

# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development



Nº12, Janeiro/Fevereiro 2019

Nº12, January/ February, 2019



## Lista Vermelha da Flora Vasular em Portugal- PALESTRA

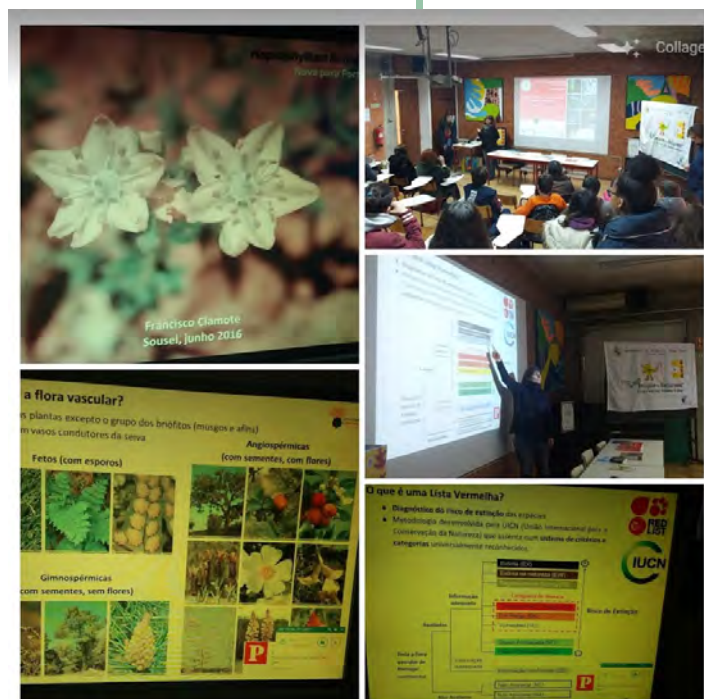
O que é a lista vermelha? Quais as plantas que estão vulneráveis ou em perigo? Como ajudar? Como apadrinhar este projeto? Visite o site da Sociedade Portuguesa de Botânica e contribua assim para este projeto...

Estas e outras questões foram respondidas pela Patrícia Silva... Os presentes ficaram a conhecer o projeto da construção do Livro Vermelho da Flora vascular Portuguesa, que, caso se reunam as condições, será publicado em maio deste ano.

## Seminar on the plants in the Red List

What is the red list? Which plants are vulnerable or endangered? How can we help? How can we sponsor this project? Visit the website of the Sociedade Portuguesa de Botânica and make your contribution to this project ...

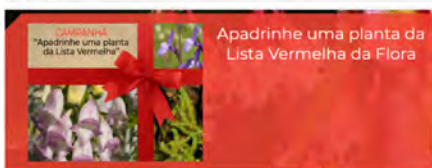
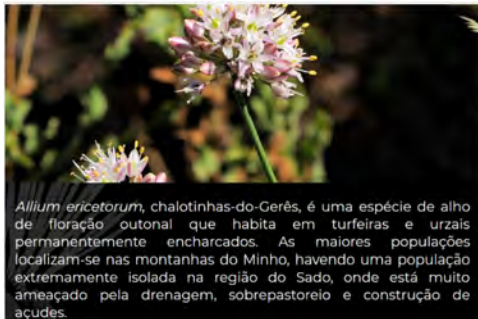
These and other questions were answered by Patrícia Silva, who kindly came to our school to tell us everything about it ... Those attending this meeting got to know the project of the creation of the Red Book of the Portuguese Vascular Flora, which, if the conditions are met, will be published in May this year.



## Apadrinhámos uma planta da Lista Vermelha da Flora Vasular

Apadrinhámos uma planta da Lista vermelha portuguesa ( Sociedade Portuguesa de Botânica). Esta extensa lista de plantas que constará no livro das Plantas Portuguesas da Lista vermelha será realizado em maio de 2019. Estas estão em perigo de desaparecer...

A planta selecionada de entre 620 espécies foi a *Allium ericetorum*. O motivo da escolha da espécie *Allium ericetorum* foi por ser uma planta relativamente próxima ( Marateca) e por resistir num ecossistema semelhante à nossa localidade. Soubemos, ainda, que esta "mancha" de plantas existe numa herdade agrícola sobrepastoreada e seria necessário sensibilizar o dono desta propriedade para este facto.



## We sponsored a Red List plant

We've sponsored a plant of the Portuguese Red List (Sociedade Portuguesa de Botânica). This extensive list of plants can be found in the Red List of the Portuguese Plants, that will be completed in May 2019. All the mentioned plants are at the verge of extinction ...

