



**RELATÓRIO DE ACTIVIDADES**  
**2010**



## Nota introdutória

O concelho de Esposende acolhe, durante os meses de Verão, milhares de pessoas nas suas praias, constituindo uma referência em termos turísticos a nível nacional. Contudo, e pese embora as vantagens económicas inerentes a este facto, o mesmo acarreta algumas preocupações a nível ambiental, devido ao aumento da produção de resíduos, do consumo dos recursos naturais e da pressão exercida nos ecossistemas naturais, causando um impacto ambiental significativo, cuja mitigação é fundamental. Nesta medida, é de realçar o contínuo empenho do Município de Esposende nesta área, nomeadamente através duma aposta continuada na realização de acções de sensibilização e na formação ambiental dos banhistas e dos munícipes em geral, através da implementação dos Programas de Educação para a Sustentabilidade. Assim, no âmbito da Campanha Bandeira Azul 2010, e à semelhança de anos anteriores, procurou-se reforçar as medidas de prevenção e de sensibilização junto dos utilizadores do espaço praia, numa tentativa de os alertar para as consequências de alguns dos seus hábitos e comportamentos ambientalmente menos adequados.

Mais uma vez a autarquia contou com a colaboração dos jovens inscritos no Programa de Ocupação de Tempos Livres do Instituto Português da Juventude, através da aprovação dos projectos *Esposende diz SIM à Biodiversidade* e *Programa Nacional de Vigilância da Bandeira Azul*, bem como de jovens estudantes de escolas profissionais concelhias e extra concelhias que realizaram o seu estágio curricular na *Esposende Ambiente, EEM*. e que estiveram sobre a orientação do Departamento de Promoção para a Sustentabilidade.

À semelhança de anos anteriores, a realização das diversas actividades de educação ambiental concentraram-se essencialmente nos meses de Julho e Agosto e foram desenvolvidas nas praias galardoadas com Bandeira Azul, mais concretamente Cepães, Suave Mar, Ofir e Apúlia.

No presente relatório estas actividades estão descritas com pormenor e acompanhadas dos registos fotográficos das mesmas e outros documentos considerados relevantes.

Junto ao presente relatório e como anexo ao mesmo, segue o Quadro com a Programação das Actividades de Educação Ambiental 2010, e onde se pode verificar que a grande maioria das actividades foi realizada conforme previsto e planeado, salientando-se o facto de o número de sessões de algumas das actividades ser efectivamente superior ao inicialmente sugerido, devido à grande procura e mais solicitações por parte dos banhistas. Houve apenas necessidade de se efectuar alguns pequenos ajustes para algumas das actividades, mas nada de muito significativo.

### ***Esposende, um Privilégio da Natureza***

Esta actividade teve como principais objectivos a divulgação das actividades desenvolvidas no âmbito da Campanha Bandeira Azul e a sensibilização da população para diversas questões relacionadas com o ambiente e educação ambiental.

Assim, nesta iniciativa pretendeu-se informar a população e os banhistas para algumas questões pertinentes relacionadas com a preservação das praias concelhias, com particular destaque para as mais-valias da preservação da biodiversidade local, bem como promover para a adopção de comportamentos e hábitos ambientalmente adequados, nomeadamente para a separação selectiva de resíduos respeito e para a protecção da flora e fauna dunar.

Para o efeito, e através do site da Câmara Municipal de Esposende, da agenda cultural digital da autarquia e do site da Esposende Ambiente, foi disponibilizada informação vária sobre a biodiversidade local, para além de informação sobre as actividades de educação ambiental que foram desenvolvidas no âmbito da Campanha Bandeira Azul 2010.

Também a *newsletter* mensal da Esposende Ambiente “Este mês pense mais em...” serviu estes propósitos, com a divulgação das propostas de educação ambiental a desenvolver no âmbito da Campanha Bandeira Azul e a sensibilização da população para comportamentos ambientalmente mais sustentáveis.

Para além destes recursos, foram também utilizados todos meios de comunicação local, com especial destaque para a Esposende Rádio, que ficou responsável por transmitir “dicas ambientais” diárias aos seus ouvintes, durante os meses de Julho e Agosto.

Também foi remetida periodicamente informação aos jornais locais e regionais sobre as actividades de educação ambiental desenvolvidas nas praias com Bandeira Azul, numa tentativa de alertar e sensibilizar a população para as questões ambientais abordadas nas respectivas actividades.

