Educação Ambiental

2016/17

Centro Ambiental

www.facebook.com/cambientaloule

INTRODUÇÃO

A Educação e a Sensibilização dos cidadãos, sobretudo dos mais jovens, para a preservação e defesa do Ambiente e para a responsabilidade individual e coletiva, é atualmente uma tarefa urgente e global, tornando-se indispensável na perspetiva da construção de um desenvolvimento que se pretende que seja cada vez mais equilibrado, harmonioso e sustentável. Pegando nestas premissas, e com o intuito de melhor enfrentar o futuro próximo, as questões ligadas às Alterações Climáticas ganharam um novo enfoque e uma acentuada exposição pública no Município de Loulé. Com o desenvolvimento da Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Município de Loulé (EMAAC), no âmbito do projeto internacional ClimAdapt, Loulé pretende promover, em todo o território municipal, uma resposta coerente às múltiplas problemáticas relacionadas com as Alterações Climáticas.

Neste seguimento, face às referidas alterações que o planeta Terra tem vindo a sofrer e com vista à preservação e gestão equilibrada dos seus recursos naturais, é fundamental a mudança de comportamento por parte da sociedade. É, assim, urgente transmitir e difundir informações, conhecimentos e conceitos que permitam atingir e incutir uma consciência crítica e alertar e sensibilizar um maior número possível de cidadãos, não só para as referidas questões e problemáticas ambientais, mas sobretudo para a sua possível prevenção, minimização e/ou resolução. Assim, tendo como convicção que a responsabilidade de sensibilizar e de educar é de todos nós e que as autarquias locais têm um papel chave na (in)formação ambiental que chega aos seus munícipes, a Câmara Municipal de Loulé tem a tem vindo, ao longo dos anos, a desenvolver e a dinamizar projetos e iniciativas que procuram contribuir para a criação de bases que levem a uma participação cívica ativa e informada na preservação do ambiente e no desenvolvimento de uma sociedade que se pretende que venha a ser cada vez mais evoluída e sustentável, não só em termos da construção de uma cidadania plena, responsável e ambientalmente mais consciente e com conhecimento, mas também, contribuir para que esta viva em consonância com o meio natural e construído.

Neste âmbito surgiram as atividades de educação e sensibilização do CA - Centro Ambiental, que resultam de uma parceria ativa entre a Autarquia de Loulé e a Associação Almargem e que se realizam em 2 pólos: o da Pena (Centro Ambiental da Pena - CAP) e o de Loulé (Centro Ambiental de Loulé - CAL), que têm vindo a desenvolver e a dinamizar iniciativas de carácter ambiental ao longo dos anos (cujo volume médio anual de visitantes é superior a dois mil), propondo, para o ano letivo 2016/2017, um conjunto de ações com o objetivo de continuar a contribuir para a adoção de hábitos e comportamentos mais sustentáveis por parte das crianças, jovens e até adultos do concelho de Loulé e da região do Algarve. As ações dinamizadas pelo CA podem ser de 3 tipos: atividade temática (atelier ou oficina), saída de campo e projeto educativo anual (PEA). Com estas ações pretende-se que as escolas (e outras instituições), mediante marcação prévia, abordem uma temática ambiental à sua escolha, que a debatam e que desenvolvam a componente prática a ela associada, de modo a facilitar a apreensão e interiorização dos conceitos e tema em estudo.

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

1. PÚBLICO-ALVO

As atividades de educação e sensibilização ambiental dinamizadas nos dois pólos do Centro Ambiental (CA) - de Loulé (CAL) e da Pena (CAP) - destinam-se aos alunos do pré-escolar, dos vários ciclos do ensino básico e ensino secundário das escolas da região do Algarve e a grupos organizados, como ATLs, associações, entre outros.

