



CENTRO EDUCAÇÃO AMBIENTAL

ESF. UENLJ

# PLANO DE ATIVIDADES 2018-2019





*Esposende Ambiente*

# CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE ESPOSENDE



## PLANO DE ATIVIDADES 2018-2019



CENTRO EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
ESPOSENDE

## ENQUADRAMENTO

O Centro de Educação Ambiental de Esposende é um equipamento municipal sob a gestão da empresa municipal Esposende Ambiente, EM. É um espaço de excelência, promotor de uma estratégia de sensibilização, formação e educação para a sustentabilidade, que pretende ter como públicos alvo toda a comunidade. **O Plano de Atividades do Centro de Educação Ambiental para o ano letivo de 2018-2019** disponibiliza um conjunto diversificado de iniciativas e projetos que terão como principal objetivo fomentar o interesse para questões de natureza ambiental, constituindo um instrumento para a promoção de uma cidadania consciente e sustentável.

No conjunto das iniciativas e eventos propostos estão explicitadas as informações relativas às mesmas, contudo existem determinadas ações onde o programa não está completamente definido, pelo que será disponibilizada 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.

Os estabelecimentos de educação e ensino/instituições/associações ou outras entidades, concelhios ou extra-concelhios, podem solicitar esclarecimentos sobre qualquer uma das propostas apresentadas neste Plano e requerer através dos contactos do CEA, atividades que mais se adequem às suas necessidades e expectativas.

3





# Atividades do CEA

**VISITA À EXPOSIÇÃO AMBIENTE INTERATIVO**

***CRESCER COM A NATUREZA!***

**OFICINAS VAMOS APRENDER A FAZER**

**AVENTURAS NO CEA**

**HISTÓRIAS NO CEA**

**VAMOS AJUDAR A MARIA REPOLHA**

**DIA A DIA PENSE VERDE TODO O ANO**

**SEMANA EUROPEIA DA PREVENÇÃO DE RESÍDUOS**

**SEMANA DA FLORESTA AUTÓCTONE**

**O MEU NATAL É ECOLÓGICO**

***JANEIRO, O MÊS DA CIÊNCIA***

**SEMANA DA BIODIVERSIDADE**

**EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS**

**WORKSHOPS *HOJE É DIA DE...***

**PALESTRAS À *CONVERSA NO CEA***

**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**

**Oficina do 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**



atividades do

**CEA**

6

## 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 - 1º ciclo.

75 min - 2º, 3º ciclos, secundário e 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](http://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.



atividades do  
**CEA**

## **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 concelhios.

**CALENDARIZAÇÃO:** Semanalmente, durante o ano letivo.

### **Informação adicional:**

- As atividades relativas a esta iniciativa terão início em meados do mês de outubro de 2018.

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 Brincar com a Ciência*

*Oficina Vamos Reciclar Papel*

*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 realização de sementeiras e estacarias de diversas espécies florísticas e outros trabalhos de horticultura que terão como objetivo a partilha de conhecimentos sobre a vida de determinadas plantas, formas de propagação e utilizações no dia a dia.

**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. Assim, no presente ano letivo o Centro de Educação Ambiental irá desenvolver, como habitualmente, diversos trabalhos onde as vertentes ambientais e artísticas estarão associadas.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e IPSS's.

**DURAÇÃO:** 60 min.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante todo o ano letivo.

## **OFICINA BRINCAR COM A CIÊNCIA**

Nesta oficina pretende-se abordar as ciências experimentais nas mais variadas vertentes do ambiente, através da realização de experiências sobre os processos e os fenómenos que ocorrem na natureza, demonstrando como estes se processam, quer através da observação, quer através da realização de pequenas experiências.

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

**DURAÇÃO:** 60 min.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante todo o ano letivo.





11

## 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. No presente ano letivo o CEA propõe diversas temáticas a serem desenvolvidas tais como a iniciação ao macramé, a decoração de mesas de Natal, entre outras.

**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 2018**

Dias 18, 19, 20 e 27 de dezembro

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

### **Oficinas de férias de Carnaval 2019**

Dias 4 e 6 de março

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

### **Oficinas de férias de Páscoa 2019**

Dias 9, 10, 15 e 16 de abril

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

### **Oficinas de férias de verão 2019**

Meses de julho e agosto

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



## **AVENTURAS NO CEA**

Nesta iniciativa pretende-se o desenvolvimento de 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 e 1º ciclo.  
Comunidade em geral.

**DURAÇÃO:** 1h.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante todo o ano letivo.

### **Informações adicionais:**

- Número máximo de participantes por sessão: **25 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).





## **HISTÓRIAS NO CEA**

### **A MATILDE E O MORCEGO**

Nesta iniciativa os participantes irão conhecer algumas das características de diversos animais que fazem parte da fauna portuguesa, em particular dos morcegos.

