



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Reunião com Diretores de Agrupamentos

Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa  
12 de julho de 2016



**20 anos de Programa Eco-Escolas!**



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro  
Professora Marta Albuquerque



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



O Programa Eco-Escolas existe em Portugal desde 1996 e desde aí a Escola Roque Gameiro conquistou o direito a manter hasteadas **19 Bandeiras Verdes**, certificando que nela se faz uma educação cívica e ambiental coerente, consequente e com qualidade.





AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## O Eco-Escolas promove:

- Uma participação mais ativa na vida escolar – os alunos sentem-se responsáveis pela “sua” escola.
- A interdisciplinaridade.
- A integração de todos os alunos, valorizando as capacidades de cada um.
- Uma gestão mais sustentável dos estabelecimentos escolares.
- Comportamentos mais sustentáveis, que através dos alunos se estendem à população em geral.
- A qualidade ambiental da escola.
- O espírito crítico e interventivo dos alunos.
- Atividades extra curriculares de Ed. Ambiental que envolvem e entusiasmam os alunos.
- A participação ativa na construção de uma sociedade mais justa.

Seguem-se alguns exemplos da concretização de cada um destes objetivos.



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

## Intervenções nos espaços exteriores



ECO-ESCOLAS

Limpeza do lago



Antes



Depois

Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Intervenções nos espaços exteriores:

### Recuperação de 5 floreiras velhas



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

## Intervenções nos espaços exteriores

### Eco-Código para os espaços exteriores



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Trabalho interdisciplinar

Medir a Horta Pedagógica, calcular áreas e fazer a planta – Geografia, Matemática e Ed. Visual



### Planta da Horta da Escola E.B. 2/3 Roque Gameiro



Área cultivada = 38,52m<sup>2</sup> (aproximadamente)

Área total do quintal = 85,37m<sup>2</sup> (aproximadamente)

Escala- 1:50

Trabalho Realizado por: Saíd Fernandes Bouhamara  
Escola: E.B. 2/3 Roque Gameiro  
Ano/Turma: 7ºBº Número 18

- = Nespereira
- = Parte cultivada
- = Nogueira
- = Chão/Passagem
- = Sarjetas
- = Porta

Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## A integração de todos Trabalho com alunos CEI e NEE

Na horta pedagógica,  
uma das atividades  
preferidas!



No Dia do Agrupamento  
fizeram a massa para os  
bolos dos fornos solares  
e dinamizaram a banca  
dos sumos naturais e  
bolos saudáveis



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro





AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## A integração de todos Trabalho com alunos CEI e NEE



Recolha de  
óleos  
alimentares  
usados



Interagindo com  
aves de rapina



A cadeira de rodas nunca impediu o João  
de participar nas atividades do Eco-Escolas

Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Uma gestão mais sustentável da escola.



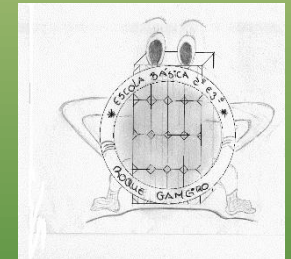
### Excerto do projeto “Sala de aula sustentável torna o ambiente confortável”

....

É um facto conhecido de todos os alunos que as salas de aula desta escola são muito frias e húmidas no Inverno e muito quentes no Verão. Para melhorar esta situação, será necessária uma intervenção de fundo, que compreenda medidas cruciais tais como:

- colocação de vidros duplos;
- isolamento das portas e janelas;
- isolamento das paredes;
- instalação de cortinas ou persianas isolantes;
- instalação de pára-ventos nas portas;
- hall de entrada fechado nas salas;
- construção de pequenos telheiros sobre as portas exteriores;
- eventual aplicação de película refletora nos vidros no Verão;

....





