

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2014|2015

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL tem o objectivo de formar uma população mundial consciente e preocupada com o ambiente e com os seus problemas, uma população que tenha os conhecimentos, as competências, o estado de espírito, as motivações e o sentido de compromisso que lhe permitam trabalhar individual e colectivamente na resolução das dificuldades actuais e impedir que elas se apresentem de novo.

*Carta de Belgrado*

*(Colóquio sobre Educação Relativa ao Ambiente, Belgrado, 1975)*

“Cidadania, Economia, para um futuro onde o desenvolvimento não esteja ameaçado. Mas para que os nossos netos tenham um futuro assim, muitas Mudanças tem que acontecer nestas diversas esferas.

Educar para o ambiente e o desenvolvimento é indubitavelmente um factor decisivo na construção da Mudança; é a forma mais eficaz e duradoira de produzir as bases para a emergência de novas políticas, conducentes a formas de DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL formuladas sob novos paradigmas.

"Pensar globalmente, agir localmente", a máxima da Agenda 21, passou a ser uma fórmula presente em praticamente todas as propostas de educação para o ambiente e o desenvolvimento.

Pensar e agir localmente, para perceber globalmente, será então o princípio orientador só possível de ser construído através de uma real cidadania participativa.

O Programa Eco-Escolas pretende ser um contributo metodológico para uma educação participada e esclarecida em escolas onde educar é criar cidadãos conscientes e activos pelo ambiente.”

*Margarida Gomes (Operadora Nacional do Programa Eco-Escolas)*

*(Guia Eco-Escolas, Associação Bandeira Azul da Europa, Lisboa 2010)*

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## 2014 | 2015

### ÍNDICE

Introdução.....	4
Datas Comemorativas/Efemérides.....	5
Ações de sensibilização.....	11
Ateliers.....	16
Projetos.....	20
Visitas de estudo.....	23
Exposições.....	29
Outras atividades.....	31
Como participar nas atividades.....	37
Contactos.....	39

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## 2014|2015

### **INTRODUÇÃO**

O Plano de Atividades de Educação Ambiental de 2014/2015, à semelhança de anos anteriores, surge no âmbito da Agenda 21 Local e em consonância com os princípios do programa ECOXXI. Este documento pretende ser uma ferramenta relevante na educação para a sustentabilidade e cidadania de todos os munícipes.

Pretende-se, igualmente, continuar a promover as atividades de educação ambiental (AEA) por iniciativa ou em parceria com o Município, apoiar as escolas na realização de AEA, dinamizar os espaços de educação ambiental existentes no Município, incentivar e apoiar a participação das escolas no Programa Eco-Escolas, no projeto Jovens Repórteres para o Ambiente, no Projecto Rios e em outros projetos na área do ambiente e fomentar a participação ativa e pró-ativa da população em geral e da comunidade educativa em particular.

Este plano apresenta um conjunto de atividades que se dividem em 7 grupos, designadamente:

- Datas Comemorativas/Efemérides;
- Ações de Sensibilização;
- Ateliers;
- Projetos;
- Visitas de Estudo;
- Exposições;
- Outras Atividades.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**DATAS COMEMORATIVAS | EFEMÉRIDES**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Datas Comemorativas | Efemérides

### **Dia da Floresta Autóctone - 23 de novembro**

#### **Objetivos**

- Valorizar a vegetação autóctone;
- Incentivar a utilização de vegetação autóctone nos espaços verdes;
- Divulgar algumas vantagens da utilização desta vegetação em espaços verdes;
- Plantar árvores e arbustos autóctones em espaços verdes;
- Informar e alertar para os perigos da vegetação exótica invasora.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e público em geral.

#### **Descrição**

- Plantação de árvores e arbustos autóctones em espaços públicos e nos jardins das escolas inscritas no Programa Eco-Escolas.

#### **Calendarização**

- 21 a 26 de novembro de 2014 | Eco-Escolas
- 24 de novembro de 2014 | Espaço verde municipal - Barrocal | Pombal

#### **Organização**

- Município de Pombal (Pelouros do Ambiente, Espaços Verdes e Florestas).

### **Dia Mundial das Zonas Húmidas - 2 de fevereiro**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância e preservação das zonas húmidas;
- Divulgar e promover o Projecto Rios;
- Observar e conhecer a fauna e flora de uma zona húmida;
- Incentivar o pedestrianismo e o respeito pela natureza.

#### **Destinatários**

- Escuteiros (Dirigentes e Exploradores).

#### **Descrição**

- Manhã: realização do percurso pedestre “Rota das Azenhas”;
- Tarde: ação de (in)formação; observação e identificação de vegetação ribeirinha; recolha e identificação de organismos aquáticos e aplicação do Projecto Rios (a título exemplificativo).

#### **Calendarização**

- 7 de fevereiro de 2015

#### **Organização**

- Agrupamentos de Escuteiros do Concelho de Pombal.

#### **Parceiro**

- Município de Pombal (Pelouro do Ambiente).

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Datas Comemorativas | Efemérides

### **Dia da Árvore e Dia Mundial da Floresta - 21 de março**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância das árvores e da floresta; do respeito pela biodiversidade e do combate às alterações climáticas;
- Promover a plantação de árvores e arbustos autóctones em espaços verdes;
- Incentivar a participação ativa dos munícipes em prol da preservação e do respeito pela biodiversidade.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e público em geral.

