

A VIDA DE UM

ENGENHEIRO QUÍMICO

3ª EDIÇÃO

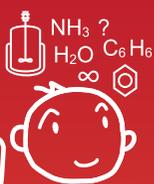


19 A 25
FEVEREIRO 2015

INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DO PORTO

COMO EQ...

- ...SE PRODUZ BIODIESEL?
- ...SE TINGE LÃ E ALGODÃO?
- ...SE PRODUZ H_2 A PARTIR DO SOL?
- ...SE MEDE A COR?
- ...SE AVALIA A QUALIDADE DE H_2O ?
- ...SE DÁ COR A MATERIAIS METÁLICOS?



A VIDA DE UM
**ENGENHEIRO
QUÍMICO**
3ª EDIÇÃO

Ter um Olhar, fazer um Gesto, possuir um Saber.

A Engenharia Química é uma das áreas de saber em que tradicionalmente se divide a Engenharia, com os seus primeiros cursos a remontarem aos finais do séc. XIX. Possuidora de um carácter abrangente, tem desempenhado um papel de relevo na indústria e uma intervenção importante em muitas outras atividades.

No Instituto Superior de Engenharia do Porto, uma das mais antigas escolas de engenharia do país que acabou de comemorar 160 anos de existência, o curso superior de Engenharia Química existe desde 1974. Desde então, e acompanhando as tendências internacionais, o curso sofreu diversas transformações, sendo a última a adaptação ao modelo de Bolonha. Considerando que a experiência é de importância extrema na formação da consciência científica dos jovens, o departamento de Engenharia Química do Instituto Superior de Engenharia do Porto promove durante uma semana do mês de Fevereiro de 2014, a realização de um conjunto de experiências laboratoriais com a participação ativa de alunos do Ensino Secundário.

Com este conjunto de experiências pretende-se mostrar a importância da Engenharia Química dando resposta, por exemplo, às seguintes questões:

- Como valorizar óleos usados produzindo combustível?
- Como produzir H_2 a partir do sol?
- Como tingir lã e algodão?
- Como medir a cor?
- Como tratar efluentes industriais?
- Como proteger e colorir materiais metálicos?
- Como avaliar a qualidade da água?

DATAS DAS SESSÕES

Sessões	Duração
19 fevereiro	9:30-12:30h e 14:30-17:30h
20 fevereiro	
23 fevereiro	
24 fevereiro	
25 fevereiro	

Nota: o número de alunos por sessão não deverá ser superior a 30.

ORGANIZAÇÃO

Departamento de Engenharia Química
Instituto Superior de Engenharia do Porto

INFORMAÇÕES E CONTATOS

Márcia Dias macd@isep.ipp.pt