



O Boletim Ambiental Maria Keil é um documento produzido pelos Coordenadores do Programa Eco-Escolas e da Oficina do Ambiente. Este Boletim procura sensibilizar a Comunidade Educativa para os problemas ambientais e divulgar as boas práticas de conservação dos recursos naturais. A periodicidade do Boletim é mensal.

Boletim Ambiental Maria Keil (Edição de junho/julho)

INFORMAÇÕES

Nos meses de junho e julho comemoram-se os seguintes dias relacionados com o ambiente:

JUNHO

- 1 - Dia Nacional do Sobreiro e da Cortiça
- 5 - Dia Mundial do Ambiente
- 8 - Dia do Parque Natural do Alvão (PNAL)
- 8 - Dia Mundial dos Oceanos
- 17 - Dia Mundial de Combate à Desertificação e à Seca
- 17 - Dia Nacional em Memória das Vítimas dos Incêndios Florestais
- 24 - Dia da Reserva Natural do Paul do Boquilobo (RNPB)
- 27 - Dia da Reserva Natural do Paul de Arzila (RNPA)

JULHO

- 7 - Dia do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina (PNSACV)
- 16 - Dia do Parque Natural da Serra da Estrela (PNSE)
- 19 - Dia da Reserva Natural do Estuário do Tejo (RNET)
- 21 - Dia do Parque Natural do Litoral Norte (PNLN)
- 22 - Dia da Paisagem Protegida da Serra de Montejunto (informação nos sítios da CM de Alenquer e da CM de Cadaval)
- 28 - Dia Nacional da Conservação e Dia do Parque Natural da Arrábida (PNArr)
- 31 - Dia Mundial do Vigilante da Natureza



SABIAS QUE ...

... no concelho de Loures há vários jardins e parques com funções lúdicas, recreativas e ecológicas?

Jardins e Parques

- Parque Municipal do Cabeço de Montachique
- Parque Adão Barata
- Quinta dos Remédios
- Parque Urbano de Santa Iria de Azóia
- Parque Temático de Energias Renováveis
- Ecoparque de São João da Talha
- Parque Desportivo de Camarate
- Parque Desportivo Alberto da Costa Azenha - Quinta de São José
- Jardim Major Rosa Bastos
- Parque Urbano da Encosta de Santo António dos Cavaleiros
- Estação da Biodiversidade de Fontelas

**Queres saber mais sobre estes
espaços verdes?**

Podes consultar a página da Câmara Municipal de Loures <https://www.cm-loures.pt/AreaConteudo.aspx?DisplayId=988>.



Importância das árvores!

As áreas com árvores:

- têm uma função social através de atividades ao ar livre mais saudáveis (desportos, jogos ou os passeios).
- são zonas onde podemos observar a natureza e as suas transformações.

As árvores:

- filtram poluentes ambientais (por exemplo: dióxido de azoto ou o dióxido de enxofre).
- fazem depositar as poeiras em suspensão no ar.

O sistema de raízes e a copa (*parte aérea da planta*):

- estabilizam o solo.
- limitam a escorrência superficial.
- conservam a água subterrânea.
- diminuem o risco das cheias.

As sebes e arbustos densos diminuem os ruídos que, numa cidade moderna, podem facilmente ser superiores às intensidades aceitáveis.

As "florestas urbanas":

- absorvem o dióxido de carbono e transformam-no em oxigénio.
- ajudam a diminuir as emissões de CO₂ que contribuem para o aquecimento global.

As árvores atenuam as variações de temperatura a nível microclimático, de modo que os edifícios à sua volta:

- não perdem tanto calor no inverno.
- não aquecem muito no verão.



UTILIZAÇÕES DAS PLANTAS NA SOCIEDADE ATUAL



Utilização das plantas

O ser humano utiliza as plantas em seu proveito de muitas formas, com destaque para os **alimentos** e para as **matérias-primas**.



Alimentos

O milho, o trigo e o arroz são a base da alimentação humana. Da **transformação** destes cereais, é possível obter pão, farinhas, flocos, massas, bolachas e muitos outros alimentos.

As frutas, hortícolas e leguminosas também são **alimentos** indispensáveis na alimentação do ser humano.

Matérias-primas

A madeira, a cortiça, a resina, os óleos e as fibras vegetais são **matérias-primas** obtidas das plantas pelos seres humanos para fins industriais.



A **transformação** destas matérias-primas permite obter produtos muito diversos, como móveis, pavimentos, colas, tintas e vernizes, medicamentos, cosméticos, roupas, tapeçarias e papel.



Programa Eco-Escolas



OFICINA DO AMBIENTE

Proteção da floresta

Algumas medidas:

- Prevenção e combate eficazes dos **incêndios florestais**.
- Reflorestação** das áreas aridas e desertificadas com espécies naturais da região.
- Controlo do abate de árvores autóctones e da plantação de **espécies invasoras**.

**Curiosidades sobre a
origem dos saquinhos de
chá!**

Consta-se que Thomas Sullivan terá inventado o saquinho de chá por acaso.

- Thomas Sullivan no início do século vinte era um importador de chá e enviava para os potenciais compradores pequenas amostras em sacos, em vez das usuais latas de metal usadas na época que eram mais caras.
- Muitos clientes pensaram que a nova embalagem era um método de infusão e não uma embalagem, tendo começado a colocar os saquinhos diretamente na água. Além disso, ficaram satisfeitos por serem fáceis de preparar e de limpar.
- Como consequência o volume de encomendas aumentou e os sacos de chá, atualmente ainda têm grande popularidade.



Programa Eco-Escolas



OFICINA DO AMBIENTE

APRENDO NOVOS CONCEITOS ...

- **Ozono (O₃)** - Gás. Na estratosfera tem um papel fundamental pois limita a quantidade de radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. No entanto, ao nível da troposfera, (um nível mais baixo da atmosfera), o ozono pode provocar efeitos nocivos para a saúde.
- **PET - Politereftalato de Etileno** - Uma resina plástica utilizada para fazer embalagens. (ex: garrafas de água e de refrigerantes).
- **Reciclagem** - Forma de valorização dos resíduos na qual se recuperam ou regeneram os materiais por forma a dar origem a novos produtos.
- **RSU** - São os resíduos provenientes de habitações bem como outro resíduo que, pela sua natureza ou composição, seja semelhante ao resíduo proveniente de habitações e estejam no estado sólido.

FONTES DE INFORMAÇÃO ...

CienTIC 6 - Ciências Naturais – 6.º ano

<http://naturlink.pt/article.aspx?menuid=2&cid=93758&bl=1>

<https://pt.hiloved.com/saquinhos-de-cha/>

<https://www.icnf.pt>

<http://www.valorsul.pt/pt/glossario/>