



1936 2011

15/OE

ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO CENTRO

Ao CAQ  
P/ apuracção da  
solididade. *[Signature]*  
2012-04-26

ORDEM DOS ENGENHEIROS
CDN
24/4/2012
N.º de entrada 704

Exº Senhor  
Bastónario da Ordem dos Engenheiros  
Engº Carlos Matias Ramos  
Avª António Augusto de Aguiar, 3D  
1069-030 LISBOA

N. 1849 Data: 23-Abr-12

**Assunto:** Extrato da ata da reunião do Conselho Diretivo da Região Centro, realizada no dia 19 de Abril de 2012

Exº Senhor Bastónario

Abaixo segue o extrato da ata da reunião do Conselho Diretivo da Região Centro, realizada no dia 19 de Abril de 2012 referente ao processo de inscrição na Ordem dos Engenheiros do Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro

**"Proposta de Admissão do Professor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro como Membro Correspondente da Ordem dos Engenheiros: O CDRC decidiu propor a admissão como membro correspondente da Ordem dos Engenheiros do Professor Doutor Victor Manuel Pissarra Cavaleiro."**

Com os melhores cumprimentos.

António Ferreira Tavares  
Secretário do Conselho Diretivo



BOLETIM DE INSCRIÇÃO

## MEMBRO CORRESPONDENTE

MEMBRO CORRESPONDENTE	
REG.	NAC.

Nome (completo) VÍCTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO  
Estado Civil    
Data Nascimento 02/05/54 Natural de POUSA ALEGRE DO BISPO Nacionalidade PORT  
Filiação ANTÓNIO DI ANDRADE PISSARRA  
e ADELIA ANTUNES  
B.I. nº 2610167 Data  / /  CICC 2610-167 Nº Contribuinte 149 260 792  
Residência Av. da EUROPA LOTE 15 - 9 D  
Código Postal 6200 Telef. 913041168 Telem.   E-mail: cavaleiro@ubi.pt  
Licenciado em Ciências Geológicas - Testado Geológico Aplicado  
pelo(a) Faculdade Ciências - UNIVERS. DE LISBOA; Bacharel em Eng. Técnicas Póli  
Formação Complementar DEUTOR Eng. CIVIL / Agregado Eng. CIVIL  
Empresa/Instituição onde trabalha UNIV. BEIRA INTERIOR  
Morada Calçada da Lameira, Edif. ENGENHARIA - 6200 Casilha  
Código Postal 6200 Telef. 329700(275) Fax:   E-mail cavaleiro@ubi.pt  
Função VICÉ-REITOR - (INFRA-ESTRUTURAS); PROF. COT. DE P. ENG. CIVIL

Requer a ADMISSÃO COMO MEMBRO CORRESPONDENTE NOS TERMOS DA ALÍNEA ..... DO ARTIGO 13º DO ESTATUTO DA ORDEM

Actividade Profissional: Mais de 5 anos ☒  
Documentação entregue: CV ☒ Carta de Curso ☐ Certidão de Licenciatura ☒ TESTADO  
Outros  

O abaixo assinado declara, ao inscrever-se na Ordem dos Engenheiros, aceitar o respectivo Estatuto, as Normas Deontológicas nele incluídas e os Regulamentos em vigor.

Local   Data  / /  Assinatura Víctor Manuel Pissarra Cavaleiro

Recebido por   Em  / / 

DELIBERAÇÃO DO CAQ EM <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>		ADMITA-SE COMO MEMBRO CORRESPONDENTE
O Presidente do CAQ	O Presidente do Conselho Directivo da Região <u> </u>	
		O Bastonário
Admitido em <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>		



CARTÃO DE CIDADÃO  
CITIZEN CARD

PORTUGAL  
REPÚBLICA PORTUGUESA / PORTUGUESE REPUBLIC

APELIDO(S) / SURNAME  
PISSARRA CAVALEIRO

NOME(S) / GIVEN NAME  
VICTOR MANUEL

SEXO / ALTURA / NACIONALIDADE / DATA DE NASCIMENTO  
SEX / HEIGHT / NATIONALITY / DATE OF BIRTH  
M 1,78 PRT 02 06 1954

N.º DOCUMENTO / DOCUMENT No. DATA DE VALIDADE / EXPIRATION DATE  
N.º ID CIVIL / CIVIL ID No. 02610167-0 ZZ7 04 07 2016

ASSINATURA DO TITULAR / HOLDER'S SIGNATURE





FILIACÃO PARENTS

**ANTÔNIO D'ANDRADE PISSARRA \* ADÉLIA ANTUNES**

004,002.11

N.º IDENTIFICAÇÃO FISCAL  
TAX No

**148260782**

N.º SEGURANÇA SOCIAL  
SOCIAL SECURITY No.

**11181985059**

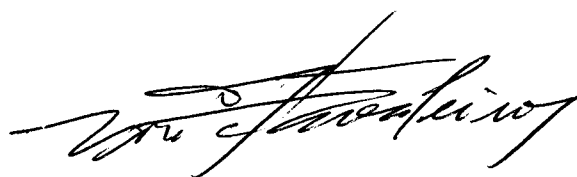
N.º UTENTE DE SAÚDE  
HEALTH No.

**272368898**

I<PRT026101670<ZZ72<<<<<<<<<  
5405024M1502040PRT<<<<<<<<<8  
PISSARRA<CAVALEIRO<<VICTOR<MAN

**VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO**

*CURRICULUM VITAE*

A handwritten signature in black ink, reading "Victor Manuel Pissarra Cavaleiro". The signature is written in a cursive, flowing style with a large, stylized initial 'V'.

Covilhã – 2011

## ÍNDICE

<b>1 - DADOS BIOGRÁFICOS.....</b>	<b>4</b>
<b>2 - FORMAÇÃO ACADÉMICA .....</b>	<b>5</b>
<b>3 - VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL .....</b>	<b>7</b>
<b>4 - ACTIVIDADE CIENTÍFICA.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1 - Publicações .....</b>	<b>9</b>
4.1.1 - Livros e capítulos de livros .....	9
4.1.2 - Artigos em revistas.....	9
4.1.3 - Artigos em congressos internacionais.....	11
4.1.4 - Artigos em congressos nacionais.....	16
<b>4.2 - Projectos e redes de investigação.....</b>	<b>20</b>
<b>4.3 - Orientação de trabalhos científicos.....</b>	<b>23</b>
4.3.1 - Orientação de teses de doutoramento .....	23
4.3.2 - Orientação de teses de mestrado .....	24
4.3.3 - Orientação de relatórios de estágio .....	26
<b>4.4 - Intervenção nas comunidades científicas e profissionais .....</b>	<b>27</b>
4.4.1 - Organização de reuniões científicas .....	27
4.4.2 - Participação em conferências, congressos e palestras .....	28
4.4.3 - Participação em júris académicos .....	31
4.4.4 - Organização de cursos de formação .....	37
4.4.5 - Consultoria .....	38
<b>4.5 - Dinamização de actividade científica.....</b>	<b>38</b>
4.5.1 - Participação em órgãos de gestão e coordenação .....	38
<b>5 - ACTIVIDADE PEDAGÓGICA .....</b>	<b>41</b>
<b>5.1 - Criação e coordenação .....</b>	<b>41</b>
<b>5.2 - Produção de material pedagógico .....</b>	<b>41</b>
<b>5.3 - Actividade lectiva .....</b>	<b>42</b>
5.3.1 - Docência .....	42
5.3.1.1 - Como Assistente na Universidade da Beira Interior.....	42
5.3.1.2 - Como Professor auxiliar na Universidade da Beira Interior.....	43

5.3.1.3 - Como Professor associado na Universidade da Beira Interior .....	43
5.3.1.4 - Como Professor catedrático na Universidade da Beira Interior .....	44
5.3.2 - Visitas técnicas .....	45
<b>6 - ACTIVIDADE PROFISSIONAL NO DOMÍNIO DA GEOLOGIA DE ENGENHARIA</b>	<b>46</b>
6.1 - Projectos .....	46
6.2 - Estudos geológicos-geotécnicos .....	48
6.3 - Obras .....	55
<b>7 - FILIAÇÃO EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS.....</b>	<b>62</b>

## **1 - DADOS BIOGRÁFICOS**

**Nome:** Victor Manuel Pissarra Cavaleiro

**Data de Nascimento:** 02/05/54

**Bilhete de Identidade N° 2610167-** emitido em 27/01/2000 pelo  
Arquivo de Identificação da Guarda

**Morada:** Av Europa lote 15- 9 d Covilhã 6200



## 2 - FORMAÇÃO ACADÉMICA

2009 - Catedrático em Engenharia Civil, pela Universidade da Beira Interior

2007 - Agregação em Engenharia Civil, pela Universidade da Beira Interior ✓

2001 - Doutor em Eng. Civil com a tese de Doutoramento subordinada ao tema **“Condicionantes Geotécnicas ao Núcleo de Expansão Urbana da Covilhã”**, classificação final de **Aprovado** pela Universidade da Beira Interior. ✓

1994 - Mestre em Geologia Aplicada com a tese de Mestrado subordinada ao tema **“Contribuição para o Conhecimento de Recursos não Metálicos da Região da Guarda”**, classificação final de **Muito Bom** pela Faculdade de Ciências -Universidade de Lisboa. ✓

1993- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Estabilidade de Taludes”** pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 15 valores.

1993- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Arcillas: Mineralogia e Cristalografia”** pela Faculdade de Química Agrícola da - Univ. de Sevilha - ESPANHA

1993- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Geotecnia: Obras Lineares; Barragens e Túneis”** pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 15 valores.

1991- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Hidrogeoquímica e Contaminação de Aquíferos”** pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 18 valores.

1991- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Riscos Geológicos”** pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 16 valores.

1991- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Hidrogeologia das Rochas Fraturadas”** pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 17 valores.

1991- Conclusão do curso de Pós-Graduação em **“Erosão”** em Geologia Aplicada pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 15 valores.

**1991-** Conclusão do curso de Pós-Graduação em “**Computação em Geologia Aplicada**” pela Faculdade de Ciências - Univ.de Lisboa com a média final de 15 valores.

**1990-** Conclusão do curso de Pós-Graduação em “**Energias Geológicas: Geotermia**” pela Faculdade de Ciências - Univ. de Lisboa com a média final de 18 valores.

→ **1981** - Conclusão da Licenciatura em Ciências Geográficas . Univ Lisboa.

**1976-** Conclusão do Bachalauriat Técnico - (mecânica) Na Univ Paris VIII-Nanterre

### **3 - VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL**

**2010 - “Curso sobre Túneis e Obras Subterrâneas em Meio Urbano”, 2º**  
Curso da Comissão Portuguesa de Túneis e Obras Subterrâneas-CPT, LNEC,  
4-5 Março, Lisboa

**2008 - 2º Seminário de “Túneis e Obras Subterrâneas em Portugal”,**  
Comissão Portuguesa de Túneis e Obras Subterrâneas, LNEC.

**2008 - V Seminário de “Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento**  
**do Território”,** Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

**2004 - Course in Geotechnical Risk in Rock Tunnels,** Universidade de  
Aveiro, 9º Congresso Nacional de Geotecnia.

**2004 - Seminário de “Novo Modelo de Avaliação e Desempenho dos**  
**Funcionários Públicos”,** organizado pelo Instituto Nacional de  
Administração em Oeiras.

**2003 - Seminário: “Máquinas e Equipamentos”,** ministrado pelo Eng.º  
Horácio Costa, DEC/UBI.

**2002 - Curso “Engineering and Hydraulic in Jointed Rock Masses”**  
Ministrado pelos Professores Nick Barton e Eda Quadros. Funchal -  
Madeira.

**2000 - Curso de Modelação de Transporte de Contaminantes e**  
**Remediação** realizado pelo Departamento de Geologia da FCUL  
(Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa) - Centro de Geologia da  
Universidade de Lisboa.

**1999 - Curso de Concepção e Gestão de Sistemas de Informação**  
**Geográfica** realizado pelo FUNDEC - Fundação para a Formação Contínua  
em Engenharia Civil, IST. Lisboa.

**1999 - Seminário sobre GEOPERFURAÇÃO** realizado pela Universidade de  
Aveiro - Departamento de Geociências.

**1999 - II Curso de ArcView** na Universidade de Salamanca - Espanha.

**1998 - Curso de Introdução ao ArcInfo 7.1.2, ministrado pela OCTOPUS na Universidade da Beira Interior.**

**1996 - Seminário sobre: “A Serragem e o Corte na Exploração de Rochas Ornamentais”, organizado pela Ordem dos Engenheiros - Colégio de Engenharia de Minas na Sede Nacional em Lisboa.**

**1995 - Curso de “Rockware” - duração de 40 horas, Departamento de Geociências da Universidade de Évora.**

**1993 - Curso de “Teledetecção Aplicada ao Recursos Geológicos” no Instituto Superior Técnico” - Univ. de Lisboa com a média final de 15 valores.**

**1993 - Curso de “Técnicas Estatísticas para o Planeamento da Exploração de Rochas Ornamentais” no âmbito do Programa COMETT que decorreu na Universidade de Évora.**

**1987 - Curso de “Tecnologia Educacional - Ciclos de Iniciação, Foto/diaprojecção, Audiografia e Videografia”, organizado pelo Instituto de Tecnologia Educativa-Ministério da Educação e Cultura.**

## **4 - ACTIVIDADE CIENTÍFICA**

### **4.1 - PUBLICAÇÕES**

#### **4.1.1 - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS**

**2008** - Cavaleiro, V. M. P *et al* - “*Geomateriais - Características e aplicações*”, Escolar Editora, Lisboa .

**2006** - Marques, J.M., Carreira, P.M., Espinha Marques, J., Chaminé, H.I., Fonseca, P.E, Monteiro Santos, F.A., Almeida, E., Gonçalves, R., Pierszalik, R., Carvalho, J.M., Almeida, P. G., Cavaleiro, V. & Teixeira, J. - “*A multitechnique approach to the dynamics of thermal waters ascribed to a granitic hard rock environment (Serra da Estrela, Central Portugal)*”, In: Extended Abstracts Volume of the 4th Workshop on Hard Rock Hydrogeology of the Bohemian Massif, Jugowice, SW Poland (eds. Chudy, K & Marszalek, H): 36 - 38, Aguarda publicação como capítulo de um livro na Polónia.

#### **4.1.2 - ARTIGOS EM REVISTAS internacionais com ISI**

BERTHA SANTOS, LUÍS PICADO-SANTOS E VICTOR CAVALEIRO - “A SIMPLIFIED ROAD USER COSTS MODEL FOR PORTUGUESE HIGHWAYS”, JOURNAL OF THE TRANSPORTATION RESEARCH BOARD (TRB), WASHINGTON, D.C., USA. (TRB PAPER 11-0646 FINAL PUBLICATION ACCEPTANCE (FEBRUARY 09, 2011))

BERTHA SANTOS, LUÍS PICADO-SANTOS E VICTOR CAVALEIRO - “VEHICLE OPERATING, ACCIDENT AND USER TIME COSTS IN PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEMS: APPROACH FOR PORTUGUESE CONDITIONS”, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE (ISSN1934-7359), USA, 2011. (UNDER REVIEW).

PEDRERO F., ALBUQUERQUE A., MARECOS DO MONTE H., CAVALEIRO V. E ALARCÓN J., “Application of GIS-based multi-criteria analysis for site selection of aquifer recharge with reclaimed water”, Resources, Conservation & Recycling, V. 56, Nº 1, 105-116, 2011 (ISSN: 0921 3449, doi:10.1016/j.resconrec.2011.08.003, IF 2010: 1,969)

**1.5. Artigos em Outras Revistas Científicas Internacionais (publicados em 2011)**

#### **I.6. Artigos em Revistas Nacionais (publicados em 2011)**

L. J. Andrade Pais, L. M. Ferreira Gomes, I. Falorca, P. M. Carvalho e V. P. Cavaleiro, "The cohesion or dilation effect on the shear strength of granitic residual soil", *COMMUNICATIONS - Scientific letters of the University of Zilina*, Vol. 13, 102-108, 2011 (ISSN: 1335 4205)

#### **I.7. Comunicações/Artigos em Actas de Conferências Internacionais (publicados em 2011)**

BERTHA SANTOS, LUÍS PICADO-SANTOS E VICTOR CAVALEIRO - "A SIMPLIFIED ROAD USER COSTS MODEL FOR PORTUGUESE HIGHWAYS", *TRB 90TH ANNUAL MEETING, TRB - TRANSPORTATION RESEARCH BOARD*, 23 - 27TH JANUARY 2011.

ÂNGELA FRANCISCO, VICTOR CAVALEIRO E BERTHA SANTOS - "INVENTÁRIO DO CICLO DE VIDA DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS", *XVI CILA - CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO DO ASFALTO*, RIO DE JANEIRO, BRASIL, 20 - 25 DE NOVEMBRO DE 2011.

RISCADO, J., CAVALEIRO, V. E ANDRADE PAIS, L. - "ESTADO CRÍTICO DE UM SOLO RESIDUAL", *6º CONGRESSO LUSO-MOÇAMBICANO DE ENGENHARIA, MAPUTO, MOÇAMBIQUE*, 29 AGOSTO - 2 SETEMBRO 2011, PUBLICADO NO CD-ROM DO CONGRESSO (ISBN: 978-972-8826-24-6).

RISCADO, J., CAVALEIRO, V. E ANDRADE PAIS, L. - "COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM SOLO RESIDUAL UTILIZANDO O CONCEITO DE ESTADO CRÍTICO", *ICEUBI2011: INTERNATIONAL CONFERENCE IN ENGINEERING UBI2011 - INNOVATION AND DEVELOPMENT*, COVILHÃ, PORTUGAL, 28-30 NOVEMBRO 2011, PUBLICADO NO CD-ROM DO CONGRESSO (ISBN: 978-989-654-079-1).

PEDRERO F., ALBUQUERQUE A., MARECOS DO MONTE H., CAVALEIRO V. e ALARCÓN J., "GIS as a tool for the selection of reclaimed water infiltration sites in rural areas", *Actas da 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse (Water Reuse 2011)*, 26 a 29 de Setembro de 2011, Barcelona, Espanha, 9 pp (editada em CD-Rom).

PEDRERO F., ALBUQUERQUE A., MARECOS DO MONTE H., CAVALEIRO V. e ALARCÓN J., "Site selection for aquifer recharge with treated wastewater using GIS-based multi-criteria analysis", *Actas do 3<sup>rd</sup> International*

*Congress on Wastewater in Small Communities (Smallwat 11)*, 25 a 28 de Abril de 2011, Sevilha, Espanha, 18 s (editada em CD-Rom).