The plant we've selected, among 620 species, is the *Allium ericetorum*. The reason for choosing this species has to do, not only with the fact that it can be found nearby, in Marateca, but also, because it survives in an ecosystem similar to the one where our school is. We've also learned that this "spot of plants" lays in a field where herds of animals usually graze, meaning, we will have to call the attention of the owner of this field, for the importance of such plants.



Sociedade Portuguesa de Botânica

# GREEN NEWSLETTER



Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development

## Entrega do certificado

Os alunos do clube receberam o certificado de padrinhos pela representante da Sociedade Portuguesa de Botânica.



## Delibery of certificates

The students of the club were given the certificates of godparents by the representative of the Portuguese Society of Botanics.



**DIPLOMA**

Certifica-se que  
Clube Ecoamigos da Natureza/  
Ecoescolas - Agrupamento de  
Escolas Álvaro Velho

**Adicionar um pouquinho de texto**

*Allium ericetorum*  
contribuindo assim para a  
realização do projecto

**LISTA VERMELHA DA  
FLORA VASCULAR  
DE PORTUGAL CONTINENTAL**

Dela Equipa de Coordenação do Projecto  
Niguel Dato  
Niguel Dato

Coordenação:

Parceria:

Co-financiamento:

[listavermelha-flora.spbotanica.pt](http://listavermelha-flora.spbotanica.pt)



# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development



## workshop e construção da sementeca

workshop sobre os tipos de  
sementes e construção de uma  
sementeca.



## workshop about seeds

workshop on the types of  
seeds and construction of  
a bank of seeds.



# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development



## Visita à indústria SGLcarbon

No dia 13 de fevereiro visitámos a única fábrica de fibra têxtil e fibra de carbono a laborar em Portugal. Aqui produz-se a matéria prima para os têxteis e também a fibra de carbono agora muito utilizada em carros elétricos e bicicletas devido à sua leveza.

Ficamos a conhecer as preocupações ambientais desta Indústria como forma a minimizar o impacto ambiental local.

## School trip to SGLcarbon

On February 13th, we visited the only textile fiber and carbon fiber factory, that still operates in Portugal. Here is produced the raw material for textiles and also for carbon fiber, nowadays widely used in electric cars and bicycles, because of its lightness. We got the opportunity of knowing the environmental concerns of this Industry, as a way to minimize the local environmental impact.





# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development



## Visita à Estação de tratamento de Águas e Resíduos- ETAR Barreiro- Moita

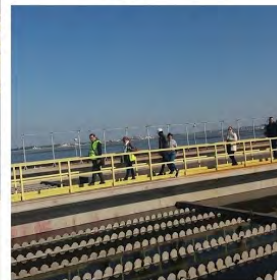
Vistamos a ETAR e Após o visionamento de um pequeno vídeo explicativo sobre esta Estação fizemos o percurso pedonal pela mesma. Aqui ficamos a compreender todos o processo que as águas residuais sofrem antes de serem devolvidas ao rio Tejo.

Ainda, compreendemos que os resíduos são reaproveitados para fazer composto de jardim e uma parte é aproveitada para produzir biogás que serve a própria ETAR.

## Visit to the Water and Waste Treatment Plant - Barreiro-Moita

We've also visited the Sewage treatment station and after viewing a short explanation video about this Station, we were given the opportunity of walking around it. Here we could understand all the process that the waste water goes through, before being returned to the river Tagus.

We've also learnt that part of the waste is reused to make garden compost and another part is used to produce biogas that is used in the Sewage treatment Station itself.



# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development

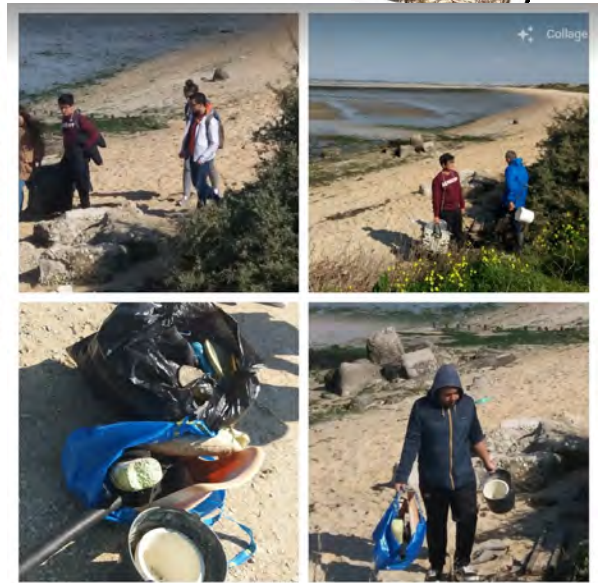


## Recolha de lixo na Praia Barra-a-Barra

No dia da visita de estudo à ETAR, após o almoço na praia, recolhemos o lixo que existia neste local. Este local é frequentado essencialmente por mariscadores. O lixo recolhido foi sobretudo plásticos.

