



Programa de Educação para a Sustentabilidade
2011/2012

Relatório de Actividades

Programa de Educação para a Sustentabilidade

Tendo como linha orientadora a estratégia definida pelo município de Esposende no que diz respeito à sensibilização e formação ambiental da população, a Esposende Ambiente, enquanto empresa municipal de ambiente, tem como grande propósito a promoção de um conjunto diversificado de iniciativas dirigidas a todos os grupos da sociedade local, bem como à população visitante, com vista à concretização de objectivos de sustentabilidade.


A empresa aposta assim claramente na formação e informação da população em áreas consideradas actualmente como basilares numa estratégia de desenvolvimento sustentável. Falamos, por exemplo, de questões relacionadas com a preservação e utilização sustentada dos recursos naturais locais, a valorização do património natural e construído, bem como a interiorização de comportamentos ambientalmente mais adequados, como seja ao nível da utilização dos recursos energéticos ou da gestão equilibrada dos resíduos urbanos.



Programa de Educação para a Sustentabilidade

Com este propósito, foram desenvolvidas em 2011/2012 um conjunto diversificado de iniciativas de educação para o ambiente, dirigidas a vários públicos-alvo, utilizando para o efeito diversificadas metodologias, visando o incentivo e incremento do envolvimento da população, e que pretenderam constituir-se como complemento ao trabalho desenvolvido pelo Centro de Educação Ambiental.

Assim, e no âmbito do Programa de Educação para a Sustentabilidade (PES), foram concretizadas várias acções durante o ano transacto, em diferentes áreas ambientais, contributos para a prossecução dos objectivos da Esposende Ambiente, enquanto empresa de Ambiente.



Colaborações e parcerias

A cooperação e a colaboração no PES por parte de várias entidades, tem sido uma constante ao longo dos anos. Estas parcerias têm resultado num maior enriquecimento das actividades e na optimização de recursos. Realçamos assim o apoio prestado pelas seguintes entidades:

- ◆ Câmara Municipal de Esposende
- ◆ Juntas de Freguesia
- ◆ Esposende 2000
- ◆ IPSS's concelhias
- ◆ PNLN – Parque Natural do Litoral Norte
- ◆ Forum Esposendense
- ◆ RESULTIMA
- ◆ Águas do Noroeste
- ◆ Escola de Surf Onda Magna
- ◆ Rio Neiva – Associação de Defesa do Ambiente
- ◆ Surfrider Foundation
- ◆ Lyons Club de Esposende

Programa “Mais Escola, Mais Planeta”

Este projecto teve como base o desafio lançado pelo Município de Esposende aos estabelecimentos de educação e ensino concelhios para desenvolverem um plano de acções interno, com vista à diminuição do consumo de energia e de água, bem como do custo em telecomunicações, no espaço escolar, através da implementação de medidas visando essencialmente a redução de situações de desperdício e a aposta na eficiência energética e hídrica.

Os estabelecimentos de educação e ensino que aderiram a este projecto foram as Escolas de Eira d’Ana e do Barral, de Palmeira de Faro, tendo conseguido reduções no consumo de água e de energia.



HORA DO PLANETA

Pelo segundo ano consecutivo, o Município de Esposende aderiu à “Hora do Planeta”. Esta é uma iniciativa global da rede WWF que pretende mobilizar a população mundial para contribuir para um futuro sustentável para o planeta, manifestando essa determinação apagando, simbolicamente, as luzes durante uma hora de um dia pré-definido. Em 2012 a data escolhida foi [31 de Março](#).



Numa celebração global em prol do planeta Terra, Esposende também aderiu a este movimento, apagando as luzes dos Paços do Concelho, Biblioteca Municipal, Museu Municipal, Casa da Juventude e Passadiço. Por sua vez a Esposende Ambiente também participou na Hora do Planeta 2012 ao apagar as luzes do seu Edifício Sede.

Newsletter digital “Este mês pense mais em...”

Numa perspectiva de continuidade, foi dado seguimento ao envio mensal de informação, sobre diferentes temáticas ambientais, para os contactos electrónicos presentes na base de dados da Esposende Ambiente.

