

PLANO DE ATIVIDADES 2016-2017



CENTRO EDUCAÇÃO AMBIENTAL



**CENTRO DE
EDUCAÇÃO
AMBIENTAL
DE ESPOSENDE**

**PLANO DE
ATIVIDADES
2016-2017**



Esposende Ambiente

ENQUADRAMENTO

O Centro de Educação Ambiental de Esposende, situado na freguesia de Marinhas, é um equipamento municipal sob a gestão da empresa municipal Esposende Ambiente, EM.

O **Plano de Atividades do Centro de Educação Ambiental para o ano letivo de 2016-2017** irá abranger um conjunto diversificado de iniciativas e projetos que terão como principal objetivo informar e sensibilizar a comunidade para práticas que promovam uma cidadania consciente e sustentável. No presente ano letivo irão também desenvolver-se iniciativas que terão como propósito assinalar os 20 anos de educação ambiental no Município de Esposende. Relativamente a algumas iniciativas e eventos será enviada, atempadamente, informação mais pormenorizada e específica, seja através da publicação na página eletrónica da Esposende Ambiente, seja através do envio de informação para os potenciais participantes. Contudo, a qualquer momento, um estabelecimento de educação e ensino, uma instituição, uma associação ou outra entidade, do concelho ou não, pode solicitar esclarecimentos sobre qualquer uma das propostas e requerer atividades que mais se adequam às suas necessidades e expectativas.

3



Atividades do CEA

Visita à Exposição *Ambiente Interativo*

Crescer com a Natureza!

Oficinas *Vamos Aprender a Fazer*

O Ciclo dos Resíduos

Aventuras no CEA

Histórias no CEA

Vamos Ajudar a Maria Repolha

Dia a Dia Pense Verde Todo o Ano

Comemoração da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (EWWR) 2016

Semana da Floresta Autóctone

Concurso literário *Fábulas Leguminosas*

O meu Natal é Ecológico

Janeiro, o Mês da Ciência

Semana da Biodiversidade – Comemorações dos 20 anos de Educação Ambiental

Exposições Temporárias

Palestras *À conversa no CEA*

Workshops *Hoje é dia de...*

Cursos e Ações de Formação

Espaços do CEA

Centro de Acolhimento

Centro de Formação

- Sala da Exposição Permanente *Ambiente Interativo*

- Ecoteca

- Biblioteca

- Auditório

- Sala de Atividades

Hortas Pedagógicas da *Maria Repolha*

Horto Municipal

Trilho da Biodiversidade

Parque de Merendas

Oficinas do Verdinho e Caça-Sujões

Serviços do CEA

Organização de Congressos e Simpósios

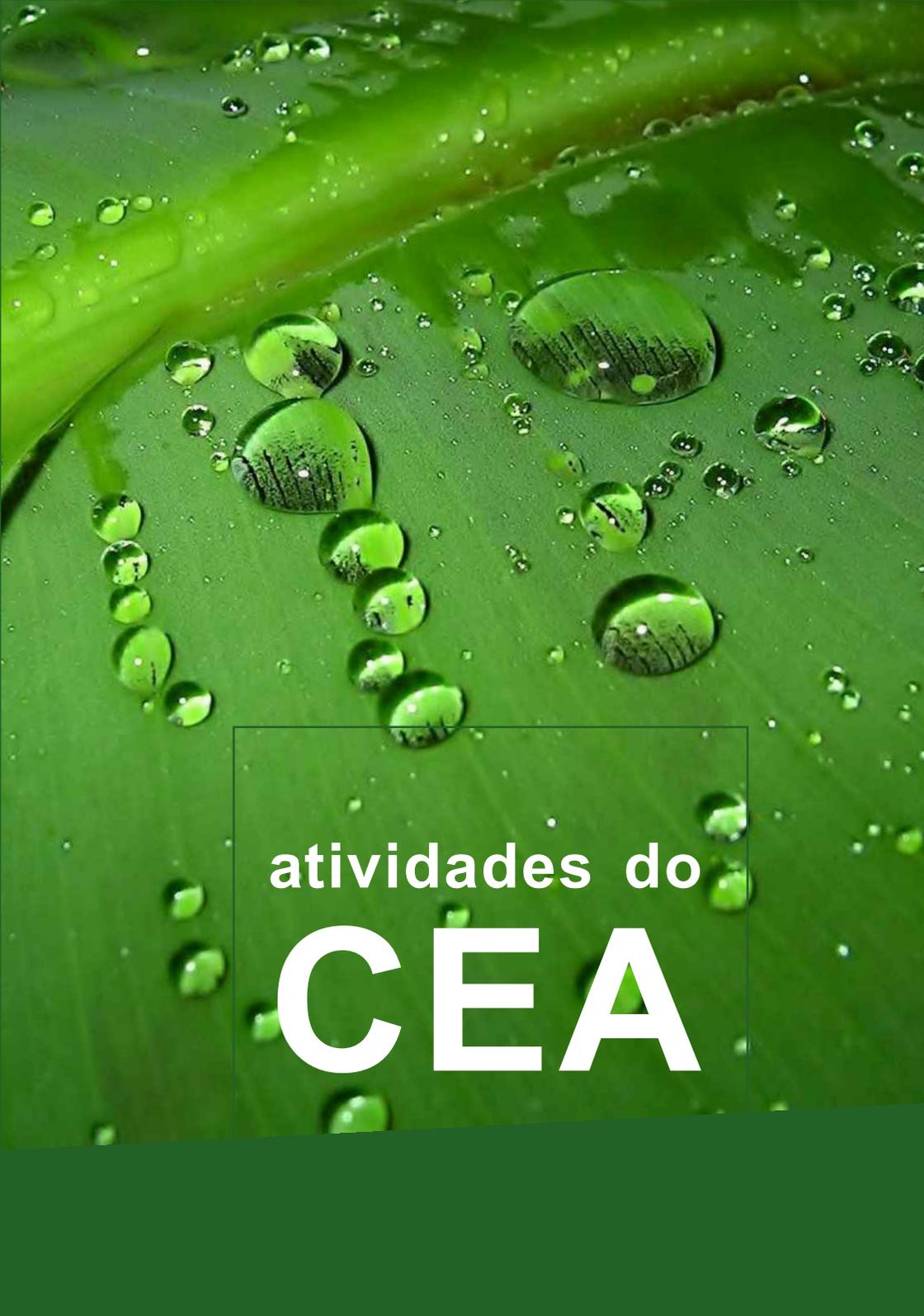
Organização de Ações e Cursos de Formação

