

CURRICULUM VITAE

Carla Alexandra Lourenço Duarte Rocha Dionísio Gonçalves

junho de 2014

1. DADOS PESSOAIS E SITUAÇÃO ATUAL

Nome Completo: Carla Alexandra Lourenço Duarte Rocha Dionísio Gonçalves

Filiação: Francisco Manuel Rocha Dionísio e Maria Amália Lourenço Duarte Dionísio

Naturalidade: Abrigada – Alenquer

Data de Nascimento: 28 de Junho de 1971

Cartão de Cidadão nº 9554219 1 zz6 **Arquivo de Identificação** de Faro.

Morada Institucional: Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve; *Campus* da Penha; 8005-139 Faro. Portugal.

Contactos Institucionais:

289800100, Extensão: 6129 ou 6370

Email: cdionis@ualg.pt

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Desde junho de 2009: Encontra-se a frequentar o Doutoramento em Ciências da Educação na especialidade de Didáctica das Ciências na Faculdade de Ciências Humanas e Sociais da Universidade do Algarve, sob orientação da Prof. Doutora Sandra Valadas (Universidade do Algarve) e da Prof. Doutora Ana Maria Freire (Instituto de Educação da Universidade de Lisboa). Este doutoramento transitou para a Universidade de Évora.

2004: Grau de Mestre em Química para o Ensino conferido pelo Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a classificação de Muito Bom.

1996: Licenciatura em Química Tecnológica pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a classificação de 14 (catorze) valores.

3. FORMAÇÃO PROFISSIONAL

3.1. Cursos de Especialização

1999-2000: No âmbito do Curso de Mestrado em Química para o Ensino realizou o Curso de Especialização na Área de Química para o Ensino no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a classificação de 16 (dezasseis) valores.

3.2. Cursos de Atualização

2013: Formação sobre *Web of Knowledge e Journal of Citation Report*, organizada por *b-on*, Biblioteca da UAlg e Thomson Reuters e que decorreu na Universidade do Algarve, num total de 3 horas.

2008: Curso de Formação de *Desenho e Análise Estatística de Questionários*, que decorreu na Faculdade de Economia da Universidade do Algarve, num total de 21 horas.

2005: Curso de Formação intitulado *Sensibilização sobre Segurança em Laboratórios*, organizado pelo ITSEMAP PORTUGAL – Serviços tecnológicos MAPFRE, Lda., que decorreu na Universidade do Algarve.

2002: *Curso de Segurança em Laboratórios de Química*, organizado pelo Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, que decorreu em Coimbra.

1998: Curso de Formação em *Protecção e Segurança Radiológica* organizado pelo Departamento de Protecção e Segurança Radiológica e pelo Ministério do Ambiente, que decorreu na Universidade do Algarve - Campus de Gambelas em Faro.

1994: Curso de Formação de *Introdução à Metrologia* que decorreu no Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia (ICAT), em Lisboa.

3.3. Estágios e/ou Bolsas

De fevereiro a agosto de 2011: Bolsa PROTEC com a referência SFRH/PROTEC/68018/2010, do Concurso de Bolsas para Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos, organizado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

1997-1999: No âmbito do Projecto INTERREG-II N^o16, realização do *Estudo de blooms de cianobactérias associado a variações no caudal do rio Guadiana*, coordenado pelo Prof. Doutor Pedro Conte de Barros, que se realizaram na Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos (U.C.T.R.A.) da Universidade do Algarve.

1996: Estágio profissionalizante de término de Licenciatura que decorreu no Instituto Português de Investigação das Pescas e do Mar (IPIMAR), em Lisboa, intitulado *Caracterização de enzimas proteolíticas do tubo digestivo do Barroso*, com a classificação de 18 (dezoito) valores.

3.4. Certificados

2003: Certificado de Formador, conferido pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua com o registo de creditação n^o **CCPFC/RFO-16341/03**, nas áreas e domínios de:

- (i) *Ciências Físico-Químicas;*
- (ii) *Química;*
- (iii) *Educação em Ciências Físico-Química*

4. AREA DE ATIVIDADE CIENTÍFICA

Química para o Ensino e Didáctica das Ciências

4.1. Atuais interesses de investigação

Conceções e práticas de professores e educadores em Educação em Ciências.

