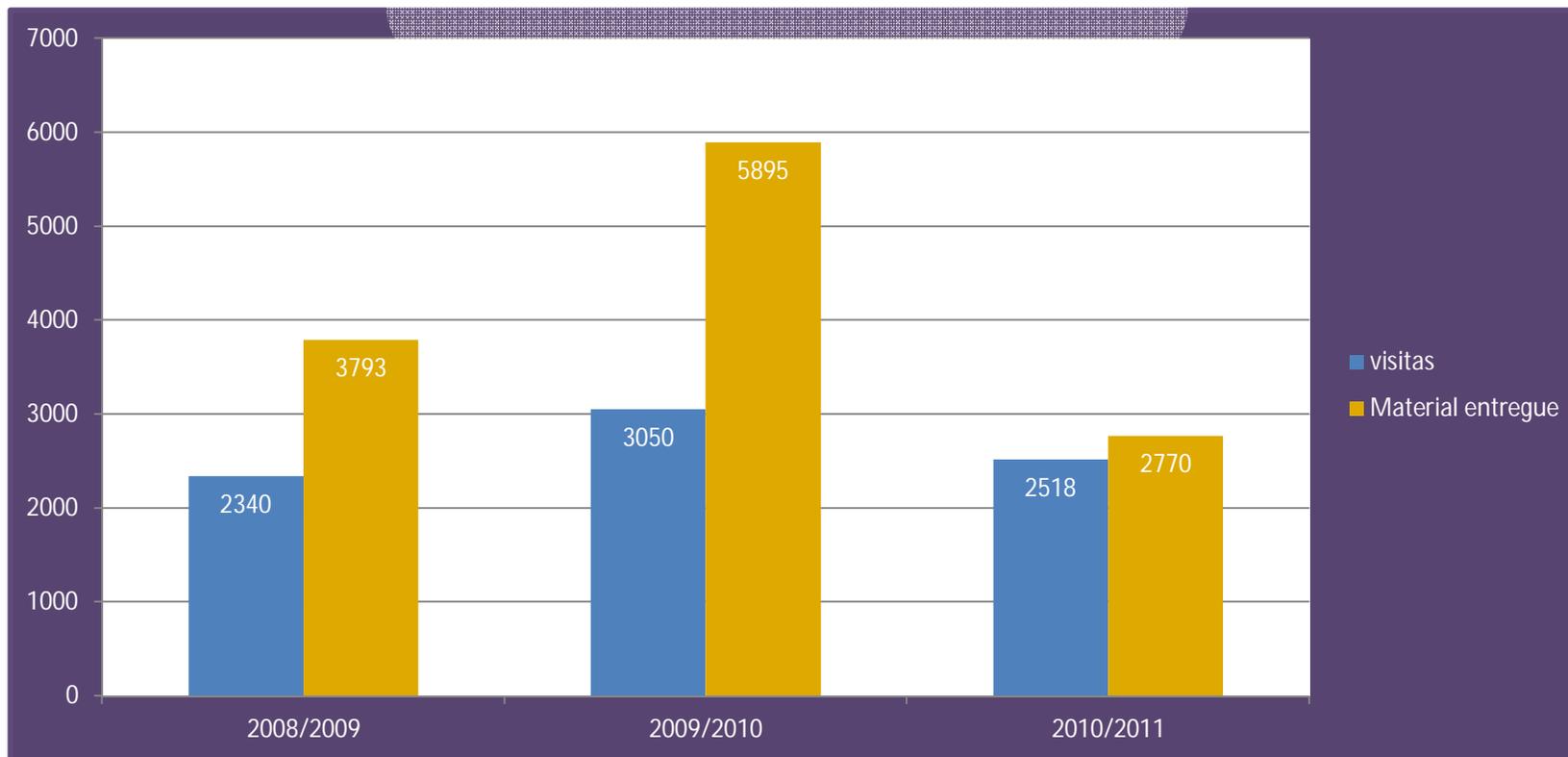


No ano de 2010/2011 esta campanha decorreu entre 6 de janeiro e 30 de abril, a sua promoção fez-se através da campanha de comunicação troque coisas por sorrisos, tendo tido como materiais de suporte cartazes e sacos de pão que foram distribuídos pela população pelos diversos operadores económicos que aderiram ao projeto.

A linha telefónica solidária recebeu 92 chamadas.