Desenvolvimento de Estágios

Aluguer de Espaços e Equipamentos

Aluguer de Espaços para Festas de Aniversário





atividades do

CEA

Visita à exposição permanente *Ambiente Interativo*

Esta exposição, de carácter permanente, constitui uma das principais fontes de atração do Centro, ao utilizar tecnologia interativa, nomeadamente o *multitouch* e a interatividade, o que permite ao visitante “navegar” por entre vários cenários e obter conhecimento e informação sobre vários temas ambientais. Os conteúdos apresentados nas soluções interativas da exposição abordam diferentes áreas do ambiente, como é o caso dos resíduos, da água, da biodiversidade e da energia, para além de informação de carácter mais geral, nomeadamente a realidade ambiental do concelho.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa e sénior, IPSS's e associações concelhias e extra-concelhias.
Comunidade em geral.

DURAÇÃO: 60 min – Pré-escolar e 1º ciclo.

75 min – 2º, 3º ciclos e secundário. Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo ano (consultar *Horário de Funcionamento do CEA*).

Informações adicionais:

- A visita guiada à exposição permanente *Ambiente Interativo* é efetuada com um número máximo de **25 elementos**;
- As visitas à exposição permanente *Ambiente Interativo* apresentam um custo para os estabelecimentos de educação e ensino/instituições/ou outros extra-concelhios, conforme descrito no preçário do CEA disponível no site (www.esposendeambiente.pt);
- As inscrições/marcações para visitas de grupo guiadas à exposição permanente deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento), com uma antecedência mínima de 2 dias úteis.

Crescer com a Natureza!

Os participantes deste programa realizarão, em rotinas semanais, diversas ações de cariz teórico e prático associadas essencialmente à área da jardinagem e da horticultura, e que terão como principal objetivo contribuir para o desenvolvimento de competências de base, motivando os alunos para aprendizagens cognitivas e para o seu desenvolvimento pessoal. Nas atividades propostas pelo CEA irá promover-se o contacto direto com a natureza, fomentando não só a aquisição de conhecimentos nesta área, como também realçando a importância do meio ambiente e a necessidade de o proteger.

DESTINATÁRIOS: Alunos com necessidades educativas especiais dos Currículos Específicos Individuais de estabelecimentos de educação e ensino e IPSS's concelhias.

CALENDARIZAÇÃO: Semanalmente, durante o ano letivo.

7





Oficinas *Vamos aprender a fazer*

Com esta iniciativa, o Centro de Educação Ambiental pretende enfatizar a importância da componente prática no desenvolvimento de atividades de educação ambiental, como ferramenta de trabalho que potencia a alteração de hábitos e comportamentos em prol do ambiente.

Oficina *À Descoberta da natureza*

Oficina *Use e Re-Use*

Oficina *Vamos Reciclar Papel*

Oficina *Descobrir a Água e os seus Habitantes*

Oficina *O Saber Não Ocupa Lugar**

Oficinas *de Férias*

Informações adicionais:

- Número máximo de participantes por oficina: **25 elementos**;
- A realização destas oficinas **durante o período letivo** não apresenta qualquer custo para estabelecimentos de educação e ensino e instituições concelhios;
- A realização destas oficinas apresenta um custo para estabelecimentos de educação e ensino /instituições/ou outros extra-concelhios;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento), com uma antecedência mínima de 2 dias úteis.

