

Visita de estudo à Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

No dia 20 de março de 2018, 43 alunos do 12º ano de escolaridade, das turmas 12º CT1, CT2 e CT3 participaram na “Semana Profissão Engenheiro 2018” organizada pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

Cada aluno teve oportunidade de escolher previamente um dos diversos percursos disponíveis pelos diferentes departamentos de engenharias, em função do seu gosto pessoal. Poderiam ter acesso aos departamentos das Engenharias Mecânica, Informática, Eletrotécnica, Química, de Ambiente, Bioengenharia e Metalúrgica e de Materiais.



O grupo foi recebido num grande auditório juntamente com centenas de outros alunos do ensino secundário maioritariamente da região do Porto. Foi feita uma apresentação da FEUP (académica e social), sendo evidenciado o seu prestígio internacional no âmbito da formação em engenharia. Durante a visita os alunos contactaram com estudantes da FEUP que os estavam a guiar, tomaram conhecimento de algumas linhas de investigação, tendo assistido a algumas demonstrações experimentais em diferentes laboratórios.

Tudo foi observado com interesse, tendo sido promovido um diálogo entre estudantes universitários, professores, investigadores e os alunos da Lima-de-Faria. Os alunos que participaram na visita não deram por inútil o tempo despendido, pois ficaram mais esclarecidos sobre alguns cursos da área da Engenharia, ficando mais habilitados para fazer uma opção melhor fundamentada aquando da candidatura ao ensino superior.



