



AMBIENTE
2009
OFERTA EDUCATIVA

CML / Divisão de Educação e Sensibilização Ambiental





Parque Florestal de Monsanto

➤ Mais de 300 km de percursos pedestres, circuitos cicláveis;

➤ Oferta variada de equipamentos, espaços de recreio informal, desportos ao ar livre e actividades de carácter ambiental e cultural.





Projecto Plantas e Bichos de Lisboa

Descobrir a Natureza da cidade promovendo a noção de valor ambiental baseada na importância da biodiversidade.



COMO FUNCIONA:

- Sessão de esclarecimento - realizada no estabelecimento de ensino;
- Sessão na sala - actividade lúdica que envolve a construção de um painel alusivo à cidade;
- Sessão de campo - as crianças exploram as várias espécies de plantas e animais e a forma como habitam o espaço urbano;
- Avaliação - instrumento de avaliação destinado a educadores.

LOCAL: Escola | Espaços Verdes da Cidade

POPULAÇÃO ALVO: Pré-Escolar







Projecto Ver(de) Lisboa

Convidar os alunos a conhecer e a explorar espaços representativos do ambiente urbano da cidade de Lisboa ou de infra-estruturas determinantes na gestão ambiental da mesma.

TEMÁTICAS

A gestão da água em Lisboa - *Na pegada da água*

O Rio Tejo em Lisboa - *Um mergulho no Rio Tejo*

A biodiversidade de Lisboa - *Jardins e companhia*



COMO FUNCIONA:

- Sessão de esclarecimento
- Sessão de exploração
- Visita pedagógica
- Avaliação (docentes/alunos)



LOCAL: Escola | Diversos locais da Cidade

POPULAÇÃO ALVO: 1º CEB (3º e 4º anos) e 2º CEB







Projecto LisBOAjuda

Viabilizar projectos organizados pelos estabelecimentos de ensino na área do ambiente através da disponibilização de recursos para a sua realização (apoio técnico; material e logístico).



- **Análise de Candidatura** - análise técnica e pedagógica dos projectos apresentados pelo estabelecimento de ensino;
- **1º Encontro** - entre os docentes e a equipa técnica da DESA para avaliação da viabilidade do projecto;
- **Acompanhamento técnico** - realizado pelos técnicos da DESA/Parceiros no estabelecimento de ensino no decorrer do projecto;
- **Avaliação** - instrumento de avaliação destinado a docentes.

LOCAL: Escola | Diversos locais da Cidade

POPULAÇÃO ALVO: Pré-Escolar; 1º; 2º e 3º CEB







Projecto Aqui há Ninho!

Conhecer o comportamento da avifauna da cidade participando num projecto de cariz científico, com a colaboração da Faculdade de Ciências de Lisboa. Este projecto convida os alunos envolverem-se directamente na conservação da natureza, através da colocação de um ninho no estabelecimento de ensino e da monitorização, deste e de outros, ao longo do ano lectivo.

COMO FUNCIONA:

- **Análise de Candidatura** - condicionada ao preenchimento de alguns requisitos técnicos
- **Workshops** – duas acções na escola
- **Actividades autónomas** - monitorização dos ninhos, recolha e envio de dados e outras actividades.
- **Acompanhamento *online*** - Publicação de materiais produzidos pelos alunos (texto e vídeo) no *website* da CML e também relatórios técnicos



LOCAL: Parque Florestal de Monsanto | Escola

POPULAÇÃO ALVO: 1º CEB e 2º CEB







EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO > AQUI HÁ NINHO

EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

DOCUMENTOS BASE

AGENDA LOCAL XXI

DNUEDS

OFERTA EDUCATIVA DAEV

ACTIVIDADES

PERCURSOS EM LISBOA

AQUI HÁ NINHO

O projecto

Conhecer as aves

2009-2010

2008-2009

Relatórios

Conservação

Aqui há ninho! (em directo)



12/04/2010

Depois da postura do 2º ovo, a fêmea do casal de trepadeiras-comuns começou a ocupar o ninho durante a noite. A carriça que anteriormente usava o ninho para dormir, vê-se agora impedida de o fazer... Aparentemente finalizada a postura, um total de 4 ovos estão agora a ser incubados pela fêmea. A incubação demorará cerca de 15 dias!

