



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

Comunicado
de Imprensa

02-fevereiro - 2018

Ciências ULisboa presta homenagem a Dmitri Ivanovich Mendeleev

Estudantes visitam tabela periódica e descobrem elementos químicos

Dmitri Ivanovich Mendeleev concebeu a tabela periódica em 1869. A Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa ([Ciências ULisboa](#)) presta homenagem ao químico russo a 8 de fevereiro, data em que se assinala o 184º aniversário do seu nascimento. Nesse dia, cerca de 118 alunos, do 9.º ano, do Colégio de Santa Doroteia, em Lisboa, visitam a tabela periódica existente neste campus universitário.

“Esta Tabela Periódica está representada no pavimento do pátio principal, um elemento por laje, ponto de entrada e saída do edifício C8 da FCUL [Prémio Valmor em 2000] e evoca a centralidade da Química na Ciência”, dizem os organizadores da atividade, os professores do Departamento de Química e Bioquímica (DQB) de Ciências ULisboa, [Maria José Lourenço](#), [Maria da Soledade Santos](#) e [Fernando Santos](#).

A comemoração da efeméride visa alertar os estudantes para a importância da tabela periódica, que contém todos os elementos indispensáveis para compreender a formação e a evolução do planeta Terra e vem no seguimento de duas palestras, proferidas pelos professores de Ciências naquele colégio, no âmbito da [Bolsa de Palestras](#) promovidas por esta faculdade junto do público escolar.

Os alunos do 3.º ciclo do ensino básico do Colégio de Santa Doroteia foram desafiados a construir caixas com cinco faces alusivas a propriedades/curiosidades sobre cada um dos elementos da Tabela Periódica. As caixas serão colocadas nos respetivos lugares no pátio de Ciências durante a tarde de 8 de fevereiro. A rotação das caixas permitirá gerar cinco tabelas diferentes, que revelam várias características dos elementos.

“O planeta Terra é considerado um sistema fechado cuja preservação implica a transformação contínua dos seus elementos naturais. Os 94 elementos naturais, presentes na TP, podem ser apresentados como blocos de construção de todo o Universo e a composição gráfica da TP, primeira forma organizada de disposição dos elementos, reflete a estrutura eletrónica e as propriedades dos mesmos”, explicam os professores do DQB Ciências ULisboa, que desta forma pretendem alertar para a importância de reduzir os desperdícios, reutilizar e reciclar os recursos, procurando dessa forma realçar a Química como ciência que estuda as transformações destes elementos e pilar fundamental das novas estratégias de desenvolvimento.



Informações:

DQB Ciências ULisboa

Maria José Lourenço | Email: mjlourenco@ciencias.ulisboa.pt | Tel: 217500917

Maria da Soledade Santos | Email: mssantos@ciencias.ulisboa.pt | Tel: 217500896

Crédito da imagem: Ciências ULisboa



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa