

# Curriculum Vitae

Paulo Eduardo Maia de Carvalho

02-09-2015

## 1 - Introdução

O presente documento apresenta as atividades desenvolvidas por Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior (UBI).

O documento é descritivo numa subdivisão dos parâmetros globais, nomeadamente, no Desempenho Científico, na Capacidade Pedagógica e em Outras Atividades Relevantes, de acordo com o Edital n.º 691/2015 do Diário da República, 2.ª série, n.º150, de 4 de Agosto de 2015.

Em anexo apresentam-se os descritivos dos projetos de índole científica e pedagógica.

## 2 - Identificação

Nome: Paulo Eduardo Maia de Carvalho

Data de Nascimento: 30-10-1963

Naturalidade: Porto

Nacionalidade: Portuguesa

Número do Cartão de Cidadão: 06559307

Estado Civil: Casado

Endereço Postal: Rua Centro de Artes, Bloco 13, 4º Dto. 6200-505 Covilhã

Endereço Eletrónico: [pemc@ubi.pt](mailto:pemc@ubi.pt)

Contato Telefónico: 919974949

## 3 - Graus Académicos

1989 - Licenciado em Engenharia Geológica pela Universidade de Aveiro, com classificação final de 14 valores.

1994 - Mestre em Geoquímica pela Universidade de Aveiro, com classificação final de Muito Bom. Título da Dissertação: “Contribuição para a Optimização da Prospecção Geoquímica de Jazigos de Tungsténio na Província Metalogenética Estanífera Tungsténica Ibérica”.

2003 - Doutorado em Engenharia Civil pela Universidade da Beira Interior, com a classificação de Aprovado. Título da Tese: “Contribuição para a Caracterização Geo-ambiental da Zona Sul da Cova da Beira”.

## Pós Graduação

1998 – Frequência no Curso de Pós Graduação em Qualidade da Água e Controle de Poluição, Universidade de Coimbra.

## Cursos de Formação Profissional

1987 - Prospectores Geofísicos, Universidade de Aveiro.

1988 - Fotogeologia e Remote Sensing, Universidade de Aveiro.

2007 – Certificado de Aptidão Pedagógica de Formador. Ministério do Trabalho e da Solidariedade Social. Instituto do Emprego e Formação Profissional.

2008 - Descontaminação de Solos e Águas Subterrâneas, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2009 - Avaliação de Conhecimentos: Preparação e Análise de Testes com Perguntas de Escolha Múltipla, Universidade da Beira Interior.

2009 - Metodologias Activas de Aprendizagem: Como Escolher a Metodologia mais Eficaz, Universidade da Beira Interior.

2009 - Como Construir um Sistema de Avaliação. Universidade da Beira Interior.

2009 - Objectivos de Aprendizagem: O que são, para que servem, como se constroem, Universidade da Beira Interior.

2010 - O E-learning como Ferramenta de Aprendizagem, Universidade da Beira Interior.

2011 - Learn@UBI, Universidade da Beira Interior.

2012 - Peer Instruction, Universidade da Beira Interior.

2013 - Preparação de Auditores Internos de Qualidade, Universidade da Beira Interior.

2014 - Auditorias Internas da Qualidade: Metodologias de Aplicação, Universidade da Beira Interior.

#### **4 - Atividade Profissional**

1989-1990 - Engenheiro Júnior na Companhia Mineira do Norte de Portugal, onde foi responsável pelos trabalhos de manutenção das Minas de Montezinho (Bragança) e Minas de Vale das Gatas (Vila Real).

1990-1992 - Professor de Matemática no Ensino Secundário.

1992-1994 - Assistente Estagiário no Departamento de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior.

1994-2003 - Assistente no Departamento de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior.

2003-2008 - Professor Auxiliar em período experimental no Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior.

Desde 2008 - Professor Auxiliar por tempo indeterminado no Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior. (Despacho n.º 1207/2009 do Diário da República 8, 2.ª série, de 13 de Janeiro de 2009).

#### **5 - Desempenho Científico**

##### **5.1 - Produção Científica**

###### **Artigos em Revistas Internacionais**

Mendes, E.; Carvalho, P. E.; Ferreira Gomes, L. M. (2010). Hidrogeologic Framework of the Gardunha Mountain: Northeast area – Central Portugal. Communications 3A/2010. pp. 98-103. Journal published by

the University of Zilina in EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina. Registered No: EV 3672/09, ISSN 1335-4205. (SCOPUS [Índex](#)). H Index: 9, Número de citações 7 (referidas na pesquisa no Google através do nome do artigo).

Mendes, E.; Carvalho, P.E.M. e Ferreira Gomes, L.M. (2011). Hydrochemical research in the superficial aquifer of Castelo Novo, Gardunha Mountain (Portugal). *Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe*. ISSN:0213-4497. Coruña. Vol.36, pp. 207-217. (SCOPUS [Índex](#)). H Index: 7

Andrade Pais, L.J. and Ferreira Gomes, L.M.; Falorca, I.; Carvalho, P.M.; Cavaleiro, V.P. (2011). The cohesion or dilation effect on the shear strength of granitic residual soil. *Communications*, Vol.13, Issue 4, pp.102-108. ISSN: 1335-4205. (SCOPUS [Índex](#)). H Index: 9.

### Artigos em Livros sobre Eventos Científicos Internacionais

Mendes, E.; Carvalho, P. E. M. e Ferreira Gomes, L. M.; Cavaleiro, V. M. P. (2010). Enquadramento hidroquímico do aquífero superficial de Castelo Novo, Serra da Gardunha X Congresso Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XVI Semana Geoquímica. Porto, 28 de Março a 1 de Abril, 2010 Memórias n.º 14. Ed. Flores, D. & Marques, M. ISSN n.º 087-1607, pp.1155-1162.

Ferreira Gomes, L. M.; Maia de Carvalho, P. E.; Mendes, E.; Andrade Pais, L. J. (2011) Hidroquímica da água de um furo profundo com objectivo à sua legalização. VII Congresso Ibérico de Geoquímica & XVII Semana de Geoquímica. 24-28 Setembro/2011. Ed. Antunes, I. M. H. R.; Almeida, J. P. F. e Albuquerque, M. T. D. Instituto Politécnico de Castelo Branco. ISBN:978-989-8196 16-3. Vol.II; pp.607-612.

Gomes da Costa, T. C.; Ferreira Gomes, L. M.; Carvalho, P. E. M. e Oliveira, A. S. (2013). Characterization on groundwater quality in different pumping rates of a very deep well in a granitic aquifer system. *Proceedings of the International Conference on Civil Engineering (Towards a Better Environment) - CE13*. Published by CI- Premier PTE LTD, Singapore, ISBN:978-981-07-6066-3. pp.CE-105-CE114. (SCOPUS [Índex](#)).