As newsletters elaboradas em 2012 tiveram como propósito não só a sensibilização ambiental, mas também a divulgação dos serviços da Esposende Ambiente e das iniciativas promovidas pela empresa.

As temáticas que foram abordadas ao longo do ano foram ao encontro das necessidades sentidas pela empresa, bem como meio privilegiado de assinalar datas emblemáticas em termos ambientais.

n.º 30
Outubro 12

ESTE MÊS PENSE MAIS em...
em água segura

ESPOSENDE Esposende Ambiente
www.cm-esposende.pt
www.esposendeambiente.pt

Quando olhamos para a realidade do nosso país, é impensável o consumo de água que não cumpra os requisitos mínimos de qualidade. Quando falamos de qualidade de vida e de saúde pública, a questão da segurança da água que consumimos é um factor determinante. O controlo da qualidade da água para consumo humano no concelho de Esposende é da responsabilidade da Esposende Ambiente e consiste na realização periódica de análises laboratoriais à água para abastecimento público, onde são avaliados vários parâmetros com o objectivo de garantir que a água disponibilizada à população cumpra os requisitos estabelecidos na legislação vigente.

Sabia que a água distribuída pela Esposende Ambiente é
Água Segura?

A água distribuída no concelho de Esposende, pela empresa municipal Esposende Ambiente, continua a apresentar consistentemente uma excelente qualidade.

Conforme consta no relatório anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) sobre a Qualidade da Água para Consumo Humano em Portugal, **Esposende lidera o ranking dos concelhos da região Norte com Água Segura.**

Em 2011, apenas 22 concelhos de Portugal Continental apresentaram **100% no indicador Água Segura** (indicador de água controlada e de boa qualidade), o que corresponde a 8% da totalidade dos Municípios de Portugal Continental. Destes 22 concelhos, dos quais somente oito mantiveram, de 2010 para 2011, o nível de 100% Água Segura, apenas três se localizam na região Norte - Esposende, Paços de Ferreira e Vila Nova de Gaia.

O referido relatório, para além de evidenciar os níveis de qualidade da água para consumo humano fornecida na torneira do consumidor em 2011, apresenta ainda uma análise à evolução do indicador “Água Segura” desde 2004 a 2011. Dos 278 concelhos de Portugal Continental que são avaliados neste relatório, Esposende destaca-se também por ser um dos dois concelhos que, entre 2004 e 2011, manteve sempre 100% no indicador Água Segura.

Ao nível do abastecimento público, Esposende é, assim, um Município exemplar, apresentando excelentes níveis de qualidade da água na torneira do consumidor, cumprindo na íntegra todos os requisitos legais.

Em 2012, a Esposende Ambiente continua a demonstrar muito bom desempenho no controlo da qualidade da água, realizando anualmente perto de **2000 análises em mais de 200 pontos de amostragem.**

O relatório da ERSAR está disponível em www.ersar.pt

BEBER ÁGUA DA TORNEIRA, UMA OPÇÃO SEGURA

Por vezes existe uma certa resistência em beber água da torneira, justificada pelo gosto desagradável a “lixívia” ou a “ferro” que a água por vezes apresenta. Contudo, escolher beber água da torneira em vez de água engarrafada é um hábito de consumo mais ecológico, mais económico e saudável que todos podermos adoptar. Mas se pensa que o gosto da água é um motivo para continuar a optar por água engarrafada ou se tem dúvidas sobre a qualidade da água que sai da sua torneira, então deixamos aqui algumas respostas às suas dúvidas.

Antes de beber, devemos deixar correr a água da torneira?

Em instalações mais antigas ou se estiver algum tempo sem abrir a torneira, como por exemplo depois de uma noite, esta é uma boa medida preventiva. Desta forma não utiliza a água que ficou estagnada nas canalizações; água que poderá ser utilizada, por exemplo, para regar ou para limpezas.

O que é o cloro? E porque é que por vezes a água cheira e sabe a cloro?

