



# OLARILAS

[www.caic.pt](http://www.caic.pt) E-mail: [geral@caic.pt](mailto:geral@caic.pt) Associação de Pais: [apacaic@caic.pt](mailto:apacaic@caic.pt)



**SOMOS FRUTOS,  
SOMOS VIDA**



## UNIVERSADE DE AVEIRO RECEBE ALUNOS DO 11.º ANO

No âmbito dos projetos desenvolvidos na disciplina de Física e Química A, o 11.º A deslocou-se à Universidade de Aveiro para realizar trabalho experimental.



Assim, no dia 22 de fevereiro, estes alunos passaram a manhã no laboratório Novel Materials and Biosystems, do Departamento de Física da UA, a estudar as propriedades elétricas das suas amostras e a fazer trabalho de investigação.

Os quatro projetos desenvolvidos pela turma têm como tema "A Sociedade e as RF" e são candidatos ao Prémio FAQtos, que é um concurso a nível nacional, orientado para os alunos do Ensino Secundário, que pretende contribuir para a formação de uma consciência coletiva em matéria de

campos eletromagnéticos oriundos de fontes de telecomunicações (banda das radiofrequências), e do seu impacto na sociedade, bem como potenciais efeitos na saúde e ambiente.

Agradecemos esta oportunidade ao Departamento de Física da UA, em particular aos elementos do laboratório que nos acolheu e que nos acompanharam nesta sessão de trabalho, prof. Sílvia Soreto e eng. Tiago Santos.

Saudações Científicas



## A ÁRVORE DA VIDA DO 9.º B

No passado dia 20 de fevereiro, realizou-se o dia de reflexão do 9.º B.

O nosso dia começou logo bem, pois participámos numa missa que acabou por ser cantada e animada por nós e onde uma das leituras coincidiu com o objetivo principal do nosso dia de reflexão: percebermos como é que a nossa vida dá frutos.

Finalizada a missa, partimos para a Casa das Irmãs Franciscanas, numa grande festa e com muita energia. Quando lá chegámos, começámos por ver um vídeo para introduzir o tema do nosso dia: “Gratidão”. Durante este dia, pudemos refletir sobre o verdadeiro significado da palavra “obrigado”, sobre o que devemos melhorar em nós, o que podemos dar de nós à turma, entre outras coisas. A atividade de que a maioria mais gostou foi a de construirmos a árvore da turma e de nos apercebermos do quão parecidos somos, apesar de sermos todos diferentes.



Foi um dia de aprendizagem individual e enquanto turma, que esperamos venha a dar ainda mais frutos no futuro. Obrigados a todos os que nos acompanharam e tornaram este dia possível.

## ESTGA RECEBE ALUNOS DE FÍSICA

No dia 20 de fevereiro, os alunos de Física, acompanhados por quatro colegas da turma, visitaram a ESTGA, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda.

Esta visita integrou-se no plano de atividades do projeto que a turma se encontra a desenvolver, o projeto “Mochu”.

Os alunos ficaram a conhecer a oferta educativa da ESTGA e, além disso, tiveram oportunidade de aprofundar os seus conhecimentos na área da eletrónica, de modo a enriquecer e aperfeiçoar os dispositivos desenvolvidos no âmbito do projeto “Mochu”.

Aos professores Ana Balula, Humberto Ribeiro e Valter Silva, deixamos um sincero agradecimento, pela disponibilidade e pelo enriquecimento que proporcionaram aos nossos alunos.



**estga**  
universidade de aveiro  
escola superior de tecnologia  
e gestão de águeda



## MARALFALFA SWEET MARALFALFA

No início deste ano letivo, a turma do 8.ª começou a desenvolver um mega projeto intitulado “Maralfalfa Sweet Maralfalfa”, com o objetivo de extrair açúcar desta planta.

No passado dia 21 de fevereiro, as alunas Francisca Meneses, Matilde Patrão e Rita Veríssimo concluíram que o suco extraído da Maralfalfa tinha, definitivamente, açúcar dissolvido.

Depois de esmagar a cana, extrair o seu suco e filtrar o mesmo, ocorreu a formação de cristais, que mais tarde se confirmou ser açúcar.

Após a descoberta científica deste grupo, outros grupos conseguiram, do mesmo modo, extrair açúcar da Maralfalfa. Estes grupos são compostos pelos alunos João Afonso Sousa, Clara Dias, Leonor Lopes, Carolina Antunes, Andreia Carrito e Leonor Martins.

*Francisca Meneses, Matilde Patrão e  
Rita Veríssimo*





## PELOS CAMINHOS DE AVEIRO

No dia 19 de janeiro, as turmas do 6.º ano tiveram uma visita de estudo. Nesse dia, as duas turmas partiram para Aveiro acompanhadas por quatro professores maravilhosos, as professoras Maria João e Carla Resende e os professores Carlos Miranda e Diogo Silva.

