



**Universidade do Minho**

**Relatório de Atividades**  
**Departamento de Química**  
**Ano 2013**

## Índice

1.	Introdução	3
2.	Organização e Gestão	4
3.	Recursos Humanos	4
3.1.	Pessoal docente	4
3.1.1.	Contratações, rescisões e aposentações	5
3.1.2.	Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2013	5
3.1.3.	Sabáticas e dispensas de serviço	6
3.2.	Trabalhadores não docentes e não investigadores	6
3.2.1.	Contratações, rescisões e aposentações	7
3.2.2.	Progressão na carreira	7
3.2.3.	Formação	7
4.	Recursos Materiais	7
4.1.	Dotação	7
4.2.	Execução orçamental	8
4.3.	Infraestruturas	8
5.	Atividade Pedagógica	8
5.1.	Cursos de licenciatura/Mestrados integrados	9
5.2.	Cursos de pós-graduação	9
5.3.	Textos didáticos	9
5.4.	Outras atividades	10
5.4.1.	Seminários internos	10
5.4.1.1.	Ciclo de palestras organizadas pelo Centro de Química	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4.1.2.	Ciclo de palestras organizadas pela Direção de Curso do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química	10
5.4.1.3.	Ciclo de palestras organizadas pela Direção de Curso do mestrado em Química Medicinal	11
5.4.1.4.	Outras palestras	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4.2.	Internacionalização	11
5.4.2.1.	Programa Erasmus	11
5.4.2.2.	Programa de Licenciaturas Internacionais	14
6.	Atividade Científica	14
6.1.	Orientação de teses de doutoramento	15
6.2.	Orientação/co-orientação de teses de doutoramento externas à Escola de Ciências	16
6.3.	Orientação de teses de mestrado	17
6.4.	Orientação/co-orientação de teses de Mestrado externas à Escola de Ciências	21
6.5.	Participação em júris de provas académicas	22
6.6.	Organização de reuniões científicas	23
6.7.	Indicação do número de palestras e de encontros científicos e pedagógico	24
6.7.1.	Palestras realizadas por membros do Departamento de Química	24
6.7.2.	Participação de membros do Departamento de Química em encontros pedagógicos	25
6.7.3.	Membros do Departamento de Química não integrados em centros da Escola de Ciências no ano de 2013	26
7.	Outras atividades	26
7.1.	Prestação de serviços	26
7.2.	Ações de formação	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.3.	Ações de divulgação	26
7.3.1.	Atividades destinadas a alunos realizadas por docentes no Departamento de Química	26
7.3.2.	Atividades realizadas pela UMinho/ECUM (ou outras entidades) com participação de docentes e investigadores do Departamento de Química	27
7.3.3.	Atividades destinadas a alunos realizadas por docentes do Departamento de Química no exterior	29
7.4.	Colaboração com entidades externas	30
7.5.	Outras	32
	Anexo I	36
	Anexo II	38
	Anexo III	40

## 1. Introdução

Várias atividades de divulgação da Química foram organizadas pelos docentes e investigadores do departamento para alunos das escolas secundárias da região tendo em conta os níveis de conhecimento dos participantes. Em 2013 estas iniciativas incluíram atividades que já fazem parte do programa do departamento há alguns anos. As *Olimpíadas de Química Júnior*, *Estágios Ciência Viva no Laboratório*, *QSI:UMinho - Química sob investigação* e várias *visitas/palestras* foram preparadas para alunos do 7º ao 12º ano. O departamento também participou nas ações de divulgação *Festa de Ciência*, *De Portas Abertas à Ciência e Tecnologia* e *Noite Europeia dos Investigadores* organizadas pela Escola de Ciências, oferecendo aos alunos das escolas da região a oportunidade de visitar vários departamentos no mesmo dia.

Foram ainda organizados diversos encontros e jornadas no âmbito das atividades das Direções de Curso afetas ao departamento de Química, nomeadamente, as *IV Jornadas de Bioquímica*, o ciclo de tertúlias *A Bioquímica desce à cidade*, o *1st Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho* e a *Sessão comemorativa do 5º Aniversário do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química*.

Em março de 2009 o departamento estabeleceu o primeiro acordo de cooperação com uma das escolas secundárias da região do Minho e, desde essa altura, a colaboração com escolas com cursos técnicos de laboratório tem sido repetida com a oferta de estágios em contexto de trabalho a um conjunto de 4 a 6 alunos por ano. No ano 2013, 4 alunos de Cursos Profissionais de Técnico de Análise Laboratorial das Escolas de Sá de Miranda e Vila Nova de Famalicão participaram em estágios de curta e longa duração com 420 horas e 70 horas respetivamente. A orientação, como monitora interna destes alunos estagiários, foi assumida pela técnica de laboratório Dr<sup>a</sup> Natércia Nunes.

## 2. Organização e Gestão

A gestão do Departamento de Química no ano 2013 esteve a cargo da Comissão Diretiva presidida pelo diretor do departamento (Luís Monteiro) e constituída pelos docentes Maria José Medeiros (diretora-adjunta), Maria José Alves, Ana Paula Esteves e António Maurício Fonseca. Algumas tarefas do departamento são partilhadas com o Centro de Química que tem uma estrutura de gestão independente, descrita no relatório do Centro.

O departamento está organizado para que todos os seus membros participem em tarefas de gestão e de divulgação. Estão para este efeito constituídas várias comissões e grupos de trabalho, **listados no Anexo I**, com responsabilidades bem definidas.

## 3. Recursos Humanos

### 3.1. Pessoal docente

O corpo docente do Departamento de Química é constituído por 28 docentes, distribuídos pelas seguintes categorias:

- 2 Professores Catedráticos;
- 1 Investigadora-Coordenadora;
- 1 Professora Associada com Agregação;
- 7 Professores Associados;
- 1 Professor Auxiliar com Agregação;
- 16 Professores Auxiliares.

Tabela 1 – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2013

Nome	Categoria	%
Maria Fernanda Jesus Rego Paiva Proença	Prof <sup>a</sup> Catedrática	100%
Michael John Smith	Prof Catedrático	100%
Maria João Peixoto Ribeiro Queiroz	Investigadora-Coordenadora	100%
Maria José Feio Mendes Silva Medeiros	Prof <sup>a</sup> Associada com Agregação	100%
Maria José da Chão Alves	Prof <sup>a</sup> Associada	100%
João Carlos Vidaurre Pais de Moura <sup>a)</sup>	Prof Associado	100%
Luís Miguel Oliveira Sieuve Monteiro	Prof Associado	100%
Paula Margarida Vidigal Soares Teixeira Ferreira	Prof <sup>a</sup> Associada	100%
Maria Manuela Marques Raposo	Prof <sup>a</sup> Associada	100%
Carlos Jorge Ribeiro da Silva	Prof Associado	100%
Ana Paula da Assunção Esteves	Prof <sup>a</sup> Associada	100%
Alice Maria Esteves Dias	Prof <sup>a</sup> Auxiliar	100%
António Maurício da Costa Fonseca	Prof Auxiliar com Agregação	100%

António Belmiro Gil da Silva Fortes	Prof Auxiliar	100%
Pier Parpot	Prof Auxiliar	100%
Maria de Fátima Malveiro Bento	Profª Auxiliar	100%
Maria Dulce da Silva Geraldo	Profª Auxiliar	100%
Ana Paula Bettencourt Estêvão	Profª Auxiliar	100%
Maria Alice Gonçalves Carvalho	Profª Auxiliar	100%
Maria Isabel Pontes Correia Neves	Profª Auxiliar	100%
João Paulo Rodrigues Fernandes André	Prof Auxiliar	100%
Maria Manuela Silva Pires da Silva	Profª Auxiliar	100%
Maria do Sameiro Torres Gonçalves	Profª Auxiliar	100%
Susana Paula Graça da Costa	Profª Auxiliar	100%
José Alberto Ribeiro Martins	Prof Auxiliar	100%
João Carlos Ramos Nunes Marcos	Prof Auxiliar	100%
Maria Gabriela C. Soares Lema Botelho	Profª Auxiliar	100%
Sílvia Manuela Monteiro Alves Pereira Lima	Profª Auxiliar	100%

a) Pediu suspensão de funções em setembro de 2004

### 3.1.1. Contratações, rescisões e aposentações

Em 2013 não ocorreram novas contratações ou rescisões de contrato. Ocorreu a aposentação da Doutora Ana Maria Ferreira de Oliveira Campos com efeitos a partir de 1 de fevereiro de 2013

Tabela 2 – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de dezembro de 2013

Nome	Categoria	Motivo
Ana Maria Ferreira de Oliveira Campos	Profª Catedrática	Aposentação

### 3.1.2. Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2013

Durante o ano de 2013 não se registaram progressões na carreira docente, tendo em conta que não foram abertos procedimentos concursais na Escola de Ciências.

Provas de agregação de António Maurício da Costa Fonseca, Universidade do Minho, 25 e 26 de março de 2013.

### 3.1.3. Sabáticas e dispensas de serviço

Durante o ano de 2013 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de três licenças sabáticas, tendo terminado em fevereiro e setembro de 2013 duas licenças sabáticas iniciadas em 2012, de acordo com os dados referenciados na tabela que se segue:

Tabela 3 – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2013

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
Maria Manuela Pires da Silva	Prof. <sup>a</sup> Auxiliar	outubro 2012 a setembro 2013
Maria Isabel P. Correia Neves	Prof. <sup>a</sup> Auxiliar	março 2012 a fevereiro 2013
Maria do Sameiro Torres Gonçalves	Prof. <sup>a</sup> . Auxiliar	março 2013 a fevereiro 2014
João Paulo Rodrigues Fernandes André	Prof. Auxiliar	outubro 2013 a março 2014
Maria Gabriela Coutinho S. Lema Botelho	Prof. <sup>a</sup> . Auxiliar	outubro 2013 a setembro 2014
José Alberto Ribeiro Martins	Prof. Auxiliar	março 2013 a fevereiro 2014
Alice Maria Esteves Dias	Prof. <sup>a</sup> . Auxiliar	março 2013 a setembro 2013

### 3.2. Trabalhadores não docentes e não investigadores

O corpo de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Química é constituído por 6 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias:

2 Técnicos Superiores;

1 Assistentes técnicos;

2 Assistentes Operacionais;

Tabela 4 – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2013

Nome	Categoria
Elisa Maria Matos Sousa Pinto	Técnica Superior
Natércia Peres Nunes	Técnica Superior
Vânia Alexandra da Silva Araújo	Assistente Técnica
Teresa Pereira Soares	Assistente Operacional
Ana Maria Silva Pedras	Assistente Operacional

### 3.2.1. Contratações, rescisões e aposentações

No dia 25 de junho de 2013, foi transferida para o Gabinete de Apoio ao Ensino a funcionária não docente Íris Maria Caldas Ferradini.

No dia 31 de dezembro de 2013 a funcionária não docente Ana Maria Antunes da Silva Pedras rescindiu contrato com a UMinho, ao abrigo do Programa de Rescisões da Função Pública.

Durante a licença de maternidade (março a outubro) da funcionária Vânia Araújo, o Departamento de Química conta com a colaboração da funcionária Emília Gonçalves da ECUM.

Tabela 5 – Alterações no mapa de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2013

Nome	Categoria	Motivo
Íris Maria Caldas Ferradini	Assistente Técnica	Transferência para o Gabinete de Apoio ao Ensino

### 3.2.2. Progressão na carreira

Durante o ano de 2013 não se registaram progressões na carreira.