O cloro é um desinfetante utilizado no tratamento da água para garantir a qualidade microbiológica da mesma ao longo de todo o seu percurso, desde as Estações de Tratamento, passando pela Rede de Distribuição, até à torneira dos consumidores. Assim, é necessário manter uma quantidade residual de cloro ao longo de toda a rede, de forma a garantir a sua actuação em qualquer ponto, caso haja uma rotura ou infiltração externa. Devido a este cloro residual, ocasionalmente, o cheiro e o sabor do cloro podem ser sentidos, mas para o consumidor é uma garantia de que a água está desinfectada, logo não tem microorganismos que podem prejudicar a sua saúde.

Por vezes a água da torneira apresenta uma cor esbranquiçada. Porquê?

A cor branca deve-se à existência de ar dissolvido na água. Normalmente esta situação acontece devido à pressão da água nas canalizações e é passageira, bastando deixar repousar a água num copo durante alguns minutos. Importa salientar que a água está própria para consumo, normalmente este facto não tem qualquer interferência na qualidade da água para consumo humano.

Que condições podem afectar as características da água?

Para além da própria temperatura da água, que pode influenciar o seu sabor, também a idade e o estado de conservação das canalizações e reservatórios do prédio, se existentes, podem alterar a qualidade (o sabor, o cheiro e a cor) da água que consumimos.

O que fazer para melhorar o sabor da água da torneira?

Para eliminar o **gosto a cloro da água**, basta colocar a água em repouso, ao ar ou no frigorífico, num recipiente aberto para que desta forma o cloro residual se evapore. Agitar a água permite resultados mais rápidos.

- Para evitar que o gosto a cloro altere o sabor do café ou chá, deve ferver a água previamente. Desta forma o sabor a cloro desaparece.
- Para melhorar o gosto da água da torneira pode adicionar algumas gotas de sumo de limão ou folhas frescas de menta.

Consulte os resultados analíticos do controlo da qualidade da água distribuída pela rede pública de Esposende em www.esposendeambiente.pt

Newsletter digital “Este mês pense mais em...”

De seguida apresentam-se os títulos das newsletters “Este mês pense mais...” de 2012:

Janeiro » ... em separar os seus resíduos

Fevereiro » ... Pare, Separe e Recicle – Ajude o Ambiente

Março » ... na Hora do Planeta

Abril » ... na gestão sustentável da água

Maio » ... na biodiversidade e na apicultura

Junho » ... em 20% da redução das emissões de CO2...

Julho / Agosto » ... em praias mais sustentáveis

Setembro » ... no Centro de Educação Ambiental

Outubro » ... em água segura

Novembro » ... nos espaços agro-florestais

Dezembro » ... em festas sustentáveis



Projecto “Vidas Seguras”

Este projecto integra-se num programa educativo mais vasto, divulgado junto das escolas no início do ano lectivo de 2012/2013, coordenado pela Câmara Municipal de Esposende, e que conta com a colaboração de várias entidades, entre as quais a Esposende Ambiente, a autarquia e o Centro de Saúde.



Projecto “Vidas Seguras”

No projecto “Crescer em Segurança”, iniciado já no ano lectivo anterior, são abordadas as questões da segurança em casa e na escola, assim como no percurso para a escola, concretamente no que se refere à segurança rodoviária e contactos com pessoas estranhas. Sendo a internet uma realidade no quotidiano das crianças é abordada também esta questão, dando-lhes a conhecer os perigos existentes online e ajudando-as a usar a tecnologia de forma responsável.

O programa “Trabalho Seguro, Melhor Futuro”, que arrancou no presente ano lectivo, visa sensibilizar a comunidade escolar para a importância de uma cultura de prevenção ao nível da segurança no trabalho. Pretende-se sensibilizar, motivar e preparar as crianças para os princípios da prevenção de acidentes de trabalho e doenças profissionais, tentando consolidar a abordagem das regras básicas de segurança e saúde no trabalho na esfera familiar.

Estas acções envolvem a participação de mais de quatro centenas de alunos.