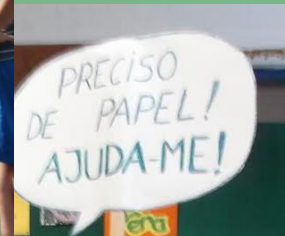
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

# O Eco-Escolas promove comportamentos mais sustentáveis

## Separação de resíduos



ECO-ESCOLAS



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## O Eco-Escolas promove comportamentos mais sustentáveis

### Separação de resíduos



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## O Eco-Escolas promove a qualidade ambiental da escola

Equipas Brigadas Verdes em ação



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

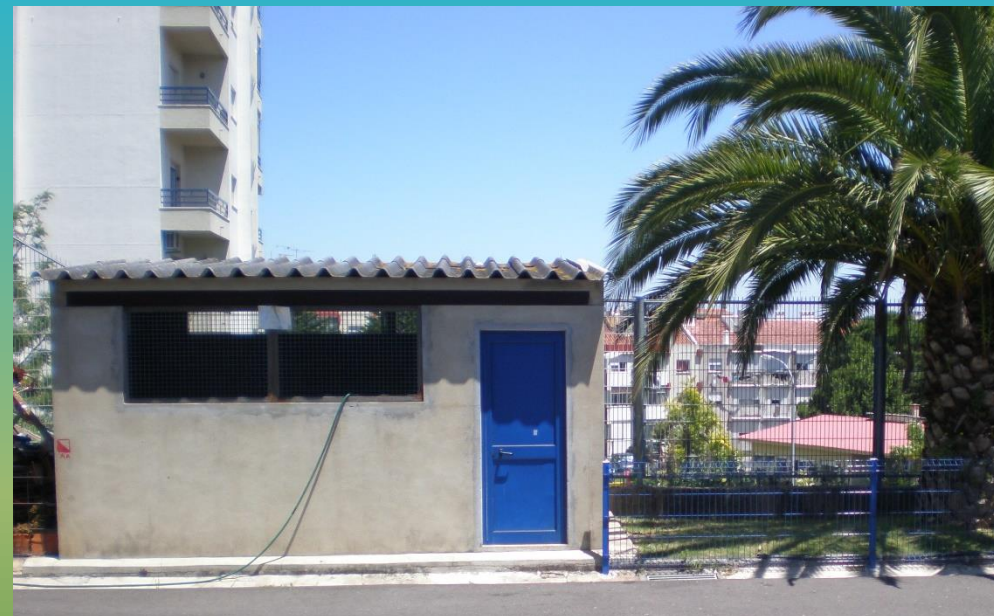


## O Eco-Escolas promove a qualidade ambiental da escola

Os eco-alunos apresentaram uma proposta à Direção da escola para se construir um novo canil. E este foi feito.



Antes



Depois



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## O Eco-Escolas promove o espírito crítico e interventivo dos alunos “Marcha por uma escola mais limpa”