### 3.2.3. Formação

Ao longo do ano de 2013, os trabalhadores não docentes do departamento de química não realizaram ações de formação.

## 4. Recursos Materiais

### 4.1. Dotação

As verbas atribuídas à ECUM pelo despacho RT- 14/2013, de 19 de Março, foram rateadas pelos Departamentos da Escola em Conselho de Gestão, tendo o Departamento de Química recebido a tranche inscrita na Tabela 7, a qual foi repartida pelas respetivas rubricas.

Tabela 7 – Verbas de Orçamento de Estado atribuídas à subunidade

Rubricas	Verba 2013 (€)
----------	----------------

Correntes / Bibliografia	15.974,77
Capital	1.000,00
Intercâmbio	0
Formação	0

#### 4.2. Execução orçamental

O Departamento de Química gere a tranche que lhe é atribuída através do Orçamento de Estado, bem como os centros de custo de receitas próprias, de acordo com as tabelas que se seguem:

Tabela 8 – Resumo da execução financeira das verbas de Orçamento de Estado

Rubrica	Montante	Execução (%)
Verba de Correntes	15.974,77	93.15%
Despesa	14.881,28	
Saldo	1093,49 <sup>1)</sup>	
Verba de Capital	1000,00	39%
Despesa	390,00	
Saldo	610,00 <sup>2)</sup>	

1) Ficou este saldo porque a DFP devolveu documentos

2) Verba transferida para correntes

Tabela 9 – Resumo da execução financeira de receitas próprias

Designação do Centro de Custos	Código do cc	Saldo
PSEC – Análises Químicas	510205.PC0026.93	11.840,77

#### 4.3. Infraestruturas

O Departamento de Química da Escola de Ciências tem instalações no campus de Gualtar, em Braga, e no campus de Azurém, em Guimarães. As infraestruturas serão detalhadas em anexo ao relatório de atividades da Escola de Ciências.

### 5. Atividade Pedagógica

### **5.1.Cursos de licenciatura/Mestrados integrados**

Os docentes do Departamento de Química são responsáveis pela lecionação de 71 unidades curriculares distribuídas pelos seguintes cursos de 1º ciclo e de Mestrados Integrados: Bioquímica (16); Química (32); Biologia Aplicada (3); Biologia e Geologia (2); Física (1); Geologia (2); Ciências do Ambiente (3); Mestrado Ensino Física e Química (IEC - 1); Mestrado Integrado em Engenharia Biológica (4); Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica (2); Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais (1); Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros (1); Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (1); Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil (2).

### **5.2.Cursos de pós-graduação**

O Departamento de Química assegura ainda 28 unidades curriculares nos seguintes cursos conducentes ao grau de Mestre: Mestrado em Química Medicinal (13); Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química (11); Mestrado em Química – Formação Contínua de Professores (3); Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores (orientação de teses e relatórios de atividade profissional); Mestrado em Ciências da Educação SPEC (1); Mestrado em Estudos da Criança (1); Mestrado em Bioquímica Aplicada (6)

O Departamento de Química está envolvido na lecionação dos seguintes Cursos Doutorais: Programa Doutoral em Química; Doutoramento em Ciências.

### **5.3.Textos didáticos**

**Carlos Jorge Silva** - Textos de apoio à unidade curricular Química dos Sistemas Ambientais do Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente.

**Isabel Correia Neves** - Texto de apoio da unidade curricular Análise de Materiais e Superfícies - Técnicas de Difração e Espectroscopia Eletrónica do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química. Preparação dos protocolos dos novos trabalhos experimentais da unidade curricular Laboratórios de Química Física e Orgânica: Determinação da cinética de adsorção de um composto em carvão ativado, Determinação das isotérmicas de equilíbrio de adsorção de um composto em carvão ativado e Oxidação química avançada: degradação de compostos orgânicos pelo reagente de fenton.

**Gabriela Botelho** - Texto de apoio da unidade curricular Análise de Materiais e Superfícies – Introdução às técnicas de análise térmica do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química.

**Maria Manuela Raposo** - Textos de apoio para as aulas teóricas, teórico-práticas e práticas da unidade curricular Química Geral da licenciatura em Biologia Aplicada.

**Maria Manuela Silva** – Textos de apoio à unidade curricular Amostragem e Preparação de Amostras, do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química. Textos de apoio à unidade curricular Química e Sociedade, do Mestrado do Instituto de Educação MCE-SPEC (Edição Especial).

**Pier Parpot** - Textos de apoio das unidades curriculares Sistema Terra Atmosfera e Monitorização de Qualidade do Ar da licenciatura em Ciências do Ambiente.

**Sílvia Pereira Lima** – Textos de apoio à unidade curricular Biomoléculas da licenciatura em Bioquímica. Textos de apoio aos módulos sobre fármacos que atuam nos sistemas colinérgico e adrenérgico lecionados na unidade curricular de Química Medicinal II do mestrado em Química Medicinal. Protocolo de trabalhos práticos disponibilizados para as unidades curriculares de Laboratórios de Química I e Laboratórios de Bioquímica II da licenciatura em Bioquímica.

**Susana Paula Costa** - Textos de apoio teóricas, teórico-práticas e práticas das unidades curriculares: Complementos de Análise Estrutural do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química; Métodos de Análise Celular e Biomolecular II do mestrado em Bioquímica Aplicada; Análise Estrutural do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química e do mestrado em Química Medicinal; Bioquímica Analítica da licenciatura em Bioquímica.

## **5.4. Outras atividades**

### **5.4.1. Seminários internos**

Durante o ano os seguintes docentes/investigadores proferiram as seguintes palestras no Departamento de Química, no âmbito das várias atividades e congressos:

#### **5.4.1.1.Ciclo de palestras organizadas pela Direção de Curso do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química**

- **Patrícia Valderrama**, Departamento de Química, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil, “Aplicação de métodos quimiométricos”, 20 de fevereiro.
- **Cristina Oliveira**, Departamento de Química, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, “Métodos de caracterização de eletrocatalisadores”, 20 de março.
- **Elisa Gonzalez-Romero**, Departamento de Química Analítica y Alimentaria, Universidad de Vigo, Espanha, Biosensores: realidad o quimera?, 22 de maio.
- **Mário Alexandre Rebola**, Mário Rebola - Consultoria Ambiental, Lda., “À conversa com Mário Rebola: Controlo de Qualidade e a sua Aplicabilidade Empresarial”, 6 de junho.

- **Patrícia Valderrama**, Departamento de Química, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil, “Figuras de mérito em calibração de primeira ordem”, 23 de setembro.
- **João Grosso Pacheco**, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Porto, “MIPs (Molecular Imprinted Polymers) – Ferramentas seletivas em Química Analítica”, 6 de novembro.
- **Francisco M. Fernandes**, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée, Université Pierre et Marie Curie, Paris, “Caracterização da matriz óssea em ciência de materiais, técnicas para uma análise multi-escala”, 18 de dezembro.

#### **5.4.1.2. Ciclo de palestras organizadas pela Direção de Curso do mestrado em Química Medicinal (2012-2013)**

- **Maria Amélia Santos**, Instituto Superior Técnico “Agentes quelantes com potencial aplicação farmacológica: terapia de quelação”, 8 de novembro de 2012.
- **Maria Fernanda Borges**, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, “Química Medicinal: Passado, presente e futuros desafios”, 13 de dezembro de 2012.
- **Akhilesh Rai**, Biocant-Center of Innovation and Biotechnology, “Design of Biocompatible and Antimicrobial Surfaces and Nanomaterials”, 31 de janeiro de 2013.
- **Isabel Cristina F.R. Ferreira**, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, “Propriedades medicinais de extratos e compostos isolados de cogumelos silvestres”, 14 de fevereiro de 2013.
- **Domingos Ferreira**, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, “História do medicamento”, 21 de março de 2013.
- **Maria Eduarda Araújo**, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, “Produtos Naturais e Farmácia Verde: mitos e factos”, 18 de abril de 2013.

### **5.4.2. Internacionalização**

#### **5.4.2.1. Programa Erasmus**

No âmbito da mobilidade de docentes, 3 docentes do Departamento de Química deslocaram-se a universidades estrangeiras:

Tabela 10 – Resumo da mobilidade de docentes

<b>Docente</b>	<b>Instituição</b>	<b>País</b>
<b>Mobilidade de Docentes OUT 2012/2013 - 2º Semestre</b>		
Maria João Queiróz	Université d' Orleans	França
Pier Parpot	Université de Poitiers	França
Maria Manuela Silva	Brno University of Technology	República Checa
<b>Mobilidade de Docentes IN 2012/2013 - 2º Semestre</b>		
José Manuel Leão Martins	Universidade de Vigo	Espanha
Elisa Gonzalez-Romero	Universidade de Vigo	Espanha
Elzbieta Binduchowska	University of Silésia	Polónia

**(i) Estudantes**

No âmbito dos programas Europeu de Mobilidade de Estudantes LLP/Erasmus, Acordos de Cooperação Brasil e Ciência sem Fronteiras Brasil, um aluno da Licenciatura em Química efetuou um período de estudos no estrangeiro, mais três alunos da Licenciatura em Bioquímica, três alunos do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, um aluno do Mestrado de Química Medicinal e três alunas do Mestrado em Bioquímica Aplicada deslocaram-se a instituições estrangeiras.

Tabela 11 – Resumo da mobilidade de estudantes

<b>Aluno</b>	<b>Grau</b>	<b>Instituição</b>	<b>País</b>
<b>Mobilidade de Estudantes OUTGOING 2012/2013 - 2º semestre</b>			
Juliana Rio Gonçalves	1º ciclo	Univerzita Pardubice	República Checa
Vanessa Alexandra Gonçalves Abreu	1º ciclo	Universidade de Murcia	Espanha
Diana Margarida Alpoim de Andrade Pimentel	1º Ciclo	Universidade Complutense de Madrid	Espanha
Joana Patrícia Martins Moreira	1º Ciclo	Universidade Complutense de Madrid	Espanha
Susana Vanessa Amorim Palmeira	2º ciclo	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Alexandra Brito	2º ciclo	Leiden University Medical Center	Holanda
Marina Maria Bento Ayres Pereira	2º ciclo	Olink, Uppsala	Suécia

Rosana Maria Abreu Alves	2º ciclo	Universidade de Liverpool	U.K.
Ana Cristina dos Santos Sousa Mesquita	2º ciclo	Universidade de Liverpool	U.K.
Ana Alexandra Gomes Gonçalves	2º ciclo	Leiden University Medical Center	Holanda
<b>Mobilidade de Estudantes OUTGOING 2013/2014 - 1º semestre</b>			
Carla Sofia da Cunha Ferreira	2º ciclo	Instituto de Catalisis y Petroleoquímica	Espanha

Foram acolhidos pelo Departamento de Química da Universidade do Minho 10 alunos de graduação e 1 aluno de pós-graduação de universidades estrangeiras.