Projecto “ECO-Escolas”

O Município de Esposende, através da Esposende Ambiente, tem vindo a apoiar ano após ano o desenvolvimento concelhio do Projecto Eco-Escolas da Associação Bandeira Azul da Europa. No ano lectivo de 2011/2012 foram dois os estabelecimentos de educação e ensino que se candidataram a este projecto, a Escola Profissional de Esposende e a Escola EBI de Forjães, tendo sido ambos galardoados com a Bandeira Verde. Estas candidaturas mantêm-se no ano lectivo de 2012/2013.

Ainda no âmbito deste projecto, e no que diz respeito ao ano lectivo anterior, para além da participação em iniciativas promovidas e concretizadas nos espaços do CEA, foram igualmente realizadas as visitas a locais de interesse, que vieram complementar o trabalho desenvolvido em sala de aula.

Paralelamente, foi ainda prestada toda a colaboração possível para a concretização do Plano de Acções de cada um dos estabelecimentos de educação e ensino aderentes.



Projecto “ECO-Escolas”

**Visita ao Aterro Sanitário do Lima e
Baixo Cávado**

Visita à ETAR de Esposende

Visita À ETA de Areias de Vilar

Visita ao PNLN

Visita a um espaço florestal

Nº. de ações realizadas	Participantes
3	75
3	70
2	45
2	45
3	65



DESFILE DE CARNAVAL “FANTASIA AMBIENTE”

No dia **17 de Fevereiro** decorreu mais uma edição do Desfile de Carnaval “Fantasia Ambiente” onde cerca de **1100** participantes deram vida a um cortejo carnavalesco.

No que diz respeito à temática do desfile, e uma vez que a Organização das Nações Unidas (ONU) declarou 2012 como o Ano Internacional da Energia Sustentável para todos, com o objectivo de alertar o mundo para a importância de no presente usarmos a energia de forma racional para que as gerações futuras também tenham acesso às fontes de energia, através do aumento da eficiência energética e da utilização de renováveis, o tema proposto da iniciativa Desfile de Carnaval foi “**Boa Energia para Todos**”. Mas para além deste tema, foi também dada a possibilidade aos estabelecimentos de educação e ensino de apresentarem acessórios, disfarces e trajes carnavalescos ecológicos relacionados com os seus projectos educativos, de modo a não prejudicarem o seu trabalho.



DESFILE DE CARNAVAL “FANTASIA AMBIENTE”

O desfile iniciou-se na Zona Ribeirinha, tendo os participantes seguido em cortejo para o Largo Rodrigues Sampaio, realizaram um percurso tipo gincana. O cortejo seguiu depois pela Rua Conde Castro até ao Largo Fonseca Lima, passando depois em frente à Caixa Geral de Depósitos, seguindo pela Praça do Município e depois pela Rua 1º de Dezembro. Por último dirigiram-se ao Parque Radical onde lhes foi distribuído um lanche.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

À semelhança de anos anteriores, sempre que solicitado a Esposende Ambiente disponibilizou-se para apoiar e colaborar no desenvolvimento de projectos relacionados com a sensibilização e educação de grupos específicos e da população em geral, sempre na vertente ambiental e no sentido da promoção do desenvolvimento sustentável.

Plantio de Árvores na Sr.^a da Guia

No dia 21 de Janeiro foi realizada uma acção de reflorestação numa zona sensível do Monte da Sr. da Guia, iniciativa que foi solicitada pela associação local Lions Club de Esposende e que contou com a colaboração do Gabinete Técnico Florestal. Nesta acção foram plantados 30 carvalhos (*Quercus robur*), actividade que foi precedida de uma acção de sensibilização sobre a importância das espécies autóctones.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Iniciativas Oceânicas

Esta acção decorre anualmente em Março e consta de acções de recolha de resíduos nas praias da Europa. Como habitualmente, a Esposende Ambiente colaborou no desenvolvimento da iniciativa, que foi organizada pela Núcleo do Porto da Surfrider Foundation e que contou com a participação dos alunos da Escola Profissional de Esposende.