A televisão digital do concelho, *Esposende TV*, possibilitou que grande parte das actividades realizadas tivessem mais visibilidade e, conseqüentemente, que os objectivos das mesmas fossem mais facilmente alcançados, pelo que se tornou uma mais-valia para todo o projecto.



**ESTE MÊS PENSE MAIS...  
em férias mais sustentáveis**

**nº4  
Junho 2010**

ESPOSENDE Câmara Municipal Esposende Ambiente

[www.cm-esposende.pt](http://www.cm-esposende.pt)  
[www.esposendeambiente.pt](http://www.esposendeambiente.pt)

O Verão está aí, e com ele o desejo de grande parte dos cidadãos de procurar outro destino, seja ele praia, campo ou montanha, para um descanso merecido, após um longo ano de trabalho. Esposende continua a ser o destino de férias de muitos, que procuram o nosso concelho pelas suas características naturais, nomeadamente as suas praias.

#### **MAS A PRAIA E O SOL ESCONDEM ALGUNS PERIGOS...**

Quando passamos os dias na praia, é muito importante ter a consciência de que existem algumas regras que não devem ser descuradas! Proteger a nossa saúde e a da nossa família deve ser uma prioridade!

#### **Informações e conselhos úteis**

- Depois de um longo Inverno, o nosso corpo precisa de fazer uma habituação progressiva ao sol. Nos primeiros dias de praia, as crianças devem estar protegidas com uma camisola de algodão, usar chapéu (preferível ao boné, porque protege as orelhas) e calção ou fato de banho. Ao contrário do que se possa pensar, esta roupa deve ser mantida seca, para não se colar ao corpo e perder as propriedades de protecção contra o sol.
- Devem evitar-se as horas em que a radiação solar é mais perigosa, ou seja, entre as 11h30 e as 16h30 (pela hora de Verão portuguesa).
- Os perigos de queimaduras pelo sol aumentam ou diminuem conforme o tipo de pele. No entanto, deve usar-se sempre um filtro solar com o índice de factor de protecção adequado.
- Para produzir os devidos efeitos, a primeira aplicação de protector solar deve ser feita cerca de meia hora antes da exposição ao sol e repetida regularmente (de hora a hora, cada vez que se sai do banho ou se transpira em demasia). E não se esqueça de proteger o peito dos pés, as costas das mãos, as orelhas, o nariz, os lábios e a área em redor dos olhos. Além de serem zonas sensíveis, também se queimam!
- Deve aplicar o filtro solar mesmo que a criança esteja à sombra de um chapéu-de-sol ou de um toldo. Além de não impedirem totalmente a passagem dos raios solares, a luz reflectida na areia pode ser suficiente para provocar uma queimadura.
- Deve vigiar atenta e permanentemente as suas crianças e nunca as deixar sozinhas. Não as deve deixar mergulhar em sítios desconhecidos e nem permitir mergulhos directos para a água após exposição solar prolongada.
- Para evitar irritações e infecções na pele, não se deve deixar as crianças brincarem nuas na areia.
- Relativamente aos banhos deve esperar 3 horas após as refeições.
- Deve nadar ao longo da costa e a favor da corrente, respeitando sempre os sinais das bandeiras e as instruções dos nadadores salvadores.
- Durante o dia, as brincadeiras podem fazer com que nos esqueçamos de algo essencial: a hidratação. E por hidratação não entendemos o tomar banho na água, mas sim beber água!
- Deve optar por praias vigiadas e conhecer minimamente o espaço que frequenta. Caso existam afloramentos rochosos na praia, deve utilizar calçado apropriado, pois são locais propícios para pequenos acidentes;
- Após períodos de chuva intensa deve evitar as praias que recebam massas de água, pois a qualidade da água banhar pode pontualmente diminuir.
- Não deve trazer o seu animal de estimação para a praia. A praia é de todos;
- No acesso ao areal deve utilizar sempre os passadiços. O pisoteio contínuo da flora dunar leva à destruição das dunas. E não danifique as paliçadas pois estas promovem a fixação das areias.

### GALARDÃO BANDEIRA AZUL

As praias do concelho de Esposende foram galardoadas na presente época balnear com 4 Bandeiras Azuis (Cepães, Suave Mar, Ofir e Apúlia). A Bandeira Azul é um certificado de qualidade ambiental que distingue o esforço das comunidades, no sentido da melhoria do ambiente marinho, costeiro e fluvial e implica o cumprimento de diversos critérios nas áreas de educação ambiental e informação, gestão e segurança, qualidade da água e meio costeiro.