#### **Descrição**

- Reflorestação da Serra de Sicó, com a plantação de árvores e arbustos autóctones;
- Plantação de árvores e arbustos autóctones em jardins das escolas inscritas no Programa Eco-Escolas;
- Dinamização de jogos e ateliers alusivos ao tema.

#### **Calendarização**

- 20 de março de 2015 | Eco-Escolas
- 20 e 21 de março de 2015 | Serra de Sicó - Sítio Rede Natura 2000

#### **Organização**

- Município de Pombal (Pelouros do Ambiente, Espaços Verdes e Florestas).

### **Dia Mundial da Água - 22 de março**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da água;
- Refletir sobre a importância e a necessidade de poupar água;
- Divulgar sugestões para poupar água e para reduzir a sua poluição;
- Incentivar a adoção de novos comportamentos, com vista à poupança de água;

#### **Destinatários**

- Crianças e jovens do Programa Férias Ativas

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Realização de experiências e dinamização de jogos e/ou outras atividades pedagógicas.

#### **Calendarização**

- Férias escolares no período da Páscoa.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Datas Comemorativas | Efemérides

### **Praia Limpa! Mais Segura.**

#### **Objetivos**

- Promover e realizar a limpeza do areal e da zona envolvente, numa extensão de cerca de 2000m, com a recolha seletiva dos resíduos;
- Contribuir ativamente para a qualidade das areias;
- Sensibilizar para a importância de separar e encaminhar corretamente os resíduos;
- Informar sobre a utilidade das dunas e divulgar a sua biodiversidade;
- Alertar para a necessidade de proteger as dunas e sua vegetação;
- Informar e sensibilizar os participantes para a necessidade de salvaguardar a conservação da natureza e biodiversidade dos oceanos;
- Incentivar os participantes a uma alteração dos comportamentos e a uma mudança positiva dos seus hábitos;
- Divulgar boas práticas ambientais e promover a sua implementação, de forma natural e sistemática;
- Divulgar e promover o património natural e cultural do Concelho;
- Fomentar o espírito de equipa, de cidadania, de responsabilidade e de participação ativa;
- Promover atividades desportivas;
- Comemorar o Dia Mundial do Ambiente (5 de junho) e o Dia Mundial dos Oceanos (8 de Junho).

#### **Destinatários**

- Escuteiros e veraneantes da Praia do Osso da Baleia.

#### **Descrição**

- Durante a manhã: receção dos participantes; ações de (in)formação; entrega de material; limpeza do areal e da zona envolvente, com recolha seletiva de resíduos;
- Durante a tarde: jogos e ateliers ambientais, com técnicas artesanais, e atividades desportivas.

#### **Calendarização**

- 6 de junho de 2015.

#### **Organização**

- Município de Pombal;
- Agrupamentos de Escuteiros do Concelho de Pombal;
- Junta de Freguesia do Carriço.

#### **Parceiros**

- Museus Municipais;
- Valorlis, S.A.

#### **Observações**

- Para mais informações contactar o Município de Pombal, pelo telefone n.º 236 210 530 (Eng.ª Ana Catarina Soares).



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Datas Comemorativas | Efemérides

### **Semana Verde Sobre Azul**

#### **Objetivos**

- Afirmar a posição do Município como entidade promotora de boas práticas ambientais;
- Incentivar os participantes e veraneantes a uma alteração dos comportamentos e a uma mudança positiva dos seus hábitos;
- Divulgar boas práticas ambientais e promover a sua implementação, de forma natural e sistemática;
- Sensibilizar os veraneantes para a necessidade de adotarem boas práticas ambientais, de modo a contribuírem ativamente para a melhoria do ambiente;
- Promover a cidadania, o respeito e a responsabilização pelo ambiente;
- Sensibilizar para a importância da água e suas propriedades, bem como para a necessidade de a utilizar corretamente, poupar e preservar;
- Executar diversas experiências com água, com vista a demonstrar a importância da água no nosso quotidiano e para a sobrevivência dos seres vivos, a importância dos oceanos como regulador de temperatura, os perigos da poluição dos oceanos, etc.;
- Informar acerca do galardão Bandeira Azul e dos critérios para a sua atribuição e manutenção;
- Promover e divulgar a Praia do Osso da Baleia e a sua Biodiversidade;
- Informar e sensibilizar os participantes para a necessidade de salvaguardar a conservação da natureza e biodiversidade dos oceanos;
- Sensibilizar para a importância da vegetação dunar na prevenção da erosão costeira, através da fixação das areias; como habitat e alimento de diversas espécies; entre outros;
- Alertar para os perigos da vegetação exótica invasora e controlo da propagação do Chorão-das-areias nas dunas da Praia do Osso da Baleia;
- Informar, esclarecer e difundir medidas de uso racional/eficiente de energia;
- Divulgar e incentivar a utilização das energias renováveis;
- Incitar a mudança de atitudes no sentido de tornar as florestas mais sustentáveis (utilização de espécies autóctones, eliminação de espécies exóticas invasoras, adoção de novos comportamentos com vista à prevenção de incêndios florestais, etc.);
- Divulgar e aplicar a Política dos 3 R's;
- Promover ações de recolha seletiva de resíduos no areal e monitorização do mesmo;
- Conhecer e divulgar a história e os recursos da Praia do Osso da Baleia;
- Divulgar e promover o património natural e cultural do Concelho;
- Promover e incrementar a visita aos Museus Municipais (Museu de Arte Popular Portuguesa e Museu Marquês de Pombal, ambos localizados na Cidade de Pombal);
- Divulgar algum do espólio do Museu de Arte Popular Portuguesa, bem como construir objetos a partir de diversos materiais e utilizando diferentes técnicas artesanais.
- Fomentar o Turismo Sustentável.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Datas Comemorativas | Efemérides

### **Semana Verde Sobre Azul**

#### **Destinatários**

- Veraneantes da Praia do Osso da Baleia.