Ainda dentro desta colaboração, foi promovida pela mesma associação a Hora do Planeta na praia de Ofir, que contou com a participação da Escola de Surf Onda Magma. O apoio prestado foi essencialmente ao nível da divulgação.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Escolas concelhias com Clubes da Floresta

Encontro Distrital do PROSEPE

À semelhança do que tem vindo a acontecer nos últimos anos, foi prestada toda a colaboração possível no sentido de assegurar a participação dos alunos do concelho no Encontro Distrital dos Prosepe que, em 2012, aconteceu em Celorico de Basto. Inicialmente previsto para dia 4 de Maio, o mesmo foi adiado devido às condições climáticas adversas, que obrigaram à anulação do evento. Considerando que o final do ano lectivo estava próximo, o evento acabou por acontecer em Junho, no Dia Mundial do Ambiente. Envolveu a participação dos alunos dos 3º e 4º anos do Agrupamento de Escolas do Baixo Neiva, o Clube da Floresta "O Guarda-Rios" de António Correia de Oliveira e a Escola EB1 do Facho.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Agrupamento de
Escolas das marinhas

Parada “ Florestas de Contos, Chapéus de Ideias”

No âmbito do projecto educativo de incentivo à leitura desenvolvido pelo Agrupamento das Marinhas, foi contactado o DPS no sentido de se agilizarem os procedimentos necessários à realização de um desfile no sentido de dar a conhecer os trabalhos realizados pelas famílias. A parada decorreu na cidade de Esposende, no dia 5 de Junho e contou com a participação de todos os alunos dos estabelecimentos de educação e ensino do Agrupamento, num total de mais de 500 crianças.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Junta de Freguesia de
Palmeira de Faro

Vamos Limpar Palmeira

Nesta edição, a Junta de Freguesia optou por direccionar esta actividade para a comunidade educativa da freguesia. Assim sendo, no dia 8 de Junho o DPS procedeu à realização de uma apresentação de sensibilização para a problemática dos resíduos, que foi depois precedida de uma recolha de resíduos nos arruamentos da freguesia. No final foi realizada uma visita ao parque de Compostagem da freguesia e explicada aos presentes a importância da compostagem numa perspectiva de adequada gestão dos resíduos urbanos.



COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Rio Neiva – Associação de Defesa do Ambiente

Energias Renováveis

O DPS colaborou também com a ONGA Rio Neiva, sediada na freguesia de Antas, no sentido de sensibilizar os associados desta associação para a problemática das alterações climáticas e para a necessidade de se apostar nas energias renováveis, como alternativa energética ambientalmente mais sustentável. Esta sessão, que constou de uma comunicação, decorreu na Junta de Freguesia de Antas, pelas 21h00 do dia 8 de Junho.

Escola EB1 de Rio de Moinhos, Marinhas

Comemoração do Dia do Mar

No âmbito do programa de actividades delineado pela Escola de Rio de Moinhos, com o objectivo de assinalar localmente o Dia do Mar, o DPS levou a efeito uma visita à Praia de Rio de Moinhos, no dia 16 de Novembro. Com a colaboração do PNLN, foram abordados vários aspectos relacionados com a gestão dos espaços litorais, dos quais se destacaram os problemas associados à erosão, ao património arqueológico marinho e usos múltiplos do mar.

COLABORAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS E INICIATIVAS

Escola EB1 de Barral,
Palmeira de Faro

Comemoração do Dia da Floresta Autóctone


No âmbito do programa de actividades delineado pela Escola de Barral, com o objectivo de assinalar localmente o Dia da Floresta Autóctone, foi realizado um percurso pedestre até ao Monte do Sr. dos Desamparados, que culminou com uma plantação de vários exemplares de espécies florestais autóctones. Esta iniciativa foi realizada a 28 de Novembro, com a colaboração do GTF da autarquia.



CAMPANHA BANDEIRA AZUL DA EUROPA

A candidatura ao Galardão Bandeira Azul da Europa implica necessariamente a realização de actividades de educação ambiental nas praias galardoadas com o Galardão Bandeira Azul. Assim, anualmente, aquando da realização das candidaturas das praias ao galardão, são também realizados os procedimentos necessários à definição das actividades de educação ambiental a realizar durante a época balnear.

