

Ao Gabinete de Qualificação
Para os procedimentos regulamentares
Luís Tralves
Bastónario 11/02/2013



REQUERIMENTO PARA OUTORGA DE NÍVEIS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Lancado no PGI
Menino

Exmo. Senhor
Bastónario da Ordem dos Engenheiros

Nome (completo) EDUARDO NUNO BRITO SANTOS JÚLIO
 Residência RUA DO FETAL N.º 20, 3040-392 COIMBRA
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel 917 308 026 E-mail ejulio@civil.ist.utl.pt
 N.º de membro 25313 Especialidade ENG. CIVIL Região CENTRO
 Domicílio profissional (nome e endereço) DEPARTAMENTO DE ENQ. CIVIL, INSTITUTO SUPERIOR TECNICO, AV. RUVISCO PAIS, 1049-001 LISBOA
 Tel. 218 418 258 Fax 218 497 650 E-mail ejulio@civil.ist.utl.pt
 Licenciado em Engenharia CIVIL no ano de 1990
 com a classificação final de 14 valores pela(o) Universidade/Instituto DE COIMBRA
 Exerce a profissão desde o ano de 1990

REQUER

A outorga do nível de qualificação profissional de Membro CONSELHEIRO

Junta: Currículo profissional (se possível 4 cópias)
 Informação sobre cursos de formação permanente realizados e outros elementos que considera valorativos do seu mérito profissional (no caso de não constar do currículo profissional).

Indica: (na página seguinte) os nomes de 4 membros da Ordem (pelo menos 3) com nível igual ou superior ao que requer (referências).

E. Santos Júlio
Assinatura do requerente

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

Cédula profissional n.º 25313 ano de inscrição 1991 Região Centro
 Colégio Civil Situação associativa Activo
 Nível de qualificação profissional actual Membro Sênior Rubrica: Menino

REFERÊNCIAS

As referências atestam o mérito profissional do candidato e devem ser membros da Ordem com nível de qualificação profissional igual ou superior ao requerido.

Embora o Regulamento exija, apenas 3 referências, é conveniente indicar mais, pois logo que 3 respondam o processo seguirá imediatamente para apreciação dos Órgãos Nacionais.

1. Nome (completo) VÍTOR CARLOS TRINDADE ABRANTES ALMEIDA
 Domicílio profissional (nome e endereço) VÍTOR ABRANTES - CONSULTORIA E PROJECTOS DE ENGENHARIA LDA, AV. BOAVISTA 2537, 3º DIREITO, 4100-134 PORTO
 Tel. 226 166 040 Fax _____ Telemóvel 917 253 105 E-mail va@vacconsultores.com
 Residência _____

Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

2. Nome (completo) JOSÉ ALFEO ALMEIDA DE SA' MARQUES
 Domicílio profissional (nome e endereço) DEPARTAMENTO DE ENG. CIVIL, FAC. CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIV. COIMBRA, R. LUÍS REIS SANTOS, 3030-788 COIMBRA
 Tel. 239 797 100 Fax 239 797 123 Telemóvel 963 614 323 E-mail jasma@dec.ucp.pt
 Residência _____

Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

3. Nome (completo) JÚLIO ANTÓNIO DA SILVA APPLETON
 Domicílio profissional (nome e endereço) DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, AV. PAVISCO PAIS, 1049-001 LISBOA
 Tel. 218 418 252 Fax 218 497 650 Telemóvel 917 576 640 E-mail julio.appleton@azp.pt
 Residência _____

Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

4. Nome (completo) ARMANDO ANTÓNIO MARQUES RATO
 Domicílio profissional (nome e endereço) ARMANDO RATO ENGENHARIA, SA, R. HERMANO NEVES, 22 - 4º A, 1600-477 LISBOA
 Tel. 218 436 040 Fax 218 436 053 Telemóvel 917 256 026 E-mail armando.rato@arato.com.pt
 Residência _____

Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

5. Nome (completo) Indicado em 13/05/2012 (Emp. Eumecmo Bromco.
 Domicílio profissional (nome e endereço) JET - Dept. Eng.º Civil - Av. Pavisco Pais, 1049-001 Lx
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
 Residência _____

Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Níveis de Qualificação	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>
Cédulas Profissionais n.ºs	<u>10244</u>	<u>14095</u>	<u>10105</u>	<u>9208</u>	<u>13819</u>
Colégios	<u>Civil</u>	<u>Civil</u>	<u>Civil</u>	<u>Civil</u>	<u>Civil</u>
Regiões	<u>Norte</u>	<u>Centro</u>	<u>Sul</u>	<u>Sul</u>	<u>Sul</u>
Situação Associativa	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>

PARECER DO COLÉGIO

(Art.º 7.º n.º 1 do RAQ)

O Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Civil
é de parecer que após a análise de todo o processo e ouvidas as referências
dos membros conselheiros, quer dos indicados pelo candidato, quer
de membros independentes indicados pelo Conselho Nacional de Eng. Civil,
deve ser atribuída a outorga a membro conselheiro ao candidato

O PRESIDENTE

Luís Carlos Branco

27/10/2013

DECISÃO DO CONSELHO DE ADMISSÃO E QUALIFICAÇÃO

(Art.º 4.º e 7.º do RAQ)

O Conselho de Admissão e Qualificação decide-se _____ * sobre o
mérito profissional do candidato à outorga do nível de qualificação de Membro _____

O PRESIDENTE

_____/_____/_____
* Favoravelmente ou desfavoravelmente

OUTORGA DO NÍVEL

(Art.º 3.º e 5.º do RAQ)

O Conselho Directivo Nacional outorga o nível de Membro _____ ao candidato,
como reconhecimento do mérito profissional.

O BASTONÁRIO

_____/_____/_____

Curriculum Vitae

EDUARDO NUNO BRITO SANTOS JÚLIO

Professor Catedrático
Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos
Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa
Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa
tel / fax: 218 418 258 / 218 497 650; email: ejulio@civil.ist.utl.pt

ÍNDICE

1. DADOS PESSOAIS	1
1.1. DADOS BIOGRÁFICOS	1
1.2. CAMPOS DE INTERESSE	1
1.3. GRAUS ACADÉMICOS	1
1.4. GRAUS PROFISSIONAIS	1
1.5. CARGOS ACADÉMICOS	1
1.5.1. UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	1
1.5.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA	1
1.5.3. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (S. PAULO, BRASIL)	2
1.5.4. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	2
1.6. ASSOCIAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS	2
1.6.1. INTERNACIONAIS	2
1.6.2. NACIONAIS	2
2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA	3
2.1. ESTRUTURAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA	3
2.1.1. CRIAÇÃO / COORDENAÇÃO DE CENTROS DE I&D	3
2.1.2. CRIAÇÃO / COORDENAÇÃO DE GRUPOS DE I&D	3
2.2. DIVULGAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA	3
2.2.1. EDIÇÃO DE REVISTAS INTERNACIONAIS	3
2.2.2. EDIÇÃO DE REVISTAS NACIONAIS	3
2.3. INTERNACIONALIZAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA	4
2.3.1. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E GRUPOS DA FIB	4
2.3.2. PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS DO ACI	4
2.3.3. PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS E COMISSÕES DA IABSE	4
2.3.4. PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS DO ICOMOS	4
2.3.5. PARTICIPAÇÃO EM ACÇÕES COST	4
2.4. MULTIDISCIPLINARIDADE DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA	4
2.5. FINANCIAMENTO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA	4
2.5.1. PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	4
2.5.2. PROJECTOS FINANCIADOS PELA ADI OU PELO IAPMEI	5
2.5.3. PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDÚSTRIA	5
2.5.4. BOLSAS DE DOUTORAMENTO DA FCT	6
2.6. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	6
2.6.1. TRABALHOS DE PÓS-DOC	6
2.6.2. TESES DE DOUTORAMENTO	7
2.6.3. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO	8
2.6.4. PROJECTOS DE LICENCIATURA	10
2.7. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS	10
2.7.1. ENCONTROS INTERNACIONAIS	10
2.7.2. ENCONTROS NACIONAIS	11
2.8. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICAS	11
2.8.1. REVISTAS INTERNACIONAIS	11
2.8.2. REVISTAS NACIONAIS	12
2.8.3. ENCONTROS INTERNACIONAIS	12
2.8.4. ENCONTROS NACIONAIS	12
2.9. MODERAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS	13
2.9.1. ENCONTROS INTERNACIONAIS	13
2.9.2. ENCONTROS NACIONAIS	13
2.10. APRESENTAÇÕES A CONVITE	14
2.11. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS	15
3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA	19
3.1. CRIAÇÃO DE CURSOS	19
3.1.1. CURSOS DE MESTRADO (PRÉ-BOLONHA)	19
3.1.2. CURSOS DE MESTRADO (PÓS-BOLONHA)	19
3.1.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO (PRÉ-BOLONHA)	19
3.1.4. CURSOS DE LICENCIATURA (PÓS-BOLONHA)	19
3.2. PROMOÇÃO DE INTERCÂMBIO INTERNACIONAL	19
3.2.1. UNIVERSIDADES EUROPEIAS	19
3.2.2. UNIVERSIDADES BRASILEIRAS	19
3.3. LECIONAÇÃO DE AULAS	19
3.3.1. DOUTORAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)	20
3.3.2. DOUTORAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL (FEC UNICAMP)	20
3.3.3. MESTRADO EM REABILITAÇÃO DO ESPAÇO CONSTRUÍDO (FCTUC)	20
3.3.4. MESTRADO EM ESTRUTURAS (FCTUC)	20
3.3.5. MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL (FEC UNICAMP)	20
3.3.6. MESTRADO EM CIÊNCIAS DA CONSTRUÇÃO (FCTUC)	20
3.3.7. MESTRADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS (IST-UTL)	20
3.3.8. PÓS-GRADUAÇÃO EM REABILITAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS (FCTUC)	20
3.3.9. PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS (FCTUC)	21
3.3.10. PÓS-GRADUAÇÃO EM BETÃO (FCTUC)	21
3.3.11. MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA CIVIL (IST-UTL)	21
3.3.12. MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)	21
3.3.13. MESTRADO INTEGRADO EM ARQUITECTURA (FCTUC)	21
3.3.14. MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONSTRUÇÕES CIVIS (ESTG-IPLEIRIA)	21
3.3.15. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)	21
3.3.16. LICENCIATURAS EM ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS (FCTUC)	22
3.3.17. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (UAVEIRO)	22
3.3.18. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (ISEC-JPCOIMBRA)	22

ÍNDICE

3.3.19 LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (ESTG-IPEIRIA)	22
3.3.20 BACHARELATO EM ENGENHARIA CIVIL (ESTG-IPEIRIA)	22
3.4. AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ALUNOS	22
3.4.1. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (UTL)	22
3.4.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA	22
4. ACTIVIDADE DE GESTÃO	23
4.1. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (UTL)	23
4.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA	23
5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO	26
5.1. TECHNO-PRESS	26
5.2. PUBLINDÚSTRIA	26
5.3. SBE SCIENCE-BASED ENGINEERING	26
5.4. GIPAC	26
5.5. ORDEM DOS ENGENHEIROS	26
5.6. CURSOS DE FORMAÇÃO	26
5.7. PROTOCOLOS	27
5.8. CONSULTORIA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	27
6. AVALIAÇÕES	34
6.1. AVALIAÇÃO DE PROJECTOS DE I&D	34
6.1.1. PROJECTOS FINANCIADOS PELA ADI	34
6.1.2. PROJECTOS FINANCIADOS PELO IAPMEI	34
6.2. AVALIAÇÃO DE CANDIDATURAS A BOLSAS DE FORMAÇÃO AVANÇADA	34
6.2.1. BOLSAS DE PÓS-DOC ATRIBUIDAS PELA FCT	34
6.2.2. BOLSAS DE DOUTORAMENTO ATRIBUIDAS PELA FCT	34
6.3. REVISÃO DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS	34
6.3.1. REVISTAS INTERNACIONAIS	34
6.3.2. REVISTAS NACIONAIS	35
6.3.3. ENCONTROS INTERNACIONAIS	35
6.3.4. ENCONTROS NACIONAIS	35
6.4. JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS	36
6.4.1. TÍTULO DE AGREGADO	36
6.4.2. TÍTULO DE ESPECIALISTA	36
6.4.3. DOUTORAMENTOS	36
6.4.4. PROJECTOS DE DOUTORAMENTO	38
6.4.5. MESTRADOS	39
6.5. ACREDITAÇÃO DE CURSOS	45
6.6. CONCURSOS ACADÉMICOS E NOMEAÇÕES DEFINITIVAS	45
6.6.1. PROFESSOR ASSOCIADO OU EQUIVALENTE	45
6.6.2. PROFESSOR AUXILIAR OU EQUIVALENTE	45
6.6.3. NOMEAÇÕES DEFINITIVAS	45
6.7. CONCURSOS NÃO-ACADÉMICOS	45
6.7.1. MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS	45
6.7.2. INSTITUTO PORTUGUÊS DO PATRIMÓNIO ARQUITECTÓNICO	45
6.7.3. CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA	46
6.8. ATRIBUIÇÃO DE PRÉMIOS	46
6.9. ESTÁGIOS DA ORDEM DOS ENGENHEIROS	46
7. PUBLICAÇÕES	47
7.1. PATENTES	47
7.2. LIVROS	47
7.3. CAPÍTULOS DE LIVROS	47
7.4. NÚMEROS TEMÁTICOS DE REVISTAS	47
7.5. ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS	49
7.6. ARTIGOS EM REVISTAS NACIONAIS	53
7.7. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS INTERNACIONAIS	54
7.8. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS NACIONAIS	59
7.9. RELATÓRIOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS	63
7.10. PUBLICAÇÕES PEDAGÓGICAS	68

1. DADOS PESSOAIS

1. DADOS PESSOAIS

1.1. DADOS BIOGRÁFICOS

<i>data de nascimento:</i>	14 de Junho de 1966
<i>local de nascimento:</i>	Sé Nova, Coimbra, Portugal
<i>estado civil:</i>	Casado, 3 filhos

1.2. CAMPOS DE INTERESSE

A área de actuação é a Construção em Betão, nas vertentes de I&D, formação e consultoria, identificando-se os seguintes campos de interesse:

- Betões especiais – *HSC, SCC, LWAC, FRC, UHPFRC, AAC.*
- Durabilidade e sustentabilidade – *soluções eco-eficientes e de durabilidade melhorada.*
- Patologia – *fissuração, carbonatação, penetração de cloretos, corrosão.*
- Avaliação – *inspecção, ensaios in situ, instrumentação, monitorização.*
- Intervenção – *conservação, reparação, reabilitação, reforço.*
- Ligações – *interfaces betão-betão, aço-betão e FRP-betão.*
- Métodos numéricos avançados – *DSDA, GSDA, GFEM.*

1.3. GRAUS ACADÉMICOS

- | | |
|------|---|
| 2008 | - Agregação em Engenharia Civil, especialização em Mecânica das Estruturas e dos Materiais, Universidade de Coimbra. |
| 2001 | - Doutoramento em Engenharia Civil, especialização em Mecânica das Estruturas e dos Materiais, Universidade de Coimbra. |
| 1995 | - Mestrado em Engenharia Civil, especialização em Estruturas (curso de 3 anos), Universidade de Coimbra. |
| 1990 | - Licenciatura em Engenharia Civil (curso de 5 anos), Universidade de Coimbra. |

1.4. GRAUS PROFISSIONAIS

- | | |
|------|--|
| 2007 | - Especialista em Estruturas, Ordem dos Engenheiros. |
| 2004 | - Membro Sénior, Ordem dos Engenheiros. |
| 1991 | - Membro Efectivo, Ordem dos Engenheiros. |

1.5. CARGOS ACADÉMICOS

1.5.1. UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

- | | |
|--------|---|
| 2011/- | - Professor Catedrático da Secção de Mecânica Estrutural e Estruturas do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico da UTL. (01.03.2011 até ao presente) |
|--------|---|

1.5.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA

- | | |
|--------|--|
| 2011/- | - Professor Catedrático Convidado da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (01.09.2011 até ao presente) |
|--------|--|

1. DADOS PESSOAIS

- 2010/2011 - Professor Associado com Agregação da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (02.09.2010 a 28.02.2011)
- 2008/2010 - Professor Auxiliar com Agregação da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (25.11.2008 a 01.09.2010)
- 2001/2008 - Professor Auxiliar da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (01.12.2001 a 24.11.2008)
- 1995/2001 - Assistente da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (08.02.1995 a 30.11.2001)
- 1990/1995 - Assistente Estagiário da Secção de Estruturas e da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (12.12.1990 a 07.02.1995)
- 1989/1990 - Monitor da Secção de Hidráulica do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. (28.12.1989 a 11.12.1990)
- 1988/1989 - Bolseiro da JNICT da Secção de Hidráulica do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC.