2. OBJETIVOS

Através das atividades a dinamizar pretende-se:

> Sensibilizar professores, alunos e auxiliares de educação (e, indiretamente, os seus familiares e a restante comunidade escolar) para a importância da preservação do ambiente, procurando debater com eles algumas temáticas relacionadas com problemas ambientais atuais;

> Dar a conhecer o património natural e cultural do interior algarvio, sensibilizando para a importância da valorização e preservação dos recursos naturais do concelho de Loulé e da região;

> Contribuir para a formação de uma cidadania ambientalmente mais consciente e informada.

3. TEMÁTICAS E NÚMERO DE ATIVIDADES A SELECIONAR

As atividades serão programadas de acordo com o tema escolhido e a faixa etária dos visitantes. **Cada grupo de visitantes apenas poderá selecionar e realizar uma atividade durante todo o ano letivo dentro da oferta disponibilizada, para que um maior número de turmas tenha a oportunidade de participar nestas iniciativas.**

4. MARCAÇÃO DA ATIVIDADE

As escolas/instituições deverão marcar a atividade de educação ambiental com, pelo menos, **4 semanas de antecedência**, permitindo, assim, a preparação do tema e da atividade a realizar. No entanto, é de destacar que, **as turmas que se inscreverem primeiro terão primazia na realização de uma determinada atividade.**

As marcações deverão ser efetuadas telefonicamente para:
DAEPT - Divisão de Ambiente, Espaços Públicos e Transportes
(Câmara Municipal de Loulé):
289 400 890

De salientar que, a visita apenas fica confirmada após a receção, pelos nossos serviços, da Ficha de Marcação (modelo previamente enviado por e-mail pela DAEPT aquando a inscrição na atividade) devidamente assinada pelo professor e pelo Diretor do Executivo da escola/ instituição.

5. DURAÇÃO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DA VISITA

As visitas, dependendo dos objetivos da atividade a realizar, poderão ter a duração de uma manhã / tarde ou de um dia inteiro e poderão ser dinamizadas nos pólos do Centro Ambiental de Loulé ou do Centro Ambiental da Pena, bem como, haver necessidade de realização na própria escola ou noutro local do concelho de Loulé, consoante a natureza da ação em causa. **No entanto, destaca-se que, os grupos serão previamente informados da Duração e do Local de Realização no momento da marcação da atividade.**

6. NÚMERO DE VISITANTES

Os grupos que pretendam realizar as atividades de educação ambiental deverão ser compostos por um número máximo de 25 alunos (visitantes) / visita.

7. ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DAS ATIVIDADES

Cada atividade será composta por dois momentos:

> Pequena abordagem teórica em forma de conto ou com recurso a suportes audiovisuais ou exposições, com o objetivo de sensibilizar e informar o público-alvo sobre o tema escolhido e seus objetivos;

> Realização de uma atividade prática com base no tema exposto. As atividades práticas têm como principal objetivo facilitar a aquisição e/ou interiorização de hábitos ambientalmente mais sustentáveis pelos jovens. Sempre que possível, da atividade prática deverá resultar um "produto" que os alunos possam levar consigo.

No final da visita, o professor/responsável e os alunos/participantes deverão preencher um pequeno inquérito cada um, que terá como objetivo avaliar o seu grau de satisfação em relação à visita e a sua opinião sobre os diferentes aspetos e momentos que a compõem.

8. TRANSPORTE

> Se a turma pertencer a uma escola do Concelho de Loulé, o pedido de transporte dos alunos será efetuado pela Autarquia de Loulé - Divisão de Ambiente, Espaços Públicos e Transportes (DAEPT);

> Se a turma pertencer a uma escola de outros concelhos, a responsabilidade do transporte será das próprias instituições.

outubro

Ateliers e Oficinas Ambientais

AS GRANDES MIGRAÇÕES

Todos os anos, milhões de animais realizam viagens para poderem sobreviver. Algumas são muito curtas, mas outras ultrapassam os milhares de quilómetros. Desde coelhos, gazelas, baleias, borboletas-monarcas, até as andorinhas, todos realizam ciclicamente migrações à procura de alimento ou de locais seguros para nidificar. Com esta ação, o Centro Ambiental (CA) pretende levar os participantes nestas viagens migratórias através da realização de diferentes atividades e jogos lúdico-pedagógicos.