DESEMPENHO DA CAMPANHA



Unidade móvel solidária de recolha, distribuição e troca, de objetos usados no último triénio parcou nas 24 freguesias do Concelho, tendo sido visitada por **7 908 pessoas**, e entregues **12 458 objetos**, que de outra forma iriam para aterro. Esta campanha foi promovida em parceria com a Suma.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Workshop “ Cumprimento dos Requisitos Legais no Setor Automóvel”



Workshop foi organizado em parceria com a Associação Nacional do Ramo Automóvel dirigido a profissionais do setor Serviço Pós-venda / Oficinas de Reparação Automóvel.

Auditório da Assembleia Municipal de Vila Nova de Gaia 30 de junho de 2011



Objetivo: esclarecer os operadores económicos deste ramo sobre as suas obrigações legais no que concerne ao licenciamento da atividade e ao cumprimento dos critérios ambientais.

Estiveram presentes 80 participantes.



Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Workshop “ Qualidade do Ar”



Workshop organizado no âmbito do Programa de Execução do Plano de Melhoria da Qualidade do Ar da Região Norte, pela **Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte com a colaboração do Município de Vila Nova de Gaia.**

Auditório da Assembleia Municipal de Vila Nova de Gaia 02 de dezembro de 2010.

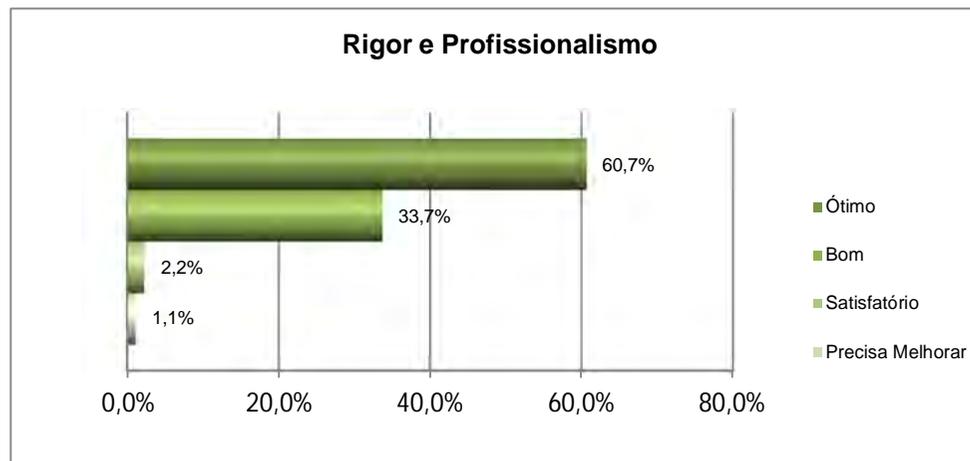
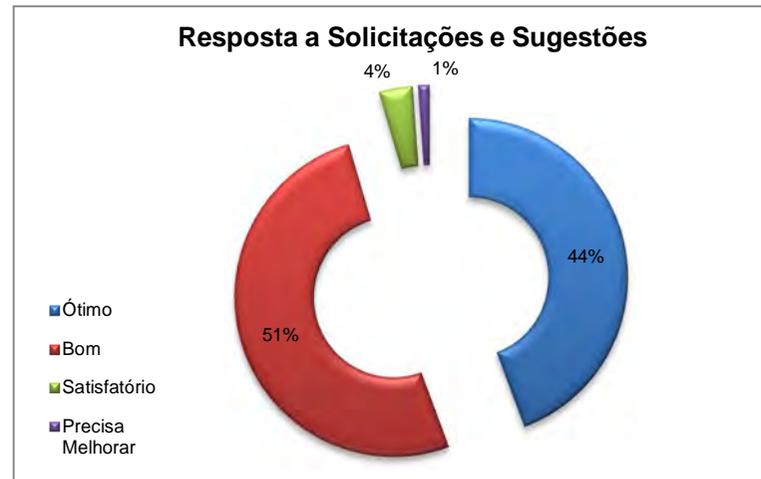
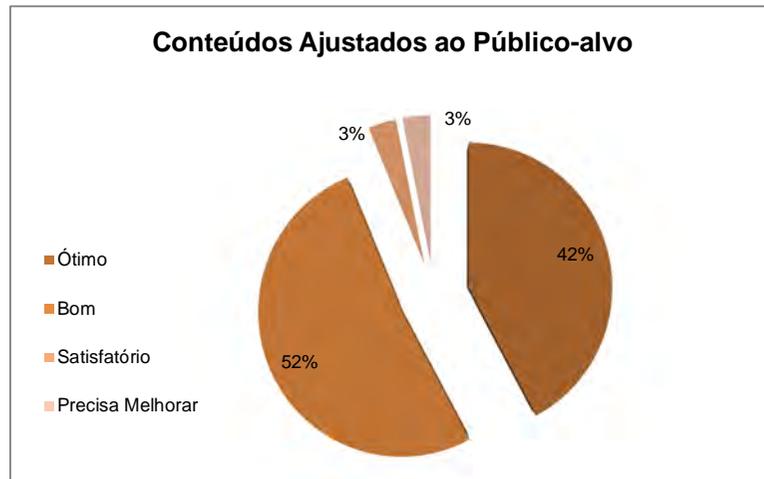