1.5.3. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (S. PAULO, BRASIL)

- 2012/2013 - Professor Titular Visitante da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Campinas. (01.10.2012 a 30.11.2012)

1.5.4. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

- 2011/2012 - Professor Coordenador Principal Convidado do Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPLeia (2.º semestre)
- 2000/2005 - Professor Adjunto Convidado do Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPLeia.

1.6. ASSOCIAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

1.6.1. INTERNACIONAIS

Membro das seguintes associações internacionais desde o ano indicado:

- 2009 - International Federation for Structural Concrete (*fib*).
- 2008 - International Association for Bridge Maintenance and Safety (IABMAS).
- 2008 - American Concrete Institute (ACI); suspendeu em 2012.
- 2008 - International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE).
- 2008 - International Council on Monuments and Sites (ICOMOS).

1.6.2. NACIONAIS

Membro das seguintes associações nacionais desde o ano indicado:

- 2008 - Associação Portuguesa de Segurança e Conservação de Pontes (ASCP).
- 2005 - Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE).
- 2005 - Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista (CMM); suspendeu em 2010.
- 2004 - Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE).
- 1991 - Ordem dos Engenheiros (OE).

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.1. ESTRUTURAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.1.1. CRIAÇÃO / COORDENAÇÃO DE CENTROS DE I&D

- 2013/- Presidente do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST).
- 2007/2011 Membro da Comissão de Coordenação do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE), desde a criação do centro até à sua saída para o ICIST.
- 2007 Promoveu e participou activamente na criação do centro de investigação *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE), no âmbito do processo de reformulação da rede de investigação científica portuguesa promovida pela FCT, integrando elementos da Universidade de Coimbra e da Universidade do Minho.

2.1.2. CRIAÇÃO / COORDENAÇÃO DE GRUPOS DE I&D

- 2011/- Coordenador do grupo sobre Estruturas de Betão do ICIST (coordenado por si desde a aposentação do Prof. Júlio Appleton, em Junho de 2011).
- 2007/2011 Coordenador do grupo *Structural Concrete* do ISISE (desde a criação do centro até à sua saída para o ICIST).
- 2001 Criou um grupo de investigação dedicado à Construção em Betão, o qual, à data, é constituído por si, pelos sete doutores que orientou, por três doutores que entretanto o integraram e pelo conjunto de alunos de doutoramento que cada um orienta.

2.2. DIVULGAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.2.1. EDIÇÃO DE REVISTAS INTERNACIONAIS

- 2012/- Editor-chefe da revista internacional “Advances in Concrete Construction”, editada pela Techno-Press, desde a sua criação. Estruturou a revista centrada na Construção em Betão, abordando todos os tópicos relevantes. Convidou, para co-editores continentais, personalidades de renome internacional – Giuseppe Mancini (PTorino, Italy), co-editor para a Europa, Nemy Banthia, (UBC, Canada), co-editor para a América, Mourad Bakhom (UCairo, Egipt), co-editor para África, Ian Gilbert (UNSW, Australia), co-editor para a Oceânia, e Tamon Ueda (UHokkaido, Japan), co-editor para a Ásia. Convidou ainda, para o *Editorial Board*, cerca de 60 dos maiores especialistas internacionais.

2.2.2. EDIÇÃO DE REVISTAS NACIONAIS

- 2004/- Director e editor-chefe da “Construção Magazine”, revista técnico-científica de Engenharia Civil, editada pela Publindústria e reconhecida pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, desde o N.º 12. Remodelou a revista, implementando a publicação de números temáticos e alargando o seu âmbito a todas as áreas da Engenharia Civil, incluindo ainda a Arquitectura e o Ambiente, nos temas complementares. Aumentou significativamente o Conselho Científico da revista, incluindo presentemente mais de 50 dos melhores especialistas nacionais nas áreas referidas. Entrevistou diferentes personalidades com relevância para os temas escolhidos. Criou “colunas” sobre: “Betão Estrutural”, “Construção Metálica e Mista”, “Alvenarias e Construções Antigas”, “Estruturas de Madeira”, “Materiais Não-Estruturais” (até ao N.º 34), “Térmica”, “Acústica”, “Sísmica” e “Sustentabilidade”, contribuições regulares asseguradas por especialistas da FEUP, IST-UTL, LNEC, UA, UC e UM. Passou a revista para uma periodicidade bimestral e aumentou a sua tiragem para 6500 exemplares.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.3. INTERNACIONALIZAÇÃO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.3.1. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E GRUPOS DA FIB

- 2011 04 Membro do *fib Task Group* “5.9 - Model Technical Specifications for Repairs and Interventions”.
- 2010 03 Membro do *fib SAG 7* “Assessment and Interventions upon Existing Structures”.
- 2009 02 Membro do *fib Task Group* “5.12 - Support Group to New *fib SAG 7*”.
- 01 Membro da *fib Commission 5* “Structural Service Life Aspects”.

2.3.2. PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS DO ACI

- 2009 01 Membro do *ACI Committee 364* “Rehabilitation”; suspendeu em final de 2012.

2.3.3. PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS E COMISSÕES DA IABSE

- 2009 02 Delegado suplente do *IABSE Permanent Committee*.
- 2007 01 Membro da *IABSE Working Commission 3* “Concrete Structures”.

2.3.4. PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS DO ICOMOS

- 2009 01 Membro do *ICOMOS-P Consultant Council*.

2.3.5. PARTICIPAÇÃO EM ACÇÕES COST

- 2008 02 Membro do *Working Group 2* “Modelling of Exposures and Vulnerability” of *COST Action TU0601* “Robustness of Structures”; conclusão em 2011.
- 2007 01 Membro do *Working Group 2* “Earthquake” of *COST Action C26* “Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events”; conclusão em 2010.

2.4. MULTIDISCIPLINARIDADE DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 2001 Considerando a multidisciplinaridade um factor essencial à excelência dos trabalhos de investigação científica, promoveu a colaboração entre o seu grupo de investigação e as seguintes áreas: (i) Engenharia Electrotécnica (processamento de imagem: fotogrametria, laser scanning e espectroscopia; desenvolvimento de equipamentos: rugosímetro laser; robótica: automatização de processos; optimização: redes neuronais; veículos aéreos não tripulados); (ii) Engenharia Química (utilização de polímeros em materiais estruturais; caracterização química de materiais e processos); (iii) Engenharia Mecânica (incorporação de nanomateriais e de resíduos com majoração de propriedades do produto final); (iv) Engenharia Geológica (estudo e caracterização de materiais pétreos); (v) Engenharia Biológica (estudo da biodegradação dos materiais); (vi) Engenharia Geográfica (processamento de imagens de satélite; SIG – sistema de informação geográfica); (vii) Botânica (caracterização de vegetação e líquenes em construções); e (viii) Matemática (integração da incerteza na classificação e processamento de imagens), entre outros.

2.5. FINANCIAMENTO DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.5.1. PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT

É o investigador responsável ou membro dos seguintes projectos de I&D financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

em curso:

- 2012 05 PTDC/ECM-COM/2911/2012, *ROBUST BRICK - Uso de Alvenarias no Aumento da Robustez Estrutural de Edifícios*. Investigador Responsável: Luís Canhoto Neves (UNL). Orientação de dois bolseiros. (duração: 24 meses; financiamento: 133.365,00€)

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 2010 04 PTDC/ECM/117774/2010, *Reciclagem e Protecção Sísmica: Colunas CFST Sustentáveis e de Elevado Desempenho em Zonas Sísmicas*. Investigador Responsável: Nuno Silvestre (IST). Orientação de um bolsheiro. (duração: 36 meses; financiamento: 135.139,00€)
- 03 PTDC/ECM/119214/2010, *MesoCrete - Comportamento do Betão na Meso-Escala*. Investigador Responsável: Daniel Dias da Costa (FCTUC). Orientação de um bolsheiro. (duração: 36 meses; financiamento: 88.600,00€)
- 02 PTDC/ECM/118271/2010, *CarboFire - Protecção ao Fogo de Elementos Estruturais de Betão Armado Reforçados com Sistemas Compósitos de CFRP*. Investigador Responsável: João Ramôa Correia (IST). Orientação de um bolsheiro. (duração: 36 meses; financiamento: 144.180,00€)
- 2008 01 PTDC/ECM/098497/2008, *Super Pele Inteligente – Durabilidade Melhorada para Elementos de Betão*. Investigador Responsável: Eduardo Júlio. Orientação de três bolsheiros. (duração: 36 meses; financiamento: 194.520,00€)

2.5.2. PROJECTOS FINANCIADOS PELA ADI OU PELO IAPMEI

É o investigador responsável ou membro dos seguintes projectos de I&D em co-promoção com a indústria financiados no âmbito do Programa do Quadro de Referência Estratégico Nacional (QREN), através da Agência de Inovação (AdI):

em curso:

- 2012 04 QREN 23123, *FunctionalSTONE*, Investigador Responsável: Fernando G. Branco (duração: 24 meses; financiamento total 608.357,97€; FCTUC: 178.183,42€; Frontwave: 230.139,99€; Solancis 200.034,56€)
- 2011 03 QREN 18538, *Mobiliário Urbano em UHPFRC*, Investigador Responsável: Eduardo Júlio (duração: 24 meses; financiamento total: 368.825,05€; IST: 73.997,00€; Prégia: 294.828,00€)
- 2010 02 QREN 13285, *Eco-Fachada: Painéis de Fachada em Betão Eco-Eficiente de Base Geopolimérica com Incorporação de Resíduos*. Investigador Responsável: Eduardo Júlio (duração: 36 meses; financiamento total: 660.598,11€; FCTUC: 314.018,20€; Pregáia: 346.579,91€)

concluídos:

- 01 QREN 13312, *SeTiverNano: Produção de Tijolos Térmica e Estruturalmente Mais Resistentes por Introdução de Nanomateriais*. Investigador Responsável: Teresa Vieira (DEM FCTUC) (duração: 24 meses; financiamento total: 323.233,38€; FCTUC: 154.078,25€; Preceram: 169.155,13€)

2.5.3. PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDÚSTRIA

É o investigador responsável dos seguintes projectos de I&D financiados directamente pela indústria. De referir que os valores indicados não incluem as bolsas atribuídas pela FCT, quando existem, nem o custo dos produtos fornecidos gratuitamente pelas empresas que colaboram na generalidade dos estudos experimentais, como sejam: Cimpor, Secil, Betão-Liz, Sika, Hilti e Dywidag, entre outras.

concluídos:

- 2011 10 *Estudo do Comportamento à Rotura de Vigas de Grande Vão Pré-Esforçadas Prefabricadas em Betão de Alta Resistência Reforçadas com Laminados de CFRP Pré-Esforçados*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela S&P Clever Reinforcement Company. (duração: 24 meses; financiamento: 25.000,00€)
- 2008 09 *Estudo da Ligação Micro-Estaca/Calda/Fundação no Reforço de Sapatas de Betão Armado*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Dywidag. (duração: 24 meses; financiamento: 17.000,00€)
- 08 *Desenvolvimento de uma Metodologia Inovadora de Levantamento e Mapeamento Automático de Anomalias em Superfícies de Betão*, projecto desenvolvido em colaboração com a Sika e financiado pela Fundação Calouste Gulbenkian e EC+A, incluindo uma bolsa de doutoramento. (duração: 36 meses; financiamento: 47.640,00€)

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 2007 07 *Desenvolvimento de uma Técnica Inovadora de Reforço ao Confinamento de Pilares de Betão Armado com CFRP Pré-Esforçado*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela MC-Bauchemie. (duração: 12 meses; financiamento: 10.000,00€)
- 06 *Desenvolvimento de Colas Estruturais para Ligações Entre Betões de Diferentes Idades*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Sika. (duração: 12 meses; financiamento: 7.500,00€)
- 2005 05 *Desenvolvimento de uma Metodologia Inovadora de Caracterização In Situ da Textura de Superfícies de Betão*, projecto desenvolvido em colaboração com a Maprel e financiado pela Maprel e AFA, incluindo o desenvolvimento do protótipo de um rugosímetro laser. (duração: 24 meses; financiamento: 25.000,00€)
- 04 *Estudo da Influência de Conectores Metálicos na Resistência ao Corte Longitudinal entre Vigas Prefabricadas e Lajes Betonadas In Situ*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Pavicentro, incluindo uma bolsa de mestrado. (duração: 12 meses; financiamento: 15.000,00€)
- 2004 03 *Desenvolvimento de Betões Estruturais de Agregados Leves*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Maxit e pelo IPC, incluindo a aquisição de seis equipamentos de fluência e de uma câmara climática. (duração: 24 meses; financiamento: 40.000,00€)
- 2002 02 *Desenvolvimento de Betão Branco Arquitectónico Auto-Compactável de Elevados Desempenhos*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Sika, incluindo uma bolsa de mestrado. (duração: 12 meses; financiamento: 15.000,00€)
- 2001 01 *Desenvolvimento de Vigas de Grande Vão Pré-Esforçadas Prefabricadas em Betão de Alta Resistência*, projecto desenvolvido em colaboração e financiado pela Prégaiia, incluindo o fabrico de quatro vigas de 20 m de vão. (duração: 36 meses; financiamento: 40.000,00€)

2.5.4. BOLSAS DE DOUTORAMENTO DA FCT

Listam-se os candidatos por si orientados a quem a FCT atribuiu bolsa de doutoramento.