Tabela 12 – Resumo do acolhimento de estudantes

Aluno	Grau	Universidade	País
<b>LLP/Erasmus Graduação</b>			
<b>Mobilidade de Estudantes INCOMING 2012/2013 - 2.º Semestre</b>			
Agathe Pasquier	1º ciclo	Université de Poitiers	França
Mélina Pilet	1º ciclo	Université de Poitiers	França
Laura Crépin	1º ciclo	Université de Poitiers	França
Florian Gellé	1º ciclo	Université de Poitiers	França
Magdalena Szewczyk	2º ciclo	Warsaw University of Technology	Polónia
Muhammad Alif Mohd Latif	3º ciclo	University Putra Malaysia	UPM
Khairulazhar Jumbri	3º ciclo	University Putra Malaysia	UPM
Ludivine Lebedel	1º ciclo	Université de Poitiers	França
<b>Acordos de Cooperação Brasil</b>			
Vinícius Martins dos Santos	1º ciclo	Universidade Federal Fluminense	Brasil
Lucas Fabrício Bahia Nogueira	1º ciclo	Universidade de São Paulo	Brasil
Marcos Antônio Eufrásio Cruz	1º ciclo	Universidade de São Paulo	Brasil

Paulo Adão Braga da Silva	2º ciclo	Universidade Federal de Uberlândia - UFU	Brasil
<b>Ciência sem Fronteiras</b>			
Atlante Silva Mendes	1º/2º ciclo	Universidade Federal do Piauí	Brasil
Jeimisson Duarte Santos	1º/2º ciclo	Universidade Federal de Pernambuco	Brasil
<b>Mobilidade de Estudantes INCOMING 2013/2014 - 1º Semestre</b>			
<b>Intercâmbio Brasil</b>			
Werônica de Lima Furtado	1º/2º ciclo	Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil
Gianini Mayara Beiger Pinto	1º ciclo	Pontifícia Universidade Católica do Paraná	Brasil
<b>Erasmus Mundus - ELECTRA</b>			
Kamilla Sivunova	1º ciclo	Baku State University	Azerbaijão
Ziba Melikova	1º ciclo	Baku State University	Azerbaijão
Vusala Sahimli	1º ciclo	Baku State University	Azerbaijão

#### 5.4.2.2. Programa de Licenciaturas Internacionais

No âmbito do Programa de Licenciaturas Internacionais (PLI) do governo Brasileiro, o Departamento de Química recebeu em 2013 um grupo de quatro alunos para frequentarem a Licenciatura em Química (LQ). Estes alunos são oriundos da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Os dois grupos de alunos recebidos em 2012, da Universidade de São Paulo (USP) (7 alunos) e da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) (6 alunos) continuaram também a frequentar a LQ.

#### 5.2.2.3 Outros Programas

No âmbito do programa Ciências sem Fronteiras foi acolhido 1 aluno no Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química e do programa Minas Mundi uma aluna da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) frequentou algumas unidades curriculares do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química.

## 6. Atividade Científica

A atividade científica desenvolvida pelos docentes do Departamento de Química integrados em

Centros da Escola de Ciências será apresentada com detalhe nos relatórios de atividades dos Centros de Investigação na área científica do Departamento. Salienta-se, nas tabelas que se seguem, os dados referentes às orientações científicas de teses de Mestrado e de Doutorado desenvolvidas na Universidade do Minho durante o ano de 2013.

### 6.1. Orientação de teses de doutoramento

Tabela 14 – Teses de Doutoramento em desenvolvimento do Departamento de Química

<b>Doutorando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Ana Catarina Teixeira Castro Lopes	Isabel C. Neves Senentxu Lanceros-Mendez	Concluída: set. 2013
Ana Margarida Loureiro Piloto Cerqueira	M. Sameiro Gonçalves	Concluída: dez. 2013
Ana Maria Soares	M. Sameiro Gonçalves Susana Paula Costa	Em desenvolvimento Início: jan. 2012
André Filipe Gomes Soares Fontes	João Paulo André Paula Margarida Ferreira	Em desenvolvimento Início: jan. 2010
Arsénio Vasconcelos de Sá	João Paulo André Paula Margarida Ferreira	Em desenvolvimento Início: dez. 2009
Attila Gören	Maria Manuela Silva S. Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Carla Santana Francisco	Lígia Rodrigues (até 31.out.2012) Ana Paula Esteves (a partir de 01.nov.2012)	Concluída: dez. 2013
Cátia Isabel Canavezes Esteves	Susana Paula Costa M. Manuela Raposo	Em desenvolvimento Início: jul. 2011
Cristina Elisabete Sousa	M. José Alves	Em desenvolvimento Início: jan 2013
Cristina Rafaela dos Santos Albuquerque Guimarães	Maria João Queiroz Isabel Ferreira (IPB) Ana Carvalho (IPB)	Em desenvolvimento Início jan.2012
Daniela Correia	Gabriela Botelho (DQ) Senentxu L. Mendez (DF)	Em desenvolvimento Início jan. 2012
Elina Margarida Ribeiro Marinho	M. Fernanda Proença	Em desenvolvimento Início: fev. 2011
Juliana Andrade	M. Fernanda Proença	Em desenvolvimento Início: março 2013
Juliana Dias	Gabriela Botelho (DQ) Vitor Sencadas (DF)	Em desenvolvimento Início: jan. 2013
Maria Cidália Rodrigues de Castro	M. Manuela Raposo A. Maurício Fonseca	Em desenvolvimento Início: jan. 2012
Maria Helena Pereira Vilaça	Paula Margarida Ferreira José Alberto Martins	Em desenvolvimento Início: fev. 2011

<b>Doutorando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Maria Solange Dantas Carvalho	M. João Queiroz Elisabete Coutinho (DF)	Concluída: jul. 2013
Miguel Filipe Moreira Marques Ferreira	José Alberto Martins	Em desenvolvimento Início: jan. 2010
Nádia Rodrigues Senhorães	Alice Maria Esteves Dias	Em desenvolvimento Início: fev. 2011
Raquel Santos Oliveira	M. Fátima Bento	Em desenvolvimento Início: jul. 2009
Renato Gonçalves	Gabriela Botelho (DQ) Senentxu L. Mendez (DF)	Em desenvolvimento Início fev. 2013
Ricardo Sousa	Maria Manuela Silva S. Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Rita Leones	Maria Manuela Silva José Esperança (ITQB)	Em desenvolvimento Início: jan. 2013
Rita Maria Burguete Bacelar Marreiros Figueira	Carlos J. R. Silva Elsa Vaz Pereira (LNEC)	Em desenvolvimento Início: jun. 2010
Rosa Cristina Moutinho Ferreira	M. Manuela Raposo Susana Paula Costa Michael Belsley	Em desenvolvimento Início: fev. 2013
Sandra Daniela Freitas da Costa Moreira	Carlos J. R. Silva Manuel Costa (DF) Maria Jesus Gomes (DF)	Concluída: nov. 2013
Sandrina Alves Heleno	M. João Queiroz Isabel C. Ferreira (IPB) Anabela R. Martins (IPB)	Em desenvolvimento Início: fev. 2011
Sara Sofia Marques Fernandes	M. Manuela Raposo A. Maurício Fonseca	Em desenvolvimento Início: fev. 2013
Tarsila Gabriel Castro	Nuno Miguel Micaêlo	Em desenvolvimento Início: nov. 2011
Tatiana Perdigão Dias	Maria Fernanda Proença	Em desenvolvimento Início: março 2013
Venceslau Pedro Muiuane	Pier Parpot	Em desenvolvimento Início: mar. 2010
Vera Alexandra Pereira Machado	Maria João Queiroz Raquel Soares (FMUPorto)	Em desenvolvimento Início: mar. 2013
Vera Cristiana Moreira Duarte	A. Gil Fortes	Em desenvolvimento Início: nov. 2009

## 6.2. Orientação/co-orientação de teses de doutoramento externas à Escola de Ciências

Tabela 15 – Teses de Doutoramento em desenvolvimento na Universidade do Minho/Escola de Engenharia

<b>Doutorando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
-------------------	-----------------------	-----------------

<b>Doutorando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Eunice Paula Freitas Cunha	M. Fernanda Proença Conceição Paiva (DEP)	Em desenvolvimento Início: fev. de 2013
João Filipe Rodrigues Ribeiro	Maria Manuela Silva Luís Gonçalves (DE)	Em desenvolvimento Início: jan. 2012
Maria Inês Matos	Pier Parpot Regina Nogueira (DEB)	Aguarda discussão em jan. 2014
Raquel Miriam dos Santos	M. Gabriela Botelho Ana Vera Machado (DEP)	Concluída: jan. 2013

### 6.3. Orientação de teses de mestrado

Tabela 16 – Teses de Mestrado em desenvolvimento do Departamento de Química

<b>Mestrando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Ana Cláudia Ribeiro Leite	M. Alice Carvalho Jorge Pedrosa (ICVS)	Concluída: dez. 2013
Amélia Alzira Lobarinhas Barbosa (MC-FCP)	Sílvia Lima	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Ana Cristina Dias Olival (MQM)	Maria José Alves	Concluída: dez. 2013
Ana Alexandra Gonçalves (MQM)	M. Fernanda Proença Marta Costa	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Ana Cláudia Neves (MC-FCP)	M. José Medeiros	Em desenvolvimento Início: nov. 2013
Ana Elisa Rocha Pinto de Faria (MC-FCP)	M. Dulce Geraldo	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Ana Filipa Barbosa Machado (MQM)	António Maurício Fonseca Fátima Baltazar (ECS/UMinho)	Concluída: out. 2013
Ana Isabel Ferreira Ribeiro (MQM)	Alice Maria Dias	Concluída: dez. 2013
Ana Isabel de Meireles Leão Machado (MC-FCP)	Ana Paula B. Estevão	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Ana Isabel Rodrigues (MQM)	M. Fernanda Proença Marta Costa	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Ana Luísa Campos Carvalho (MC-FCP)	Carlos J. R. Silva M.J.M. Gomes (DF)	Concluída: dez. 2013
Ana Manuel Mourato Margalho Ribeirinho (MC-FCP)	Pier Parpot	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Ana Maria Gonçalves Portela dos Santos (MC-FCP)	M. Fátima Bento	Em desenvolvimento Início: nov. 2013
Ana Raquel Sousa (MB)	Alice Maria Dias Cristina Wilson (DB)	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Anabela Rodrigues da Silva (MTCAQ)	Carlos J. R. Silva	Em desenvolvimento Início: dez. 2009

<b>Mestrando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Andrea Martins (MQM)	Paula Margarida Ferreira	Em desenvolvimento Início: out. 2012
António Manuel Pereira Ribeiro (MQM)	M. José Alves	Concluída: out. 2013
Bárbara Abreu (MQM)	Nuno Miguel da Silva Micaelo	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Bruno Cunha (MQM)	Luís S. Monteiro M. Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Carina Carvalho (MBA)	Susana Paula Costa Sílvia Lima	Concluída: dez. 2013
Carla Lopes (MGM)	M. Sameiro Gonçalves Maria João Sousa (DB)	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Carla Sofia Cunha Ferreira (MTCAQ)	António Maurício Costa Fonseca Maria Isabel Correia Neves	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Carlos Santos (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo M. Fátima Bento João Carlos Marcos	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Cátia Manuela Antunes da Silva Freitas (MC-FCP)	António Maurício Costa Fonseca Maria Isabel Correia Neves	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Célia Susana Oliveira Ribeiro Alves (MC-FCP)	Maria de Fátima Bento	Em desenvolvimento Início: out. 2012
César Ribeiro Bernardo (MQM)	Peter Schellenberg (DF) José Alberto Martins	Concluída: dez. 2013
Cláudia Regina Moreira Barroso (MQM)	João Paulo André Ana Paula Esteves	Concluída: dez. 2013
Cláudia Tatiana Freitas Vieira (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Ana Isabel Oliveira (IVDP)	Em desenvolvimento Início: set. 2012
Cristiana Lima (MC-FCP)	Michael John Smith António M Fonseca	Concluída: nov. 2013
Daniel Santos Pereira (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Antonio Carlos Siani (Fiocruz, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil)	Concluída: julho 2013
Diana Duarte (MQM)	Maria José Alves	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Diogo Miguel Ferreira Sampaio (MQM)	Alice Maria Dias	Concluída: dez. 2013
Fabiana Teixeira de Sousa (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Cristina Costa (CIRES, SA)	Em desenvolvimento Início: set. 2012
Filipa da Cruz Falances Campos Costa (MC-FCP)	Ana Paula B. Estevão	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Gaspar Vicente (MC-FCP)	M. Dulce Geraldo Ana Paula Esteves	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Gonçalo Manuel Alves Ribeiro (MQM)	Susana Paula Costa M. Manuela Raposo	Concluída: jan. 2013