06-04-2010

Podemos agora observar a forma completa do ninho, em que se distingue uma pequena taça feita de materiais mais finos (pêlos, penas e outras fibras). As

de Qualidade do Ar + + + Índice Polínico d



Actividade O Ar que Respiramos

Convidar os alunos a conhecerem e a explorarem as Estações da Rede de Monitorização da Qualidade do Ar, determinantes na gestão eficaz e permanente ao nível da qualidade do ar na cidade de Lisboa.

COMO FUNCIONA:

- Sessão de exploração
- Visita pedagógica
- Avaliação



LOCAL: Escola | Estação de Monitorização da Qualidade do Ar
POPULAÇÃO ALVO: 1º e 3º CEB







Actividades Monsanto Brincalhão

Sentir, ouvir... através de um conjunto de actividades lúdico-pedagógicas que visam o desenvolvimento da percepção sensorial através da exploração e interacção com o meio envolvente.



O Parque é teu - descoberta e exploração das espécies vegetais e animais do Parque Florestal de Monsanto

A Magia da palavra – a leitura de um conto com recurso à expressão dramática e plástica

Uma viagem no verde - actividade de exterior que promove a descoberta e a valorização de espaços verdes

Corpo em movimento - actividades de expressão corporal e jogos mímicos realizados com música ambiente



LOCAL: Espaço Monsanto - Academia dos Pequenos Talentos

POPULAÇÃO ALVO: Pré - Escolar





Actividades Monsanto Divertido

Agir, fazendo despertar na criança o seu interesse pelas questões ambientais através da acção e do trabalho de grupo, proporcionando uma vasta diversidade de experiências de aprendizagem.

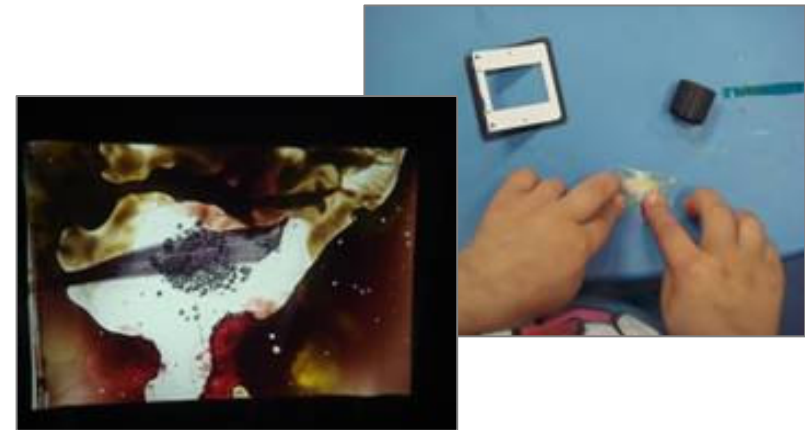


Jogos de água - jogo de pista que sensibiliza para a importância da água

À descoberta das plantas e animais - exploração do Parque Florestal de Monsanto, fomentando o conhecimento das espécies vegetais e animais

Luz e Sombras - criação de uma história e sua representação através do teatro de sombras

Letra a letra nasce uma história... - histórias e jogos de sequências cronológicas de imagens que desenvolvem as aptidões da linguagem escrita e oral



LOCAL: Espaço Monsanto - Academia dos Pequenos Talentos

POPULAÇÃO ALVO: 1º CEB







Actividade Um Dia no Viveiro

Intervir, recuperar e revitalizar o viveiro do Espaço Biodiversidade recorrendo a espécies florestais autóctones.



■ Actividades práticas de jardinagem desenvolvidas em contexto de viveiro florestal.

O que explorar:

Viveiro florestal

Flora do PFM

Como trabalhar:

Propagar

Envasar e Reenvasar

Mondar

Podar

Práticas de manutenção

LOCAL: Viveiros | Espaço Biodiversidade (PFM)

POPULAÇÃO ALVO: Pré-escolar, 1º CEB







Actividade Exploração da Biodiversidade no PFM

Interagir com os ecossistemas do Parque Florestal de Monsanto (PFM) de uma forma dinâmica e exploratória, que é preparada com os respectivos docentes.

Como funciona:

Reunião Geral de Preparação - Reunião entre os docentes das áreas curriculares e os técnicos da DESA

Como explorar:

- Jogos de pistas
- Jogos de orientação
- Visitas guiadas temáticas
- Outras

O que explorar:

- PFM (± 900 ha)
- Espaço Biodiversidade (16 ha vedados)
- Zonas húmidas
- CRAS
- Observatórios



LOCAL: Parque Florestal de Monsanto | Espaço Biodiversidade

POPULAÇÃO ALVO: 1º, 2º e 3º CEB e Secundário







Actividade Conhecer a Fito-ETAR

Perceber o funcionamento de uma ETAR biológica, e quais as vantagens no tratamento de efluentes, tendo como exemplo concreto o Espaço Monsanto e os efluentes produzidos por funcionários e visitantes.