2008 - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - “*A Simplified Road User Costs Model for Portuguese Highways*”, ASCE - Journal of Transportation Engineering

2008 - Virtudes, A. L. e Cavaleiro, V. M. P. - “*Soluções de desenho urbano para a cidade da Covilhã*”, Revista Sociedade e Território, Edições Afrontamento, Porto.

2007 - V. M. Pissarra Cavaleiro, V. T. Gavinhos e A. P. Pereira - “*Hydrogeochemical characterization of the aquifer system in the Viana do Castelo region*”, Hydrogeology Journal, Springer

2007 - V. M. Pissarra Cavaleiro e J. F. M. Costa Riscado - “*A mass movement susceptibility map for the Goldra hydrographic basin (Covilhã) by using GIS*”, Landslides - Journal of the International Consortium on Landslides, Springer

2005 - Espinha Marques, J., Marques, J. M., Chaminé, H. I., Afonso, M. J., Carreira, P. M., Fonseca, P. E., Cabral, J., Monteiro Santos, F. A., Vieira, G. T., Mora, C., Gomes, A., Teixeira, J., Samper, J., Pisani, B. J., Aguiar, C., Gonçalves, J. A., Almeida, P. G., Cavaleiro, V., Carvalho, J. M., Sodré Borges, F., Aires Barros, L. e Rocha, F. T. - “*Hydrogeological study of A High Mountain Aera (Serra da Estrela, Central Portugal): a multidisciplinary approach*”. Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe, Coruna, 30, 145 - 166

2003 - V.M. Pissarra Cavaleiro e Luis Oliveira - Universidade da Beira Interior: “*Qualidade de Vida para estudar e investigar*” Rev. Construção Magazine, n.º 5

#### 4.1.3 - ARTIGOS EM CONGRESSOS INTERNACIONAIS

BERTHA SANTOS, LUÍS PICADO-SANTOS E VICTOR CAVALEIRO - “*A SIMPLIFIED ROAD USER COSTS MODEL FOR PORTUGUESE HIGHWAYS*”, TRB 90TH ANNUAL MEETING, TRB - TRANSPORTATION RESEARCH BOARD, 23 - 27TH JANUARY 2011.

ÂNGELA FRANCISCO, VICTOR CAVALEIRO E BERTHA SANTOS - "INVENTÁRIO DO CICLO DE VIDA DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS", XVI CILA - CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO DO ASFALTO, RIO DE JANEIRO, BRASIL, 20 - 25 DE NOVEMBRO DE 2011.

RISCADO, J., CAVALEIRO, V. E ANDRADE PAIS, L. - "ESTADO CRÍTICO DE UM SOLO RESIDUAL", 6º CONGRESSO LUSO-MOÇAMBICANO DE ENGENHARIA, MAPUTO, MOÇAMBIQUE, 29 AGOSTO - 2 SETEMBRO 2011, PUBLICADO NO CD-ROM DO CONGRESSO (ISBN: 978-972-8826-24-6).

PEDRERO F., ALBUQUERQUE A., MARECOS DO MONTE H., CAVALEIRO V. e ALARCÓN J., "GIS as a tool for the selection of reclaimed water infiltration sites in rural areas", Actas da 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse (Water Reuse 2011), 26 a 29 de Setembro de 2011, Barcelona, Espanha, 9 pp (editada em CD-Rom).

PEDRERO F., ALBUQUERQUE A., MARECOS DO MONTE H., CAVALEIRO V. e ALARCÓN J., "Site selection for aquifer recharge with treated wastewater using GIS-based multi-criteria analysis", Actas do 3<sup>rd</sup> International Congress on Wastewater in Small Communities (Smallwat 11), 25 a 28 de Abril de 2011, Sevilha, Espanha, 18 s (editada em CD-Rom).

2010 - Riscado, J., Cavaleiro, V. e Pais, L. - "*Determination of the safety factor of slopes for the granite residual soil in the region of Covilhã, using charts*", 11th International Congress of IAEG - Geologically Active, Auckland, New Zealand, 5-10 September, pp 71-76, Williams et al. (eds), Taylor & Francis Group (ISBN: 978-0-415-60034-7).

2010 - Nunes, F., Cavaleiro, V., Almeida, P. e Rodrigues, J. - "*Effect of specimen size on uniaxial compressive strength of granitic materials*", 11th International Congress of IAEG - Geologically Active, Auckland, New Zealand, 5-10 September, pp 3403-3408, Williams et al. (eds), Taylor & Francis Group (ISBN: 978-0-415-60034-7).

2010 - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - "*Definition, Analysis and Application of a Simplified Road User Costs Model for Portuguese Trunk Roads*", 11th International Conference on Asphalt Pavements - ISAP2010, Nagoya, 1-6 August.



**2010** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Additional Road User Costs due to Pavement Conditions and Maintenance Actions: Initial Approach for Portuguese Conditions”*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Transport Infrastructures - ICTI2010, São Paulo, 4-6 August.

**2009** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Definição, análise e aplicação de um modelo de custos dos utentes simplificado para a rede rodoviária portuguesa”*, XV CILA - Congresso Ibero-Latinoamericano do Asfalto, 22 - 27 de Novembro, FIL-Parque das Nações, Lisboa.

**2009** - R. Costa; Velez, F. J.; Robalo, D.; M. Marques; C. Comissário; J. Riscado; V. Cavaleiro; Sebastião, P.; Rodrigues, A. J.; *“Hybrid WiMAX and Wi-Fi networks for the support of b-Learning and Telemedicine”*, Proc Conf. on Telecommunications - ConfTele, Santa Maria da Feira, Portugal, May, 2009

**2009** - Victor M. P. Cavaleiro, José R. P. Manso e Jorge M. Reis Silva - *“UE, Desenvolvimento Regional e Relação Periferia-Acessibilidade”*, ASEPELT 09 - XXIII Congresso Internacional de Economia Aplicada, 17-20 Junho, UBI, Covilhã

**2008** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“A Road User Costs Model for Portuguese Trunk Roads”*, EPAM3 - 3rd European Conference on Pavement and Asset Management, July 7 - 9, University of Coimbra, Portugal.

**2008** - Velez, F. J.; R. Costa; Robalo, D.; J. Riscado; V. Cavaleiro; Sebastião, P.; Rodrigues, A. J.; *“Design and Installation of Pre-WiMAX Radio Links and Relays”*, Proc Wireless Personal Multimedia Communications Symp. - WPMC, Lapland, Finland, September

**2008** - Robalo, D.; M. Marques; J. Ambrósio; C. Reis; D. Gouveia; Velez, F. J.; R. Costa; J. Riscado; V. Cavaleiro; *“Projecto e Instalação de Feixes Pré-WiMAX”*, Proc Conf. Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação - CISTI, Ourense, Spain, June, 2008

**2008** - Cavaleiro, V., Riscado, J. e Nunes, F. - *“Slope stability in the urban área of Covilhã”*, REPROCITY - Research and training on restoration and protection of the city environment in industrial regions, Silesian University of Technology, pp 39-44 (ISBN: 978-83-919909-2-6)

**2007** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Vehicle Operating, Accident and User Time Costs in Pavement Management Systems:*

*Approach for Portuguese Conditions*”, MAIREPAV5 - 5th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control, Theme 7: Management Systems / Life Cycle Analysis, Public Policy Center, The University of Iowa, Utah, USA, 8 - 10th August 2007 (comunicação aceite para apresentação e inclusão nas actas da conferência), 6 pp (ISBN: 978-0-87414-159-7).

2007 - V. M. Cavaleiro, P. G. Almeida e J. F. Riscado - “*Geotechnical properties in an alteration profile of the granite of Covilhã*”, 11<sup>th</sup> Congress of the International Society for Rock Mechanics, Lisboa, 311-314, ISBN 978-0-415-45084-3, Publicado nos Proceedings do Congresso.

2006 - V. M. Pissarra Cavaleiro e J. F. M. Costa Riscado - “*Caracterização geotécnica dos solos residuais de granito da região da Cova da Beira - Portugal*”. COBRAMSEG 2006 - III Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, Curitiba, Agosto de 2006, 5 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

2006 - V.M. Pissarra Cavaleiro, J. A. Rodrigues-Carvalho e L.M. Ferreira Gomes - “*Geotechnical Mapping in the área of Covilhã, Portugal. A methodology using GIS*”. 10th International Congress of IAEG - Engineering Geology for developing Countries. Nottingham, United Kingdom, September 2006, 8 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

2005 - Marques, J.M., Carreira, P.M., Espinha Marques, J.M., Chaminé, H.I., Fonseca, P.E., Martins Carvalho, J. & Cavaleiro, V. - “*Pattern and spatial extent of thermal water flow in a high mountain area (Serrada Estrela, Central Portugal): a preliminary isotopic approach*”, Abstracts of the 6th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry (Novák, M & Buzek, F. Eds), Prague, Czech Republic, p. 152-153.

2005 - V. M. Pissarra Cavaleiro, J. F. M. Costa Riscado e J. R. Pinheiro Romão - “*Cartography of vulnerability with GIS*”, GIS Planet 2005, Estoril-Lisboa, 9 pp, Publicado no CD-ROM da Conferência.

2005 - Bernardo, L.F.A., Lopes, S.M.R. e Cavaleiro V.M.P. - “*Projecto da Nova Ponte sobre o Rio Maçãs, Vimioso*”, Siabe 05, Simpósio Ibero-Americano “O Betão nas Estruturas”, Coimbra, Portugal, pp 545-552.

2005 - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - “*Road User Costs in Pavement Management Systems: Methodologies and Costs*”, MAIREPAV4 - Fourth International Conference on Maintenance and Rehabilitation of

Pavements and Technological Control, Theme 7: Management Systems / Life Analysis, University of Ulster, Northern Ireland, UK, 18 - 19th August 2005, 8 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

2004 - Almeida, P. G., Espinha Marques, J., Gomes, A., Teixeira, J., Afonso, M. J., Chaminé, H. I., Fonseca, P. E., Marques, J. M., Samper, J., Martins Carvalho, J., Aires-Barros L., Pereira, L. C. G., Araújo, M. A., Cavaleiro, V., ROCHA, F. T. & BORGES, F. S. - "*Application of geographical information systems in morphotectonic and hydrogeological mapping (Serra da Estrela Massif, Central Portugal)*", 32nd International Geological Congress, Florence, Abstracts Volume (CD-Rom), Italy, 20 - 28 August, 462 p, Apresentação de Poster.

2004 - Rodrigues-Carvalho, J. A., Silva, A. O. e Cavaleiro, V. M. P. - "*Cartografia geotécnica e ambiental em Portugal*". 5º Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental, São Carlos/SP. ISBN 85-98456-06-X, 17pp, Publicado nas Actas do Simpósio.

2004 - Cavaleiro, V. M. P., Ferreira Gomes, L. M. e Bzowka, J. - "*Physical-mechanics characteristics of the granite residual soils. A case of study*", II Problemowa Konferencja Geotechniki - Współpraca Budowli Podłożem Gruntowym, Białystok-Białowieża, Tome II 11-18, Publicado nos Proceedings do Congresso.

2002 - J. A. Rodrigues-Carvalho, L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro - "*Assessing geological hazards for planning the urban expansion of town of Covilhã (Portugal)*". 9th International Congress of IAEG - Engineering Geology for developing Countries. Durban. South Africa, 742-748, Publicado Extended abstract nos Proceedings do Congresso e artigo no CD-ROM do Congresso.

2001 - L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro, P.G. Almeida - "*Geotechnical mapping in planning urban areas methodological standard proposal*", International Symposium, Ekaterinburg, Russia, 4 pp, Publicado nos Proceedings do Simpósio em CD-ROM.

2001 - J. A. Rodrigues-Carvalho, L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro, J. F. M. Costa Riscado - "*A mass movement susceptibility map for the Carpinteira Hydrographic basin (Covilhã) by using GIS*", International Symposium, Ekaterinburg, Russia, 7 pp, Publicado nos Proceedings do Simpósio em CD-ROM.

**2001** - J. A. Rodrigues-Carvalho, L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro, J. F. M. Costa Riscado - *“Caracterização físico-mecânica e ambiental das pedreiras ao longo da Auto-estrada da Beira Interior no troço Fundão - Guarda”*. Congresso Internacional da Pedra Natural. FIL. Lisboa, 13 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**2000** - P.E.M. Carvalho, V.M. Pissarra Cavaleiro - *“Área de Protecção do Recurso Hidrotermal das Termas de Entre-os-Rios”*, 1º Joint World Congress on Groundwater, Fortaleza, Brasil, 11 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**1999** - J. A. Rodrigues-Carvalho, L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro, J.S. Damião Carrasco - *“Caracterização Geotécnica do Granodiorito da Pedreira da Quinta da Caçoa”*. Congresso Internacional da Pedra Natural. FIL. Lisboa, 10 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**1999** - J. A. Rodrigues-Carvalho, J.P. Castro Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro, B.J. Afonso Costa - *“Determinação da porosidade e permeabilidade em inertes graníticos para utilização em betões”*. Congresso Internacional da Pedra Natural. FIL. Lisboa, 11 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**1995** - L.M. Ferreira Gomes, F.L. Ladeira, V.M. Pissarra Cavaleiro - *“Geotechnical Properties of Clays Formations in Bordeline Soil/Rocks”*, X Cong. Int. de Mecânica das Rochas, Japão, 429-432, Publicado nos Proceedings do Congresso.

#### **4.1.4 - ARTIGOS EM CONGRESSOS NACIONAIS**

**2010** - Cavaleiro, V., Nunes, F., Riscado, J. e Rodrigues, J. - *“Caracterização geotécnicada estrada de ligação da EN233 à A23”*, 12º Congresso Nacional de Geotecnia, Guimarães.

**2009** - Jose Riscado e Victor Cavaleiro - *“Carta de susceptibilidade aos movimentos de terreno com Sistemas de Informação Geográfica”*, Engenharias 2009 - Inovação e Desenvolvimento, 5ª Conferência de Engenharia, UBI, Publicado nas Actas do Congresso e CD-ROM.

**2009** - Nelson B. Antunes, Michael H. J. Mathias e Victor M. P. Cavaleiro - *“Classificação de monumentos de arquitectura militar na Beira Interior com recurso aos Sistemas de Informação Geográfica”*, Engenharias 2009 - Inovação

e Desenvolvimento, 5ª Conferência de Engenharia, UBI, Publicado nas Actas do Congresso e CD-ROM

**2009** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Custos adicionais dos utentes das estradas devidos ao estado dos pavimentos e às acções de manutenção - primeiros desenvolvimentos”*, Engenharias 2009 - Inovação e Desenvolvimento, 5ª Conferência de Engenharia, UBI, Publicado nas Actas do Congresso e CD-ROM.

**2009** - Filipe Nunes e Victor Cavaleiro - *“Efeito de escala em materiais graníticos de diversa granularidade”*, Engenharias 2009 - Inovação e Desenvolvimento, 5ª Conferência de Engenharia, UBI, Publicado nas Actas do Congresso e CD-ROM

**2009** - Luis A. Pais, Luis M. Ferreira Gomes e Victor M. P. Cavaleiro - *“Comportamento mecânico do solo não saturado”*, Engenharias 2009 - Inovação e Desenvolvimento, 5ª Conferência de Engenharia, UBI, Publicado nas Actas do Congresso e CD-ROM

**2009** - Victor M. P. Cavaleiro, José R. P. Manso e Jorge M. Reis Silva - *“UE, Desenvolvimento Regional e Relação Periferia-Acessibilidade”*, ASEPELT 09 - XXIII Congresso Internacional de Economia Aplicada, 17-20 Junho, UBI, Covilhã.

**2008** - Victor Cavaleiro, Jose Riscado e Filipe Nunes - *“Análise da Estabilidade de Taludes na Zona Urbana da Covilhã”*, 11º Congresso Nacional de Geotecnia, 7-11 Abril 2008, UC, Coimbra, 155-162, Publicado nas Actas do Congresso.

**2007** - Robalo, D.; J. Ambrósio; C. Reis; D. Gouveia; M. Marques; Velez, F. J.; R. Costa; C. Comissário; J. Riscado; V. Cavaleiro; "Projecto e planeamento de redes sem fios IEEE 802.16", Proc Conf. da Engenharia - UBIEngenharias, Covilhã, Portugal, November, 2007

**2006** - V.M. Pissarra Cavaleiro, J. A. Rodrigues-Carvalho e L.M. Ferreira Gomes - *“Movimentos de terreno na zona de expansão urbana da Covilhã”*, 10º Congresso Nacional de Geotecnia, 22-26 Maio 2006, UNL, Lisboa, 155-162, Publicado nas Actas do Congresso.

**2006** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Custos de Operação dos Veículos para Determinação de Custos do Utente na Gestão de Pavimentos Rodoviários”*, 4º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2006 -

Política Rodoviária: Os Próximos 10 Anos, Tema : Gestão da Rede, Estoril, 05 - 07 de Abril de 2006, 10 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

2006 - V. M. Pissarra Cavaleiro, L. M. Ferreira Gomes e J. F. M. Costa Riscado - *“Aspectos geoambientais e cartografia de vulnerabilidade das Termas - Caldas do Cró com recurso aos Sistemas de Informação Geográfica”*, 8º Congresso Nacional da Água, 13-17 Março 2006, Figueira da Foz, 14 pp, Publicado resumo nas Actas do Congresso e artigo no CD-ROM do Congresso.

2006 - A. Albuquerque, M. H. Marecos do Monte, J. Romão e V. M. Pissarra Cavaleiro - *“Avaliação do potencial de reutilização de efluentes de tratamento secundário na zona urbana da Covilhã com recurso a ferramentas SIG. Estudo experimental”*, 8º Congresso Nacional da Água, 13-17 Março 2006, Figueira da Foz, 16 pp, Publicado resumo nas Actas do Congresso e artigo no CD-ROM do Congresso.

2006 - Cavaleiro, V. M. P., Riscado, J. F. M. C. e Romão, J. A. P. - *“SIG aplicado à gestão de recursos e serviços turísticos”*. ESIG 2006 IX Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, Tagus Park, Oeiras

2005 - Carvalho, V. C., J. Romão, D. S. Santos, V. Cavaleiro, J. Riscado, R. Marcos, R. Costa, F. J. Velez, P. Sebastião e A. J. Rodrigues - *“Concepção e Planeamento de Redes sem Fios IEEE 802.16E”*. Proc. Conf. Sobre Redes de Computadores - CRC, Portalegre, Portugal, Vol. 1, pp. 107-118, Publicado nas Actas da Conferência.