Em 2012, e considerando as indicações da ABAE, foram candidatas **8 actividades** dirigidas aos banhistas e comunidade em geral, que decorreram durante os meses de Julho e Agosto. O tema da campanha Bandeira Azul para 2012 foi "Contribuímos para preservar os recursos naturais sustentando um turismo com futuro". A descrição mais pormenorizada das actividades realizadas, bem como do número de participantes em cada uma delas podem ser consultados em relatório próprio, elaborado em Outubro, à semelhança do que acontece anualmente.



CAMPANHA BANDEIRA AZUL DA EUROPA



Campanha Esposende Natura

Integrado no eixo prioritário “Qualificação do espaço público e valorização ambiental”, do Programa de Acção URBI Esposende, aprovado pelo Programa Operacional Regional do Norte – ON2, o projecto “Esposende, Cidade Natura”, foi delineado tendo em vista a prossecução de objectivos muito concretos ao nível de 3 diferentes áreas de actuação: gestão de resíduos, protecção da orla costeira e alterações climáticas.

Assim, em 2012 foram desenvolvidas acções de carácter mais educativo e informativo, de acordo com o previsto em sede de candidatura, a saber:

. Workshops temáticos dirigidos à comunidade

- **Outdoors informativos**

- **Brochuras e folhetos**



CAMPANHA ESPOSENDE NATURA

25 JANEIRO 18H30



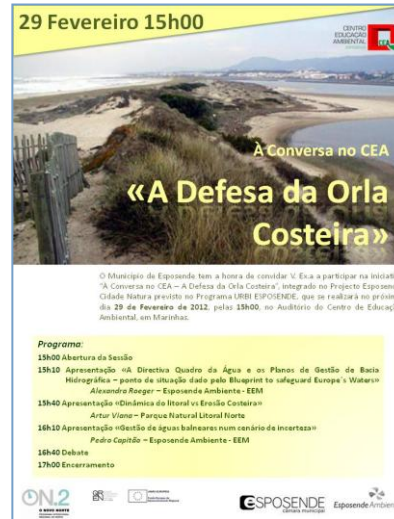
workshop GESTÃO SUSTENTADA DE RESÍDUOS

O Município de Esposende tem a honra de convidar V. Ex.ª a participar no workshop "Gestão Sustentada de Resíduos" integrado no projecto Esposende Cidade Natura previsto no Programa de Acção URB Esposende, que se realizará no próximo dia 25 de Janeiro de 2012, pelas 18h30, no Auditório do Centro de Educação Ambiental, em Marinhac.

Programa:

- 18h30 Início da Sessão
- 18h35 Apresentação do Relatório Integrado de Resíduos do Município de Esposende - o papel do cidadão na gestão dos resíduos de casa e da indústria
- 18h40 Pedro Capão - Esposende Ambiente - EEM
- 18h45 Apresentação - utilização ecológica de resíduos urbanos domésticos
- 18h50 Pedro Capão - URB, sendo introduzido o conceito de Resíduos de Responsabilidade
- 18h55 Encerramento

29 Fevereiro 15h00



A Conversa no CEA

«A Defesa da Orla Costeira»

O Município de Esposende tem a honra de convidar V. Ex.ª a participar na iniciativa "A Conversa no CEA - A Defesa da Orla Costeira", integrado no Projecto Esposende Cidade Natura previsto no Programa URB ESPOSENDE, que se realizará no próximo dia 29 de Fevereiro de 2012, pelas 15h00, no Auditório do Centro de Educação Ambiental, em Marinhac.

Programa:

- 15h00 Abertura da Sessão
- 15h10 Apresentação «A Directiva Quadro da Água e os Planos de Gestão da Bacia Hidrográfica - ponto de situação dado pelo Blueprint to safeguard Europe's Waters»
Alexandre Roeger - Esposende Ambiente - EEM
- 15h40 Apresentação «Dinâmica do Litoral vs Erosão Costeira»
Artur Viana - Parque Natural Litoral Norte
- 16h30 Apresentação «Banhos de águas balneares num cenário de incertezas»
Pedro Capão - Esposende Ambiente - EEM
- 16h40 Debate
- 17h00 Encerramento

WORKSHOP

PACTO DE AUTARCAS: UM COMPROMISSO PARA UMA GESTÃO ENERGÉTICA EFICIENTE

CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

DIRIGIDO À COMUNIDADE EM GERAL, ESTE WORKSHOP PRETENDE DAR A CONHECER O PROJECTO "PACTO DOS AUTARCAS", COM ESPECIAL DESTAQUE PARA O PLANO DE AÇÕES PARA A SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA DE ESPOSENDE.