* *Marcação específica.*

atividades do

CEA



Oficina À *Descoberta da Natureza*

Nesta oficina o CEA pretende abordar e motivar os participantes para diversos aspetos relacionados com a fauna e a flora através do desenvolvimento de ações que privilegiem a experimentação e a expressão plástica. No presente ano letivo pretende-se incluir nesta oficina a elaboração de sabonetes de glicerina aromáticos.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa – Pré-escolar, 1º e 2º ciclos

DURAÇÃO: 60 min

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo o ano letivo.

Oficina *Vamos reciclar papel*

Esta atividade inclui uma pequena apresentação sobre a importância dos espaços florestais para a sustentabilidade do Planeta, a separação seletiva de resíduos e, em concreto, sobre a reciclagem de papel. Nesta oficina os participantes irão realizar e decorar a sua folha de papel, participando posteriormente numa atividade lúdico-pedagógica.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa e IPSS's

DURAÇÃO: 60 min

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo o ano letivo.

Oficina *Use e Re-Use*

Esta oficina tem como objetivo divulgar estratégias simples e acessíveis de reaproveitamento de materiais, objetos, equipamentos, entre outros, com a finalidade de se potencializar comportamentos sustentáveis, desenvolvendo o sentido de responsabilidade e preocupação pelo meio ambiente.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa e IPSS's

DURAÇÃO: 60 min

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo o ano letivo.

Oficina *Descobrir a água e os seus habitantes*

Pretende-se nesta oficina que os participantes reconheçam a importância da água nos seus vários percursos, assim como dos seus *habitantes* e percebam a relação do Homem com a água, e as interferências do mesmo relativamente a diversos ecossistemas aquáticos. Nesta iniciativa, os participantes irão participar em atividades práticas, nomeadamente jogos didáticos de orientação e de conhecimento.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa – Pré-escolar e 1º ciclos.

DURAÇÃO: 60 min

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo o ano letivo.

10





Oficina *O Saber não ocupa lugar*

Dirigida à comunidade em geral, nesta iniciativa pretende-se a realização de oficinas práticas em diversas áreas do saber, com o intuito de proporcionar aos participantes a possibilidade de partilharem conhecimentos e de adquirirem novas competências. Neste âmbito, o CEA pretende realizar as seguintes oficinas: *Arte floral – Natal; Reutilização e modelação de cera e Decoração de interiores com materiais reutilizáveis.*

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: Pontualmente aos sábados, ao longo do ano.

Informações adicionais:

- Número máximo de participantes por sessão: **a definir pelo formador.**
- As informações relativas à **calendarização/horário/tema** específico das oficinas *O Saber não ocupa lugar* serão divulgadas com devida antecedência;
- Todas as informações relativas a estas oficinas encontram-se disponíveis no blogue *CEA em Blogue*;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).

atividades do

CEA





Oficinas de Férias

12

Nesta iniciativa serão promovidas atividades vocacionadas para a ocupação dos tempos livres das crianças e jovens durante as interrupções letivas do Natal, Carnaval, Páscoa e Verão. Em cada período de férias serão desenvolvidas atividades específicas de acordo com a época festiva.

DESTINATÁRIOS: Crianças/jovens dos 4 aos 12 anos
Utentes das IPSS
Crianças e jovens particulares

Informações adicionais:

- Número máximo de participantes por sessão: **25 elementos**;
- Os programas específicos das oficinas de férias para cada pausa letiva serão enviados via e-mail, com a devida antecedência, para os contactos de estabelecimentos de educação e ensino/instituições concelhios e extra-concelhios, assim como divulgados nos meios de comunicação social;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).

Oficinas de Férias - CALENDARIZAÇÃO

Oficinas de férias de Natal 2016

Dias 19, 20, 21 e 22 de dezembro

Horário e duração – Das 9h30m às 12h00 e das 14h00 às 16h30m.

Oficinas de férias de Carnaval 2017

Dias 27 de fevereiro e 1 de março

Horário e duração – Das 9h30m às 12h00 e das 14h00 às 16h30m.

Oficinas de férias de Páscoa 2017

Dias 5, 6, 11, 12 e 13 de abril

Horário e duração – Das 9h30m às 12h00 e das 14h00 às 16h30m.

Oficinas de férias de Verão 2017

Meses de julho e agosto.

Horário e duração – Das 9h30m às 12h00 e das 14h00 às 16h30m.



O Ciclo dos Resíduos

Dirigida à comunidade educativa concelhia, esta iniciativa pretende sensibilizar os participantes para a problemática da gestão dos resíduos, no sentido de os alertar para a correta deposição dos mesmos. Assim, na 1ª parte da atividade os participantes irão assistir a uma pequena palestra no CEA, dedicada à *política dos 3 R's* e ao circuito dos resíduos no concelho de Esposende e, na 2ª parte, irão visitar o Aterro Sanitário do Vale do Lima e Baixo Cávado e o Centro de Triagem.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa concelhia.