- 2012 07 Tiago Alexandre Dias Simões (SFRH/BD/84355/2012)
- 06 Carlos Octávio Simões Mendes Fernandes (SFRH/BD/85922/2012)
- 05 Ehsan Ghafari (SFRH/BD/91402/2012)
- 2008 04 Hugo Sérgio Sousa Costa (SFRH/BD/44217/2008)
- 2007 03 Jónatas Miguel de Almeida Valença (SFRH/BDE/15660/2007)
- 02 Daniel António Semblano Gouveia Dias da Costa (SFRH/BD/40349/2007)
- 2005 01 Pedro Miguel Duarte dos Santos (SFRH/BD/25510/2005)

2.6. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

2.6.1. TRABALHOS DE PÓS-DOC

planeado:

- 2013 03 Isaias Vizotto, *Design and Performance of Ultra-Thin Concrete Shells*, Trabalho de Pós-Doc, IST-UTL; supervisão científica de Eduardo Júlio. (período: Setembro de 2013 a Julho de 2014)

concluídos:

- 2012 02 Fernando José Forte Garrido Branco, *Comportamento ao Fogo de Elementos de Betão Reforçados com Mantas de FRP Coladas*, Trabalho de Pós-Doc, IST-UTL; supervisão científica de Eduardo Júlio. (período: Setembro de 2011 a Julho de 2012)
- 01 Luís Armando Canhoto Neves, *Definição de Coeficientes Parciais para a Avaliação da Segurança de Estruturas Existentes de Betão Armado*, Trabalho de Pós-Doc, IST-UTL; supervisão científica de Eduardo Júlio. (período: Setembro de 2011 a Julho de 2012)

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.6.2. TESES DE DOUTORAMENTO

em curso:

- Carlos António Marques Lemos, *Painéis de Fachada em GRC de Durabilidade Melhorada*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio. (data de início: 2012)
- Raquel Ramos Pereira, *Efeito de Micro e Nano Estruturas nas Camadas Inter Cristalinas de Argamassas e Betões*, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, IST-UTL; orientação científica de João Bordado (IST-UTL) com co-orientação de Ângela Nunes (Secil) e Eduardo Júlio. (data de início: 2012)
- Tiago Alexandre Dias Simões, *Caracterização do Comportamento do Betão na Meso-Escala*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Daniel Dias da Costa (FCTUC). (data de início: 2012)
- Carlos Octávio Simões Mendes Fernandes, *Modelação 3D de Materiais Quase-Frágéis com Abordagem de Fissura Discreta*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Jorge Alfiate (IST-UTL) e de Daniel Dias da Costa (FCTUC). (data de início: 2011)
- Inês Isabel Antunes Barata, *Desenvolvimento, Caracterização e Aplicação Industrial de Betão Eco-Eficiente Activado Alcalinamente*, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, FCTUC; orientação científica de Jorge Coelho (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio. (data de início: 2010)
- Luís Filipe Brandão Ferreira, *Painéis de Fachada em Betão Eco-Eficiente Activado Alcalinamente*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Paulo Maranhã Tiago (IPC). (data de início: 2010)
- Rui Filipe Simões Meles Saldanha, *Desenvolvimento da Teoria do "Corte-Atrito" para Interfaces entre Betão de Ultra-Elevada Durabilidade e Betão Corrente*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Pedro Santos (IPLeiria). (data de início: 2010)
- Ehsan Ghafari, *Design and Characterization of Ultra High Durability Concrete*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, IST-UTL; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Hugo Costa (IPC). (data de início: 2010)

concluídas:

- 2013 07 Hugo Sérgio Sousa Costa, *Betões Estruturais de Agregados Leves. Aplicações em Prefabricação e Reforço de Estruturas*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio. (a aguardar marcação de provas)
- 06 João Paulo Veludo Vieira Pereira, *Reforço de Fundações com Micro-Estacas. Ligação Aço-Calda-Betão*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Paulo Lopes Pinto (UC).
- 2012 05 Jónatas Miguel de Almeida Valença, *Monitorização do Estado de Conservação de Estruturas de Betão por Processamento de Imagem e Análise Multi-Espectral*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Hélder Araújo (UC).
- 2010 04 Daniel António Semblano Gouveia Dias da Costa, *Strong Discontinuities in the scope of a Discrete Crack Approach*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Jorge Alfiate (IST-UTL).
- 2009 03 Luísa Maria da Silva Gonçalves, *Aplicação de Medidas de Incerteza na Classificação e Avaliação da Exactidão Temática de Imagens Multiespectrais. Aplicação à Avaliação do Estado de Conservação do Património Edificado da Baixa de Coimbra*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Ordenamento do Território e Transportes, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Mário Caetano (IGP, UNL).

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 02 Pedro Miguel Duarte dos Santos, *Assessment of the Shear Strength between Concrete Layers*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.
- 2007 01 Paulo Alexandre Lopes Fernandes, *Vigas de Grande Vão Pré-Fabricadas em Betão de Alta Resistência Pré-Esforçado - Viabilidade, Dimensionamento, Fabrico e Comportamento*, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Paulo Maranha Tiago (UC).

2.6.3. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

em curso:

- Bruna Oliveira, *Restauro de Elementos Escultóricos em Betão. A Obra de José de Guimarães como Caso de Estudo*, Dissertação de Mestrado em Construção e Reabilitação, IST-UTL, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Robert Armbruster (The Armbruster Company, Inc., USA).
- Francisco Ceia, *Resistência ao corte da interface entre betão normal e betão com agregados reciclados (BAR)*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural e Estruturas, IST-UTL, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Jorge de Brito (IST-UTL).
- Manuel Maria Lopes Guerra, *Aderência entre Varões de Aço e Betões com Agregados Reciclados (BAR)*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural e Estruturas, IST-UTL, orientação científica de Jorge de Brito (IST-UTL) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- João Alarcão, *Calibração de Coeficientes Parciais de Segurança para Estruturas de Betão Armado Existentes*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural e Estruturas, IST-UTL, orientação científica de Luís Canhoto Neves (UNL) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- Rodrigo Ferreira, *Protecção ao Fogo de Estruturas de Betão Armado Reforçadas com CFRP*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural e Estruturas, IST-UTL, orientação científica de Fernando Garrido Branco (FCTUC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- Sérgio Carneiro Henriques, *Reforço de Pilares de Betão Armado por Confinamento com CFRP*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural e Estruturas, IST-UTL, orientação científica de Fernando Garrido Branco (FCTUC) com co-orientação de Eduardo Júlio.

concluídas:

- 2012 25 Nuno Miguel Faustino Paiva, *Quantificação da 'Dowel Action' na Resistência de Interfaces Betão-Betão*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Daniel Dias da Costa (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 24 Cláudia Andreia Fernandes Pereira de Almeida, *Desenvolvimento de um Método de Reparação Localizada (Patch Repair) para Estruturas de Betão com Requisitos Especiais de Cor e Textura*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Jónatas Valença (IPC).
- 23 Sérgio Rui Duarte Mendes, *Patologias em Paredes Antigas de Tijolo Cerâmico*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, FCTUC, orientação científica de Fernando G. Branco (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 2011 22 Sérgio Ferreira Jorge, *A Influência da Pintura Anticorrosiva na Aderência de Armaduras Ordinárias a Argamassas de Reparação*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura, especialidade em "Reabilitação do Espaço Construído", FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 21 Dina Sofia Abelheira Esteves, *Desenvolvimento e Caracterização de um Betão Estrutural de Agregados Leves Auto-Compactável Reforçado com Fibras de Aço*, Dissertação de

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Hugo Costa (IPC).
- 20 Luís Miguel Marques Cunha Fernandes, *Determinação da Resistência à Compressão do Betão através de Ensaios de Carotes*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Daniel Dias da Costa (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 19 Carlos Octávio Simões Mendes Fernandes, *Estudo do Comportamento de Vigas de Longo Vão Pré-Fabricadas em Betão de Elevada Resistência Pré-Esforçada Reforçadas com Mantas de CFRP*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Daniel Dias da Costa (UC) e de Paulo Fernandes (IPLeia).
- 2010 18 André Nunes Cachado, *Utilização de Paredes de Alvenaria Não Estrutural como Reserva de Robustez de Edifícios a Acções Extremas*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Luís Canhoto Neves (UNL).
- 17 Rodolfo Jorge Patricio Bacelar Rocha Martins, *Estudo da Retracção em Betões Leves Activados Alcalinamente*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 16 Luís Filipe Brandão Ferreira, *Reforço de Colunas por Confinamento com Cintas Metálicas Pré-Esforçadas. O Caso de Estudo dos Claustros dos Gerais da Universidade de Coimbra*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Paulo Maranhã Tiago (IPC, EC+A).
- 15 Inês Figueira Grilo, *Protecção ao Fogo de Elementos de Betão Reforçados com FRP*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Fernando G. Branco (UC).
- 2009 14 Jorge Frederico Fróis Veiga dos Santos Rocha, *Caracterização de Superfícies de Betão utilizando um Rugosímetro Laser 2D*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 13 Fernanda Maria Pestana Freitas, *Betões de Ultra-Elevado Desempenho Reforçados com Fibras*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Raimundo Mendes da Silva (UC).
- 2008 12 Céline Costa Coimbra, *Desenvolvimento de Argamassas Expansivas*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 11 Inês Isabel Antunes Barata, *Desenvolvimento de Adesivos para Interface Betão-Betão*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Química, FCTUC, orientação científica de Helena Gil (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 10 Daniel dos Santos Ferreira, *Expressões de Cálculo da Resistência ao Corte da Interface entre Betões de Diferentes Idades*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 09 Hugo Gil Ferreira Machado, *Influência do Módulo de Elasticidade na Resistência ao Corte Longitudinal de Interfaces Betão/Betão*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 08 Lígia Isabel Saraiva Rézio, *A Arquitectura Espanhola em Betão Armado e a Evolução Tecnológica ao Longo do Século XX*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Jose Luis Albajar Molera (Universidade Politecnica de Madrid).

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 07 Carlos António Marques Lemos, *Estudo sobre Caldas de Cimento*, Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, FCTUC, orientação científica de Eduardo Júlio.
- 06 Hugo Sérgio Sousa Costa, *Composição e Caracterização Mecânica de Betões Estruturais de Agregados Leves*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.
- 2006 05 Jónatas Miguel de Almeida Valença, *Aplicações da Fotogrametria à Engenharia de Estruturas*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Helder Araújo (UC).
- 04 Daniel António Semblano Gouveia Dias da Costa, *Comportamento Diferido do Betão. Modelação Numérica do Comportamento de Fluência de Vigas em Betão de Alta Resistência*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Vítor Dias da Silva (UC).
- 2005 03 Pedro Miguel Duarte dos Santos, *Influência da Rugosidade da Superfície da Interface Betão/Betão na sua Resistência ao Corte Longitudinal*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Vítor Dias da Silva (UC).
- 02 Filipe Alexandre Loureiro Pagaimo, *Caracterização Morfológica e Mecânica de Alvenarias Antigas. Caso de Estudo da Vila Histórica de Tentúgal*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, FCTUC; orientação científica de Paulo Lourenço (UM) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 2003 01 Nídia Costa Dias, *Betão Auto-Compactável Branco*, Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, especialidade de Ciências da Construção, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio com co-orientação de Raimundo Mendes da Silva (UC).

2.6.4. PROJECTOS DE LICENCIATURA

concluídos:

- 2005 05 Inês Cruz, *Estudo da Composição de Resinas com vista a Optimizar a Resistência de Ligações Betão Fresco - Betão Endurecido*, Projecto de Licenciatura em Engenharia dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Helena Gil (UC) com co-orientação de Eduardo Júlio.
- 2004 04 Tatiana da Silva Lopes Rilo, *Estudo do Comportamento de Ligações Betão Endurecido - Betão Fresco, Coladas com Resinas Epoxídicas*, Projecto de Licenciatura em Engenharia dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.
- 2003 03 Ana Teresa Gaspar Cordeiro, *Estudo Experimental sobre a Influência do Adjuvante na Trabalhabilidade de Betões de Alta Resistência*, Projecto de Licenciatura em Engenharia dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.
- 02 João Pedro Vicente, *Caracterização da Resistência à Tracção e ao Corte Longitudinal de Interfaces entre Betões de Diferentes Idades*, Projecto de Licenciatura em Engenharia dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.
- 01 Pedro Miguel Assunção, *Estudo Experimental da Influência da Aplicação de Resinas Epoxídicas na Ligação entre Betões de Diferentes Idades*, Projecto de Licenciatura em Engenharia dos Materiais, FCTUC; orientação científica de Eduardo Júlio.

2.7. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

2.7.1. ENCONTROS INTERNACIONAIS

Organizador ou co-organizador dos seguintes encontros internacionais:

- 2014 06 Simpósio sobre *Construção em Betão. Inovação e Reabilitação*, "7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia", Pemba, Moçambique, 14-18 Abril, 2014. (a realizar)
- 2011 05 *Meeting of the fib Commission 5* "Structural Service Life Aspects", Lisbon, Portugal, October 10, 2011.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 2010 04 Workshop *Structural Intervention on the Built Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 25th of October, 2010.
- 03 Workshop *Conservation of the Concrete Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 24th of October, 2010.
- 2009 02 3rd Working Group and 4th Management Committee Meetings of the COST Action TU0601 – Robustness of Structures, Coimbra, Portugal, 2nd and 3rd of March, 2009.
- 2006 01 Mini-symposium *Temperature and Time-Dependent Effects in Steel and Concrete Structures*, “III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics”, Lisbon, Portugal, 4th to 8th of June, 2006.

2.7.2. ENCONTROS NACIONAIS

- Organizador ou membro da Comissão Organizadora dos seguintes encontros ibéricos e nacionais:
- 2011 16 Sessão especial *Reabilitar ou Renovar?*, “2^o Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes”, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 15 Seminário *Reabilitação Low Cost*, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 4 de Maio de 2011.
- 14 3rd *ISISE Day-Out and PhD Workshop*, H2Otel, Unhais da Serra, 20 e 21 de Janeiro, 2011.
- 2010 13 Seminário *Eficiência Energética de Edifícios*, Edifício MSF, Telheiras, Lisboa, 11 de Novembro de 2010.
- 12 2^o *Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC)*, Centro de Conferências Palácio Vila Flor, Guimarães, 1 e 2 de Julho, 2010.
- 11 Seminário *Reabilitação Energética de Edifícios*, Centro de Congressos da FIL, Lisboa, 11 de Maio de 2010.
- 2009 10 Seminário *Segurança contra Incêndios em Edifícios*, Hotel Tryp Porto, Matosinhos, 22 de Outubro de 2009.
- 09 Sessão especial *Strengthening of Concrete Bridge Decks with Concrete Overlays*, “1^o Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes”, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 1 a 3 de Julho, 2009.
- 08 Seminário *Requisitos Acústicos nos Edifícios*, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 22 de Maio de 2009.
- 07 *Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros*, Figueira da Foz, 21 de Março de 2009.
- 2008 06 *Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros*, LNEC, Lisboa, 13 de Março de 2008.
- 2007 05 Seminário *Software, Projecto e Erros*, Exponor, Matosinhos, 25 de Outubro de 2007.
- 04 Seminário *Domótica*, Exponor, Matosinhos, 23 de Outubro de 2007.
- 03 *Workshop Interfaces Estruturais Betão-Betão*, FCTUC, Coimbra, 6 de Setembro de 2007.
- 02 Seminário *Reabilitação de Estruturas de Betão Armado*, Departamento de Engenharia Civil, FCTUC, Coimbra, 11 de Maio de 2007.
- 2006 01 Seminário *Eurocódigos*, Exponor, Matosinhos, 26 de Outubro de 2006.