<b>Mestrando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Helena Daniela Gomes da Costa (MTCAQ)	M. Fátima Bento	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Ilda Goreti Costa Vale (MQ-FCP)	Michael John Smith	Concluída: set. 2013
Janete Clara Dias Vieira (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Ana Gago-Martinez (U. Vigo) José Leão Martins (U. Vigo)	Concluída: jan. 2013
Jéssica Fernandes (MTCAQ)	Gabriela Botelho (DQ) Senentxu L. Mendez (DF)	Concluída: set. 2013
Joana Catarina Fernandes Guedes (MBA)	Isabel Correia Neves Cristina Alexandra de Almeida Aguiar (DB)	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Joana Campos (MQM)	Maria João Queiroz	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Joana Filomena Campos (MQM)	Maria João Queiroz	Concluída: dez.2013
João Pedro Mendes (MTCAQ)	Maria José Medeiros Maria Manuela Silva	Em desenvolvimento Início: Set. 2013
Isabel Maria Figueiredo Duarte (MC-FCP)	Maria Dulce Geraldo	A concluir em jan. 2014
Liliana Patrícia F. Carneiro (MTCAQ)	Ana Paula B. Estêvão Carla Gonçalves (Enarpur, Lda.)	Em desenvolvimento Início: out. 2011
Luísa Maria Gomes de Oliveira (MC-FCP)	Maria Manuela Raposo	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Márcia Filipa Carvalho dos Santos (MBQ)	M. Sameiro Gonçalves Susana Costa	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Marco Gabriel Novais da Cruz	M. Alice Carvalho Maria João Sousa (DB)	Concluída: dez. 2013
Marcello Martins Torquato de Carvalho	M. Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Maria das Dores C. Barros (MQ-FCP)	Michael John Smith	Em desenvolvimento Início: dez. 2010
Maria de Fátima Cardoso (MC-FCP)	Alice Maria Dias Ana Paula Esteves	Em desenvolvimento. Início: jan 2013.
Maria de Fátima Lobato Fernandes Pereira (MC-FCP)	M. Alice Carvalho	Em desenvolvimento Início: out. 2012
Maria Inês Paiva da Silva Leitão (MQM)	M. Sameiro Gonçalves Maria João Sousa (DB)	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Maria João Vilela Malheiro (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Inês Castro (Castro, Pinto & Costa, Lda)	Concluída: nov. 2013
Maria José Figueiredo (MC-FCP)	M. Dulce Geraldo Fátima Bento	Em desenvolvimento Início: jan. 2012
Maria Leonor Rodrigues Lopes (MC-FCP)	Carlos J. R. Silva	Concluída: jan. 2013

<b>Mestrando</b>	<b>Orientador(es)</b>	<b>Situação</b>
Maria Luísa de Castro Santos Costa (MC-FCP)	Carlos J. R. Silva	Concluída: mai. 2013
Maria João Neto (MTCAQ)	Maria José Medeiros Maria Manuela Silva	Concluída: dezembro 2013
Maria Manuel Lima (MC-FCP)	Michael John Smith	Em desenvolvimento Início: nov. 2013
Mário Rebola (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Marta Daniela Valença Machado (MQM)	César Oliveira Ana Paula B. Estevão Cristina Matos (ISEP)	Entregue. Aguarda discussão em jan. 2014
Nelson José Carvalho Cardoso (MQM)	Nuno Miguel Micaêlo	Em desenvolvimento Início: out. 2011
Nelson Pereira (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo M. Fátima Bento Rui Gusmão	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Otilia Teresa A. Rodrigues (MTCAQ)	Isabel Correia Neves Iwona Kuźniarska-Biernacka	Concluída: dez. 2013
Patrícia Isabel M. Araújo (MQ-FCP)	M. Dulce Geraldo	Em desenvolvimento Início: out. 2011
Paula Almeida (MC-FCP)	Gabriela Botelho Maria Manuela Silva	Concluída: janeiro 2013
Rafaela Conceição (MQM)	Susana Costa M. Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Ruben André Gomes de Oliveira	João Carlos Marcos	Concluída: dez. 2013
Sara Patrícia Machado Araújo (MC-FCP)	António Maurício Costa Fonseca	Em desenvolvimento Início: out. 2013
Sílvia Daniela Alves da Cunha (MQM)	Ana Paula Esteves	Concluída: dez. 2013
Sofia Maria da Costa Pereira (MQM)	Luís S. Monteiro Sílvia Pereira-Lima	Concluída: dez. 2013
Sofia Raquel M. Araújo (MQ-FCP)	M. José Medeiros M. Manuela Silva	Em desenvolvimento Início: out. 2011
Teresa Raquel Pinto Miranda (Mestrado em Física)	Senentxu L. Mendez (DF) Gabriela Botelho (DQ)	Em desenvolvimento início set 2013
Vânia Isabel Castro (MQM)	Susana Paula Costa Sílvia Lima	Concluída: dez. 2013
Verónica Marisa Peixoto Silva (MC-FCP)	Ana Paula Esteves	Concluída: nov. 2013
Virgínia da Conceição Moura Duarte (MC-FCP)	Susana Paula Costa	Em desenvolvimento Início: set. 2013

#### 6.4. Orientação/co-orientação de teses de Mestrado externas à Escola de Ciências

Tabela 17 – Teses de Mestrado externas à Escola de Ciências

Mestrando	Orientador(es)	Situação
Adriana Gonçalves (MTCAQ)	Gabriela Botelho (DQ) Carla Maciel (CNB/Camac)	Concluída: Jul. 2013
Alexandra Martins Mota (MTCAQ)	Susana Paula Costa M <sup>a</sup> Fátima Alpendurada (IAREN)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Ana Isabel Rego (MTCAQ)	Susana Paula Costa José António Carvalho (Carvema Têxtil)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Beatriz Simões (MTCAQ)	Gabriela Botelho (DQ) Eduarda Gomes (Continental/Mabor)	Concluída: dez. 2013
Catherine Elisabeth De Sousa Soares (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Ana Cristina Araújo Santos (Valorminho)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Celina Conceição Alves Rêgo (Mestrado em Gestão Ambiental)	Pier Parpot (DQ) Luciana Peixoto (DEB)	Concluída: dez. 2013
Cláudia Tatiana Freitas Vieira (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Ana Isabel Oliveira (IVDP)	Concluída: set. 2013
Daniel Santos Pereira (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Antonio Carlos Siani (Fiocruz, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil)	Concluída: jul. 2013
Daniela Rodrigues (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Ricardo Silva (Quinta de Louredo) Luís Lopez (U. Vigo)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Fabiana Teixeira de Sousa (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Cristina Costa (CIRES, SA)	Concluída: jul. 2013
Fábio Emanuel Barros Oliveira (MTCAQ)	Ana Paula B. Estevão Paulo Magalhães (Unicer, SA)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Janete Clara Dias Vieira (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Ana Gago-Martinez (U. Vigo) José Leão Martins (U. Vigo)	Concluída: jan. 2013
Joana Filipa da Silva Fernandes (Mest. em Bioengenharia)	Maria Alice Carvalho Cristina Wilson (DB) Joana Arezedo (DEB)	Concluída: dez. 2013
José Carlos Rebelo (MTCAQ)	Pier Parpot (DQ) Ricardo Sales BP Oil España, SAU - Refinería de Castellón	Concluído em 30/7/2013

Liliana Patrícia F. Carneiro (MTCAQ)	Ana Paula B. Estêvão Carla Gonçalves (Enarpur, Lda.)	Concluída: mar. 2013
Maria João Braz Lopes (MTCAQ)	Susana Paula Costa Carla Silva (CENTI)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Maria João Vilela Malheiro (MTCAQ)	M. Dulce Geraldo Inês Castro (Castro, Pinto & Costa, Lda)	Concluída: nov. 2013
Nuno Elmano Moutinho Lima (Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas)	M. Manuela Raposo Susana Paula Costa Michael Belsley (DF)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Sandra Santos (MTCAQ)	Gabriela Botelho (DQ) Teresa Ferrete (Europac Kraft Viana, S.A.)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Soraia Raquel Cravo Gomes (MTCAQ)	Ana Paula B. Estêvão Alice Helena Santos (Silliker Portugal, S.A)	Em desenvolvimento Início: set. 2013
Susana Palmeira (MTCAQ)	Isabel Correia Neves (DQ) Gabriela Botelho (DQ) Guilherme Barra (UFSC, Brasil)	Concluída: dez 2013

### 6.5. Participação em júris de provas académicas

Durante o ano de 2013 registou-se a participação do Professor Michael John Smith e da Investigadora Coordenadora Maria João Queiroz nas seguintes Provas de Agregação:

- **Maria João Queiróz**, membro do júri nas provas de agregação de António Maurício da Costa Fonseca, Universidade do Minho, 25 e 26 de março de 2013.
- **Michael John Smith**, arguente e membro do júri nas provas de agregação de António Maurício da Costa Fonseca, Universidade do Minho, 25 e 26 de março de 2013.
- **Michael John Smith**, arguente e membro do júri nas provas de agregação de Carlos Manuel de Melo Pereira, da Universidade de Porto, 19 e 20 de setembro de 2013.

Integraram júris de Provas de Doutoramento os seguintes docentes do Departamento de Química, (**listagem detalhada no Anexo II**):

Foram membros de júris de Mestrado os seguintes docentes do Departamento de Química, (**listagem detalhada no Anexo III**):

### 6.6. Organização de reuniões científicas

Durante o ano de 2013 os docentes do Departamento de Química estiveram envolvidos na organização das seguintes reuniões científicas:

- **“IV Jornadas de Bioquímica”**, Universidade do Minho, Gualtar, 10 Abril, organizado pela Direção do curso e os alunos da Licenciatura em Bioquímica. As jornadas foram subordinadas ao tema “Bioquímica: um universo numa ciência” e pretenderam mostrar a versatilidade e o carácter multifacetado da Licenciatura em Bioquímica. Contaram com palestras proferidas por vários oradores de universidades e instituições nacionais que deram a conhecer alguma da investigação científica realizada na área. Realizou-se ainda uma Mesa Redonda que contou com a participação de Licenciados em Bioquímica com percursos profissionais alternativos à investigação que partilharam e discutiram a sua experiência com os participantes.

- **O 1st Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho** decorreu no passado dia 17 de maio de 2013 em Braga tendo reunido cerca de 120 participantes que debateram e discutiram alguns dos temas mais recentes relacionados com a Química Medicinal. O programa do encontro incluiu duas lições plenárias, três comunicações orais convidadas, quatro comunicações orais e cerca de noventa comunicações em painel. As lições plenárias com os títulos: *“Targeting G-protein coupled receptors in cancer with radio(metal)labeled peptides: from bench to bed”* e *“Neurodegenerative diseases and drug discovery: How long how far?”* estiveram a cargo do Professor Helmut Maecke do Department of Nuclear Medicine do University Hospital of Freiburg galardoado, em 2011, com a Becquerel Medal da Royal Society of Chemistry e da Professora Fernanda Borges da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. As comunicações orais convidadas foram proferidas pelos Doutores Pedro Gois da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Marco Gil da empresa Hovione e Maria João Queiroz do Departamento de Química da Universidade do Minho. A organização deste evento esteve a cargo da comissão de curso do mestrado em química medicinal da Universidade do Minho que pretendeu promover a interação entre estudantes, investigadores e empresas relacionadas com a Química Medicinal. Este evento contou com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química, da Universidade do Minho e de algumas empresas que se associaram a esta organização.

- **Pier Parpot**, membro da comissão científica da 18th Meeting of the Portuguese Electrochemical Society. 25-27 março 2013, Porto, Portugal.

- **João Paulo André**, Comissão científica do XXIII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Aveiro, 12-14 de Junho 2013.

- **M. Fátima Bento, M. Dulce Geraldo**, membros da comissão organizadora das III Jornadas de Electroquímica e Inovação, Vila Real, 16, 17 de setembro, 2013.

- **M. Fernanda Proença**, membro da comissão científica do 10º Encontro Nacional de Química Orgânica, Lisboa, 4 a 6 de setembro de 2013.

## **6.7. Indicação do número de palestras e de encontros científicos e pedagógico**

Durante o ano de 2013 os docentes do Departamento de Química realizaram 17 palestras, estiveram em cerca de 5 dezenas de encontros científicos e em 1 encontro pedagógico.

### **6.7.1. Palestras realizadas por membros do Departamento de Química**

- **Gabriela Botelho**, “O que fazer para tornar os polímeros nossos amigos”, Olimpíadas de Química Júnior, Universidade do Minho, Braga, 13 de Abril de 2013.
- **Gabriela Botelho**, “Polímeros amigos ou inimigos do ambiente” dia aberto da Escola André Soares, Braga, 22 de Maio de 2013.
- **João Paulo André**, “Química - Uma Ciência na Ficção Queirosiana”, XXIII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Aveiro, 14 de Junho 2013.
- **Maria Dulce Geraldo**, “Antioxidantes: Mito ou Realidade”, Externato Infante D. Henrique, (Ruilhe, Braga), 20 de novembro.
- **M. Fernanda Proença**, “A procura de novos fármacos”, lição convidada apresentada no I Workshop Luso-Brasileiro de Ciências do Instituto Federal Goiano, 17-19 de julho, 2013.
- **M. Fernanda Proença**, “New drug candidates for cancer therapy: a chemist’s perspective”, lição convidada apresentada no curso Cancer therapy: from basic research to clinic, Universidade do Minho, 23 Junho, 2013.
- **Maria João Queiroz**, “New thienopyridine and thienopyrimidine derivatives as antitumorals and/or antiangiogenics with tyrosine kinase membrane receptors as targets”- 2<sup>nd</sup> workshop on Medicinal Chemistry- Dept de Química e Bioquímica, Fac. Ciências, Universidade do Porto, 9 de janeiro 2013, Porto.
- **Maria João Queiroz**, "Evaluation of the antitumor and/or antiangiogenic potential of new heterocyclic compounds"- IV Jornadas Nacionais de Ciências Biomédicas, Universidade de Aveiro 14-16 de março **2013**, Aveiro.

- **Maria João Queiroz**, "Synthesis and evaluation of the antitumoral/antiangiogenic potential of new heterocyclic compounds" - Universidade de Évora 5 abril **2013**, Évora.
- **Maria João Queiroz**, "Synthesis and evaluation of the antitumor and/or antiangiogenic potential of new heterocyclic compounds" VI Jornadas de Bioquímica Univ. de Trás-os Monte e Alto Douro, 10 de abril 2013.
- **Maria João Queiroz**, "Aplicações práticas da cultura de células em estudos do potencial anti-tumoral e/ou antiangiogénico e avaliação da toxicidade em culturas de células primárias, de novos compostos sintéticos." 2h, Instituto politécnico de Bragança, Curso de Linhas Celulares, Bragança, 19 de Abril 2013.
- **Maria João Queiroz**, "Synthesis and evaluation of the antitumor and/or antiangiogenic potential of new heterocyclic compounds"- **IV Jornadas de Farmácia**, in the scope of the *I<sup>st</sup> Annual Meeting Coimbra Health School*, 20 abril 2013, Coimbra.
- **Maria João Queiroz**, "New heterocyclic compounds as antitumorals and antiangiogenics", 2h, 17th july, Advanced Course in the scope of the Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental in the Centro de Biologia Molecular e Ambiental (CBMA/UM)- Cancer therapy: from basic research to clinic, 15-24 julho 2013, Escola de Ciências-Univ. do Minho .
- **Maria João Queiroz**, "Click chemistry" Curso 5h ERASMUS- mobilidade de docentes, Université de Orleans, set. 2013.
- **Maria Manuela Silva**, "*Materiais híbridos com aplicações óticas e eletro-óticas*", Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo, 07 de março.

#### **6.7.2. Participação de membros do Departamento de Química em encontros pedagógicos**

- **Isabel Correia Neves**, no Post-graduated course – Cancer Therapy: from basic research to clinic no Departamento de Biologia da Universidade do Minho "Drug delivery systems based on zeolites for *in vitro* models of colorectal and breast carcinomas", 24 de julho de 2013.
- **Gabriela Botelho**, "Química e Ambiente-atividades experimentais com polímeros" 3<sup>o</sup> Encontro de professores de Ciências experimentais, Areal Editores, Culturgest, Lisboa, 16 de fevereiro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, "Química e Ambiente-atividades experimentais com polímeros" 3<sup>o</sup> Encontro de professores de Ciências experimentais, Areal Editores, Exponor, Porto, 9 de março de 2013.

### 6.7.3. Membros do Departamento de Química não integrados em centros da Escola de Ciências no ano de 2013

Todos os docentes do Departamento de Química estão integrados no Centro de Química da Escola de Ciências. Financiamento externo obtido e indexado à Universidade do Minho.

## 7. Outras atividades

### 7.1. Prestação de serviços

Em 2013 o Departamento de Química, juntamente com o Centro de Química, disponibilizou vários equipamentos de análise química, incluindo ressonância magnética nuclear (RMN), cromatografia líquida de alto desempenho acoplado a espectrometria de massa (LC-MS), cromatografia de gás acoplado a espectrometria de massa (GC-MS), espectroscopia de ultravioleta-visível e de infravermelho (UV-Vis e IV) e análise térmica (DSC e TGA) em regime de prestação de serviços à comunidade:

Instituição	Descrição do serviço prestado	Docentes envolvidos
Yazaki Saltano S.A.	Análises GC-MS e HPLC-MS	Pier Parpot

### 7.2. Ações de divulgação

O Departamento de Química participou em várias ações de divulgação da oferta formativa da ECUM e também das Ciências em geral, entre as quais se destacam as seguintes:

#### 7.2.1. Atividades destinadas a alunos realizadas por docentes no

##### Departamento de Química

**Vem Experimentar** “Determinação do ferro por espectroscopia de UV/Vis e de absorção atómica” organizada para os alunos do 10º ano da Escola Secundária da Lixa que decorreu a 10 de abril de 2013. Participaram os docentes Gabriela Botelho e Carlos Silva.

**Vem Experimentar** “Determinação do ferro por espectroscopia de UV/Vis e de absorção atómica” organizada para os alunos do 10º ano da Escola Secundária de Vila Verde que decorreu a 25 de outubro de 2013. Participou o docente Carlos J. Silva.

- "**Olimpíadas de Química Júnior**" - em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Química, a 9ª edição desta atividade decorreu nos laboratórios do Departamento de Química e no

anfiteatro da Escola de Ciências da Universidade do Minho, no dia 13 de abril. Nesta edição das OQJ participaram 30 escolas com 30 equipas, o que se traduziu num número de participantes (90 alunos e 30 professores acompanhantes). Foi organizado por Maria Manuela Silva, Maria José Medeiros, Gabriela Botelho, Susana Costa, Manuela Raposo e Sílvia Lima.

- “**Estágios Ciência Viva no Laboratório**” - "Ocupação Científica de Jovens nas Férias – Edição 2013 (Ciência Viva)", de 9 a 20 de julho, evento organizado por Alice Dias e Maria José Medeiros e contou com a participação de Maria Alice Carvalho (2 estágios: “*Síntese de N-óxidos heterocíclicos com potencial atividade anticancerígena*”, 1 a 5 julho; *Síntese de pirimidopirimidinas com potencial atividade antituberculose*” 1 a 5 Julho.

- **João Paulo André**, palestra “Eça de Queirós e a Química”, Escola de Ciências da Universidade do Minho (QSI), 23 de Julho de 2013.

- **João Paulo André**, palestra “Ópera, Veneno e outros químicos”, Escola de Ciências da Universidade do Minho (“A Minha Escola de Ciências”), 1 de Outubro de 2013.

- **João Paulo André**, palestra “Eça de Queirós e a Química”, Escola de Ciências da Universidade do Minho (“De Portas Abertas à Ciência e Tecnologia 2013”), 22 de Novembro de 2013.

### **7.2.2. Atividades realizadas pela UMinho/ECUM (ou outras entidades) com participação de docentes e investigadores do Departamento de Química**

- Integrados na iniciativa **Festa da Ciência 2013** da Escola de Ciências da Universidade do Minho, (Universidade do Minho - Campus de Gualtar, 13 a 16 de Maio) o Departamento de Química realizou as seguintes atividades:

- “**Água - Estado Líquido (II)**”, exposição fotográfica;

- Concurso “**Faz e traz uma Tabela Periódica**” organizado por Carlos Jorge Silva e que contou com a participação de alunos dos 9º e 10º ano de escolaridade.

**Química para Jovens Cientistas:** sessões experimentais, 13 e 14 de maio de 2013, evento organizado por Alice Dias, João Paulo André, Iwona Kuzniarska-Biernacka e Maria José Medeiros. Contou com a colaboração de alunos da Lic. Química na demonstração das experiências. (135 alunos, 7 sessões de 1 hora, Colégio João Paulo II, Externato Carvalho Araújo, EB2,3 de Gualtar, ES de Vila Verde, 7º -11º anos de escolaridade.)

**Química para Jovens Cientistas:** sessões experimentais, 16 de maio de 2013, evento organizado por Alice Dias, João Paulo André, Iwona Kuzniarska-Biernacka e Maria José

Medeiros. Contou com a colaboração de alunos da Lic. Química na demonstração das experiências. (24 alunos, 1 sessão de 1 hora, Colégio João Paulo II 3º anos de escolaridade.)

Exposição “**10 passos na química...**”, 13 a 16 de maio de 2013, exposição, da autoria do Núcleo Académico de Química em colaboração com o Departamento de Química da Universidade do Minho.

Palestra: “**Química e Saúde: a aventura de descobrir novos medicamentos**”, palestra proferida por Alice Dias, 15 de maio de 2013 (50 alunos).

- “**QSI:Uminho, Química sob investigação**” sessões experimentais, elaboração de uma apresentação oral, projeção de vídeos sobre a Química no dia-a-dia e palestras realizados ao longo de uma semana 22 a 26 de julho, 23 participantes. Esta iniciativa foi organizada por Maria Alice Carvalho com colaboração de António Gil Fortes, Luís Monteiro, Paula Ferreira, António Maurício Fonseca, José Alberto Martins, Sameiro Gonçalves, João Carlos Marcos e Michael John Smith.

- Palestra no âmbito do “QSI:UMinho” - “*Eça de Queirós e a Química*”, João Paulo André, 26 de julho, 23 participantes.

- Integrados na iniciativa **Noite Europeia dos Investigadores 2013** da Escola de Ciências, Universidade do Minho, 27 de setembro de 2013, o Departamento de Química realizou duas atividades hands on em Ciência e Tecnologia:

Moléculas dos Alimentos (atividade organizada por Alice Dias).

As cores da Química (atividade organizada por Carlos Jorge Silva, com a colaboração de Ana Paula Bettencourt Estevão).

A tertúlia, integrada neste evento contou com a participação de Fernanda Proença.

- Integrados na iniciativa **De Portas Abertas à Ciência e Tecnologia 2013** da Escola de Ciências da Universidade do Minho, (Universidade do Minho - Campus de Gualtar, 20 a 22 de novembro) o Departamento de Química realizou as seguintes atividades:

- “**Química para Pequenos Cientistas**”, 20 dezembro de 2013, sessão experimental dirigida aos alunos do ensino pré-escolar e 1º ciclo do ensino básico e contou com a participação de Alice Dias, António Gil Fortes, Maria José Alves e Maria Alice Carvalho. (3 sessões de 1 hora, 66 alunos).

- “**Química do dia-a-dia**”, sessão experimental dirigida aos alunos do 3º ciclo do ensino básico e contou com a participação de Sílvia Pereira-Lima, Ana Paula Bettencourt Estevão, Maria do Sameiro Gonçalves, Luís Monteiro e M. Manuela Raposo.

- **João Paulo André**, palestra “Eça de Queirós e a Química”, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 22 de Novembro de 2013.
- **Maria Manuela Silva**, palestra “Baterias de lítio: história e desenvolvimento atual”, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 22 de Novembro de 2013.
- **João Paulo André**, palestra “Ópera, Veneno e outros químicos”, Escola de Ciências da Universidade do Minho (“A Minha Escola de Ciências”), 1 de Outubro de 2013.

### **Integradas na atividade Tertúlia FNAC Ciências**

- FNAC (Braga) - Tertúlia “FNAC Ciência” – “Diálogo entre a Química e a Arqueologia: O uso de consumo na época Romana”, César Oliveira e Rui Manuel Morais (Dep. História, ICS-UMinho) 21 de março.
  - FNAC (Braga) - Tertúlia “FNAC Ciência” – “Celebrando efemérides Bioquímicas em 2013 - dos enzimas ao DNA”, João Carlos Marcos e Miguel Castanho (FMULisboa), 17 de outubro.
3. Integradas na atividade Noite Europeia dos Investigadores-2013, realizada no Museu D. Diogo de Sousa, Braga, em 27 Setembro, 2013.

### **7.2.3. Atividades destinadas a alunos realizadas por docentes do**

#### **Departamento de Química no exterior**

- Instituição, (cidade) - Palestra “título”, nome do docente, dia de mês.
- Escola de Ciências, Universidade do Minho, Braga, “A Química Forense no desvendamento do crime”, António Maurício Costa Fonseca, 11 de janeiro de 2013.
- Escola Secundária de Arcos de Valdevez, Semana da Ciência e Tecnologia, realização da atividade “Vem Experimentar” destinadas a acolher alunos do 10º da Escola Secundária da Lixa, 5 de abril de 2013.
- Centro de Formação, Associação de Escolas de Vila Nova de Famalicão, Famalicão, “*A Química Forense no contexto escolar*”, António Maurício Costa Fonseca, 29 de maio de 2013.
- Escola de Ciências, Universidade do Minho, Braga, “*A Química Forense no desvendamento do crime*”, António Maurício Costa Fonseca, 19 de novembro de 2013.
- Colégio D. Diogo de Sousa (Braga) - atividade experimental intitulada “Materiais condutores e não condutores” dirigida aos alunos do 4º ano do ensino básico, Gabriela Botelho, 16 Maio de 2013.
- Escola Sá de Miranda, Palestra “Conversas do Arsénio”, João Paulo André, Braga, 23 de Janeiro de 2013.

- Museu de Ciência de Coimbra, Palestra “Ópera, Veneno e outros químicos”, João Paulo André, 2 de Outubro de 2013.

- Escola Secundária de Barcelinhos, palestra “Conversas do Arsénio”, João Paulo André, (“A Minha Escola de Ciências”) 19 de Novembro de 2013.

- Externato Infante D. Henrique, Ruilhe, palestra “Terapia Génica, o contributo da Universidade do Minho”, João Carlos Marcos (“A Minha Escola de Ciências”), 21 de Novembro de 2013.

### 7.3.Colaboração com entidades externas

Nome	Entidade
Ana Maria Oliveira Campos	Universidade de Uberlândia (Brasil), Universidade de Santiago de Compostela em Lugo (Espanha), Universidade de Pardubice (República Checa), Universidade de Coimbra, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro.
Maria Fernanda Proença	National Institute of Allergy and Infectious Diseases (EUA), Universidade de Santiago de Compostela (Espanha), Centro de Estudos em Biomedicina/Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa, Leiden University Medical Center.
Maria Alice Carvalho	Universidade de Santiago de Compostela (Espanha), National Institute of Allergy and Infectious Diseases (EUA), Faculdade de Farmácia-Universidade de Lisboa
Alice Dias	National Institute of Allergy and Infectious Diseases – EUA, Faculdade de Farmácia da Universidade de Santiago de Compostela – Espanha, Centro de Estudos em Biomedicina/Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa, Departamento de Biologia (UM).
Luís S. Monteiro	Universidade de Bath (Reino Unido).
Michael John Smith	University of St. Andrews, (Reino Unido)
Maria José Feio Silva Medeiros	Universidade de Nice (França), University of Southampton (Reino Unido), Universidade de Indiana (EUA)
Maria José da Chão Alves	Universidade do Porto; Universidade do Santiago de Compostela (Espanha); Robert Gordon University (UK)
Maria João Peixoto de Queiroz	Fac. Medicina, Fac. Farmácia e IPATIMUP da Universidade do Porto, Instituto Politécnico de Bragança, Universidade de Salamanca
Maria Manuela Marques Raposo	Universidade de Lorraine e Universidade de Bordéus (França), Universidade Politécnica de Valência e Universidade de Barcelona (Espanha), Universidade de Pardubice (República Checa), Universidade de Curtin (Austrália), Universidade Nova de Lisboa; Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Universidade de Coimbra, Universidade do Minho (Departamento de Física).
Ana Paula da Assunção Esteves	Universidade de Beira Interior Universidade de Pardubice, República Checa. Universidade de Uberlândia (Brasil)

<b>Nome</b>	<b>Entidade</b>
António Maurício da Costa Fonseca	Universidade de Porto, Universidade de Aveiro, Instituto de Catalisis, Madrid (Espanha), Instituto de Catálise y Petroquímica, CSIC, Madrid, (Espanha)
António Belmiro Gil da Silva Fortes	Universidade do Algarve, Universidade de Santiago de Compostela- Departamento de Química
Carlos J. R.Silva	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni, Iasi (Roménia), New South Wales University (Australia)
Pier Parpot	Universidade de Poitiers (França), Universidade Técnica de Istanbul (Turquia)
Paula Margarida Ferreira	Universidade de Bath (Reino Unido). Universidade de Reading (Reino Unido)
Maria de Fátima Malveiro Bento	Instituto Superior Técnico, Facultad de Química (Campus de Vigo) Universidad de Vigo (Espanha); École Normale Supérieure de Paris (França)
Maria Dulce da Silva Geraldo	Dep. de Química Analítica y Alimentária, Universidad de Vigo, Instituto Superior de Engenharia do Porto
Ana Paula Bettencourt Estevão	Université Poitiers (França), Instituto Superior de Engenharia do Porto
Isabel Correia Neves	Universidade de Lisboa, Universidade de Porto, Instituto de Catalisis, Madrid (Espanha), Istanbul Technical University (Turquia), Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil).
José Alberto Ribeiro Martins	Escola Politécnica Federal de Lausanne (Suíça); Universidade de Coimbra; CNRS, Orleães (França); Universidade de Bath (Inglaterra).
Maria Manuela Pires da Silva	Universidade do Minho (Departamento de Física e Departamento de Electrónica), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Universidade de Aveiro, Universidade Nova de Lisboa, IQSC e IFSC-USP (Brasil)
João Paulo Fernandes André	Escola Politécnica Federal de Lausanne (Suíça); Universidade de Coimbra; CNRS, Orleães (França).
Susana Paula Graça da Costa	Universidade de Coimbra, University of Strathclyde, Glasgow, (Reino Unido), Universidade Politécnica de Valência (Espanha)
Maria Gabriela Botelho	Departamento de Física e Departamento de Engenharia de Polímeros (Universidade do Minho), Centro de Biomateriais e Engenharia de Tecidos, Universidade Politécnica de Valencia e Centro de Investigación Príncipe Felipe em Valencia (Espanha), Universidade Presbiteriana Mackenzie em São Paulo (Brasil).
João Carlos Nunes Marcos	Instituto Superior Técnico, Universidade de Cambridge (Reino Unido), University of London (Reino Unido), Universidade de Beira Interior, University of Aston (Reino Unido)
Sameiro Gonçalves	University of Strathclyde, Glasgow (Reino Unido)
Nuno M. Micaêlo	Universiti Putra Malaysia (Malaysia), Structural Biology Research Centre, Malaysia Genome Institute, (Malaysia)

#### 7.4.Outras

Desde abril de 2013 que o *QUÍMICA - Boletim da Sociedade Portuguesa de Química* tem como Editor e Editor Adjunto dois membros do Departamento de Química, **João Paulo André** e **Ana Paula Esteves**, respetivamente.

**Carlos Jorge Silva**, participação em júris de provas aptidão profissional do Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial – Escola Sá de Miranda, Braga, 9 julho, 2013.

**Pier Parpot**, membro da Comissão de Acompanhamento de Tese de Doutoramento de João Fernando de Andrade Cardoso da Silva (Programa Doutoral em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química), CUF, Químicos Industriais, Faculdade de Engenharia de Universidade de Porto.

**Maria Manuela Silva**, membro da Comissão de Acompanhamento de Tese de Doutoramento de Lídia Sofia Leitão Santos (Programa Doutoral em Nanotecnologias e Nanociências), Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 31 de julho de 2013.

**Maria Manuela Silva**, participação no júri do painel da Química do concurso de bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento 2013, da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

**M Sameiro Gonçalves**, representante do Departamento de Química na ação de divulgação dirigida aos alunos do 2º e 3º ciclos: “XI Fórum das Saídas Escolares e Profissionais”, que decorreu na Escola Secundária D. Maria II, Braga, em 14 de março de 2013.