Coelho Ferreira, P. J.; Ferreira Gomes, L. M.; Carvalho, P. E. M. e Oliveira, A. S. (2013). Water quality in deep and confined aquifer systems of granite rocks - the case of sulphurous water from Longroiva, Portugal. *Proceedings of the International Conference on Civil Engineering (Towards a Better Environment) - CE13*. Published by CIPremier PTE LTD, Singapore, ISBN:978-981-07-6066-3. pp.CE-115-CE124. (SCOPUS [Índex](#)).

Pinheiro, T. J. B.; Ferreira Gomes, L. M.; Andrade Pais, L. J. e Maia de Carvalho, P. E. (2014). O elevador inclinado da Goldra na cidade da Covilhã (Portugal) e seus aspetos Geoambientais. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Inhambane/Moçambique, 14-18 de Abril. Resumo alargado, em Livro, Ed. Silva Gomes J. F., António C. C., Afonso C. F. e Matos A. S., ISBN: 978-989-98832-0-8. ABREU PCO-Porto. Cap. XI – Geotecnia Ativa nas Infraestruturas. pp. 235-236. Artigo N° A113712, 10p.

Andrade Pais, L.; Carvalho, P. E.; Ferreira Gomes, L. M. (2014). O comportamento mecânico de um solo artificial para fins rodoviários. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Inhambane/Moçambique, 14-18 de Abril. Resumo alargado, em Livro, Ed. Silva Gomes J. F., António C. C., Afonso C. F. e Matos A. S., ISBN: 978-989-98832-0-8. ABREU PCO-Porto. Cap. XI – Geotecnia Ativa nas Infraestruturas. pp. 243-244. Artigo N.º A113635, 5p.

Miranda Beato, C. S.; Moreira Pinto, L.; Mota, J.; Ferreira Gomes, L. M.; Maia de Carvalho, P. (2014). Água e o Turismo – Subsídios para o aproveitamento das Termas de Chão de Pêna. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Inhambane/Moçambique, 14-18 de Abril. Resumo alargado, em Livro, Ed. Silva Gomes J F, António CC, Afonso CF e Matos AS, ISBN: 978-989-98832-0-8. ABREU PCO-Porto Cap. III – Território, Património, Turismo, e Sustentabilidade. pp. 79-80.

Maia de Carvalho, P. E.; Ferreira Gomes, L. M.; Andrade Pais, L. J.; Moreira Pinto, L. M. B. e Beato, C. S. S. M. M. (2014). Avaliação do grau de enriquecimento /contaminação por metais: um caso de estudo nos solos da região da Cova da Beira (Portugal). 7º Congresso Luso- Moçambicano de Engenharia. Inhambane/Moçambique, 14-18 de Abril. Resumo alargado, em Livro, Ed. Silva Gomes J F, António CC, Afonso CF e Matos AS, ISBN: 978-989-98832-0-8. ABREU PCO-Porto. Cap. XI – Geotecnia Ativa nas Infraestruturas. pp. 249-250.

### **Artigos em livros sobre Eventos Científicos Nacionais**

Ferreira Gomes, L. M.; Mendes, E.; Andrade Pais, L. J. e Carvalho, P. E. M. (2010). Estudos conducentes a uma carta de zonamento geotécnico numa área de maciços graníticos. 12 CNG. Congresso Nacional de Geotecnia. Guimarães. 26 a 29 Abril. Edição: Sociedade Portuguesa de Geotecnia & Universidade do Minho. ISBN 978-972-40-4214-5. Artigo sumário: pp-61-62; artigo desenvolvido: pp. 229-238.

### **Artigos em Revistas Nacionais**

Maia de Carvalho, P. E. e Cardoso Fonseca, E. (1995) – Intercorrelação entre as Variáveis Versus Classes Granulométricas: Uma Aplicação da Análise em Componentes Principais Utilizando os Sedimentos de Corrente como Meio Amostral; Revista de Geociências da Universidade de Aveiro; Vol.8 fasc. (1-2).

### **Artigos publicados em suporte informático no âmbito de Eventos Científicos Nacionais**

Ferreira Gomes, L. M.; Andrade Pais, L. J.; Maia de Carvalho, P. E. (2011). Elementos hidrogeológicos de formações Ordovícicas – O caso de estudo da Serra do Machialinho. VI Seminário de Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território. Livro de Actas. Universidade de Trás-os Montes e Alto Douro. 6 a 8 de Outubro de 2011. Vila Real. Editores: Lourenço, J.M.M.; Alencão, A.M.P.; Sousa Oliveira A; Sousa, L.M.O.; Teixeira, R.J.S. ISBN: 978-989-704-033-7; pp.91-100.

### **Artigos publicados em suporte informático no âmbito de Eventos Científicos Internacionais**

Pedro Jorge COELHO FERREIRA, Luís Manuel FERREIRA GOMES, Alcino Sousa OLIVEIRA, Paulo Eduardo Maia CARVALHO (2015). Contribution to the Knowledge of the Geothermal Potential of Rock Masses of Meda County (Portugal). World Geothermal Congress, 19-24 April Australia – New Zealand. ISBN: 978-1-877040-02-3.

### **Resumos** (Referem-se as situações em que foram apenas publicados os resumos)

Maia de Carvalho, P. E. e Ferreira da Silva, E. e Cardoso Fonseca, E. (2004) – Contribution for the Geo-Environmental Characterization of Soils of the South Zone of Cova da Beira (Central Portugal); 4th International Symposium; Environmental Geochemistry In Tropical Countries, Búzios, Brasil. pp 381-383.

Carvalho, P. E. M.; Pais, L. J. A; Mendes, E., Ferreira Gomes, L. M.; Pinto, Luís M. M. (2011). Estudo geoambiental: resultados em amostras de água subterrânea na região da Cova da Beira. 6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Maputo, 29 de Agosto a 2 de Setembro 2011. Simp.21: Regeneração de áreas degradadas. Edições INEGI, Ed. J. F. Silva Gomes, et al.; ISBN 978-972-8826-24-6; Artigo Ref: CLME'2011\_3206A, 10p.

Andrade Pais, L. J.; Ferreira Gomes, L. M.; Carvalho, P. M.; Cavaleiro,V.; Mendes, E. (2011). Compressibilidade intrínseca do solo residual granítico. 6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Maputo, 29 de Agosto a 2 de Setembro 2011. Simpósio 31- Solos Problemáticos. Edições INEGI, Ed. J. F. Silva Gomes, et al.; ISBN 978-972-8826-24-6; Artigo Ref: CLME'2011\_3101A, 7p.

Mendes, E.; Ferreira Gomes, L. M.; Carvalho, P. E. M.; Pais, L. J. A. (2011). Metodologia desenvolvida para a delimitação de perímetros de protecção de captações de água subterrânea destinadas ao abastecimento público em regiões montanhosas. 6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia.

Maputo, 29 de Agosto a 2 de Setembro 2011. Simp.34 Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente. Edições INEGI, Ed. J.F. Silva Gomes, et al.; ISBN 978-972-8826-24-6; Resumo Ref: CLME'2011\_3406R; 2p.