5. ATIVIDADE PROFISSIONAL

2008 a 2014: *Equiparada a Assistente do 2º Triénio* na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2002 a 2008: *Assistente do 2º Triénio* na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

1999 a 2002: *Assistente do 1º Triénio* na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

1999: *Equiparada a Assistente do 1º Triénio* na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve, em regime de substituição temporária ao abrigo do PRODEP.

1998-1999: Professora do 3º Ciclo do Ensino Básico de Ciências Físico-Químicas (8º e 9º anos de escolaridade), exercendo os cargos de Directora de Turma e Delegada de Instalações do Laboratório de Física e de Química, na Escola E.B. 2,3 de Montenegro - Faro.

1997-1998: Professora do Ensino Secundário de Ciências Físico-Químicas e de Técnicas Laboratoriais de Física (10º e 11º anos de escolaridade) exercendo o cargo de Directora de Turma, na Escola Secundária Tomás Cabreira em Faro.

5.1. Atividades de docência

5.1.1. Docência de unidades curriculares na ESEC

5.1.1.1. Mestrado

2013-2014: Seminário Científico-Pedagógico da Prática de Ensino Supervisionada (PES), no âmbito da vertente do Estudo do Meio.

2013-2014: Supervisora de Estágios no âmbito da PES, na vertente de Estudo do Meio (1º-4º anos de escolaridade: 1º Ciclo do Ensino Básico) e na vertente de

Ciências da Natureza (5º e 6º anos de escolaridade: 2º Ciclo de Ensino Básico).

2012-2013: Supervisora de Estágios no âmbito da PES, na vertente de Ciências da Natureza (6º ano de escolaridade: 2º Ciclo de Ensino Básico).

2011-2012: Bioquímica (Curso de Mestrado Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico);

2011-2012: Educação em Ciências (Curso de Mestrado em Educação Pré-Escolar);

2008-2009: Integração das Ciências em Sala de Aula (Curso de Mestrado em Dinamização das Ciências em Contexto Escolar).

5.1.1.2. Licenciatura

2013-2014: Literacia Científica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2013-2014: Ecologia e Meio Ambiente (3º ano do Curso de Educação Básica);

2013-2014: Atividades Práticas e Experimentais para a Educação Básica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2013-2014: Ciências Físicas e Químicas (2º ano do Curso de Educação Básica);

2013-2014: Didática do Estudo do Meio (3º ano do Curso de Educação Básica);

2012-2013: Ciências Físicas e Químicas (2º ano do Curso de Educação Básica);

2012-2013: Literacia Científica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2012-2013: Atividades Práticas e Experimentais para o 1º e 2º CEB (3º ano do Curso de Educação Básica);

2011-2012: Literacia Científica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2011-2012: Ciências Físicas e Químicas (2º ano do Curso de Educação Básica);

- 2009-2010:** Didáctica do Estudo do Meio (3º Ano do Curso de Educação Básica);
- 2009-2010:** Actividades e Recursos em Ciências (3º ano do Curso de Educação de Infância); de Faro);
- 2004-2009:** Didáctica das Ciências (3º Ano do Curso de Professores do Ensino Básico do 1º Ciclo);
- 2003-2008:** Educação Científica (1º ano do Curso de Educação de Infância);
- 1999-2002:** Química e Física dos Sistemas Naturais (1º Ano do Curso de Professores do Ensino Básico do 1º Ciclo);
- 1999-2002:** Elementos de Física e Química (1º Ano do Curso de Professores do Ensino Básico do 1º Ciclo, Educação de Infância e Professores do Ensino Básico 2º Ciclo, Variantes: Educação Física, Matemática/Ciências da Natureza, Português/Francês e Português/Inglês);
- 1999-2005:** Actividades em Ciências, componente de Físico-Química (2º ano do Curso de Professores do Ensino Básico, variantes de Matemática/Ciências da Natureza, Educação Física, Português/Francês e Português/Inglês);
- 1999-2004:** Química do Carbono (3º ano do Curso de Professores do Ensino Básico, variante de Matemática/Ciências da Natureza);
- 1999-2004:** Fundamentos de Química (3º ano do Curso de Professores do Ensino Básico, variante de Matemática/Ciências da Natureza).

5.1.2. Docência de unidades curriculares na ESS

5.1.2.1. Licenciatura

- 2005-2009:** Bioquímica I (Cursos de Dietética, Análises Clínicas e Saúde Pública e Farmácia da Escola Superior de Saúde de Faro);

2005-2009: Bioquímica II (Cursos de Dietética e Análises Clínicas e Saúde Pública da Escola Superior de Saúde de Faro);

2005-2009: Bioquímica (Curso de Farmácia da Escola Superior de Saúde de Faro).

