Centro Ambiental de Loulé
(Pólos da Pena e de Loulé)

Educação Ambiental
2019/20



Introdução



facebook.com/cambientaloule

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 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.

Neste contexto, 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 que, consciente da sua vulnerabilidade face a eventos extremos resultantes das alterações climáticas, desenvolveu e implementa agora a sua Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC de Loulé), pretendendo, assim, promover, em todo o território municipal, uma resposta coerente às múltiplas problemáticas relacionadas com as mesmas, identificadas como uma das principais ameaças ambientais, económicas e sociais atuais.

Neste seguimento, **é fundamental a mudança de comportamento por parte da sociedade, sendo 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 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 a partir dos 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 2019/2020, 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 do tema em estudo.

Resultante desta preocupação com o desenvolvimento sustentado e sustentável do seu território, alicerçado numa economia verde, socialmente equilibrada e de circuitos curtos, e aliado à existência de património paleontológico e geológico de referência mundial, bem como, de importante património arqueológico, gastronómico, cultural e social, surge a candidatura conjunta a Geoparque Mundial da UNESCO do atual *Aspirante Geoparque Algarvensis – Loulé-Silves-Albufeira*, que já oferece ações ao público no presente ano letivo (algumas disponíveis nesta brochura).

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

1. Público-alvo

As atividades de educação e sensibilização ambiental são dinamizadas nos dois pólos do Centro Ambiental (CA) – de Loulé (CAL) e da Pena (CAP), diretamente nas escolas ou ao ar livre (aprendizagem *outdoor* através de visitas de estudo pelos espaços rurais e naturais do concelho) – 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:
Divisão de Ambiente - DA (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 DA aquando a inscrição na atividade) **devidamente assinada pelo professor/monitor 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 26 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/monitor 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 (DA)*;
- Se a turma pertencer a uma escola de outros concelhos ou a outras instituições, a responsabilidade do transporte será dos próprios estabelecimentos.

ATIVIDADES PERIÓDICAS

ATELIERS E OFICINAS AMBIENTAIS

1º Período Letivo

Check-In para uma Viagem Atribulada

Existem muitas espécies que não levam a mochila às costas mas que percorrem vários quilómetros todos os anos – seja em busca de comida, de um parceiro ou simplesmente por gostarem de climas mais quentes. No entanto a viagem pode tornar-se atribulada e difícil, pelo que estes seres têm de estar preparados para qualquer adversidade.
Com esta ação pretendemos realizar diferentes atividades e jogos pedagógicos para que os participantes entendam melhor esta temática e os diferentes obstáculos encontrados nestas viagens cíclicas anuais.

Público-alvo: 1º Ciclo ao 2º Ciclo do Ensino Básico.

Em busca do Plástico Perdido - Teatro Ambiental Interativo

Jack é um jovem e moderno pirata que adora navegar pelos mares e de festejar em grande com a sua tripulação. Mas quando os seus amigos marinhos ficam doentes descobre que a culpa, em parte, foi sua. O plástico descartável que usou durante anos e foi jogado borda fora está a entristecer o mar e todos os seres que nele habitam. Será que Jack vai conseguir ajudá-los?
Esta atividade pedagógica pretende elucidar acerca dos impactes que os resíduos têm na biodiversidade e nos ecossistemas, assim como, alertar para o tempo que o lixo demora a decompor-se no ambiente.

Público-alvo: Pré-escolar ao 2º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico.



Respira Fundo, Vamos Mergulhar!

Passamos a maior parte da nossa vida sem "ver" todo um outro mundo que existe submerso. Estima-se que 86% das espécies existentes ao nível mundial ainda não são conhecidas, muito devido à grande falta de conhecimento do que acontece debaixo de água.
Neste refrescante "mergulho" iremos descobrir os principais grupos taxonómicos marinhos, desde as esponjas aos espetaculares cetáceos, onde expandiremos o conhecimento sobre esta temática.

Público-alvo: 1º Ciclo ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

Mais Pedal, Menos Fumo

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 aconteceu no passado.
Assim, depois de desvendar as ligações entre os nossos hábitos de consumo e algumas problemáticas ambientais associadas, os visitantes do Centro Ambiental terão oportunidade de participar num divertido jogo de tabuleiro!

Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

ATIVIDADES PERIÓDICAS

EXPOSIÇÕES

novembro

Exposição sobre Prevenção/ Redução de Resíduos no âmbito da Semana Europeia da Prevenção 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.

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.



dezembro

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.



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.

ATIVIDADES DO CENTRO AMBIENTAL COM SELO GEOPARQUE

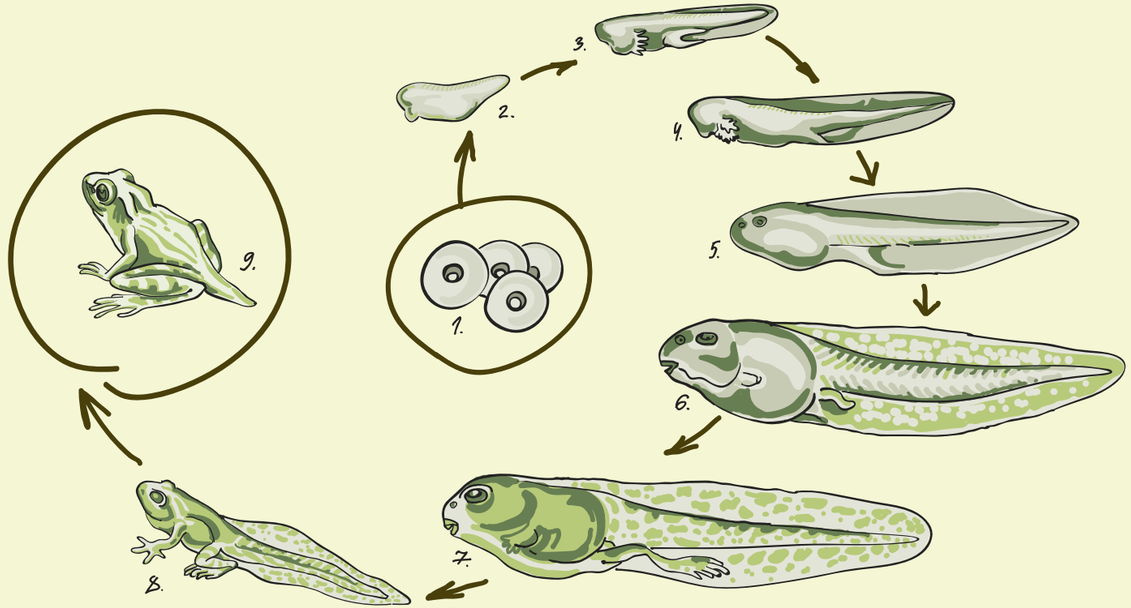
2º Período Letivo
Período Geoparque

Um Salto para o Passado
Conheça o *Metoposaurus algarvensis*, o dinossauro anfíbio louletano do período Triásico.
Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na ***página 27*** *da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira.*

Uma Aventura na Aldeia da Pena
Deixe-se encantar pelo contacto e proximidade entre o mundo natural, junto à Paisagem Protegida Local da Rocha da Pena, e a simpática povoação de hábitos rurais e costumes antigos.
Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na ***página 13*** *da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé- Silves-Albufeira.*

O Grande Salto da Rã
Chapinhando no charco, venha descobrir os anfíbios que aí habitam e as diferenças existentes entre espécies.
Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na ***página 25*** *da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira.*

ALGARVENSIS
(aspirante a) GEOPARQUE
LOULÉ
SILVES
ALBUFEIRA



EXPOSIÇÕES

fevereiro

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 colaboraram com a iniciativa.



3º Período Letivo

Inspetores da Poluição

Poluição consiste na introdução pelo Homem, direta ou indiretamente, de substâncias ou energia no ambiente, provocando um efeito negativo no seu equilíbrio, causando assim danos à saúde humana, aos seres vivos e aos ecossistemas. Os tipos de poluição mais comuns são: do ar (atmosférica), dos solos, das águas (hídrica), sonora, visual, térmica e luminosa.
O ambiente ecologicamente equilibrado é um direito de todos, mas muitas áreas estão afetadas por um ou mais tipos de poluição decorrentes de atividades humanas.
Esta atividade irá ajudar os alunos a compreender e visualizar os vários tipos de poluição ambiental existentes na cidade, na escola ou até mesmo num pequeno espaço e tem como objetivo desenvolver a capacidade de identificar os diferentes tipos de poluição e de analisar e propor soluções para solucionar o problema.

