

# Entrega de diplomas de Mérito



*Escola  
Básica  
da Guia*

No dia 27 de outubro, no auditório da escola básica da Guia, realizou-se a cerimónia de entrega dos Diplomas de Mérito aos alunos que se distinguiram pelo seu desempenho escolar, relativos ao ano letivo 2020-2021.

No início, o Coordenador da Escola deu as boas vindas, felicitou os premiados pelo esforço, agradeceu a presença e o apoio dos encarregados de educação e convidou a Presidente da Associação de Pais e o Presidente da Junta de Freguesia a partilharem uma palavra alusiva ao momento.

A maioria dos alunos premiados esteve presente na companhia dos encarregados de educação.

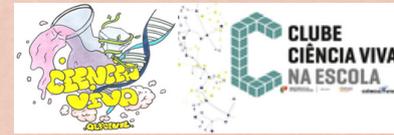


Alguns docentes apadrinharam a entrega dos diplomas, representando, deste modo, todos os que ajudaram no crescimento pessoal, escolar e cívico dos alunos premiados e de todos aqueles que, mesmo não estando presentes por não lograrem os requisitos exigidos, se esforçaram e alcançaram os seus objetivos.

Um agradecimento aos alunos, professores e assistentes operacionais que contribuíram para a realização desta cerimónia.

*Prof. Edgar Dias*

# SEMANA DA CULTURA CIENTÍFICA NA ESA



Em 1996, foi criado o Dia Nacional da Cultura Científica, celebrado a 24 de novembro, em homenagem ao divulgador de ciência Rómulo de Carvalho (conhecido também pelo seu heterónimo, António Gedeão), que nasceu nesse dia. Para assinalar os 25 anos da criação desse data, o Clube Ciência Viva AlPoente dedicou a semana de 22 a 26 de novembro à execução de várias atividades científicas, tecnológicas e/ou ligadas à ciência, com o objetivo de fomentar a procura da cultura científica dos nossos jovens. E foi assim que surgiu a Semana da Cultura Científica na ESA.

Estas atividades realizaram-se no recinto exterior da ESA e decorreram nos intervalos das aulas, onde vários alunos do ensino secundário, regular e profissional, demonstraram aos seus pares e restante comunidade educativa da escola secundária, as suas aprendizagens em diversas áreas ligadas à ciência e/ou com explicação científica. No último dia das atividades, realizou-se o Webinar "Energia Renovável no Algarve: o laboratório vivo da ilha da Culatra", dinamizado pelo Centro de Ciência Viva de Tavira, em articulação com o nosso clube, tendo como orador o Dr. André Pacheco (CIMA, UAlg). Este Webinar, adequado para os professores dos grupos 100, 110, 230, 420, 510 e 520, gratuito a todos os participantes e aberto a toda as escolas e Agrupamentos da região algarvia, teve um total de 38 participantes que se mostraram muito satisfeitos com o assunto tratado, de acordo com os resultados obtidos pelo questionário de satisfação.

Foi sem dúvida uma experiência muito enriquecedora para todos os participantes desta semana científica na ESA, como se pode verificar pelos testemunhos de alunos e de professores que colaboraram nas atividades.

A equipa do Clube Ciência Viva AlPoente reconhece, valoriza e enaltece o empenho de todos os alunos e professores que participaram ativamente nas atividades, e agradece a valiosa colaboração da Direção do Agrupamento, dos assistentes operacionais, da equipa da rádio da escola que divulgou as atividades, dos alunos Francisco Aquino (12º A) e Alex Burdujan (12º C) que conceberão um vídeo do evento e dos alunos Dinis Marques, Tiago Pereira e Vasco Nunes, do 3º TIR, que montaram o sistema de som no exterior. Esta colaboração de todos foi imprescindível para a boa organização das atividades nos vários momentos, ao longo da semana. Bem hajam!

