

Visita de estudo à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Dia Aberto da Bioquímica

Visita ao Departamento de Física

Visita ao Observatório Geofísico e Astronómico

No dia 14 de março, os alunos que frequentam as disciplinas de Biologia, Física e Química do 12º ano, visitaram alguns departamentos da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC).

Esta visita teve o objetivo de mostrar aos alunos finalistas do ensino secundário o que ali se estuda e se investiga. As visitas incluíram informações sobre os cursos de Bioquímica, Física, Eng^a Física e Eng^a Biomédica, tendo os alunos interagido com diversos professores, investigadores e alunos que lhes deram a conhecer temas trabalhados durante os cursos e projetos de investigação que estão a decorrer.

Integrado no Dia Aberto da Bioquímica, os alunos tiveram a possibilidade de participar numa visita ao Centro de Neurociências e Biologia Celular, integrado no UniStem Day. Neste âmbito, assistiram a uma palestra, dialogaram com investigadores e visitaram os laboratórios onde se procura arranjar soluções para tratamento de algumas doenças neurológicas degenerativas.

Ainda no Departamento de Bioquímica, os alunos visitaram laboratórios de Microbiologia, PCR e de Genética, tendo executado algumas atividades laboratoriais.

Na visita ao Departamento de Física, os alunos visitaram vários laboratórios do LIP (Laboratório de Instrumentação e Partículas) onde os investigadores lhes mostraram detetores de partículas com finalidades diferentes (com aplicação em aparelhos de diagnóstico – PET; em deteção de tráfico de materiais radioativos; em exploração espacial; deteção de matéria negra e de novas partículas, ...). Foi importante tomar-se conhecimento que as equipas a trabalhar naquele local são multidisciplinares (engenheiros eletrotécnicos, mecânicos, informáticos, biomédicos e técnicos especializados em várias áreas), havendo uma forte ligação ao mundo empresarial.

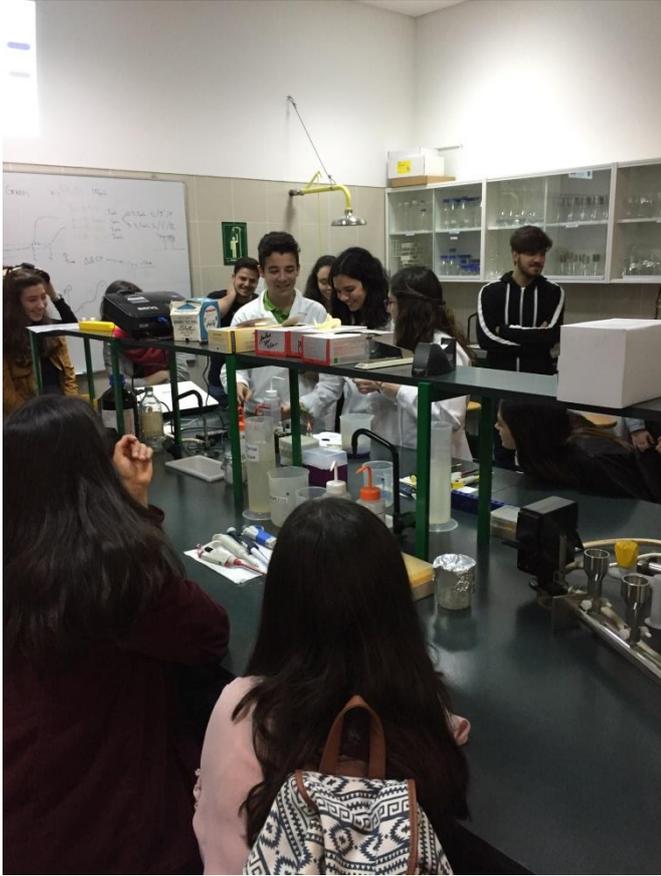
No período da tarde alguns alunos visitaram diferentes secções da Associação Académica de Coimbra, e outros participaram numa visita guiada ao Observatório Geofísico e Astronómico da Universidade de Coimbra.

Os alunos que participaram na visita não deram por inútil o tempo despendido, pois ficaram mais esclarecidos e, portanto, mais habilitados para fazer uma opção melhor fundamentada aquando da candidatura ao ensino superior.



Laboratórios de Bioquímica e de Neurociências





Na Associação Académica de Coimbra



No Departamento de Física – laboratório do LIP







No Observatório Geofísico e Astronómico da Universidade de Coimbra