Público-Alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário.

Bio…Diversidade, o que é?

Agora ouvimos muito falar da importância da "Biodiversidade". Mas, na verdade, o que é isto e porque é importante? Numa abordagem geral, vamos aprender como a natureza foi criando ao longo de milhares de anos um equilíbrio entre milhares de espécies presentes e como todas elas têm um papel a cumprir.
Para além da componente teórica, esta atividade explica as interligações que se estabelecem no mundo natural através de um divertido jogo, que une as bases do Twister e do Bingo.

Público-alvo: Pré-escolar até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

A Dança da Água

A água é um dos mais valiosos recursos e um bem essencial à vida! No entanto a maior percentagem de água está contida nos oceanos, ou seja, é água salgada. Mas como é que essa água entra no ciclo e se torna água doce?
O ciclo da água é um movimento infinito e circular que a água faz na natureza – isto apenas é possível através de 5 processos: evaporação, transpiração, condensação, precipitação e infiltração. Ao longo desta atividade, os participantes terão oportunidade de compreender como o ciclo da água funciona através de divertidas experiências.

Público-alvo: 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

EXPOSIÇÕES

abril

Exposição "Um Mundo de Água"

O uso eficiente da água é um dos pilares para a adaptação às Alterações Climáticas. Deste modo, esta exposição 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 utilização eficiente e racional deste bem essencial à Vida.



ATIVIDADES A REALIZAR AO LONGO DO ANO LETIVO

Em Busca dos Segredos da Ria Formosa

O Parque Natural da Ria Formosa ocupa 18.000ha e é a mais importante zona húmida do sul de Portugal. Está separada do mar por um cordão de ilhas-barreira e alimentada em água doce por pequenos cursos de água com regime sazonal. Em fevereiro celebramos o Dia Mundial das Zonas Húmidas e não há melhor forma de celebrar do que visitar in loco este sítio RAMSAR. É uma importante área em termos de avifauna e variada fauna marinha, funcionando a zona lagunar como viveiro para algumas espécies marinhas, resultando numa das áreas com maior biodiversidade por metro quadrado em Portugal. Serão exploradas questões como: onde podemos encontrar estas zonas? Quão importantes são? O que aqui podemos encontrar e observar?

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

Recomendações: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30), entre os meses de fevereiro e março, estando condicionada pelas condições meteorológicas; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.

Espelhos D'água

As poças que se encaixam entre as rugosas rochas escondem seres únicos que se adaptam às condições extremas entre as marés – longos períodos de ausência de água e exposição ao sol ou totalmente submersos. Aqui, para além de conseguirmos "tocar no fundo do mar" podemos deixar-nos encantar por estes pequenos espelhos que se formam e se deixam iluminar pela luz do sol.
Uma atividade com cheiro a mar que tem como objetivo dar a conhecer a fauna e flora da nossa costa.

Público-alvo: 3º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

Recomendações: Esta atividade só se realiza de manhã (entre as 9h30 e as 12h30), entre os meses de abril e maio, estando condicionada pelas condições meteorológicas e à maré; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.



Eco-Arte: Oficina de Reutilização de Material Antigo e/ou Utilização de Materiais 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 e 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 do Ensino Básico.



Caça ao Tesouro no Parque

Conta a lenda, que há muitos, muitos anos um grande tesouro foi escondido no Parque Municipal de Loulé. Os anos passaram e inúmeros historiadores e arqueólogos seguiram pistas e rumores, sem nunca o encontrar. Queres tentar decifrar as pistas? Conheces suficientemente bem a natureza do parque da tua cidade para navegar neste labirinto de enigmas?
Com esta caça ao tesouro, os participantes passarão a ver este espaço com outros olhos e ficarão também mais despertos para as plantas e animais que aí residem.

Público-alvo: 1º Ciclo até ao 2º Ciclo do Ensino Básico.

Recomendações: Esta atividade só se realiza **entre os meses de abril e maio**, estando condicionada pelas condições meteorológicas; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.