Público-alvo: **Pré-escolar até ao Ensino Secundário**

Sabias que...
As andorinhas realizam mais de 10 mil quilómetros por ano e atravessam o maior deserto quente do mundo?



novembro

Ateliers e Oficinas Ambientais

ÁRVORES PARA TODOS

Em novembro comemora-se o Dia da Floresta Autóctone e o Centro Ambiental pretende levá-lo a viajar pelo incrível mundo das árvores e os seus serviços ecológicos. Iremos explorar questões como: Que árvores existem em Portugal? Quem vive nas árvores? Porque são tão importantes para os humanos? Sabia que 5 árvores absorvem cerca de uma tonelada de CO_2 ao longo da sua vida? No final plantaremos uma nova árvore nativa (portuguesa).

Público-alvo: **1º Ciclo até ao Ensino Secundário**

Exposições

EXPOSIÇÃO SOBRE PREVENÇÃO/REDUÇÃO DE RESÍDUOS

Exposição editada com base nos painéis oficiais da iniciativa Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (SEPR). Esta exposição foca: a Quantidade de resíduos produzidos na Europa; Como Produzir melhor; Como Consumir melhor; Como Prolongar a vida útil dos produtos; Como diminuir a quantidade de resíduos produzidos.

Público-alvo: **1º Ciclo até ao Ensino Secundário**

EXPOSIÇÃO "VIAGEM AO MUNDO DOS RESÍDUOS"

O conteúdo desta exposição inclui: a problemática mundial dos resíduos; a política dos 3 R's; o que fazer aos resíduos recicláveis e não recicláveis; duração dos resíduos no ambiente etc., inclui também eco sugestões.

Público-alvo: **1º e 2º Ciclos**



dezembro



Ateliers e Oficinas Ambientais

CAÇA À BICHARADA

Com esta atividade pretendemos aumentar a consciencialização e a compreensão da importância do Solo para a segurança alimentar e para as funções vitais dos ecossistemas e aproveitamos para comemorar o Dia Mundial do Solo. Esta ação será complementada com experiências sobre os diferentes tipos de solo e observação da biodiversidade aí existente, sempre que possível.
Público-alvo: **A partir do 3º ano do 1º Ciclo e 2º Ciclo**

Exposições

EXPOSIÇÃO "VAMOS COMBATER O RUÍDO"

A exposição possui breves definições relativas à temática em questão (como o Som, o Ruído e o Sonómetro), os diferentes níveis de ruído, as principais fontes, os efeitos provocados por o mesmo, bem como, eco sugestões com o intuito de minimizar/evitar produzir ruído.
Público-alvo: **1º Ciclo e 2º Ciclo**

EXPOSIÇÃO "SABES O QUE É A QUALIDADE DO AR?"

Esta exposição foca os poluentes utilizados na avaliação da qualidade do ar, os poluentes que geram problemas à escala local e global, e eco sugestões que todos deverão seguir.
Público-alvo: **1º Ciclo e 2º Ciclo**

Ateliers e Oficinas Ambientais

A VIDA NO MAR

Os Oceanos e os Mares são mundos ainda pouco explorados, que encerram tesouros sem igual e onde o convidamos a dar um grande mergulho, conhecendo e contemplando o que é belo e protegendo o que é raro. O resultado desta ação será a elaboração de um mobile alusivo ao tema, baseado na utilização de materiais antigos e naturais.
Público-alvo: **Pré-escolar até ao 3º Ciclo**

Sabias que...
As tartarugas-verdes são regularmente observadas ao largo da costa algarvia?



janeiro

Sabias que...
O caimão, símbolo do Parque Natural da Ria Formosa, esteve em perigo de desaparecer de Portugal, mas é hoje uma ave fácil de observar na Ria Formosa?