5.1.3. Docência de unidades curriculares na profissionalização em serviço e em complementos de formação

2003-2005: Ensinar Ciências (Curso de Complementos de Formação Científico-Pedagógico para Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico, especialização em Estudo do Meio);

2007-2008: Didáctica da Físico-Química (Profissionalização em Serviço de Professores dos 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e do Ensino Secundário).

5.2. Responsável científica por unidades curriculares

2013-2014: Literacia Científica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2013-2014: Atividades Práticas e Experimentais para a Educação Básica (3º ano do Curso de Educação Básica);

2012-2014: Ciências Físicas e Químicas (2º ano do Curso de Educação Básica);

2007-2008: Didática da Físico-Química do Curso de Profissionalização em Serviço de Professores dos 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e do Ensino Secundário;

2008-2009: Integração das Ciências em Sala de Aula do Curso de Mestrado em Dinamização das Ciências em Contexto Escolar;

2003-2005: Ensinar Ciências do Curso de Complementos de Formação Científico-Pedagógico para Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico, especialização em Estudo do Meio;

Desde 1999: Elaboração de programas de outras disciplinas lecionadas (em colaboração com os outros membros da Área Disciplinar de Física e Química);

Desde 1999: Acompanhamento de estágios (PES), seminários e trabalhos de laboratório;

Desde 1999: Elaboração e preparação de protocolos experimentais e guiões de aulas práticas e experimentais das unidades curriculares lecionadas.

5.3. Orientação de dissertações/teses:

A partir de novembro de 2013: Coorientação da dissertação de Mestrado da aluna Mónica Barnabé, com o título provisório: *Um caracolário: um recurso no processo de construção do conhecimento científico de crianças em idade pré-escolar*, inserido no Mestrado em Educação Pré-Escolar.

A partir de novembro de 2013: Coorientação da dissertação de Mestrado da aluna Sónia Fernandes, com o título provisório: *Diálogo entre as Ciências e a Matemática no Jardim de Infância*, inserido no Mestrado em Educação Pré-Escolar.

A partir de novembro de 2013: Coorientação da dissertação de Mestrado da aluna Inês Gonçalves, com o título provisório: *A Criatividade em Crianças do Pré-Escolar estudada a partir de situações-problema*, inserido no Mestrado em Educação Pré-Escolar.

A partir de novembro de 2012: Coorientação da dissertação de Mestrado do aluno Tiago António Segura Correia, subordinado ao tema *A importância da transposição didática na planificação das aulas de ciências da natureza (2.º ciclo do ensino básico)*, inserido no Mestrado em Ensino do 1.º e 2.º ciclo do Ensino Básico.

A partir de dezembro de 2012: Coorientação da dissertação de Mestrado da aluna Daniela Sofia Guerreiro, subordinado ao tema *Construção de um Clube de Ciências numa sala de atividades de uma instituição de Educação Pré-Escolar*, inserido no Mestrado em Educação Pré-Escolar.

5.3. Outras atividades pedagógicas:

2013-2014: Supervisora de Estágios no âmbito da Prática de Ensino Supervisionada (PES) na vertente de Estudo do Meio (2º e 4º anos de escolaridade) no Agrupamento de Escolas Afonso III, na E.B. de Alto de Rodes (Faro) e no Agrupamento Vertical de Escolas Dr. Alberto Iria, na E.B. 1/Jardim de Infância (Olhão).

2013-2014: Supervisora de Estágios no âmbito da Prática de Ensino Supervisionada I (PES I) na vertente de Ciências Naturais (5º e 6º ano de escolaridade) no Agrupamento de Escolas S. António (Faro), Escola Básica do 2º e 3º Ciclos D. Dinis (Quarteira) e Escola Básica do 2º e 3º Ciclos Martim Fernandes (Albufeira).

2012-2013: Supervisora de Estágios no âmbito da Prática de Ensino Supervisionada I (PES I) na vertente de Ciências da Natureza (6º ano de escolaridade) no Agrupamento de Escolas Dr. Alberto Iria (Olhão) e na Escola Básica do 2º e 3º Ciclos D. Dinis (Quarteira).