As praias de Cepães e Apúlia foram também contempladas com o galardão Praia Acessível. O Projecto Praia Acessível, Praia para Todos é uma iniciativa da Comissão Nacional de Coordenação para o Ano Europeu das Pessoas com Deficiência (CNCAEPD) que visa tornar acessíveis as praias às pessoas com mobilidade condicionada e sensibilizar todas as pessoas, em especial as que intervenham como agentes e as que são utentes das praias como veraneantes, para a problemática das pessoas com mobilidade condicionada.

### MAS NA HORA DE IR DE FÉRIAS...

... não nos devemos esquecer que os bons hábitos ambientais devem estar sempre presentes, independentemente do local onde nos encontramos. Quando falamos em gerir melhor os resíduos que produzimos e em dar um destino final adequado aos mesmos, o tempo de férias é, sem dúvida, a altura ideal para repensar em alguns dos hábitos menos amigos do ambiente que ainda possamos ter. Durante as estamos limitados pelos ponteiros do relógio e há mais tempo para tudo, até para o Ambiente!

Assim, neste Verão pense mais em:

- Reduzir a quantidade de resíduos que produz!
- Reutilizar parte dos seus resíduos!
- Separar os seus resíduos para reciclagem, sempre que possível!

Durante a época balnear irão decorrer em todas as praias Bandeira Azul, um vasto leque de actividades de educação e sensibilização ambiental nas praias, com o intuito de alertar a população para as questões da protecção do meio ambiente e da salvaguarda dos recursos naturais.

INICIATIVAS / ACTIVIDADES	DESCRIÇÃO	PRAIA / CALENDARIZAÇÃO			
		Couve - Apúlia	Ofir - Fão	Suave-Mar Marinhãs	Cepães - Marinhãs
Há estrelas no céu... e no mar!	Distribuição de material de sensibilização e realização de sessões de esclarecimento nas respectivas praias sobre a importância da biodiversidade marinha. Realização de teatro de fantoches tendo como protagonistas os seres vivos que habitam os recifes nas praias.	28 Julho (manhã)			6 Julho (manhã)
Eco-Oficinas de Verão	Espaços lúdico-pedagógico onde, através da reutilização de materiais, é possível aos participantes elaborarem diversos trabalhos, bem como participarem em experiências e brincadeiras ambientais, jogos da glória e outras iniciativas, ligadas às temáticas das energias renováveis e da biodiversidade.	9 Julho (tarde)	9 Julho (manhã)	15 Julho (manhã)	6 Julho (tarde)
Concurso "Mais biodiversidade, melhor futuro"	Nesta iniciativa os participantes irão pôr à prova os seus conhecimentos sobre as problemáticas associadas ao litoral de Esposende e à biodiversidade local, onde se pretende sensibilizar as equipas para as ameaças que a mudança climática global tem vindo a criar no homem e na natureza.	28 Julho (tarde)		3 Agosto (manhã)	30 Julho (manhã)
Desfile "Esposende diz SIM à biodiversidade"	O tema deste desfile é a biodiversidade marinha e os jardins-de-infância, os ATL's, os Centros de Dia e os Lares concelhios serão desafiados a participar neste evento, através da elaboração de trajes ecológicos sobre esta temática, elaborados a partir da utilização de resíduos e desperdícios.	16 Julho (todo o dia)			
Vamos limpar os oceanos	Ação simbólica de recolha de resíduos por parte dos banhistas presentes nas praias. Para o efeito serão distribuídos sacos e luvas aos potenciais interessados		12 Agosto (tarde)	12 Agosto (manhã)	
Se eu fosse um animal marinho!	Elaboração de um trabalho escrito relacionado com a vida animal marinha, preferencialmente sobre espécies marinhas que habitam ou frequentam as nossas águas.	10 Agosto (manhã)		12 Agosto (manhã)	17 Agosto (manhã)
À descoberta dos segredos do mar!	Os banhistas jovens interessados irão colaborar na criação de uma maquete, que pretende representar o fundo do mar e os seres que nele habitam.			26 Julho (manhã)	

Esta Newsletter é amiga do ambiente quando não impressa em papel!