DURAÇÃO: 1. Palestra: 30 minutos

2. Visita ao Aterro Sanitário e Estação de Triagem: 1h15m

CALENDARIZAÇÃO: Ao longo do ano letivo.

Informações adicionais:

- Número máximo de participantes por sessão: **25 elementos**;
- O CEA **disponibiliza transporte aos estabelecimentos de educação e ensino e instituições concelhias para a realização desta iniciativa**;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento);
- As informações relativas à **calendarização e horário** serão comunicadas com devida antecedência.

As Aventuras no CEA

Nesta iniciativa pretende-se desenvolver atividades lúdico-pedagógicas relacionadas com o ambiente, cujo objetivo é proporcionar aos participantes momentos de diversão onde podem adquirir conhecimentos gerais sobre o nosso planeta e sobre como proteger o meio ambiente.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa – Pré-escolar, 1º e 2º ciclos.
Comunidade em geral.

DURAÇÃO: 1h15m

CALENDARIZAÇÃO: Durante todo o ano letivo.

Informações adicionais:

- Número máximo de participantes por sessão: **30 elementos**;
- A realização desta iniciativa **durante o período letivo** não apresenta qualquer custo para estabelecimentos de educação e ensino e instituições concelhios;
- A realização desta iniciativa apresenta um custo para estabelecimentos de educação e ensino/instituições/ou outros **extra-concelhios**;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).

15





Histórias no CEA

16

A Viagem da Clarinha e do Barco Buzinas

Nesta iniciativa os participantes irão assistir a uma história que retrata a viagem de uma gotinha de água e que terá como objetivos sensibilizar os participantes para a importância da preservação dos recursos hídricos e promover a aquisição de conhecimentos sobre os diversos aspetos do ciclo hidrológico.

Teatro de marionetas: A Branca e os Sete Moleiros

O Centro de Educação Ambiental de Esposende propõe para o presente ano letivo, o teatro de marionetas: A Branca e os 7 Moleiros. Criada pelo Teatro e Marionetas de Mandrágora e pelo CEA, esta peça é uma adaptação ao conto tradicional da *A Branca de Neve e os 7 Anões*, onde a neve deu lugar à farinha e os mineiros são aqui moleiros, tudo isto para falarmos de algo que nos é muito próximo, o ciclo do pão.

atividades do

CEA





17

A Salamandra Curiosa!

Nesta história os participantes poderão conhecer um pouco mais sobre o modo de vida de alguns anfíbios, assim como outras características morfológicas presentes em diversos tipos de animais da fauna portuguesa.

DESTINATÁRIOS: Pré-escolar.

DURAÇÃO: 1h00

CALENDARIZAÇÃO: Durante o ano letivo.

Informações adicionais da iniciativa *Histórias no CEA:*

- Número máximo de participantes por sessão: **30 elementos**;
- A realização desta iniciativa **durante o período letivo** não apresenta qualquer custo para estabelecimentos de educação e ensino e instituições concelhias;
- A realização destas iniciativas apresenta um custo para estabelecimentos de educação e ensino/instituições/ou outros extra-concelhios;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



Vamos Ajudar a Maria Repolha

O objetivo desta iniciativa passa essencialmente pelo desenvolvimento de atividades práticas que promovam o contacto com a *terra*, a aquisição de conhecimentos sobre o ciclo de vida das plantas, entre outros aspetos. Assim, nesta atividade será possível às crianças do ensino pré-escolar e 1º ciclo realizarem trabalhos relacionados com a agricultura e horticultura nos espaços do Centro de Educação Ambiental. No dia da atividade, os participantes poderão efetuar trabalhos como sementeiras, manutenção de infestantes, rega, colheita de produtos hortícolas e diversas tarefas inerentes ao funcionamento do Horto Municipal.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa - Pré-escolar e 1º ciclo.

DURAÇÃO: 1h00

CALENDARIZAÇÃO: As hortas encontram-se disponíveis a partir do mês de outubro.

Informação adicional:

- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



atividades do

CEA

Dia a Dia, Pense Verde Todo Ano

O Centro de Educação Ambiental irá assinalar diversas datas de interesse ambiental, ao longo do ano letivo, com a realização de atividades de educação ambiental, exposições, palestras e workshops, entre outras. A programação e calendarização das atividades será divulgada com a devida antecedência.

Dia Nacional do Mar – 16 de novembro

Dia da Floresta Autóctone - 23 de novembro

Dia Mundial da Floresta – 21 de março

Dia Mundial da Água – 22 de março

Dia Internacional da Biodiversidade – 22 de maio

Dia Mundial do Ambiente – 5 junho

Dia Mundial dos Oceanos – 8 de junho

Comemoração da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (EWWR) 2016 – 19 e 21 novembro

O Centro de Educação Ambiental irá associar-se novamente às comemorações da *Semana Europeia da Prevenção de Resíduos*, através da realização de atividades de sensibilização para a *Redução de Resíduos de Embalagens*.