Campus Universitário



Vista do interior e do exterior da FEUP





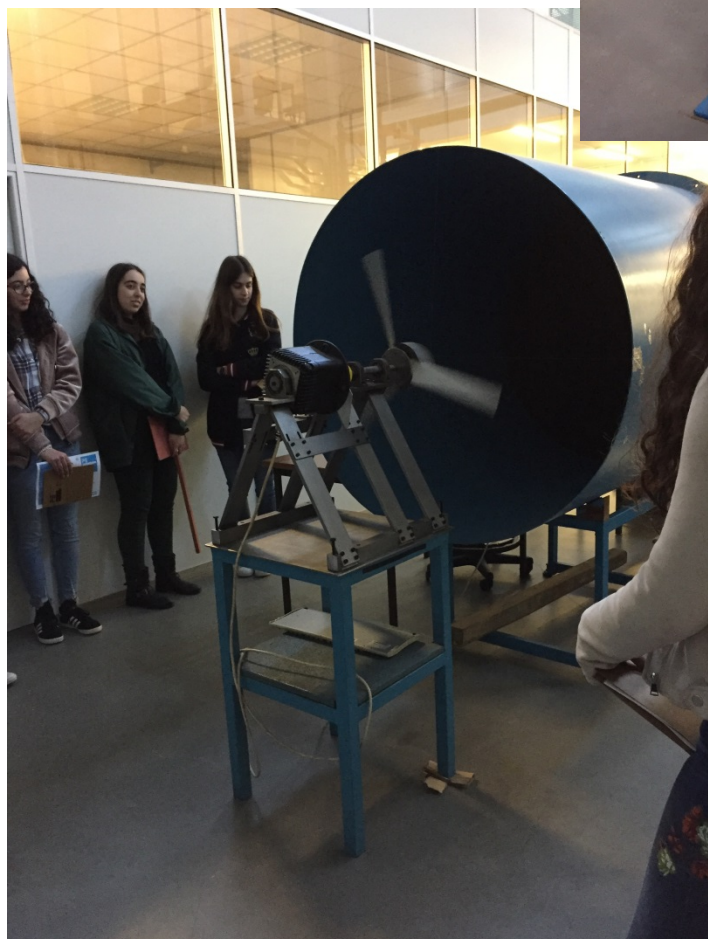
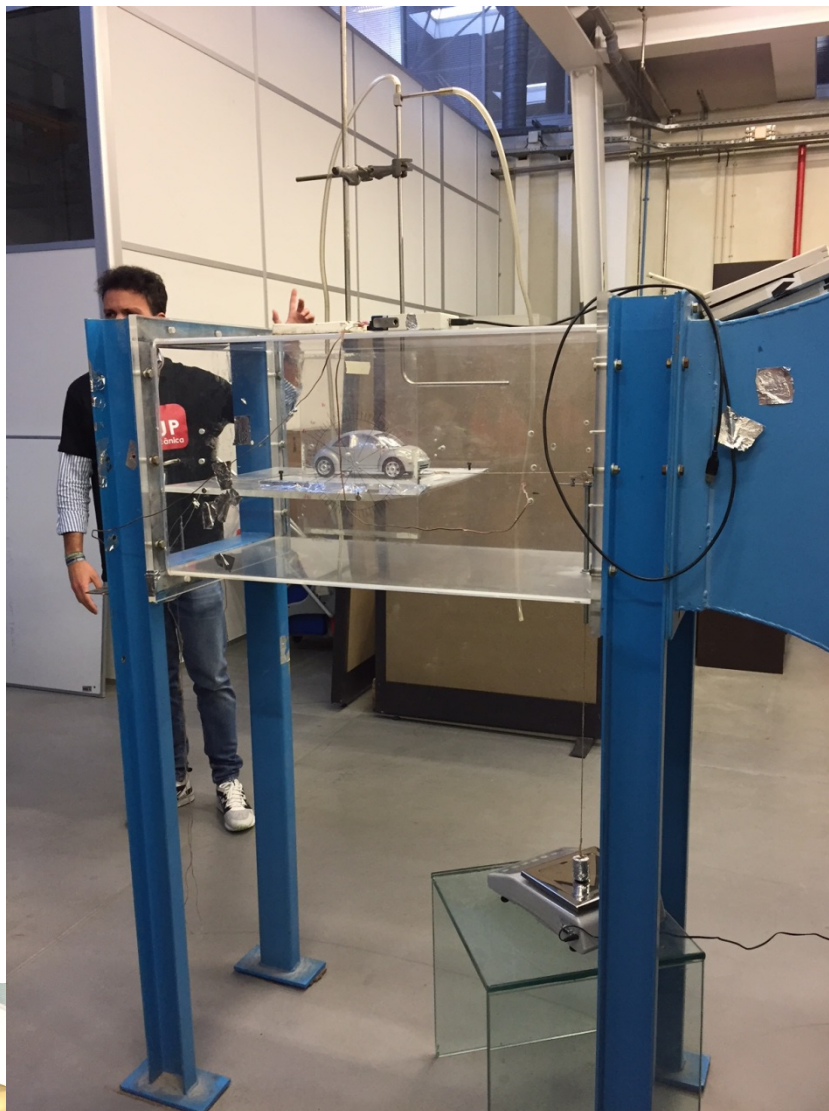
Departamento de Eng^a Química

(Laboratório de tratamento de águas instalado no terraço onde se pretende mostrar o aproveitamento da radiação UV/Visível do espectro solar na desinfecção de água e destoxificação de efluentes industriais)



Departamento de Eng^a Mecânica

(A utilização racional da energia e a substituição das energias fósseis pelas energias renováveis - eólica, solar, etc. Através de experiências simples verificou-se que a rentabilização dos sistemas energéticos depende de inúmeros fatores, fundamentais para obter a máxima eficiência.)



Túneis de vento num dos laboratórios



**Departamento de Eng^a
Eletrotécnica
(Carros elétricos)**

Nesta visita foi feita uma apresentação sobre a importância dos veículos elétricos na sociedade e no ambiente e mostrados os seus principais sistemas constituintes. Foram também apresentadas as topologias dos veículos elétricos e mostrados dois exemplos desenvolvidos na FEUP: uma mota 4x4 e um automóvel elétrico preparado para competição.