

DGESTE - Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares  
DSRAI - Direção de Serviços da Região Algarve  
ESCOLA BÁSICA 2/3 ENG.º DUARTE PACHECO - Ano Letivo 2017 – 2018

## Boletim nº 2 do Planeta Verde

### Projeto Eco-Escolas

É um Projeto educativo internacional promovido pela Fundação para a Educação Ambiental ("Foundation for Environmental Education" - FEE, em inglês) cuja secção portuguesa é a Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE)



O Eco-escolas é um projeto educativo internacional promovido pela Fundação para a Educação Ambiental (Foundation for Environmental Education - FEE, em inglês) cuja secção portuguesa é a Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE). Em Portugal, estão envolvidos no projeto mais de 1.300 estabelecimentos de ensino dos quais fazem parte as escolas do Agrupamento Eng.º Duarte Pacheco. Em termos internacionais participam mais de 11 milhões de estudantes de 52 países.

O projeto fornece uma metodologia, formação, enquadramento e apoio a muitas das atividades que as escolas desenvolvem, procurando constituir um contributo para a criação de parcerias para a implementação da Agenda 21 a nível local.

Os temas base são a água, resíduos e energia. Complementarmente existem ainda os temas – **biodiversidade** (inclui **florestas**), agricultura biológica, espaços exteriores, ruído e transportes. Anualmente é escolhido um ou mais temas que devem ser abordados, este ano o tema geral é a floresta.

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas apoia tecnicamente a ABAE, faz parte da Comissão



Nacional do Eco-escolas, neste âmbito, e entre outras atividades, participa no Seminário Nacional de formação, tem desenvolvido atividades educativas na cerimónia de entrega do galardão “Eco-escolas” (Dia da Bandeira Verde), avalia os trabalhos apresentados nos concursos englobados neste projeto (“Eco-código” e “Brigada Verde”) e fornece informação à ABAE acerca da Biodiversidade, Florestas e Áreas Protegidas (AP). Neste momento a equipa do projeto Eco-escolas está a concluir a elaboração do Eco-código.

## CONVITE À COMUNIDADE ESCOLAR

Como forma de comemorar o dia internacional da biodiversidade biológica, a equipa do projeto Eco-escolas está a promover um concurso de fotografia para os alunos do 2.º e 3.º ciclos, cujo tema é a Biodiversidade, podes consultar o regulamento no placar do projeto junto ao PBX, ou no separador do Eco-escolas da página *web* da escola.

**Se gostas da Natureza e de fotografia envia-  
nos as tuas fotos...**

**... ganha bilhetes para o  
festival MED, *Power Banks* e  
outros prémios!**

**PARTICIPA ATÉ 31 DE MAIO**

Envia as tuas fotos para: [ecoescolas@aedpacheco.edu.pt](mailto:ecoescolas@aedpacheco.edu.pt)

Consulta o **regulamento** no separador do [Eco-Escolas](#) da página *Web* da Escola.

# Dia Internacional da Diversidade Biológica

Em dezembro de 2000, a Assembleia-geral das Nações Unidas escolheu o dia **22 de maio**, como **Dia da Diversidade Biológica**, para comemorar a adoção do texto da Convenção (A 22 de maio de 1992, do Nairobi Final Act of the Conference for the Adoption of the Agreed Text of the Convention on Biological Diversity).

