

Atividades em desenvolvimento no Agrupamento

Ano letivo 2015-2016

Clube Ciência em Ação (CCA)

- Funciona todas as terças feiras nos laboratórios de Ciências Naturais e Físico-Química;
- Os alunos do 2º e 3º ciclo participam de forma voluntária, mediante inscrição prévia e com autorização/conhecimento dos respetivos EE;
- Construção de kits pedagógicos para implementar no 1º ciclo com a participação ativa dos alunos do CCA;
- Laboratórios Itinerantes - os alunos do CCA serão monitores e dinamizadores de atividades experimentais a desenvolver no 1º ciclo.



"Ciência na Escola" - Fundação Ilídio Pinho

- Participação no concurso ideias, da 13ª Edição do Prémio Fundação Ilídio Pinho "Ciência na Escola";
- A escola já foi seleccionada e premiada com a quantia de 500€ para passar à segunda fase;
- O que estamos a fazer?
 - Desenvolvimento de um percurso geocaching promovendo o contato com a natureza e o meio envolvente, mobilizando conhecimentos transversais a várias disciplinas, estimulando ainda para o contato com novas tecnologias e tomada de conhecimento da história do concelho do Alqueirão.



Ações de divulgação científica

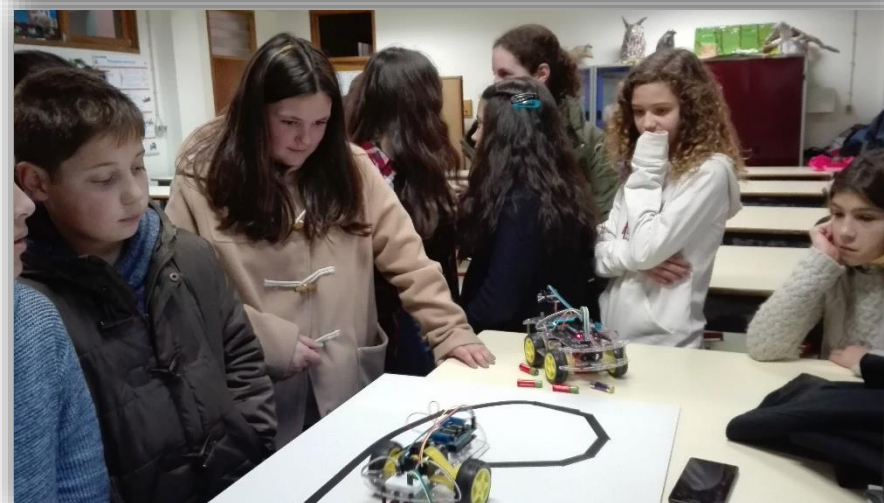
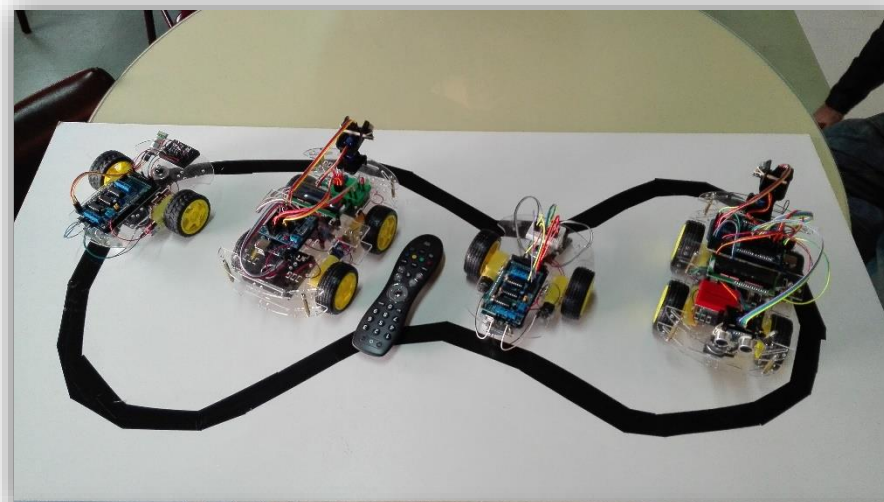
- Sessão de planetário para os alunos do 7º ano - janeiro de 2016;
- Sessão “Falar de Sexualidade”, com enfermeira do Centro de Saúde, para alunos do 9º ano - fevereiro de 2016;
- “Promoção da Higiene Oral” para os alunos do Agrupamento desde o pré escolar até ao 3º ciclo, com a Higienista Oral do Centro de Saúde;
- Sessão de planetário para os alunos do pré-escolar e para os alunos do 4º ano no 1º ciclo - abril de 2016;
- Visita de estudo ao Museu da Eletricidade para os alunos do 9º ano - Abril de 2016;