2013-2014: Acolhimento de quatro alunas oriundas da Áustria e uma proveniente da Bélgica na unidade curricular de Literacia Científica, do 3º Ano da Licenciatura em Educação Básica, no âmbito do programa Erasmus.

2013-2014: Acolhimento de uma aluna oriunda de Espanha na unidade curricular de Didática do Estudo do Meio, do 3º Ano da Licenciatura em Educação Básica, no âmbito do programa Erasmus.

2012-2013: Acolhimento de uma aluna oriunda da Áustria, na unidade curricular de Ciências Físicas e Químicas do 2º Ano da Licenciatura em Educação Básica, no âmbito do programa Erasmus.

2007-2008: Acolhimento de três alunas oriundas da Áustria na componente prática da disciplina de Didática das Ciências do 3º Ano do Curso de Professores do Ensino Básico do 1º Ciclo, no âmbito do programa Sócrates-Erasmus.

2006-2007: Acolhimento de três alunos provenientes da Bélgica, de Espanha nas componentes prática da disciplina de Didática das Ciências do 3º Ano do Curso de P.E.B1º Ciclo., bem como acolhimento de uma aluna proveniente de Itália, nas componentes teóricas e teórico-prática da disciplina de Química e Física dos Sistemas

Naturais do 1º ano do Curso de Professores do Ensino Básico 1º Ciclo, no âmbito do programa Sócrates-Erasmus.

2005-2006: Acolhimento de dois alunos procedentes da Bélgica e de Espanha, nas componentes teórica e prática da disciplina de Didáctica das Ciências do 3º Ano do Curso de Professores do Ensino Básico 1º Ciclo, no âmbito do programa Sócrates-Erasmus.

5.4. Experiência como Formadora

Março de 2014: Formadora na Oficina de Formação intitulada Ensino Experimental das Ciências para o 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico (CEB): *Descobrimo e reconstruindo o valor do Ensino Experimental das Ciências no 1º e 2º CEB, que decorreu no âmbito do XV Encontro Nacional de Educação em Ciências, na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve.* Esta ação foi creditada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, com o nº de Registo CCPFC/ACC-75711/13 e destinou-se aos grupos de docência 100, 110, 230, 510 e 520.

2009-2010: Formadora no *Programa de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências.* Responsável pela formação de Grupo de Escolas de Olhão (pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas Prof. Paula Nogueira e ao Agrupamento Vertical de Escolas Carlos da Maia. Parceiros Institucionais: Ministério da Educação, Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve e Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do Algarve. Ação creditada pelo Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua.

2009-2010: Formadora na Oficina de Formação intitulada *Desenvolvimento de Competências de Avaliação e Supervisão em Ensino Experimental das Ciências no Ensino Básico.*

2008-2009: Formadora no *Programa de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências.* Responsável pela formação de Grupo de Escolas de Olhão (pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas Prof. João da Rosa e ao Agrupamento Vertical de Escolas Carlos da Maia, da Fuseta, pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas Dr. João Lúcio, Moncarapacho, pertencentes ao

agrupamento Vertical de Escolas de Moncarapacho) e Grupo de Escolas de Almancil (pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas de Almancil). Parceiros Institucionais: Ministério da Educação, Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve e Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do Algarve. Ação creditada pelo Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua.

2007-2008: Formadora no *Programa de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências*. Responsável pela formação de Grupo de Escolas de Olhão (pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas Prof. Paula Nogueira e ao Agrupamento Vertical de Escolas Dr. Alberto Iria) e da Fuseta (pertencentes ao Agrupamento Vertical de Escolas Dr. João Lúcio e ao Agrupamento Vertical de Escolas de Moncarapacho). Parceiros Institucionais: Ministério da Educação, Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve e Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do Algarve. Ação creditada pelo Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua com o registo nº CCPFC/ACC-49031/07.

2006-2007: Formadora no *Programa de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências*. Responsável pela formação de Grupo de Escolas de Olhão (Agrupamento de E.B. 2,3 Profª. Paula Nogueira e Agrupamento de EB1 da Cavalinha Agrupamento de EB1 da Cavalinha) e de Loulé (Agrupamento Horizontal da EB1 de Loulé nº 4 e Agrupamento de EB1 de Loulé nº 1). Parceiros Institucionais: Ministério da Educação, Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve e Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do Algarve.

2007-2008 e 2008-2009: Formadora da Ação de Formação intitulada Desenvolvimento de Competências de Supervisão no Ensino das Ciências no 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico. Ação creditada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua com registo nº CCPFC/ACC-49508/08).