### **Verão + em Esposende**

A autarquia e a Esposende Ambiente estabeleceram algumas parcerias e protocolos que permitiram a participação e o envolvimento de diferentes agentes em actividades relacionadas com questões ambientais comuns e transversais aos vários intervenientes.

O projecto “Recuperação dos Sistemas Dunares” desenvolvido pelo FAPAS – Fundo para a Protecção dos Animais Selvagens, envolveu a participação de 2 estabelecimentos de educação e ensino concelhios: o Jardim de Infância de Gandra e o Clube da Floresta “Guarda-Rios” da Escola E.B.2 e 3 António Correia de Oliveira, de Esposende.

Através da orientação do FAPAS – Fundo para a Protecção de Animais Selvagens e da Esposende Ambiente, EEM, os participantes trabalharam durante o ano lectivo as diversas temáticas associadas à protecção dos sistemas dunares. Assim, foram realizadas várias actividades que se traduziram em intervenções no litoral que envolveram a plantação de estorno, o arranque de chorão e de acácias e várias acções de limpeza.

Ainda durante o ano lectivo, mas já em plena época balnear, foram realizadas diversas acções com alunos e jovens de estabelecimentos de educação e ensino e associações concelhias que visaram o arranque de invasoras, nomeadamente de acácias, em locais bastante degradados em termos de vegetação autóctone, e que se encontram localizados em zona do Parque Natural do Litoral Norte.

Foi também dada continuidade às iniciativas desenvolvidas pelo Parque Natural do Litoral Norte em cooperação com a autarquia e que, através dos Programas de Educação para a Sustentabilidade para o ano lectivo de 2009/2010, foram solicitadas pelos estabelecimentos de educação e ensino e instituições concelhias. A realização das mesmas iniciativas prolongou-se durante os meses de Julho e Agosto, onde os visados foram os turistas e grupos organizados que puderam participar em visitas e deslocações guiadas à orla costeira.

Das várias actividades desenvolvidas pelo PNLN destacam-se o *Trilho da Natureza*, que consta de um percurso pedestre pela margem esquerda do rio Cávado, a *Visita ao PNLN*, com a inclusão de diversos pontos da orla costeira, e a *Observação de Aves* presente no estuário do rio Cávado.

Ainda com a coordenação do PNLN foi levado a cabo um Campo de Trabalho, sob a responsabilidade do ICNB, que contou com a participação de 7 estrangeiros e que, durante uma semana, participaram em várias actividades, nomeadamente em acções de remoção de invasoras e recuperação de passadiços e painéis informativos.

Foi também dada continuidade ao fomento da participação dos grupos de escuteiros locais e regionais, como o Grupo de Escuteiros de Pousa Barcelos que, durante o mês de Agosto, realizou diversas acções de limpeza e arranque de invasoras em praias e pinhais, participando ainda, em actividades lúdico e pedagógicas em termos ambientais, realizadas também no espaço praia.

No âmbito de um protocolo de cooperação com a Rio Neiva – Associação de Defesa do Ambiente, foi levada a cabo uma acção de requalificação do Campo da Cividade, um espaço florestal que tem como função suportar o desenvolvimento de actividades de educação ambiental relacionadas com a preservação da espécies florestais autóctones.

Através da participação dos jovens do Programa de Ocupação de Tempos Livres do IPJ e de alunos estagiários de escolas profissionais, foram realizadas durante os meses de Julho e Agosto, nas quatro praias Bandeira Azul do concelho, acções de limpeza de areal que incluíram a recolha de beatas e entrega de folhetos de sensibilização ambiental. Foram também, realizados Inquéritos de Avaliação de Satisfação de Banhistas nas praias com Galardão Bandeira Azul, num total de 25 inquéritos em cada praia.



Figura 1 – Acção de limpeza de invasoras efectuada pelo Grupo de Escuteiros de Pousa Barcelos, Ofir.



Figura 2 – Plantação de estorno, Clube da Floresta da escola ACO.



Figura 3 – Requalificação do Campo da Cidade, com a colaboração da Academia Praxis.



Figura 4 – Realização de inquéritos de Avaliação de Satisfação de Banhistas.



Figura 5 – Realização de acções de limpeza de areal.

### ***Há estrelas no céu... e no mar!***

Esta iniciativa teve como objectivo primordial a sensibilização dos participantes para a necessidade de se preservar e proteger a biodiversidade marinha, nomeadamente aquela que se encontra associada aos recifes existentes no litoral de Esposende.