#### **Descrição**

- O Município de Pombal, pelo nono ano consecutivo, irá promover uma semana repleta de atividades de educação e sensibilização ambiental, alusivas a diversos temas ambientais. A cada dia da semana será dedicado um tema:
  - Faz da Mudança a tua Praia!
  - Água, Bandeira Azul e Cidadania
  - Conservação da Natureza e da Biodiversidade
  - Energia
  - Floresta Sustentável
  - Resíduos

Para a abordagem dos temas serão realizadas diversas atividades lúdico-educativas, com uma forte componente ambiental (ateliers, inquéritos, jogos educativos, ações de controlo do Chorão-das-areias, ação de monitorização do lixo marinho, exposições, oficina dos saberes, entre outras).

#### **Calendarização**

- 6 a 11 de julho de 2015.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

#### **Parceiros**

- Museus Municipais;
- Valorlis, S.A.

#### **Observações**

- Para mais informações contactar o Município de Pombal, pelo telefone n.º 236 210 530 (Eng.ª Ana Catarina Soares).

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ações de Sensibilização

### **Menos Resíduos, Mais Ambiente!**

#### **Objetivos**

- Esclarecer o conceito da Política dos 3 R's (Reduzir, Reutilizar, Reciclar);
- Promover a aplicação da Política dos 3 R's;
- Divulgar o conceito de separação de resíduos e sua aplicação;
- Elucidar acerca do conceito "monstros": O que são? Onde colocar?
- Sensibilizar para importância da compostagem (O que é? Como se faz? Quais as vantagens?).

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e público em geral.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Jogos pedagógicos e/ou ateliers;
- Distribuição de panfletos/brochuras informativos.

#### **Local da atividade**

- Na escola ou noutra instituição a definir.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

### **A Importância da Água! Como Poupar Água?**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da água;
- Refletir sobre a importância e a necessidade de poupar água;
- Divulgar sugestões para poupar água e para reduzir a sua poluição;
- Incentivar a adoção de novos comportamentos, com vista à poupança de água.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de in(formação);
- Realização de experiências com água;
- Dinamização de jogos e/ou outras atividades pedagógicas.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ações de Sensibilização

### **O Ciclo Urbano da Água e a ETAR**

#### **Objetivos**

- Conhecer o ciclo urbano da água (água para consumo e água residual);
- Sensibilizar para a importância e necessidade de poupar água, assim como de não a poluir;
- Informar acerca do funcionamento da Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Pombal, Louriçal ou Guia.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Exposição do Ciclo da Água e Carta Europeia da Água;
- Dinamização de jogos e/ou outras atividades pedagógicas;
- Distribuição de panfletos informativos.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 2 horas.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

#### **Observações**

- Como complemento desta atividade, poderá ser realizada uma visita de estudo à ETAR de Pombal, do Louriçal ou da Guia.

### **Vamos Conhecer o Rio!**

#### **Objetivos**

- Estudar o rio (ribeira) perto da escola;
- Caminhada a pé (mobilidade sustentável);
- Conhecer a vegetação ribeirinha e aquática;
- Observar e conhecer alguns organismos que vivem no rio;
- Sensibilizar para a importância da preservação dos recursos naturais e da biodiversidade.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Manhã: visita a um rio nas proximidades da escola; caminhada; observação de vegetação ribeirinha e aquática; observação e recolha de organismos aquáticos;
- Tarde (em sala de aula): observação macroscópica e microscópica de macroinvertebrados; realização de experiências com água.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ações de Sensibilização

### **Local da atividade**

- No rio e na escola.

### **Duração (tempo)**

- Um dia.

### **Materiais**

- Microscópio e lupa (a requisitar pela escola ao respetivo agrupamento).

### **Organização**

- Município de Pombal.

### **Proteger a Floresta**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da floresta;
- Conhecer a floresta e a sua biodiversidade;
- Divulgar medidas de defesa da floresta.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Dinamização de jogos e/ou outras atividades pedagógicas.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

#### **Observações**

- Como complemento desta atividade, poderá ser realizado um percurso pedestre numa zona florestal localizada nas proximidades da escola.

### **Agricultura Biológica**

#### **Objetivos**

- Divulgar e esclarecer o conceito de Agricultura Biológica;
- Difundir os princípios da Agricultura Biológica;
- Promover a Agricultura Biológica.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ações de Sensibilização

### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Dinamização de ateliers alusivos ao tema.

### **Local da atividade**

- Na escola.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

### **Organização**

- Município de Pombal.