Inscrições obrigatórias/gratuitas
Inscriva-se até ao dia 28 de Maio em:
cea@esposendeambiente.pt
Tel.: 253 967 147/ 253 969 380

29 DE MAIO 18H30




Esposende tem Boa Energia

até 2020 queremos

- 20% de redução de emissões de CO₂
- 20% de aumento da eficiência energética
- 20% de aumento na utilização de fontes de energia renováveis

ON2, EEM, URB Esposende, ESPOSENDE Esposende Ambiente

ESPOSENDE



TEM BOA ENERGIA

COMO CONTRIBUIR PARA UMA GESTÃO SUSTENTADA DE ENERGIA

CAMPANHA ESPOSENDE NATURA



GESTÃO SUSTENTADA DE ENERGIA!

A gestão das fontes energéticas assume a cada vez mais importância em 2020 e inclui as seguintes direções que, a nível mundial, a sociedade moderna enfrenta:

A disponibilidade de novas energias renováveis em Portugal, nomeadamente as renováveis, eólica e solar, e a sua utilização, e que contribua para a redução da dependência energética da zona. Independentemente de que tipo de recurso de regeneração de fontes renováveis de origem local.

Desta forma, a máxima de parâmetros tem-se desenvolvido, nomeadamente a hidro, eólica, e solar, e geotérmica e biomassa (biodiesel, biogás, etc.).

ESPOSENDE TEM BOA ENERGIA!

Esposende obteve em 2019 o Prémio dos Andares, reconhecendo o seu 2020 e incluindo as seguintes direções que, a nível mundial, a sociedade moderna enfrenta:

- aumentar em 20% a eficiência energética,
- aumentar em 20% a utilização de energias renováveis.

A concretização destas direções, que tem como eixo central a gestão e melhoria da eficiência da instalação de iluminação pública, com base nos conceitos energéticos de 2018, que se baseia essencialmente na implementação de 47 medidas previstas no plano de Ação para a Sustentabilidade Energética do Município e que se dirigem à vários setores de atividade do concelho.

De e sua contribuição com a:

- substituição de equipamentos luminosos por outros de classe A ou superior;
- substituição gradual de lâmpadas incandescentes por outras mais eficientes;
- substituição dos condutores atuais por outros inteligentes.

Muito de medidas de eficiência energética do parque habitacional, nomeadamente intervenções nos eixos climatização e isolamento térmico (fachadas, janelas, etc.).

Instalação de condutores solares térmicos.

COMO CONTRIBUIR PARA UMA GESTÃO SUSTENTADA DE ENERGIA

ESPOSENDE TEM BOA ENERGIA!

ECOPONTOS... O QUE COLOCAR

PAPEL E CARTÃO

Colocar: Papel de escrita, jornais, revistas, papel de embrulho, caixas de cartão, saos de papel, entre outros.

Não colocar: Papel autocollante, guardanapos saos, lenços de papel saos, papel vegetal, papel aluminado, papel plastificado, papel/higiene e papel de toaleto.

VÍDIO

Colocar: Garrafas, bastes e frascos de vidro, copos e refrigeradores, vinhos, cerveja, produtos de conserva, vinagre, frascos de esparto, de mel e de compostos.

Não colocar: Lâmpadas, lâminas e vidros, espelhos, jarras, vidros de janela, vidros de vidros autolimpantes, embalagens de perfume e cosmética.

EMBALAGENS DE PLÁSTICO E METAL

Colocar: Embalagens Tetrapak, todo o tipo de embalagens de plástico como, garrafas, garrafas de água, garrafas de óleo, sumos e refrigerantes, vinagre, detergentes, produtos de limpeza, sacos de plástico limpos, estovos limpos e vidros de plástico, latas, aerosóis, conservas, entre outros.