2.8. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICAS

2.8.1. REVISTAS INTERNACIONAIS

- 2012/- 01 Presidente da Comissão Científica (*Editorial Board*) da revista “Advances in Concrete Construction”, editada pela Techno-Press.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

2.8.2. REVISTAS NACIONAIS

- 2012/- 03 Membro da Comissão Científica da “Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas”, editada pela Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE).
- 2004/- 02 Presidente da Comissão Científica da revista “Construção Magazine”, editada pela Publindústria.
- 2003/- 01 Membro da Comissão Científica da revista “Mecânica Experimental”, editada pela Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões (APAET).

2.8.3. ENCONTROS INTERNACIONAIS

- Membro da Comissão Científica dos seguintes encontros internacionais:
- 2011 09 *International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Structural Concrete Applications* (CoRAN 2011), Coimbra, Portugal, 24-25 November, 2011.
- 08 *2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter"*, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 07 *1º CILASCI – Congresso Ibero-Latino-Americano em Segurança contra Incêndios*, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil, 10-12 Março, 2011.
- 2010 06 *1st International Conference on Structures & Architecture – ICSA2010*, Guimarães, Portugal, July 21-23, 2010.
- 05 *Structural Faults & Repair-2010*, The Assembly Rooms, Edinburgh, UK, 15th – 17th June, 2010.
- 04 *9º Seminário Ibero-Americano de Construção e Arquitectura de Terra*, Coimbra, 20 a 23 de Fevereiro, 2010.
- 2008 03 *Historical Mortars Conference HMC08*, LNEC, Lisbon, September 24 to 26, 2008.
- 02 *4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas*, Aveiro, 25 a 28 de Junho, 2008.
- 2005 01 *Conferência Internacional “A Imagem dos Centros Históricos – Bases para a sua Salvaguarda”*, Coimbra, 21 a 23 de Setembro, 2005.

2.8.4. ENCONTROS NACIONAIS

- Membro da Comissão Científica dos seguintes encontros ibéricos e nacionais:
- 2013 11 *3º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 26 a 28 de Junho, 2013.
- 2012 10 *Encontro Nacional Betão Estrutural 2012*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 2011 09 *2º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 2010 08 *Encontro Nacional Betão Estrutural 2010*, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 07 *8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (SÍSMICA2010)*, Universidade de Aveiro, 20 a 23 de Outubro, 2010.
- 06 *REABILITAR 2010 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas*, LNEC, Lisboa, 23 a 25 de Junho, 2010.
- 05 *8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental*, Universidade do Minho, Guimarães, 21 a 23 de Abril, 2010.
- 04 *6º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Coimbra, 20 a 23 de Fevereiro, 2010.
- 2008 03 *Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008*, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 2007 02 *5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Aveiro, 10 a 13 de Outubro, 2007.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 01 7.º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica, FEUP, Porto, 26 a 28 de Setembro, 2007.

2.9. MODERAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

2.9.1. ENCONTROS INTERNACIONAIS

Moderador das seguintes sessões em encontros internacionais:

- 2011 10 Session 2.5 “Instrumentation and Monitoring”, *2011 IABSE- IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter"*, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 2010 09 Workshop *Conservation of the Concrete Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 23-26 of October, 2010.
- 08 Workshop *Structural Intervention on the Built Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 23-26 of October, 2010.
- 2008 07 Session 14, *Historical Mortars Conference HMC08*, LNEC, Lisbon, September 24 to 26, 2008.
- 06 Session “Procedures”, *4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas*, Aveiro, June 25 to 28, 2008.
- 2007 05 Session 4, *fib Workshop “Fire Design of Concrete Structures – From Materials Modelling to Structural Performance”*, Coimbra, Portugal, November 8 and 9, 2007.
- 2006 04 Session 3C “Timber Structures”, *V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi, India, November 6 to 8, 2006.
- 03 Session K3 “Temperature and Time Dependent Effects in Steel and Concrete Structures”, *III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics*, Lisbon, Portugal, June 4 to 8, 2006.
- 2005 02 Session III “Casos de Estudo”, *Conferência Internacional “A Imagem dos Centros Históricos – Bases para a sua Salvaguarda”*, Coimbra, September 21 to 23, 2005.
- 2004 01 Session 9d “Processing”, *ICCE-11 Conference*, South Carolina, USA, 8 a 14 de Agosto, 2004.

2.9.2. ENCONTROS NACIONAIS

Moderador dos seguintes seminários ou sessões em encontros ibéricos e nacionais:

- 2011 20 Sessão Especial 1, *2º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 19 Seminário *Reabilitação Low Cost*, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 4 de Maio de 2011.
- 18 Sessão 4, *1ª Jornadas de Materiais na Construção*, FEUP, Porto, 6 de Abril, 2011.
- 2010 17 Sessão 4 “Tema 1 - O Material Betão Estrutural”, *Encontro Nacional Betão Estrutural 2010*, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 16 Sessão 1 “Materiais Constituintes e Composições”, *2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC)*, Centro de Conferências Palácio Vila Flor, Guimarães, 1 e 2 de Julho, 2010.
- 15 Sessão 3a “Tema 2 – Anomalias dos Materiais e das Estruturas”, *REABILITAR 2010 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas*, LNEC, Lisboa, 23 a 25 de Junho, 2010.
- 2009 14 Seminário *Segurança contra Incêndios em Edifícios*, Hotel Tryp Porto, Matosinhos, 22 de Outubro de 2009.
- 13 Sessão especial “Strengthening of Concrete Bridge Decks with Concrete Overlays”, *1º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 1 a 3 de Julho, 2009.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 12 Seminário *Requisitos Acústicos nos Edifícios*, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 22 de Maio de 2009.
- 11 Sessão “Software e Qualidade dos Actos”, *Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros*, Figueira da Foz, 21 de Março de 2009.
- 2008 10 Sessão “Tecnologia e Processos Construtivos (II)”, *Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008*, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 09 Sessão 2, *1st ISISE PhD Wokshop on Sustainability and Innovation in Structural Engineering*, Universidade do Minho, Guimarães, 2 de Outubro, 2008.
- 2007 08 Sessão “Património e Conservação”, *5^o Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Aveiro, 10 a 13 de Outubro de 2007.
- 07 Sessão “Técnicas e Construção”, *5^o Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Aveiro, 10 a 13 de Outubro de 2007.
- 06 Sessão “Estudos Experimentais”, *7.º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica*, FEUP, Porto, 26 a 28 de Setembro, 2007.
- 05 *Workshop Interfaces Estruturais Betão-Betão*, FCTUC, Coimbra, 6 de Setembro de 2007.
- 04 Seminário *Reabilitação de Estruturas de Betão Armado*, Universidade de Coimbra, Coimbra, 11 de Maio de 2007.
- 2006 03 Seminário *Eurocódigos*, Exponor, Matosinhos, 26 de Outubro de 2006.
- 2005 02 Sessão “Recuperação e Reabilitação do Património Histórico e sua Inventariação”, *2.º Seminário “A Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação”*, FEUP, Porto, Portugal, 12 a 14 de Outubro, 2005.
- 2004 01 Seminário *Nova Dinâmica da Reabilitação Urbana: Perspectivas e Enquadramento*, organizado por Exponor – Feira Internacional do Porto, Europarque – Santa Maria da Feira, 29 de Outubro de 2004.

2.10. APRESENTAÇÕES A CONVITE

- 2013 18 *Advances in Concrete Construction* (keynote lecture), 2013 International Congress on “Advances in Structural Engineering and Mechanics {ASEM13}”, Jeju Island, Korea, September 8-12, 2013. (a realizar)
- 17 *Conservação do Património Monumental em Betão: O Que Falta Fazer?*, Cuidar das Casas 2: A Conservação do Património do Século XX, organização ICOMOS/CEAU-FAUP/IC-FEUP, FAUP, Porto, Portugal, 8 de Fevereiro, 2013. (a realizar)
- 2012 16 *A Investigação Científica em Portugal na Área do Concreto*, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil, 12 de Março, 2012.
- 15 *A Investigação Científica em Portugal na Área do Concreto*, Universidade de Campinas, São Paulo, Brasil, 7 de Março, 2012.
- 14 *A Investigação Científica em Portugal na Área do Concreto*, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil, 5 de Março, 2012.
- 2010 13 *Comportamento Sísmico da Torre da Universidade*, ciclo de conferências “No Alto da Torre”, Museu da Ciência, Coimbra, Portugal, 28 de Abril, 2010.
- 2009 12 *Ligações Estruturais entre Betões de Diferentes Idades*, Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação – Ligações Estruturais, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal, 13 de Novembro, 2009.
- 11 *Structural Assessment of the Tower of the University of Coimbra by Modal Identification*, *46th Meeting of the CIB Commission W023 – Wall Structures*, Coimbra, Portugal, October 5-6, 2009.
- 10 *Rehabilitation of Concrete Structures. Research and Innovation*, Carinthia University of Applied Sciences (CUAS), Spittal, Austria, January 9, 2009.
- 2007 09 *Betão Estrutural – A Investigação Científica e a Ligação à Indústria*, comunicação no âmbito do “Workshop Interfaces Estruturais Betão-Betão”, FCTUC, Coimbra, Portugal, 6 de Setembro de 2007.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 08 *Interfaces Estruturais Betão-Betão. Aplicações em Prefabricação, Reabilitação e Reforço de Estruturas e Fundações*, comunicação no âmbito do “MC-Bauchemie Forum Luso-Brasileiro 2007”, Bottrop, Alemanha, 18 a 22 de Junho de 2007.
- 07 *Reforço de Estruturas de Betão Armado*, comunicação no âmbito do Seminário sobre “Reabilitação de Estruturas de Betão Armado”, FCTUC, Coimbra, Portugal, 11 de Maio de 2007.
- 06 *Overview on Earthquake Design of Constructions in Portugal*, comunicação no âmbito do “First International Meeting for European and Mediterranean Countries on the Seismic Safety of Steel Constructions”, Roma, Itália, 22 e 23 de Março de 2007.
- 2006 05 *A Importância das Interfaces Estruturais Betão-Betão. Aplicação ao Caso do Reforço de Pilares por Encamisamento de Betão Armado*, palestra no âmbito do Curso sobre “Reabilitação de Estruturas de Betão Armado”, organizado pelo ITeCons, Coimbra, Portugal, 17 de Novembro de 2006.
- 2005 04 *Avaliação “In Situ” da Resistência à Compressão do Betão*, comunicação no âmbito do 2.º Seminário “A Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação”, FEUP, Porto, Portugal, 12 a 14 de Outubro, 2005.
- 2004 03 *Betões de Agregados Leves de Argila Expandida*, palestra no âmbito do lançamento do livro “Betões de Agregados Leves. Guia para a sua Utilização”, organizada pela APEB – Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Portugal, 28 de Abril, 2004.
- 2003 02 *Reforço de Pilares por Encamisamento de Betão Armado*, palestra apresentada nas “Sessões das Terças-Feiras” da Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, Coimbra, Portugal, 18 de Janeiro, 2003.
- 1998 01 *Análise Dinâmica de Estruturas. A Acção Sísmica em Estruturas Porticadas Segundo o RSA*, palestra no âmbito das “Primeiras Jornadas de Engenharia Civil”, Instituto Politécnico de Leiria, Portugal, 20 a 22 de Abril, 1998.