No âmbito dos Programas de Educação para a Sustentabilidade, através da participação contínua de cinco jardins-de-infância do Agrupamento de Escolas António Correia de Oliveira, que desenvolvido o projecto “Vivo na Água”, candidatado ao programa da *Ciência Viva*, e que serviu de base para o desenvolvimento da iniciativa “Há estrelas no céu... e no mar!.”

Assim, através do empenho dos professores, da Câmara Municipal de Esposende, da *Esposende Ambiente*, *EEM* e do *Parque Natural do Litoral Norte*, foi dado a conhecer aos mais jovens as inúmeras formas de vida que se encontram presentes nas zonas aquáticas, com especial relevo para a biodiversidade associada à praia e ao mar. De forma a complementar o trabalho e actividades realizadas em sala de aula, foram efectuadas diversas saídas de campo com as crianças, onde foi possível aprender um pouco mais sobre a flora e fauna dunar, e por fim, ainda em período lectivo, numa deslocação efectuada aos recifes de Cepães e de S. Bartolomeu, perceberam como uma simples “poça” da praia pode abrigar vários seres vivos.

Já durante a época balnear foram desenvolvidas acções em pleno espaço praia e que tiveram como missão a transmissão de informação sobre a fauna e flora observável junto à costa, assim como a importância dos habitats marinhos, espaços que despertam a curiosidade de crianças e adultos que aproveitam a baixa-mar para “pesquisarem” os mistérios destes recifes. Durante o mês de Julho, foi elaborada uma história que pretendeu sensibilizar os mais pequenos bem como os adultos, para a importância das comunidades biológicas dos recifes, alertando para os aspectos negativos decorrentes da recolha destes espécimes, e qual o seu impacto na biodiversidade local.

A elaboração e apresentação desta história foi efectuada por jovens pertencentes ao Programa de Ocupação de Tempos Livres do IPJ e estagiários de escolas profissionais, que elaboraram fantoches dos protagonistas da história que foi entretanto dramatizada e apresentada no espaço praia sob a forma de teatro de fantoches. No final da apresentação e após a sua exploração, as crianças presentes puderam realizar trabalhos de expressão plástica “estrelas do mar” a partir de desperdícios e materiais recicláveis.

Ainda no âmbito desta iniciativa foram distribuídos folhetos de sensibilização, aos banhistas presentes na praia, que versaram sobre a importância da biodiversidade marinha e os impactos causados pelo Homem nos seus habitats.

Foi efectuado um inquérito aos participantes nas actividades sobre o desenvolvimento da iniciativa, tendo os mesmos respondido 100% Bom e Muito Bom.



Figura 6 – Apresentação da história *Há estrelas no céu... e no mar!*, praia de Cepães.



Figura 7 – Realização de trabalhos de expressão plástica sobre a da história *Há estrelas no céu... e no mar!*, praia de Cepães.



Figura 8 – Distribuição de folhetos de sensibilização, praia de Apúlia.



Figura 9 – Apresentação da história *Há estrelas no céu... e no mar!*, na praia de Apúlia.

### ***Eco-Oficinas de Verão***

Nesta actividade, os participantes tiveram a oportunidade de elaborarem diversos objectos a partir de desperdícios e materiais recicláveis, aplicando na prática a Política dos 3 R's.

As *Eco-Oficinas de Verão* foram realizadas numa barraca de praia ou em locais semelhantes, onde decorreram diversas actividades como jogos e passatempos, direccionados para crianças que se encontravam presentes nas praias e que demonstraram interesse em participar nas mesmas. O convite foi efectuado presencialmente pelo jovens OTL's.

Algumas das *Eco-Oficinas* desenvolvidas tiveram como objectivo a realização dos trajes do desfile "Esposende diz SIM à biodiversidade", pelo que foram realizadas na praia da Couve em Apúlia.

Esta iniciativa foi desenvolvida com a colaboração dos jovens que participam no Programa de Ocupação dos Tempos Livres do IPJ e jovens pertencentes a escolas profissionais que realizaram estágios na *Esposende Ambiente, EEM*.