2005 - Carvalho, V. C., V. Cavaleiro, J. Romão, J. Riscado, D. S. Santos, R. Marcos, R. Costa e F. J. Velez - *“Planeamento de uma Rede Metropolitana sem Fios IEEE 802.16E de Banda Larga”*, Engenharia 2005 - Inovação e Desenvolvimento, 3ª Conferência de Engenharia da UBI, Covilhã, 6 pp, Publicado no CD-ROM da Conferência.

2005 - Santos, B., Picado-Santos, L. e Cavaleiro, V. M. P. - *“Custos dos Utentes na Gestão da Conservação de Pavimentos Rodoviários: Metodologias e Custos”*, Engenharia 2005 - Inovação e Desenvolvimento, 3ª Conferência de Engenharia da UBI, Covilhã, 6 pp, Publicado no CD-ROM da Conferência.

2005 - Bernardo, L.F.A., Lopes, S.M.R. e Cavaleiro, V.M.P. - *“Projecto da Cobertura do Edifício de Apoio e Bancadas do Estádio Municipal de Aguiar da Beira”*, V Congresso de Construção Metálica e Mista, Lisboa, pp II-127 a II-134.

**2004** - Cavaleiro, V. M. P., Ferreira Gomes, L. M. e Rodrigues-Carvalho, J. A. - *“Correlação entre o ensaio de Penetração Dinâmica Super Pesado (DPSH) e o ensaio de Penetração Dinâmica Normalizado (SPT) em solos graníticos da Covilhã”*. 9º Congresso Nacional de Geotecnia, Aveiro, 151-156, Publicado nas Actas do Congresso e no CD-ROM do Congresso.

**2004** - Almeida, P. G., Espinha Marques, J., Fonseca, P. E., Sodré Borges, F., Samper, J., Carvalho, J. M., Marques, J. M., Aires-Barros, L., Cavaleiro, V., Gomes, A., Rocha, F. T., Teixeira, J., Afonso, M. J., Chaminé, H. I. - *“Utilização de Sistemas de Informação Geográfica em estudos da rede de fracturação: Aplicação à área de influência da falha da Vilariça (Maciço da Serra da Estrela, Portugal Central)”*, 9º Congresso Nacional de Geotecnia, Aveiro, 339-348, Publicado nas Actas do Congresso e no CD-ROM do Congresso.

**2004** - Bertha Santos, Luís Picado-Santos, Victor Cavaleiro - *“Custo dos Utentes na Gestão da Conservação de Pavimentos Rodoviários: Metodologias Existentes”*, 3º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2004 - Gestão do Sistema Rodoviário, Tema : Conservação e Manutenção da Rede Rodoviária, Lisboa, 24 - 26 de Novembro de 2004, 10 pp, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**2003** - P. Maia Carvalho e V. M. Pissarra Cavaleiro - *“Os Recursos Hídricos Subterrâneos na Região do Fundão: Caracterização Geo-Ambiental”*, Engenharia 2003 - Inovação e Desenvolvimento, 2º Conferência de Engenharia, 5-7 Novembro 2003, UBI, Covilhã, 153-161, Publicado nas Actas da Conferência e no CD-ROM da Conferência.

**2003** - V. M. Pissarra Cavaleiro, J. A. Pinheiro Romão e B. Bernardo - *“Análise da Ocorrência de Assentamentos na Linha da Beira Baixa, entre o km 78.080 e o km 78.360”*, Engenharia 2003 - Inovação e Desenvolvimento, 2º Conferência de Engenharia, 5-7 Novembro 2003, UBI, Covilhã, 176-181, Publicado nas Actas da Conferência e no CD-ROM da Conferência.

**2002** - Castro-Gomes, J.P., Rodrigues-Carvalho, J.A. e Pissarra Cavaleiro, V.M. - *“Absorção de água e Permeabilidade ao oxigénio do granito da Covilhã”*, VIII Congresso Nacional de Geotecnia, LNEC, Lisboa, 527-534, Publicado nas Actas do Congresso.

**2000** - L.M. Ferreira Gomes, C.M. Machado Saraiva, J.S. Ramalho Eanes, V.M. Pissarra Cavaleiro - *“Estudos hidrogeoambientais na zona da Fonte Santa da*

*freguesia de Penamacor*". 5º Congresso da Água. Lisboa, Publicado no CD-ROM do Congresso.

**1995** - V. M. Pissarra Cavaleiro e Silvério Prates - "*Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) no Plano de Ordenamento dos recursos não metálicos da região da Guarda*", 1º Seminário Nacional de Cartografia Geotécnica, Univ. de Aveiro, Aveiro, Aguarda publicação.

**1995** - L.M. Ferreira Gomes, V.M. Pissarra Cavaleiro - "*Contribuição para a Caracterização Geotécnica dos Solos Residuais Graníticos da Região da Covilhã*". 5º Cong. Nac. de Geotecnia. Coimbra, Publicado nas Actas do Congresso.

#### **4.2 - PROJECTOS E REDES DE INVESTIGAÇÃO**

**2010** - Coordena a equipa da UBI no Projecto GEOBIOTEC em rede com outras Universidades . Projecto FCT - com a classificação de Muito bom.

**2005/2010** - Coordena a equipa da UBI responsável pela **Monitorização Ambiental da A23**, no âmbito do Protocolo celebrado entre a UBI e a Scutvias

**2007/2008** - Colaboração no Projecto **MobilMAN (Mobile IP for Broadband Wireless Metropolitan Area Networks)** - Projecto classificado como excelente pela FCT

**2004/2007** - Coordenador do Contrato Programa - **Novas metodologias para o ensino da Engenharia Civil e Arquitectura; Acção C3**

**2005/2006** - Coordenador do lado português do **Programa Reciprocity**, projecto de investigação entre o DECA/UBI e a Silesian University of Technology, liderado pelo Prof. Doutor Stanislaw Majewski da Silesian University of Technology.

**2003/2006** - Coordena a Equipa do Projecto **Interreg IIIA Portugal/Espanha intitulado: Centro Transfronteiriço de Informação Territorial**, submetido no âmbito do FEDER.



**2004/2006 - Projecto GEOMOUN** - Geological Hazard in mountain áreas, **Coordenador** do Projecto, financiado pelo CECUBI - Centro de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior no âmbito da FCT.

**2004/2006 - Projecto PETUR** (Plano Estratégico de Turismo da Serra da Estrela), **Coordenador** da Equipa do STIG (Serviço Transfronteiriço de Informação Geográfica) na elaboração de uma base de dados georreferenciada e respectiva cartografia de recursos e serviços turísticos para os concelhos pertencentes à AIBT (Acção Integrada de Base Territorial).

**2004/2005 - Projecto SOHO-SOLO**, projecto europeu no âmbito do INTERREG III-B, envolvendo 4 países (França, Espanha, Irlanda e Portugal) sendo no caso de Portugal liderado pelo CIEBI (Centro de Inovação Empresarial da Beira Interior), **Coordenador** da Equipa do STIG (Serviço Transfronteiriço de Informação Geográfica) na elaboração de uma Base de dados georreferenciada de recursos e serviços das cidades da Covilhã, Guarda e Fundão.

**2004/2005 - Projecto TRANSLANA** - Rota da Lã, Projecto Europeu de Cooperação Transfronteiriça Portugal/Espanha no âmbito do INTERREG III-A e liderado pelo Museu de Lanifícios da UBI, **Coordenador** da Equipa do STIG (Serviço Transfronteiriço de Informação Geográfica) na elaboração de uma base de dados georreferenciada e respectiva cartografia relativa às rotas da transumancia e inventariação de património associado, bem como levantamento do património industrial.

**2000/2003 - Projecto FCT - POCTI 36027/99** intitulado: “Influência das propriedades físicas e morfológicas dos inertes graníticos na durabilidade do Betão”, **Consultor** do projecto.

**2001/2002 - Projecto de Estabilidade de Taludes**, Colaboração com o Prof. Doutor José Alcino Rodrigues-Carvalho da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa no estudo da susceptibilidade aos movimentos de terreno e elaboração da respectiva cartografia temática (Carta Hipsométrica; Carta de Declives; Carta de Susceptibilidade aos Movimentos de Terrenos) com utilização dos SIG na zona de Safi na costa de Marrocos.

**2001/2002 - Projecto: "Las Escombreras de roca ornamental como motor de desarrollo y relación em regiones fronterizas"** (com elaboração de relatório técnico), Projecto realizado entre a Universidade de Leon e a Universidade da Beira Interior, Colaborador do lado da UBI.

**2001 - Projecto AGIR - Estudo Avaliação Global Impacte Regadio - Cova da Beira, Coordenador** da equipa da UBI encarregada do estudo no âmbito dos Sistemas de Informação Geográfica, Covilhã.

**2000 - Projecto: "Base Georreferenciada de Recursos Y Dotaciones Turísticas en la Franja Fronteriza Ibérica (Sector Duero)**, projecto entre a Universidade de Salamanca e a Universidade da Beira Interior, **Coordenador** da Equipa do STIG (Serviço Transfronteiriço de Informação Geográfica) da UBI, na Elaboração de uma Base de Dados Georreferenciada de Recursos e Serviços Turísticos na zona fronteiriça entre Salamanca e a Beira Interior.

**2000 - Programa Sapiens99**, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, subordinado ao tema: Influence of Physical Properties and Morphological Parameters of Granites and Calcareous Aggregates on the Durability of Concrete, Universidade da Beira Interior, **Consultor do Projecto**.

**1996/2000 - Programa INTERREG II** co-Financiado pela Comunidade Europeia, Contrato n.º 04/REG II/06/96, tendo como parceiros a Universidade da Beira Interior e a Universidade de Salamanca, tendo como objectivo a Criação de um Serviço Transfronteiriço de Informação Geográfica, **Sub coordenador**

**1995/1998 - Bolseiro do Concurso 4/PRODEP/95**, projecto n.º 185.006 com início em 15/12/95 e final em 15/12/98 da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

## 4.3 - ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

### 4.3.1 - ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORAMENTO

**2011-13** - António José de Jesus Carvalho, “*Modelo da caracterização permeabilidade em solos residuais*”, Doutoramento em Engenharia Civil, Orientador: Victor Cavaleiro, António Albuquerque, Luís Pais (DECA-UBI), Universidade da Beira Interior.

**2011-13** - Flora Meireles Silva, “*Avaliação do potencial de reutilização de águas residuais tratadas na região da Cova da Beira*”, Doutoramento em Engenharia Civil, Orientador: António Albuquerque, Victor Cavaleiro (DECA-UBI), Universidade da Beira Interior, Data prevista para conclusão: Outubro de 2013.

**2011-13** - Ana Leite, “*Aplicação de modelos de erosão hídrica na sub bacia da rib do Ardil*”, Doutoramento em Engenharia Civil, Orientador: Victor Cavaleiro, António Canatário, (IPCBI), Universidade da Beira Interior,.

**2009/2012** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Doutor em Eng. Civil, na Universidade da Beira Interior, de Filipe Miguel Santos Nunes com o trabalho intitulado “*Efeito de escala em maciços graníticos*”.

**2008/2011** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Doutor em Eng. Civil, na Universidade da Beira Interior, de José Filipe Minhós da Costa Riscado com o trabalho intitulado “*Modelação da análise de taludes em maciços graníticos*”.

**2008/2011** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Doutor em Engenharia Civil, na Universidade da Beira Interior, de Nelson Barata Antunes com o trabalho intitulado “*Os SIG's como Metodologia na Reabilitação do Património Arquitectónico*”.

**2008/2011** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Doutor em Engenharia Civil, na Universidade da Beira Interior, de Cláudio Manuel

Joaquim Casinhas com o trabalho intitulado *“Contribuição para o conhecimento hidrogeológico do Concelho de Alcochete”*.

**2005/2008** - Co-Orientador dos trabalhos de pesquisa para o Grau de Doutor em Engenharia Civil, na Universidade da Beira Interior de Bertha Maria B. Santos com o trabalho intitulado *“Modelação dos custos dos utentes na gestão de estradas”*.

**2005/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o Grau de Doutor em Arquitectura, no Instituto Universitário de Urbanística - Universidade de Valladolid de Ana Lúcia Virtudes com o trabalho intitulado *“De vila alta a centro urbano. Transformações urbanas sobre o espaço histórico da cidade de Santarém no contexto da urbanística moderna”*.

**2003-2009** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Doutor em Eng. Civil, especialidade de Engenharia Civil, no Instituto Politécnico de Portalegre (alguns trabalhos desenvolvidos na UBI) de Maria Isabel de Almeida Borges com o trabalho intitulado *“Optimização com SIG ao Planeamento da Zona Urbana de Portalegre”*.

#### **4.3.2 - ORIENTAÇÃO DE TESES DE MESTRADO**

**2008/2010** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de João Daniel dos Santos Rodrigues com o trabalho intitulado *“Contribuição dos SIG’s no apoio à tomada de decisão no combate a incêndios florestais”*.

**2008/2009** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de António José de Jesus Carvalho com o trabalho intitulado *“Carta geotécnica da região da Guarda”*.

**2008/2009** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Engenharia Civil - Geotecnia e Ambiente, na Universidade da Beira Interior, de

Filipe Miguel Santos Nunes com o trabalho intitulado *“Efeito de escala em Geomateriais Graníticos”*.

**2008/2009** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de Ana Paula Pereira Leite com o trabalho intitulado *“Aplicação de Metodologias para o Cálculo de Erosão (USLE e WEPP) na Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Cobre”*.

**2008/2009** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Engenharia Civil - Geotecnia e Ambiente, na Universidade da Beira Interior, de Carla Susana Rocha Barbosa de Bessa com o trabalho intitulado *“DPSH na Caracterização Mecânica dos Maciços”*.

**2007/2009** - Co-Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de Nádía Alexandra de Oliveira Lopes Pires Farromba com o trabalho intitulado *“A Cartografia Geotécnica como instrumento para o Planeamento Regional e Urbano”*.

**2007/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de Nelson Barata Antunes com o trabalho intitulado *“Aplicação dos SIG's na Detecção das Patologias da Pedra Natural em Monumentos de Arquitectura Militar da Beira Interior”*.

**2006/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de Carlos Fernando dos Santos Dinis Simões com o trabalho intitulado *“Contribuição do Sistema de Informação Geográfica no planeamento da gestão urbanística e conservação do núcleo histórico de Belmonte”*.

**2006/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior, de Bruno Zacarias Silva com o trabalho intitulado *“Geosolos - Modelo de Classificação de Solos”*.

**2006/2007** - Co-Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, na Universidade da Beira Interior de Jorge Humberto Canastra Marum com o trabalho intitulado *"SIG na Análise da Densidade das formas do desenvolvimento residencial do Município da Covilha"*.

**2005/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Geotecnia Ambiental, na Universidade da Beira Interior, de Cláudio Manuel Joaquim Casinhas com o trabalho intitulado *"Contribuição para a caracterização hidrogeológica do Concelho de Alcochete"*.

**2005/2008** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Geotecnia Ambiental, na Universidade da Beira Interior, de Ângela Renata Miguel Francisco com o trabalho intitulado *"Reciclagem de pavimentos betuminosos como materiais de aterro controlado"*.

**2003/2007** - Orientador dos trabalhos de pesquisa para o grau de Mestre em Eng. Civil, na Universidade da Beira Interior, de José Filipe Minhós da Costa Riscado com o trabalho intitulado *"Análise da Susceptibilidade aos Movimentos de Terreno na Bacia Hidrográfica da Ribeira da Carpinteira com recurso aos Sistemas de Informação Geográfica"*.

#### **4.3.3 - ORIENTAÇÃO DE RELATÓRIOS DE ESTÁGIO**

**2003** - Orientador do Projecto de Estágio de final de curso em Engenharia das Ciências Agrárias da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco de Magda Isabel Alves Ribeiro, intitulado: *"Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica no Cadastro Rural na Freguesia do Ferro"*. **Concluído**

**2001** - Co-Orientador do Relatório de Estágio em Engenharia Civil para Admissão à Ordem dos Engenheiros de José Silveirinha Damião Carrasco, intitulado: *"Caracterização de Inertes explorados na Pedreira Joaquim Bartolomeu e sua aplicabilidade em Construção Civil"*. **Concluído**

#### **4.4 - INTERVENÇÃO NAS COMUNIDADES CIENTÍFICAS E PROFISSIONAIS**

##### **4.4.1 - ORGANIZAÇÃO DE REUNIÕES CIENTÍFICAS**

**2008-2012** - membro efectivo da administração da região Hidrográfica da Região Centro - APRH - Centro

**2008-2012**- Membro da Comissão Técnica Nacional CT -156/SC4 - Ensaios in situ

**2011** - Membro da Sociedade Portuguesa para a Educação em Engenharia - SPEE (sócio fundador)

**2011** - Sócio fundador do Instituto do Território  
-Membro do conselho Científico

**2010** - Membro da Comissão Organizadora do 4º Fim-de-semana Técnico e Termal, Caldas de Manteigas, 17-19 Setembro.

**2009** - Membro da Comissão Organizadora da 5ª Conferência de Engenharia - Engenharias 2009 - Inovação e Desenvolvimento, UBI, Covilhã.

**2007** - Membro da Comissão Organizadora da 4ª Conferência de Engenharia - Engenharias 2007 - Inovação e Desenvolvimento, UBI, Covilhã.

**2006** - Organização conjunta com o Núcleo de Estudantes de Engenharia Civil do “Ciclo de Conferências de Civil 2006/2007”, DEC/UBI.

**2005** - Membro da Comissão Organizadora do Seminário: Aplicação em Portugal e na União Europeia das directivas Incidentes no Ciclo Urbano da Água, UBI, Covilhã.

**2005** - Organização conjunta com o Núcleo de Estudantes de Engenharia Civil do “Ciclo de Conferências de Civil 2005/2006”, DEC/UBI.