2007-2008: Lecionação do Módulo de “Didáctica da Físico-Química”, no âmbito do 1º ano da Profissionalização em Serviço de Professores dos 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e do Ensino Secundário, Escola Superior de Educação, Universidade do Algarve.

6. PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS E EM ATIVIDADES DE GESTÃO PEDAGÓGICA E ACADÉMICA

2010-2011: Membro da Comissão de Creditação (2010) do Curso de Mestrado em Dinamização das Ciências em Contexto Escolar.

2007: Membro da Equipa Proponente do Mestrado “Dinamização das Ciências em Contexto Escolar” da Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2006-2007: Membro da Comissão de Reestruturação Curricular dos Cursos de Educação de Infância, de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico e de Formação de Professores do 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico, em Licenciatura de Educação Básica, Mestrado em Educação Pré-escolar e Mestrado em Educação nos 1º e 2º Ciclos, à luz do processo de Bolonha e do Projecto de Decreto-Lei que regulamenta as Habilitações Profissionais para a docência; Co-elaboração das propostas dos programas das disciplinas de “Ciências Físicas e Químicas”, e de algumas de opções.

2006-2007: Membro da Subcomissão de Reestruturação Curricular do Mestrado em Educação nos 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico.

2005-2006 e 2006-2007: Membro da Assembleia de Representantes da Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2003-2008: Membro do Conselho Científico da Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2004-2005: Membro do Conselho Pedagógico, tendo coadjuvado o Presidente deste órgão, bem como outros membros, na realização dos Horários dos alunos e dos docentes para o 1º semestre do ano lectivo 2004/2005.

7. CONFERÊNCIAS, COLÓQUIOS E CONGRESSOS

7.1. Comunicações por convite

2008: A Convite da Biblioteca Municipal de Faro António Ramos Rosa, realizou a Conferência intitulada *Uma Experiência em Jardim de Infância* proferida na Biblioteca Municipal de Faro António Ramos Rosa, no âmbito do Ciclo de Conferências *Conversas sobre a Infância*, numa parceria entre a Câmara Municipal de Faro e Universidade do Algarve – Escola Superior de Educação/Curso de Educação de Infância.

2007: A Convite da Escola do 1º Ciclo do Ensino Básico de Alto de Rodes de Faro, dinamizou sessões, no âmbito do Ensino Experimental das Ciências, para os alunos do 2º e 4º anos de escolaridade.

2008: A Convite da instituição Creche e Jardim de Infância “Casa de Santa Isabel” em Faro, dinamizou uma sessão, no âmbito do Conhecimento do Mundo, mais propriamente sobre a temática Flutuação.

1999: Sessão de Demonstração de Funcionamento de Equipamentos fornecidos pela firma EDUCTRADE, Lda, no âmbito dos Concursos promovidos pela Direcção de Educação do Algarve, realizada na Escola E. B. 2,3 nº 4 de Faro.

7.2. Comissões científicas de colóquios e congressos

2011-2014: Membro da Comissão Organizadora e Membro da Comissão Científica do XV Encontro Nacional de Educação em Ciências que se realizou na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, de 2 4 5 de março de 2014.

7.3. Comissão organizadora de programas, oficinas, ações de formação e feiras de atividades

2013-2014: Membro da Comissão organizadora da “Feira de Atividades em Ciências para a Educação Pré-escolar que decorrerá na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, a 12 de junho de 2014.

2012-2013: Membro da Comissão organizadora da “Feira de Atividades em ciências para a educação Pré-escolar no âmbito da comemoração do *Fascination of Plants Day*”. Entidade envolvida: ESEC Ualg: Responsável: Ana Cristina Coelho. Docentes envolvidos: Leonor Borges, Helena Horta, Carla Dionísio, Ana Paula Baião, Raquel Correia, António Guerreiro, Jorge Santos, Rosemary Madeira, que se realizou na ESEC no dia 15 de maio de 2013.

2006-2010: Membro da Equipa de Coordenação do *Programa de Formação de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* pela Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2009-2010: Membro da Equipa de Coordenação da Oficina de Formação intitulada *Desenvolvimento de Competências de Avaliação e Supervisão em Ensino Experimental das Ciências no Ensino Básico*.