Prof.<sup>a</sup> Helena Neto

## Testemunhos

### Dia 22 de novembro - Declamação de Poesia de António Gedeão (10º A e 10º C)

*"Na nossa opinião é importante homenagear a ciência e a poesia que já está um pouco esquecida pelos jovens. Sentimo-nos honradas por termos participado na atividade de leitura dos poemas "A pedra filosofal" e "Lágrima de preta".*

Joana Paulino, Beatriz Costa e Mariana Santos (10ºA)

*"Estamos lisonjeados por termos assistido às várias demonstrações realizadas para comemorar a semana da ciência. Tivemos o privilégio de iniciar as atividades dessa semana com a declamação do poema "Pedra Filosofal" do poeta e professor de Física e Química António Gedeão, pseudónimo de Rómulo de Carvalho. Para nós foi uma experiência interessante e gratificante pelo conhecimento adquirido."*

Afonso Inácio e Peter Buckley (10º C)



Afonso Inácio e Peter Buckley (10º C)

### Dia 22 de novembro

### Manhã: Workshop do Centro de Ciência Viva de Tavira "Alterações Climáticas" - (2º TPSI/TIR)

*"Este workshop foi realizado de uma forma interativa, tendo sido pedido aos alunos para terem uma participação ativa na realização das experiências práticas demonstrativas sobre a temática abordada. Esta atividade teve uma boa receptividade por parte dos alunos que assistiram ao workshop pois, no geral, todos a consideraram bastante interessante, reconhecendo que a mesma os ajudou a terem uma consciência sobre o seu papel enquanto cidadãos, no sentido de os ajudar a alterar alguns dos seus comportamentos no dia a dia de forma a minimizar esta realidade que os afetará num futuro próximo."*

Prof.<sup>a</sup> Maria Helena Moura

Fotos: Monitor do CCV Tavira em interatividade com alunos



*"Com estas experiências verificamos que devido ao efeito de estufa, à poluição dos mares e às alterações climáticas, estão a ocorrer degelos que influenciam os níveis da água do mar e chuvas ácidas que causam a corrosão dos corais e das conchas, afetando assim a vida marinha e a sua cadeia alimentar. As experiências visualizadas foram muito interessantes e permitiram-me compreender melhor o que está a acontecer ao planeta Terra devido à poluição e à atividade humana."*

Timur Olegovich Sysoev (2ºTPSI)



## Tarde – “Bebidas com Ciência” – (1º TRB)

“Neste dia, os alunos da turma 1ºTRB participaram numa atividade prática demonstrativa da preparação de cinco bebidas especiais denominadas “pousse cafés”, que permitiram aos alunos e professores visitantes assistirem a uma particularidade singular através de separação de bebidas por densidade/peso atendendo à sua constituição. As bebidas foram intituladas: Bandeira Francesa, Bandeira Italiana, Os 27 da CE, Tip e Hot Shot, tendo alguns alunos tido a oportunidade de provar esta última preparação por ser uma bebida pouco alcoólica. Esta atividade destacou-se, como uma boa iniciativa, dado que a separação das bebidas “(aqui está a ciência!)” suscitou interesse e curiosidade nos presentes. Destaca-se, ainda, que os alunos da turma 1ºTRB foram acompanhados nesta realização pelo Prof. Jorge Miguel (Área Tecnológica de Restaurante e Bar) e que obtiveram conhecimento específico da caracterização das bebidas na aula lecionada pelo Prof. Orlando Ribeiro (Higiene e Segurança no Trabalho) antes da realização da atividade.”

Prof. Jorge Miguel



Prof. orientadores da turma: Aluna do 1º TRB a preparar a bebida “27 países da CE”  
Jorge Miguel e Orlando Ribeiro

## Dia 24 de novembro – Atividades Tecnológicas e Eletrónicas (3º TPSI /TIR)

Prof. orientadoras da turma e alunos envolvidos em atividades informáticas



Alunos envolvidos nas atividades

“No passado dia 24 de novembro, os alunos dos cursos profissionais de informática -3ºTIR e 3ºTSI participaram na Semana da Cultura Científica na ESA com atividades realizadas no âmbito das suas áreas técnicas de informática e eletrónica. Os alunos envolveram-se na preparação da mesma, e foram bons momentos de partilha de conhecimento e exploração da ciência no contexto das tecnologias. Foi muito gratificante para os alunos partilhar com a comunidade escolar alguns trabalhos que realizam e dar a conhecer a realidade dos cursos.”