**DESTINATÁRIOS:** Pré-escolar.

**DURAÇÃO:** 1h00.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o ano letivo.

### **TEATRO DE MARIONETAS: A BRANCA E OS SETE 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.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e geral.

**DURAÇÃO:** 1h00.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o ano letivo.





## TEATRO DE MARIONETAS: VIAGEM AO FUNDO DO MAR

16

O Centro de Educação Ambiental propõe uma peça de teatro de marionetas cuja história se encontra ligada ao mundo marinho e que aborda questões relacionadas as atividades agro-marítimas, sem esquecer os impactes das atividades humanas no equilíbrio dos oceanos, como é o caso dos plásticos ou das redes fantasma.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e geral.

**DURAÇÃO:** 1h00.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante 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 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).



17

## VAMOS AJUDAR A MARIA REPOLHA

O objetivo desta iniciativa passa essencialmente pelo desenvolvimento de atividades práticas que promovam o contacto com a *terra* e 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 DA FLORESTA AUTÓCTONE - 23 DE NOVEMBRO**

**DIA MUNDIAL DA FLORESTA - 21 DE MARÇO**

**DIA MUNDIAL DA ÁGUA - 22 DE MARÇO**

**DIA MUNDIAL DA TERRA - 22 DE ABRIL**

**DIA INTERNACIONAL DA BIODIVERSIDADE - 22 DE MAIO**

**DIA MUNDIAL DO AMBIENTE - 5 JUNHO**

**DIA MUNDIAL DOS OCEANOS - 8 DE JUNHO**

# SEMANA EUROPEIA PARA A PREVENÇÃO DOS RESÍDUOS (EWWR)

17 A 22 DE NOVEMBRO DE 2018

## PROJETO A NOSSA CASA É UM PLANETA

O projeto é resultado de um trabalho conjunto das empresas Algar, Ersuc, Resiestrela, Resinorte, Resulima, Suldouro, Valnor e Valorminho e contou com o apoio do Fundo Ambiental e da Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020. As temáticas de Redução, Reutilização e Reciclagem são desta forma abordadas de forma inovadora, utilizando como recursos planetários itinerantes e 3 filmes projetados em 360°, o que possibilita uma dinâmica interativa com os alunos e participantes. Esta ação contribui para uma cidadania ativa no domínio do desenvolvimento sustentável, na construção de uma sociedade de baixo carbono, racional e eficiente na utilização dos seus recursos. As informações relativas à logística deste evento serão enviadas posteriormente no programa da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e geral.

**CALENDARIZAÇÃO:** 20 e 21 de novembro.

## WORKSHOP HOJE É DIA DE: REUTILIZAR TROPOS

Este workshop será dedicado à reutilização de tecidos em trabalhos de costura criativa. Será efetuada uma apresentação introdutória das potencialidades de reutilização de tecidos em novas peças, demonstrando várias possibilidades de uso em objetos pessoais ou decorativos. O trabalho prático consistirá na aplicação e transformação de restos de tecidos de outros usos num projeto de tapeçaria.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade em geral.

**CALENDARIZAÇÃO:** Dia de 17 novembro das 14h00 às 17h30.

# SEMANA DA FLORESTA AUTÓCTONE

## 23 A 30 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.

### OS SAPADORES VÃO À ESCOLA!

Nesta iniciativa 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 23 a 30 de novembro das 10h00 às 11h30m.

### WORKSHOP COSMÉTICA NATURAL II

*Cada vez mais os químicos nocivos para a nossa saúde invadem a nossa vida através dos produtos que usamos no dia-a-dia. Venha conhecer as alternativas ecológicas e aprender a fazer os seus produtos de higiene e cosmética, 100% natural, amigos da sua saúde e do ambiente. Este workshop será orientado pela naturopata Raquel Carvalho.*

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade em geral.

**CALENDARIZAÇÃO:** 24 de novembro das 14h30m às 18h00.





## **SEMANA DA FLORESTA AUTÓCTONE 23 A 30 DE NOVEMBRO**

### **OFICINA CRIATIVA SOBRE A FLORESTA**

Nesta iniciativa pretende-se sensibilizar os participantes para o uso múltiplo da floresta, através da realização de uma oficina criativa que associará a temática da reutilização de materiais à preservação da floresta.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e IPSS's.

**CALENDARIZAÇÃO:** Dias 23 e 27 de novembro das 10h00 às 11h00.

### **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:** Dias 27 e 29 de novembro das 9h30m às 11h30.

atividades do

**CEA**

## **OMARE NO CEA**

No âmbito do projeto Observatório Marinho de Esposende (OMARE), que tem como objetivo promover formas inovadoras de aproveitamento sustentável dos recursos marinhos, serão desenvolvidas diversas iniciativas que pretendem incluir a participação da comunidade na tomada de consciência dos problemas que afetam o meio marinho e na efetiva mudança de atitudes, com vista ao comprometimento dos cidadãos com a sustentabilidade dos oceanos.