Com a colaboração da empresa Diver Espaço, foi possível, no âmbito destas Oficinas, trabalhar outras temáticas como as energias renováveis e a eficiência energética, temas que foram abordados através da realização de duas sessões *Oficina da Ciência Divertida*, com animadores especializados, que através da realização de pequenas experiências, aprofundaram as temáticas em questão. Para além de uma sessão que decorreu no âmbito das comemorações do Dia Nacional da Energia, foram realizadas sessões nas praias de Ofir e Apúlia, onde várias crianças puderam contactar com diversos conteúdos relacionados com a energia, pondo em prática alguns conceitos através da realização de diversas experiências sobre o tema. As actividades propostas traduziram-se na realização de experiências, como a construção de moinhos de vento, engenhos mecânicos relacionados com a energia hídrica para produzir trabalho mecânico, a construção de fornos solares para cozinhar e a energia eólica.

Esta iniciativa foi divulgada através da realização de cartazes que estiveram afixados nas praias em questão, nos sites da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM*, da agenda cultural digital da autarquia, na imprensa escrita local.

Os participantes nesta iniciativa preencheram um questionário simples, de forma a avaliar a sua satisfação e o grau de conhecimentos adquiridos, tendo esta actividade sido avaliada em 100% Bom e Muito Bom.



Figura 10 – Eco-Oficinas de Verão, praia de Suave Mar.



Figura 11 – Eco-Oficinas de Verão, praia de Apúlia.



Figura 12 – Eco-Oficinas de Verão, praia de Ofir.



Figura 13 – Eco-Oficinas de Verão, praia de Suave Mar.

### **Concurso “Mais Biodiversidade, melhor futuro”**

Este concurso pretendeu realçar o tema ambiente nas suas mais variadas vertentes, nomeadamente ao nível das alterações climáticas, com efeitos por exemplo na biodiversidade local, realçando a importância da manutenção da diversidade dos seres vivos.

Este concurso teve como objectivo premiar as equipas que demonstrassem mais sensibilidade e conhecimento sobre a área ambiental e maior destreza na área desportiva, resultando num enorme envolvimento e entusiasmo por parte dos participantes.

No dia 24 de Agosto foi realizado o concurso na praia de Apúlia, com um grupo de escuteiros de Barcelos, tendo o concurso sido realizado em moldes diferentes, com os participantes a colocarem os seus conhecimentos de cultural geral e ambiental em prática, aliando também a componente desportiva e de lazer à actividade.

As questões ou provas deram especial destaque às problemáticas associadas ao litoral de Esposende e à biodiversidade local, onde se pretendeu sensibilizar as equipas para as ameaças que a mudança climática global tem vindo a criar no homem e na natureza.

Nesta actividade foram distribuídos prémios de participação aos vencedores e a todos os participantes.

Esta acção foi divulgada através dos meios disponíveis da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM* e pela imprensa escrita local e regional.

No final da actividade alguns dos participantes responderam a um inquérito de avaliação da iniciativa, tendo 100% dos inquiridos respondido Bom e Muito Bom.



Figura 14 – Concurso “Mais Biodiversidade, melhor futuro”, praia de Suave Mar.



Figura 15 – Concurso “Mais Biodiversidade, melhor futuro”, praia de Cepães.



Figura 16 – Concurso “Mais Biodiversidade, melhor futuro”, praia de Apúlia.



Figura 17 – Concurso “Mais Biodiversidade, melhor futuro”, praia de Apúlia.

### ***Desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade”***

Esta actividade decorreu na Praia da Couve, em Apúlia, e teve como protagonistas diversas instituições concelhias e extra-concelhias de crianças e idosos, mais concretamente crianças e jovens da Colónia de Férias de Apúlia, Academia Praxis – Esposende, Centro Social da Juventude Unida das Marinhas, Asilo de São José – Braga, Associação de Pais de Palmeira – Braga, Centro Cultural e Social de São Pedro Lomar, assim como banhistas presentes na praia de Apúlia.

O desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade” integrou as comemorações do Ano Internacional da Biodiversidade 2010, e teve como principal objectivo a sensibilização da população para a importância da manutenção da biodiversidade e dos seus habitats, assim como sensibilizar a população para a mudança de hábitos que provocam impactes ambientais negativos no planeta, apelando ainda para uma adequada gestão dos resíduos. Também a pessoa responsável por apresentar o evento foi transmitindo informação vária relacionada com a preservação da biodiversidade marinha, apelando aos bons hábitos e comportamentos adequados no espaço praia.

Os vários participantes desfilaram com eco-trajes e cartazes de sensibilização perante as várias centenas de banhistas e curiosos que se deliciaram a observar e a aplaudir os participantes.