**2005 - Organização do Curso : “*Engineering jointed rock*” ministrado pelo Prof. Doutor Nick Barton, UBI, Covilhã**

**2005 - Membro da Comissão Organizadora da 3ª Conferência de Engenharia - Engenharia 2005 - Inovação e Desenvolvimento, UBI, Covilhã.**

**2004 - Organização conjunta com o Núcleo de Estudantes de Engenharia Civil do “Ciclo de Conferências de Civil 2004/2005”, DEC/UBI.**

**2003 - Membro da Comissão Organizadora da 2ª Conferência de Engenharia - Engenharia 2003 - Inovação e Desenvolvimento, UBI, Covilhã.**

**2003 - Organização conjunta com o Núcleo de Estudantes de Engenharia Civil do “Ciclo de Conferências - Engenharia 2003”, DEC/UBI.**

**2001 - Membro da Comissão Organizadora do Seminário - Ambiente e Inovação no Sector das Rochas Industriais e Ornamentais, UBI, Covilhã**

#### **4.4.2 - PARTICIPAÇÃO EM CONFERÊNCIAS, CONGRESSOS E PALESTRAS**

**2011 - Convidado palestrante do Forum Internacional Lisboa XXI. Água Energia e sustentabilidade**

**2010 - Convidado palestrante do Dia Nacional da Água- C Municipal Sintra**

**2010 - 11th International Congress of IAEG - Geologically Active, Auckland, New Zealand, 5-10 September**

**2010 - 11th International Conference on Asphalt Pavements - ISAP2010, Nagoya, 1-6 August**

**2009 - XV CILA - Congresso Inbero-Latinoamericano do Asfalto, FIL - Parque das Nações, 22-27 Novembro 2009, Lisboa**

**2009 - Dia Nacional da Água - Workshop Utilização racional da água, Auditório dos SMAS de Sintra, 1 de Outubro 2009, Sintra.**

**2008 - Seminário sobre Energias Alternativas, 28 Outubro, Hotel Vanguarda, Clube Rotary, Guarda.**



- 2008** - Seminário AQUANOSTRA: A Água e o Homem, 12 Abril, Hotel Vanguarda, Clube Rotary, Guarda.
- 2008** - V Seminário “Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território”, 16-18 Outubro, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.
- 2008** - EPAM3 - 3rd European Conference on Pavement and Asset Management, July 7 - 9, University of Coimbra, Coimbra, Portugal.
- 2008** - 2º Seminário da Comissão Portuguesa de Túneis e Obras Subterrâneas - CPT: Túneis e Obras Subterrâneas em Portugal, 29-30 Maio, LNEC, Lisboa, Portugal.
- 2008** - 11º Congresso Nacional de Geotecnia, 7-11 Abril 2008, UC, Coimbra, Portugal.
- 2007** - 11th Congress of the International Society for Rock Mechanics, 9-13 July, Lisbon, Portugal.
- 2006** - 10th International Congress of IAEG - Engineering Geology for developing Countries. Nottingham, United Kingdom.
- 2006** - COBRAMSEG 2006 - III Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, Curitiba, Brasil.
- 2006** - 10º Congresso Nacional de Geotecnia, UNL, Lisboa.
- 2005** - Workshop on Mechanized Tunnelling, International Tunnelling Association, Warsaw, Poland.
- 2005** - III Encontro de GTL's da Região Centro, 14 e 15 de Junho de 2005, Fundão, como orador convidado.
- 2004** - 9º Congresso Nacional de Geotecnia, Aveiro.
- 2004** - Conferência ELES 04 - eLearning no Ensino Superior, 27-30 Outubro 2004, Universidade de Aveiro.
- 2003** - XIII<sup>th</sup> European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 25 - 28 August 2003, Prague, The Czech Republic.

- 2002** - ESIG 2002, VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, Tagus Park, Oeiras.
- 2002** - 9th International Congress of IAEG - Engineering Geology for developing Countries. Durban. South Africa.
- 2002** - 8º Congresso Nacional de Geotecnia, LNEC, Lisboa.
- 2001** - International Symposium: Engineering geological problems of urban areas - International Association for Engineering Geology and the Environment, 30 July-2 August 2001, Ekaterinburg, Russia.
- 2001** - Congresso Internacional da Pedra Natural-Ambiente e Qualidade, FIL, Lisboa.
- 2001** - Ambiente e Inovação no sector das Rochas Industriais e Ornamentais, UBI, Covilhã.
- 2000** - 1º Joint World Congress on Groundwater. Fortaleza. Brasil.
- 2000** - 7º Congresso Nacional de Geotecnia, FEUP, Porto.
- 1999** - Congresso Internacional da Pedra Natural. FIL. Lisboa.
- 1999** - Encontro IBEROTERMAS, Hotel Astória em Monfortinho
- 1998** - Congresso Internacional do FEMTEC, Moscovo, Rússia (Representante de Portugal do INATEL)
- 1998** - Prospeção, Pesquisa e Captação de Águas Minerais Naturais, Recursos Geotérmicos e Águas de Nascente. Instituto Geológico Mineiro, Ministério da Economia, Julho, Lisboa.
- 1997** - 6º Congresso Nacional de Geotecnia, IST, Lisboa.
- 1996** - 8th International Congress-International Association of Engineering Geology, Vancouver, British Columbia, Canada.
- 1995** - 5º Congresso Nacional de Geotecnia, Coimbra.
- 1995** - 1º Seminário Nacional de Cartografia Geotécnica, Aveiro
- 1994** - 2º Congresso Nacional da Água, FIL, Lisboa.

**1994** - 7th International Congress-International Association of Engineering Geology, Lisboa.

#### **4.4.3 - PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS ACADÉMICOS**

##### Membro do Júri de Provas de Doutoramento:

**2011** - Maria Cristina Lança Vilhena de Mendonça, área científica de Engenharia, Universidade da Beira Interior

**2011** - Provas de Doutoramento na área científica de Engenharia Civil de Maria Helena C. Campos, Universidade do Minho

**2010** - Provas de Doutoramento na área científica de Engenharia Civil de Isabel Maria da Conceição Gonçalves Falorca, Universidade da Beira Interior

**2007** - Bertha Maria B. Santos, subordinada ao tema: *“Modelação dos custos dos utentes na gestão de estradas”*, Universidade da Beira Interior

**2007** - André Resende Rodrigues da Silva, subordinada ao tema: *“Estudo numérico e experimental de processos de injeção de combustível de motores de combustão interna”*, Universidade da Beira Interior,.

**2007** - Pedro Vieira Gamboa, subordinada ao tema: *“Multidisciplinary design optimization of morphing aircraft”*, Universidade da Beira Interior,.

**2007** - Pedro Gabriel de Faria Lapa Barbosa de Almeida, subordinada ao tema: *“Comportamento frágil na região da Serra da Estrela”*, Universidade da Beira Interior,

**2006** - João Carlos Gonçalves Lanzinha, subordinada ao tema: *“Reabilitação de Edifícios - Metodologia de diagnóstico e intervenção”*, Universidade da Beira Interior.

**2005** - Miguel Costa Santos Nepomuceno, subordinada ao tema: *“Metodologia para a composição de betões auto-compactáveis”*, Universidade da Beira Interior.

**2004** - Ana Paula Fernandes da Silva, subordinada ao tema: *“Cartografia geotécnica do concelho de Almada e o Sistema de Informação Geo-Almada”*, Faculdade de Ciências e Tecnologia- Universidade Nova de Lisboa,

**2004** - Adrião José Baptista, subordinada ao tema: *“Análise do comportamento de edifícios correntes de betão armado sujeitos à acção sísmica”*, Universidade da Beira Interior.

**2003** - Paulo Eduardo Maia Carvalho, subordinada ao tema: *“Contribuição para a Caracterização Geoambiental da zona Sul da Cova da Beira”*, Universidade da Beira Interior,

**2003** - António João Carvalho de Albuquerque, subordinada ao tema: *“Contribuição para o estudo da Remoção em filtros biológicos de leito imerso e fluxo descendente”*, Universidade da Beira Interior.

**2003** - João Gouveia Aparício Bento Leal, subordinada ao tema: *“Modelação experimental e matemática de ondas de cheia provocadas pela ruptura de barragens em canais com fundo móvel”*, Universidade da Beira Interior.

**2003** - Isabel Maria Ratóla Duarte, subordinada ao tema: *“Solos Residuais de Rochas Granitóides a Sul do Tejo - Características geológicas e geotécnicas”*, Universidade de Évora.

**Membro do Júri de Provas de Mestrado:**

**2010** - Pedro Fernando da Costa Figueiredo subordinado ao tema: *“Aplicação de SIG para localização e auxílio ao diagnóstico da sinistralidade rodoviária em meio interurbano”*, Universidade da Beira Interior.

**2010** - Cristina Maria Fernandes Martins Gorski subordinado ao tema: *“Estabilização de solos argilosos com ligante hidráulico LIPIDUR DS”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador.**

- 2009 - Filipe Miguel Santos Nunes subordinado ao tema: *“Efeito de escala em Geomateriais Graníticos”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.
- 2009 - José Mendes da Cruz subordinado ao tema: *“@-turismo activo no Parque Natural da Serra da Estrela - Criação de Rotas Temáticas”*, Universidade da Beira Interior.
- 2009 - Carla Susana Rocha Barbosa de Bessa subordinado ao tema: *“DPSH na Caracterização Mecânica dos Maciços”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.
- 2009 - Ana Paula Pereira Leite subordinado ao tema: *“Aplicação de Metodologias para o Cálculo de Erosão (USLE e WEPP) na Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Cobre”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.
- 2008 - Bruno Zacarias Silva subordinado ao tema: *“Geosolos - Modelo de Classificação de Solos”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.
- 2008 - Carlos Fernando dos Santos Dinis Simões subordinado ao tema: *“Contribuição do Sistema de Informação Geográfica no planeamento da gestão urbanística e conservação do núcleo histórico de Belmonte”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.
- 2008 - Teresa Raquel Aurélio da Silva Nunes Barata, subordinada ao tema: *“Modificação superficial de têxteis planares celulósicos com recurso a técnicas de Plasma de Baixa Pressão”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.
- 2008 - Maria Cristina Queijeiro Borges de Almeida, subordinada ao tema: *“A influência da origem na imagem das marcas portuguesas de vestuário”*, Universidade da Beira Interior.
- 2008 - Ângela Renata Miguel Francisco, subordinada ao tema: *“Reciclagem de pavimentos betuminosos como materiais de aterro controlado”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**

**2008** - Nelson Barata Antunes, subordinada ao tema: *“Aplicação dos SIG’s na Análise das Patologias da Pedra Natural em Monumentos de Arquitectura Militar da Beira Interior - O Caso do Castelo de Marialva”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.

**2008** - Cláudio Manuel Joaquim Casinhas, subordinada ao tema: *“Contribuição para a caracterização hidrogeológica do Concelho de Alcochete”*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.

**2008** - Wilson Madaleno Léger Monteiro, subordinada ao tema: *“Modelação Física do Comportamento Não-Linear de um Sistema OWC para Recuperação de Energia das Ondas”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2008** - André Gambôa Soares, subordinada ao tema: *“Determinação de Aptidão de Uso do Solo para os Baldios da Serra da Gardunha com Recurso à utilização de um Sistema de Informação Geográfica”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Rosa Cristina de Almeida Rocha Morais Silva, subordinada ao tema: *“Correlação dos Diferentes Métodos de Ensaio da Recuperação do Vinco em Tecidos de Várias Composições”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Sílvia Ivone Galvão Jerónimo, subordinada ao tema: *“Espaço de Intervenção do Design de Moda num Contexto de Distribuição Multi-Canal de Vestuário”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Laura Catarino Seco Antunes, subordinada ao tema: *“Estudo da Modificação do poliéster através da Acção de Tratamentos Enzimáticos e Plasma de Baixa Pressão”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Sara Isabel Romão Daniel, subordinada ao tema: *“Desenvolvimento e Criação de um Portfólio de Fios Funcionais para Malhas com Aplicação Hi-Tech”*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Manuel Augusto Pires, subordinada ao tema: *"Obtenção de Propriedades Antiestáticas numa Malha de Poliamida por Polimerização IN-SITU de Polipirroll"*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Rui Sérgio Viegas Rodrigues, subordinada ao tema: *"Esquema Multiresolução para Aplicações Geométricas em Tempo Real"*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Elisabete Pires Plácido, subordinada ao tema: *"Qualidade da Água Mineral do Campo Geotérmico e Hidromineral de São Pedro do Sul"*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Jorge Humberto Canastra Marum, subordinada ao tema: *"SIG na Análise da Densidade das formas do desenvolvimento residencial do Município da Covilha"*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - José Filipe Minhós da Costa Riscado, subordinada ao tema: *"Análise da Susceptibilidade aos Movimentos de Terreno na Bacia Hidrográfica da Ribeira da Carpinteira com recurso aos Sistemas de Informação Geográfica"*, Universidade da Beira Interior, **Orientador**.

**2007** - Eric Mendes, subordinada ao tema: *"Perímetros de Protecção de Captações de Água Subterrânea para Consumo Humano em zonas de montanha - Caso de estudo da cidade da Covilhã"*, Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Deesy Gomes Pinto, subordinada ao tema: *"Contribuição para a utilização de Betão de Alta Resistência em Vigas Estruturais"*, Universidade da Beira Interior, **Vogal-Arguente**.

**2007** - Bernardete Martins Teixeira Marques, subordinada ao tema: *"Análise do potencial hídrico da Ribeira de Goldra e estudo do seu aproveitamento energético através de uma turbina Cross - flow"*. Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2007** - Anselmo Casimiro Ramos Gonçalves, subordinada ao tema: *“Mina da Panasqueira. Contribuição para um plano de recuperação ambiental e paisagístico”*. Universidade de Coimbra, **Vogal-Arguente**.

**2007** - Mário Pedro Dias Albuquerque, subordinada ao tema: *“Estudo do Funcionamento Hidráulico-Sanitário de uma Bacia de Tratamento da Ligação Norte da Auto-Estrada A23 à Covilhã”*. Universidade da Beira Interior, **Presidente do Júri**.

**2004** - Ana Isabel Fernandes Morais, subordinada ao tema: *“Inventariação, Caracterização e Valorização das Pedreiras de Granito Amarelo Real”*, Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro, **Vogal-Arguente**.

**2003** - Maria Helena Garrido Batista, subordinada ao tema: *“A Instabilidade de taludes em maciços rochosos. Métodos de análise e de prevenção”*, Universidade de Coimbra, **Vogal-Arguente**.

**Membro do Júri de Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica:**

**2004** - Maria da Conceição Lousada Ferreira, subordinada ao tema: *“Estudo da cinética da biodegradação de águas residuais”* e *“Contribuição para o estudo de sistemas de tratamento de águas residuais domésticas - Lamas activadas”*, Universidade da Beira Interior, **Vogal**.

**Membro do Júri de Equivalência ao Grau de Doutor:**

**2003** - Candidato - Fernando Manuel Monteiro Figueira, subordinada ao tema: *“With a major in traffic engineering with all the rights”*, Pacific Western University, USA, **Relator**.

**Membro do Júri da Comissão de Equivalências do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil:**

**2003** - Candidato - Marcin Stanislav Moszczynski, **Relator**.



#### **4.4.4 - ORGANIZAÇÃO DE CURSOS DE FORMAÇÃO**

**2006** - Organização no Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura em conjunto com a Ordem dos Engenheiros do **Curso de Ética e Deontologia**, UBI, Covilhã.

**2005** - Organização no Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura em conjunto com a Ordem dos Engenheiros do **Curso de Redes de Abastecimento de Águas Prediais**, DECA/UBI

**2003** - Organização no Departamento de Engenharia Civil em conjunto com o Instituto Tecnológico do Gás e Ordem dos Engenheiros do **Curso de Projectistas de Redes de Gás**, DEC/UBI.

**2003** - Organização no Departamento de Engenharia Civil em conjunto com a Empresa Ideia Verde do **Curso de Controlo Ambiental e Fiscalização de Obras**, DEC/UBI (POEFDS-Fundo Social Europeu).

**2003** - Organização no Departamento de Engenharia Civil em conjunto com a Empresa Ideia Verde do **Curso de Auditorias da Qualidade**, DEC/UBI (POEFDS-Fundo Social Europeu).

**2003** - Organização no Departamento de Engenharia Civil em conjunto com a Empresa Ideia Verde do **Curso de Coordenação de Projectos e Obras**, DEC/UBI (POEFDS-Fundo Social Europeu).

**2003** - Organização no Departamento de Engenharia Civil em conjunto com a Empresa Ideia Verde do **Curso de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho**, DEC/UBI (POEFDS-Fundo Social Europeu).

**2001** - Realização na UBI do **Curso de Sistemas de Informação Geográfica SIG**  
- Introdução ao ARCVIEW, Laboratório de Sistemas de Informação Geográfica, DEC/UBI Covilhã.

#### **4.4.5 - CONSULTORIA**

**2004/2008** - Consultor técnico da Empresa CERTAR - Sociedade de Construções SA.

**2006/2008** - Acompanhamento da obra de estabilização de taludes, selagem e drenagem do aterro de rejeitados da barragem velha da mina da Urgeiriça, Câmara Municipal de Nelas

**1997/2008** - Director Técnico das Termas das Caldas de Manteigas, por despacho em Diário da República e homologado pelo IGM em 06/04/97.

**1997/2008** - Director Técnico das Termas do Cró, por despacho em Diário da República e homologado pelo IGM em 06/04/97.

**1997/2008** - Director Técnico da Empresa da NASCENTE - GLACIAR - Manteigas.

**1993/2008** - Consultor da Câmara Municipal do Sabugal

**2001/2008** - Consultor da Câmara Municipal da Covilhã

#### **4.5 - DINAMIZAÇÃO DE ACTIVIDADE CIENTÍFICA**

##### **4.5.1 - PARTICIPAÇÃO EM ORGÃOS DE GESTÃO E COORDENAÇÃO**

1. Vice-Reitor da Universidade da Beira Interior, eleito para o quadriénio 2009/2012
2. Membro do Conselho Geral da Universidade da Beira Interior, eleito para o quadriénio 2008/2012
3. Presidente da Faculdade de Engenharia, eleito no biénio 2006/2008.
4. Presidente da Secção Científica da Unidade Científico-Pedagógica das Ciências de Engenharia, eleito no biénio 2006/2008.
5. Membro da Assembleia da Universidade da Beira Interior por inerência, eleito no biénio 2006/2008.

6. Membro do Senado da Universidade da Beira Interior por inerência, eleito no biénio 2006/2008.
7. Membro do Júri de Provas de Ingresso na Universidade da Beira Interior para maiores de 23 anos (2007/2008)
8. Membro da Comissão de Auto-avaliação da Universidade da Beira Interior no âmbito da European University Association (EUA), como coordenador da Faculdade de Engenharia (2008)
9. Vice-Presidente do Conselho Directivo da Unidade Científico-Pedagógica das Ciências de Engenharia (2004-2006).
10. Presidente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, por eleição (2004-2006)
11. Presidente da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, por eleição (2004-2006)
12. Responsável pela criação da Licenciatura em Arquitectura na Universidade da Beira Interior (2003).
13. Presidente da Comissão de Acompanhamento da Licenciatura em Arquitectura na Universidade da Beira Interior (2003).
14. Relatório da Comissão de Avaliação Externa (CAE) do Curso de Engenharia Civil (2003).
15. Representante do DEC na Assembleia da Universidade (2002-2006).
16. Presidente do Departamento de Engenharia Civil, por eleição (2002-2004)
17. Presidente da Comissão Científica do DEC (2002-2004)
18. Colaborador / Responsável pela análise e seriação de mais de uma dezena de concursos de docentes para o DEC nas várias áreas da Eng. Civil (2002-2004).
19. Processo de Renovação de Acreditação do Curso de Engenharia Civil apresentado à Ordem dos Engenheiros (2002).
20. Membro, por inerência, do Conselho Científico-Pedagógico da Unidade Científico-Pedagógica de Ciências de Engenharia (Faculdade) (desde Novembro 2002) e Presidente da respectiva Secção Científica sendo ainda por inerência em 2007 Presidente do referido órgão.