Oficina menos lixo, porque não?

Esta oficina tem como objetivo sensibilizar os participantes para a adoção de comportamentos mais sustentáveis relativamente ao consumo de bens. Assim os participantes irão realizar um objeto recorrendo a vários desperdícios, tendo o mesmo a finalidade de reduzir a quantidade de resíduos de embalagem.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa concelhia.

CALENDARIZAÇÃO: 21 de novembro: 10h00 às 11h30m e das 14h00 às 15h30m.

Oficina O Saber não Ocupa Lugar: Brinquedos Ecológicos – Fantoques

Tendo por base a redução e reutilização de materiais, pretende-se nesta atividade a criação de divertidos fantoches através de desperdícios, com o objetivo de realçar a importância do prolongamento da vida útil dos materiais como medida de proteção e sustentabilidade ambiental.

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: 19 de novembro: 14h00 às 17h30m.



20

atividades do

CEA



Semana da Floresta Autóctone – 21 a 26 de novembro

O Centro de Educação Ambiental irá associar-se às comemorações do Dia da Floresta Autóctone, através da promoção de um conjunto de atividades que terão lugar durante uma semana, nomeadamente a realização de um workshop dedicado ao uso múltiplo da floresta e oficinas de trabalho sobre a temática da floresta.

Oficina As Bolotas têm História!

Esta oficina será realizada em parceria com o Centro Interpretativo de São Lourenço (CISL), tendo como objetivo abordar a importância dos usos múltiplos da floresta ao longo do tempo. Esta atividade será realizada em dois momentos o primeiro decorrerá no CEA e posteriormente os participantes dirigir-se-ão para o CISL.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa: Pré-escolar e 1º ciclo

CALENDARIZAÇÃO: Dias 22 e 24 de novembro das 9h30m às 11h30m e das 14h00 às 16h00.

Workshop Hoje é dia de ...Detergentes naturais e Ambientadores ecológicos

Neste workshop pretende-se dar a conhecer o processo de fabrico de detergentes naturais e ambientadores ecológicos para usar em muitas das tarefas de limpeza doméstica, utilizando ingredientes existentes em casa ou bastante fáceis de encontrar, seguros e não tóxicos.

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral

CALENDARIZAÇÃO: 26 de novembro

Semana da Floresta Autóctone – 21 a 26 de novembro

Teatro A Floresta Mágica

Nesta peça pretende-se sensibilizar os participantes para a importância dos recursos florestais e para a problemática da ação humana na vida animal. Esta peça será apresentada pelo Grupo de Teatro e Marionetas de Mandrágora.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa e IPSS's

CALENDARIZAÇÃO: Dia 21 de novembro das 10h00m às 11h00 | 11h00 às 12h00

Trilho pedestre Conhecer a nossa Floresta!

Nesta iniciativa pretende-se sensibilizar os participantes para a multiplicidade e importância dos recursos florestais, através da realização de uma visita a um espaço florestal concelhio de interesse ecológico.

O percurso será realizado sob orientação dos técnicos de CEA e do Gabinete Técnico Florestal da Autarquia.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa: 1º, 2º e 3º ciclos e secundário.

Máximo de participantes em cada visita: 30 participantes.

CALENDARIZAÇÃO: Dia 25 de novembro das 9h30m às 11h30m.

atividades do

CEA

22



Semana da Floresta Autóctone – 21 a 26 de novembro

Os Sapadores vão à escola!

Nesta iniciativa, que contou com a colaboração do GTF, os Sapadores Florestais irão deslocar-se aos estabelecimentos de educação e ensino inscritos, com o objetivo de demonstrarem algumas das tarefas e funções relacionados com o trabalho diário da Equipa de Sapadores Florestais.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa: 1º ciclo.

CALENDARIZAÇÃO: De 21 a 25 novembro das 10h00 às 11h30m.

Visita às árvores notáveis do concelho de Esposende

No sentido de destacar a importância das espécies florestais, em especial as autóctones, será realizada uma visita guiada aos exemplares arbóreos de interesse municipal, especialmente no que respeita à sua dimensão, idade, formação ou raridade.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa: 3º ciclo e secundário.
Máximo de participantes em cada visita: 26 participantes.

CALENDARIZAÇÃO: Dia 23 de novembro das 9h30m às 11h30m.

23



atividades do

CEA



Concurso Literário *Fábulas Leguminosas*

O concurso de escrita criativa “Fábulas Leguminosas” é uma iniciativa do Centro de Educação Ambiental em parceria com a Escola Sementes de Liberdade e enquadra-se nas comemorações locais de 2016 - Ano Internacional das Leguminosas.

Este concurso é aberto à participação de todas as crianças que frequentem os estabelecimentos de educação e de ensino do concelho de Esposende, desde o pré-escolar ao 1º ciclo. O concurso consiste na escrita de um texto criativo dedicado ao tema “leguminosas” nas suas diversas vertentes, nomeadamente saúde e ambiente. (Consultar regulamento).