### **Comunicações em Congressos Internacionais**

Maia de Carvalho, P. E. e Cavaleiro, V. M. P. (1999) – The Manteigas Thermae – Geoenvironmental Parameters; International Congress on the Sustainable Development of Thermal Mineral Waters and SPA Therapy, North Evia, Greece.

Maia de Carvalho, P. E. e Cavaleiro, V. M. P. (2000) – Área de Protecção do Recurso Hidrotermal das Termas de Entre-os-Rios; 1º Congresso Mundial Integrado de Águas Subterrâneas, Fortaleza, Brasil.

Maia de Carvalho, P. E. e Cardoso Fonseca, E. (2003) – Vulnerabilidade Ambiental das Águas Subterrâneas da Zona Sul da Cova da Beira; 7º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Maputo, Moçambique.

Maia de Carvalho, P. E. e Cavaleiro, V. M. P. (2003) – Os Recursos Hídricos Subterrâneos na Região do Fundão: Caracterização Geo-Ambiental; Engenharia 2003 – Inovação e Desenvolvimento, 2ª Conferência de Engenharia, UBI, Covilhã.

Maia de Carvalho, P. E. e Ferreira da Silva, E. e Cardoso Fonseca, E. (2005) – Vulnerabilidade Ambiental dos Solos e Sedimentos de Corrente na Região do Fundão; VIII Congresso de Geoquímica, Universidade de Aveiro.

Maia de Carvalho, P. E. e Ferreira da Silva, E. e Cardoso Fonseca, E. (2005) – Caracterização Geo-Ambiental dos Solos da Zona do Fundão; VIII Congresso de Geoquímica, Universidade de Aveiro.

Carvalho Maia, P.; Cavaleiro Pissarra, V. e Casinhas, C. (2008) – Contribuição para a Caracterização Geo-Ambiental das Águas Subterrâneas no Concelho de Alcochete; IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Praia, Cabo Verde.

### **Artigos aceites em Congressos**

Almeida, S.M.S., Ferreira Gomes, L.M., Carvalho, P.E.M., Sousa Oliveira, A. (2015) - Contribuição para o Conhecimento da Hidroquímica do Recurso do Sistema Aquífero Termomineral das Termas de São Pedro do Sul; X Congresso Ibérico de Geoquímica, LNEG, Lisboa; 19 a 23 de Outubro de 2015.

### **5.2 - Participação em Projetos Científicos**

2005-2008 – Participação no Projeto Científico “Research and Training on Restoration and Protection of City Environmental in Industrial Regions”. Projeto financiado ao abrigo do programa Marie Curie actions-Transfer of Knowledge. Projeto coordenado pela Universidade Tecnológica da Silésia – Polónia. (Anexo 1)

Participação no Projeto Científico PTDC/GEO-GEO/1123/2014, com o título: Vulcão do Fogo: Investigação Multi-Disciplinar da Erupção de 2014. Projeto aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com financiamento recomendado pelo painel de avaliação de 199.998,00€. O signatário participa na tarefa 9 do projeto. A data de início do projeto é 01-10-2015 e término a 30-09-2018. (Anexo 2 e Anexo 3)

### **5.3 - Reconhecimento pela Comunidade e Sociedade em Geral**

Membro efetivo do Centro de Investigação “Geobiociências, Geoengenharias e Geotecnologias” (GEOBIOTEC). Universidade de Aveiro.

Membro da Comissão Científica e Revisor do evento “Engenharia 2009” – Inovação & Desenvolvimento. 5.ª Conferência -Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, 25 a 27 de Novembro, 2009.

Membro da Comissão de Organização do evento “Engenharia 2009” – Inovação & Desenvolvimento. 5.ª Conferência -Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, 25 a 27 de Novembro, 2009.

Membro da Comissão Científica/Revisor do 6º congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, “Engenharia como Alavanca para o Desenvolvimento e Sustentabilidade”, (Maputo, 29 de Agosto – 02 Setembro 2011).

Co-coordenador do Simpósio/Revisor “Regeneração de Áreas Degradadas”, em associação com 6º CONGRESSO LUSO-MOÇAMBICANO DE ENGENHARIA e 3º CONGRESSO DE ENGENHARIA DE MOÇAMBIQUE, Maputo, Moçambique (29 Agosto-2 Setembro 2011).

Editor associado do CAPÍTULO XVIII, SIMPÓSIO “REGENERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS”, Coordenadores do Simpósio: Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Luís José Andrade Pais, Luís Miguel Moreira Pinto, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, em associação com 6º CONGRESSO LUSO-MOÇAMBICANO DE ENGENHARIA e 3º CONGRESSO DE ENGENHARIA DE MOÇAMBIQUE, Maputo, Moçambique, 2011. (ISBN. 978-972-8826-23-9).

Membro da Comissão Científica e Revisor de ICEUBI2011 -International Conference on Engineering UBI2011-Innovation and Development”. Covilhã, Portugal. 28-30 Novembro 2011. Faculdade de Engenharia – Universidade da Beira Interior.

Membro da Comissão de Organização do Congresso Internacional, em parceria entre UBI, Universidade de Coimbra e C.I. Premier (Singapura): The 2nd International Conference on Civil Engineering Towards a Better Environment”, 26-28 May 2013, Covilhã.

Membro da Comissão Científica e Revisor de ICEUBI 13, International Conference on Engineering, Engineering for Development, (Covilhã, 27 a 29-11-13) ISBN: 978-989-654-20-0.

Membro da Comissão Organizadora do 14º Congresso Nacional de Geotecnia – “Geotecnia nas Infraestruturas: Água, Energia, Transportes, Ambiente”. SPG & UBI, Covilhã, 6 – 7 de Abril de 2014.

Membro da Comissão de Revisão do 14º Congresso Nacional de Geotecnia – “Geotecnia nas Infraestruturas: Água, Energia, Transportes, Ambiente”. SPG & UBI, Covilhã, 6 – 7 de Abril de 2014.

Editor associado do Capítulo XI: Geotecnia Activa na Infraestruturas (simpósio N.º11), 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia/ IV Congresso de Engenharia de Moçambique, Coordenadores do Simpósio: Andrade Pais, L. J.; Carvalho, P. E. M., DECA, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal e Carlos Rodrigues, IPG/Mota-Engil, Inhambane, Moçambique, 2014. (ISBN: 978-989-98832-0-8).

Membro da Comissão Organizadora do 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, “Engenharia como Motor para a Inovação e Desenvolvimento” (Moçambique, Inhambane, 14 a 18 de Abril 2014).

Co-coordenador do Simpósio/Revisor “Geotecnia activa nas Infraestruturas”, em associação com 7º CONGRESSO LUSO-MOÇAMBICANO DE ENGENHARIA e 4º CONGRESSO DE ENGENHARIA DE MOÇAMBIQUE, Engenharia como Motor para a Inovação e Desenvolvimento” (Moçambique, Inhambane, 14 a 18 de Abril 2014).