fevereiro



Ateliers e Oficinas Ambientais

EXPEDIÇÃO À RIA FORMOSA

No mês em que se assinala o Dia Mundial da Zonas Húmidas, os CA promovem uma atividade centrada nestes importantes habitats: uma visita de estudo ímpar à Ria Formosa, um desses sítios classificados, para melhor compreender como tudo acontece. Iremos explorar questões como: Onde estão estas zonas? Qual a sua biodiversidade? Qual a sua importância?
Público-alvo: **1º Ciclo até ao 3º Ciclo**

Exposições

EXPOSIÇÃO COASTWATCH

O CoastWatch é um projeto internacional que todos os anos culmina com uma campanha de educação ambiental e educação para a cidadania, onde várias centenas de voluntários com formação fazem os seus registos de caracterização do litoral. Aqui expomos os resíduos marinhos recolhidos nas praias do Concelho de Loulé por alunos de escolas deste concelho que, a partir do CA, já participaram nesta iniciativa.
Público-alvo: **A partir do 3º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo**

Ateliers e Oficinas Ambientais

OS TRÊS IRMÃOS: VAPOR, ÁGUA E GELO

As Alterações Climáticas têm vindo a ser identificadas como uma das principais ameaças ambientais, económicas e sociais da atualidade e, por sua vez, as atividades humanas foram apontadas como sendo a principal causa desta mudança no clima, que se verifica a uma escala muito mais acentuada do que aquela que aconteceu no passado.
Esta ação promete alertar para o problema e para a necessidade de reduzir a emissão de gases com efeito de estufa e será acompanhada por experiências práticas e jogos didáticos sobre o efeito de estufa e as alterações climáticas.
Público-alvo: **A partir do 3º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo**

O CANTO DAS AVES

Aves, mamíferos, insetos, anfíbios e até peixes produzem sons para poderem comunicar entre si. A bioacústica estuda estes sons para saber "o que dizem os animais" ou para avaliar a biodiversidade de um local. Venha connosco aprender um pouco sobre este mundo onde as aves são as rainhas.
Público-alvo: **A partir do 3º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo**

março



abril

Ateliers e Oficinas Ambientais

DE FLOR EM FLOR

Um dos serviços mais importantes que a Natureza nos dá é a polinização. Nesta atividade pretendemos dar a conhecer os animais que realizam este serviço, com destaque para as abelhas. Iremos falar das colmeias e da magnífica sociedade organizada de abelhas que se forma à sua volta, assim como, dos produtos naturais e de qualidade que daí advêm, como a cera e o mel. A atividade será finalizada com a moldagem de insetos e flores em cera de abelha.

Público-alvo: **Pré-escolar até ao 3º Ciclo**

Exposições

EXPOSIÇÃO "UM MUNDO DE ÁGUA"

Exposição que contém informação sobre o ciclo da água, os estados físicos da mesma, a poluição da água, as Estações de Tratamento de Águas (ETAs), as Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETARs), etc., incluindo eco sugestões para uma boa utilização deste bem essencial à Vida.

Público-alvo: **1º e 2º Ciclos**

maio

Ateliers e Oficinas Ambientais

FÓSSEIS, UMA JANELA PARA O PASSADO

Uma viagem pelo nosso passado distante, para entender o nosso futuro: Quem vivia no planeta Terra antes do Homem aparecer? O que faziam? Que tamanho atingiam? Vamos descobrir como se pode conhecer este "mundo antigo" sem que seja necessária uma máquina de viajar no tempo.

Público-alvo: **Pré-escolar até ao 3º Ciclo**

Sabias que...

Na Paisagem Protegida Local da Rocha da Pena existiu um lago durante o tempo dos dinossauros, e lá viviam salamandras gigantes?



junho

Ateliers e Oficinas Ambientais

EXPEDIÇÃO À FONTE BENÉMOLA

Saída de campo na Paisagem Protegida Local (PPL) da Fonte Benémola, uma das áreas protegidas do concelho de Loulé, onde os alunos poderão apreciar a biodiversidade aí existente e compreender as interligações que se estabelecem no mundo natural.

Público-alvo: **A partir do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo**



Sabias que...