DESTINATÁRIOS: Pré-escolar e 1º ciclo.

CALENDARIZAÇÃO: Os trabalhos deverão ser entregues até dia 15 de novembro.

O meu Natal é Ecológico

Esta iniciativa tem como objetivo primordial fomentar a adoção de hábitos ecologicamente sustentáveis, particularmente durante a presente época festiva, em que é comum registar-se um consumo excessivo de recursos naturais e bens materiais, bem como apelar à preservação da natureza.

Na edição de 2016 da iniciativa *O meu Natal é Ecológico* será proposto a toda a comunidade educativa e IPSS's concelhias, a realização de **uma figura do presépio**.

O objetivo passa pela criação de um presépio, em que as figuras serão produzidas a partir de desperdícios de embalagens, ficando posteriormente a exposição patente nas instalações do Centro de Educação Ambiental durante a época natalícia.

Serão atribuídos prémios de participação aos estabelecimentos de educação e ensino e IPSS's que integrem a iniciativa.

Ainda no âmbito da iniciativa *O meu Natal é ecológico* será ainda desenvolvida uma iniciativa dirigida à comunidade em geral, com a colaboração dos comerciantes concelhios e das Juntas de Freguesia.

DESTINATÁRIOS: Estabelecimentos de educação e ensino e IPSS's concelhios.

CALENDARIZAÇÃO: Meses de outubro, novembro e dezembro.

Informações adicionais:

- As normas de participação relativas a esta iniciativa serão enviadas durante o mês de outubro de 2016;
- As inscrições deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).

atividades do

CEA



Janeiro, o Mês da Ciência - 6 a 27 de janeiro

Durante o mês de janeiro serão levadas a cabo várias atividades relacionadas com diversas áreas da ciência. Assim, estão previstas a realização de diversas oficinas, workshops e exposições temporárias sobre estas temáticas, dirigidas à comunidade educativa e comunidade em geral.

Teatro – *A Menina que colecionava Lixo* - Grupo de Teatro Muzumbos

Um espetáculo de Teatro sobre os 3R's (Reduzir, Reutilizar e Reciclar) e também sobre Arte, com especial ênfase sobre alguns dos mais famosos pintores da História da Europa Ocidental.

DESTINATÁRIOS: Pré-escolar, 1º ciclo.

CALENDARIZAÇÃO: Durante o mês de janeiro, a definir.

Oficinas de Ciência

Nestas oficinas pretendem-se desenvolver um conjunto de experiências que visem a temática da água, através da colaboração do CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa – 1º e 2º ciclos.

DURAÇÃO: A definir.

CALENDARIZAÇÃO: Durante o mês de janeiro, a definir.



Janeiro, o Mês da Ciência – 6 a 27 de janeiro

Exposição Anfíbios: uma pata na água, outra na terra

A exposição “Anfíbios: uma pata na água, outra na terra” desenvolvida pelo CMIA de Vila do Conde “pretende dar a conhecer a vida misteriosa dos anfíbios, de forma a sensibilizar a população para a sua importância ecológica e conservação e assim melhorar a imagem pública destes animais tradicionalmente associados a crenças e mitos infundados.”

DESTINATÁRIOS: Aberta a toda a comunidade.

CALENDARIZAÇÃO: Mês de janeiro.

Workshop Hoje é dia de: Aquaponia – como cultivar sem solo?

A aquaponia é um modelo de produção sustentável de alimentos, com base no princípio básico da agricultura biológica, que combina hidroponia (o cultivo de plantas na areia, gravilha ou água) e aquicultura (piscicultura). A ideia é combinar estas duas técnicas num único sistema, de modo a reforçar os efeitos positivos de cada técnica e anular os efeitos negativos.

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: 21 de janeiro.

Informações adicionais:

- Será divulgado e enviado com antecedência, via email, o programa global da iniciativa *Janeiro, o mês da ciência* detalhado;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).

atividades do
CEA



Semana da Biodiversidade

Comemorações dos 20 anos de educação ambiental em Esposende

Nesta semana, que decorre de 17 a 22 de maio, o Centro de Educação Ambiental irá propor a todos os munícipes e visitantes, um conjunto variado de atividades e iniciativas associadas à comemoração do **Dia Internacional da Biodiversidade** e aos 20 anos de educação ambiental do Município. Toda a informação sobre as atividades a realizar, como a calendarização, horários e destinatários será enviada com devida antecedência para os públicos-alvo associados.

Informações adicionais:

- Será divulgado e enviado com antecedência, via email, o programa global e detalhado da iniciativa *Semana da Biodiversidade*;
- Todas as informações relativas a esta iniciativa, estarão disponíveis no blogue *CEA em Blogue*;
- As inscrições/marcações deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



Exposições Temporárias

Durante o ano letivo, os espaços do CEA irão receber regularmente exposições temporárias que versarão sobre diversas temáticas ambientais, de acordo com os projetos em curso e as iniciativas agendadas no Plano de Atividades.