**Pier Parpot**, membro da Comissão de Acompanhamento de Tese de Doutoramento de João Fernando de Andrade Cardoso da Silva (Programa Doutoral em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química), CUF, Químicos Industriais, Faculdade de Engenharia de Universidade de Porto.

#### **Eventos associados à Licenciatura em Química:**

- Visita de estudo com os alunos do 2º e 3º ano, Biogerm Laboratórios (Santo Tirso) e Adalberto Estampados (Rebordões) 19 de abril de 2013.

#### **Eventos associados à Licenciatura em Bioquímica**

- “**A Bioquímica Desce à Cidade**” Conjunto de tertúlias informais realizados em diversos espaços do centro de Braga que teve como objetivo levar alguns temas da Bioquímica ao grande público. Em 2013 realizarem-se os seguintes eventos:

- Tertúlia de Inverno – Bioquímica virtual: da simulação da vida ao design de fármacos. Estaleiro Cultural Velha a Branca, 7 de Março de 2013.
- Tertúlia de Primavera – Fármacos Naturais versus Fármacos sintéticos. O que a Bioquímica tem a dizer. Teatro Circo Café, 21 de Maio de 2013.
- Tertúlia de Verão – Radiação solar, amiga ou inimiga? Uma perspetiva bioquímica. Café Vianna, 25 de Junho de 2013.
- **Visita de estudo** com os alunos do 3º ano ao Biocant Park, Cantanhede em 28 de Fevereiro de 2013

**Eventos associados ao Mestrado em TCAQ:**

- Formação modular certificada: SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - IDENTIFICAÇÃO, AVALIAÇÃO E PREVENÇÃO DOS RISCOS DE TRABALHO. Esta formação é uma Unidade de Formação de Curta Duração, com a duração de 25 horas, capitalizada para a obtenção de uma ou mais qualificações do Catálogo Nacional de Qualificações foi desenvolvida pelo CITEVE, sendo ministrado pelo formador Engº Tomás Oliveira. 30 abril e 2, 8, 9, 22, 23, 29 e 30 de maio de 2013, das 19h-22h, anfiteatro de Química.
- Formação modular certificada: AMBIENTE, SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE NO TRABALHO - CONCEITOS BÁSICOS. Esta formação é uma Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD), com a duração de 25 horas, capitalizada para a obtenção de uma ou mais qualificações do Catálogo Nacional de Qualificações, sendo desenvolvido pelo CITEVE, sendo ministrado pelo formador Engº Miguel Marques. 3, 4, 10,11, 17,18, 23 e 24 de Abril de 2013, das 19h-22h, anfiteatro de Química.
- Visita de estudo com os alunos do 1º e 2º ano, Biogerm Laboratórios (Santo Tirso) e Adalberto Estampados (Rebordões) 19 de abril de 2013.
- Concurso de Fotografia: Olhares Analíticos, dirigido aos alunos do 2º ano do Mestrado em TCAQ, Fevereiro a Maio de 2013.
- V Aniversário do Mestrado em TCAQ: museu D. Diogo de Sousa, 6 de junho de 2013.
- Exposição de Fotografias: Olhares Analíticos na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, de 7 junho a 7 de julho de 2013.

**Eventos associados ao Mestrado em Química Medicinal:**

- **Visita de estudo** com os alunos do 1º ano ao Biocant Park, Cantanhede, em 28 de Fevereiro de 2013.



## **Anexo I**

### **Constituição das Comissões e Grupos de Trabalho do Departamento de Química**

#### **Comissão Diretiva**

L S Monteiro (Dir), M J Medeiros (Dir. Adj), M J Alves, A P Esteves, A M Fonseca

#### **Comissões de gestão do DQ**

- Higiene e Segurança C J Silva (até maio), L S Monteiro (após maio), S P Lima, N Nunes, César Oliveira
- Funcionários e laboratórios A M Fonseca, M M Silva, S Gonçalves
- Rede informática N Micaelo, J C Marcos, C J Silva
- RepositoriUM J P André
- Página da *internet* P Parpot, S P Lima, J P André, A P Esteves
- Biblioteca/Livros P M Ferreira, A P Esteves, M M Silva
- Serviço docente M G Botelho, L Monteiro, M Raposo, L Monteiro  
A M Fonseca, M J Medeiros, A P Bettencourt
- Horários A P Bettencourt, S Costa
- Mapa de vigilâncias S P Lima
- Internacionalização I C Neves, M G Botelho, J C Marcos, M J Alves  
(Erasmus, Leonardo da Vinci)
- Rede RMN M J Queiroz
- Com. Exames *ad-hoc* M Raposo, J P André
- Gestão dos equipamentos de LC-MS e GC-MS P. Parpot

#### **Comissões de gestão da ECUM**

- Comissão de Segurança A. Gil Fortes (Coord.), C J Silva (até maio)

#### **Comissões de divulgação do DQ**

- Comissão de divulgação do DQ C J Silva, A M Dias, M J Medeiros

#### **Atividades da responsabilidade do DQ**

- Olimpíadas de Química Júnior M M Silva, M J Medeiros, G Botelho, M Raposo, S P Costa, S P Lima
- QSI:Uminho M S Gonçalves, J C Marcos, J A Martins, M J Smith, L S Monteiro, A G Fortes, M A Carvalho, P M Ferreira, A M Fonseca

- Ciência Viva no Laboratório A M Dias, M J Medeiros

**Atividades da responsabilidade da EC**

- Festa da Ciência A M Dias, J P André, I K Biernacka, M J Medeiros

- Portas abertas M S Gonçalves, S P Lima, S P Costa

**Comissões de curso**

- Licenciatura em Química:

(até julho 2013)

M F Bento (Dir), M S Gonçalves

(a partir de Julho 2013)

M S Gonçalves (Dir), I C Neves

- Licenciatura em Bioquímica

J C Marcos (Dir), J A Martins, S P Lima

- Mestrado em Química Medicinal

P M Ferreira (Dir), A Carvalho, J P André

- Mestrado em TCAQ

M D Geraldo (Dir), A P Bettencourt, S P Costa

- Mestrado em Bioquímica. Aplic.

J C Marcos (Dir), S P Costa

- Mestrado em Química, Form. Cont.

M J Smith (Dir), A P Esteves, A M Fonseca

- Mestr. Ciências – Form. Cont. Prof.

A P Esteves (Dir), M D Geraldo e mais 5 elementos de outros departamentos da ECUM

- Programa Doutoral em Química

M J Alves (Dir), M J Medeiros, P M Ferreira

**Representantes do DQ em Comissões de Curso**

- Com. MIEng. Biológica P Parpot

- Com. MIEng. Biomedica M G Botelho (rep EC)

- Com. Mestrado C&T Ambiente C J Silva

- Com. Licenciatura Ciên. do Ambiente M M Silva

- Com. Mestrado em Ensino de Física A. M. Fonseca (Rep. EC)

e Química no 3ºCiclo do Ensino

Básico e no Ensino Secundário

**Membros de Comissões de Auto-avaliação**

- Mestrado em Química Medicinal P M Ferreira (Coord.), M A Carvalho, J P André, A G Fortes.

- Licenciatura em Química M S Gonçalves (Coord.), M F Bento, A P Esteves, I C Neves.

- Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química M.D. Gerlado (Coord.), Luis Monteiro, A.P. Estevão S.P. Costa.

## Anexo II

### **Participação de membros do Departamento de Química em júris de provas de doutoramento**

- **Ana Paula B. Estevão**, arguente nas provas de doutoramento da mestre Lúcia Helena Moreira Lírío Matias dos Santos, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 7 de março de 2013.
- **Ana Paula Esteves**, membro de júri nas provas de Doutoramento em Ciências – Especialidade em Química da Mestre Carla Santana Francisco, Universidade do Minho, 18 de dezembro de 2013.
- **Ana Paula Esteves**, membro do júri nas provas de Doutoramento em Ciências - Especialidade em Química da Mestre Ana Margarida Loureiro Piloto Cerqueira, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de doutoramento em Química do Licenciado José Adolfo Oliveira Ribeiro, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 12 de Abril, 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, membro do júri nas provas de doutoramento em Ciências (Especialidade em Física) do Licenciado José Pedro Basto da Silva, Universidade do Minho, Braga, 11 de Julho, 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, membro por inerência do júri da dissertação de doutoramento em Ciências (área do conhecimento da Física) da Licenciada Sandra Daniela Freitas da Costa Moreira, Universidade do Minho, Braga, 27 de Novembro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, membro do júri das provas de doutoramento em Ciência e Engenharia de Polímeros e Compósitos, da Licenciada Raquel Miriam Barbosa Santos, Universidade do Minho, 28 de janeiro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, arguente do júri das provas de doutoramento do Programa Doutoral em Engenharia de Materiais, do Mestre Pedro Filipe Ribeiro da Costa, Universidade do Minho, 9 de dezembro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, arguente do júri das provas de doutoramento em Ciência e Engenharia de Polímeros e Compósitos, da Licenciada Joana Margarida de Oliveira Barbas, na Universidade do Minho, 13 de dezembro de 2013.
- **João Carlos Marcos**, arguente das provas de Doutoramento em Biotecnologia do Mestre Jonathan de la Vega Olivas, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, 17 de dezembro de 2013.

- **Luís Sieuve Monteiro**, membro do júri do doutoramento em Ciências, especialidade em Química da mestre Maria Solange Dantas de Carvalho realizado na Universidade do Minho no dia 31 de julho de 2013.
- **Maria João Queiroz**, arguente do júri das provas de Doutoramento em Química de Carolina Soares, Universidade de Évora, 5 de abril, 2013.
- **Maria Manuela Raposo**, arguente das provas de Doutoramento em Química da Licenciada Tatiana Ábalos Aguado, Universidade Politécnica de Valência, setembro de 2013.
- **Maria Manuela Silva**, arguente do júri nas provas de doutoramento em Engenharia Nanotecnologia e Nanociências, do Licenciado Pawel Jerzy Wojcik, Universidade Nova de Lisboa, Caparica, 13 de dezembro de 2013.
- **Maria Manuela Silva**, membro do júri nas provas de doutoramento em Ciências e Engenharia de Polímeros e Compósitos, da Licenciada Raquel Miriam Barbosa Santos, Universidade do Minho, Guimarães, 28 de janeiro de 2013.
- **M. Sameiro Gonçalves**, arguente do júri nas provas de Doutoramento em Ciências - Especialidade em Química da Mestre Carla Santana Francisco, Universidade do Minho, 18 de dezembro de 2013.
- **M. Sameiro Gonçalves**, membro do júri nas provas de Doutoramento em Ciências - Especialidade em Química da Mestre Ana Margarida Loureiro Piloto Cerqueira, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Pier Parpot**, arguente nas provas de doutoramento da mestre Alexandra Gabriela Gonçalves, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, 15 de fevereiro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de Doutoramento em Ciências - Especialidade em Química da Mestre Ana Margarida Loureiro Piloto Cerqueira, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de Doutoramento do licenciado Sérgio Manuel Felipe Vilela, Universidade de Aveiro, 20 de dezembro de 2013.