2007-2008 e 2008-2009: Membro da Equipa de Coordenação da Ação de Formação intitulada *Desenvolvimento de Competências de Supervisão no Ensino das Ciências no 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico (Ação I e II)*.

7.4. Como participante

15 de junho 2013: Participação no seminário “Formar Educadores: Aquisição e Desenvolvimento de Competências Profissionais e Investigativas”, realizado no âmbito do Mestrado em Educação Pré-Escolar, da Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve.

14 de junho de 2013: Participação, com comunicação, no *Working Discussions: 2º Encontro Doutorandos CIEO*, uma iniciativa do *CIEO Phd Network*, que se realizou na Faculdade de Economia da Universidade do Algarve.

22 maio 2007: Participação no Seminário “Alfabetização”, realizado na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve, no âmbito da disciplina “Seminário: Investigação Educativa” do Curso de Formação de Professores do 1º Ciclo Ensino Básico (4º ano) e do Curso de Educadores de Infância (4º ano).

15 maio 2007: Participação no Seminário "Da Oralidade à Leitura e à Escrita", realizado na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve, no âmbito da disciplina "Seminário: Investigação Educativa" do Curso de Formação de Professores do 1º Ciclo Ensino Básico (4º ano) e do Curso de Educadores de Infância (4º ano).

6 março 2006: Participação no Seminário "Aprendizagem em Ciências e Matemática - A experiência de e-learning do projecto webLabs", realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

08-10-2003: Participação no Seminário, intitulado *Riscos Químicos e Riscos biológicos*, integrado na semana Europeia 2003 *Substâncias Perigosas: Cuidado*, que se realizou na Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo da Universidade do Algarve e promovido pelo IDICT (Instituto de Desenvolvimento e Inspecção das Condições de Trabalho).

04-09-2003 a 06-09-2003: Participação no *X Encontro Nacional de Educação em Ciências* realizado na Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa.

23-11-2002: Participação nas Jornadas DCILM 2002 intituladas, *A Criança e o Estudo do Meio: Perspectivas Didácticas para o Seu Desenvolvimento em Contexto Escolar*, organizado pelo Departamento de Ciências Integradas e Língua Materna, do Instituto de Estudos da Criança da Universidade do Minho, que decorreu em Braga.

25-03-2002 a 27-03-2002: Participação no *XVIII Encontro Nacional de Química: A Aventura da Química*, que se realizou na Universidade de Aveiro.

09-11-2001: Participação no Colóquio intitulado *Formar para a Educação em Ciências na educação pré-escolar e no 1º ciclo do ensino básico*, organizado pelo INAFOP e realizado na Escola Superior de Educação de Coimbra.

13-07-2001: Participação no Seminário sobre Competência *Essenciais no Ensino Básico: Ciências Físicas e Naturais*, realizado na Escola Superior de Educação de Faro, Universidade do Algarve.

02-10-2000 a 04-10-2000: Participação no *VIII Encontro Nacional de Educação em Ciências* realizado na Universidade dos Açores, em Ponta Delgada.

09-12-1999 a 10-12-1999: Participação no *II Colóquio Nacional sobre Modelos Psicológicos e Intervenção em Contextos Educativos*, realizado na Universidade do Algarve, Campus da Penha em Faro.

09-05-1998: Participação no Encontro sobre *Qualidade dos Produtos da Pesca e da Aquacultura*, realizado no Parque Natural da Ria Formosa, em Olhão.

8. ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

8.1. Projetos

2012-2013: Investigadora no projeto intitulado “o meu primeiro projeto de investigação em biologia molecular”. Entidades envolvidas: ESEC e Escola Secundária de Pinheiro e Rosa; Investigador principal: Ana Cristina Coelho; Outros investigadores da UALG: Carla Dionísio e Marília Horta.

2009-2010: Consultora Pedagógico-Científica do Projeto “Sítio dos Pequenos”, promovido pelo Centro Ciência Viva de Tavira.

2006-2007: Projecto de Investigação: *Aprender com a Água*, Concurso Ciência Viva VI. Parceiros Institucionais: Centro de Ciência Viva de Tavira, Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve e Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico de Tavira. Coordenação do Professor José Manuel do Carmo (ID Projecto: 898)

2002-2005: Participação no projeto proposto pelo Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e financiado pelo Ciência Viva, intitulado *AQUIVERDE: Aprendizagem de Química numa Abordagem Verde*, com a coordenação da Professora Doutora Maria Elisabeth Elias (Código:PV-0431).