O guarda-rios é uma das aves mais coloridas de Portugal e que é uma das aves mais emblemáticas da PPL Fonte Benémola?

ATIVIDADES A REALIZAR AO LONGO DO ANO LETIVO

CAÇA AO TESOURO NO PARQUE

Vem descobrir os tesouros do Parque Municipal de Loulé e aprende um pouco mais sobre o ambiente! Com esta caça ao tesouro, os participantes passarão a ver aquele espaço com outros olhos e ficarão também mais despertos para as plantas, aproveitando-as para conceber, no final da ação, o seu próprio elixir/solução revitalizante para o cabelo com uma planta medicinal que ocorre no parque.

Público-alvo: 1º e 2º Ciclos

Recomendações:

Esta atividade só se realiza entre os meses de março e abril, estando condicionada pelas condições meteorológicas;

É recomendado que os participantes tragam boné, sapatilhas, roupa confortável (evitar saias, calções e collants), água e protetor solar.

EXPEDIÇÃO AO CADOIÇO

Saída à Ribeira do Cadoiço, uma área com elevado valor patrimonial à porta da Cidade de Loulé, onde os alunos poderão apreciar a biodiversidade aí existente e compreender as interligações que se estabelecem entre o mundo natural e o Homem.

Público-alvo: 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

VIAGEM ÀS POÇAS DE MARÉ

Visita às poças de maré para observar a elevada biodiversidade que ocorre nestes locais que serviram de inspiração para o conto "A Menina do Mar" de Sophia de Mello Breyner, que retrata na perfeição a paisagem, as algas e os animais que aí habitam.

Público-alvo:

3ºano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

Recomendações:

Esta atividade só se realiza de manhã, estando condicionada pelas condições meteorológicas e pela maré;

É recomendado que os participantes tragam boné, galochas ou chinelos, roupa confortável, água e protetor solar.

PERCURSO CULTURAL DA ALDEIA DA PENA

Percurso temático pela Aldeia da Pena, nas imediações do Centro Ambiental da Pena, onde é possível descobrir as tradições e cultura de uma aldeia típica da beira serra: as construções tradicionais e práticas agrícolas, bem como, alguma da flora e as suas aplicações tradicionais.

Público-alvo: 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

Recomendações:

Esta atividade só se realiza entre os meses de março e abril, estando condicionada pelas condições

meteorológicas;
É recomendado que os participantes tragam boné, sapatilhas, roupa confortável (evitar saias, calções e collants), água e protetor solar.

REMOÇÃO DE INVASORAS

Plantas invasoras são plantas não nativas que causam impactos ambientais e económicos negativos, sendo que, com as alterações climáticas, prevê-se que estes impactos possam vir a agravar-se e a aumentar ainda mais. Deste modo, pretende-se realizar uma ação de remoção de plantas invasoras que ocorrem no Algarve, através do arranque manual, restituindo as condições naturais, de forma a proporcionar a colonização com espécies autóctones.

Público-alvo:
2º Ciclo até ao Ensino Secundário
Recomendações:
Esta atividade só se realiza de manhã, estando condicionada pelas condições meteorológicas;
É recomendado que os participantes tragam boné, sapatilhas, roupa confortável (evitar saias, calções e collants), água e protetor solar.

ECO-ARTE: OFICINA DE REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL ANTIGO E/OU UTILIZAÇÃO DE MATÉRIAS NATURAIS

Atividades de cariz prático, onde o mote é a reutilização de materiais antigos e/ou a utilização de matérias naturais de forma criativa. Estas oficinas podem ser temáticas e adaptáveis a efemérides ambientais ou datas comemorativas (ex: natal, dia da mãe ou do pai). As dinâmicas são muito diversificadas e podem incluir desenhos, pinturas, moldagens, colagens e esculturas para a elaboração de mobiles, fantoches, velas, soluções e cremes medicinais à base de matérias naturais, entre outros, sendo o limite a imaginação dos participantes.