Prof.ª Cristina Silva e alunos 1º turno 3º TPSI;  
Profª Rute Fernandes e alunos do 3º TIR

## Dia 25 de novembro

### Manhã: “Lançamento de foguetões de água” (12º C- Física)

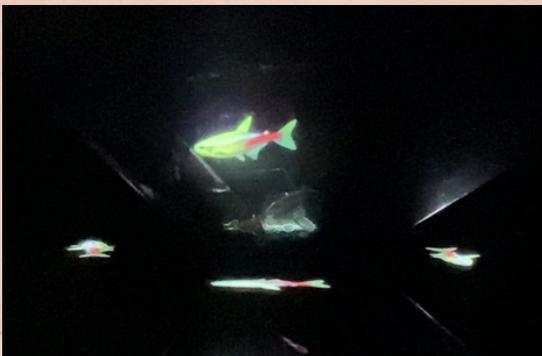
“Durante a semana da ciência, participamos no lançamento de foguetões de água, em que estes eram propulsionados pela compressão de ar no seu interior. Os projéteis são construídos através de duas garrafas PETs, aletas e um nariz constituído por uma forma cônica feita de cartão. Este lançamento aumentou a nossa aprendizagem acerca de como funcionam os foguetões, e as leis físicas neles aplicadas. Atividades como estas são muito importantes, pois trazem novos conhecimentos e experiências que poderemos aplicar um dia mais tarde e incentivam a procura contínua e infinita da ciência.”

Ana Velho, Hugo Varandas, João Santos e Julieta Sequeira



Alunos Hugo Varandas e João Santos e Prof. Henrique Silva, a montarem as plataformas de lançamento

### Tarde – “Atividades Científicas – Holograma e Submarino” (12º C- Física)



“Holograma”, por Ana Catarina Velho

“Submarino”, por Hugo Varandas



“Realizou-se este ano mais uma vez a celebração da semana da ciência na Escola Secundária de Albufeira. Foi uma semana repleta de atividades. Nós participámos com dois pequenos projetos, um holograma e um submarino dentro de uma garrafa. Gostámos muito de realizar estas experiências e assistir a todas as outras, pois acreditamos que são momentos como estes que despertam a curiosidade e o gosto pela ciência.”

Ana Catarina Velho e Hugo Varandas

## Dia 26 de novembro - Manhã: "Atividade Vulcânica" (10º A)

"Nós gostamos imenso de participar neste projeto. Fornecer informações científicas a colegas e professores da ESA foi bastante interessante. Mas, além de transmitir informações, com esta atividade nós aprofundamos mais o assunto da vulcanologia e foi uma ótima forma de aprender. Sentimo-nos honrados por participar com esta experiência."

Anna Beatriz Silva



"Equipa de Vulcanólogos" (da esquerda para a direita):  
Isabela Rocco, Anna Silva; Mariana Santos, Ana Capela;  
Laura Gadani, Alexandre Roberto e Bernardo Mota



Vulcão de erupção explosiva  
(cone vulcânico alto)



Vulcão de erupção efusiva  
(cone vulcânico baixo)

# Sensibilização Ensino Superior e Respetivo Acesso

Entre os dias 18 novembro a 3 de dezembro a ex-aluna Catarina Colaço de Carvalho colaborou com os Serviços de Psicologia e Orientação (Dra. Luísa Pinto e Dra. Sandra Gonçalves) e envidou vários momentos de sensibilização junto de 13 turmas do ensino secundário profissional e regular: 1ºTT, 1ºTD1, 1ºTD2; 1ºPSI, 1ºTME; 2ºTT, 2ºTIR; 2ºTAE; 3ºTT; 3ºTES; 3ºTD1; 10ºE e 10ºI.



A Catarina deu o seu testemunho como ex-aluna deste Agrupamento, a qual frequentou um curso de Ensino Profissional de Técnico de Turismo. Finalizado o seu percurso no ensino secundário, fez os exames nacionais necessários e entrou na Universidade de Beja no Curso de Turismo, o qual finalizou este ano.



Os alunos mostraram-se muito interessados em saber mais, colocaram-lhe várias questões e agradeceram a sua presença.



A articulação e organização de todos estes momentos ficou a cargo da mentora eTwinning, Paula Espírito Santo.