Clube de Robótica



- Extensão do CCA a um novo horário, destinado a outro grupo de alunos (9º ano), criando o Clube de Robótica;
- Objetivos do clube:
 - Fomentar a criação de atividades extracurriculares que permitam aos alunos aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos aliciantes;
 - Criar e apoiar equipas de alunos para participar em concursos de robótica e áreas afins, nomeadamente no "**Portugal, País de Excelência em Engenharia**";
 - Fomentar o interesse pela Ciência e Tecnologia, nas áreas de computação, eletrónica e mecânica para futuras atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico;
 - Estimular nos alunos, o interesse pela execução de atividades experimentais, promovendo a investigação na procura das melhores soluções para um melhor desempenho dos robôs construídos;



Prémio "Biodiversidade do MARE"

- Participação no concurso promovido pelo MARE (Centro de Ciências do Mar e do Ambiente) - "Prémio de Biodiversidade" a desenvolver com as turmas A, D e E do 8º ano;
- O projeto envolve saídas de campo, para análise e acompanhamento da biodiversidade de uma ribeira junto da escola;
- As atividades a desenvolver decorrerão nas aulas de Ciências Naturais e Físico-Química, ao longo do terceiro período.
- **Projeto selecionado e premiado:**
 - Parceria com a Câmara/Junta de Freguesia para a construção de placas informativas sobre a biodiversidade local a afixar junto da ribeira;

Prémio Biodiversidade do MARE

O MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, tem o prazer de vos apresentar o Prémio “Biodiversidade do MARE”.

Este concurso é dirigido a todas as escolas nacionais, tendo como objectivo a elaboração de projetos que promovam a conservação da biodiversidade em ambientes aquáticos.

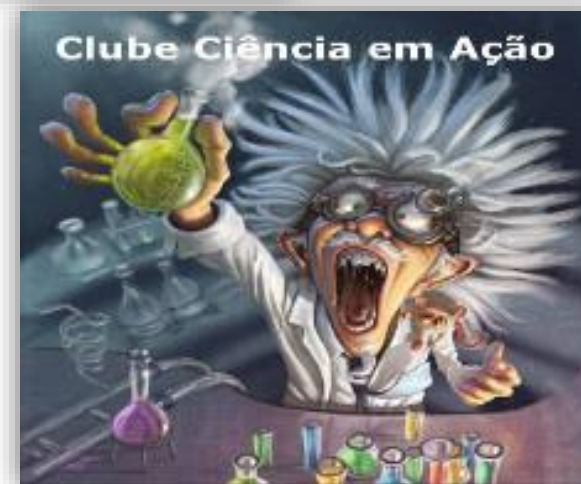
Temos o prazer de informar que a candidatura
“Da escola à ribeira – caminho para a Biodiversidade”
do Agrupamento de Escolas do Algueirão **foi a vencedora** do Prémio Biodiversidade do MARE, edição de 2015/2016, na categoria “2º e 3º ciclo”.

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal
Tel: +351 21 750 00 00, ext.22576

MARE Ciências ULisboa eea grants

Programa de Apoio à Qualidade nas Escolas

- Participação no concurso de projetos - Programa de Apoio à Qualidade nas Escolas, promovido pela Câmara Municipal de Sintra;
- O projeto da escola - Ciência em Ação - foi um dos selecionados para passar à fase seguinte e encontra-se atualmente em fase de desenvolvimento;
- Este projeto articula com o CCA.



Exposições de trabalhos

- Exposição de trabalhos realizados pelos alunos de 7º ano sobre vulcanismo que decorreu em fevereiro no Centro de Recursos.
- Todos os trabalhos desenvolvidos pelos alunos na área das Ciências continuarão a ser divulgados e expostos para a comunidade educativa.
- Todos os trabalhos relevantes são divulgados no site da escola: www.emds.edu.pt