Membro da Comissão Científica do 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, “Engenharia como Motor para a Inovação e Desenvolvimento” (Moçambique, Inhambane, 14 a 18 de Abril 2014).

Membro da Comissão Científica e Revisor de ICEUBI 2015, International Conference on Engineering, Engineering for Society, (Covilhã, 2 a 4-12-15).

Membro da Comissão Organizadora de ICEUBI 2015, International Conference on Engineering, Engineering for Society, (Covilhã, 2 a 4-12-15).

## **6 - Capacidade Pedagógica**

### **6.1 - Atividades letivas na Universidade da Beira Interior**

**Ano letivo 2014-2015** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geologia de Engenharia – Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 Complementos de Geotecnia Ambiental - Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 Geodinâmica – Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Ordenamento e Ambiente - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 3º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil  
 Hidrogeoquímica – Curso de Pós Graduação em Hidrologia e Climatologia

**Ano letivo 2013-2014** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Ambiente e Ordenamento - Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 Geologia de Engenharia - Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 Geodinâmica - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Ordenamento e Ambiente - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 3º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil

**Ano letivo 2012-2013** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Complementos de Geotecnia Ambiental - Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 Ordenamento e Ambiente - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geodinâmica - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica

**Ano letivo 2011-2012** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geotecnia Ambiental II – 2º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil  
 Ambiente e Ordenamento - 2º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil  
 Ordenamento e Ambiente - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geodinâmica - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica

**Ano letivo 2010-2011** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geotecnia Ambiental II – 2º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil  
 Ordenamento e Ambiente - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Dissertação Geotecnia Aplicada – 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada  
 Seminário em Geotecnia - 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – 1º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2009-2010** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geotecnia Ambiental II – 2º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil  
 Tecnologias Geoambientais – 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica  
 Geotecnia no Ordenamento do Território - 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada  
 Hidrogeologia e Captagem - 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada

Participação nas aulas práticas nas unidades curriculares de Geologia de Engenharia e Mecânica dos Solos – 1º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2008-2009** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Projeto (Geotecnia) – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geodinâmica - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2007-2008** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geofísica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Projeto (Geotecnia) – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geodinâmica - Mestrado Integrado em Arquitetura  
 Geoestatística – 2º Ciclo de Estudos em Sistemas de Informação Geográfica

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2006-2007** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geofísica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geohidráulica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2005-2006** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geofísica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geohidráulica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Projeto (Geotecnia) – Licenciatura em Engenharia Civil

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2004-2005** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geofísica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geohidráulica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Projeto (Geotecnia) – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Zonas Degradadas, sua Reabilitação e Valorização de Resíduos Industriais – Mestrado em Geotecnia Ambiental

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2003-2004** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Geofísica – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Cartografia e Detecção Remota – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Civil  
 Projeto (Geotecnia) – Licenciatura em Engenharia Civil

Participação nas aulas práticas na unidade curricular de Geologia de Engenharia – Licenciatura em Engenharia Civil.

**Ano letivo 2002-2003** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Projeto – Licenciatura em Engenharia Geotécnica  
Melhoramento/Reforço de Maciços – Licenciatura em Engenharia Geotécnica  
Geotecnia Ambiental – Licenciatura em Engenharia Geotécnica

**Ano letivo 1998-1999** - Participação nas seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil

**Ano letivo 1997-1998** - Participação nas seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil

**Ano letivo 1996-1997** - Participação nas seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil

**Ano letivo 1995-1996** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil

**Ano letivo 1994-1995** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil  
Cristalografia – Licenciatura em Química Industrial

**Ano letivo 1993-1994** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil  
Cristalografia – Licenciatura em Química Industrial

**Ano letivo 1992-1993** - Regente das seguintes unidades curriculares:

Mineralogia e Geologia – Licenciatura em Engenharia Civil  
Geologia Aplicada – Licenciatura em Engenharia Civil  
Cristalografia – Licenciatura em Química Industrial

## 6.2 - Coordenação e Participação em Projetos Pedagógicos

2008 - Participação no projeto pedagógico internacional Geotaco Intensive Programme – Advanced Courses in Geotechnics. Universidade de Zilina – Eslováquia. Projeto financiado ao abrigo do programa Lifelong Learning Programme – Erasmus. (Anexo 4)

2009 - Participação no projeto pedagógico internacional Geotaco Intensive Programme – Advanced Courses in Geotechnics. Universidade de Ostrava – Republica Checa. Projeto financiado ao abrigo do programa Lifelong Learning Programme – Erasmus. (Anexo 4)

2010 - Co-coordenação do projeto pedagógico internacional Geotaco Intensive Programme – Advanced Courses in Geotechnics. Universidade da Beira Interior – Portugal. Projeto financiado ao abrigo do programa Lifelong Learning Programme – Erasmus. (Anexo 4)

2010 - Mendes, E.; Carvalho, P. E. M.; Cavaleiro, V. M. P. ; Geologia de Engenharia, Apontamentos do curso prático, 1º Ciclo de Estudos em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior.

2011-2014 - Participação no projeto pedagógico internacional “Innovation of Branch Study Geotechnics”. Project N° CZ.1.07/2.2.00/28.0009, Department Geotechnics and Underground Buildings VSB – Technical University of Ostrava, Czech Republic. (O projeto envolveu várias universidades europeias e teve como objetivo melhorar o nível de conhecimento na temática da Geotecnia e aumentar a empregabilidade dos diplomados no mercado de trabalho. Destinou-se a alunos de licenciatura, de mestrado e de doutoramento).

Responsável pela constituição e formulação da Unidade Curricular Geoestatística, que integra o plano de estudos do 3º Ciclo de estudos em Engenharia Civil.

Responsável pela constituição e formulação da Unidade Curricular Geoestatística, que integra o plano de estudos do 2º Ciclo de estudos em Sistemas de Informação Geográfica.

Responsável pela constituição e formulação das unidades curriculares: Geofísica e Zonas Degradadas, sua Reabilitação e Valorização de Resíduos Industriais que integram o plano de estudos do Mestrado em Geotecnia Ambiental.

Responsável pela constituição e formulação das unidades curriculares Hidrogeologia e Captagem, Monitorização Geotécnica e Tecnologias Geoambientais, que integram o plano de estudos do Mestrado em Geotecnia Aplicada.

Responsável pela constituição e formulação da unidade curricular: Complementos de Geotecnia Ambiental, que integra o ciclo de estudos Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

Responsável pela constituição e formulação da unidade curricular: Geodinâmica, que integra o ciclo de estudos Mestrado Integrado em Arquitetura.

Responsável pela constituição e formulação da Unidade Curricular, Hidrogeoquímica, que integra o plano de estudos da Pós Graduação em Hidrologia e Climatologia.

Membro da equipa que pensou, executou e formalizou o curso de 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Aplicada, na Universidade da Beira Interior.

Membro da equipa que pensou, executou e formalizou o curso de 2º Ciclo de Estudos em Geotecnia Ambiental, na Universidade da Beira Interior.