Público-alvo:
Pré-escolar até ao 2º Ciclo

OFICINA DE RECICLAGEM DE PAPEL

Estas oficinas pretendem dar um novo uso ao papel proveniente de jornais velhos, transformando-os em folhas, cartões e outros objetos de papel, aplicando diferentes materiais. Esta atividade tem como objetivo salientar as vantagens da reciclagem, nomeadamente do papel.

Público-alvo: 1º e 2º Ciclos

PROJETOS ANUAIS A REALIZAR DURANTE TODO O ANO LETIVO, COM BASE EM SESS0ES MENSAIS

Pretende-se que cada projeto seja dinamizado com uma única turma, sendo que, a turma que se inscrever primeiro num determinado projeto, se reunir as condições solicitadas, terá primazia face às que se inscreverem posteriormente.

É de destacar que, ao longo de cada ano letivo, alguns projetos poderão sofrer algumas alterações/reajustes (como mudança do número e/ou conteúdo das sessões a realizar e/ou públicos-alvo) face ao inicialmente proposto, com o intuito de melhorar o serviço prestado:

PROJETO "ADAPTAÇÕES"

um projeto de dança e ambiente:

Arte-educação de e para a comunidade

"Adaptações" será um projeto de criação artística e dança criada a partir do contato e conhecimento sobre as Alterações Climáticas. Afinal o que são as alterações climáticas? Efeito de estufa? Aquecimento global? Quais as suas causas e consequências? Como tal nos pode afetar? Na realidade as alterações climáticas são a maior ameaça do século XXI, com consequências profundas e transversais a várias áreas da sociedade (como ao nível económico, social e ambiental). É fundamental que os nossos jovens tenham conhecimento e estejam sensibilizados para este tema, que conheçam as alternativas e que cresçam com vontade de fazer as adaptações necessárias à sobrevivência saudável e equilibrada do nosso planeta e da nossa espécie.

Ensinar através da arte, da dança, é ensinar totalmente, fazê-los viver, sentir, experimentar com o corpo o que a mente aprende em teoria. Deixá-los pensar por si próprios, imaginar, questionar, trabalhar em grupo e depois criar. Criar algo novo motivado pela apreensão que fizeram da informação recebida e experienciada integralmente por todos os seus sentidos e sentires.

As performances/coreografias criadas pelo grupo serão apresentadas no final do ano letivo no Cine-Teatro Louletano num espetáculo aberto à comunidade.

Público-alvo

Uma turma do 3º ou 4º ano do 1º Ciclo com um máximo de 25 alunos e 6/7 utentes da Associação UNIR

Local de Realização

Centro Ambiental de Loulé; Parque Municipal de Loulé e outros espaços da cidade; Ginásio dos Espanhóis ou Escola e Cine-Teatro Louletano (Sessão Final)

Metodologia e Número de Sessões

Serão realizadas 16 sessões (incluindo ensaios finais) de 2h00 (cada), que terão lugar de outubro de 2016 a junho 2017 (1 ou 2 sessões/mês). Para além das sessões de trabalho, os alunos e os utentes da UNIR levarão trabalhos para desenvolverem na escola/associação com a(o) professora(o)/monitor(a) da(o) turma/grupo (nomeadamente de pesquisas e produção do guarda-roupa), bem como, a nível individual.

PROJETO "PARA ALÉM DA CIDADE - VIDA NO CADOIÇO"

Compreender a relação dos seres vivos (incluindo o Homem) com a água e a forma como as suas propriedades físicas e químicas podem influenciar a presença/ausência dos organismos é um primeiro passo para perceber a enorme dependência entre organismos e o meio onde vivem.

Este projeto tem com objetivo levar os participantes a descobrir um curso de água em plena Cidade de Loulé (que a grande maioria dos habitantes desconhece), através de atividades de exploração e observação das formas de vida que nele existem. Com a realização de várias visitas de campo ao local e ao longo das várias sessões, os alunos vão caracterizar o curso de água, através de desenhos e escrita criativa, observarão as alterações ao longo das estações e tentarão registar as diversas espécies de flora e fauna que ali se encontram.