A cidade de Aveiro está repleta de sítios lindos para visitar. Começámos, logo de manhã, por visitar a Fábrica Ciência Viva. Via-se nos nossos sorrisos que estávamos ansiosos para ver as aventuras que nos esperavam. Fizemos bombons de chocolate! Estavam deliciosos!! Também aprendemos a fazer pasta de dentes! Incrível, não é!?

Depois destas experiências incríveis, fomos todos almoçar, mas não foi um almoço normal, foi um almoço partilhado, cheio de gargalhadas e de comida boa!



Pela tarde, chegámos à nossa última paragem, a Quinta Pedagógica de Aveiro, onde alimentámos animais, como: porcos, burros, cabras, galinhas... Mas não saímos da quinta sem dar uma volta de cavalo!!

Por fim, lanchámos e voltámos para o CAIC.

Na minha opinião, o dia foi maravilhoso!

Daniela Duarte, n.º 256, 6.º A





## 12.º B EM DIA DE REFLEXÃO



No passado dia 19 de fevereiro, decorreu o Dia de Reflexão do 12º B, no CUMN (Centro Universitário Manuel da Nóbrega), em Coimbra. Após a já habitual oração da manhã, fomos convidados a oferecer à turma um objeto pessoal que simbolizasse um momento passado, um sentimento presente ou um desejo para o futuro. De seguida, foi-nos apresentado o tema do dia, a **SOLIDARIEDADE**, e procurámos,

em forma de partilha de ideias e debate, tentar perceber um pouco melhor este conceito e de que maneira o podemos aplicar nas nossas vidas concretas. Com o objetivo de percebermos que este tema é mais do que “um projeto de Organizações”, foi-nos lançado o desafio de irmos em pequenos grupos oferecer a nossa ajuda pelas ruas de Coimbra. Esta atividade despertou sentimentos diversos, conforme a experiência de cada grupo, tais como a frustração, a consolação, a alegria, o receio, etc.

Após o almoço partilhado, fomos, de novo, divididos em três grupos diferentes com o objetivo de nos deslocarmos a instituições e fazermos voluntariado. As instituições que nos acolheram foram A Casa Abrigo Padre Américo, que aloja temporariamente pessoas em situação sem-abrigo e o Centro Sócio Cultural de Nossa Senhora de Lurdes, onde tivemos oportunidade de lidar com crianças num infantário e com idosos num centro de dia. Este momento permitiu-nos lidar com realidades diferentes daquelas a que estamos habituados e perceber que, ao disponibilizarmo-nos para o Voluntariado, podemos fazer o dia de alguém um bocadinho melhor.

Gostaríamos de agradecer ao nosso DT, professor Paulo Gonçalves, e ao Dr. Carlos Machado por nos terem acompanhado durante este dia e terem dinamizado estas atividades que nos fazem querer ser Magis para os outros.





# CAMPO DE FÉRIAS PÁSCOA 2018

IDADES: 6 AOS 15

INSCRIÇÕES: 16 DE MARÇO

75€ / POR SEMANA

DATAS: 26 A 29 DE MARÇO

2 A 6 DE ABRIL

8:30 AS 17:30

CONTACTOS:

239 940 030

915 022 327

965 058 269

APOIO:



COLÉGIO DA  
IMACULADA  
CONCEIÇÃO

	SEGUNDA-FEIRA 26 MARÇO	TERÇA-FEIRA 27 MARÇO	QUARTA-FEIRA 28 MARÇO	QUINTA-FEIRA 29 MARÇO	SEXTA-FEIRA 30 MARÇO
8:30H	Receção	Receção	Receção	Receção	SEXTA-FEIRA SANTA
9:30H - 12:30H	Apresentação e organização das Férias Desportivas + Jogos de apresentação	Música divertida - Gincana das Línguas	Hotel CAIC	Torneio IDC / Badminton	
12:30H - 14:00H	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
14:00H - 17:30H	Ciência divertida	Caça ao Ovo	Hotel CAIC	Tardes de Robótica	



	SEGUNDA-FEIRA 2 ABRIL	TERÇA-FEIRA 3 ABRIL	QUARTA-FEIRA 4 ABRIL	QUINTA-FEIRA 5 ABRIL	SEXTA-FEIRA 6 ABRIL
8:30H	Receção	Receção	Receção	Receção	Receção
9:30H - 12:30H	Apresentação e organização das Férias Desportivas, Jogos de apresentação	Artes e outras maravilhas	Hotel CAIC	Torneio IDC/Badminton	Canoagem / Escalada / Act. Aventura / Jogos pré-desportivos
12:30H - 14:00H	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
14:00H - 17:30H	História e estórias de outros tempos - Uma Aventura na Quinta	Caça ao Ovo	Hotel CAIC	Jogos Tradicionais	Sessão de cinema com pipocas e outras surpresas