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: Pontualmente ao longo do ano



Workshops *Hoje é dia de...*

No âmbito desta iniciativa terão lugar várias ações, dirigidas à comunidade em geral, que terão uma componente teórico-prática e que se debruçarão sobre áreas e questões diversificadas, potenciando, desta forma, a participação e o envolvimento da população. Os temas já delineados para este ano letivo são os seguintes: **Pragas e doenças em pequenos frutos, Construção de Estufa Low Cost e Aromaterapia.**

Contudo, por solicitação ou enquadramento num evento ou iniciativa, poderão ser realizados outros workshops durante o ano.

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: Pontualmente ao longo do ano.

Informações adicionais:

- As informações relativas à **calendarização, horário e tema** dos *Workshops Hoje é dia de...* serão divulgadas com devida antecedência;
- Todas as informações relativas a formações, palestras, workshops, oficinas e outros a realizar no CEA, estão disponíveis no blogue *CEA em Blogue*;
- As inscrições deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



atividades do

CEA

Palestras À Conversa no CEA

Regularmente serão realizadas palestras sobre diversos temas de índole ambiental, tendo como destinatários a comunidade em geral e grupos da sociedade específicos. Estas palestras serão realizadas com o intuito de informar e de esclarecer a população sobre algumas questões pertinentes, relacionadas direta ou indiretamente com temáticas ambientais e que sejam de interesse público. A abordagem dos temas será efetuada de forma mais informal potenciando-se assim o espaço para o debate e a discussão, permitindo a troca de ideias, experiências, o esclarecimento e a reflexão sobre questões pertinentes da atualidade.

DESTINATÁRIOS: Comunidade educativa e comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: Pontualmente ao longo do ano.

Informações adicionais:

- As informações relativas à **calendarização, horário e tema** das *palestras À conversa no CEA* serão divulgadas com devida antecedência;
- Todas as informações relativas a formações, palestras, workshops, oficinas e outros, a realizar no CEA, estão disponíveis no blogue *CEA em Blogue*;
- Estas palestras são limitadas ao número de lugares do auditório do CEA, concretamente, 70 lugares;
- As inscrições devem ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



Cursos e Ações de Formação no CEA

O Centro de Educação Ambiental é um equipamento que visa o conhecimento, a partilha de informação e a formação da população.

Nesta medida o CEA irá disponibilizar um programa diversificado de cursos/ações de formação com vista a dar resposta a necessidades de formação especializada em diferentes áreas e que potenciem a aquisição de conhecimentos e competências nessas mesmas áreas.

Formações a realizar:

Iniciação à Identificação de Aves - Outubro

Podas em árvores de fruto e em árvores ornamentais - Fevereiro

DESTINATÁRIOS: Comunidade em geral.

CALENDARIZAÇÃO: A definir.

Informações adicionais:

- As informações relativas à **calendarização, horário e tema** dos cursos de formação serão divulgadas com devida antecedência;
- Todas as informações relativas a formações, palestras, workshops, oficinas e outros, a realizar no CEA, estarão disponíveis no blogue *CEA em Blogue*;
- As inscrições deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



32

atividades do

CEA



espaços do

CEA



Centro de Acolhimento

Todas as informações disponíveis ao Centro de Educação Ambiental estão disponíveis no espaço de acolhimento/recepção. Neste espaço está também presente uma estrutura informativa dinâmica que para além de informação sobre os locais afetos

Centro de Formação

Sala da Exposição Permanente *Ambiente Interativo*

Espaço destinado à exposição permanente que se destaca pela tecnologia interativa que lhe está associada, uma vez que permite ao visitante “navegar” por entre vários cenários, e obter informação sobre vários temas ambientais conforme o seu interesse.

Auditório

O auditório do CEA dispõe de 70 lugares sentados e encontra-se equipado com um sistema de projecção multimédia, possibilitando desta forma o visionamento de filmes e apresentações, bem como a realização de seminários, congressos e outros eventos que envolvam a participação de grupos organizados ou mesmo da população em geral.

Sala de Atividades

Para a realização de trabalhos e atividades de natureza mais prática, o CEA disponibiliza, no Centro de Formação, uma sala com capacidade para 30 lugares sentados. Este espaço encontra-se destinado à realização de atividades ambientais de cariz mais prático.

Ecoteca

Este espaço tem como missão apoiar os alunos, professores e visitantes na realização de trabalhos de pesquisa, em particular trabalhos ligados à área do ambiente. Para o efeito a ecoteca disponibiliza computadores com ligação à internet, bem como as condições necessárias para a realização de trabalhos, nomeadamente trabalhos em grupo.

