

## Visita de estudo aos Departamentos de Engenharias Mecânica e Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra



No dia 15 de janeiro, 42 alunos que frequentam as disciplinas de Física e/ou Química do 12º ano, visitaram os Departamentos de Engenharias Mecânica e Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Esta visita teve o objetivo de mostrar aos alunos finalistas do ensino secundário o que ali se estuda e se investiga.

No dia 15 de janeiro, 42 alunos que frequentam as disciplinas de Física e/ou Química do 12º ano, visitaram os Departamentos de Engenharias Mecânica e Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. 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 diferentes cursos e visita a laboratórios, onde os alunos puderam interagir com diversos professores/investigadores que lhes deram a conhecer temas trabalhados durante os cursos e trabalhos de investigação que estão a decorrer. Desde o que se está a fazer para tentar retirar os microplásticos que já estão nas águas das redes públicas, ao desenvolvimento de novos polímeros compatíveis com o organismo humano para serem utilizados em impressão 3D com o objetivo de se obterem próteses médicas, passando pela secagem das lamas obtidas nas ETARs, até ao modo de “observar” de uma forma inovadora (usando uma espécie de TAC) o que se passa dentro dos tubos de escoamento de fluidos, tudo foi dado a conhecer aos alunos.

Os alunos que participaram na visita não deram por inútil o tempo despendido, fora do seu horário letivo, pois ficaram mais esclarecidos sobre estes cursos de Engenharia da FCTUC, ficando mais habilitados para fazer uma opção melhor fundamentada aquando da candidatura ao ensino superior.