- Apresentação sobre os vários tipos de tratamentos de águas residuais, em particular, o caso da Fito-ETAR - tratamento feito por plantas.
- Visita à Fito-ETAR e recolha de amostras de água na caixa de entrada e de saída.
- Realização dos testes de controlo analítico com os Kit's de análise, em "laboratório de campo".
- Registo dos valores e seu significado, face à legislação em vigor.

LOCAL: Espaço Biodiversidade (PFM)

POPULAÇÃO ALVO: 2º e 3º CEB e Secundário







Actividade Passeio Ribeirinho

Salientar a importância da situação geográfica da cidade de Lisboa e a sua relação com o Rio Tejo, desde a antiguidade até aos nossos dias, à semelhança do papel que todos os grandes rios desempenharam no surgimento e desenvolvimento das cidades.



COMO FUNCIONA:

- Sessão de preparação
- Percurso Temático
- Avaliação

LOCAL: Módulo Ambiente - Belém

POPULAÇÃO ALVO: 1º CEB (3º e 4º anos), 2º e 3º CEB e Secundário





Actividade Roteiro das Árvores Classificadas

Descobrir árvores classificadas através de um percurso pedestre exploratório na cidade de Lisboa. As árvores classificadas de interesse público constituem um património de elevadíssimo valor ecológico, paisagístico, cultural e histórico, e são em grande medida desconhecidas da população.



COMO FUNCIONA:

- Percurso Temático
- Avaliação

LOCAL: Diversos Locais da Cidade

POPULAÇÃO ALVO: Secundário





OFERTA DE FIM-SEMANA



- **LOCAL:** Diversos Locais da Cidade
- **POPULAÇÃO ALVO:** Geral





DIAS COMEMORATIVOS

Semana da Primavera



Semana do Ambiente



Semana da Mobilidade





INTERRUPÇÕES LECTIVAS

OTL Infantil

Intercâmbio Juvenil





Rota da Biodiversidade

Interligar a Biodiversidade existente em diversos espaços da cidade de Lisboa, através de um percurso pedestre, que permite aos visitantes usufruir das potencialidades e riqueza da diversidade biológica dos diferentes locais visitados (Parque Florestal de Monsanto; Zona Ribeirinha do Rio Tejo; Espaços verdes: jardins; hortas; parques; baldios, outros).



