

## **Ano Internacional da Tabela Periódica - 2019**

### **Clube Ciência Viva do Agrupamento de Escolas S. Julião da Barra**

No âmbito da iniciativa *Rede de Clubes de Ciência Viva na Escola*, foi desenvolvida pela professora Cristina Pinho uma programação cultural para comemorar, na Escola Secundária Sebastião e Silva, o *Ano Internacional da Tabela Periódica*. Tiveram lugar palestras e atividades pedagógicas, sublinhando a importância da Tabela Periódica como uma conquista da ciência moderna.

No dia 25 de janeiro de 2019, após uma recepção por um representante da embaixada da Rússia, pátria de Dmitri Mendeleiev, criador da Tabela Periódica, os alunos puderam ouvir a comunicação de Adelino Galvão, da Sociedade Portuguesa de Química, que classificou, através de uma exposição cheia de veemência, os elementos de acordo com o número de eletrões, focando questões de sustentabilidade.

A comunicação que se seguiu, apresentada pelo investigador Daniel Galaviz, do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP), versou sobre a classificação dos núcleos de acordo com o número de prótons e neutrões, destacando a tabela de isótopos e elementos exóticos.





No dia seguinte, as comemorações prosseguiram nos jardins do Palácio Marquês de Pombal com uma recreação da Tabela Periódica pelos alunos do ensino básico e os do ensino secundário, do Agrupamento de Escolas de São Julião da Barra.



Nas sessões comemorativas, as Humanidades juntaram-se às Ciências numa abordagem interdisciplinar que privilegiou literacias diversas, despertando a curiosidade intelectual e promovendo o conhecimento científico e o trabalho colaborativo entre docentes e entre alunos.

No âmbito das disciplinas de Latim A e de Introdução à Cultura e Línguas Clássicas, os alunos estudaram a origem dos nomes e dos símbolos químicos dos elementos da Tabela Periódica. Este trabalho culminou com a formação de uma Tabela Periódica Etimológica.

Todas as sessões decorreram no mais elevado nível de interesse e não faltaram, a completá-las, famílias, comunidade local e restantes parceiros, a saber: Direção-Geral da Educação e Agência Nacional Ciência Viva, enquanto promotores da iniciativa *Rede de Clubes Ciência Viva na Escola*; Sociedade Portuguesa da Química e da Sociedade Portuguesa de Física, Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas e Câmara Municipal de Oeiras, enquanto parceiros do Agrupamento de Escolas de S. Julião da Barra na dinamização do Clube Ciência Viva.

Para informações adicionais, poderá ser consultado o *site*:

<http://www.aesjb.edu.pt/>