2.11. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

- 2012 90 *Estada na Universidade Estadual de Campinas*, Campinas, S. Paulo, Brasil, 1 de Outubro a 30 de Novembro, 2012. (leccionou uma disciplina dos cursos de doutoramento e mestrado em Engenharia Civil, estruturou dois projectos de investigação científica e preparou um número especial da revista Construção Magazine sobre a 'Construção no Brasil na Actualidade')
- 89 *Meeting of the fib Task Group 5.9 “Model Specification for Repairs and Interventions”*, Sevilla, Spain, July 5, 2012.
- 88 *Meeting of the fib Commission 5 “Structural Service Life Aspects”*, Stockholm, Sweden, June 15, 2012.
- 2011 87 *International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Structural Concrete Applications (CoRAN 2011)*, Coimbra, Portugal, 24-25 November, 2011.
- 86 *Meeting of the fib Commission 5 “Structural Service Life Aspects”*, Lisbon, Portugal, October 10, 2011.
- 85 *2011 IABSE- IASS Symposium “Taller, Longer, Lighter”*, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 84 *77th Meeting of the Permanent Committee of IABSE*, London, UK, September 19, 2011.
- 83 *Meeting of the Scientific Commission of the 2011 IABSE- IASS Symposium “Taller, Longer, Lighter”*, London, UK, September 19, 2011.
- 82 *Meeting of the IABSE Working Commission 3 “Concrete Structures”*, London, UK, September 18, 2011.
- 81 *2º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 80 *Meeting of the fib SAG7 “Assessment and Interventions upon Existing Structures”*, Prague, Czech Republic, June 6-7, 2011.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 79 Seminário *Reabilitação Low Cost*, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 4 de Maio de 2011.
- 78 *1^{as} Jornadas de Materiais na Construção*, FEUP, Porto, 6 de Abril, 2011.
- 77 *3rd ISISE Day-Out and PhD Workshop*, H2Otel, Unhais da Serra, 20 e 21 de Janeiro, 2011.
- 2010 76 *Meeting of the fib Commission 5* “Structural Service Life Aspects”, München, Germany, November 30, 2010.
- 75 *Encontro Nacional Betão Estrutural 2010*, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 74 Workshop *Structural Intervention on the Built Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 25th of October, 2010.
- 73 Workshop *Conservation of the Concrete Heritage*, “II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin”, Coimbra, Portugal, 24th of October, 2010.
- 72 *34th IABSE Symposium on “Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas”*, Venice, Italy, September 22-24, 2010.
- 71 *Meeting of the IABSE Permanent Committee*, Venice, Italy, September 21, 2010.
- 70 *Meeting of the Scientific Commission of the 2011 IABSE- IASS Symposium “Taller, Longer, Lighter”*, Venice, Italy, September 21, 2010.
- 69 *Meeting of the IABSE Working Commission 3 “Concrete Structures”*, Venice, Italy, September 20, 2010.
- 68 *1st International Conference on Structures & Architecture – ICSA2010*, Guimarães, Portugal, July 21-23, 2010.
- 67 *2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC)*, Centro de Conferências Palácio Vila Flor, Guimarães, 1 e 2 de Julho, 2010.
- 66 *REABILITAR 2010 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas*, LNEC, Lisboa, 23 a 25 de Junho, 2010.
- 65 *2010 PCI Annual Convention/Exhibition & Third International fib Congress “Think Globally, Build Locally”*, Gaylord National Resort & Convention Center, Washington D.C., USA, May 29 – June 2, 2010.
- 64 *Meeting of the fib Commission 5* “Structural Service Life Aspects”, Washington D.C., USA, May 27-28, 2010.
- 63 *Joint IABSE-fib Conference on “Codes in Structural Engineering”*, Cavtat, Dubrovnik-Neretva County, Croatia, May 3-5, 2010.
- 62 *Meeting of the ACI Committee 364 “Rehabilitation”*, Chicago, Illinois, USA, March 22, 2010.
- 61 *ACI Spring Convention 2010 - Xtreme Concrete*, Sheraton Chicago, Chicago, Illinois, USA, March 21-25, 2010.
- 60 *Jornadas Técnicas de Pré-Fabricação em Betão em Portugal*, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 2 de Março, 2010.
- 2009 59 *Meeting of the fib Commission 5* “Structural Service Life Aspects”, Rome, Italy, November 19-20, 2009.
- 58 *Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação – Ligações Estruturais*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 13 de Novembro, 2009.
- 57 *Seminário Segurança contra Incêndios em Edifícios*, Hotel Tryp Porto, Matosinhos, 22 de Outubro de 2009.
- 56 *46th Meeting of the CIB Commission W023 – Wall Structures*, Coimbra, Portugal, October 5-6, 2009.
- 55 *2nd ISISE Day-Out and PhD Workshop*, Hotel Rural Quinta de Novais, Arouca, September 8-9, 2009.
- 54 *1º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 1 a 3 de Julho, 2009.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 53 *Requisitos Acústicos nos Edifícios*, Seminário, Centro de Congressos da FIL, Parque das Nações, Lisboa, 22 de Maio de 2009.
- 52 *Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros*, Figueira da Foz, 21 de Março de 2009.
- 51 *3rd Working Group and 4th Management Committee Meetings of the COST Action TU0601 – Robustness of Structures*, Coimbra, Portugal, 2nd and 3rd of March, 2009.
- 50 *Scientific Meeting*, Carinthia University of Applied Sciences (CUAS), Spittal, Austria, January 8 and 9, 2009.
- 2008 49 *Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008*, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 48 *1st ISISE PhD Wokshop on Sustainability and Innovation in Structural Engineering*, Universidade do Minho, Guimarães, 2 de Outubro, 2008.
- 47 *Historical Mortars Conference HMC08*, LNEC, Lisboa, 24 a 26 de Setembro, 2008.
- 46 *4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas*, Aveiro, 25 a 28 de Junho, 2008.
- 45 *Twelfth International Conference on Structural Faults & Repair*, Edinburgh, Scotland, 10 a 12 de Junho, 2008.
- 44 *Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros*, LNEC, Lisboa, 13 de Março de 2008.
- 43 *1st Workshop and 3rd MC Meeting COST Action TU0601 – Robustness of Structures*, ETH Zurich, Switzerland, 4 e 5 de Fevereiro, 2008.
- 2007 42 *Instrumentos Relevantes de Apoio à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico na Área da Construção e Engenharia Civil, a Nível Europeu*, Sessão Plenária Especial, Construção 2007 – 3º Congresso Nacional da Construção, FCTUC, Coimbra, Portugal, 17 a 19 de Dezembro, 2007.
- 41 *Seminário Internacional sobre Ligações Estruturais (SILE'07)*, Universidade Nova de Campus de Campolide, Lisboa, 9 de Novembro de 2007.
- 40 *Workshop "Fire Design of Concrete Structures – From Materials Modelling to Structural Performance"*, Coimbra, Portugal, 8 e 9 de Novembro, 2007.
- 39 *5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Aveiro, 10 a 13 de Outubro de 2007.
- 38 *7.º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica*, FEUP, Porto, 26 a 28 de Setembro, 2007.
- 37 *IABSE Symposium on Improving Infrastructure Bringing People Closer Worldwide*, Weimar, Germany, 19 a 21 de Setembro de 2007.
- 36 *Meeting of the Working Commission 3 "Concrete Structures"* da IABSE, Weimar, Germany, 17 de Setembro de 2007.
- 35 *Workshop Interfaces Estruturais Betão-Betão*, FCTUC, Coimbra, 6 de Setembro de 2007.
- 34 *MC-Bauchemie Forum Luso-Brasileiro 2007*, Bottrop, Alemanha, 18 a 22 de Junho de 2007.
- 33 *Seminário Reabilitação de Estruturas de Betão Armado*, FCTUC, Coimbra, 11 de Maio de 2007.
- 32 *Wokshop COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events"*, Prague, Czech Republic, 30 e 31 Março de 2007.
- 31 *First International Meeting for European and Mediterranean Countries on the Seismic Safety of Steel Constructions*, Roma, Itália, 22 e 23 de Março de 2007.
- 2006 30 *4.ªs Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas*, LNEC, Lisboa, 13 a 16 de Dezembro de 2006.
- 29 *V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi, India, 6 a 8 de Novembro, 2006.
- 28 *Seminário Eurocódigos*, Exponor, Matosinhos, 26 de Outubro de 2006.

2. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

- 27 *IABSE Symposium on Responding to Tomorrow's Challenges in Structural Engineering*, Budapest, Hungary, 13 a 15 de Setembro, 2006.
- 26 *Eleventh International Conference on Structural Faults & Repair 2006*, Edinburgh, Scotland, 13 a 15 de Junho, 2006.
- 25 *III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics*, Lisbon, Portugal, 4 a 8 de Junho, 2006.
- 24 *2º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios*, FEUP, Porto, 20 e 21 de Março, 2006.
- 2005 23 *2.º Seminário A Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação*, FEUP, Porto, Portugal, 12 a 14 de Outubro, 2005.
- 22 *Conferência Internacional A Imagem dos Centros Históricos – Bases para a sua Salvaguarda*, Coimbra, 21 a 23 de Setembro, 2005.
- 21 *Inspecção, Diagnóstico, Reabilitação e Reforço de Estruturas*, Sessão de Conferências, Fundação Eng.º António de Almeida, Porto, Portugal, 24 de Fevereiro, 2005.
- 2004 20 *Construção 2004 – 2º Congresso Nacional da Construção*, FEUP, Porto, Portugal, 13 a 15 de Dezembro, 2004.
- 19 *Encontro Nacional de Betão Estrutural*, FEUP, Porto, Portugal, 17 a 19 de Novembro, 2004.
- 18 *Seminário Nova Dinâmica da Reabilitação Urbana: Perspectivas e Enquadramento*, Europarque – Santa Maria da Feira, 29 de Outubro de 2004.
- 17 *ICCE-11 Conference*, South Carolina, USA, 8 a 14 de Agosto, 2004.
- 16 *Symposium on Numerical Models for the Non Linear Analysis of Concrete Structures*, FCTUC, Coimbra, Portugal, 2 de Abril, 2004.
- 2003 15 *2.º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios*, LNEC, Lisboa, Portugal, 6 a 8 de Novembro, 2003.
- 14 *Conservação de Monumentos e Reabilitação de Imóveis de Prestígio*, Sessão de Conferências, LNEC, Lisboa, Portugal, 15 de Outubro, 2003.
- 13 *Património, Informação e Novas Tecnologias*, Seminário, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 4 a 5 de Julho, 2003.
- 12 *Conferência Internacional de Coimbra Recuperação, Renovação Urbana e Social da Baixa*, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 2 a 4 de Maio, 2003.
- 2001 11 *Congresso Construção 2001*, IST, Lisboa, Portugal, 17 a 19 de Dezembro, 2001.
- 10 *Symposium on Numerical Models for the Analysis of the Nonlinear Behaviour of Structures*, DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 29 a 30 de Março, 2001.
- 2000 09 *Refurbishment of Buildings and Bridges*, curso de especialização em Reabilitação de Estruturas, CISM, Udine, Italy, 2 a 6 de Outubro, 2000.
- 1998 08 *JPEE 98, Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas*, LNEC, Lisboa, Portugal, 25 a 28 de Novembro, 1998.
- 1995 07 *Conferência Internacional EPMESC V*, Macau 1 a 4 Agosto, 1995.
- 1992 06 *III Encontro de Mecânica Computacional*, Coimbra, Portugal, 28 a 30 de Setembro, 1992.
- 05 *Comportamento de Placas Reforçadas ou Não-reforçadas. Vigas de Alma Cheia*, curso de especialização em Estruturas Metálicas e Mistas por R. Maquoi (UL, Liège), DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 21 a 23 de Maio, 1992.
- 04 *Análise Não-linear por Elementos Finitos*, palestra por M. A. Crisfield (IC, London), DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 13 a 16 de Abril, 1992.
- 03 *Localização, Dinâmica Espacial e Caos*, palestra por G. W. Hunt (IC, London), DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 13 a 16 de Abril, 1992.
- 1991 02 *LUSAS Standard Training Course*, curso de formação na empresa FEA Ltd, London, UK, 11 a 13 de Junho, 1991.
- 1990 01 *Estágio*, no âmbito do Programa IAESTE, na empresa Empreendimentos Imobiliários Zita L^{da}, Florianópolis, Brasil, 1 a 31 de Outubro, 1990.

3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

3.1. CRIAÇÃO DE CURSOS

3.1.1. CURSOS DE MESTRADO (PRÉ-BOLONHA)

- 2004 01 Criação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído” (curso de 2 anos).

3.1.2. CURSOS DE MESTRADO (PÓS-BOLONHA)

- 2007 01 Colaboração na criação do curso de Mestrado “Conservação e Restauro”, com a participação de diversos departamentos da FCTUC e da FLUC.

3.1.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO (PRÉ-BOLONHA)

- 2004 03 Reformulação do Curso de Pós-Graduação “Conservação e Reabilitação de Edifícios” (Engenharia Civil – Construções).
02 Criação do Curso de Pós-Graduação “Reabilitação e Reforço de Estruturas” (Engenharia Civil – Estruturas).
01 Criação do Curso de Pós-Graduação “Práticas de Intervenção Arquitectónica no Espaço Construído” (Arquitectura).

3.1.4. CURSOS DE LICENCIATURA (PÓS-BOLONHA)

- 2007 01 Colaboração na criação do curso de Licenciatura “Conservação e Restauro”, com a participação de diversos departamentos da FCTUC e da FLUC.

3.2. PROMOÇÃO DE INTERCÂMBIO INTERNACIONAL

3.2.1. UNIVERSIDADES EUROPEIAS

- 2010 03 Promoveu o estabelecimento de um protocolo entre a Universidade de Coimbra e a Universidade de Patras, Grécia, no âmbito do programa Erasmus, para mobilidade de estudantes, docentes e funcionários.
02 Promoveu o estabelecimento de um protocolo entre a Universidade de Coimbra e a *École d’Ingénieurs et Architectes de Fribourg*, Suíça, no âmbito do programa Erasmus, para mobilidade de estudantes, docentes e funcionários.
2009 01 Promoveu o estabelecimento de um protocolo entre a Universidade de Coimbra e a *Fachhochschule Technikum Kärnten*, Austria, no âmbito do programa Erasmus, para mobilidade de estudantes, docentes e funcionários.

3.2.2. UNIVERSIDADES BRASILEIRAS

- 2012 03 Promoveu a colaboração entre o Instituto Superior Técnico e a Universidade Estadual do Rio de Janeiro, visando o intercâmbio de estudantes e docentes.
02 Promoveu a colaboração entre o Instituto Superior Técnico e a Universidade Federal de Brasília, visando o intercâmbio de estudantes e docentes.
01 Promoveu a colaboração entre o Instituto Superior Técnico e a Universidade Estadual de Campinas, visando o intercâmbio de estudantes e docentes.

3.3. LECCIONAÇÃO DE AULAS

Neste ponto, indicam-se as unidades curriculares de que foi responsável e/ou que leccionou, assim como aquelas em que colaborou a convite do regente. De referir que: nos anos

3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

lectivos 1997/2000, teve dispensa de serviço docente para realização do doutoramento; e em 2008/2009, assim como no 1.º semestre de 2012/2013, teve licença sabática.

3.3.1. DOUTORAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)

regência de disciplinas:

2010/2011 - Métodos Avançados de Dimensionamento e Reabilitação de Estruturas de Betão.

3.3.2. DOUTORAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL (FEC UNICAMP)

regência de disciplinas:

2012/2013 - Tópicos de Engenharia de Estruturas (Reabilitação e Reforço de Estruturas).

3.3.3. MESTRADO EM REABILITAÇÃO DO ESPAÇO CONSTRUÍDO (FCTUC)

regência de disciplinas:

2005/2007 - Projecto de Reabilitação de Construções I, co-responsável juntamente com: Prof. Raimundo Mendes da Silva, Prof. J. A. Bandeirinha, Prof. Walter Rossa.

2005/2007 - Projecto de Reabilitação de Construções II, co-responsável juntamente com: Prof. Raimundo Mendes da Silva, Prof. J. A. Bandeirinha, Prof. Walter Rossa.

2005/2007 - Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e de Estruturas Metálicas, co-responsável juntamente com: Prof. Luís Costa Neves.

2005/2007 - Reforço de Estruturas e Fundações de Edifícios e Pontes.

2005/2006 - Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções, co-responsável juntamente com: Prof.^a Isabel Torres.

3.3.4. MESTRADO EM ESTRUTURAS (FCTUC)

regência de disciplinas:

1999/2004 - Técnicas de Reforço e Reabilitação de Estruturas.

responsável por aulas práticas:

1993/1994 - Métodos Numéricos e Programação.

3.3.5. MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL (FEC UNICAMP)

regência de disciplinas:

2012/2013 - Tópicos de Engenharia de Estruturas (Reabilitação e Reforço de Estruturas); (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.1.)

3.3.6. MESTRADO EM CIÊNCIAS DA CONSTRUÇÃO (FCTUC)

colaboração a convite:

2001/2002 - Inspeção e Reabilitação de Construções, a convite do Prof. Jorge de Brito (IST).

3.3.7. MESTRADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS (IST-UTL)

colaboração a convite:

2011/2012 - Pré-Fabricação de Estruturas, a convite do Prof. José Câmara.

3.3.8. PÓS-GRADUAÇÃO EM REABILITAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS (FCTUC)

regência de disciplinas:

2005/2007 - Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e de Estruturas Metálicas, co-responsável juntamente com: Prof. Luís Costa Neves. (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.3.)

2005/2007 - Reforço de Estruturas e Fundações de Edifícios e Pontes. (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.3.)

3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

2005/2006 - Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções, co-responsável juntamente com: Prof.^a Isabel Torres. (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.3.)

3.3.9. PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS (FCTUC)

regência de disciplinas:

2005/2006 - Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções, co-responsável juntamente com: Prof.^a Isabel Torres. (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.3.)

3.3.10. PÓS-GRADUAÇÃO EM BETÃO (FCTUC)

regência de disciplinas:

1999/2004 - Técnicas de Reforço e Reabilitação de Estruturas. (Nota: mesma disciplina indicada em 3.3.4.)

colaboração a convite:

1997/2002 - Eurocódigos Estruturais no Projecto de Estruturas de Betão, a convite da Prof. Helena Barros.