### **Dunas & Oceanos—Perigos e Adaptações**

#### **Objetivos**

- sensibilizar para a importância das dunas e sua vegetação
- Divulgar e promover a preservação da flora dunar existente na Praia do Osso da Baleia
- Sensibilizar para a importância da Conservação da Natureza e da Biodiversidade
- Difundir medidas em prol da preservação e conservação da Natureza e da Biodiversidade
- Alertar para os perigos da vegetação exótica invasora
- Alertar e sensibilizar os participantes para problemática da poluição dos oceanos, sobretudo por plásticos e óleos
- Demonstrar através de experiências a importância do oceano como regulador da temperatura (aquecimento global/alterações climáticas) e efeitos negativos da poluição nos seres vivos e na qualidade da água

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação, com apresentação de PowerPoint;
- Dinamização de Atelier de Reutilização alusivo ao tema;
- Realização de experiências e jogos temáticos.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

#### **Observações**

- Como complemento desta atividade, poderá ser realizada uma visita à Praia do Osso da Baleia.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**ATELIERS**



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ateliers

### **Reciclagem de papel**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da separação de resíduos;
- Esclarecer o conceito “reciclagem de papel”;
- Explicar e exemplificar o processo de preparação da pasta de papel;
- Exemplificar a elaboração de folhas de papel reciclado;
- Auxiliar os alunos na execução das suas folhas de papel reciclado.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Preparação da pasta de papel reciclado e elaboração de folhas;
- Preenchimento de um questionário e distribuição de panfletos informativos.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

#### **Organização**

- Município de Pombal.

### **Reutilização de embalagens**

#### **Objetivos**

- Esclarecer o conceito de reutilização;
- Sensibilizar para a importância dos processos de reutilização e separação relativamente à preservação dos recursos naturais;
- Explicar e exemplificar alguns casos de reutilização de materiais;
- Auxiliar os alunos na execução de alguns trabalhos de reutilização de embalagens.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação e exposição de alguns materiais;
- Elaboração de brinquedos, móveis, jogos, porta-moedas, flores e outros objetos, utilizando embalagens usadas, previamente, separadas pelos alunos.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

#### **Organização**

- Município de Pombal.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ateliers

### **Plantas Aromáticas e Medicinais**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar acerca da importância das plantas para o Homem: alimentação, vestuário, medicamentos, energia, oxigénio e purificador de ar;
- Esclarecer os conceitos “aromático” e “medicinal”
- Conhecer e identificar algumas plantas aromáticas e medicinais;
- Saber associar os aromas às respectivas plantas.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação e exposição de alguns materiais/plantas;
- Identificação de plantas aromáticas e medicinais e consulta das suas propriedades em livros;
- Puzzles;
- Lanche aromático.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

#### **Organização**

- Município de Pombal.

### **Energias Renováveis**

#### **Objetivos**

- Promover e divulgar as energias renováveis;
- Incentivar a utilização das energias renováveis em detrimento das energias não renováveis;
- Divulgar medidas para o uso eficiente de energia;
- Construir e utilizar fornos solares, executar moinhos de vento ou construir e “utilizar” vulcões.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Construção e utilização de fornos solares;
- Execução de moinhos de vento;
- Construir e “utilizar” vulcões;
- Jogos e/ou outras atividades pedagógicas alusivas ao tema “Energias Renováveis”.

#### **Local da atividade**

- Na escola.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Ateliers

### **Local da atividade**

- Na escola.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

### **Organização**

- Município de Pombal.

### **De Olho na Biodiversidade**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da Biodiversidade e da Conservação da Natureza;
- Alertar para a problemática da perda da Biodiversidade;
- Divulgar e incentivar a adoção de medidas em prol da Biodiversidade e da Conservação da Natureza;
- Esclarecer os conceitos “espécies autóctones” e “espécies exóticas”;
- Alertar para os perigos da vegetação exótica invasora.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Ação de (in)formação;
- Dinamização de jogos e/ou outras atividades pedagógicas.

### **Local da atividade**

- Na escola.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

### **Organização**

- Município de Pombal.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**PROJETOS**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Projetos

### **Mensagens de Sensibilização Ambiental**

#### **Objetivos**

- Incentivar os participantes e veraneantes a uma alteração de comportamentos e a uma mudança positiva dos seus hábitos;
- Fomentar o interesse pela preservação do ambiente, junto da comunidade educativa, população sénior e demais participantes;
- Divulgar boas práticas ambientais e promover a sua implementação de uma forma natural e sistemática;
- Sensibilizar os veraneantes para a necessidade de adotarem boas práticas ambientais, de modo a contribuírem ativamente para a melhoria do ambiente;
- Criar materiais de sensibilização ambiental;
- Estimular a pesquisa e a criatividade a nível ambiental;
- Promover a cidadania, o respeito e a responsabilização pelo ambiente;
- Fomentar o Turismo Sustentável.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e população sénior do Concelho de Pombal.

#### **Temas**

- Faz da Mudança a tua Praia! (tema do ano do Programa Bandeira Azul);
- Oceanos;
- Água;
- Resíduos;
- Energia;
- Mobilidade Sustentável;
- Biodiversidade;
- Floresta;
- Alterações Climáticas;
- Consumo Sustentável;
- Património Natural e Cultural de Pombal;
- Turismo Sustentável;
- Saúde e Segurança Balnear;
- Galardões: Praia Dourada, Bandeira Azul e Praia Acessível.

#### **Formato dos trabalhos**

- Cartaz em tamanho A3 (cartolina), panfletos, postais, jogos, eco-códigos, entre outros.