Objetivo: contribuir para a disseminação de uma consciência e culturas ativas de proteção da qualidade atmosférica, tendo em vista a implementação de boas práticas neste domínio por parte de segmentos de público específicos e da população em geral.

Estiveram presentes 94 participantes.



Perceção Demonstrada pelo Público-alvo



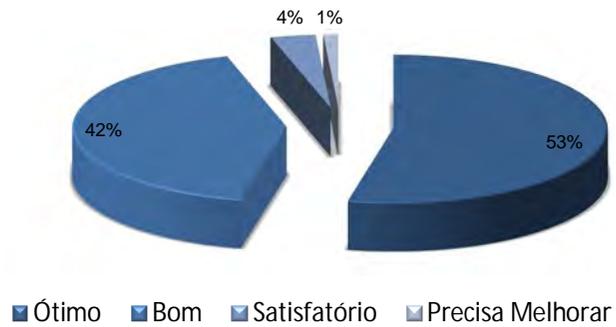


Município de V. N. Gaia

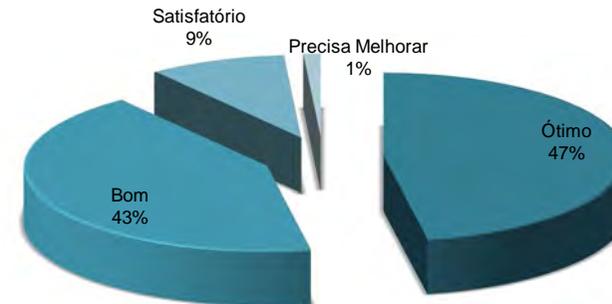
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