Biblioteca

A Biblioteca situa-se no Centro de Formação e trata-se de um espaço destinado à consulta e pesquisa bibliográfica, que privilegia a procura de conhecimento e formação sobre diferentes áreas temáticas, essencialmente relacionadas com o ambiente. Para o efeito, e para além de livros adequados a diferentes faixas etárias, encontram-se também disponíveis para consulta e pesquisa bibliográfica, brochuras, artigos e publicações sobre diversas temáticas ambientais, bem como documentos técnicos de âmbito local, regional e nacional.

Informações adicionais:

- A Biblioteca e Ecoteca são espaços de utilização gratuita;
- Estes espaços estão disponíveis durante todo ano, desde as 8h30m até às 13h00 e das 14h00 às 16h30m;
- Os livros e publicações da biblioteca são para consulta no local, o empréstimo não é permitido.

Hortas Pedagógicas da Maria Repolha

As hortas pedagógicas são compostas por vários pequenos canteiros, sendo utilizados no âmbito do desenvolvimento das atividades inseridas nos Planos de Atividades do CEA, associadas à temática da agricultura e jardinagem.

Oficina do Verdinho e Caça-Sujões

Estas oficinas situam-se junto ao Horto Municipal e são duas salas polivalentes com capacidade global para 40 pessoas, onde se realizam trabalhos de cariz mais prático, como trabalhos de jardinagem, reutilização de materiais, arte plástica, entre outros.

Horto Municipal

O Horto Municipal encontra-se localizado no espaço do Centro de Educação Ambiental e tem como objetivo principal a propagação de plantas com vista à manutenção dos espaços verdes do Município de Esposende. Para além desta valência, o Horto Municipal encontra-se também aberto ao público, tendo os visitantes a possibilidade de comprar plantas produzidas no mesmo. Este espaço constitui também uma mais-valia no fortalecimento de toda a componente pedagógica do CEA.

Trilho da Biodiversidade

Na zona mais a norte do CEA, o visitante encontra um pequeno trilho que serpenteia um espaço verde dedicado à temática da biodiversidade e que convida ao relaxamento e ao despertar dos sentidos. Para além de várias espécies florestais autóctones, neste trilho também é possível encontrar plantas aromáticas e medicinais, bem como espécies adaptadas às condições edafo-climáticas locais.

Parque de Merendas

Esta zona, que fica entre o Trilho da Biodiversidade e o Horto Municipal, permite aos visitantes descansarem e apreciarem todo o espaço envolvente, estando destinado à realização de lanches e piqueniques.

Informação adicional:

- Estes espaços são de utilização gratuita.



serviços do

CEA

Organização de Congressos e Simpósios

Para além de organizar e promover os seus próprios eventos, o CEA pretende também promover a disponibilização dos espaços, dos equipamentos e dos recursos existentes para a realização de eventos desta natureza, a entidades externas que solicitem as instalações para estes fins.

Organização de Ações e Cursos de Formação

Os espaços do CEA estarão disponíveis para o desenvolvimento de ações e cursos de formação direcionados a diversos públicos da comunidade, pretendendo ser um instrumento de auxílio na implementação de ações e projetos na área do ambiente.

Desenvolvimento de Estágios

O Centro de Educação Ambiental poderá receber estagiários, provenientes de diversas e distintas áreas de formação, constituindo-se assim como um parceiro fundamental de estabelecimentos de educação e ensino regionais e nacionais.

Aluguer de Espaços e Equipamentos

Os espaços e os equipamentos do CEA poderão ser requisitados para o desenvolvimento de atividades e iniciativas promovidas por entidades externas, desde que devidamente justificados e mediante o pagamento de um valor pré-definido.

Aluguer dos Espaços para Festas de Aniversário

O CEA disponibiliza ainda, os seus espaços para a realização de iniciativas de carácter mais lúdico, como é o caso das festas de aniversário.

Informação adicional:

- A requisição dos espaços do CEA, concretamente, a sala de atividades, o auditório, oficinas, aluguer de espaços para festas de aniversário e outros, apresenta um custo associado que poderá ser consultado no preçário do CEA, disponível no site www.esposendeambiente.pt ou CEA em Blogue;
- Para informações, deverá ser efetuado o contacto através de email: cea@esposendeambiente.pt ou por telefone: 253 967147.

Informações úteis

Morada

Centro de Educação Ambiental
Rua Conde de Madimba - Marinhas
4740-572 Esposende

Coordenadas

Latitude: 41° 33' 42.05" N
Longitude: 8° 46' 48.42" W

Contactos

Tel.: 253 967147 / 253 969380
E-mail: cea@esposendeambiente.pt
Blogue: *CEA em Blogue*

Horário de funcionamento do CEA

Segunda a sexta-feira: 8h30m – 13h00
14h00 – 16h30m

Nota: Nos fins de semana e feriados o CEA poderá estar aberto em virtude do desenvolvimento pontual de iniciativas dirigidas à comunidade em geral, previstas no Plano de Atividades do CEA ou na sequência da solicitação de serviços.