Nesta actividade foi disponibilizado um palco e um sistema de som, permitindo maior visibilidade dos participante para uma enorme plateia presente na praia. Este desfile foi complementado com a animação por parte de um monitor de aeróbica da Esposende 2000 que contribuiu para o entusiasmo demonstrado por parte da assistência e terminou com a entrega de um lanche a todos os participantes.

O desenvolvimento desta iniciativa contou com a colaboração dos jovens inscritos no Programa OTL do IPJ e com jovens estagiários de escolas profissionais.

A divulgação desta iniciativa foi efectuada através dos meios disponíveis da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM*, da imprensa escrita local, da rádio local, da televisão digital local e através da afixação de informação nas praias.

Esta actividade foi avaliada através da entrega de inquéritos de avaliação quanto ao desenvolvimento da iniciativa, obtendo-se 100% de respostas Bom e Muito Bom.

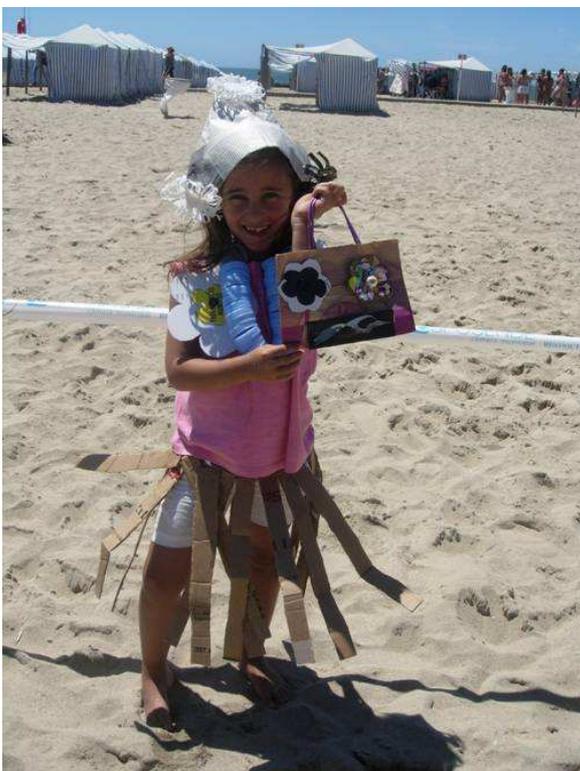


Figura 18 – Desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade”, praia de Apúlia.



Figura 19 – Desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade”, praia de Apúlia.



Figura 20 – Desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade”, praia de Apúlia.



Figura 21 – Desfile “Esposende diz SIM à Biodiversidade”, praia de Apúlia.

### ***Vamos limpar os oceanos***

Esta iniciativa decorreu na sequência da adesão da Câmara Municipal de Esposende ao projecto NEA2, e mais concretamente à Jornada Europeia de Limpeza de Praias que decorreu de 19 a 21 de Março, coordenada pela Surfrider Foundation.

Assim, a acção de limpeza de praias que decorreu no dia 20 de Março e consistiu na limpeza do areal das praias de Suave Mar e de Cepães. Esta iniciativa contou com a presença de centenas de participantes, provenientes de associações locais, grupos de escuteiros, alunos de diversos estabelecimentos de educação e ensino, entre vários particulares que decidiram não ficar indiferentes à causa.

Ainda no âmbito desta iniciativa, no dia 12 de Agosto, nas praias de Ofir e de Suave Mar foi distribuído um panfleto "Vamos Limpar os Oceanos" que pretendeu apelar à necessidade de se reduzir o consumo de embalagens de plástico e que visou dar a conhecer os malefícios e os impactes no equilíbrio dos oceanos resultantes da presença de toneladas de plástico flutuante. Foram ainda realizadas acções de limpeza de areal, nas respectivas praias mencionadas, nomeadamente com a apanha de beatas, sendo também distribuídos cinzeiros a banhistas fumadores.

A divulgação desta iniciativa foi realizada através dos sites da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM*, da agenda digital da autarquia, da imprensa escrita local, da rádio local, da televisão digital local e através do contacto directo com os banhistas presentes nas praias.



Figura 22 – Acção de limpeza de areal, praia de Suave Mar.

### ***Se eu fosse um animal marinho!***

A Câmara Municipal de Esposende e a *Esposende Ambiente, EEM*, associaram-se às comemorações do Ano Internacional da Biodiversidade através da realização de um conjunto de actividades que, ao longo do ano lectivo e inseridas nos Programas de Educação para a Sustentabilidade, pretenderam abordar a importância de cada ser vivo e a necessidade de os protegermos de forma a garantir o equilíbrio do ecossistema natural.