Não colocar: Favelas, tubos, baterias, embalagens de estovos prensados e favelas.

As embalagens devem ser sempre encaminhadas para melhor reutilização do ecoponto e consequentemente do transporte dos resíduos para a Estação de Triagem!

PREVENÇÃO - COMO REDUZIR?

Utilizar embalagens de produtos com reciclagem, nomeadamente, champô, gel de banho, detergentes de limpeza, entre outros; Utilizar pilhas recarregáveis;

Recusar sacos de plástico e utilizar sacos ecológicos para os compras; Impedir documentos só se realmente necessário;

Comprar a prazo;

Recusar publicidade;

Evitar beber sucos.

SABIA QUE:

Em média, no concelho de EspoSENDE são separados anualmente:

- 300 toneladas de papel e cartão
- 215 toneladas de plástico e metal
- 850 toneladas de vidro

ESTA SEPARAÇÃO CONTRIBUIR PARA QUE:

cerca de 8000 árvores não fossem abatidas;

cerca de 1000 toneladas de areia não fossem retiradas do meio ambiente para produção de vidro!

Este símbolo não significa que a embalagem e reciclada ou reciclável, indica apenas que para essa embalagem há uma contribuição da Sociedade do Produto Verde que se responsabiliza pelo seu destino final depois de usada (reutilização ou reciclagem).

PONTO VERDE

Este símbolo não significa que a embalagem e reciclada ou reciclável, indica apenas que para essa embalagem há uma contribuição da Sociedade do Produto Verde que se responsabiliza pelo seu destino final depois de usada (reutilização ou reciclagem).

Significa que a embalagem e reciclável (possível de se reciclar) ou reciclada (feita com materiais recicláveis), podendo ser colocada no ecoponto correspondente.

As embalagens de produtos químicos que tenham o símbolo da Sociedade do Produto Verde deverão ser colocadas no ecoponto amarelo. Caso o produto não tenha a sua própria etiqueta, está devendo ser encaminhado para o fornecedor do produto em questão.

RESÍDUOS TÓXICOS

SEPARAR PARA VALORIZAR

COMO CONTRIBUIR PARA UMA GESTÃO SUSTENTADA DOS RESÍDUOS

RESÍDUOS URBANOS

E LIMPEZA PÚBLICA

Atelier de Papagaios de Papel

Esta iniciativa foi desenvolvida em parceria com a empresa municipal Esposende 2000, e teve como principal objectivo a divulgação das técnicas associadas à construção de papagaios de papel e a motivação das camadas mais jovens para a participação em actividades lúdicas de cariz mais tradicional.

Esta decorreu a 25 de Abril, no Parque Radical. Numa primeira fase os participantes construíram o seu próprio papagaio de papel utilizando para o efeitos os materiais disponíveis como papel de seda, plásticos, fios, canas, etc. Já numa fase seguinte, decorreu o lançamento dos papagaios construídos. As técnicas associadas ao lançamento dos papagaios de papel foram passadas para os mais novos que, acompanhados dos pais, experimentaram esta nova brincadeira.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

A formação ambiental e a educação para o ambiente devem constituir-se como instrumentos fundamentais na prossecução de objectivos de sustentabilidade, através de um processo pedagógico participativo permanente, que procura inculcar no cidadão uma consciência crítica sobre a problemática ambiental. O Centro de Educação Ambiental constitui, por si só, um importante motor de promoção de hábitos e atitudes ambientalmente adequados, nomeadamente junto de públicos específicos. Contudo, importa envolver, integrar e (in)formar todos os grupos da sociedade, inclusivamente públicos habitualmente mais difíceis de abarcar.

A Esposende Ambiente, enquanto empresa municipal de ambiente, assume assim a responsabilidade de dar continuidade a um projecto de educação ambiental com provas dadas, procurando encontrar novas respostas e soluções que possam contribuir para uma maior participação e envolvimento da população na definição e concretização de metas de sustentabilidade para a região.