Plantas, Sim! Invasoras, Não!

Parece estranho, mas nem todas as plantas são boas para os nossos ecossistemas. As plantas invasoras são plantas não nativas que causam impactes ambientais e económicos negativos, sendo que, com as alterações climáticas, prevê-se que estes impactes 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 do Ensino Básico até ao Ensino Secundário.

Recomendações: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30), estando condicionada pelas condições meteorológicas; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.

Olhó Tubarão!

Os elasmobrânquios estão mais perto do que podes imaginar! Sabias que podemos encontrar ovos de diferentes espécies de raias e de tubarões em muitas praias, aqui mesmo no Algarve? É só saber onde procurar! Mas não se preocupem – nem os ovos nem os pais mordem!
Nesta atividade pretende-se que os participantes aprendam sobre elasmobrânquios (tubarões e raias), nomeadamente da importância destes para o equilíbrio nos mares e como estão mais ameaçados pelos nossos hábitos do que julgamos. Depois de uma conversa informal, lançar-nos-emos na "grande caça dos ovos" procurando identificar todos os ovos que encontremos!

Público-alvo: 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

Recomendações: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30), **fora da época balnear**, estando condicionada pelas condições meteorológicas; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.

ATIVIDADES DO CENTRO AMBIENTAL A REALIZAR AO LONGO DO ANO COM SELO GEOPARQUE

Venham Descobrir as Aves na Fonte Benémola

Descubra o fascinante mundo das aves e restante biodiversidade na Paisagem Protegida da Fonte Benémola através da realização de percurso interpretativo e sessão de anilhagem científica.

*Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na **página 15** da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira.*

Alte e seus Encantos

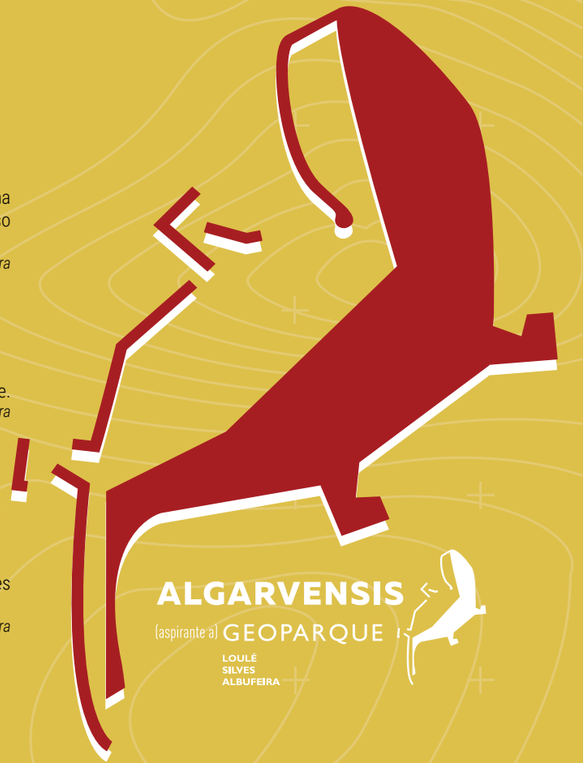
Deixe-se envolver pela cultura e biodiversidade da pitoresca aldeia de Alte.

*Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na **página 9** da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira.*

Macroinvertebrados - os Pequenos Importantes Seres das Ribeiras

Com os pés na água, vamos aprender sobre e com estes importantes bioindicadores da qualidade da água.

*Ver descrição completa e mais informações sobre esta ação na **página 11** da brochura de Atividades Educativas 2019-2020 do Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira.*



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

Projeto "Mundos Fantásticos" - Um Projeto de Dança Inclusiva e Ambiente: Arte-Educação de e Para a Comunidade.

"Mundos Fantásticos" é um projeto de criação artística e dança, baseado nas curiosidades e peculiaridades dos seres vivos e não vivos do nosso planeta.