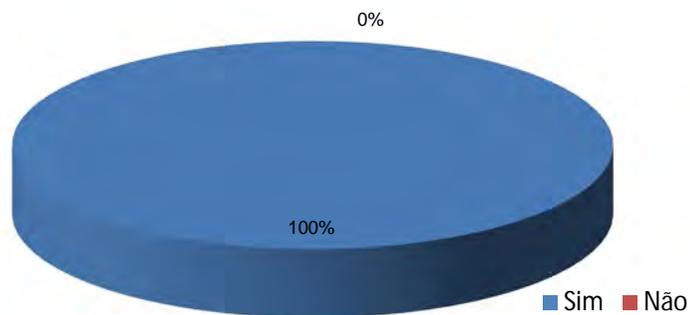
Apreciação Global das Ações



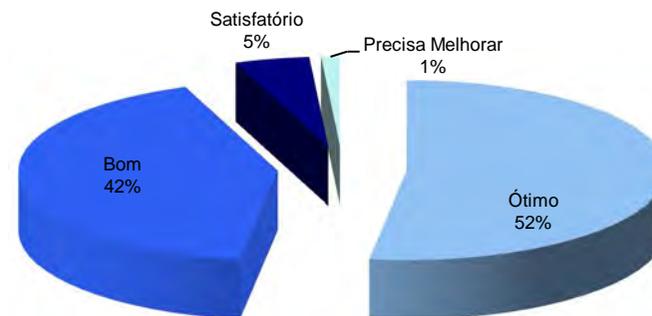
Cumprimento de Prazos



Recomendaria as Nossas Campanhas



Disponibilidade e Celeridade na Resolução de Problemas





Município de V. N. Gaia

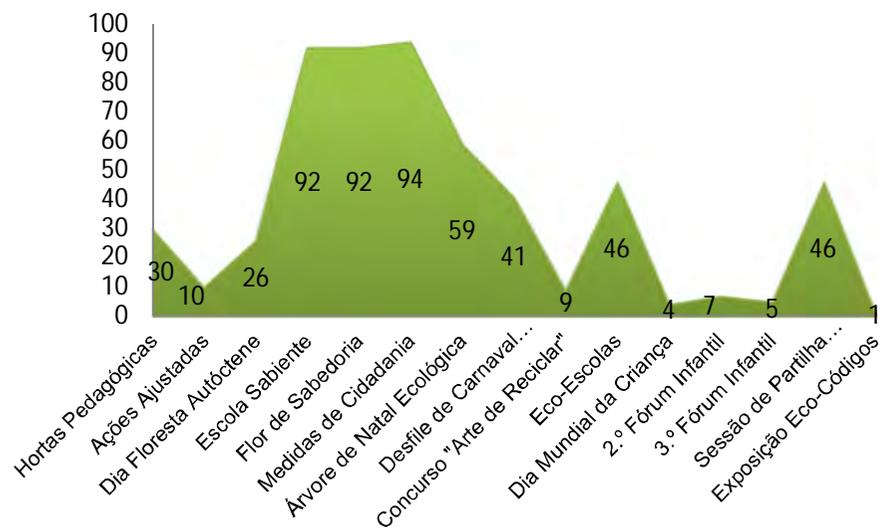
Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

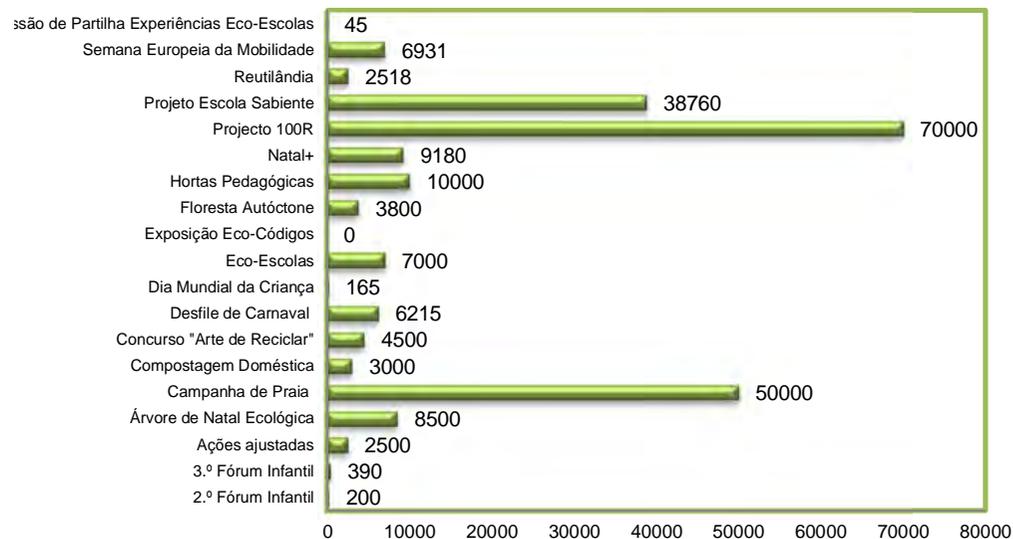
Conclusão

Este Plano de Educação Ambiental procurou, com os meios disponíveis, abranger um elevado número de indivíduos, para o que foram desenvolvidas campanhas em espaços públicos de elevada afluência, estabelecimentos de educação e ensino. Sempre que os trabalhos realizados no âmbito das campanhas o permitiram, foram realizadas exposições em espaços públicos com objetivo de dar a conhecer os trabalhos realizados e alargar a abrangência da ação.

Número de Escolas participantes por Tipo de Ação Desenvolvida



Número de Pessoas Envolvidas por Ação/Campanha Ambiental





Município de V. N. Gaia

Direção Municipal da Presidência e da Sustentabilidade Ambiental

Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental

Durante o **Ano letivo de 2010/2011** a **Divisão Municipal de Ambiente e Educação Ambiental** promoveu um total de **25 Projetos/Campanhas Ambientais**, tendo abrangido mais de **57.000 alunos**. Estas campanhas envolveram de forma direta e indireta cerca de **224.000 indivíduos**.

Em termos de avaliação efetuada pelo público-alvo verifica-se que a taxa de resposta aos inquéritos é bastante reduzida, sendo, por conseguinte, importante criar um mecanismo que estimule as respostas.

As respostas obtidas demonstram uma avaliação francamente positiva existindo, contudo, a necessidade de proceder a pequenos reajustes nos conteúdos e nos meios didáticos disponíveis.