

EDITORIAL	2
NOTICIÁRIO SPQ	
Expectativas e Incerteza: A Celebração da Química	3
Prémio Ferreira da Silva 2012 e Medalha Vicente de Seabra 2012	4
SPQ Apoia Reunião Sobre o Ensino da Química no Secundário e Partilha Preocupações dos Departamentos e dos Professores	4
Marie Curie e Einstein Finalmente na Sede da SPQ	5
XVIII Encontro Luso-Galego de Química	5
3.º Encontro Nacional de Química Terapêutica	6
10.ª Olimpíada de Ciência da União Europeia: Duas Medalhas de Prata para Portugal!	7
Fase Regional de Bragança das Olimpíadas de Química+ 2013	9
Assembleia Geral da EuCheMS em 2012	10
ENTREVISTA	
José Luís Fontes da Costa Lima – Prémio Ferreira da Silva 2012 Entrevista conduzida por Helder Gomes e Marcela Segundo	11
ARTIGOS	
Fulerenos como Sensores Fluorescentes de Temperatura e de Oxigénio <i>Mário N. Berberan e Santos e Carlos Baleizão</i>	15
Nanotubos e Grafeno: Os primos mais jovens na família do carbono! <i>Luisa M. Pastrana-Martínez, Sergio Morales-Torres, Helder T. Gomes e Adrián M.T. Silva</i>	21
O ATP e os Atropelos da Química <i>Carlos Corrêa</i>	29
Boas Práticas de Laboratório: Como surgiram? O que são? A que se aplicam? <i>Cristina Galacho</i>	35
QUÍMICA E ENSINO	
Desvendar os Segredos das “Pedras Ferventes”. Experiências com Zeólitos ao Nível do Ensino Secundário <i>Nelson Nunes e Angela Martins</i>	41
Sistematização de Algumas Ocorrências de Recursos Educativos Digitais para o Ensino da Química <i>Carla Morais e João Paiva</i>	49
MÓDULOS INQUIRY	
“Qual é o Melhor Combustível?” Módulo Inquiry para o Estudo das Entalpias de Combustão <i>Raul Alonso e Carla Morais</i>	55
QUÍMICA PARA OS MAIS NOVOS <i>Marta C. Corvo</i>	59
DESTAQUES	63
AGENDA	67
NORMAS DE COLABORAÇÃO E INSTRUÇÕES PARA OS AUTORES	68

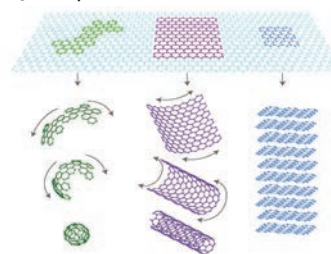
Entrevista 11

Entrevista ao Prof. José Luís Costa Lima, vencedor do Prémio Ferreira da Silva 2012, pela sua contribuição para o avanço da Química em Portugal.



Artigo 21

Os nanotubos de carbono e o grafeno são nanoestruturas de carbono com propriedades únicas e com muitas aplicações potenciais.



Química e Ensino 41

Três experiências laboratoriais que exploram as aplicações dos zeólitos como adsorventes, permutadores iónicos e catalisadores.

