

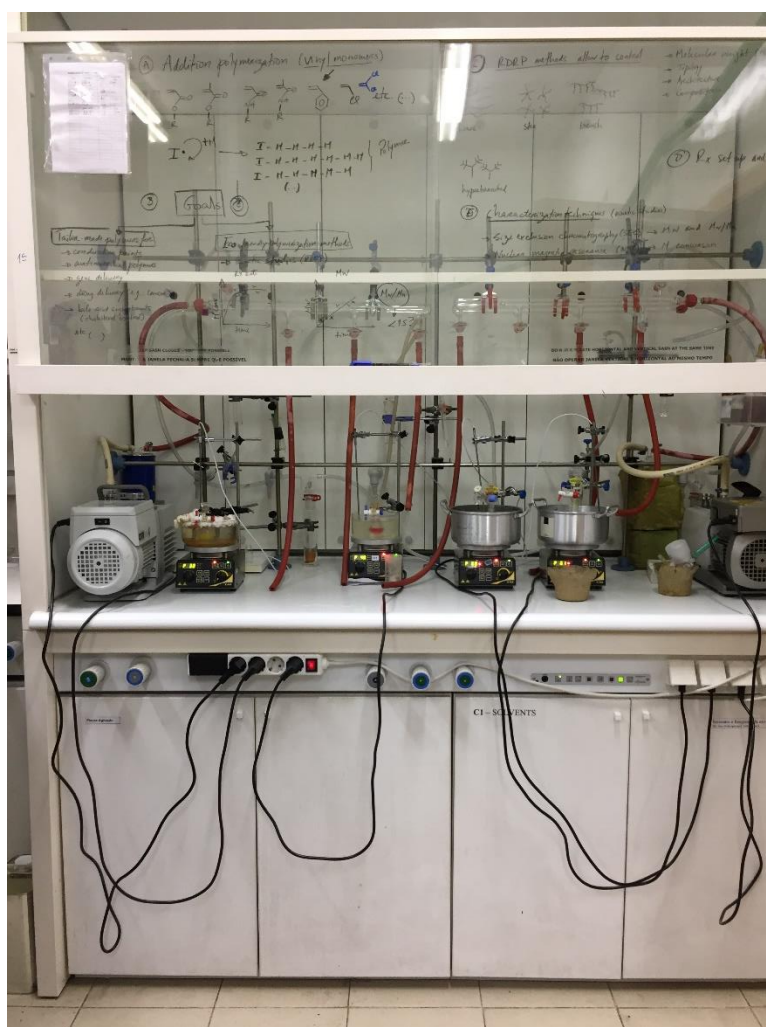
Visita de estudo aos Departamentos de Engenharias Química, Mecânica e Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra



No dia 10 de janeiro de 2018, os alunos que frequentam as disciplinas de Física e/ou Química e/ou Aplicações Informáticas B das turmas CT1, CT2 e CT3 do 12º ano, visitaram os Departamentos de Engenharia Química, Engenharia Informática e Engenharia Mecânica 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 vários 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 reações químicas de polimerização com obtenção de espumas de poliuretanos (utilizadas em colchões), ou de poliamidas (usadas em botões), à construção de painéis de aquecimento baseados na emissão de radiação IV, ao desenvolvimento de técnicas de arrefecimento de células fotovoltaicas (permite manter rendimento mais elevado e praticamente constante), a técnicas de arrefecimento de fluidos por diminuição da pressão (os alunos perceberam como será possível arrefecer uma bebida sem recorrer a um frigorífico), passando ainda por uma sala com bastidores (servidores, roteadores, switches, firewall, ups, discos, memórias, etc) que faziam a gestão e controle informático do DEI e não só, tudo foi observado com interesse, tendo sido promovido um diálogo entre os investigadores e 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.





Dep. Engenharia Informática