No âmbito da Campanha Bandeira Azul 2010, foram igualmente realizadas diversas actividades direccionadas para a temática em questão, entre as quais se destacou a iniciativa “Se eu fosse um animal marinho...”.

Tendo como tema central a biodiversidade marinha, em particular a vida animal marinha, esta iniciativa pretendeu que os banhistas, em particular os grupos familiares que fizeram praia em Esposende, se envolvessem nas questões da preservação da biodiversidade marinha aliando também esta iniciativa a questões relacionadas com a promoção da escrita e leitura por parte dos mais jovens.

Os participantes dos 6 aos 16 anos apresentaram trabalhos escritos, que foram recolhidos, lidos e avaliados por responsáveis do Departamento de Promoção para a Sustentabilidade da *Esposende Ambiente, EEM*, e que seleccionaram a história vencedora, tendo a família sido "premiada", através da entrega de três entradas para o *SEA LIFE* no Porto.

A todos os participantes foram entregues brindes simbólicos que consistiram em canetas, balões, crachás, entre outros objectos.

Os trabalhos foram entretanto reproduzidos em formato digital e integram agora uma publicação que se intitula “Se eu fosse um animal marinho...” e que se encontra disponível para consulta nos sites da autarquia e da *Esposende Ambiente*.

A divulgação da iniciativa foi efectuada através da disponibilização de informação nos sites da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM*, na agenda digital da autarquia, dos meios de comunicação local e através da afixação de painéis informativos nas praias.



Figura 23 – Actividade *Se eu fosse um animal marinho!*, praia de Apúlia.



Figura 24 – Actividade *Se eu fosse um animal marinho!*, praia de Suave Mar.



Figura 25 – Actividade *Se eu fosse um animal marinho!*, praia de Cepães.

### ***À descoberta dos segredos do mar!***

Esta iniciativa visou a sensibilização dos mais jovens para a importância e fragilidades do ecossistema marinho e a necessidade de se preservar a fauna e flora associada ao mar. Pretendeu-se igualmente fomentar a criatividade e o desenvolvimento das capacidades expressivas dos intervenientes.

Assim, esta iniciativa consistiu na realização de maquetas, trabalhos ilustrativos, entre outros, onde a imaginação e o conhecimento sobre os recursos marinhos foram postos à prova.

Os jovens banhistas participantes elaboraram os seus trabalhos, com a supervisão dos colaboradores da *Esposende Ambiente, EEM*, dos jovens estagiários de escolas profissionais que realizaram o seu estágio no Departamento de Promoção para a Sustentabilidade e dos jovens do Programa de Ocupação de Tempos Livres do IPJ.

Os trabalhos foram realizados na praia de Suave Mar com a participação de uma instituição concelhia, Academia Praxis, os mesmos e reflectiram a imagem que os participantes têm da praia e da biodiversidade presente neste espaço também utilizado pelo Homem.

Para a elaboração dos trabalhos foram disponibilizados diversos materiais, desde papel, cartolina, lápis de cores, lápis de cera, marcadores, guaches, recortes para colagens, cartão e resíduos. Dada a escassez de tempo, por motivos alheios à organização, para a concretização de todas as acções previstas no âmbito desta iniciativa, a mesma não se desenrolou como o previsto, tendo os resultados ficado aquém do desejado, nomeadamente no que diz respeito à possibilidade de todas as crianças participarem efectivamente no desenvolvimento dos trabalhos.

Os sites da autarquia e da *Esposende Ambiente, EEM*, a agenda digital da autarquia, a imprensa escrita local, a rádio local, a afixação de informação nas praias e o contacto directo com os banhistas presentes nas praias foram as formas adoptadas para a divulgação da iniciativa.

Esta actividade foi avaliada através da entrega de um inquérito de avaliação quanto ao desenvolvimento da iniciativa, tendo a instituição respondido às questões com 100% de Bom e Muito Bom.



Figura 26 – Actividade *À descoberta dos segredos do mar!*, praia de Suave Mar.



Figura 27 – Actividade *À descoberta dos segredos do mar!*, praia de Suave Mar.



Figura 28 – Actividade À descoberta dos segredos do mar!, praia de Suave Mar.