Membro da equipa que pensou, executou e formalizou o curso de Ciclo de Estudos Mestrado Integrado em Engenharia Civil, na Universidade da Beira Interior.

### **6.3 - Orientações de Projeto Final de Curso e de Dissertação de Mestrado**

#### **Orientações de Projeto Final de Curso**

2004 - Orientação do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Recursos Minerais da Cova da Beira”.

2004 - Orientação do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Hidrogeologia da Cova da Beira”.

2005 - Orientação do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Geologia da Cova da Beira”.

2005 - Orientação do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Impacte das Actividades Humanas no Meio Geológico da Cova da Beira”.

2005 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Cálculo da Estabilidade dos Taludes da A25 com o Geo-Slope”.

2005 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Estabilidade de um talude situado em Pena Lobo, Sabugal”.

2006 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Ensaio in Situ. Caracterização e Aplicação”.

2006 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Proposta de Projecto para o Túnel da Várzea”.

2006 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Estudo de Viabilidade de uma Barragem no Vale das Cortes do Meio”.

2006 - Orientação, em colaboração com o Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro do Projeto de final de curso em Engenharia Civil, intitulado “Traçado de uma Via, Variante a Pena Lobo”.

### **Orientações de Dissertações de Mestrado**

No âmbito do Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, orientador de Paula Suzana Marques Elvas, com a dissertação intitulada “Definição do potencial de exploração apícola utilizando sistemas de informação geográfica – Freguesias de Salgueiro e Escarigo”, UBI, 2010.

No âmbito do Mestrado Integrado em Engenharia Civil, orientador de Paulo Rafael Ramalho Duarte, com a dissertação intitulada “Riscos Naturais. Erosão Costeira na Praia da Vagueira – Aveiro”, UBI, 2014.

## **7 - Outras Atividades Relevantes**

### **7.1 - Prestação de Serviços à Comunidade**

1995 – 2006 - Diretor Técnico das Termas de Entre-os-Rios (INATEL).

2005 – 2009 - Membro da equipa técnica no trabalho de monitorização ambiental da A23, nomeadamente na monitorização ambiental das águas superficiais e subterrâneas.

2006 – 2007 - Membro da equipa técnica no trabalho de acompanhamento e fiscalização no projeto de recuperação ambiental das minas da Urgeiriça.

2007 - Formador da unidade curricular Gestão Ambiental I, no Curso de Formação Profissional, na Escola Tecnológica das Pedras Naturais - Pinhel.

2007 - Formador da unidade curricular Gestão Ambiental II, no Curso de Formação Profissional, na Escola Tecnológica das Pedras Naturais - Pinhel.

2007 - Formador da unidade curricular Levantamento, Promoção e Valorização do Património Natural e Cultural, no Curso de Formação Profissional, na Escola Tecnológica das Pedras Naturais - Pinhel.

2007 - Formador da unidade curricular Património Geológico, no âmbito do curso de Levantamento, Promoção e Valorização do Património Natural e Cultural. Associação Manteigas Solidária – TECNIN SA.

2008 - Formador da unidade curricular Reabilitação de Zonas Contaminadas, no âmbito do módulo 8 do curso de pós graduação em Gestão do Ambiente, financiado pelo Programa Floral, na Universidade da Beira Interior.

2008 - Membro da equipa técnica na realização da Carta Geotécnica da nova área industrial de Castelo Branco Norte (Alagão).

Desde 2008 - Diretor Técnico da Empresa de Sondagens e Captação de Água “António Panalo Pedrico”.

2011 - Formador da unidade curricular Tecnologias de Gestão e Controlo da Poluição, no âmbito do Curso de Especialização Tecnológica (CET) em Qualidade Ambiente e Segurança. Associação para a Formação Tecnológica e Profissional da Beira Interior (AFTEBI), Covilhã.

2015 - Coordenador Pedagógico do Curso de Especialização Tecnológica (CET) de Técnico/a Especialista em Reabilitação Energética e Conservação de Infraestruturas – Edificações. Associação para a Formação Tecnológica e Profissional da Beira Interior (AFTEBI), Covilhã.

## **7.2 - Atividades de Avaliação de Natureza Académica**

### **Júris de Provas Públicas de Doutoramento**

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Luís José Andrade Pais, em Engenharia Civil, com a tese intitulada “Comportamento mecânico do solo residual granítico da Covilhã com efeito de contaminantes”. UBI, 2007.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Jorge Miguel de Almeida Andrade em Engenharia Civil, com a tese intitulada “Modelação de Comportamento Global de Vigas Sujeitas à Torção – Generalização da Analogia da Treliza Espacial com Ângulo Variável”. UBI, 2010.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Marisa Sofia Fernandes Dinis de Almeida em Engenharia Civil, com a tese intitulada “Caracterização e Formulação de Misturas Betuminosas Recicladadas Temperadas em Central”. UBI, 2010.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Alberto Flávio Monteiro Lopes em Arquitetura, com a tese intitulada “O Contexto do Património Arquitectónico. Metodologia e Quadro Instrumental: Covilhã, Alcobaça e Santarém”. UBI, 2010.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de José Silva Neves Dias em Arquitetura, com a tese intitulada “A Eficiência Energética na Reabilitação Sustentável de Edifícios – Estudo de Casos na Covilhã”. UBI, 2010.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Maria João Pereira de Matos em Arquitetura, com a tese intitulada “Paisagens Urbanas Contemporâneas de Montanha. Metodologia para uma Abordagem Conceptual em Arquitectura na Covilhã”. UBI, 2010.

Arguente Principal do Júri de Provas de Doutoramento de Eric Mendes, em Engenharia Civil, com a tese intitulada “Modelos Geohidraulicos em meios fracturados de rochas graníticas – Caso de estudo do aquífero da Fonte da Fraga, Serra da Gardunha”. UBI, 2011.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento de Isabel Maria da Conceição Fonseca Gonçalves Falorca, com a tese intitulada “Solos reforçados com micro-fibras – Comportamento sob carregamento estático e dinâmico”. UBI, 2011.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento em Engenharia Civil de Rui José Silva Cardoso, com a tese intitulada “A Construção de Tabique – Construção Sustentável”. UBI, 2011.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento em Engenharia Civil de Ana Cristina Briga de Sá, com a tese intitulada “Parede de Trombe: Análise Experimental e Simulação de Desempenho Térmico”. UBI, 2011.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento em Engenharia Civil de Jorge Humberto Gaspar Gonçalves, com a tese intitulada “A Influência da Qualidade da Acessibilidade por Transporte Colectivo na Repartição Modal de Deslocações em Áreas Urbanas”. UBI, 2011.

Membro do Júri de Provas de Doutoramento em Arquitetura de António Fernando Seródio Gomes Polainas, com a tese intitulada “A Arquitectura Contemporânea na Era da Imagem e na Perspectiva da Linguagem Audiovisual”. UBI, 2011.