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

## O Eco-Escolas promove o espírito crítico e interventivo dos alunos “Marcha por uma escola mais limpa”



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



# O Eco-Escolas envolve os alunos em atividades extra curriculares que promovem a Ed. Ambiental

## Horta Pedagógica e (cada vez mais) Biológica



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro

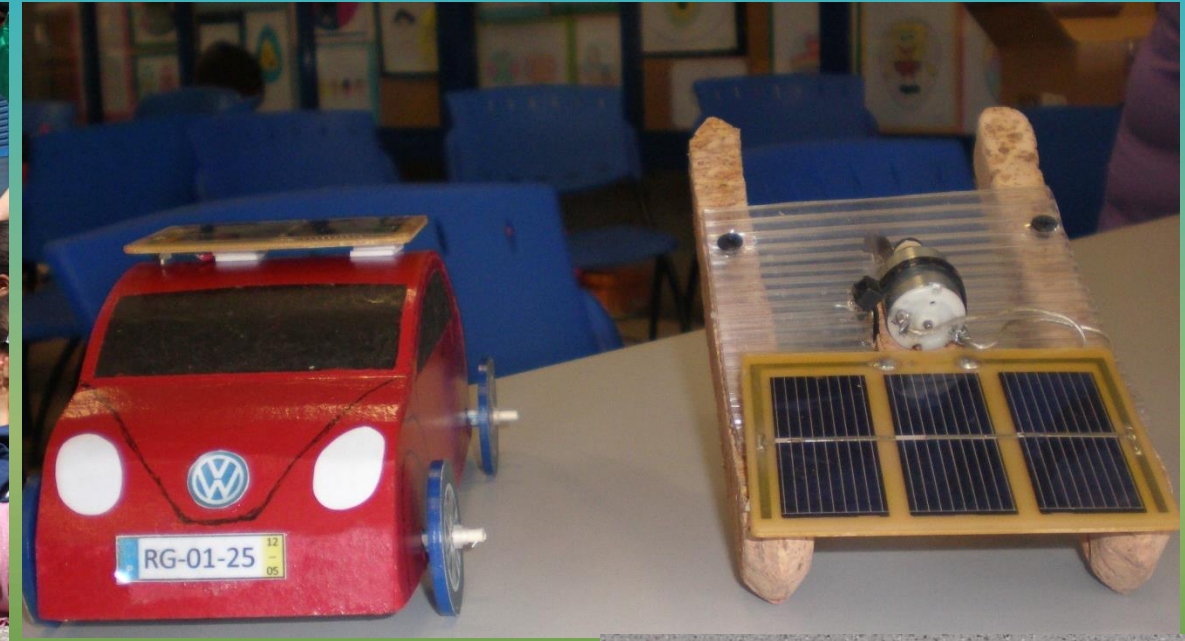


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

# O Eco-Escolas envolve os alunos em atividades extra curriculares que promovem a Ed. Ambiental



## Corrida de carrinhos solares



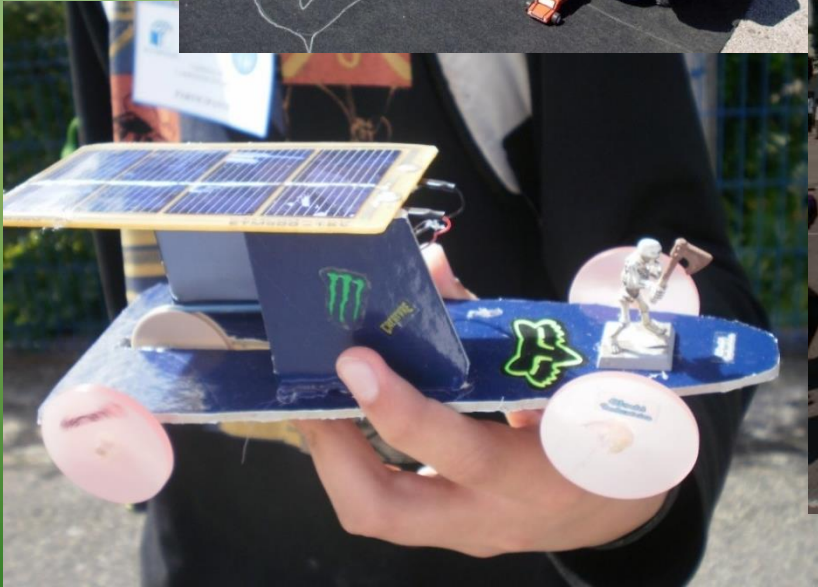
Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Corrida de carrinhos solares



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Concurso de fornos solares



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro

## O Eco-Escolas promove a participação ativa dos alunos numa sociedade mais justa

### Projeto Reutilização e Solidariedade



Neste ano, com o produto da feirinha os alunos escolheram ajudar a Casa da Criança de Tires



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



Neste ano, com o produto da feirinha os alunos escolheram ajudar o canil



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



# O Eco-Escolas promove a participação ativa dos alunos numa sociedade mais justa

## Projeto Reutilização e Solidariedade

### Venda de fruta da escola para ajudar uma instituição



Entrega de bens à  
Associação AURPIR



Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA



## Concluindo:

Espero ter provado que o Programa Eco-Escolas é uma mais valia para qualquer escola.

Mas para se atingirem os objetivos é necessário o envolvimento de todos.

A comunidade educativa deve assumir que é uma Eco-Escola, com orgulho, mas também com a responsabilidade de refletir esse facto nos seus comportamentos diários.

O apoio da Direção da escola é essencial, proporcionando boas condições de trabalho aos professores coordenadores do Programa e apoiando o desenrolar das várias fases que constituem a sua metodologia – **os 7 passos**.



**Obrigada pela atenção!**

Escola E. B. 2º e 3º ciclos Roque Gameiro