#### **Entrega dos trabalhos**

- Deverão ser entregues até 1 de maio de 2015 no Edifício Manuel Henriques ou na Biblioteca Municipal de Pombal.

#### **Divulgação**

- Os melhores trabalhos serão expostos na Praia do Osso da Baleia, durante a época balnear de 2015.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Projetos

### **(Re)Imaginar Pombal: problemas ambientais e soluções**

#### **Objetivos**

- Incentivar os jovens a terem um papel ativo na proteção do ambiente;
- Promover a criatividade e o espírito de equipa.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Levantamento dos principais problemas ambientais detetados na sua área de residência (diagnóstico);
- Discussão, pesquisa e identificação das causas e possíveis soluções para cada tipo de problema (grupos de 3 a 5 alunos);
- Elaboração de uma banda desenhada alusiva ao(s) tema(s) abordado(s).

#### **Formato dos trabalhos**

- Memória descritiva (breve descrição do diagnóstico e do trabalho desenvolvido; uma página A4, no máximo);
- Banda desenhada (Formato A4, no máximo 4 páginas).

#### **Entrega dos trabalhos**

- Deverão ser entregues até 29 de maio de 2015 no Edifício Manuel Henriques ou na Biblioteca Municipal.

#### **Divulgação**

- Os melhores trabalhos serão expostos na Praia do Osso da Baleia, durante a época balnear de 2015 e num espaço público.

#### **Organização**

- Município de Pombal.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**VISITAS DE ESTUDO**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Visitas de estudo (Sujeitas a marcação prévia)

### **Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)**

#### **Objetivos**

- Conhecer o funcionamento de uma ETAR;
- Sensibilizar para a preservação dos recursos hídricos.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Visita à ETAR de Pombal, à ETAR do Louriçal ou à ETAR da Guia, elucidando sobre as diferentes fases do processo de tratamento das águas residuais e de lamas;
- Distribuição de panfletos informativos.

#### **Local da Atividade**

- ETAR de Pombal, Zona Industrial da Formiga, Pombal, ou
- ETAR do Louriçal, Casais do Porto, Louriçal, ou
- ETAR da Guia, Zona Industrial da Guia, Guia.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 2 horas.

#### **Calendarização**

- Durante todo o ano letivo.

#### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal.

### **Valorlis – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.**

#### **Objetivos**

- Dar a conhecer as operações de gestão dos resíduos domésticos: o aterro, a estação de triagem, o eco-parque e a central de valorização orgânica,
- Sensibilizar para a importância da separação de resíduos.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e público em geral.

#### **Descrição**

- Visualização de um filme de enquadramento;
- Visita ao aterro sanitário, à estação de triagem, ao eco-parque e à central de valorização orgânica;
- Distribuição de folhetos (vários tipos), autocolantes com as regras de deposição das embalagens nos ecopontos e /ou brindes.

#### **Local da Atividade**

- Instalações da Valorlis, Quinta do Banco-Parceiros, Leiria.

#### **Duração (tempo)**

- Manhã.



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Visitas de estudo (Sujeitas a marcação prévia)

### **Calendarização**

- Durante todo o ano letivo.

### **Organização e Marcação**

- Valorlis - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A. - Tel.: 244 575 540, Fax: 244 575 544 ou e-mail [valorlis@valorlis.pt](mailto:valorlis@valorlis.pt)

### **BioOeste – Valorização de Óleos Vegetais Usados, Lda**

#### **Objetivos**

- Dar a conhecer as operações de gestão de óleos alimentares usados, incluindo o processo de produção de biodiesel;
- Sensibilizar para a importância de separar e encaminhar corretamente os óleos alimentares usados.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Visita guiada às instalações da BioOeste, elucidando sobre as diferentes fases do processo de produção de biodiesel.

#### **Local da Atividade**

- Instalações da BioOeste, Zona Industrial da Guia.

#### **Duração (tempo)**

- Manhã ou tarde.

#### **Calendarização**

- Durante todo o ano letivo.

#### **Organização e Marcação**

- BioOeste-Valorização de Óleos Vegetais Usados, e-mail [biooeste.pt@gmail.com](mailto:biooeste.pt@gmail.com)

### **Praia do Osso da Baleia**

#### **Objetivos**

- Conhecer a Praia do Osso da Baleia;
- Observar as dunas (primária, secundária e terciária) e a sua vegetação;
- Sensibilizar para a importância da preservação da vegetação das dunas e para os perigos da vegetação exótica invasora (*Carpobrotus edulis*).

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e outros interessados.

#### **Descrição**

- Visita à Praia do Osso da Baleia, onde se podem observar e conhecer várias espécies de vegetação característica das dunas;
- Realização de jogos e outras atividades pedagógicas;
- Distribuição de panfletos informativos.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Visitas de estudo (Sujeitas a marcação prévia)

### **Local da Atividade**

- Praia do Osso da Baleia, Carriço.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

### **Calendarização**

- Nos meses de junho e julho.

### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal.

### **Trilho da Lagoa de S. José**

#### **Objetivos**

- Divulgar o património natural (biodiversidade);
- Sensibilizar para a importância da conservação da natureza;
- Observar espécies autóctones e espécies exóticas;
- Incentivar o pedestrianismo e o respeito pela natureza.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e outros interessados.