### **Júris de Programa de Tese de Doutoramento (Unidade Curricular de 3º Ciclo: Engª Civil, UBI)**

Arguente Principal no Júri para a avaliação do desempenho do estudante Pedro Jorge Coelho Ferreira, na unidade curricular Programa de Tese de Doutoramento, que compõe o Plano de Estudos conducente ao Grau de Doutor em Engenharia Civil, com o tema "MODELAÇÃO DE SISTEMAS GEOHIDRÁULICOS PROFUNDOS ASSOCIADOS A FRATURAS EXTENSAS DA REGIÃO DA MEDA". UBI, 2013.

Arguente Principal no Júri para a avaliação do desempenho da estudante Solange Maria Soares Almeida, na unidade curricular Programa de Tese de Doutoramento, que compõe o Plano de Estudos conducente ao Grau de Doutor em Engenharia Civil, com o tema "CONTRIBUIÇÕES PARA O MODELO CONCEPTUAL DO CAMPO HIDROMINERAL E GEOTÉRMICO DE SÃO PEDRO DO SUL". UBI, 2015.

### **Júris de Provas Públicas de Mestrado**

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de José Filipe Minhós da Costa, com a dissertação intitulada “Análise da Susceptibilidade aos Movimentos de Terreno na Bacia Hidrográfica da Ribeira da Carpinteira com Recurso aos Sistemas de Informação Geográfica”. UBI, 2007.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Geotecnia Ambiental, de Cláudio Manuel Joaquim Casinhas, com a dissertação intitulada “Contribuição para a avaliação da qualidade das águas subterrâneas no Concelho de Alcochete”. UBI, 2008.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Bruno Zacarias Tavares Pereira da Silva, com a dissertação intitulada “GeoSolos – Modelo de Classificação de Solos”. UBI, 2008.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Carla Susana Rocha Barbosa de Bessa, com a dissertação intitulada “Caracterização Mecânica dos Maciços Através de Ensaios in situ”. UBI, 2009.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Geotecnia Ambiental, de Carla Mendes de Almeida Soeiro, com a dissertação intitulada “Estudos Hidrogeoambientais para a implementação de uma nova unidade termal – Caso de estudo da água sulfúrea da Fonte Santa de Águas – Penamacor”. UBI, 2009.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Geotecnia Aplicada, de Carlos Jorge Picareta da Graça, com a dissertação intitulada “Micro-Reforço de Areias com Resíduos de PET da Indústria de Refrigerantes”. UBI, 2010.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Paulo Jorge Lemos Amaral, com a dissertação intitulada “Potencial para o turismo, lazer e tempos livres do concelho de Meda com recurso aos SIG”. UBI, 2010.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Bruno Filipe Bernardo dos Santos com a dissertação intitulada “Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica como Ferramenta de Apoio ao Combate a Incêndios Florestais no Concelho da Guarda”. UBI, 2010.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Pedro Nuno Gomes Vinâncio com a dissertação intitulada “A Emergência dos Softwares Livres e Open Source para Sistemas de Informação Geográfica na Web – WebSIGs”. UBI, 2010.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Pedro Fernando da Costa Figueiredo com a dissertação intitulada “Aplicação de SIG para a Localização e Auxílio ao Diagnóstico da Sinistralidade Rodoviária em Meio Interurbano”. UBI, 2010.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Paula Suzana Marques Elvas, com a dissertação intitulada “Definição do potencial de exploração apícola utilizando sistemas de informação geográfica – Freguesias de Salgueiro e Escarigo”. UBI, 2010.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Maria Manuela Pires Moreira, com a dissertação intitulada “Capacidade de Carga em Fundações Superficiais”. UBI, 2011.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Fábio Sánchez Pombar, com a dissertação intitulada “Contribuição para o Conhecimento da Contaminação de Solos Resultante da Laboração da Indústria Extractiva Mineira. Caso de Estudo: Complexo Mineiro da Carrasca e de Vale d’Arca (Sabugal)”. UBI, 2011.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Aldina Nunes Amândio, com a dissertação intitulada “Elaboração de um Plano para Implementação de uma Agenda 21 no Município do Sabugal”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Anabela Ribeiro Fernandes, com a dissertação intitulada “Proposta de Regeneração das Termas de Vizela”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Catarina Gama Ferreira, com a dissertação intitulada “O Solar dos Távoras: Intervir na Arquitectura, Potenciar o Património”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Joana Manteigueiro de Carvalho, com a dissertação intitulada “Dinâmicas Culturais como Detonantes do Desenvolvimento Local. Proposta para a Cidade da Covilhã”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Débora Rodrigues Pires, com a dissertação intitulada “Sustentabilidade na Reabilitação de Centros Históricos. Caso Prático da Cidade de Viseu”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Filipe Marques, com a dissertação intitulada “Projecto Urbano do Toural: Presente, Passado e Futuro - Guimarães”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Vitor Hugo Barros de Sousa, com a dissertação intitulada “Arquitectura, Sustentabilidade e Coordenação Modular”. UBI, 2011.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Geotecnia Aplicada, de Fernando José Reis Afonso de Albuquerque, com a dissertação intitulada “Energia Geotérmica em Edifícios – O Caso do Hotel da Parque no Campo Geotérmico e Hidrotermal de São Pedro do Sul”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Geotecnia Aplicada, de Teresa Catarina Gomes Costa, com a dissertação intitulada “Estudos Hidrogeoambientais para o Licenciamento de uma Nova Água Mineral Termal na Zona do Granjal – Santa Comba Dão”. UBI, 2011.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Ensino de Física e Química no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, de Paulo Jorge Ribeiro Soares, com a dissertação intitulada “Determinação da Concentração de Radão num Estabelecimento de Ensino Público”. UBI, 2011.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Inês Sofia de Oliveira Ferraz, com a dissertação intitulada “Aplicação de SIG em Sistemas de Informação ao Cliente de Transportes Públicos”. UBI, 2012.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, de Ricardo Galvão Mendes, com a dissertação intitulada “Os Sistemas de Informação Geográfica na Revisão dos Novos Planos Directores Municipais. Contributo para a Delimitação da Reserva Ecológica Nacional”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Rita Carvalho Afonso Calais Frade, com a dissertação intitulada “Arquitectura de Emergência – Projectar para Zonas de Catástrofe”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Gabriela d’Almeida, com a dissertação intitulada “Projeto de Arquitetura Sustentável Focado no Utilizador. Aplicação do Sistema LiderA”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Ana Raquel Martins Fareleira, com a dissertação intitulada “Uma Questão de Espaço. Protótipo de Alojamento Mínimo Flexível”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Cristiane Morgado Coutinho, com a dissertação intitulada “A Jornada do Turismo Rural. Intervenção na Cidade da Guarda”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Telmo Manuel Varanda Domingues, com a dissertação intitulada “Reabilitação da Vazios Urbanos no Centro Histórico. Zona Histórica Intramuralhas de Castelo Branco. Estudo de Caso”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Diana Isabel Sanches Martins da Cruz, com a dissertação intitulada “Espaços Verdes Como Reabilitação Urbana: Quarteirão Viela dos Congregados (Porto)”. UBI, 2012.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Susana Cristina Matos Pereira, com a dissertação intitulada “Pavilhões de Verão da Serpentine Gallery – O Espaço Arquitectónico em Exposição”. UBI, 2013.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Ana Rita Gomes Carvalho, com a dissertação intitulada “A Casa Tanto é Minha Como Tua! Kambios – Modelo de Habitação Mínima”. UBI, 2013.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de André Alexandre Gameiro Ferreira com a dissertação intitulada “Reabilitação. Proposta para uma Residência de Estudantes no Bairro da Beira-Mar, Aveiro”. UBI, 2013.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Adriana Isabel Rodrigues Lima Delgado com a dissertação intitulada “Estudo do Pátio na Habitação Unifamiliar: Quatro Casas de Álvaro Siza Vieira”. UBI, 2013.