## Garbage collection at Barra-a-Barra beach

On the day of the school trip, we've also visited to the sewage treatment station and after lunch, at the beach, we've collected the garbage there was on this place, which is mainly frequented by shellfishermen. The garbage we collected was mostly plastics.





# GREEN NEWSLETTER

Cidadania e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável  
Citizenship and Environmental Education for a Sustainable Development



## Conselho ECOESCOLAS 2018/2019

No dia 20 de fevereiro de 2019 realizou-se o Conselho Ecoescolas.

Tivemos a presença de Entidades exteriores à escola, nomeadamente os representantes da CMB, Sofia Victória e da Junta de Freguesia do Lavradio/Barreiro, Sérgio Correia. Também presentes o Diretor do Agrupamento, Luís Latas, Coordenadores, Professores, Funcionários, representantes da Associação de Pais e Alunos envolvidos.

A reunião iniciou-se com o visionamento de um vídeo realizado por um aluno de 6ºano, Rodrigo Pereira, sobre o que é o programa ecoescolas.

O coordenador Luís Pinto apresentou um breve resumo dos trabalhos realizados no ano anterior e a professora Helena Pires apresentou os projetos que estão a ser realizados este ano no âmbito do Programa Ecoescolas. Ainda deu a conhecer o blog e a Green Newsletter onde estes trabalhos podem ser acompanhados por toda a Comunidade.

## Ecoschools council 2018/2019

On February 20th, 2019, the Eco-schools Council took place.

We had the presence of Entities outside the school, namely the representatives of the Municipality, Sofia Victória and of the Town Council of Lavradio / Barreiro, Sérgio Correia. Luís Latas, the Principal of our School Grouping was also present. Coordinators, Teachers, Employees, representatives of the Parents' Association and of the Students also attended this meeting.

The meeting began with a video presentation, done by Rodrigo Pereira, a student of the 6th year, about the eco-schools programme

The coordinator of this Council, Luís Pinto, presented a brief summary of the work carried out during last year and teacher Helena Pires presented the projects that are going to be developed this year, and that are connected with the Ecoschools Programme. She has also announced the blog and the Green Newsletter, where all these works can be followed by the whole community.



PÁGINA INICIAL | ENTREVISTA: GESTÃO DA NOSSA ESCOLA - TURMA 2018/2019 | CLUBE 2018/2019 | FEIROS PEDAGÓGICAS | MANUTENÇÃO DE JARDIM EM ESPAÇO ESCOLAR - VÍDEO | HORTA BIOLÓGICA - HÍBRIDO - COMPOSTAGEM - VISITAS DE ESTUDO/FORMAÇÃO

**Clube: "Os Ecoamigos da Natureza" / Ecoescolas**  
É muito a fazer todos os dias para preservar o meio ambiente e garantir uma melhor qualidade de vida, sem esquecer a sustentabilidade do nosso planeta. Neste blog partilhamos mensalmente projetos e novidades ambientais que realizamos com os alunos no Agrupamento de Alvaro Velho



### O que é para ti o Programa Ecoescolas?

Vídeo realizado por um aluno de 6.º ano, Rodrigo Pereira, para responder a esta questão.



### Recent Posts

O que é para ti o Programa Ecoescolas?  
Estação de Tratamento de Águas e Resíduos (ETAR) Barroirense/Moda  
Recicla de lixo da praia de São-a-Santa  
Visita de estudo à SGC Carbon (arriga Frape) e à ETAR Barroirense/Moda  
Palestra e workshop com a Sociedade Portuguesa de Botânica  
Alum. Ericotarium- Lista Vermelha da Flora Portuguesa  
Contribuição da nossa "sustentável"  
Convi à Comunidade Escolar- PARTICIPE!  
New year wishes (2019)  
Apadrinhámos uma planta da Lista Vermelha da Flora Vasconcelana/Spandana