#### **Descrição**

- Realização do percurso “Trilho da Lagoa de S. José”, ao longo do qual se podem observar diferentes tipos de vegetação (ripícola, aquática, mediterrânica e dunar), vestígios de mamíferos, cogumelos, entre outros;
- Distribuição de panfletos informativos.

### **Local da Atividade**

- Juncal Gordo, Carriço.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 2 horas.

### **Calendarização**

- Durante todo o ano.

### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal.

### **Trilho da Baleia Verde**

#### **Objetivos**

- Divulgar o património natural (biodiversidade);
- Sensibilizar para a importância da conservação da natureza;
- Observar espécies autóctones e espécies exóticas;
- Incentivar o pedestrianismo e o respeito pela natureza.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e outros interessados.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Visitas de estudo (Sujeitas a marcação prévia)

### **Descrição**

- Realização do percurso “Trilho da Baleia Verde”, ao longo do qual se pode conhecer a beleza e a biodiversidade aí existente, nomeadamente de líquenes e samoucos.

### **Local da Atividade**

- Parque de merendas da Praia do Osso da Baleia, Carriço.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

### **Calendarização**

- Durante todo o ano.

### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal.

### **Bosque Pedagógico - Jardim do Vale**

#### **Objetivos**

- Conhecer as plantas dos jardins e a sua origem;
- Sensibilizar para a importância de plantar vegetação autóctone nos espaços verdes.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar e outros interessados.

#### **Descrição**

- Visita ao Jardim do Vale, onde se podem observar e conhecer várias espécies de árvores e arbustos.

#### **Local da Atividade**

- Jardim do Vale, Avenida Heróis do Ultramar, Pombal.

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 1 hora.

#### **Calendarização**

- 15 de abril a 15 de junho.

#### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal. As escolas que pretendam visitar o Bosque Pedagógico deverão enviar uma carta, ao Município de Pombal, a solicitar a visita.

### **Centro de Interpretação da Flora da Serra de Sicó**

#### **Objetivos**

- Divulgar a flora da Serra de Sicó;
- Promover a valorização e preservação do património biológico local;
- Conhecer as plantas aromáticas e medicinais da nossa região, usos e costumes;
- Sensibilizar para a preservação da flora autóctone.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Visitas de estudo (Sujeitas a marcação prévia)

### **Destinatários**

- Comunidade escolar

### **Descrição**

- Visita ao Centro de Interpretação da Flora da Serra de Sicó, onde se podem observar e conhecer várias espécies de vegetação, nomeadamente plantas aromáticas e medicinais e vegetação (árvores e arbustos) associada ao Carvalho Português (*Quercus faginea*).

### **Local da Atividade**

- Centro de Interpretação da Flora da Serra de Sicó, ETAP, Parque Industrial Manuel da Mota, Pombal.

### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas.

### **Calendarização**

- 15 de abril a 15 de junho.

### **Organização e Marcação**

- ETAP–Escola Tecnológica, Artística e Profissional de Pombal - Tel.: 236200810

### **Serra de Sicó**

#### **Objetivos**

- Divulgar a flora da Serra de Sicó;
- Promover a valorização do património biológico local;
- Conhecer as plantas aromáticas e medicinais da nossa região, usos e costumes;
- Sensibilizar para a preservação da flora autóctone;
- Incentivar o pedestrianismo e o respeito pela Natureza.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Descrição**

- Visita à Serra de Sicó, para observar e conhecer várias espécies de vegetação, autóctone (vegetação mediterrânica, plantas aromáticas e medicinais);
- Distribuição de panfletos informativos.

#### **Local da Atividade**

- Serra de Sicó (percurso a definir).

#### **Duração (tempo)**

- Cerca de 3 horas (manhã ou tarde).

#### **Calendarização**

- 15 de abril a 15 de junho.

#### **Organização e Marcação**

- Município de Pombal.



**EXPOSIÇÕES**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Exposições

**Os materiais para exposição são alusivos aos seguintes temas:**

- Água (Ciclo da Água, Carta Europeia da Água e Sugestões para Poupar Água);
- ETAR de Pombal/Águas Residuais (Funcionamento da ETAR de Pombal e Ciclo Urbano da Água);
- Energias Aquáticas;
- Mensagens de Sensibilização Ambiental.

**As exposições deverão ser requisitadas, mediante reserva, na:**

Divisão de Águas e Saneamento, Rua do Lourçal n.º 11, 3100-428 Pombal ou através do e-mail [catarina@cm-pombal.pt](mailto:catarina@cm-pombal.pt)

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**OUTRAS ATIVIDADES**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Outras atividades

### **Poupar água na escola!**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância da água;
- Definir e implementar estratégias de poupança de água na escola.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Realizar uma auditoria à escola, no âmbito do consumo de água. A auditoria, a realizar no início do ano letivo, deve indicar a quantidade de água gasta, em litros, assim como uma listagem de atividades que impliquem o consumo de água (ex.: lavar as mãos, descargas de autoclismo, rega de jardim, etc.);
- Elaborar uma listagem de atitudes e comportamentos a adotar, com o objetivo de diminuir o consumo e o desperdício de água;
- Divulgar a listagem por todos os alunos, professores e assistentes, de modo a que todos participem na atividade;
- Monitorizar o consumo de água, através do registo periódico (quinzenal ou mensal) da leitura do contador e/ou da análise da fatura de água.