Membro do Júri das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Paulo Rafael Ramalho Duarte, com a dissertação intitulada “Riscos Naturais. Erosão Costeira na Praia da Vagueira – Aveiro”. UBI, 2014.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Pedro Miguel Barata dos Santos, com a dissertação intitulada “Potencial Hídrico Subterrâneo da Ribeira das Cortes”. UBI, 2014.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Engenharia Civil, de Bruno Miguel Afonso Moura, com a dissertação intitulada “Programa POLIS. O caso da cidade da Covilhã”. UBI, 2014.

Arguente Principal das Provas de Mestrado em Arquitetura, de Liliana Cristina Almeida Ramos, com a dissertação intitulada “Sustentabilidade – Escolhas e Atitudes Projetuais”. UBI, 2015.

### **Júris para Apreciação de Equivalências**

2013 - Membro do júri de equivalência à Licenciatura em Engenharia Civil do candidato Ernesto Fernando Cunha Camanho. Universidade da Beira Interior.

### **7.3 - Atividades de Gestão Institucional**

1995 – 1998 - Membro efetivo da Comissão de Horários da Universidade da Beira Interior.

1998 – 2000 - Representante dos docentes não doutorados no Conselho do Departamento de Engenharia Civil da UBI.

2000 – 2002 - Representante dos docentes não doutorados na Assembleia de Representantes da Unidade das Ciências de Engenharia da UBI.

2002 - Membro da Comissão de Avaliação do Curso de Engenharia Civil.

2002 – 2003 - Representante dos docentes não doutorados no Conselho do Departamento de Engenharia Civil da UBI.

2004 – 2008 - Secretário da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da UBI.

2005 – 2009 - Coordenador da Área Científica de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura -UBI.

2005 – 2009 - Membro da Comissão de Curso do Mestrado de Sistemas de Informação Geográfica do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura - UBI.

2009 – 2011 - Diretor do Mestrado em Geotecnia Aplicada do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura - UBI.

Desde 2009 - Presidente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior (o mandato termina em Outubro de 2015).

Desde 2009 - Presidente da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior.

Desde 2009 - Membro do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior.

Desde 2009 - Membro da Secção Científica do Senado da Universidade da Beira Interior.

2012 - Coordenador do Programa Erasmus do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior.

Desde 2013 - Membro do Conselho Geral da Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior.

#### 7.4 - Ações e Publicações de Divulgação Científica, Cultural ou Tecnológica

Elaboração do Plano de Exploração do Furo de Barbeitos das Termas de Entre-Os-Rios (INATEL), 1997.

Elaboração do Perímetro de Proteção das Termas de Entre-Os-Rios (INATEL), 1999.

Participação no evento da Conferência “Engenharia 2003 - Inovação e Desenvolvimento, Ubiengenharias. Universidade da Beira Interior, 2003.

Carvalho, P. (2004) – The Underground Water in the Area of Fundão: Geo-Environmental Characterization; Seminário/Workshop Reciprocity and Socrates Lecture, Department of Geotechnics, Faculty of Civil Engineering, The Silesian University of Technology, Gliwice, Polónia.

Albuquerque, A.; Romão, J.; Carvalho, P. e Cavaleiro, V. (2004) – Evaluation of Conservatite Pollutants Migration in Laboratory Saturated Soil Columns; Seminário/Workshop Reciprocity and Socrates Lecture, Department of Geotechnics, Faculty of Civil Engineering, The Silesian University of Technology, Gliwice, Polónia.

Carvalho, P. (2004) – Environmental Research Areas in the Civil Engineering Department of UBI; Seminário/Workshop Reciprocity and Socrates Lecture, Department of Geotechnics, Faculty of Civil Engineering, The Silesian University of Technology, Gliwice, Polónia.

Participação nas Sessões Técnicas “Águas Minerais Naturais e Recursos Geotérmicos”, Instituto Geológico e Mineiro, Ministério da Economia, 1997, Lisboa.

Participação no III Encontro Ibérico “Riscos Ambientais. Elementos Estratégicos do Desenvolvimento Sustentável”. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2008.

2009 - Representante efetivo da Universidade da Beira Interior, no Conselho Estratégico do Parque Natural da Serra da Estrela. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Ministério do Ambiente do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.

Participação nas 4<sup>as</sup> Jornadas de Arquitetura da Raia Centro. Escola Superior de Tecnologia / IPCB, Castelo Branco, 2010.

Chairmen in the session Geotecnia do International Conference on Engineering UBI2011, Universidade da Beira Interior, 2011.

Beato, C.; Costa, C.; Ferreira Gomes, L. M.; Barros, P. e Carvalho, P. (2011). Planeamento integrado do turismo - A competição entre cidades e turismo. 6<sup>o</sup> Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Maputo, 29 de Agosto a 2 de Setembro 2011. Simp.21: Regeneração de áreas degradadas. Edições INEGI, Ed. J.F. Silva Gomes, et al.; ISBN 978-972-8826-24-6; Resumo Ref: CLME'2011\_\_ 2106R; 2p.

Moreira Pinto, L. M.; Carvalho, R. E. M.; (2011) “The Message Lives in the Expression of the Idea: New Technology Design”. Fifth International Conference on Design: Principles and Practices. Roma, Itália.

Orador na Tertúlia integrada na iniciativa “Lugares”, numa parceria do Município de Torres Vedras com a Universidade da Beira Interior. Torres Vedras, 2011.

PINTO, Luís M. B. M., BEATO, Cláudia S. S. M., CARVALHO, Paulo E. M., MARTINS, Ana M. T. e FIDALGO, Ana; Singapura, Maio 2012, “Teaching Architecture. Relationship Between Art and Technology (As a Tool)” in LATEST ADVANCES in EDUCATIONAL TECHNOLOGIES” (Nikos E. Mastorakis, Valeri Mladenov, Zoran Bojkovic Editores); Educational Technologies Series; n<sup>o</sup>1; WSEAS Press; 2012 pp. 23-28 (ISBN: 978-1-61804-093-0) (ISSN: 2227-4618) www.wseas.org.