3.3.11. MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA CIVIL (IST-UTL)

regência de disciplinas:

2011/2012 - Reforço e Reabilitação de Estruturas.

responsável por aulas teóricas e práticas:

2011/2012 - Estruturas de Betão I.

2010/2012 - Estruturas de Betão II.

3.3.12. MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)

responsável por aulas teóricas e práticas:

2009/2010 - Betão Armado I.

2007/2008 - Betão Armado I.

2007/2008 - Projecto de Estruturas e de Fundações.

2007/2008 - Competência Transversal I.

3.3.13. MESTRADO INTEGRADO EM ARQUITECTURA (FCTUC)

regência de disciplinas:

2009/2010 - Princípios de Funcionamento Estrutural dos Edifícios.

3.3.14. MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONSTRUÇÕES CIVIS (ESTG-IPLEIRIA)

regência de disciplinas:

2011/2012 - Patologia e Reabilitação do Património Construído.

3.3.15. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (FCTUC)

regência de disciplinas:

2003/2004 - Projecto de Estruturas de Betão.

1999/2007 - Reforço e Reabilitação de Estruturas.

responsável por aulas práticas:

2004/2006 - Resistência dos Materiais II.

2000/2002 - Betão Armado I.

1995/1996 - Betão Armado II.

1994/1997 - Betão Armado I.

3. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

- 1992/1997 - Dinâmica de Estruturas.
1990/1997 - Resistência dos Materiais II.
1990/1995 - Resistência dos Materiais I.

3.3.16. LICENCIATURAS EM ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS (FCTUC)

regência de disciplinas:

- 2006/2007 - Resistência dos Materiais.
2002/2005 - Resistência dos Materiais II.
2002/2003 - Resistência dos Materiais I.

3.3.17. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (UAVEIRO)

colaboração a convite:

- 2004/2005 - Patologia da Construção, a convite do Prof. Humberto Varum.
2003/2004 - Conservação e Reabilitação da Construção, a convite do Eng.º Romeu Vicente.

3.3.18. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (ISEC-IPCOIMBRA)

colaboração a convite:

- 2003/2004 - Conservação e Reabilitação de Edifícios, a convite do Eng.º Eduardo Natividade.

3.3.19. LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL (ESTG-IPLEIRIA)

regência de disciplinas:

- 2003/2004 - Estabilidade e Estruturas Especiais.
2003/2004 - Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sísmica.
2000/2005 - Conservação e Reabilitação de Edifícios.

3.3.20. BACHARELATO EM ENGENHARIA CIVIL (ESTG-IPLEIRIA)

regência de disciplinas:

- 2001/2002 - Resistência dos Materiais I.

3.4. AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ALUNOS

3.4.1. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (UTL)

Foi avaliado, pelos alunos, às disciplinas e nos anos lectivos a seguir indicados.

- 2011/2012 - Estruturas de Betão I, mestrado integrado em Engenharia Civil: 7,25/9,00.
- Estruturas de Betão II, mestrado integrado em Engenharia Civil: 6,94/9,00.
- Reforço e Reabilitação de Estruturas: 8,25/9,00.

3.4.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Foi avaliado, pelos alunos, às disciplinas e nos anos lectivos a seguir indicados.

- 2005/2006 - Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e de Estruturas Metálicas, mestrado em Reabilitação do Espaço Construído: 4,3/5.
- Reforço de Estruturas e Fundações de Edifícios e Pontes, mestrado em Reabilitação do Espaço Construído: 4,3/5.
- Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções, mestrado em Reabilitação do Espaço Construído: 4,1/5.
2004/2005 - Reforço e Reabilitação de Estruturas, licenciatura em Engenharia Civil: 4,3/5.
- Resistência dos Materiais II, licenciatura em Engenharia Civil: 4,0/5.
2003/2004 - Projecto de Estruturas de Betão, licenciatura em Engenharia Civil: 4,4/5.
-

4. ACTIVIDADE DE GESTÃO

4. ACTIVIDADE DE GESTÃO

4.1. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (UTL)

- 2012/2013 - Presidente (desde 1.1.2013) do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST).
- Coordenador do Núcleo 4 (até 1.1.2013), o qual integra os grupos de Betão Estrutural, Estruturas Metálicas e Mistas, Geotecnia e Pontes, do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST).
 - Coordenador do Grupo de Betão Armado e Pré-Esforçado da Secção de Mecânica Estrutural e Estruturas do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos.
 - Membro do Conselho Científico-Pedagógico do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos.
- 2011/2012 - Coordenador do Núcleo 4, o qual integra os grupos de Betão Estrutural, Estruturas Metálicas e Mistas, Geotecnia e Pontes, do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST).
- Coordenador do Grupo de Betão Armado e Pré-Esforçado da Secção de Mecânica Estrutural e Estruturas do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos.
 - Membro do Conselho Científico-Pedagógico do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos.
- 2010/2011 - Membro do Conselho Científico-Pedagógico do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos.

4.2. UNIVERSIDADE DE COIMBRA

- 2009/2010 - Membro da Comissão Coordenadora do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).
- Coordenador do grupo de investigação “Structural Concrete” do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).
 - Gestor do Protocolo entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e a Parque Escolar, E.P.E.
- 2008/2009 - Vice-Presidente do Conselho de Departamento do Departamento de Engenharia Civil.
- Vice-Presidente da Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil.
 - Vice-Presidente da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil.
 - Presidente da Coordenação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído”.
 - Membro da Comissão Coordenadora do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).
 - Coordenador do grupo de investigação “Structural Concrete” do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).
 - Gestor do Protocolo entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e a Parque Escolar, E.P.E.
- 2007/2008 - Vice-Presidente do Conselho de Departamento do Departamento de Engenharia Civil.
- Vice-Presidente da Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil.
 - Vice-Presidente da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil.
 - Presidente da Coordenação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído”.
 - Membro da Comissão Coordenadora do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).

4. ACTIVIDADE DE GESTÃO

- Coordenador do grupo de investigação “Structural Concrete” do *Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering* (ISISE).
 - Gestor do Protocolo entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e a Parque Escolar, E.P.E.
- 2006/2007
- Vice-Presidente da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil.
 - Presidente da Coordenação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído”.
 - Coordenador da Pós-Graduação em “Reforço e Reabilitação de Estruturas”.
 - Director Executivo da Comissão de Gestão dos Espaços Comuns aos Laboratórios de Construções, Estruturas e Mecânica Estrutural.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e o Instituto Português do Património Arquitectónico, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
- 2005/2006
- Coordenador da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil.
 - Presidente da Coordenação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído”.
 - Coordenador da Pós-Graduação em “Reforço e Reabilitação de Estruturas”.
 - Director Executivo da Comissão de Gestão dos Espaços Comuns aos Laboratórios de Construções, Estruturas e Mecânica Estrutural.
 - Co-responsável pela coordenação científica da equipa de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra para o Plano de Reabilitação Social e Urbana da Baixa de Coimbra.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e o Instituto Português do Património Arquitectónico, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
- 2004/2005
- Coordenador da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil.
 - Presidente da Coordenação do Curso de Mestrado em Engenharia Civil e Arquitectura “Reabilitação do Espaço Construído”.
 - Coordenador da Pós-Graduação em “Reforço e Reabilitação de Estruturas”.
 - Membro do Conselho Fiscal da ACIV - Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil (ACIV).
 - Co-responsável pela coordenação científica da equipa de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra para o Plano de Reabilitação Social e Urbana da Baixa de Coimbra.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e o Instituto Português do Património Arquitectónico, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
 - Gestor do Protocolo entre a Universidade de Coimbra e a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais, no âmbito da conservação e reabilitação de edifícios classificados e monumentos.
- 2003/2004
- Coordenador da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil.
 - Membro do Conselho Fiscal da ACIV - Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil (ACIV).
 - Co-responsável pela coordenação científica da equipa de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra para o Plano de Reabilitação Urbana e Social da Baixa de Coimbra.
- 2002/2003
- Coordenador da Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil.
 - Coordenador do Centro de Informática do Departamento de Engenharia Civil.

4. ACTIVIDADE DE GESTÃO

- Membro da Direcção dos Espaços Laboratoriais Comuns às Secções de Construções, Estruturas e Mecânica Estrutural do DEC FCTUC.
- 2001/2002 - Coordenador do Centro de Informática do Departamento de Engenharia Civil.
 - Membro da Direcção dos Espaços Laboratoriais Comuns às Secções de Construções, Estruturas e Mecânica Estrutural do DEC FCTUC.
- 1995/1996 - Representante dos docentes não doutorados na Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil.
- 1994/1995 - Representante dos docentes não doutorados na Comissão Científica do Departamento de Engenharia Civil.
- 1993/1994 - Membro da Comissão de Redacção do Regulamento do Departamento de Engenharia Civil.
 - Representante dos docentes não doutorados no Conselho do Departamento de Engenharia Civil.

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

5.1. TECHNO-PRESS

2012/- - Editor-Chefe da revista internacional “Advances in Concrete Construction”, editada pela Techno-Press. (cargo não remunerado)

5.2. PUBLINDÚSTRIA

2004/- - Director e Editor-Chefe da “Construção Magazine”, revista técnico-científica de Engenharia Civil reconhecida pela FCT, editada pela Publindústria. (cargo não remunerado)

5.3. SBE – SCIENCE-BASED ENGINEERING

2012/- - *Chief-Scientific-Officer* da SBE – Science-Based Engineering, *spin-off* sediada na incubadora do Instituto Pedro Nunes em Coimbra, vocacionada para colocar ao serviço da sociedade produtos inovadores resultantes da actividade de investigação científica. (cargo não remunerado)

5.4. GIPAC

1991/1992 - Sócio do GIPAC – Gabinete de Informática e Projecto Assistido por Computador L.^{da}, tendo participado na elaboração de vários projectos de estabilidade e na divulgação do programa de elementos finitos LUSAS. (cargo não remunerado)

5.5. ORDEM DOS ENGENHEIROS

2007/2010 - Vogal nacional do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros. (cargo não remunerado)

5.6. CURSOS DE FORMAÇÃO

Organizador dos seguintes cursos de formação:

2013 09 *Reforço de Fundações*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 20 e 21 de Maio, 2013. (a realizar)

08 *Reabilitação de Estruturas*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 15 e 16 de Maio, 2013. (a realizar)

07 *Modelação Numérica Avançada - Método dos Elementos Finitos, Método dos Elementos Fronteira e Método sem Malha*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 13 e 14 de Maio, 2013. (a realizar)

06 *Inspecção de Estruturas - Métodos Tradicionais e Métodos Avançados*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 9 e 10 de Maio, 2013. (a realizar)

05 *Formulação de Betões Especiais*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 7 e 8 de Maio, 2013. (a realizar)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 04 *Fiabilidade e Análise de Risco no Contexto da Reabilitação*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 2 e 3 de Maio, 2013. (a realizar)
- 2012 03 *Reabilitação de Estruturas - Inspeção, Modelação Numérica, Análise de Risco, Materiais e Soluções de Reforço*, coordenado por Eduardo Júlio, FUNDEC – Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura, DECivil IST-UTL, Lisboa, Portugal, 5 e 6 de Dezembro, 2012.
- 2006 02 *Introdução ao Código de Elementos Finitos ADINA*, por Daniel Dias da Costa (UC), DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 7 de Julho, 2006.
- 01 *Introdução ao Código de Elementos Finitos CAST3M*, por António Arêde (FEUP), DEC FCTUC, Coimbra, Portugal, 24 de Maio, 2006.

5.7. PROTOCOLOS

- 2008 04 Promoveu a assinatura do Protocolo de colaboração entre a Parque Escolar, E.P.E. e a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, relativo à *colaboração entre as partes para as actividades de investigação e/ou prestação de serviços de consultoria técnico-científica especializada*. (assinado a 6 de Agosto de 2008)
- 2005 03 Promoveu a assinatura do Protocolo de colaboração entre a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais (DGEMN) e a Universidade de Coimbra, relativo à *Protecção, Estudo, Conservação, Reabilitação e Reforço de Monumentos*. (assinado a 5 de Janeiro de 2005)
- 2004 02 Promoveu a assinatura do Protocolo de colaboração entre o Instituto Português do Património Arquitectónico (IPPAR) e a Universidade de Coimbra, relativo à *Protecção, Estudo, Conservação, Reabilitação e Reforço de Monumentos*. (assinado a 22 de Dezembro de 2004)
- 2003 01 *Processo para a Reabilitação Urbana e Social da Baixa de Coimbra*, Protocolo celebrado entre a Câmara Municipal de Coimbra, através do Pelouro da Habitação, e a Universidade de Coimbra, através do Instituto de Investigação Interdisciplinar. Realização de levantamentos sócio-demográficos, arquitectónicos, patrimoniais e do estado de degradação de cerca de 700 edifícios da Baixa de Coimbra, com um prazo de execução de 20 meses e um valor total de 1.000.000 de euros. A equipa da Universidade de Coimbra integrou quatro grupos nas áreas temáticas de Sociologia, Arquitectura, Patologias e Informática. A coordenação científica do Grupo de Patologias esteve a cargo de Raimundo Mendes da Silva (UC) e de Eduardo Júlio.