2001-2002: Participação no Projeto proposto pela Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e financiado pelo Ciência Viva denominado *Viva a Química - a experiência na escola* com a coordenação da Professora Doutora Maria Elisabeth Elias (Código: PII-038).

2000- 2001: Realização do projeto *O Ensino das Ciências da Natureza a alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico: uma abordagem por via da Física e da Química*, decorreu na Escola Básica do 1º Ciclo do E. B. de Alto Rodes de Faro.

1999-2000: Participação no Projecto *Do ar à Água, como Orientadora Pedagógica*, realizado pelo Centro de Ciência Viva do Algarve e algumas Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico de Faro, com a Coordenação da *Doutora* Isabel Maria de Melo Sampaio de Freitas (Código: P-IV-1448).

9. ATIVIDADES EXTRACURRICULARES E PARCERIAS COM A COMUNIDADE

2013-2014: Membro da Comissão organizadora da “Feira de Atividades em Ciências para a Educação Pré-escolar que decorrerá na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, a 12 de junho de 2014.

27 de fev de 2014: Colaboração na Organização do Dia Aberto da Universidade do Algarve.

2011-2013: Membro da Comissão organizadora da “Feira de Atividades em ciências para a educação Pré-escolar no âmbito da comemoração do *Fascination of Plants Day*”. Entidade envolvida: Departamento de Ciências Exatas, Naturais e do Desporto - ESEC Ualg: Responsável: Ana Cristina Coelho. Docentes envolvidos: Leonor Borges, Helena Horta, Carla Dionísio, Ana Paula Baião, Raquel Correia, António Guerreiro, Jorge Santos, Rosemary Madeira, que se realizou na ESEC no dia 15 de maio de 2013.

2011-2013: Organização da Saída de Campo à Serra Algarvia, no âmbito do *Fascination of Plants Day*, com a participação dos alunos de uma turma do 11º ano e da respectiva Professora de Biologia, da Escola Secundária Pinheiro e Rosa, que se realizou no dia 18 de Maio de 2012.

10. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

14 de maio de 2014: Organização (em parceria) do Seminário intitulado “Improving science teaching by investigating students conceptions of scientific issues & learning science by inquiry”, proferido pelo Prof. Mag. Dr. Franz Radits, da Universidade de Viena, Áustria, que se realizou na Escola Superior de Educação da Universidade do Algarve.

2011-2014: XV Encontro Nacional de Educação em Ciências que se realizou na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, 2 a 5 de março de 2014.

30 de junho de 2010: *Seminário de Reflexão sobre as Práticas* que decorreu no âmbito do *Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* e do *Programa de Formação Contínua em Matemática*, que decorreu na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve.

10 de julho de 2009: *Seminário: Ensino das Ciências: Novos desafios?* que decorreu no âmbito do *Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências*, que decorreu na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve.

29 de abril de 2009: *Seminário: Formação e Desenvolvimento Humano. O que trazem de novo os Portfolios Reflexivos?* que decorreu âmbito do *Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* no Museu de Portimão.

29 de novembro de 2008: *Seminário: Para uma Utilização Realista de Portefólios em Contextos de Avaliação Formativa*, que decorreu âmbito do *Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* na Escola Superior de Educação.

27 de junho de 2008: *Seminário: Qualidade e Desafios na Formação de Professores*, no âmbito do *Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* que decorreu na Escola Superior de Educação.

6 de julho de 2007: *Seminário do Programa de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico em Ensino Experimental das Ciências* que decorreu na Escola Superior de Educação.

1999-2005: Organizadora da Exposição de “Brinquedos Didáticos” no âmbito das Disciplinas de Actividades em Ciências, componente de Física e Química (2º ano do Curso de Professores do Ensino Básico, variantes de Matemática/Ciências da Natureza, Português/Francês, Português/Inglês e Educação Física), em cooperação com o grupo disciplinar da Ciências Naturais, da área das Ciências Exactas e Naturais.

28 de março de 1994: Membro da Comissão Executiva do *Colóquio intitulado Sociedade, Ciência e Valores: Que Desenvolvimento?*, no âmbito da disciplina de Ética das Ciências e Técnicas do Curso de Química Tecnológica, realizado na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.

