



## Comemoração do Dia Nacional da Cultura Científica

Em comemoração ao Dia Nacional da Cultura Científica, no dia 24 de novembro, o Departamento de Matemática e Ciências Experimentais e o Clube Ciência Viva, organizaram uma exposição interativa, onde os alunos puderam observar e participar de diversas experiências com o objetivo de despertar o interesse, a investigação e pesquisa.

Entre as atividades organizadas e expostas para a comunidade escolar, alunos do Clube Ciência Viva realizaram uma experiência, intitulada “A serpente do Faraó”, que demonstra cientificamente reações químicas resultantes da queima de uma mistura de pastilhas de bicarbonato de sódio e açúcar e, usando a criatividade, com a

utilização de equipamentos e corantes dos laboratórios das ciências, criaram uma árvore de Natal e um presépio químico. O Grupo de Ciências Naturais e Biologia, participou com a observação microscópica de diversas estruturas corporais dos seres vivos como pernas de insetos, pólen de flores, óvulos, sangue e exposição de modelos





anatômicos humanos, sempre com o apoio dos alunos do 12º ano. O Grupo de Matemática, em articulação com o Grupo de Educação Física participaram também com medições do índice de massa corporal (IMC) e sensibilização sobre a importância da prática do desporto para a manutenção da saúde.

O Grupo de Físico-Química envolveu-se igualmente com exposição de trabalhos de alunos, tabelas periódicas em 3D, com a realidade virtual aumentada, através do uso de aplicativos em telemóveis, a visualização de diversas moléculas. Com a colaboração do Grupo de Português, e da transversalidade das Ciências, a declamação de um poema “Pedra Filosofal” escrita pelo poeta António Gedeão (professor de Físico-Química, Rómulo de Carvalho) que foram recitadas pelos alunos do 9º ano.

O Dia Nacional da Cultura Científica, foi criado em 1996 em Portugal e, o dia 24 de novembro foi escolhido, por ser o dia em que nasceu Rómulo de Carvalho, o professor de Física e Química responsável pela promoção do ensino de ciência e da cultura científica em solo nacional e poeta, sob o pseudónimo de António Gedeão. Nesta data também é comemorado, em todas as nações, o Dia Mundial da Ciência, com o objetivo principal de destacar o enorme valor deste legado no desenvolvimento humano, bem como a importância do progresso científico contínuo.

A palavra “ciência” deriva, do ponto de vista etimológico, do latim *scientia*, que significa “conhecimento” ou “saber”. Representa todo o conhecimento adquirido ao longo da História, através do estudo ou da prática. É, por isso, um património acumulado e partilhado entre gerações, em constante crescimento.



*A Equipa do Clube da  
Ciência Viva.*