#### **Sugestões**

- Podem ser efetuadas ações de sensibilização sobre a importância da água, com o intuito de incentivar a participação de todos na atividade.
- Esta atividade pode ser desenvolvida em Casa, com as devidas adaptações.

### **Uso racional de energia na escola**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância do uso racional de energia;
- Identificar e divulgar as boas práticas a adotar na escola.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Realizar uma auditoria energética à escola, de forma a identificar os locais de consumo de energia e quantificar a energia total gasta na escola;
- Elaborar uma listagem de boas práticas a adotar na escola, para diminuir o consumo e desperdício de energia;
- Monitorizar o consumo de energia, através do registo periódico da(s) leitura(s) do contador e/ou da análise da fatura de eletricidade.

#### **Sugestões**

- A listagem de boas práticas deve ser divulgada por toda a comunidade educativa, de modo a que todos participem na atividade.
- Esta atividade pode ser desenvolvida em casa, com as devidas adaptações.



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Outras atividades

### **Circuito de Resíduos**

#### **Objetivos**

- Caracterizar os resíduos produzidos na escola (tipo, quantidade, destino, etc.);
- Proceder ao reconhecimento e levantamento dos equipamentos existentes para a recolha e separação dos resíduos;
- Sensibilizar para a importância da separação e valorização dos resíduos;
- Promover a aplicação da política dos 3 R's.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Caracterizar os resíduos, os equipamentos e os locais de recolha, através da realização de um diagnóstico;
- Divulgar o diagnóstico junto da população escolar;
- Promover sessões de sensibilização para a redução dos resíduos (consumo ecológico), para a reutilização dos mesmos (construir instrumentos musicais, utilizar a embalagem de iogurte para guardar os pincéis, etc.) e para a reciclagem (correta separação dos resíduos produzidos).

#### **Sugestões**

- O sistema de recolha seletiva de resíduos a implementar/otimizar na escola deverá contemplar a separação do papel/cartão, vidro, plástico, metal, óleos alimentares usados, tinteiros, rolhas de cortiça e resíduos orgânicos (compostagem).
- Esta atividade poderá ser realizada na escola, em casa ou na freguesia.
- Sugere-se, igualmente, a comparação dos resultados entre escolas.

### **Consumo Ecológico**

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância de um consumo ecológico e formar consumidores esclarecidos e intervenientes.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Proceder à recolha de informação alusiva ao tema, através da consulta de livros e revistas, da Internet, bem como de organismos oficiais, como o Instituto do Consumidor;
- Elaborar trabalhos de expressão plástica e/ou escrita.

#### **Sugestões**

- Os trabalhos a realizar poderão enquadrar-se nos seguintes temas: redução do consumo; o consumo ecológico; relação entre o consumo e a alimentação saudável; os perigos de uma alimentação moderna; as consequências do consumismo no ambiente, entre outros;
- Os trabalhos poderão ser expostos na escola ou em espaços públicos da localidade.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Outras atividades

### **A poluição atmosférica – Causas e consequências**

#### **Objetivos**

- Determinar as causas e consequências da poluição atmosférica;
- Identificar soluções para evitar/diminuir a poluição atmosférica.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Pesquisar sobre o tema poluição atmosférica (consulta bibliográfica, Internet ou especialistas na área);
- Elaborar trabalhos, no âmbito da temática em questão, alusivos às atividades do dia-a-dia que contribuem para a poluição atmosférica. (ex.: uso de sprays, compra de produtos com CFC's; uso abusivo do automóvel; queimadas, entre outras).

#### **Sugestões**

- Os trabalhos poderão ser compostos por textos, fotografias, colagens ou desenhos.
- A exposição poderá ter lugar na escola, mas teria mais interesse se fosse num local público, de modo a sensibilizar toda a comunidade envolvente.

### **Brigadas do Ambiente**

#### **Objetivos**

- Incentivar os alunos a terem um papel ativo na proteção do ambiente.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Formar brigadas (2 a 3 alunos);
- Fiscalizar a existência de atos ou situações que violem os princípios da proteção do ambiente no recinto escolar (ex.: deitar resíduos para o chão, não proceder à separação dos resíduos, deixar a torneira aberta enquanto ensaboa as mãos, etc.);
- Monitorizar o número de infrações registadas;
- Divulgar as infrações e sua evolução, em painel informativo (instrumento de sensibilização).

#### **Sugestões**

- As brigadas não deverão ter uma ação punitiva mas de sensibilização, alertando os infratores para as consequências dos seus atos.
- O sucesso das brigadas poderá ser avaliado através do número de infrações registadas em cada semana.
- Esta atividade poderá ser divulgada junto da população, de modo a da incentivar a adoção de comportamentos adequados à proteção do ambiente.

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Outras atividades

### Identificação da flora no espaço escolar

#### **Objetivos**

- Identificar e distinguir as espécies vegetais existentes no(s) espaço(s) verde(s) da escola;
- Conhecer as suas principais características;
- Incentivar a utilização de vegetação autóctone em espaços verdes.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

#### **Metodologia**

- Observar o espaço exterior da escola;
- Localizar e identificar as diferentes espécies de árvores e arbustos;
- Executar e colocar placas de identificação;
- Elaborar um guia de visita aos espaços verdes da escola. Este poderá incluir a identificação das espécies, as principais características e a localização das mesmas.