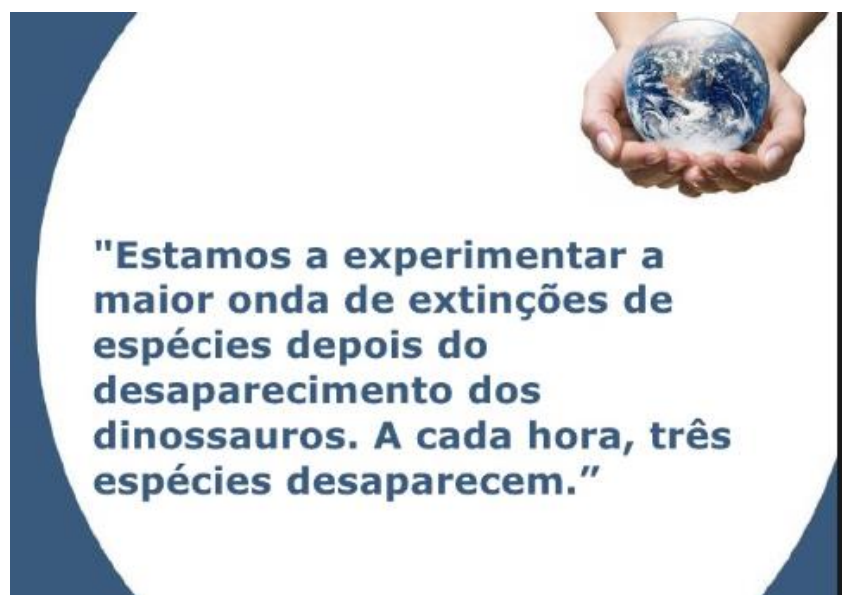


A palavra biodiversidade é formada da união do radical grego “bio” (que significa vida) mais a palavra “diversidade” (que significa variedade). A biodiversidade é formada por espécies vivas que compreende plantas, animais e microrganismos, que povoam desde as profundezas dos oceanos até as mais altas montanhas. É composta por uma enorme diversidade de espécies compreendidas como indivíduos semelhantes, com capacidade para se reproduzir entre si e naturalmente. O número de espécies vegetais e animais apresentam maior concentração nas áreas tropicais do planeta. Calcula-se que no Brasil estão concentrados 2/3 das espécies de plantas e animais existentes na superfície da Terra, constituindo a região de maior biodiversidade do mundo.

A biodiversidade é responsável por garantir o equilíbrio das espécies em todo o mundo, e a ligação estreita que existe entre os seres e o ambiente resulta em sistemas complexos, os ecossistemas, que reúnem fatores vivos (plantas animais – incluindo o ser humano e microrganismos) e por fatores não vivos (luz, água, ar, Sol etc.) que se relacionam entre si em equilíbrio realizando trocas de energia e de matéria. As florestas, a caatinga (bioma típico do clima semiárido), a tundra, as pastagens, os rios, os oceanos, os lagos são alguns exemplos de ecossistemas. A soma de todos os ecossistemas existentes na Terra forma a biosfera (camada da Terra que engloba os seres vivos).

## Ameaças à biodiversidade

A maior ameaça à biodiversidade é a ação humana, que vem transformando a natureza. A desflorestação para a prática da agricultura, da pecuária e a exploração da madeira, provoca impactos sobre o meio ambiente, como alteração nas teias alimentares, com a extinção de espécies animais e vegetais, a erosão do solo, a poluição da atmosfera pela queimada das matas, dos incêndios, a poluição do solo e da água com o uso de herbicidas e fungicidas entre muitas outras agressões aos ecossistemas.



# **Dia Nacional da Energia/ Ação de Sensibilização para a Poupança de Energia 29 de maio de 2018**

## **Objetivos desta ação:**

- Celebrar o Dia Nacional da Energia (29 de maio).
- Consciencializar a comunidade educativa para a necessidade de reduzir o consumo de energia elétrica.
- Conhecer algumas alternativas que permitam manter a sustentabilidade do planeta Terra.
- Consciencializar a comunidade educativa para a tomada de decisões e para a adoção de comportamentos que contribuam para a gestão sustentável dos recursos naturais.

Para alcançar os objetivos supracitados os alunos do 8.ºB irão dinamizar algumas atividades na sala 4 e na biblioteca da nossa escola. Assim, dinamizarão uma aula sobre energia, que se enquadra no concurso *Power Up*, aos alunos do 3.ºA, da Escola Básica, 1.º Ciclo, Mãe Soberana, bem como, jogos pedagógicos no âmbito do concurso “Vamos Dar Vida aos Resíduos”. Nesta ação serão expostos e utilizados produtos elaborados pelos alunos do 8.ºB e do 9.º PIEF, no âmbito da disciplina de Ciências Naturais.

A equipa do Eco-Escolas composta pelas, Profª Ana Margalha, Profª Cidália Dores e a Profª Sandra Eugénio agradecem a preferência pela leitura do boletim.