21. Membro, por inerência da Comissão Coordenadora do Conselho Científico da Universidade da Beira Interior (desde Novembro 2002).
22. Membro, por inerência, da Coordenadora do Conselho Científico da Universidade da Beira Interior (desde Novembro 2002).
23. Vice-Presidente do Departamento de Engenharia Civil (2000-2002).
24. Responsável pelo Laboratório de Sistemas de Informação Geográfica do DEC (desde 2000).
25. Promoveu a celebração do Protocolo entre a UBI e o Instituto de Hidráulica, Engenharia e Ambiente (IHERA) para a realização do estudo do Regadio da Cova da Beira Participantes da UBI: Dr. António Saraiva (DGE), Prof. Castro Gomes (DEC), Dr. Ricardo Serra (CEDR) (1999).
26. Promoveu e desenvolveu Protocolo entre a UBI e a Rede Ferroviária Nacional (REFER) para o apoio e realização de estudos no âmbito das obras beneficiação da linha do caminho-de-ferro da Beira Beixa. Participantes da UBI: Prof. JP de Castro Gomes, Prof. Luís Ferreira Gomes (1999).
27. Promoveu e desenvolveu acordo no âmbito de Protocolo Existente entre a Câmara Municipal de Pinhel e a UBI para a realização de estudos no âmbito da Engenharia Civil. Participantes da UBI: Prof. JP de Castro Gomes.
28. Colaborador do DEC, pelo Processo das novas instalações do Departamento de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior (1997/98).
29. Colaborador em actividade intensa na elaboração de Dossiers do Processo de Acreditação de Eng. Civil (1995) (3.º Processo de Acreditação).
30. Cooperação na realização da Proposta de candidatura do Projecto: “A interdisciplinaridade das Ciências Naturais no Planeamento de uma Região em vias de desenvolvimento - Covilhã”, no âmbito do Programa PRAXIS XXI - JNICT.

## **5 - ACTIVIDADE PEDAGÓGICA**

### **5.1 - CRIAÇÃO E COORDENAÇÃO**

1. **Director do Curso de 2º Ciclo (Mestrado) em Sistemas de Informação Geográfica** - organizado pelo Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, DECA/UBI (2008/2009)
2. **Director do Curso de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - 1ª e 2ª Edição**, organizado pelo Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, DECA/UBI (2006/2008 e 2005/2007).
3. **Co-responsável pela criação do Curso: Técnico de Extracção e Transformação de Rochas** na cidade de Pinhel, em colaboração com ESTER - Associação para a Formação Tecnológica no Sector das Rochas Ornamentais e Industriais (Borba) e a Câmara Municipal de Pinhel (2006/2008)
4. **Coordenador do Curso de Pós-graduação em Sistemas Georreferenciados** organizada no âmbito do Programa FORAL pelo Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, DECA/UBI (2005/2006).
5. **Colaborador/Responsável na elaboração de Dossiers do Processo de Acreditação do Curso de Eng. Civil na Ordem dos Engenheiros**
6. **Colaborador/Responsável no processo de Avaliação da Licenciatura em Engenharia Civil** pela Comissão de Avaliação Externa dos Cursos de Engenharia Civil.
7. **Colaborador/Responsável pelo Dossier da Proposta da criação do Curso de Arquitectura** na Universidade da Beira Interior.

### **5.2 - PRODUÇÃO DE MATERIAL PEDAGÓGICO**

Elaboração de textos de apoio para os alunos da disciplina de Cristalografia do Curso de Química Industrial.

Elaboração de textos de apoio para os alunos da disciplina de Geologia de Engenharia do Curso de Engenharia Civil.

Elaboração de textos de apoio para os alunos da disciplina de Taludes e Técnicas de Contenção do Curso de Engenharia Geotécnica.

Elaboração de textos de apoio para os alunos da disciplina de Sistemas de Informação Geográfica do Curso de Arquitectura.

### **5.3 - ACTIVIDADE LECTIVA**

#### **5.3.1 - DOCÊNCIA**

##### **5.3.1.1 - Como Assistente na Universidade da Beira Interior, ao Curso de Licenciatura em Engenharia Civil**

- 1994/95 - Mecânica dos Solos e Rochas II (3º Ano/2º Semestre).
- 1995/96 - Mecânica dos Solos II (3º Ano/2º Semestre).
- 1996/97 - Mecânica dos Solos I (3º Ano/1º Semestre)
- 1996/97 - Geologia Aplicada (1º Ano/2º Semestre).
- 1999/01 - Geologia Geral (1º Ano/1º Semestre).
- 2000/01 - Mecânica das Rochas (4º ano/2º Semestre).

##### **ao Curso de Licenciatura em Química Industrial**

- 1995/97 - Cristalografia (1º Ano/1º Semestre).
- 1999/01 - Cristalografia (1º Ano/2º Semestre).

##### **5.3.1.2 - Como Professor Auxiliar na Universidade da Beira Interior, ao Curso de Licenciatura em Engenharia Civil**

- 2001/02 - Geologia Geral (1º Ano/1º Semestre).
- 2001/03 - Melhoramento e Reforço de Maciços (5º Ano/2º Semestre).

- 2002/03 - Geologia de Engenharia (1º Ano/1º Semestre).
- 2002/03 - Projecto (5º Ano/2º Semestre).

ao Curso de Licenciatura em Química Industrial

- 2001/03 - Cristalografia (1º Ano/2º Semestre).

ao Curso de Mestrado em Engenharia Civil - Construção

- 2001/02 - Complementos em Geotecnia (1º Semestre).
- 2001/02 - Sistemas de Informação Geográfica (1º Semestre).
- 2001/02 - Geotecnia Ambiental (2º Semestre).
- 2001/02 - Geotecnia e Planeamento Urbano (2º Semestre).

ao Curso de Mestrado em Economia e Gestão - Departamento Economia

- 2003/04 - Sistemas de Informação geográfica na Gestão

**5.3.1.3 - Como Professor Associado na Universidade da Beira Interior,**

ao Curso de Licenciatura em Engenharia Civil

- 2003/04 - Geologia Geral (1º Ano/1º Semestre).
- 2003/09 - Mecânica das Rochas (4º Ano/1º Semestre).
- 2004/09 - Geologia de Engenharia (1º Ano/2º Semestre)
- 2004/07 - Obras Subterrâneas (5º Ano/2º Semestre).
- 2004/09 - Taludes e Técnicas de Contenção (5º Ano/1º Semestre)
- 2005/07 - Projecto ramo Geotecnia (5º Ano/2º Semestre).
- 2006/07 - Mecânica dos Solos I (3º Ano/1º Semestre)

ao Curso de Licenciatura em Arquitectura

- 2007/09 - Sistemas de Informação Geográfica (4º Ano/1º Semestre).

ao Curso de Mestrado em Geotecnia Ambiental

- 2004/05 - Sistemas de Informação Geográfica (1º Semestre)
- 2004/05 - Geotecnia e o Planeamento (2º Semestre)
- 2004/05 - Mecânica das Rochas (2º Semestre)

ao Curso de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica

- 2005/06 - Sistemas de Informação Geográfica I (1º Semestre)
- 2005/06 - Sistemas de Informação Geográfica II (2º Semestre)
- 2005/06 - Aplicações SIG na Elaboração de Cartografia Geotécnica e de Risco
- 2006/07 - Sistemas de Informação Geográfica I (1º Semestre)
- 2006/07 - Sistemas de Informação Geográfica II (2º Semestre)
- 2006/07 - Aplicações SIG na Elaboração de Cartografia Geotécnica e de Risco

ao Curso de 2º Ciclo em Sistemas de Informação Geográfica

- 2008/09 - Sistemas de Informação Geográfica I (1º Semestre)
- 2008/09 - Sistemas de Informação Geográfica II (2º Semestre)
- 2008/09 - Aplicações SIG na Elaboração de Cartografia Geotécnica e de Risco

**5.3.1.4 - Como Professor Catedrático na Universidade da Beira Interior,**

ao Curso de 1º Ciclo em Engenharia Civil

- 2010/11 - Geologia de Engenharia (1º Ano/2º Semestre)
- 2009/10 - Geologia de Engenharia (1º Ano/2º Semestre)

ao Curso de 2º Ciclo em Engenharia Civil - Geotecnia e Ambiente

- 2010/11 - Mecânica das Rochas (4º Ano/1º Semestre).



- **2009/10 - Mecânica das Rochas (4º Ano/1º Semestre)**

ao Curso de Mestrado integrado em Arquitectura

- **2010/11 - Sistemas de Informação Geográfica (4º Ano/1º Semestre).**
- **2009/10 - Sistemas de Informação Geográfica (4º Ano/1º Semestre)**

ao Curso de 2º Ciclo em Geotecnia Aplicada

- **2009/10 - Mecânica dos Maciços Rochosos (1º Ano/1º Semestre).**

### **5.3.2 - VISITAS TÉCNICAS**

**2006 - Visita à barragem e túnel de Monte do Bispo**

**2005/2006 - Visitas ao túnel de transvase entre a barragem da Meimoa e a barragem do Sabugal**

**2005/2006 - Visitas às obras de construção da vala técnica do Regadio da Cova da Beira**

**2005 - Visita técnica à auto-estrada entre Cracóvia e Gliwice na Polónia**

**2005 - Visita à Salt mine - Wieliska na zona de Cracóvia-Polónia**

**2005 - Visita à Coal mine na zona de Katowice, Silésia-Polónia**

**2003/2005 - Visitas de acompanhamento de construção da barragem do Sabugal**

**2002 - Visita a uma mina de ouro a céu aberto e respectiva reabilitação ambiental em Durban - África do Sul**

**1997 - Visita ao Metro de Lisboa, estação de Odivelas**

**1997 - Visita à barragem de Pracana**

**1996 - Visita às minas da Panasqueira**

**1995 - Visita ao túnel da Gardunha**

## **6 - ACTIVIDADE PROFISSIONAL NO DOMÍNIO DA GEOLOGIA DE ENGENHARIA**

Com o objectivo de angariar alguns fundos por forma a possibilitar ao Departamento a aquisição de equipamento para realização de ensaios laboratoriais e in situ e sua respectiva manutenção, e ainda possibilitar aos alunos o contacto com o mercado laboral, recorre-se frequentemente à realização de prestação de serviços à comunidade.

### **6.1 - PROJECTOS**

**2008** - Projecto do traçado viário de ligação A23 à Vila do Sabugal - TROÇO Bendada - EM563 (POUSAFOLES DO BISPO), Câmara Municipal do Sabugal.

**2007** - Projecto do traçado viário de ligação A23 à Vila do Sabugal - TROÇO EM563 (POUSAFOLES DO BISPO) - EN233 (Km 22+100), Câmara Municipal do Sabugal.

**2006** - Elaboração de cartografia geotécnica para a ilha de Maio em Cabo Verde, SDTIBM - Sociedade de Desenvolvimento Turístico das Ilhas de Boa Vista e Maio, 17 pp.

**2006** - Elaboração de cartografia geotécnica para a ilha de Boa Vista em Cabo Verde, SDTIBM - Sociedade de Desenvolvimento Turístico das Ilhas de Boa Vista e Maio, 17 pp.

**2005** - Elaboração dos Perímetros de Protecção das Captações das Termas das Caldas do Cró no Sabugal, Câmara Municipal do Sabugal, Relat. Int. DEC/UBI. 31p (Relatório) + 79p (Anexos)

**2003** - Projecto Preliminar do traçado viário de ligação A23 à Vila do Sabugal, Câmara Municipal do Sabugal.

**2003** - Elaboração do Plano de Exploração das Captações das Termas das Caldas do Cró no Sabugal, Câmara Municipal do Sabugal, Relat. Int. DEC/UBI,

**2002** - Projecto de captação de água para abastecimento à Fábrica Yoplait. Guarda, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**2001** - Projecto de Licenciamento de uma captação para abastecimento público em Alvoco da Serra, Empresa AQUASERRA, Relat. Int. DEC/UBI, 25p (Relatório) + 185p (Anexos).

**2001** - Elaboração dos Perímetros de Protecção das Captações das Termas das Caldas e Fonte Santa em Manteigas, INATEL, Relat. Int. DEC/UBI.

**2000** - Projecto Prévio do traçado rodoviário de ligação Covilhã - Manteigas - Gouveia - Seia, Relat. Int. DEC/UBI.

**1997** - Concepção, projecto e acompanhamento da execução da galeria de captação de água para abastecimento público da Câmara Municipal de Manteigas e Empresa Glaciar (Louvor do IGM), Manteigas, 10p (Relatório).

**1997** - Concepção, projecto e acompanhamento da execução da galeria de captação de água para abastecimento público da povoação da Moita, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1997** - Projecto de pesquisa e captação de água realizado em colaboração com o Prof. Manuel Oliveira. para abastecimento público da povoação de Casteleiro, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1996** - Projecto de pesquisa e captação de água para abastecimento público nas povoações de Rendo e Ozendo, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1996** - Projecto de pesquisa e captação de água para abastecimento público na povoação de Badamálos, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1995** - Reforço de abastecimento de água à Vila do Sabugal, Projecto realizado em colaboração com o Prof. Manuel Oliveira, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1995** - Projecto de pesquisa, captação e distribuição de água realizado em colaboração com o Prof. Manuel Oliveira. para abastecimento público da povoação de Fóios, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1995** - Projecto de pesquisa, captação e distribuição de água para abastecimento público na povoação de Cerdeira, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

**1994** - Elaboração do Plano de Exploração das Captações das Termas das Caldas de Fonte Santa em Manteigas, INATEL

**1992** - Projecto de pesquisa e captação de água para o INATEL - Estádio 1º de Maio, Lisboa, 7p (Relatório) + 4p (Anexos).

## **6.2 - ESTUDOS GEOLÓGICOS-GEOTÉCNICOS**

**2010** - Estudo geotécnico realizado no local de implantação de um Silo-auto em Ansião, Bernardo e Bernardo Consulting, Relat. Int. DECA/UBI, 10p (relatório) + 38p (Anexos).

**2010** - Estudo geotécnico realizado no local de implantação de um reservatório elevado de água na Nazaré, Bernardo e Bernardo Consulting, Relat. Int. DECA/UBI, 9p (relatório) + 14p (Anexos).

**2010** - Estudo geotécnico realizado nos terrenos para construção das futuras instalações daUBIMedical, Universidade da Beira Interior, Relat. Int. DECA/UBI, 12p (relatório) + 41p (Anexos).

**2010** - Estudo geotécnico (anteprojecto) realizado no local de implantação de um Viaduto no Soito, João Tomé Saraiva, Sociedade de Construções Lda, Relat. Int. DECA/UBI, 9p (relatório) + 20p (Anexos).

**2008** - Estudo geotécnico realizado no local de implantação do novo Edifício do Hospital da Guarda, ARS Centro, Relat. Int. DEC/UBI, 15p (relatório) + 76p (Anexos).

**2007** - Estudo geotécnico realizado na zona do Lote 25 - Quinta do Pinheiro - Covilhã, CERTAR, SA, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 10p (Anexos).

**2006** - Estudo geotécnico realizado no local das futuras instalações do Edifício de Psiquiatria e Saúde Mental do CHCB-Covilhã, Construtora São José, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 11p (Anexos).

**2006** - Estudo geotécnico para Pavilhão Industrial - Parque Industrial do Tortosendo, IMOFERTOR, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 15p (Anexos).

**2006** - Estudo geotécnico realizado nos terrenos da Futura ETAR da Covilhã, Águas da Serra, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 23p (Anexos).

**2006** - Estudo geotécnico realizado nos terrenos da Futura Ampliação do cemitério de Casegas, Junta de Freguesia de Casegas, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 25p (Anexos).

**2005** - Estudo geotécnico realizado no local do Centro de Saúde da Guarda, ARS Centro, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 42p (Anexos).

**2005** - Estudo Geotécnico realizado na zona do futuro parque de estacionamento em Pinhel, Câmara Municipal de Pinhel, Relat. Int. DEC/UBI, 14p (relatório) + 51p (Anexos)

**2005** - Estudo geotécnico para muro de suporte no local da Futura Casa das Artes e Cultura do Tejo, em Vila Velha de Ródão, Sociedade Construções J. Coutinho, SA, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 19p (Anexos).

**2005** - Estudo geotécnico realizado no local da ETAR de S. Miguel na Guarda, Abrantina, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 23p (Anexos).

**2005** - Estudo Geotécnico para a ampliação da ETAR de Caria, Constrope, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 15p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico dos terrenos da Urbanização Espírito Santo em Coimbra, Empresa VITOBRA Construção Civil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 15p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotecnico dos solos de fundação do local de implantação do Reservatório de Corgas (R1000), Empresa Leirislina, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 7p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotecnico dos solos de fundação do local de implantação do Reservatório de Sobreira Formosa (R11), Empresa Leirislina, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 7p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotecnico dos solos de fundação do local de implantação do Reservatório de Proença 2 (R6), Empresa Leirislina, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 7p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotecnico dos solos de fundação do local de implantação do Reservatório de Proença 1 (R5), Empresa Leirislina, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 7p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico do terreno de fundação de um edifício em Viseu, Empresa Dark Sun, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 34p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico do local de implantação da futura ETAR de Benquerenças, Empresa Menserfil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 14p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico do local de implantação da futura ETAR de Salgueiro do Campo, Empresa Menserfil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 19p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico do local de implantação da futura ETAR de Juncal/Freixial do Campo, Empresa Menserfil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 12p (Anexos)

**2004** - Estudo Geotécnico do local de implantação do Complexo de piscinas e pista de gelo em Manteigas - Sondagens mecânicas, Câmara Municipal de Manteigas, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 24p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico dos terrenos envolventes ao Hotel Fonte Santa nas Termas de Monfortinho, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 20p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico dos terrenos envolventes à Praça de Touros de Elvas, Câmara Municipal de Elvas, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 27p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico realizado em Lorvão/Penacova, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 17p (Anexos).

**2004** - Estudo Geotécnico na Ponte Nova junto a Caria, Eng.º Luciano Lobo, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 16p (Anexos).