5.8. CONSULTORIA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

- Realizou os trabalhos de consultoria e de prestação de serviços especializados a seguir listados, encomendados por diversas entidades públicas e privadas, dos quais se indicam os valores facturados (sem IVA). De referir que os trabalhos encomendados pela Universidade de Coimbra, e por outros clientes especiais, foram realizados a título gratuito.
- 2012 95 *Proposta de Intervenções de Restauro nos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, estudo solicitado pela Fundação Calouste Gulbenkian, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 94 *Análise de Anomalias em Pavimento Autonivelante na Escola Júlio Dantas, em Lagos*, estudo solicitado por Frontwave. (valor facturado: 1.550,00 €)
- 93 *Identificação e Caracterização de Patologias no Convento da Saudação em Montemor-o-Novo*, estudo solicitado por HPN - Consultores de Engenharia, S.A., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 6.000,00 €)
- 2011 92 *Acompanhamento Técnico das Obras de Desmonte e Reconstrução da Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 91 *Avaliação do Estado de Conservação da Escola D.João II em Santa Maria, Setúbal*, estudo solicitado por Mota-Engil, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 2.000,00 €)
- 90 *Avaliação Estrutural de uma Laje da Escola Secundária João de Barros em Corroios*, estudo solicitado por LEB - Projectistas, Designers e Consultores em Reabilitação de Construções, L.da, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC) e Daniel Dias da Costa (UC). (valor facturado: 3.000,00 €)
- 2010 89 *Caracterização Física de Argamassa de Revestimento de Piso na Escola Secundária Marques Castilho em Águeda*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 88 *Caracterização Estrutural da Ponte Metálica da Praia do Ribatejo sobre o Rio Tejo*, estudo solicitado por Armando Rito Engenharia S.A., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 30.000,00 €)
- 87 *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado do Edifício do Estaleiro Municipal, Mealhada*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 86 *Ensaio para Avaliação da Resistência Mecânica de Elementos de Betão Armado do Edifício do Estaleiro Municipal, Mealhada*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 1.080,00 €)
- 85 *Avaliação do Comportamento Estrutural do Cine-Teatro Louletano*, estudo solicitado pelo gabinete de projectos PRENG, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Paulo Fernandes (IPLeiria) e Pedro Santos (IPLeiria). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 84 *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado da Escola Básica 1 / 2 António José de Ávila, Sita na Horta – Açores*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 83 *Ensaio para Avaliação da Resistência Mecânica de Elementos de Betão Armado da Escola Básica 1 / 2 António José de Ávila, Sita na Horta - Açores*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 82 *Caracterização da Fissuração, da Colonização Biológica e de Patch Repairs nos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, estudo solicitado pela Fundação Calouste Gulbenkian, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 81 *Parecer sobre a Viabilidade Económica de Intervenção num Edifício da Santa Casa da Misericórdia, em Aljezur*, estudo solicitado pela Santa Casa da Misericórdia, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC) e António Gama (UC). (valor facturado: 2.500,00 €)
- 80 *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado do Hospital Infante D. Pedro – EPE, em Aveiro*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 79 *Ensaio para Avaliação da Resistência Mecânica de Elementos de Betão Armado do Hospital Infante D. Pedro – EPE, em Aveiro*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 870,00 €)
- 78 *Parecer sobre a Viabilidade da Intervenção na Escola Secundária Sacadura Cabral em Celorico da Beira*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Miguel Serra (UC) e Bruno Marques (UC). (valor facturado: 4.520,00 €)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 77 *Detecção de Armaduras em Elementos Estruturais da Escola Secundária de Sever do Vouga*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 1.080,00 €)
- 76 *Caracterização do Isolamento Acústico de Algumas Divisões da Escola Secundária Avelar Brotero em Coimbra*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Margarida Gonçalves (Contraruído) e Diogo Mateus (UC). (valor facturado: 950,00 €)
- 75 *Parecer sobre as Implicações Estruturais das Novas Construções nos Edifícios Existentes da Escola Secundária Afonso Lopes Vieira em Leiria*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por Eduardo Júlio e Paulo Lopes Pinto (UC). (valor facturado: 1.450,00 €)
- 74 *Estudos no Âmbito da Conservação dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, estudo solicitado pela Fundação Calouste Gulbenkian, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 73 *Parecer sobre as Implicações das Obras de Restauro no Comportamento Estrutural da Torre da Universidade de Coimbra*, solicitado pelo Gabinete de Candidatura da Universidade de Coimbra a Património Mundial da UNESCO, realizado por Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 72 *Caracterização da Capacidade Estrutural de um Edifício da Escola Secundária Bernardino Machado na Figueira da Foz*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 2.375,00 €)
- 2009 71 *Ensaio de Caracterização do Aço de Elementos Estruturais da Escola Secundária Herculano de Carvalho, em Lisboa*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 70 *Ensaio de Caracterização do Betão de Elementos Estruturais da Escola Secundária Herculano de Carvalho, em Lisboa*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Fernando G. Branco (UC). (valor facturado: 1.885,00 €)
- 69 *Caracterização e Monitorização da Patologia dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, estudo solicitado pela Fundação Calouste Gulbenkian, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 68 *Parecer sobre o Estado de Conservação e Proposta de Intervenção sobre os Frescos da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra da Autoria de Almada Negreiros*, solicitado pelo Conselho Directivo da FCTUC, realizado por Lídia Catarino (UC) e Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 67 *Parecer sobre a Integridade Estrutural de uma Moradia em Albufeira*, solicitado pelo proprietário, realizado por Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 66 *Parecer sobre o Projecto de Recuperação do Colégio da Trindade*, solicitado pelo Grupo Stap, realizado por Aníbal Costa (UA), Eduardo Júlio, Alexandre Costa (UP) e Esmeralda Paupério (UP). (trabalho realizado a título gratuito)
- 65 *Concepção de uma Estrutura Temporária para Confinar uma Eventual Explosão de uma Instalação para Nitração de Benzeno*, estudo solicitado pela Reitoria da Universidade de Coimbra, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (EC+A). (trabalho realizado a título gratuito)
- 64 *Ensaio de Caracterização do Betão de Elementos Estruturais da Escola Secundária de Montemor-o-Velho*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC) e António Gama (UC). (valor facturado: 2.000,00 €)
- 63 *Caracterização Mecânica e Geométrica de Elementos Estruturais da Escola Secundária de Montemor-o-Velho*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC) e António Gama (UC). (valor facturado: 2.520,00 €)
- 62 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, estudo solicitado pela Fundação Calouste Gulbenkian, coordenado

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- por Eduardo Júlio e realizado por António Gama (UC) e Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 2008 61 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação de Três Pavilhões da EDP, em Tavarede, Figueira da Foz*, estudo solicitado pela E.D.P., realizado por Paulo Lopes Pinto (UC), Eduardo Júlio, António Gama (UC), Daniel Dias da Costa (UC), António Santos (UC) e João Ferreira (UC). (valor facturado: 10.500,00 €)
- 60 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária do Bombarral (Edifício Poente)*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 59 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária do Bombarral (Edifício Nascente)*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 58 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Rafael Bordalo Pinheiro nas Caldas da Rainha*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 57 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária D. Inês de Castro em Alcobaça*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 56 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 em Pombal*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 55 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária de Montemor-o-Velho*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 54 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Eng. Acácio Calazans Duarte na Marinha Grande*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 53 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Domingos Sequeira em Leiria*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 52 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo em Leiria*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 51 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 Dr. Joaquim de Carvalho na Figueira da Foz*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 50 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 Quinta das Flores em Coimbra*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 49 *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Infanta D. Maria em Coimbra*, estudo solicitado pela Parque Escolar E.P.E., realizado por uma equipa coordenada por Eduardo Júlio. (valor facturado: 9.625,00 €)
- 48 *Parecer sobre a Estabilidade Estrutural da Igreja de São Francisco em Portalegre*, solicitado pela Fundação Robinson, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (valor facturado: 1.500,00 €)
- 47 *Detecção e Medição de Armaduras de um Pavilhão Industrial em Taveiro*, estudo solicitado por Critical Software, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 500,00 €)
- 46 *Caracterização da Resistência à Tracção do Betão de dois Edifícios a Reabilitar em Angola*, estudo solicitado por LEB, L.^{da}, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 450,00 €)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 2007 45 *Ensaio de Caracterização do Betão de um Pavilhão Industrial em Taveiro*, estudo solicitado por Critical Software, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 350,00 €)
- 44 *Caracterização do Betão de dois Edifícios a Reabilitar em Angola através do Ensaio de Carotes*, estudo solicitado por LEB, L.^{da}, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 2.500,00 €)
- 43 *Formulação Teórica e Tabelas de Dimensionamento de Pavimentos Aligeirados de Vigotas Pré-Tensionadas*, estudo solicitado por Presdouro, Pré Esforçados Beira Douro, S.A., realizado por Pedro Santos (UC) e Eduardo Júlio. (valor facturado: 8.475,00 €)
- 42 *Controlo da Reparação de Vigas Prefabricadas em Betão Pré-Esforçado de um Viaduto da Auto-Estrada A17*, estudo solicitado por Pavicentro Pré-Fabricação, S.A., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 3.000,00 €)
- 41 *Caracterização da Pedra dos Maciços de Enrocamento a Utilizar na Requalificação dos Molhes da Figueira da Foz*, estudo solicitado por Etermar, S.A., Empresa de Obras Terrestres e Marítimas, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 2.900,00 €)
- 40 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção na Igreja Matriz de Cernache*, estudo solicitado pelo WMF – World Monuments Fund, realizado por Elena Charola (WMF); Delgado Rodrigues (LNEC); Fernando Henriques (UNL); Aires Barros (LNEC); Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 39 *Inspecção de Dois Reservatórios de Água do Jardim Botânico de Coimbra*, estudo solicitado pelo Conselho Directivo da FCTUC, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 38 *Proposta de Intervenção no Hotel Riviera em Setúbal*, parecer solicitado por Luís S. Neto e Associados, Lda, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 37 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Metodologia de Intervenção na Alcaidaria do Castelo de Torres Novas*, parecer solicitado pela Câmara Municipal de Torres Novas, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (valor facturado: 1.670,00 €)
- 36 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção na Ponte dos Coronados em Vale de Cambra*, parecer solicitado pela Câmara Municipal de Vale de Cambra, realizado por Eduardo Júlio (UC) e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 35 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção na Ponte da Varziela em Vale de Cambra*, parecer solicitado pela Câmara Municipal de Vale de Cambra, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 34 *Inspecção da Igreja Matriz da Trofa*, estudo solicitado pelo IPPAR – Instituto Português do Património Arquitectónico, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 2006 33 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Reabilitação Estrutural da Igreja do Carmo em Coimbra*, estudo solicitado pela DGEMN – Direcção Geral de Edifícios e Monumentos Nacionais, realizado por Eduardo Júlio, Paulo Maranhã (IPC), Carlos Rebelo (UC) e Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 6.500,00 €)
- 32 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção num Depósito de Água em Anadia*, parecer solicitado pela Câmara Municipal de Anadia, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 31 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção no Palace Hotel do Buçaco*, parecer solicitado por Hotéis Alexandre de Almeida, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 30 *Projecto de Intervenção na Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, estudo solicitado pelo IPPAR – Instituto Português do Património Arquitectónico, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (valor facturado: 4.900,00 €)
- 29 *Ensaio de Caracterização dos Materiais do Antigo Seminário Monfortinho, Cova de Iria, Fátima*, estudo solicitado por Central de Projectos, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 2.652,50 €)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 28 *Ensaio sobre Argamassas a Aplicar na Reabilitação da Ponte da Barra*, estudo solicitado pela BEL, Engenharia e Reabilitação de Estruturas, S.A., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jorge Lourenço (IPC). (valor facturado: 1.500,00 €)
- 27 *Inspecção e Levantamento Estrutural da Zona do Bloco de Partos e Piso Técnico do Bloco Operatório do Hospital Infante D. Pedro S.A. em Aveiro*, estudo solicitado por MECH – Engenheiros Associados, L.da, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 2.400,00 €)
- 26 *Inspecção de uma Laje em Consola de um Edifício de Habitação em Coimbra. Ensaio de Caracterização dos Materiais*, estudo solicitado por Condomínio do Bloco V – Rua Infanta D. Maria, Coimbra, coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 420,00 €)
- 25 *Monitorização por Fotogrametria Terrestre e Medição de Vibrações da Ponte Circular Pedonal de Aveiro*, estudo solicitado pela Aveiro-Polis S.A., realizado por Eduardo Júlio, Carlos Rebelo (UC) e Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 8.800,00 €)
- 24 *Análise de Fenestração num Imóvel em Montemor-o-Velho*, estudo solicitado pelo proprietário, realizado por Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 23 *Análise Estrutural da Torre da Universidade de Coimbra*, estudo solicitado pelo Gabinete de Candidatura da Universidade de Coimbra a Património Mundial da UNESCO, realizado por Eduardo Júlio, Carlos Rebelo (UC) e Daniel Dias da Costa (UC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 22 *Ensaio de Caracterização da Fluência e da Retracção do Betão do Tabuleiro do Viaduto de Acesso ao “Fórum Coimbra”*, estudo solicitado por SOPOL, realizado por Jónatas Valença (UC), Eduardo Júlio e Carlos Rebelo (UC). (valor facturado: 5.000,00 €)
- 2005 21 *Ponte na Estrada da Gibalta sobre a Ribeira de Barcarena em Caxias - Ensaio de Caracterização dos Materiais*, estudo solicitado por Dendro – Engenharia e Arquitectura, Lda., realizado por Eduardo Júlio e Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 1.080,00 €)
- 20 *Inspecção das Palas do Pavilhão Multiusos de Elvas*, estudo solicitado por Prégaia, Sociedade de Pré-Fabricação, S.A., coordenado por Eduardo Júlio e realizado por Jónatas Valença (UC). (valor facturado: 1.000,00 €)
- 19 *Diagnóstico do Estado de Conservação da Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, estudo solicitado pelo IPPAR – Instituto Português do Património Arquitectónico, realizado por Eduardo Júlio, Paulo Maranhã (UC), Lídia Catarino (UC), Fernando Pedro Figueiredo (UC), Daniel Dias da Costa (UC). (valor facturado: 5.200,00 €)
- 2004 18 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção na “República Kimbo dos Sobas”*, parecer solicitado pela República Kimbo dos Sobas, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 17 *Inspecção e Análise da Cobertura da “Via Latina” no Paço das Escolas da Universidade de Coimbra*, parecer solicitado pela Reitoria da Universidade de Coimbra, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 16 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Metodologia de Intervenção num Corpo do Mosteiro da Batalha*, parecer solicitado pela DGEMN – Direcção Geral de Edifícios e Monumentos Nacionais, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (IPC). (trabalho realizado a título gratuito)
- 15 *Intervenção no Edifício do Instituto Superior Miguel Torga na Rua Bernardo de Albuquerque, N.º 4, Coimbra*, solicitado pelo Instituto Superior Miguel Torga, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (UC). (valor facturado: 2.500,00 €)
- 14 *Caracterização, Processo de Cura e Problemática da Não Uniformidade da Coloração Superficial de Painéis de Fachada Prefabricados em GRC*, parecer solicitado por Prégaia, Sociedade de Pré-Fabricação, S.A., realizado por Paulo Maranhã (UC) e por Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 2003 13 *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção no Edifício Principal e Anexos do Hospital da Figueira da Foz*, parecer solicitado pelo Conselho de Administração do Hospital da Figueira da Foz, realizado por Eduardo Júlio e Vítor Dias da Silva (UC). (trabalho realizado a título gratuito)