Público-alvo

Uma turma do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

Local de Realização

Centro Ambiental de Loulé, Ribeira do Cadoiço e Escola

Metodologia e Número de Sessões

Serão dinamizadas 9 sessões de 2h00 (cada), que decorrerão entre os meses de dezembro de 2016 e junho de 2017 (1 a 2 sessões/mês)

PROJETO "DA HORTA À FLORESTA NO CAP"

Projeto baseado na dinamização da horta e da vegetação do Centro Ambiental da Pena (CAP), que visa incutir os valores da fisiologia e ecologia vegetal. Para atingir tais objetivos os alunos envolvidos irão apreender os fundamentos para desenvolver todas as atividades necessárias à criação e manutenção de uma horta e de canteiros representantes das regiões naturais do Algarve: Litoral, Barrocal e Serra.

Esta iniciativa também permitirá uma interação com o meio rural, com os habitantes seniores locais e com as técnicas agrícolas tradicionais e possibilitará o desenvolvimento de conceitos de alimentação saudável e sustentável.

Público-alvo

Uma turma do 3º ou 4º ano do 1º Ciclo

Local de Realização

Centro Ambiental da Pena

Metodologia e Número de Sessões

Serão realizadas 9 de 2h00 (cada), que terão lugar de outubro de 2016 a junho de 2017 (1 ou 2 sessões/mês)

PROJETO "PARA ALÉM DA ÁGUA - VIDA NA RIBEIRA"

A água é um elemento indispensável à vida, todos os seres vivos dependem dela, sendo também um importante agente modelador da paisagem. Compreender a relação dos seres vivos com a água e a forma como as propriedades físicas e químicas desta podem influenciar a presença/ausência dos organismos é um primeiro passo para perceber a interminável rede de dependência entre organismos e o meio onde estes habitam.

Este projeto tem com objetivo levar os alunos a descobrir um curso de água da sua região, através de atividades de exploração e observação das formas de vida que nele existem. Com a realização de diversas visitas de campo ao local e ao longo das várias sessões, os alunos vão caracterizar o curso de água, através de desenhos e escrita criativa, observarão as alterações ao longo das estações e tentarão observar e registar as diferentes espécies de flora e fauna ali existentes.

Público-alvo

Uma turma do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

Local de Realização

Centro Ambiental de Loulé, Ribeira da Menalva (PPL da Fonte Benémola) e escola

Metodologia e Número de Sessões

Serão dinamizadas 10 sessões de 2h00 (cada), que decorrerão de outubro de 2016 a junho de 2017 (1 ou 2 sessões/mês)

PROJETO COASTWATCH

Um olhar pela nossa costa

O CoastWatch é um projeto internacional que todos os anos culmina com uma campanha de educação ambiental e educação para a cidadania, onde várias centenas de voluntários com formação fazem os seus registos de caracterização do litoral, percorrendo vários transeptos em praias definidas.

O objetivo é monitorizar um determinado local ao longo dos anos e verificar se ocorreram diferenças de ano para ano. Por exemplo as descargas de efluentes, se os resíduos na praia diminuem ou aumentam, se existiam plantas exóticas e deixou de haver ou vice-versa, etc. Para além disso, os dias de monitorização serão aproveitados para fazer também uma limpeza de praia. Muitos desses resíduos, depois de convenientemente desinfetados, serão utilizados num trabalho de expressão plástica que será exposto a toda a comunidade.

Todos os dados registados em Portugal pelas equipas de voluntários, são guardados e tratados estatisticamente pelo GEOTA, o promotor nacional deste projeto.