**2003** - Estudo Geotécnico dos terrenos de fundação da Empreitada de abastecimento 4 - Subsistema do Fundão, Reservatório do Fundão, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 6p (Anexos).

**2003** - Ensaios laboratoriais para identificação de amostras de solo e controle de compactação da vala efectuada no âmbito da Obra de

Abastecimento de água à Central de Compostagem e Souto Alto e reforço do abastecimento de água a Alcária, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 12p (relatório) + 50p (Anexos).

**2003** - Estudo Geotécnico do local de implantação de uma cobertura em estrutura tensada - Polis/Guarda, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 35p (Anexos).

**2003** - Estudo Geofísico para o local do Parque de negócios de Rio Maior, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 22p (Anexos).

**2003** - Estudo da compacidade do aterro da 2ª intervenção na estrada Covilhã - Tortosendo, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 9p (Anexos).

**2003** - Estudo Geológico-Geotécnico num trecho do Rio Fresno em Miranda do Douro, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 18p (relatório) + 60p (Anexos).

**2003** - Estudo Geotécnico dos terrenos de fundação da Igreja da Estação na Covilhã, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 2003, 9p (relatório) + 13p (Anexos).

**2003** - Estudo Geofísico para as Termas do Vale da Mó, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 32p (relatório).

**2003** - Estudo Geotécnico na Zona da Praça da República para a construção de um parque subterrâneo em Elvas, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 20p (relatório) + 66p (Anexos).

**2003** - Estudo da compacidade do aterro da 3ª intervenção na estrada Covilhã - Tortosendo, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 9p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico da Estrada Soito/Vale de Espinho e Foios/Valverde del Fresno, Empresa B3A - Estudos e Projectos de Engenharia Civil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 17p (relatório) + 58p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico sobre as condições de fundação da Igreja Matriz do Teixoso-Covilhã, Eng.º Luciano Lobo, Relat. Int. DEC/UBI, 12p (relatório) + 56p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico da Estrada Rebelhos - Bendada, Eng.º Paulo Ribeiro, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 34p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico para o local da ponte sobre o rio Dueça ou Corvos na região de Penela, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 5p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico para a Estrada Municipal EM - 595 nos troços Pinhel - Valbom - Alto de Pala, Alto de Pala - Santa Eufémia - Rib.<sup>a</sup> de Massueime e Alto de Pala - Ervas Tenras - Freixedas, Empresa Consórcio Traço Ponto - Grilo Gama, Relat. Int. DEC/UBI, 17p (relatório) + 78p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico para o local de implantação de uma estrutura comercial em Coimbra, Empresa Geotecnica da Ria, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 20p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico do local do arruamento entre Penedos Altos, rua da Industria e Lameirão, Eng.º Carlos Lanzinha, Relat. Int. DEC/UBI, 14p (relatório) + 11p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico do local de implantação do edifício de apoio à pista de atletismo de Aguiar da Beira, Empresa Bernardo e Bernardo, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 8p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico para a ponte pedonal sobre a Rib.<sup>a</sup> de Enxarrique em Vila Velha de Ródão, Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 16p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico para o local da Futura Casa da Arte e Cultura do Tejo e Biblioteca Municipal de Vila Velha de Ródão, Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão, Relat. Int. DEC/UBI, 13p (relatório) + 62p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico para o local de um aterro no local de implantação de um campo de ténis no loteamento da Quinta do Sanguinhal - Covilhã, Empresa Prodomus Comercial, Relat. Int. DEC/UBI, 12p (relatório) + 13p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação dos aterros da 1º e 3º intervenções na estrada Covilhã - Tortosendo, Empresa



Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 13p (relatório) + 16p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação dos aterros de acesso à ponte sobre o Rio Zêzere na zona de Peso-Pesinho, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 12p (relatório) + 16p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação de uma passagem desnivelada sob o caminho de ferro em Castelo Branco, Empresa B3A - Estudos e Projectos de Engenharia Civil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 11p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação de uma ponte sobre o Rio Côa, na zona de Foios-Sabugal, Empresa B3A - Estudos e Projectos de Engenharia Civil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 12p (Anexos).

**2002** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação de um teleférico na Torre - Serra da Estrela, Empresa TURISTRELA SA, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 14p (Anexos).

**2002** - Adenda ao Estudo Geológico-Geotécnico para o local de implantação das futuras instalações da Faculdade das Ciências da Saúde - Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 54p (Anexos).

**2002** - Estudo de viabilidade de exploração de um maciço granítico numa pedreira na zona de Castelo Novo-Fundão, Empresa Areias Lavadas e Crivadas da Beira, Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 15p (relatório) + 50p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico do local das obras de alargamento do cemitério de Alcaide-Fundão, Empresa Construções Riscado, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 21p (Anexos).

**2002** - Estudo do aterro do local das pistas de atletismo do Complexo Desportivo da Covilhã, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 19p (Anexos).

**2002** - Estudo Geotécnico para o local de Implantação da Ponte Nova sobre o Rio Maçãs - Enquadrada na estrada Algoso-Matela, Empresa B3A -

Estudos e Projectos de Engenharia Civil Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 4p (relatório) + 10p (Anexos).

**2001** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação das Futuras Escolas Superior de Saúde e Superior de Artes Aplicadas para o Instituto Politécnico de Castelo Branco, Relat. Int. DEC/UBI, 11p (relatório) + 107p (Anexos).

**2001** - Estudo Geológico-Geotécnico prévio para a remodelação da Estrada Municipal EM n.º 595 para os lanços Pinhel-Valbom-Pala, Alto de Pala-Santa Eufémia-Rib.<sup>a</sup> de Massueime e Alto de Ervas Tenras-Freixedas, Empresa Grilo e Gama, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 2p (Anexos).

**2001** - Estudo Geológico-Geotécnico do local de implantação de uma ETAR em Unhais da Serra, Empresa A Penteadora, Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 13p (relatório) + 70p (Anexos).

**2000** - Estudo Geológico-Geotécnico para o alargamento de uma ponte sobre o rio Diz na Guarda-VICEG. Empresa Gabriel Couto, Relat. Int. DEC/UBI, 10p (relatório) + 11p (Anexos).

**2000** - Estudo Geológico-Geotécnico para o local das futuras instalações da Faculdade de Ciências da Saúde - Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 76p (Anexos).

**1999** - Estudo Geológico-Geotécnico para as fundações de uma Unidade Residencial para estudantes e uma Área Comercial, Empresa AMORIM-Capital Plus, Empreendimentos Imobiliários, S.A., Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 15p (relatório) + 102p (Anexos).

**1999** - Estudo Geotécnico para a Empresa Paulo de Oliveira Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 39p (Anexos).

**1997** - Estudo Geofísico para as Fundações do Intermarche em Seroa-Paços de Ferreira, Empresa Geotecnica da Ria, .

**1997** - Estudo Geofísico de prospecção arqueológica em Santa Vitória - Campomaior. IPPAR.

**1995** - Estudo Geotécnico das Fundações para 12 Fogos no Bairro da Biquinha - Câmara Municipal da Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI.

**1995** - Estudo Geotécnico das Fundações para 12 Fogos no Tortosendo - Câmara Municipal da Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI.

**1995** - Estudo Geotécnico das Fundações para a Nova Biblioteca Municipal da Covilhã - Câmara Municipal da Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (Relatório) + 29p (Anexos).

### **6.3 - OBRAS**

**2010** - Ensaios laboratoriais da Empreitada da Rede de Rega do Bloco da Capinha, Sociedade de Construções Soares da Costa SA, Boletins técnicos. DECA/UBI.

**2010** - Ensaios laboratoriais e controlo de compactação do PI da Baiuca - Canhoso (Covilhã), Ferrovias e Construções SA, Boletins técnicos. DECA/UBI.

**2010** - Ensaios laboratoriais e controlo de compactação do Emissário de São Paio de Gramaços (Oliveira do Hospital) e Condutora a Cavaca (Aguiar da Beira), OPSAN - Sociedade de Construções Lda, Boletins técnicos. DECA/UBI.

**2010** - Ensaios laboratoriais e controlo de compactação da Conduta adutora à Bendada, Luís Pais dos Santos, Boletins técnicos. DECA/UBI.

**2009** - Ensaios laboratoriais e controlo de compactação da Renovação integral de via entre PK178,400 e PK 188,500 da Linha da Beira Baixa, OFM - Obras Públicas, Ferroviárias e Marítimas SA, Boletins técnicos. DECA/UBI.

**2007** - Ensaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 10p (relatório) + 50p (Anexos).

**2007** - Ensaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 10p (relatório) + 25p (Anexos).

**2007** - Ensaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 8p (relatório) + 25p (Anexos).

**2007** - Ensaaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 7p (relatório) + 5p (Anexos).

**2007** - Controle de compactação no Parque eólico do Alto de Monção, GAMESA SA, Relat. Int. DECA/UBI, 12p (Relatório) + 11p (Anexos).

**2007** - Ensaaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 6p (relatório) + 3p (Anexos).

**2007** - Ensaaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 7p (relatório) + 9p (Anexos).

**2007** - Ensaaios laboratoriais da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DECA/UBI, 7p (relatório) + 5p (Anexos).

**2007** - Ensaaios laboratoriais e controlo de compactação - Termas de Almeida, CERTAR SA, Boletim técnico DECA/UBI.

**2006** - Ensaaios laboratoriais e controlo de compactação da Beneficiação da estrada EN221 entre Guarda e Pinhel, GSET, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 9p (Anexos).

**2006** - Ensaaios laboratoriais e de Controlo de compactação do Parque Eólico de Alto de Monção, Gamesa SA, Relat. Int. DEC/UBI, 3 relatórios, 26p (relatório) + 34p (Anexos).

**2006** - Ensaaios laboratoriais e de Controlo de compactação do Parque Eólico de Mourisca, Gamesa SA, Relat. Int. DEC/UBI, 3 relatórios, 30p (reatório) + 41p (Anexos).

**2006** - Ensaaios laboratoriais e de Controlo de compactação do Parque Eólico de Nave, Gamesa SA, Relat. Int. DEC/UBI, 3 relatórios, 47p (relatório) + 69p (Anexos).

**2006** - Ensaaios laboratoriais em amostras de Tou-venant, Câmara Municipal da Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 7p (Anexos).

**2005** - Ensaaios Laboratoriais e de Controle de Compactação nas obras do Novo Quartel da GNR de Belmonte, Constrope, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 5p (Anexos).

**2005** - Ensaio de carga em placa realizados na PS2 - Lote 5.1 - A25/IP5 Viseu/Mangualde, Certar SA, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 16p (Anexos).

**2005** - Controle de compactação na circular norte entre a actual subestação da EDP e a EN112 em Castelo Branco, CONFEB, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (Relatório) + 9p (Anexos).

**2005** - Ensaio DPSH na zona de Mangualde, Certar SA, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 7p (Anexos).

**2005** - Ensaio laboratoriais em amostras de solo da Obra Concurso H - Sabugal/Guarda, Marsilop, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 15p (Anexos).

**2005** - Ensaio laboratoriais em amostras de solo da Obra Concurso I - Sabugal/Guarda, Marsilop, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 11p(Anexos).

**2005** - Ensaio laboratoriais em amostras de solo da Obra da Conduta Adutora do Fundão - Reservatório de Alcongosta, CAPSFIL, Boletim técnico, DEC/UBI, 3p.

**2005** - Ensaio Laboratoriais em amostra de solo, Empreitada Concurso H-Lote 2 - Sabugal/Guarda, Marsilop, Relat. Int., DEC/UBI, 2 relatórios, 13p (relatório) + 25p (Anexos).

**2005** - Ensaio Laboratoriais em amostras de solo, Empreitada ETAR Forcalhos - Concurso I-Lote 2 - Sabugal/Guarda, Marsilop, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 10p (Anexos).

**2005** - Ensaio Laboratoriais em amostras de solo, Empreitada Concurso I-Lote 1 e 2 - Gagos/Monteiros, Marsilop, Relat. Int., DEC/UBI, 6p (relatório) + 7p (Anexos).

**2005** - Ensaio de carga em placa e DPSH realizados no local de construção de um viaduto na zona de Mangualde, Certar SA, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 20p (Anexos).

**2005** - Ensaio DPSH efectuados na obra PS7 - A25/IP5, Certar SA, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 11p (Anexos).

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostras de solo, Empreitada de Saneamento Concurso M - Lote 2 - Fundão/Etar da Capinha, EDIOC, Relat. Int., DEC/UBI, 6p (relatório) + 5p (Anexos).

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostras de solo e controle de compactação, Empreitada do Parque de Estacionamento da FACIF e Arranjos à Superfície, Empreiteiros Casais, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 5p (Anexos).

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostras de solo, Empreitada Sabugal/Guarda, Marsilop, Relat. Int. DEC/UBI, 2 relatórios, 15p (relatório) + 29p (Anexos).

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostras (solo e tout-venant), Empreitada de Ligação urbana entre Fundão e Aldeia de Joanes e Empreitada do Caminho da Argemela, Consequi SA, Boletim técnico DEC/UBI, 2p.

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostra de solo - Empreitada de Saneamento M - Caminho de acesso à Estação elevatória de Caria, Consequi SA, Boletim técnico DEC/UBI, 1p.

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostra de solo, Empreitada de Saneamento Concurso M - Lote 2 - Fundão/Etar de Janeiro de Cima, EDIOC, Boletim técnico DEC/UBI, 1p.

**2005** - Ensaios laboratoriais em amostras de Solo e Tout-venant e Controle de compactação, Empreitada da Subestação de Castelo Branco e Campo de Futebol, Ralimartins, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 8p (Anexos).

**2004** - Ensaios laboratoriais em amostra de solo - Lote 8 A25/IP5 Ratoeira Nascente/IP2 (Guarda), Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 9p (Anexos).

**2004** - Ensaios laboratoriais em amostras de solo - Empreitada de Saneamento 10 - Subsistema do Fundão, Empresa Marsilop, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 4p (Anexos).

**2004** - Ensaios laboratoriais para caracterização de material rochoso proveniente de duas pedreiras da região de Santana D´Azinha - Sabugal, Empresa COBA SA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 13p (Anexos).

**2004** - Sondagens mecânicas tipo DPSH, para avaliação das tensões admissíveis para as fundações dos edifícios da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior, Consórcio Empreiteiros Casais e Construções Gabriel Couto, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 69p (Anexos).

**2004** - Ensaios laboratoriais para caracterização de amostras de solo de um talude na EN 2 - Vila de Rei/Abrantes - km 372+700 - 372+980, IEP Castelo Branco, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 24p (Anexos).

**2004** - Ensaios de geoelectrica em Fátima, Empresa Geotecnica da Ria, Boletim técnico DEC/UBI.

**2004** - Ensaios de geoelectrica em Arganil, Empresa Geotecnica da Ria, Boletim técnico DEC/UBI,

**2004** - Ensaios de refracção sísmica em Seia - Hospital Seia, Empresa Geotecnica da Ria, Boletim técnico DEC/UBI, 7p.

**2004** - Ensaios laboratoriais para caracterização de amostras de solo - Empreitada de saneamento 14 - Subsistema de Vale da Amoreira, Empresa Empreiteiros Oliveiras, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 9p (Anexos).

**2004** - Ensaios laboratoriais em amostras de solo na Empreitada "Zona Industrial e Zona Sul de Penamacor - Emissário de Ligação à ETAR - Sistema de águas, Aldeia do Bispo e Pedrogão", Empresa SOCOPUL, Boletim técnico, DEC/UBI, 3p.

**2004** - Ensaios de geoelectrica em locais de implantação de torres eólicas na zona de Lamego, Empresa Geotecnica da Ria, Boletim técnico, DEC/UBI, 5p.

**2003** - Controlo de Compactação do aterro realizado no local de implantação de uma cobertura em estrutura tensada - Polis/Guarda, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 8p (relatório) + 20p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação da camada de Tout-Venant do aterro do acesso à Ponte entre o Peso e o Pesinho - Lado do Pesinho, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 6p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação da camada de Tout-Venant da Pista de Atletismo do Sabugal, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 6p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação dos aterros realizados no Local da Escola Básica Integrada de Fronteira - Campo de Jogos, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 6p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação da camada de Tout-Venant do aterro do acesso à Ponte entre o Peso e o Pesinho - Lado do Peso, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 9p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação da Vala da adutora do Reservatório da Bela Vista ao Nó S4 (Danone) - Castelo Branco, Empresa Ralimartins, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 9p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação do aterro na EN 187/EM 506-1 no local da rotunda junto à Ponte Pedrinha, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 9p (Anexos).

**2003** - Controlo de compactação dos aterros do Pontão sobre o ribeiro da Mourata na Borralheira-Covilhã, Empresa Constrope Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 9p (Anexos).

**2002** - Controlo de Compactação dos aterros realizados no Local da Escola Básica Integrada de Fronteira, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 7p (Anexos).

**2002** - Controlo de compactação dos aterros de acesso à ponte sobre o Rio Zêzere na zona de Peso-Pesinho, Empresa Lambelho e Ramos Lda, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 12p (Anexos).

**2002** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 2, 4, 9, 10, 11, 12 e 13, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Relat. Int. DEC/UBI, 9p (relatório) + 35p (Anexos).

**2002** - Controlo de compactação do aterro realizado no tardo do muro de suporte das bancadas da pista de atletismo do Complexo Desportivo da Covilhã, Empresa CERTAR SA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 10p (Anexos).



**2002** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 9, 11 e 13, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Relat. Int. DEC/UBI, 6p (relatório) + 9p (Anexos).

**2002** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 2, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Relat. Int. DEC/UBI, 5p (relatório) + 6p (Anexos).

**2001** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 8, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Boletim técnico, DEC/UBI, 9p.

**2001** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 3, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Boletim técnico, DEC/UBI, 5p.

**2001** - Controlo de compactação da vala para instalação da rede de Gás Natural na zona da Covilhã, Empresa Gabincar, Covilhã, Relat. Int. DEC/UBI, 3 relatórios, 18p (relatório) + 27p (Anexos).

**2001** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 7, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Boletim técnico, DEC/UBI, 5p.

**2001** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 5, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Boletim técnico, DEC/UBI, 5p.

**2001** - Acompanhamento e Execução de ensaios “in situ” nas Obras de remodelação da linha da Beira Baixa - Obra 4 e 9, Empresa ECOP/SCOPROLUMBA, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 40p (Anexos).

**2000** - Controle de compactação de um aterro no Complexo Gimondesportivo - pista de atletismo em Elvas, Empresa CERTAR - Sociedade de Construções SA, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (Relatório).