Após debatermos e dançarmos as maiores problemáticas ambientais da atualidade é necessário também falar da beleza, da singularidade, das diferenças, falar de seres especiais e únicos, de espécies raras, de paisagens singulares, mostrar às crianças a natureza que inspira artistas, viajantes e cientistas, despertar-lhes a vontade de pesquisar e conhecer mais e consequentemente aumentar neles o amor e o respeito pelo planeta, pelos seres que o habitam e dessa forma garantir gerações futuras conscientes e capazes de gerir e cuidar do nosso lar comum.

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 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 cineteatro Louletano num espetáculo aberto à comunidade. Integrarão o espetáculo grupos convidados e músicos ao vivo.

Público-alvo:
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 e outros espaços da cidade; Ginásio dos Espanhóis ou Escola; Cineteatro Louletano (Sessão Final).

Metodologia e Número de Sessões:
18 Sessões (incluindo ensaios finais) de 2h00: 14 Sessões, mais 4 dias de ensaios no Cineteatro Louletano. As 18 sessões terão lugar de outubro a junho (uma ou duas por 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 “Coastwatch”

O CoastWatch é um Projeto de Monitorização Ambiental do Litoral, trata-se de um projeto Europeu de Educação Ambiental e Educação para a Cidadania que incide na caracterização da Biodiversidade, da Zonação Costeira; dos Resíduos; das Contaminações e das Pressões Naturais e Antrópicas do Litoral Português.
Todos os dados recolhidos têm valor científico e são posteriormente inseridos numa base de dados nacional, analisados e divulgados.
A nível nacional, o projeto é coordenado pelo GEOTA - Grupo de Estudos de Ordenamento do Território e Ambiente, onde várias centenas de voluntários com formação fazem os seus registos de caracterização do litoral.
No final, 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, de modo a sensibilizar a restante comunidade escolar.

Público-alvo:
2º Ciclo até ao Ensino Secundário.

Local de Realização:
Centro Ambiental de Loulé ou escola e praia do concelho de Loulé a definir.

Metodologia e Número de Sessões:
Serão realizadas 5 sessões de 2h00 (cada), que terão lugar **de fevereiro a junho de 2020** (1 ou 2 sessões/mês).

Projeto “Para Além da Cidade - Vida no Cadoiço”

O Homem cresce às margens dos rios e lagos desde o início da civilização. Compreender a relação do Homem e restantes seres vivos com a água e a forma como as suas propriedades físicas e químicas podem influenciar a presença/ausência de organismos é o primeiro passo para perceber a enorme dependência entre organismos e o meio onde vivem.
Este projeto tem como objetivo levar os participantes a descobrir a Ribeira do Cadoiço, um curso de água com um encanto único mesmo às portas da Cidade de Loulé, e que a maioria dos habitantes desconhece. Serão realizadas várias atividades de exploração e observação das formas de vida que alegram este curso de água.
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, observação de alterações ao longo das estações e tentarão observar e registar as diversas espécies de flora e fauna que ali se encontram.

Público-alvo:
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 7 sessões de 2h00 (cada), que decorrerão entre os meses **de outubro de 2019 e abril de 2020** (1 a 2 sessões/mês).

Projeto “Os Segredos dos Nossos Animais”

Existe em Olhão um Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens que recebe cerca de 2 000 animais por ano, desde aves a mamíferos, répteis, e por vezes anfíbios. Dada esta diversidade de animais, sugere-se uma atividade em que as turmas possam conhecer as características dos diferentes grupos de uma forma dinâmica e divertida. Será destacado a importância do trabalho do RIAS, e como poderão encaminhar animais feridos até este centro de recuperação. Finalmente, o culminar deste projeto será a devolução de um animal com as duas turmas.

Público-alvo: Duas turmas de 4º ano do Ensino Básico.

Local de Realização: Escolas; Local de libertação (escolhido pelo RIAS na área circundante de Loulé).

Metodologia e Número de Sessões: Serão dinamizadas 3 sessões em cada turma: 2 sessões didáticas de 1h30 (em cada uma das turmas). Mais 1 sessão conjunta de libertação de ave recuperada pelo RIAS.