Pinto, Luís; Carvalho, Paulo; Beato, Cláudia (2012): "Feeling Architecture: A Way to Start" . ADVANCES in ENVIRONMENT, COMPUTATIONAL CHEMISTRY and BIOSCIENCE, (ICAC '12) Montreux, Switzerland, December 29-31, 2012, Published by WSEAS Press, www.wseas.org, ISBN: 978-1-61804-147-0. (SCOPUS Index). Número de citações 1.

Membro Comissão de Apoio do "I SIMPÓSIO INTERNACIONAL ESPAÇOS DE CISTER: ARQUITECTURA E MEMÓRIA" [organizado pelos Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura e Departamento de Letras da Universidade da Beira Interior, co-organizado pela APOC – Associação Portuguesa de Cister e com o apoio da Abadia Cisterciense de Santa Maria de Oseira]; Covilhã: Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior; 2012/Março/8-9.

Membro da Comissão Organizadora do Ciclo de Conferências PATRIMÓNIO, CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE, organizado pelo Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade da Beira Interior (DECA-UBI) e pelo Centro de Investigação em Território, Arquitetura e Design (CITAD); COVILHÃ: da Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, 2012.

Participação no Seminário Descontaminação de Solos e Águas Subterrâneas, realizado pela APEMETA – Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais, Lisboa, 2012.

Participação no Workshop "Mapeamento de Competências Transversais", orientado pela Doutora Claisy Marinho Araújo da Universidade de Brasília, 2012, UBI.

Participação no Ciclo de Conferências Aprofundar Bolonha, subordinado ao tema "Falar Sobre Competências Transversais", 2012, UBI.

Beato, C.; Pinto, L.; Carvalho, P. (2013), "Património, arquitetura e turismo", no dia 13 de Setembro, por convite, nas II Jornadas Técnicas de Turismo de Fonteira, Centro de Estudos Ibéricos.

Beato, C.; Pinto, L.; Carvalho, P. (2013), "African Capital's: the capital city of Praia and the planning of "non-urban", LISBON 2013 - Conference Colonial and Postcolonial Urban Planning, 5 e 6 de Setembro de 2013.

Moreira Pinto, L. M.; Carvalho, P. E. M. (2013) – What Happens to Design? Drawing Communication; International Conference on the Arts in Society, Budapeste, Hungria, Eotvos Loránd University.

Participação na conferência "Áreas Urbanas Portuguesas 2014-2020: Que Futuro Preparar?" (2013), Universidade da Beira Interior.

Membro da organização do Jantar-Concerto de Solidariedade para apoio de Alunos carenciados da UBI com participação do cantor Vitorino e da sua Banda; Covilhã: Museu dos Lanifícios (Real Fábrica da Veiga) 2013/Fevereiro/27.

Membro da organização da Exposição de fotografia intitulada "Shadows and Walls II" levada a cabo pelo grupo "Shadows and Walls"; Polónia, Gdansk: Galeria do Pika Paka Hotel, 2013.

2013 - Atribuição da Medalha de Bronze da Universidade da Beira Interior por, durante mais de vinte anos, ter servido no ativo a Instituição.

Keynote Session 4A-CE Chairperson do Congresso Internacional, em parceria entre UBI, Universidade de Coimbra e C.I. Premier (Singapura): The 2nd International Conference on Civil Engineering Towards a Better Environment", 26-28 May 2013, Covilhã.

Orador na tertúlia sobre a Glaciação da Serra da Estrela, organizada pela Junta de Freguesia de Santa Maria – Manteigas, 2013, Manteigas.

Membro da equipa de organização da “Semana de Geotecnia e Ambiente”, 2013, Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior.

Participação na II Jornada Técnica de Turismo de Fronteira – Oferta e Demanda Turística na Raia, 12 e 13 de Setembro de 2013, Guarda.

Participação na Secção de Formação ERASMUS+, 2013, Universidade da Beira Interior, Covilhã.

Membro da Comissão Científica do evento “Conferências Planeamento e Gestão Integrada de Serviços em Unidades Turísticas”. Universidade da Beira Interior, 2014.

Luís M. Pinto, Paulo Carvalho and Luís Pais (2014). "The Importance of Tourism in Preserving of Architectonic Zones". *Advanced Materials Research* Vol. 1020 (2014) pp 722-725. Online available since 2014/Oct/01 at [www.scientific.net](http://www.scientific.net). © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland. doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1020.722. ISBN: 978-3-03835-237-2. (SCOPUS Index).

PINTO, Miguel Moreira; MARTINS, Ana Maria Tavares; CARVALHO, Paulo; BEATO Cláudia, "Design Expression". Tenth International Conference on Technology, Knowledge and Society, Facultad de Ciencias de la Información Universidad Complutense de Madrid, Spain. Published in 2014 in Champaign, Illinois, USA, by Common Ground Publishing, LLC. Collection Editor Marcus Breen, Bond University, Australia, ISSN: 1832-3669. (SCOPUS Index).

Carvalho, P. (2014) – “Environmental Sustainable Cities in Portugal” frame work of LLP / Erasmus Projects, Suleyman Demirel University, Turquia.

PINTO, Luis, CARVALHO, Paulo, SANTOS, Susana, 'House "machine habiter" of the Twenty-First Century', *European Scientific Journal (ESJ)* Vol 10, No 9 (2014), ESJ March Edition, ISSN: 1857 - 7881 (Print), ISSN: 1857 - 7431 (Online). (Copernicus Index).

Luís, M., Pinto; Paulo Carvalho; Luís Pais. (2014). The Importance of Tourism in Preserving of Architectonic Zones. 6th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction. Faculty of Civil Engineering – Technical University of Ostrava. Republica Checa.pp54.

Carvalho, P. E. M; (2015), “The Importance of Tourism in Preserving Local Heritage”, 1<sup>st</sup> International Conference Heritage Vs Tourism, Torres Vedras, Portugal.

PINTO, Luis, Paulo Carvalho, Luís Pais (2015) “Heritage or Modern Tourism”, *European Scientific Journal (ESJ)*, ISSN: 1857 - 7881 (Print), ISSN: 1857 - 7431 (Online). (Copernicus Index).

Membro da Comissão de Científica de International Conference Heritage.Vs.Tourism, 2015, Torres Vedras, Portugal.

Membro da Comissão de Revisão de International Conference Heritage.Vs.Tourism, 2015, Torres Vedras, Portugal.

## 8 - Avaliação de Desempenho do Pessoal Docente

Avaliação de Desempenho do Pessoal Docente da Universidade da Beira Interior (2011-2013). Classificação final do triénio fixado pelo Conselho Coordenador de Avaliação do Pessoal Docente: Excelente.

Covilhã, 2 de Setembro de 2015

---

(Paulo Eduardo Maia de Carvalho)