**1998** - Controlo do pavimento da estrada entre Aldeia da Ponte - Naves Frias, Concelho do Sabugal - Câmara Municipal do Sabugal, Relat. Int. DEC/UBI, 7p (relatório) + 46p (Anexos).

## **7 - FILIAÇÃO EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

- Fundador da Associação/Instituto do Território
- Fundador da Sociedade Portuguesa para a Educação em Engenharia
- Membro da Sociedade de Geografia de Lisboa.
- Membro da Sociedade Portuguesa de Geotecnia.
- Membro da Associação Portuguesa de Geólogos.
- Membro da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos.
- Membro da International Association of Engineering Geology (IAEG).
- Membro da International Society of Rock Mechanics (ISRM).



# UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

## CERTIDÃO

-----CARLOS ALBERTO MELO GONÇALVES, Director dos Serviços Académicos da Universidade da Beira Interior, certifica em face do respectivo processo e de harmonia com o despacho exarado em requerimento que fica arquivado neste Estabelecimento de Ensino Superior, que:-----

VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO,-----

filho de António D' Andrade Pissarra,-----

e de Adélia Antunes,-----

natural de Pousafoles do Bispo, concelho de Sabugal de nacionalidade Portuguesa, prestou provas para a obtenção do título de Agregado na área de Engenharia Civil, que concluiu no dia quinze de Janeiro de dois mil e oito.-----

-----Da acta da prova consta o seguinte resultado final expresso pelo Júri legalmente constituído:

"Aprovado", pelo que, o requerente adquiriu o direito ao título académico de Agregado.-----

-----O interessado requereu a respectiva Carta de Agregação-----

-----A presente certidão vai autenticada com o selo branco em uso nesta Universidade.-----

-----Serviços Académicos da Universidade da Beira Interior - Covilhã, em vinte e dois de Janeiro de dois mil e oito-----

O Director dos Serviços Académicos

fraseado

€ 16.60

je



# UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

## CERTIDÃO

-----CARLOS ALBERTO MELO GONÇALVES, Director dos Serviços Académicos da Universidade da Beira Interior, certifica em face do respectivo processo e de harmonia com o despacho exarado em requerimento que fica arquivado neste Estabelecimento de Ensino Superior, que:-----

VÍCTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO-----

filho de António d'Andrade Pissarra-----

e de Adélia Antunes.-----

natural de Pousafoles do Bispo, prestou provas para a obtenção do grau de doutor no ramo de Engenharia Civil, concluídas em dezassete de Julho de dois mil e um, com a defesa da tese intitulada "Condicionantes geotécnicas à expansão do núcleo urbano da Covilhã".-----

-----Da acta da prova consta o seguinte resultado final expresso pelo Júri legalmente constituído, "Aprovado", pelo que, a requerente adquiriu o direito ao grau académico de doutor.-----

-----O interessado requereu a respectiva carta doutoral.-----

-----A presente certidão vai autenticada com o selo branco em uso nesta Universidade.-----

-----Serviços Académicos da Universidade da Beira Interior - Covilhã, em vinte e seis de Julho de dois mil e um.-----

O Director dos Serviços Académicos,



DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

### NOTÍCIA

No dia 26 de Abril de 1994 realizaram-se as provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada do Licenciado **VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO** perante um júri constituído pelo Doutor Carlos Mateus Romariz Monteiro, Professor Catedrático, Jubilado, do Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências de Lisboa, que presidiu com os vogais Doutor Emílio Galan Huertos Professor do Departamento de Cristalografia, Mineralogia e Química Agrícola da Universidade de Sevilha, Doutor Silvério Courinha Prates de Carvalho, Professor Auxiliar do Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

A dissertação apresentada tem como título "**CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DE RECURSOS NÃO METÁLICOS DA REGIÃO DA GUARDA**".

O candidato foi aprovado com a classificação de **MUITO BOM** e o grau de Mestre em Geologia Económica e Aplicada.

O Conselho de Departamento apresenta os melhores cumprimentos ao Licenciado Victor Manuel Pissarra Cavaleiro.

Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências de Lisboa,  
27 de Abril de 1994.

O PRESIDENTE DO DEPARTAMENTO

*A. Serralheiro*  
Prof. Doutor António Serralheiro

# UNIVERSIDADE DE LISBOA

## FACULDADE DE CIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE  
GEOLOGIA

SECÇÃO DE  
GEOLOGIA ECONÓMICA E  
APLICADA

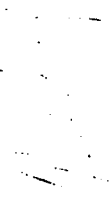
### CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO  
participou regularmente no Curso de RISCOS GEOLÓGICOS  
realizado no Departamento de Geologia de 18./02./91 a 27./02./91, onde teve frequência e foi aprovado.  
com dezasseis valores

O RECTOR  
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA



O DIRECTOR DO CURSO



1991, 28 de Março de 1991

# UNIVERSIDADE DE LISBOA

## FACULDADE DE CIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE  
GEOLOGIA

SECÇÃO DE  
GEOLOGIA ECONÓMICA E  
APLICADA

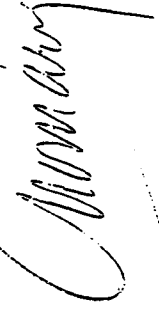
CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM  
GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALIRO  
participou regularmente no Curso de ENERGIAS GEOLÓGICAS: GEOTERMIA  
realizado no Departamento de Geologia de 12/02/90 a 21/02/90, onde teve frequência e aprovação  
com classificação de muito bom distinto (dezoito).

O REITOR  
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA



O DIRECTOR DO CURSO



Lisboa, 21 de Março de 1990



# UNIVERSIDADE DE AVEIRO

## DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

### CERTIFICADO

Certifica-se que Victor Manuel Pessanha Cavaleiro

esteve presente no **Seminário sobre GEOPERFURAÇÃO** que decorreu na Universidade de Aveiro no dia 15 de Novembro de 1999, cujo programa se apresenta no verso.

O Presidente do Conselho Directivo  
do Departamento de Geociências

Prof. Doutor Fernando Tavares Rocha

O Coordenador do Seminário

Prof. Doutor Fernando Lage Ladeira



Santiago Martín Alfageme, Responsable del Servicio Transfronterizo de Información Geográfica de la Universidad de Salamanca

## C E R T I F I C A

Que Victor Manuel Pissara Cavaleiro ha asistido al

### II Curso de Arc-View

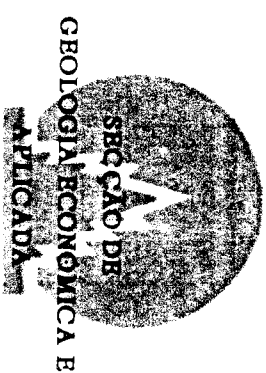
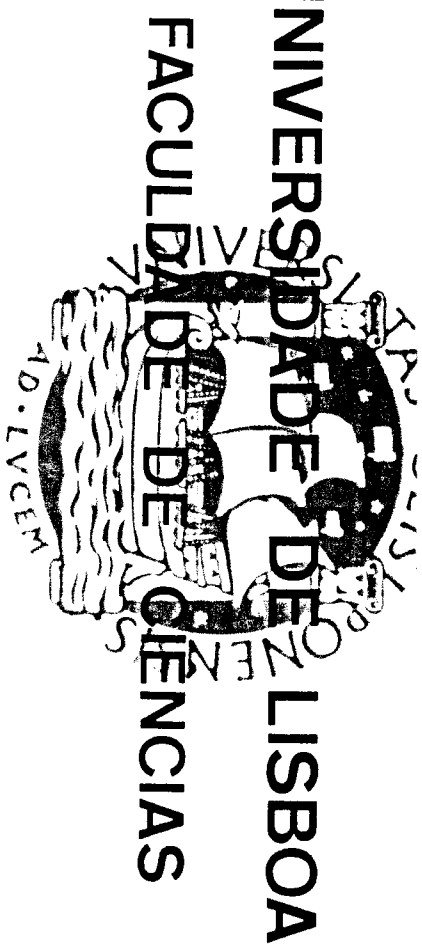
celebrado del 23 al 27 de Julio de 1999 en el S.T.I.G. de la Universidad de Salamanca constando de 25 horas de duración.

Y para que conste a los efectos oportunos, expido y firmo el presente certificado en Salamanca a cinco de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve.



Universidad de Salamanca  
SERVICIO TRANSFRONTERIZO  
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
Colegio Mayor San Bartolomé  
Plaza Fray Luis de León, n.º 18  
37008 SALAMANCA

*Santiago Martín Alfageme*  
Santiago Martín Alfageme  
RESPONSABLE S.T.I.G.  
UNIV. SALAMANCA

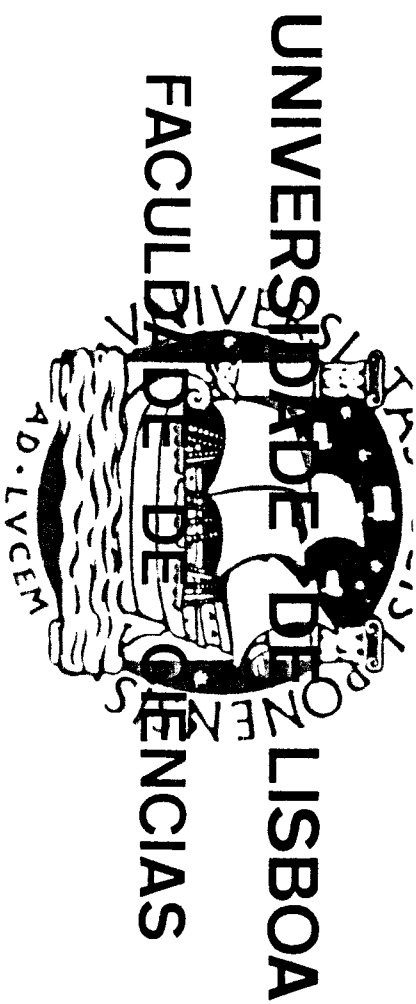
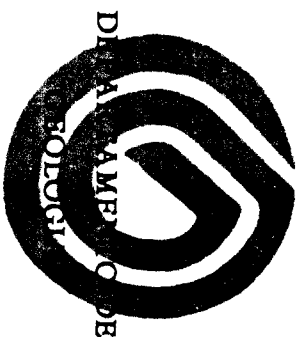


**CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM  
GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE**

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALheiro  
participou regularmente no Curso de HIROGEOLOGIA DE ROCHAS FRACTURADAS  
realizado no Departamento de Geologia de 06./05./91 a 15./05./91, onde teve frequência e foi aprovado  
com dezassete valores \_\_\_\_\_

O REITOR  
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Lisboa, 17 de Junho de 1991  
O DIRECTOR DO CURSO



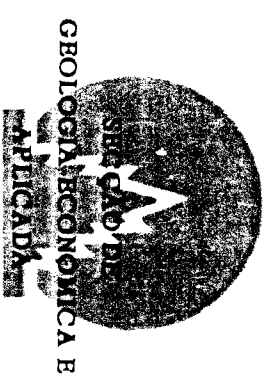
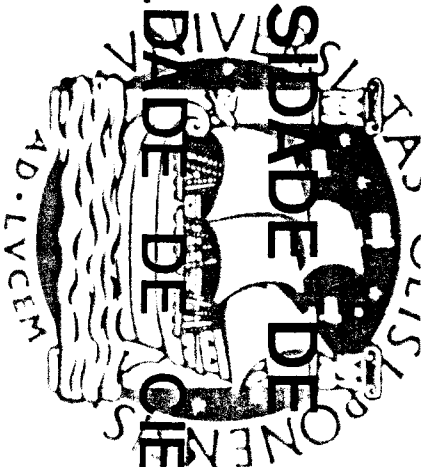
**CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM  
GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE**

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALHEIRO  
participou regularmente no Curso de Computação em Geologia Aplicada  
realizado no Departamento de Geologia de 14./01/91. a 29./01/91, onde teve frequência e foi aprovada  
com quinze valores \_\_\_\_\_

Lisboa, 01 de Março de 1991

O REITOR  
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

O DIRECTOR DO CURSO



UNIVERSIDADE DE LISBOA

FACULDADE DE CIÊNCIAS

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM

GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO

participou regularmente no Curso de AMBIENTES GEOLÓGICOS DE ESTUÁRIO

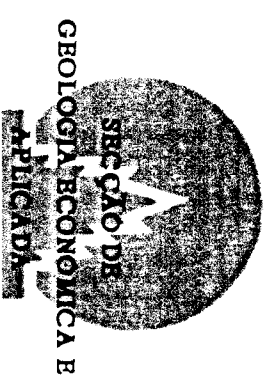
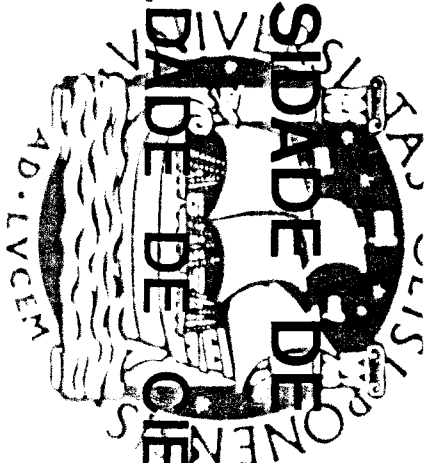
realizado no Departamento de Geologia de .08/.01..90 a .15/.01..90, onde teve frequência e aprovação  
com classificação de bom [catorze].

Lisboa, 27 de Julho de 1990

O REITOR

DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

O DIRECTOR DO CURSO



UNIVERSIDADE DE LISBOA

FACULDADE DE CIÊNCIAS

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM

GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO

participou regularmente no Curso de ESTABILIDADE DE VERTENTES

realizado no Departamento de Geologia de 02./04./90 a 11/04./90, onde teve frequência e aprovação.

O REITOR  
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

O DIRECTOR DO CURSO

Lisboa, 27 de Julho de 1990



Sistemas e Informação Geográfica, Lda.

## CERTIFICADO

Pelo presente se certifica que o **Sr. Dr. Victor Manuel Pissara Cavaleiro** frequentou com aproveitamento o curso de ***Introdução ao ARC/INFO 7.1.2***, realizado nas instalações da Universidade da Beira Interior, de 05 a 09 de Janeiro de 1998.

Lisboa, 09 de Janeiro de 1998

A Gerência



Sistemas e Informação Geográfica, Lda.

*Cavaleiro*

Av. Sacadura Cabral, 36 - 1.º Esq.

1000 LISBOA - PORTUGAL

Tel: (01) 793 12 74 / 793 03 51 Fax: (01) 795 44 51

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ОРГАНИЗАТОРОВ КУРОРТНОГО ДЕЛА

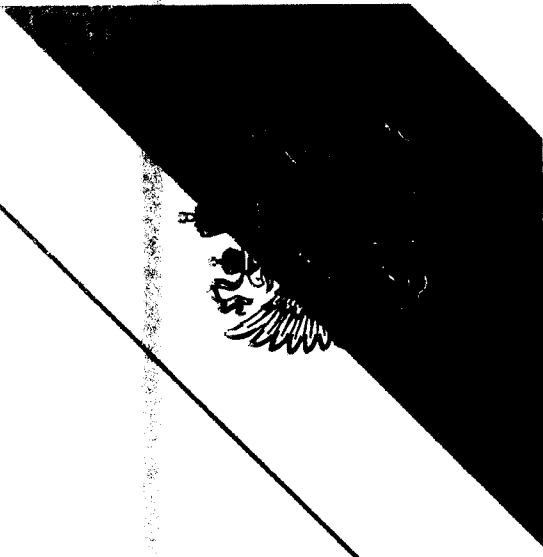
## ДИПЛОМ

Выдан *Mr. Victor Cavaleiro*,  
участнику Международного Конгресса организаторов курортного дела,  
посвященного 280-летию первого российского курорта Марциальные Воды

Председатель Государственного Комитета  
Российской Федерации по физической культуре  
и спорту, член Президиума, организационного  
Комитета Международного Конгресса, академик  
*Л.В. Тягачев*

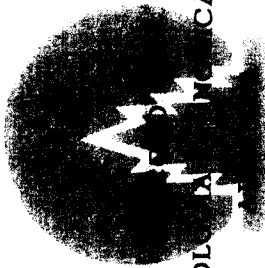
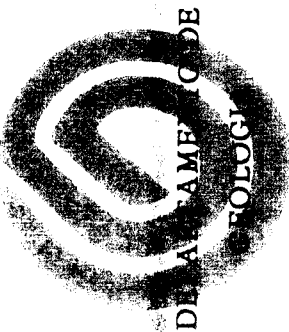
Л.В. Тягачев

МОСКВА 7 ОКТЯБРЯ 1998 ГОДА



# UNIVERSIDADE DE LISBOA

## FACULDADE DE CIÊNCIAS



GEOL. FAC. CIÊNCIAS B

### *CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE*

Certifica-se que VICTOR MANUEL PISSARRA CAVALEIRO

participou regularmente no Curso de HIDROGEOQUÍMICA E CONTAMINAÇÃO DE AQUIFEROS

realizado no Departamento de Geologia de 05./03./90 a 14./03/90, onde teve frequência e aprovação

com classificação de muito bom distinto (dezoito).

O REITOR

DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

O DIRECTOR DO CURSO

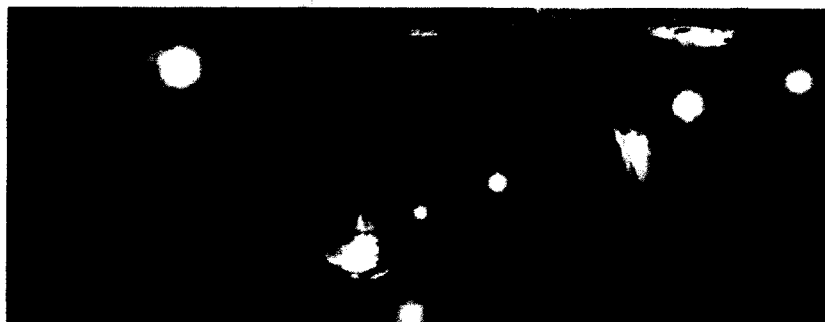
Lisboa, 27 de Julho de 1990





2º Curso da Comissão Portuguesa de Túneis  
e Obras Subterrâneas - CPT


**TÚNEIS E OBRAS SUBTERRÂNEAS EM MEIO URBANO**



Certifica-se que

**Victor Cavaleiro**

participou no Curso sobre Túneis e Obras Subterrâneas em Meio Urbano, que se realizou nos dias 4 e 5 de Março de 2010, em Lisboa, no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

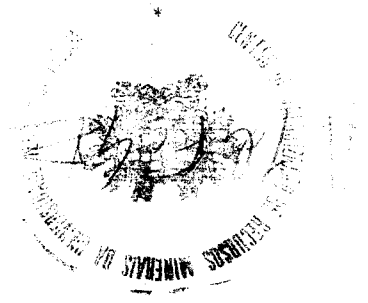
  
Presidente da CPT



CERTIFICADO

Certifica-se que VICTOR MANUEL RISSARRA CAVALHEIRO  
participou no curso "Técnicas Estatísticas para o Planeamento da Exploração  
de Rochas Ornamentais", no âmbito do programa AFAIRS/COMETT que decorreu na  
Universidade de Évora de 19 a 23 de Julho de 1993.