### **Anexo III**

#### **Participação de membros do Departamento de Química em júris de provas de mestrado**

- **Alice Dias**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Marco Gabriel Novais Cruz., Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- **Alice Dias**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Diogo Miguel Ferreira Sampaio, Universidade do Minho, 10 de dezembro de 2013.
- **Alice Dias**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Ana Isabel Ferreira Ribeiro, Universidade do Minho, 17 de dezembro de 2013.
- **Alice Dias**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Ana Alexandra Gomes Gonçalves, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Ana Paula Esteves**, membro do júri nas provas de mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores (Área de Especialização em Física e Química) de Verónica Marisa Peixoto Silva, Universidade do Minho, 29 de novembro de 2013.
- **Ana Paula Esteves**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Cláudia Regina Moreira Barroso, Universidade do Minho, 11 de dezembro de 2013.
- **Ana Paula Esteves**, membro do júri nas provas de Mestrado em Química Medicinal de Sílvia Daniela Alves, Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- **António Gil Fortes**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Gonçalo Manuel Alves Ribeiro, Universidade do Minho, 18 de janeiro de 2013.
- **António Gil Fortes**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de António Manuel Pereira Ribeiro, Universidade do Minho, 3 de outubro de 2013.
- **António Gil Fortes**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Cláudia Regina Moreira Barroso, Universidade do Minho, 11 de dezembro de 2013.
- **António Gil Fortes**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Ansa Isabel Gomes Peixoto Palha Rodrigues, Universidade do Minho, 13 de dezembro de 2013.
- **António Maurício da Costa Fonseca**, membro nas provas de mestrado de Maria Rosa Martins Sousa, Universidade do Minho, 10 de janeiro de 2013.
- **António Maurício da Costa Fonseca**, membro nas provas de mestrado de Ilda Goreti Vale, Universidade do Minho, 6 de setembro de 2013.

- **António Maurício da Costa Fonseca**, membro nas provas de mestrado de Ana Filipa Barbosa Machado, Universidade do Minho, 24 de outubro de 2013.
- **António Maurício da Costa Fonseca**, membro nas provas de mestrado de Otília Teresa Antunes Rodrigues, Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- **António Maurício da Costa Fonseca**, membro nas provas de mestrado de Maria João Carneiro Neto, Universidade do Minho, 18 de dezembro de 2013.
- **Ana Paula B. Estevão**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da licenciada Liliana Patrícia Fernandes Carneiro, Universidade do Minho, 19 de março de 2013.
- **Ana Paula B. Estevão**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da licenciada Fabiana Teixeira de Sousa, Universidade do Minho, 29 de julho de 2013.
- **Ana Paula B. Estevão**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da licenciada Cláudia Tatiana Freitas Vieira, Universidade do Minho, 12 de setembro de 2013.
- **Ana Paula B. Estevão**, arguente e membro do júri nas provas de mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, da licenciada Ana Luísa Carvalho de Campos, Universidade do Minho, 16 de dezembro de 2013.
- **Ana Paula B. Estevão**, arguente e membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal da licenciada Ana Cláudia Ribeiro Leite, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de defesa do Relatório de Atividade Profissional do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores: Física e Química, da Licenciada Elisabete de Jesus Oliveira da Silva, Departamento de Química da Universidade do Minho, 4 de Janeiro de 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de dissertação de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da Licenciada Liliana Patrícia Fernandes Carneiro, realizada no Departamento de Química, Universidade do Minho, 19 de Março de 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de dissertação de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da Licenciada Fabiana Teixeira de Sousa, realizada no Departamento de Química, Universidade do Minho, 29 de Julho de 2013.
- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de dissertação de mestrado em Estudos da Criança – Especialidade em Ensino Experimental das Ciências no Ensino Básico da

Licenciada Sandra Cristina Condeço Baptista, Instituto de Educação da Universidade do Minho, 9 de Dezembro de 2013.

- **Carlos Jorge Silva**, arguente nas provas de defesa do Relatório de Atividade Profissional do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores: Física e Química, da Licenciada Filomena Inês Mimoso Silva Campos, Departamento de Química, Universidade do Minho, 12 de Dezembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Filomena Sá, Universidade do Minho, dezembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, do Licenciado João Paulo Oliveira Santos, Universidade do Minho, dezembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Alcina Maria Gonçalves Barreto Silva Rito, Universidade do Minho, dezembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Filomena Inês Mimoso Silva Campos, Universidade do Minho, dezembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Maria Dulce Castro, Universidade do Minho, novembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Verónica Silva, Universidade do Minho, novembro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, arguente das provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química da aluna, do Licenciado José Carlos Mendonça Rebelo, Desenvolvimento de novas metodologias para a determinação de dienos conjugados em naftas processuais, Universidade do Minho, julho de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Margarida Maria do Rego Vale, Universidade do Minho, maio de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Maria do Sameiro Pereira de Oliveira Carvalho, Universidade do Minho, janeiro de 2013.

- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, do Licenciado Sérgio Rui de Almeida Fialho, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Paula Sofia Ribeiro Fernandes, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, Reciclagem de Polímeros – Uma abordagem em Contexto Escolar, da Licenciada Paula Maria Dias de Castro Almeida, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Ana Maria Moura da Silva Monteiro, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Marta de Almeida Sarmiento Forte Barreiros, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Rosa Maria Martins Vieira de Sousa, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Olga Maria Lopes da Silva Campos, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Isabel Cristina Gonçalves Gomes de Sousa, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Andréa Margarida de Oliveira Gonçalves Saavedra, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, da Licenciada Elisabete de Jesus Oliveira da Silva, Universidade do Minho, janeiro de 2013.
- **Dulce Geraldo**, membro de júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química, do Licenciado Agostinho Dias de Oliveira, Universidade do Minho, janeiro de 2013.

- **Fátima Bento**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da licenciada Cláudia Tatiana Freitas Vieira, Universidade do Minho, 12 de setembro de 2013.
- **Fátima Bento**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, de Maria João Malheiro, Universidade do Minho, 4 de novembro de 2013.
- **Fátima Bento**, membro do júri nas provas de mestrado em Processamento e Caracterização de Nanocompósitos, de Jordana Catarina Carvalho Gonçalves, Universidade do Minho, 26 de novembro de 2013.
- **Fátima Bento**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, do licenciado Daniel Santos Pereira, Universidade do Minho, 30 de julho de 2013.
- **Gabriela Botelho**, arguente das provas de Mestrado em Engenharia de Polímeros da Licenciada Filipa Isabel Ribeiro Araújo, Universidade do Minho, 3 de janeiro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, membro do júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de professores Área de especialização em Física e Química da Licenciada Paula Maria Dias de Castro Almeida, Universidade do Minho, 11 de janeiro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, membro do júri das provas de Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química da Licenciada Adriana Gonçalves, Universidade do Minho, 10 de julho de 2013.
- **Gabriela Botelho**, membro do júri das provas de Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química da Licenciada Jéssica Fernandes, Universidade do Minho, 20 de setembro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, arguente das provas de Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros da Licenciada Marisa Cristina Gonçalves Pereira, Universidade do Minho, 3 de dezembro de 2013.
- **Gabriela Botelho**, arguente das provas de Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros do Licenciado Rui Miguel Costa Oliveira, Universidade do Minho, 3 de dezembro de 2013.
- **João Paulo André**, arguente das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química da licenciada Isabel Cristina Gonçalves Gomes de Sousa, Universidade do Minho, janeiro de 2013.

- **João Paulo André**, arguente das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Física e Química da licenciada Verónica Marisa Peixoto da Silva, Universidade do Minho, 29 de novembro de 2013.
- **João Paulo André**, membro do júri da tese de Mestrado em Química Medicinal de Sílvia Daniela Alves, Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- **Fernanda Proença**, membro do júri nas provas de Mestrado de Ana Isabel Ferreira Ribeiro, Universidade do Minho 17 de Dezembro de 2013.
- **Fernanda Proença**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Ana Isabel Gomes Peixoto Palha Rodrigues, Universidade do Minho, 13 de dezembro de 2013.
- **Luís Sieuve Monteiro**, membro do júri nas provas de Mestrado em Química Medicinal da licenciada Vânia Isabel Baptista Castro, Universidade do Minho, 11 de dezembro de 2013.
- **Luís Sieuve Monteiro**, membro do júri nas provas de mestrado de Sofia Maria da Costa Pereira, Universidade do Minho, 5 de dezembro de 2013.
- Maria Alice Carvalho**, arguente e membro do júri do Mestrado em Química Medicinal de Diogo Miguel Ferreira Sampaio, Universidade do Minho, 10 de dezembro de 2013.
- Maria Alice Carvalho**, membro do júri do Mestrado em Química Medicinal de Marco Gabriel Novais Cruz, como orientadora, Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- Maria Alice Carvalho**, membro do júri do Mestrado em Química Medicinal de Ana Cláudia Ribeiro Leite, como orientadora, Universidade do Minho, 19 de dezembro de 2013.
- **Maria João Queiroz**, membro do júri do Mestrado em Química Medicinal de Joana Filomena Campos, como orientadora, Universidade do Minho, 9 de dezembro de 2013.
- **Maria José Alves**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Sílvia Daniela Alves da Cunha, Universidade do Minho, 12 de dezembro de 2013.
- **Maria José Medeiros**, membro do júri nas provas de mestrado de Ilda Goreti da Costa Vale, Universidade do Minho, 6 de setembro de 2013.
- **Maria José Medeiros**, membro do júri nas provas de mestrado de Cristiana Isabel Castro Lima, Universidade do Minho, 11 de novembro de 2013.
- **Maria Manuela Silva**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da Licenciada Maria João Carneiro Neto, Departamento de Química, Universidade do Minho, Braga, 18 de dezembro de 2013.

- **Maria Manuela Silva**, arguente do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, da Licenciada Jéssica de Jesus Galvão Fernandes, Departamento de Química, Universidade do Minho, Braga, 20 de setembro de 2013.
- **M. Sameiro Gonçalves**, membro do júri nas provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, da Licenciada Margarida Maria Rego Vale, Universidade do Minho, 6 de maio de 2013.
- **Pier Parpot**, membro do júri nas provas de Mestrado em Química Medicinal da licenciada Ana Machado, Universidade do Minho, 24 de outubro de 2013.
- **Pier Parpot**, membro do júri nas provas de Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química da licenciada Susana Palmeira, 20 de dezembro de 2013.
- **Pier Parpot**, membro do júri nas provas de Mestrado em Bioengenharia do licenciado Diogo Amorim, Universidade do Minho, 12 de março de 2013.
- **Pier Parpot**, membro do júri nas provas de Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química do licenciado José Carlos Rebelo, 30 de Julho de 2013.
- **Pier Parpot**, membro do júri nas provas de Mestrado em Gestão Ambiental da licenciada Celina Rêgo, Universidade do Minho, dezembro de 2013.
- **Sílvia Manuela Monteiro Alves Pereira Lima**, membro do júri nas provas de Mestrado em Química Medicinal da licenciada Vânia Isabel Baptista Castro, Universidade do Minho, 11 de dezembro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores de Ana Maria Moura da Silva Monteiro, Universidade do Minho, 10 de janeiro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química de José Carlos Mendonça Rebelo, Universidade do Minho, 30 de julho de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química de Maria João Malheiro, Universidade do Minho, 4 de novembro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Bioquímica Aplicada de Carina Martins Carvalho, Universidade do Minho, 3 de dezembro de 2013.
- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Química Medicinal de Sofia Maria da Costa Pereira, Universidade do Minho, 5 de dezembro de 2013.

- **Susana Paula Costa**, membro do júri nas provas de mestrado em Bioquímica Aplicada de Rúben André Gomes de Oliveira, Universidade do Minho, 10 de dezembro de 2013.