Rota da Biodiversidade


Distância Aproximada: 14 Km

Legend

Arvores Classificadas_PT

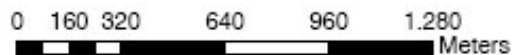
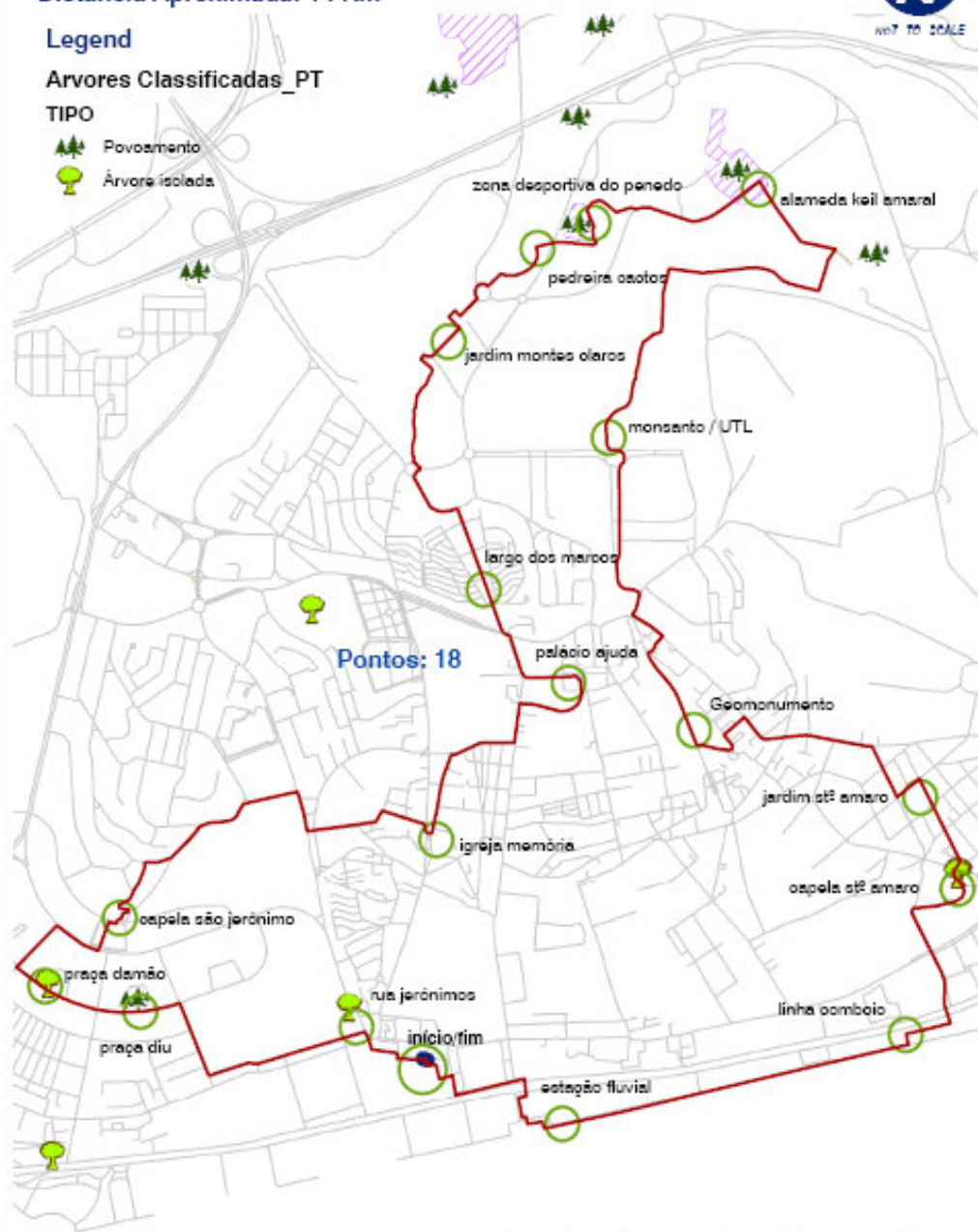
TIPO

 Povoamento

 Árvore isolada



NO TO SCALE



[Ficheiro](#) [Editar](#) [Ver](#) [Favoritos](#) [Ferramentas](#) [Ajuda](#)

[Retroceder](#) [Avançar](#) [Procurar](#) [Favoritos](#) [Localizar](#) [Imprimir](#) [Páginas](#) [Ajuda](#)

Endereço <http://lisboaverde.cm-lisboa.pt/> [Ir para](#)

LISBOAVERDE

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA



HOME	PESQUISA	
MAPA DO SITE	NOTÍCIAS	

AMBIENTE

EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

ESPAÇOS VERDES

GESTÃO CEMITERIAL

PROJECTOS

HIGIENE URBANA

NOTÍCIAS

PLANO VERDE

FÓRUM

EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

DOCUMENTOS BASE

AGENDA LOCAL XXI

DNUEDS

OFERTA EDUCATIVA DAEV

ACTIVIDADES PONTUAIS

PERCURSOS EM LISBOA

AQUI HÁ NINHO



Estágios.....

29-09-2009
Vem estagiar no Espaço Monsanto!
 O Espaço Monsanto dá-te a possibilidade de estagiar nas diversas áreas de actividade que desenvolve!

[ver mais](#)



OFERTA EDUCATIVA 2009-2010

23-09-2009
Oferta Educativa 2009/2010
 O lançamento da Oferta Educativa para 2009/2010 é já no próximo dia 29 de Setembro, no Espaço Monsanto.

[ver mais](#)



Dia do Mar Espaço Monsanto

22-09-2009
Dia do Mar no Espaço Monsanto!
 Dia do Mar, 25 de Setembro, venha descobrir tudo sobre a geografia dos oceanos, faróis da costa portuguesa e arqueologia subaquática!

[ver mais](#)

FICHA TÉCNICA
NEWSLETTER
FAQ'S
DOWNLOADS
CONTACTOS
SUGESTÕES
RECLAMAÇÕES
AGENDA
boa +++ Índice de Qualidade do Ar +++

SEMANA

Local intranet



E-mail:

desa@cm-lisboa.pt

Aguardamos o vosso contacto...