#### **Sugestões**

- As placas de identificação poderão ser elaboradas a partir de embalagens usadas, restos de madeira, pedras, entre outros.

### Construção de caixas-ninho

#### **Objetivos**

- Sensibilizar para a importância de preservar a avifauna;
- Proporcionar uma atividade lúdico-pedagógica, através da construção e colocação de caixas-ninho.

#### **Destinatários**

- Comunidade escolar.

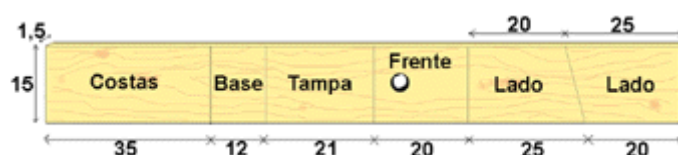
#### **Metodologia**

- Construir caixas-ninho de acordo com as instruções abaixo indicadas.

#### **Materiais**

- Uma tábua de madeira lisa com cerca de 133 cm de comprimento, 15 cm de largura e 1,5 cm de espessura;
- Pregos de espessura adequada, martelo e serrote;
- Borracha de câmara-de-ar velha (para a dobradiça da tampa).

#### **Plano de construção**



# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Outras atividades

<b>Diâmetro da entrada (mm)</b>	<b>Aves</b>
28	Chapim - azul, Chapim - preto
30	Chapim - real
35	Trepadeiras - azuis, Rabirruivos pretos, Pardais
70	Mocho - galego, Pombo - bravo

Adaptado de “Construção de ninhos artificiais, [www.esec-lousa.rcts.pt](http://www.esec-lousa.rcts.pt)”.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**COMO PARTICIPAR NAS ATIVIDADES?**

## PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### Como participar nas atividades?

As escolas que pretendam participar nas atividades, descritas neste Plano, deverão enviar um e-mail, dirigido ao Sr. Presidente da Câmara Municipal de Pombal, com os seguintes elementos:

- N.º de participantes/nível de ensino;
- N.º de acompanhantes, quando aplicável;
- Atividade(s) pretendida(s);
- Data(s), se aplicável;
- Horário pretendido;
- Contactos.

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014 | 2015



**CONTACTOS**

# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Contactos

### MUNICÍPIO DE POMBAL

Largo do Cardal, 3100-440 Pombal | Tel.: 236 210 500 | Fax: 236 210 598

E-mail: [geral@cm-pombal.pt](mailto:geral@cm-pombal.pt) | [www.cm-pombal.pt](http://www.cm-pombal.pt)

### MUSEU DE ARTE POPULAR PORTUGUESA

Praça Marquês de Pombal, 3100-440 Pombal | Tel.: 236 210 555

E-mail: [cidalia.botas@cm-pombal.pt](mailto:cidalia.botas@cm-pombal.pt)

### VALORLIS - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.

Aterro Sanitário de Leiria, Quinta do Banco - Parceiros - Apartado 157, 2416-902

Leiria | Tel.: 244 575 540 | Fax: 244 575 544 | E-mail: [valorlis@valorlis.pt](mailto:valorlis@valorlis.pt)

[www.valorlis.pt](http://www.valorlis.pt)

### ETAP-ESCOLA TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E PROFISSIONAL DE POMBAL

Parque Industrial Manuel da Mota - Apart. 165, 3101-902 Pombal

Tel.: 236 200 810

### BIOOESTE - VALORIZAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS USADOS, LDA.

Zona Industrial da Guia, 3105 Guia

E-mail: [biooeste.pt@gmail.com](mailto:biooeste.pt@gmail.com)

### TERRAS DE SICÓ - ASSOCIAÇÃO DE DESNVOLVIMENTO

Largo dos Celeiros, 3, 3105-326 Redinha - Pombal

Tel.: 236 912 113/4 | E-mail: [geral@terrasdesico.pt](mailto:geral@terrasdesico.pt)

### AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Rua da Murgueira, 9/9A, 2610-124 Amadora | Tel.: 214 728 200 | Fax: 214 719 074

[www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt)

### ENERDURA - AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA DA ALTA ESTREMADURA

Edifício Maringá, N.º 221, Torre 2, 2º andar, 2400-118 Leiria | Tel.: 244 811

133 | Fax: 244 822 796 | E-mail: [enerdura@enerdura.pt](mailto:enerdura@enerdura.pt) | [www.enerdura.pt](http://www.enerdura.pt)

### INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS, I. P.

Rua de Santa Marta, 55, 1169 - 230 Lisboa | Tel.: 213 507 900 | Fax: 213 507 984

[www.icnf.pt](http://www.icnf.pt)

### SEPNA - SERVIÇO DE PROTECÇÃO DA NATUREZA E DO AMBIENTE

Linha SOS Ambiente: 808 200 520 (chamada grátis)





# PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2014 | 2015

## **FICHA TÉCNICA**

### **Título**

Plano de Atividades de Educação Ambiental do Município de Pombal

### **Edição**

Município de Pombal

### **Coordenação**

Renato Guardado | Vereador do Pelouro do Ambiente

Joaquim Costa | Chefe da Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente

### **Redação**

Ana Catarina Soares

### **Fotos**

Ana Catarina Soares

### **Data**

dezembro de 2014

### **Distribuição**

Gratuita (digital)

PLANO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2014|2015