11. COMUNICAÇÕES E PUBLICAÇÕES

COELHO, A. C., **DIONÍSIO GONÇALVES, C.**, CAVACO, T., BAIÃO, A., CORREIA, R., HORTA, H. & GUERREIRO, A. (2014). Feiras de Actividades em ciências para a educação pré-escolar concretizadas na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve. Comunicação sob a forma de Mostra de Actividades e/ou Recursos Educativos, apresentada no *XV Encontro Nacional de Educação em Ciências*, 2 - 5 de Março de 2014, Faro, Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, ISBN 978-989-20-4826-0. (Acessível em http://www.xvenec2014.com/files/XVENEC_resumos5.pdf). (Artigo integral submetido à Revista *Interacções*).

DIONÍSIO GONÇALVES, C., GUERREIRO, M. & JESUS, M. E (2014). Descobrimo e reconstruindo o valor do ensino experimental das ciencias no 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico. (Submetido à Revista *Interacções*).

DIONÍSIO GONÇALVES, C., VALADAS, S., & FREIRE, A. M., (2011). Percepções de duas Professoras do 1º Ciclo, sobre Actividades preconizadas no EEC. Comunicação oral apresentada no *XIV Encontro de Educação em Ciências para o Trabalho, o Lazer e*

Cidadania, 29 de Setembro – 1 de Outubro, Braga, Universidade do Minho. ISBN: 978-989-8525-04-8. (acessível em <http://hdl.handle.net/10400.1/1836>).

DIONÍSIO GONÇALVES, C., BARROS, J., & MONTEIRO, R. (2009). Concepções de Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico: o que eles declaram antes de abordarem o conceito de Evaporação no âmbito do PFEEC. Comunicação oral apresentada no *XIII Encontro Nacional de Educação em Ciências - Educação e Formação: Ciência, Cultura e Cidadania*, 24-26 Setembro, Castelo Branco, Portugal. ISBN: 978-989-95831-2-2. (acessível em <http://hdl.handle.net/10400.1/1846>).

DIONÍSIO GONÇALVES, C., COELHO, A. C. (2007). A Luz Química do Pirlampo na Educação Pré-Escolar. Livro de Resumos do *5º Encontro Nacional da Divisão de Ensino e Divulgação da Química*, pp. 41. 8, 9 e 10 de Novembro, Universidade do Minho, Braga.

DIONÍSIO, C. (2004). *O ensino das Ciências da Natureza numa Escola do 1º Ciclo do Ensino Básico: uma abordagem pela via da Química (Estudo de Caso)*. Dissertação de Mestrado, Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. (Documento não publicado, mas acessível em <http://hdl.handle.net/10400.1/1938>).

RAMOS, C., JESUS, E., **DIONÍSIO, C.** (2002), "Estudo de um Ecossistema", Painel apresentado no 6º Fórum Ciência Viva, 10, 11 e 12 de Maio, Pavilhão Atlântico, Parque das Nações, Lisboa.

SOUSA, M. N., SILVA, V., MONTEIRO, R., **DIONÍSIO, C.**, (2001), "O Brinquedo Didáctico no Estudo do Meio", Livro de Actas do *IX Encontro Nacional de Educação em Ciências na Escolaridade Básica*, 18 a 20 e Outubro, Instituto Politécnico de Viseu.

DIONÍSIO, C., MONTEIRO, R., COELHO, C., (1999), "Aplicação da Biotecnologia à Educação em Ciências: Biociências para todos", *Livro de Actas do VII Encontro Nacional de Educação em Ciências*, pág. 88 e 89, 28 a 30 e Outubro, Escola Superior de Educação, Universidade do Algarve, Campus da Penha, Faro.

DIONÍSIO, C., GALVÃO, H., MIGUEL, R., (1998), "Toxic Cyanobacteria blooms in the Guadiana River, southern Portugal". *Abstract of 4th International Conference on toxic Cyanobacteria*, 27 Sep. - 1 Oct., Beaufort, North Carolina, U. S. A..

12. OUTRAS ATIVIDADES

1999: Membro da Sociedade Portuguesa de Química com o Nº 3406

21 de abril de 2009: Membro da Casa das Ciências: Portal Gulbenkian para Professores.

Até 2010-2011: Membro, não doutorado, do Centro de Investigação em Educação do Departamento de Educação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, mais concretamente no Science Education Research Group (SERG).

Agosto de 2012: Membro, não doutorado, do Centro de Investigação sobre o Espaço e as organizações da Universidade do Algarve (CIEO), Linha B.

Faro, 31 de maio de 2014