Público-alvo

Uma turma do 2º Ciclo até ao Ensino Secundário

Local de Realização

Centro Ambiental de Loulé ou escola e praia ainda a definir

Metodologia e Número de Sessões

Serão realizadas 5 sessões de 2h00 (cada), que terão lugar de fevereiro a junho de 2017 (1 ou 2 sessões/mês)

O MUNDO EM MINIATURA NO CAP

Existe um outro mundo que pode ser difícil de compreender, um mundo em miniatura cheio de cores e formas diferentes. Este mundo rege-se por algumas regras diferentes do nosso e é crucial para toda a vida na Terra. Este projeto irá aproveitar o espaço natural na envolvência do Centro Ambiental da Pena (CAP), para explorar o mundo dos insetos, aracnídeos e outros animais, pretendendo incutir os valores da fisiologia e ecologia.

Público-alvo

Uma turma do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo

Local de Realização

Centro Ambiental da Pena

Metodologia e Número de Sessões

Serão dinamizadas 7 sessões de 2h00 (cada), que decorrerão de dezembro de 2016 a maio de 2017 (1 ou 2 sessões/mês)

CALENDÁRIO AMBIENTAL

Por curiosidade, seguidamente são mencionadas algumas datas comemorativas de diferentes acontecimentos ligados ao Ambiente:

MÊS	DIA	DATA COMEMORATIVA
FEVEREIRO	2	Dia Mundial das Zonas Húmidas
MARÇO	3	Dia Internacional da Vida Selvagem
	21	Dia Mundial da Floresta
	22	Dia Mundial da Água
	23	Dia Mundial da Meteorologia
	25	Hora do Planeta
ABRIL	22	Dia Internacional da Terra
MAIO	5	Dia Mundial do Trânsito e da Cortesia ao Volante
	9	Dia Mundial das Aves
	18	Dia Mundial da Conservação das Plantas
	22	Dia Mundial Diversidade Biológica
	29	Dia Mundial Energia
JUNHO	1	Dia Nacional do Sobreiro e da Cortiça
	5	Dia Mundial do Ambiente
	8	Dia Mundial dos Oceanos
	17	Dia Mundial do Combate à Desertificação e à Seca
JULHO	3	Dia Internacional Sem Sacos de Plástico
	2	Dia Nacional da Conservação da Natureza
AGOSTO	29	Dia Internacional Contra os Testes Nucleares
SETEMBRO	9	Dia Europeu da Reciclagem de Pilhas
	16	Dia Mundial para a Preservação da Camada de Ozono
	22	Dia Europeu sem Carros
	27	Dia Mundial do Turismo
	29	Dia Marítimo Mundial
OUTUBRO	1	Dia Nacional da Água
	3	Dia Mundial do Habitat (1ª segunda-feira)
	4	Dia Mundial do Animal
NOVEMBRO	6	Dia Internacional para a Prevenção da Exploração do Ambiente nas Guerras e Conflito
	16	Dia Nacional do Mar
	23	Dia da Floresta Autóctone
DEZEMBRO	05	Dia Mundial do Solo

CÂMARA MUNICIPAL DE LOULÉ
Divisão de Ambiente, Espaços Públicos e Transportes (DAEPT)
Praça da República - 8104-001 Loulé
Telefone 289 400 890
E-mail daept@cm-loule.pt

ASSOCIAÇÃO ALMARGEM
Associação de Defesa do Património Ambiental e Cultural do Algarve
Alto de S. Domingo - 8100 Loulé
Telefone 289 412 959
E-mail madressilva@almargem.org

CA - CENTRO AMBIENTAL
Telefone 289 400 890
E-mail daept@cm-loule.pt

> Pólo do CENTRO AMBIENTAL DE LOULÉ (CAL)
Parque Municipal de Loulé (junto ao parque infantil próximo da estátua em homenagem ao Eng.º Duarte Pacheco)

> Pólo do CENTRO AMBIENTAL DA PENA (CAP)
Antiga Escola Primária da Aldeia da Pena
Caixa Postal 508 - Pena
8100-193 Salir



HORÁRIO
Manhã 10:00 às 12:00 horas
Tarde 14:30 às 16:30 horas

www.facebook.com/cambientaloule

notas


LOULÉ
loulé concelho
loulé adapta
loulé cidadeeducadora
Almargem
associação de defesa do património cultural e ambiental do algarve