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

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o ano letivo.

## **PROJETO EDUCATIVO E-RIBEIRAS**

No âmbito do projeto E-Ribeiras - Estratégia para comunicar, divulgar e sensibilizar para as alterações climáticas, o Município de Esposende, através do Centro de Educação Ambiental, irá promover um conjunto de iniciativas e ações dirigidas a todos os grupos da sociedade local, com especial destaque para a comunidade educativa, onde serão abordadas questões relacionadas com as alterações climáticas, dando relevância aos cursos de água e à necessidade de contribuir para a sua manutenção e conservação, com vista a mitigação dos problemas associados a situações de cheias e secas. Os destinatários variam em função dos conteúdos e da tipologia da atividade.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa - 1º (3º e 4º anos), 2º e 3º ciclos e secundário.

**CALENDARIZAÇÃO:** A partir do 2º período letivo.





## 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 2018 da iniciativa *O meu Natal é ecológico* será proposto a toda a comunidade educativa e IPSS's concelhias, a realização de **um boneco de neve** a partir de desperdícios.

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

**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 2018;
- As inscrições deverão ser efetuadas via e-mail ou telefonicamente (consultar **Contactos** no final do documento).



# JANEIRO, O MÊS DA CIÊNCIA

## 7 A 31 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 oficinas, workshops e exposições temporárias sobre várias temáticas, dirigidas à comunidade educativa e comunidade em geral.

### TEATRO AMBIENTAL "KONKACHILA"

É uma peça dedicada à Biosfera, que incentiva as crianças a observar e compreender o meio ambiente (Natureza, Planeta) como um todo. Esta reflexão do todo, visa incentivar as crianças a pensar que, afinal, não vivemos isolados do restante Planeta e que as nossas pequenas ações, assim como as ações dos outros, criam repercussões que todos nós, seres vivos do Planeta Terra, teremos que lidar. Abordamos, através de exemplos fáceis, retirados do dia-a-dia, o problema da desflorestação mundial, a poluição do ar e do mar, a pesca excessiva, a extinção de espécies e ainda o que é o Ciclo da Vida.

**DESTINATÁRIOS:** Pré-escolar e 1º ciclo.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o mês de janeiro, a definir.

### OFICINAS EXPERIMENTAIS

Nestas oficinas serão desenvolvidas um conjunto de experiências ligadas ao tema da água e dos oceanos, orientadas seja por monitores do Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - CIBIO, como as oficinas "Alapa-te a Ti" e "Segredos entre Marés", seja pelas Águas do Norte.

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

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o mês de janeiro, a definir.

# EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS - TEMAS - BIODIVERSIDADE E LIXO MARINHO

Estarão patentes durante o mês de janeiro duas exposições temporárias nos espaços do Centro de Educação Ambiental. As temáticas das mesmas estarão relacionadas com a fauna da região e com a problemática associada ao lixo marinho.

**DESTINATÁRIOS:** Aberta a toda a comunidade.

**CALENDARIZAÇÃO:** Durante o mês de janeiro, a definir.

## WORKSHOP HOJE É DIA DE IOGURTES VEGETAIS CASEIROS

Os participantes deste workshop terão a oportunidade de aprenderem a fazer iogurtes fermentados (alimentos probióticos) de origem 100% vegetal.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade em geral.

**CALENDARIZAÇÃO:** 19 de janeiro.

### Informações adicionais:

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



# SEMANA DA BIODIVERSIDADE

## 22 A 26 DE MAIO

De forma assinalar o Dia Internacional da Biodiversidade, o Centro de Educação Ambiental irá propor a todos os munícipes e visitantes um conjunto significativo de atividades e iniciativas nas mais variadas áreas do ambiente.

**DESTINATÁRIOS:** Comunidade educativa e comunidade em geral.

**CALENDARIZAÇÃO:** 22 a 26 de maio.

### Informações adicionais:

- Será divulgado e enviado com antecedência, via email, o programa 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, diversos 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.

27

atividades do

**CEA**





## **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: **Cosmética Natural, Xerojardinagem e Hortas Biológicas**. 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 *Workshop 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).



## 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. A formação **Poda de árvores de fruto** é um dos temas já delineados para este ano letivo.

**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).





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*

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 projeção 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 CAÇA-SUJÕES

Esta oficina situa-se junto ao Horto Municipal e constitui uma sala polivalente com capacidade global para 30 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](http://www.esposendeambiente.pt) ou CEA em Blogue;
- Para informações, deverá ser efetuado o contacto através de email: [cea@esposendeambiente.pt](mailto:cea@esposendeambiente.pt) ou por telefone: 253 967147.

36



serviços do

**CEA**

# 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](mailto: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.