Projeto “Clube da Floresta”

A floresta é o pulmão verde do mundo, mas será que sabemos exatamente qual o seu papel no nosso planeta? Para além de protegerem os solos, concentram a maior parte da biodiversidade terrestre e ainda produzem oxigénio. Elas estão vivas e têm vida dentro delas! Mas, poderão os incêndios e outros fatores colocá-las em risco?
O Clube da Floresta é um projeto educativo anual, com um diversificado programa de atividades, e que tem como objetivo formar jovens cidadãos mais responsáveis e conscientes da importância da preservação da floresta através do desenvolvimento de comportamentos e atitudes mais apropriados para a sua conservação e proteção.

Público-alvo: Uma turma do 3º ou 4º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico.

Local de Realização: Centro Ambiental da Pena ou Centro Ambiental de Loulé e Escola.

Metodologia e Número de Sessões: Serão realizadas 6 sessões de 2h00 (cada) **de outubro de 2019 a maio de 2020**.

Projeto “Mundo em Ponto Pequeno”

O mundo pode parecer demasiado grande e confuso quando temos o tamanho de uma formiga. Da perspetiva destes pequenos seres tudo se torna um desafio, incluindo sobreviver a todas as mudanças do nosso planeta. Neste pequeno mundo, cheio de cores e formas variadas, as regras são muito diferentes do nosso “mundo de gigantes”. Este projeto tem como objetivo dar a conhecer (e a observar bem de perto) os insetos, aracnídeos e outros pequenos animais que vivem junto de nós e que, apesar de passarem muitas vezes despercebidos, são verdadeiros heróis da natureza!

Público-alvo: Duas turmas a partir do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico.

Local de Realização: Centro Ambiental da Pena, Centro Ambiental de Loulé ou Escola e ribeira a definir.

Metodologia e Número de Sessões:
Serão realizadas 3 sessões em cada turma de 2h00 (cada), sendo as sessões **em janeiro, março e maio de 2020.**

CALENDÁRIO AMBIENTAL

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

fevereiro

2	Dia Mundial das Zonas Húmidas
12	Dia de Darwin

março

3	Dia Internacional da Vida Selvagem
21	Dia Mundial da Floresta
22	Dia Mundial da Água
23	Dia Mundial da Meteorologia
28	Hora do Planeta

abril

22	Dia Internacional da Terra

maio

9	Dia Mundial das Aves Migratórias (2º sábado)
18	Dia Mundial da Conservação das Plantas
20	Dia Europeio dos Parques Naturais
24	Dia Europeio do Mar
29	Dia Nacional da 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
28	Dia Nacional da Conservação da Natureza
31	Dia Mundial do vigilante 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
18	Dia Mundial da Monotorização da Água
19	Dia Internacional da Límpeza Costeira
22	Dia Europeu sem Carros
27	Dia Mundial do Turismo
26	Dia Marítimo Mundial

outubro

1	Dia Nacional da Água
4	Dia Mundial do Animal
7	Dia Mundial do habitat (1ª segunda-feira)

novembro

6	Dia Internacional para a Prevenção da Exploração do Ambiente em Tempo de Guerra
16	Dia Nacional do Mar
23	Dia da Floresta Autóctone
24	Dia Mundial da Ciência

dezembro

5	Dia Mundial do Solo e Dia Internacional do Voluntariado
11	Dia Internacional da Montanha

INFORMAÇÕES

loulé concelho

Almargem

Centro Ambiental

Divisão de Ambiente (DA)
Praça da República – 8104-001 Loulé
Telefone: 289 400 890 | E-mail: ambiente@cm-loule.pt

Associação Almargem
Associação de Defesa do Património Ambiental e Cultural do Algarve
Praceta Julião Quintinha, Lote A/B, R/C Esq. 8100-536 Loulé
Telefone: 289 412 959 | E-mail: almargem@mail.telepac.pt; apinheiro@almargem.org

CA - CENTRO AMBIENTAL
Telefone: 289 400 890
ambiente@cm-loule.pt; lina.madeira@cm-loule.pt; ana.f.goncalves@cm-loule.pt; carina.rato@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 HABITUAL DE REALIZAÇÃO DAS AÇÕES
MANHÃ - 10:00 ÀS 12:00 Horas | TARDE - 14:30 ÀS 16:30 Horas

facebook.com/cambientaloule



loulé concelho

loulé adapta

Loulé Cidade Educadora

Almargem
associação de defesa do património cultural e ambiental do algarve