Lisboa, 23 de Julho de 1993





UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Centro de Óptica

Curso de Extensão

# CERTIFICADO

*Certifica-se que Victor Manuel Pissara Cavaleiro  
participou na leccionação do curso de extensão *Introdução de Métodos de  
Análises Estruturais e Morfológicas de Materiais Baseados na Óptica  
Microscópica, Difractiva e Espectroscópica dos Raios-X* realizado no  
Centro de Óptica da Universidade da Beira Interior, de 19 a 22 de  
Julho de 1995.*

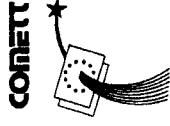
*Corvilhã e U.B. I. 22 de Julho de 1995*



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

*Professor Catedrático Luis Gonçalo Roldán*

*(Director do Curso)*



UNEFOR



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Centro de Óptica



SESSÃO COMEMORATIVA DO CENTENÁRIO DOS RAIOS-X

# CERTIFICADO

*Certifica-se que Dr. Vitor Cavaleiro*

*apresentou uma Comunicação sobre o tema "A Difracção de Raios-X  
pelos Cristais - Estudo de Argilas" no Simposium em Física e  
Radiologia realizado na Universidade da Beira  
Interior, nos dias 31 de Março e 1 de Abril de 1995.*



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

*Covilhã e U.B.I. 1 de Abril de 1995*

*Professor Doutor Luis Gonçales Roldán  
(Presidente do Departamento de Física)*



**Instituto Geológico e Mineiro**  
**MINISTÉRIO DA ECONOMIA**

# CERTIFICADO

Para os devidos efeitos se declara que:

*Vitor Manuel Simões Carvalho*  
Tomou parte nas II Sessões Técnicas

***Prospecção, Pesquisa e Captação de Águas Minerais Naturais,  
Recursos Geotérmicos e Águas de Nascente***

Integradas nas Comemorações dos 150 anos da Criação da 1ª Comissão Geológica  
que decorreram, na sede do IGM, de 9 a 10 de Julho de 1998

LISBOA, 10 de Julho de 1998

O Presidente do Conselho Directivo

Luís José Rodrigues da Costa

# **FUNDEC**

Fundação para a Formação Contínua em  
Engenharia Civil

## **CERTIFICADO**

A FUNDEC - Fundação para a Formação Contínua em Engenharia Civil,  
certifica que

Victor Manuel Cavaleiro

Frequentou o Curso Concepção e Gestão de Sistemas de  
Informação Geográfica que decorreu no Departamento de Engenharia  
Civil do Instituto Superior Técnico a 13 e 14 de Dezembro de 1999.

Lisboa, 14 de Dezembro de 1999.

O Coordenador do Curso



Prof. João Matos



# CERTIFICADO



Certifica-se que **Victor Manuel Pissarra Cavaleiro**, portador do Bilhete de Identidade n.º 2610167, emitido pelo arquivo de identificação da Guarda em 28/11/2002, leccionou na Universidade da Beira Interior, o Módulo de **Elementos de Hidrogeologia**, com a duração de 30 horas, no curso de Pós graduação em "Termalismo" financiada pelo PO Centro, que decorreu de 16/02/2007 a 30/11/2007.

O Vice-Reitor

(Prof. Doutor Mário Lino Barata Raposo)

PÓS GRADUAÇÃO  
TERMALISMO



# 9.º Congresso Nacional de Geotecnia

## Course in Geotechnical Risk in Rock Tunnels

### Certificado de Participação

Certifica-se que Vitor Pissara Cavaleiro  
participou no **Course in Geotechnical Risk in Rock Tunnels**, na  
Universidade de Aveiro, de 16 a 17 de Abril de 2004.

Aveiro, 17 de Abril de 2004

A Comissão Organizadora



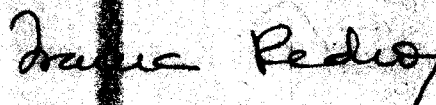


MUNICÍPIO DE NELAS

A Presidente da Câmara Municipal de Nelas, Dra. Isaura Leonor Marques Figueiredo da Silva Pedro, declara para os devidos efeitos que o Professor Doutor Vitor Manuel Pissarra Cavaleiro, no âmbito do acompanhamento da Obra de Estabilização de Taludes, Selagem e Drenagem do Aterro de Rejeitados da Barragem Velha da Mina da Urgeiriça, coordenou de modo superior e com excelentes e públicos resultados, a equipa que prestou um apoio especializado nas áreas da Engenharia Civil, nomeadamente nos domínios da Geotecnia e Hidrogeologia

Nelas 11 de Novembro de 2008

A Presidente da Câmara



Dra Isaura Pedro



*Câmara Municipal da Covilhã*

Gabinete do Vereador em Permanência

## DECLARAÇÃO

**Victor Manuel Abrantes Marques**, Vereador em Permanência da Câmara Municipal da Covilhã, -----

**DECLARA**, a requerimento da firma **Victor Manuel Pissarra Cavaleiro**, professor Associado da Universidade da Beira Interior, tem prestado apoio de consultadoria no âmbito da Engenharia Civil, nomeadamente em estudos geotécnicos a esta autarquia. -----

**MAIS DECLARA**, que o mesmo demonstrou possuir capacidade técnica e idoneidade profissional, no exercício da actividade como consultor. -----

Covilhã e Paços do Município, aos vinte sete de Novembro de 2008

**Victor Manuel Abrantes Marques, Eng.º.**  
*Vereador em Permanência*



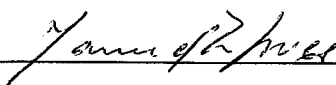
## DECLARAÇÃO

\_\_\_\_ Manuel Rito Alves, Presidente da Câmara Municipal de Sabugal, declara que Vitor Manuel Pissarra Cavaleiro tem prestado apoio técnico de consultadoria a esta Câmara Municipal no âmbito da Engenharia Civil (Hidrogeologia e Geotecnia). \_\_\_\_

\_\_\_\_ Por ser verdade e me ter sido pedida, passo a presente declaração que vai por mim assinada e autenticada com o selo branco em uso na Secretaria do Município de Sabugal. \_\_\_\_\_

Sabugal, 02 de Dezembro de 2008

O Presidente

  
\_\_\_\_\_



# Glaciar



## DECLARAÇÃO

Luís Miguel Justo Paulino, na qualidade de Presidente do Conselho de Administração da Da Nascente – Empresa de Águas de Mesa de Manteigas SA vem declarar o reconhecimento pelo trabalho que tem sido realizado pelo Exmo. Sr. Professor Doutor Vítor Manuel Pissarra Cavaleiro desde 1997 na qualidade de Director Técnico da captação **GLACIAR** (no âmbito do contrato de prestação de serviços celebrado com a Universidade da Beira Interior), cujo desempenho de elevada competência e o mérito profissional foi elogiado pelo **Instituto Geológico e Mineiro** quando em 1997 foram executadas sob sua coordenação e supervisão as obras de melhoria da captação **GLACIAR** situada a montante da EN338, no sítio da Fonte Paulo Luís Martins em pleno coração do Parque Natural da Serra da Estrela.

Reconheço ainda a competência profissional, a forte capacidade de relacionamento humano, a dedicação, empenho e forte espírito de liderança com que durante estes anos (1997-2008) coordenou os quadros da área da qualidade da nossa firma, dando uma contribuição decisiva na preservação da qualidade elevada da água da nascente **GLACIAR** a qual foi distinguida em 2008 pelo **International Taste & Quality Institute** de Bruxelas (iTQi) como uma das melhores águas do mundo.

Por ser verdade e para os fins a que queiram destinar a presente declaração vai a mesma ser assinada com um voto sincero de agradecimento pelo trabalho técnico e relacionamento humano desenvolvido nestes anos de profícua colaboração.

Manteigas, 5 de Dezembro de 2008

  
Luís Miguel Justo Paulino

**Glaciar**  
GLACIAR INDÚSTRIA SA  
ADMINISTRAÇÃO

### UNIDADE INDUSTRIAL

LOTEAMENTO INDUSTRIAL DA LAPA APARTADO 31 6260-146 MANTEIGAS  
TELEFONE 275 980030 FAX 275 980039

### ESCRITÓRIOS

RUA ANTÓNIO MACEDO LOTE 41/42 CASAL DO MARCO 2840-175 SEIXAL  
TELEFONE 21 22 78 135 FAX 21 22 78 136



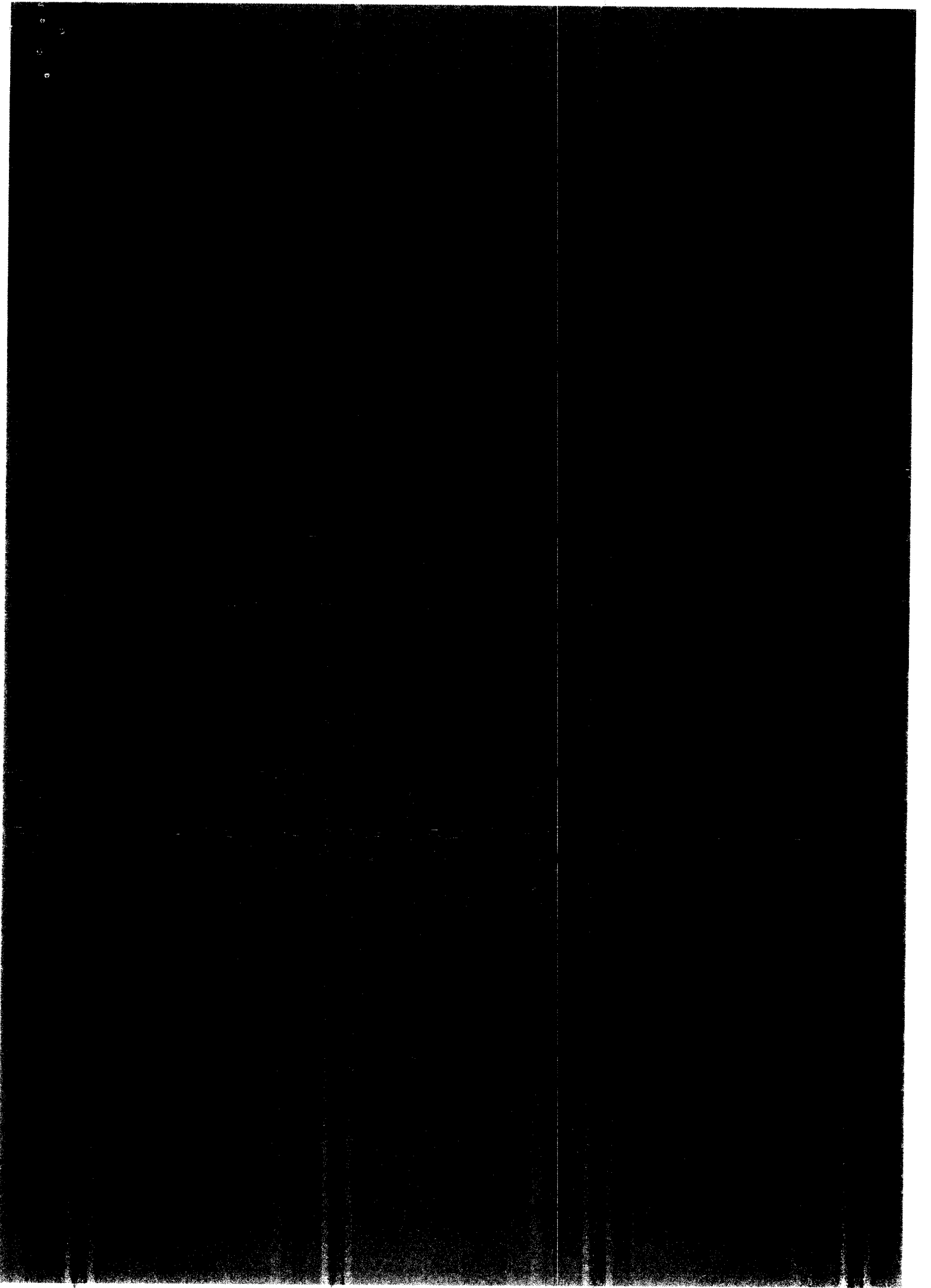
Conselho Directivo Nacional

## CERTIFICADO

Para os devidos efeitos se certifica que Vitor Manuel Piçarra Cavaleiro, participou no Seminário "A Serragem e o Corte na Exploração de Rochas Ornamentais", organizado pela Ordem dos Engenheiros - Colégio de Engenharia de Minas, o qual teve lugar na sua Sede Nacional, em Lisboa, a 7 de Novembro de 1996.

Lisboa, 7 de Novembro de 1996

A. Torres Lopes  
PRESIDENTE DO COLÉGIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA DE MINAS





# DIPLOMA

Certificamos que

**Dr. Victor Manuel Cavaleiro**

frequentou o

SEMINÁRIO

integrado no programa **CONETT II**  
da Comissão das Comunidades Europeias intitulado:

**EVALUATION AND PLANNING OF NATURAL RESOURCES**

Lisboa, 3 de Dezembro de 1993

Presidente do ITEC

*João Antão*

Coordenador do Curso

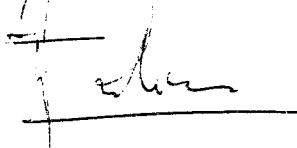
*Manuel António*

## DECLARAÇÃO

A CERTAR – Sociedade de Construções, S.A., com sede na Rua Filipe Folque n.º 7 1.º Esq. em Lisboa e sucursal no Centro Cívico Edifício Sporting, n.º 17 – 1.º em Covilhã, registada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa, com o n.º único de matrícula e de pessoa colectiva n.º 502 856 262, declara que o Sr. Victor Manuel Pissarra Cavaleiro, Professor associado da Universidade da Beira Interior, tem prestado a esta empresa apoio de consultadoria no âmbito da engenharia civil, nomeadamente em estudos de geotecnia, demonstrando idoneidade, elevada capacidade técnica e sentido de responsabilidade.

Covilhã, 04 Março de 2009

**CERTAR**  
SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES, S.A.  
O ADMINISTRADOR





7

CONGRESS  
CONGRÈS

Lisboa, PORTUGAL  
September 5-9, 1994



INTERNATIONAL ASSOCIATION  
OF ENGINEERING GEOLOGY  
ASSOCIATION INTERNATIONALE  
DE GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR

## Certificate

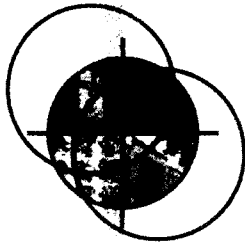
The Organizing Committee certifies that

*Victor Manuel Cavaleiro Pissarra*

has attended the Congress activities.

*A. Gomes Coelho*

A. Gomes Coelho  
Secretary General



**11<sup>TH</sup> CONGRESS**  
OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ROCK MECHANICS  
9-13 JULY 2007 LISBON, PORTUGAL

**CERTIFICATE**

The Organizing Committee certifies that

**VICTOR CAVALEIRO**

has attended the Congress activities

The Chairman

L. Ribeiro e Sousa



1º : 1<sup>ST</sup>  
CONGRESSO : INTERNATIONAL  
INTERNACIONAL : CONGRESS  
DE : OF  
PEDRA : NATURAL  
NATURAL : STONES

## ***DIPLOMA DE PARTICIPAÇÃO***

*Conferido a*

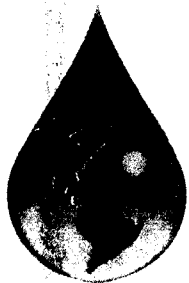
*Victor M. Pissarra Cavaleiro*

LISBOA, JUNHO DE 1995

*A Comissão Executiva*

*Luís A. L.*  
*Luís A. L.*  
*Paulo F.*  
*Isabel Xavier*  
*Manuela L.*





**1º CONGRESSO MUNDIAL INTEGRADO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**1<sup>st</sup> JOINT WORLD CONGRESS ON GROUNDWATER**

Fortaleza - CE, Brasil 31/07 04/08/2000  
Fortaleza - CE, Brazil July, 31<sup>st</sup> - August, 04th 2.000

## **CERTIFICATE**

This is to certify that **V.M.P. Cavaleiro** presented the paper entitled **ÁREA DE PROTECÇÃO DO RECURSO HIDROTHERMAL DAS TERMAS DE ENTRE-OS-RIOS**, by **P.E.M. Carvalho, V.M.P. Cavaleiro**, at the I Joint World Congress on Groundwater, held in Fortaleza – CE, Brazil, from July 31 to August 4, 2000.

Fortaleza, August 04<sup>th</sup> 2000

✓ **Aldo da Cunha Rebouças**  
President of the Congress

**SIMPÓSIO  
INTERNACIONAL  
DA PEDRA NATURAL  
NA CONSTRUÇÃO**

1ST SIMPOSIUM ON NATURAL  
STONE IN CONSTRUCTION

*Certificado de Participação*

*Conferido a*

*V. M. Fissera Carneiro*

*Lisboa, Maio de 1999*

*A Comissão Executiva*

*M. José Rocha da Silva* *Carla F. Carneiro*  
*António da Silva* *Isabel Xosa*

ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA FEIRA INTERNACIONAL DE LISBOA



# Certificado

conferido a

Victor Cavaleiro

como participante nas

**1<sup>as</sup>** **Jornadas**  
**de Termalismo**  
**INATEL**

O Presidente

Matteigás, 25 e 26 Abril 1998

# Congresso de Geotecnia

nas  
Infraestruturas  
de Transportes  
Energia e Ambiente

15 a 18 de Setembro de 1997  
Instituto Superior Técnico Lisboa

Certifica-se que **Victor Manuel Pissarra Cavaleiro**  
participou no 6º Congresso Nacional de Geotecnia,  
realizado no Instituto Superior Técnico, de 15 a 18 de  
Setembro de 1997.

Lisboa, 17 de Setembro de 1997

*Pedro S. Sêco e Pinto*

Pedro S. Sêco e Pinto  
Presidente da S.P.G.

*António Correia*

A. Gomes Correia  
Presidente do 6º C.N.G.