5. ACTIVIDADE DE EXTENSÃO

- 12 *Inspecção da Capela da Vista Alegre*, parecer solicitado pela DGEMN – Direcção Geral de Edifícios e Monumentos Nacionais, realizado por Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 11 *Avaliação da Segurança da Laje de Cobertura do Edifício do Arquitecto Raúl Lino, Edificado na Muralha da Cidade de Coimbra*, estudo solicitado pela DGEMN – Direcção Geral de Edifícios e Monumentos Nacionais, realizado por Eduardo Júlio e Paulo Maranhã (UC). (valor facturado: 2.000,00 €)
- 10 *Análise do Projecto de Estabilidade dos Edifícios da Sala de Espectáculos da Guarda*, estudo solicitado pelo consórcio constituído pelas empresas Edifer, S.A. e Manuel Rodrigues Gouveia, S.A., realizado por João Catarino (UC), Eduardo Júlio e Vítor Dias da Silva (UC). (valor facturado: 9.975,00 €)
- 09 *Implicação das Opções do Projecto de Estabilidade no Desempenho da Estrutura do Imóvel da Loja Alimentar da Figueira da Foz, Cadeia Plus, Tengelmann Portugal, Lda*, estudo solicitado por Ramos Catarino, S.A., realizado por Paulo Maranhã (UC) e Eduardo Júlio. (valor facturado: 1.500,00 €)
- 2002 08 *Medidas de Reforço Provisório das Colunas dos Clautros dos Gerais*, projecto concursado pelo Gabinete Técnico da Reitoria da Universidade de Coimbra, realizado por Paulo Maranhã (UC) e Eduardo Júlio. (trabalho realizado a título gratuito)
- 07 *Ensaio de Congelação Cíclica de Peças Tubulares com Infiltração de Água*, estudo solicitado por SOIMA - Sociedade Industrial de Máquinas, SA, realizado por Vítor Dias da Silva (UC) e Eduardo Júlio. (valor facturado: 6.000,00 €)
- 06 *Parecer sobre a Alteração ao Projecto de Estabilidade do Centro de Saúde de S. João da Madeira*, solicitado pela Administração Regional de Saúde do Centro, realizado por Eduardo Júlio. (valor facturado: 600,00 €)
- 05 *Comportamento à Flexão de Vigas Metálicas Soldadas Topo-a-Topo*, estudo solicitado por LSR - Lourenço, Simões & Reis, Lda, realizado por Eduardo Júlio. (valor facturado: 1.000,00 €)
- 1996 04 *Análise Estrutural pelo Método dos Elementos Finitos de um Terraço Acessível em Estrutura Metálica do Projecto Casas do Tejo - Expo 98, da autoria do Arquitecto Troufa Real*, estudo solicitado por Gabinete de Projectos Grafermonte Lda e realizado por Eduardo Júlio e Paulo Fernandes (Grafermonte), autor do projecto de estabilidade. (trabalho realizado a título gratuito)
- 03 *Ensaio de Carga no Centro Comercial Via Catarina, Porto*, estudo solicitado por Via Catarina Empreendimentos Imobiliários, S.A., realizado por Fernando Branco (UTL), Paulo Maranhã (UC) e Eduardo Júlio. (valor facturado: 2.000,00 €)
- 1992 02 *Estudo de Viabilidade Estrutural do Projecto Torres de Campolide, Lisboa*, complexo habitacional e comercial com 5 torres, com apenas três pilares cada, de 26 pisos, interligadas entre si, sem apoios intermédios, com vãos livres variando entre 20 a 50m, solicitado por Gabinete de Projectos Barbosa Lourenço Lda e realizado por Luís Simões da Silva (UC) e Pedro Dias (GIPAC), com a colaboração inicial de Eduardo Júlio.
- 1991 01 *Projecto de Estabilidade do Monumento "O Devorador de Automóveis" da Autoria do Escultor José de Guimarães*, solicitado pela Câmara Municipal de Guimarães, realizado por uma equipa coordenada por Luís Simões da Silva (UC) e que integrava Eduardo Júlio.

6. AVALIAÇÕES

6. AVALIAÇÕES

6.1. AVALIAÇÃO DE PROJECTOS DE I&D

6.1.1. PROJECTOS FINANCIADOS PELA ADI

- 2012 05 Avaliador de sete projectos de I&D individuais, submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pela Agência de Inovação (AdI).
- 04 Avaliador de seis projectos de I&D individuais, submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pela Agência de Inovação (AdI).
- 2011 03 Avaliador de dois projectos de I&D em co-promoção com a indústria, submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pela Agência de Inovação (AdI).
- 02 Avaliador de cinco projectos de I&D em co-promoção com a indústria, submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pela Agência de Inovação (AdI).
- 2010 01 Avaliador de seis projectos de I&D em co-promoção com a indústria submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pela Agência de Inovação (AdI).

6.1.2. PROJECTOS FINANCIADOS PELO IAPMEI

- 2012 01 Avaliador de quatro projectos de I&D individuais, submetidos no âmbito do Programa QREN financiados pelo Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e à Inovação (IAPMEI).

6.2. AVALIAÇÃO DE CANDIDATURAS A BOLSAS DE FORMAÇÃO AVANÇADA

6.2.1. BOLSAS DE PÓS-DOC ATRIBUÍDAS PELA FCT

- 2012 01 Avaliador de sete candidaturas a bolsas de pós-doc, submetidas no âmbito do concurso aberto pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

6.2.2. BOLSAS DE DOUTORAMENTO ATRIBUÍDAS PELA FCT

- 2012 01 Avaliador de vinte e sete candidaturas a bolsas de doutoramento, submetidas no âmbito do concurso aberto pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

6.3. REVISÃO DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

6.3.1. REVISTAS INTERNACIONAIS

Revisor de artigos submetidos para publicação nas seguintes revistas internacionais:

- 16 Advances in Concrete Construction, edited by Techno-Press.
- 15 Journal of Testing and Evaluation, edited by the American Society of Testing Materials (ASTM), cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 14 Engineering Computations, edited by Emerald, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 13 Journal of Symbolic Computation, edited by Elsevier, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 12 Journal of Earthquake Engineering, edited by Taylor & Francis, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 11 Engineering Fracture Mechanics, edited by Elsevier, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 10 International Journal of Architectural Heritage, edited by Taylor & Francis, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 09 Experimental Techniques, edited by Wiley, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 08 Composites Part B, edited by Elsevier, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 07 Engineering Structures, edited by Elsevier, cited in *ISI Web of Knowledge*.

6. AVALIAÇÕES

- 06 Materials Science Forum, edited by trans tech publications inc., cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 05 Structural Engineering and Mechanics, edited by Techno-Press, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 04 Structural Control and Health Monitoring, edited by John Wiley & Sons.
- 03 ACI Materials Journal, edited by the American Concrete Institute (ACI), cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 02 Progress in Structural Engineering and Materials, edited by John Wiley & Sons, cited in *ISI Web of Knowledge*.
- 01 Construction and Building Materials, edited by Elsevier, cited in *ISI Web of Knowledge*.

6.3.2. REVISTAS NACIONAIS

Revisor de artigos submetidos para publicação nas seguintes revistas nacionais:

- 03 Ingenium, editada pela Ordem dos Engenheiros.
- 02 Construção Magazine, editada pela Publindústria.
- 01 Mecânica Experimental, editada pela Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões.

6.3.3. ENCONTROS INTERNACIONAIS

Revisor de artigos submetidos para apresentação nos seguintes encontros internacionais:

- 2011 09 *International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Structural Concrete Applications (CoRAN 2011)*, Coimbra, Portugal, 24-25 November, 2011.
- 08 *2011 IABSE- IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter"*, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 07 *1º CILASCI – Congresso Ibero-Latino-Americano em Segurança contra Incêndios*, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil, 10-12 Março, 2011.
- 2010 06 *II International Meeting on World Heritage of Portuguese Origin*, Coimbra, Portugal, 23-26 of October, 2010.
- 05 *1st International Conference on Structures & Architecture – ICSA2010*, Guimarães, Portugal, July 21-23, 2010.
- 04 *Structural Faults & Repair-2010*, The Assembly Rooms, Edinburgh, UK, 15th – 17th June, 2010.
- 2008 03 *Historical Mortars Conference HMC08*, LNEC, Lisbon, September 24 to 26, 2008.
- 02 *4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas*, Aveiro, June 25 to 28, 2008.
- 2006 01 *III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics*, Lisbon, Portugal, June 4 to 8, 2006.

6.3.4. ENCONTROS NACIONAIS

Revisor de artigos submetidos para apresentação nos seguintes encontros ibéricos e nacionais:

- 2012 12 *Encontro Nacional Betão Estrutural 2012*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 2011 11 *2º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 2010 10 *Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010*, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 09 *8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (SÍSMICA2010)*, Universidade de Aveiro, 20 a 23 de Outubro, 2010.
- 08 *2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC)*, Centro de Conferências Palácio Vila Flor, Guimarães, 1 e 2 de Julho, 2010.

6. AVALIAÇÕES

- 07 *Reabilitar 2010 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas*, LNEC, Lisboa, 23 a 25 de Junho, 2010.
- 06 *8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental*, Universidade do Minho, Guimarães, 21 a 23 de Abril, 2010.
- 05 *6º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal & 9º SIACOT, 9º Seminário Ibero-Americano de Construção e Arquitectura de Terra*, Coimbra, 20 a 23 de Fevereiro, 2010.
- 2009 04 *1º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes*, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 1 a 3 de Julho, 2009.
- 2008 03 *Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008*, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 2007 02 *5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Aveiro, 10 a 13 de Outubro, 2007.
- 01 *7º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica*, FEUP, Porto, 26 a 28 de Setembro, 2007.

6.4. JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS

6.4.1. TÍTULO DE AGREGADO

- 2013 03 Membro do júri das provas de Agregação em Engenharia Civil de Carlos Manuel da Silva Félix, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2013. (a realizar)
- 02 Membro do júri das provas de Agregação em Engenharia Civil de Jorge Manuel Vinagre Alfaiate, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, 2013.
- 2012 01 Membro do júri das provas de Agregação em Engenharia Civil de João Carlos de Oliveira Fernandes de Almeida, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, 2012.

6.4.2. TÍTULO DE ESPECIALISTA

- 2013 01 Membro do júri das provas para atribuição do título de Especialista em Estruturas de Engenharia Civil de Paulo Maranhã Nunes Tiago, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra, 2013. (a realizar)

6.4.3. DOUTORAMENTOS

- 2013 22 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de Hugo Sérgio Sousa Costa, com uma tese intitulada *Betões Estruturais de Agregados Leves. Aplicações em Prefabricação e Reforço de Estruturas*, Universidade de Coimbra, 2013. (a realizar)
- 21 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de João Paulo Veludo Vieira Pereira, com uma tese intitulada *Reforço de Fundações com Micro-Estacas. Ligação Aço/Calda/Betão*, Universidade de Coimbra, 2013.
- 2012 20 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, de José Manuel Martins Neto dos Santos, com uma tese intitulada *Avaliação da Ductilidade das Estruturas de Betão Armado - Abordagem Experimental e Numérica*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2012.
- 19 Membro do júri das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Rui Carlos Gonçalves Graça e Costa, com uma tese intitulada *Modelling Nonlinear Fracture Behaviour Using Non-iterative Numerical Methods*, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, 2012.
- 18 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Miguel José Pereira das Dores Santos de Oliveira, com uma tese intitulada *Betão Autocompactável com Retração Controlada*, Universidade de Coimbra, 2012.

6. AVALIAÇÕES

- 17 Membro do júri das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Maria de Lurdes Belgas da Costa, com uma tese intitulada *Caracterização das Propriedades Físicas, Mecânicas e Térmicas de Betões com Incorporação de Cortiça*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 16 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de Jónatas Miguel de Almeida Valença, com uma tese intitulada *Monitorização do Estado de Conservação de Estruturas de Betão por Processamento de Imagem e Análise Multi-Espectral*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 15 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, de Carlos Filipe Guedes Rodrigues, com uma tese intitulada *Monitorização de Estruturas de Engenharia Civil Apoiada em Soluções de Fibra Óptica*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2012.
- 14 Membro do júri das provas de Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Carlos Manuel Almeida Santos, com uma tese intitulada *Técnicas de Processamento de Imagem para a Medição de Deslocamentos. Aplicação à Medição dos Deslocamentos Verticais e Transversais de Tabuleiros de Pontes Suspensas ou Atirantadas*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 2011 13 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Duarte Miguel Viúla Faria, com uma tese intitulada *Reforço de Lajes de Betão Armado usando Pós-Tensão com Ancoragens por Aderência*, Universidade Nova de Lisboa, 2011.
- 2010 12 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Américo Ocua Dimande, com uma tese intitulada *Análise Experimental de Pontes durante a Construção e em Serviço*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2010.
- 11 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de Daniel António Semblano Gouveia Dias da Costa, com uma tese intitulada *Strong Discontinuities in the Scope of a Discrete Crack Approach*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 2009 10 Membro do júri das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de Pedro Nuno Gonçalves Nogueiro, com uma tese intitulada *Comportamento Sísmico de Ligações Metálicas*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 09 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Ordenamento do Território e Transportes, de Luísa Maria da Silva Gonçalves, com uma tese intitulada *Aplicação de Medidas de Incerteza na Classificação e Avaliação da Exactidão Temática de Imagens Multiespectrais*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 08 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica das Estruturas e dos Materiais, de Pedro Miguel Duarte dos Santos, com uma tese intitulada *Assessment of the Shear Strength between Concrete Layers*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 07 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil de José Manuel Mayor Gonzalez, com uma tese intitulada *Betões Reforçados com Fibras de Carbono. Estudo de Propriedades Mecânicas e Físicas*, Universidade do Minho, 2009.
- 2008 06 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil de Romeu da Silva Vicente, com uma tese intitulada *Estratégias e Metodologias para Intervenções de Reabilitação Urbana. Avaliação da Vulnerabilidade e do Risco Sísmico do Edificado da Baixa de Coimbra*, Universidade de Aveiro, 2008.
- 2007 05 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Débora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira, com uma tese intitulada *Confinamento de Elementos de Pilar de Betão de Secção*

6. AVALIAÇÕES

- Circular com Manta de CFRP – Investigação Experimental e Analítica*, Universidade do Minho, 2007.
- 04 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Ismael Basílio Sánchez, com uma tese intitulada *Strengthening of Arched Masonry Structures with Composite Materials*, Universidade do Minho, 2007.
- 03 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Paulo Alexandre Lopes Fernandes, com uma tese intitulada *Vigas de Grande Vão Prefabricadas em Betão de Alta Resistência Pré-Esforçado. Viabilidade, Dimensionamento, Fabrico e Comportamento*, Universidade de Coimbra, 2007.
- 2005 02 Membro do júri, na qualidade de arguente principal, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de José Luís Pina Henriques, com uma tese intitulada *Compressive Behaviour of Heavily Stressed Masonry Structures*, Universidade do Minho, 2005.
- 2004 01 Membro do júri, na qualidade de arguente interno, das provas de Doutoramento em Engenharia Civil, especialidade de Ciências da Construção, de Fernando José Forte Garrido Branco, com uma tese intitulada *Comportamento de Ligações Coladas com Resinas Epóxicas de Elementos em Betão/Aço Face a Variações de Temperatura*, Universidade de Coimbra, 2004.

6.4.4. PROJECTOS DE DOUTORAMENTO

- Nota: Por ter diferentes designações, consoante a universidade e o curso de doutoramento, adopta-se a designação "Projecto de Doutoramento" para o documento, discutido em provas públicas intercalares, que dará origem à tese de doutoramento.*
- 2012 08 Membro do júri das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Susana de Lima Pires, com um trabalho intitulado *Otimização por Algoritmos Genéticos de Pilares Esbeltos de Concreto Armado Submetidos à Flexão Oblíqua*, Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual de Campinas, 2012.
- 07 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Ehsan Ghafari, com um trabalho intitulado *Design and Characterization of Ultra High Durability Concrete*, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2012.
- 2011 06 Presidente do júri das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Miguel Nuno Caneiras Bravo, com um trabalho intitulado *Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados, Obtidos a Partir de RCD de Centrais de Reciclagem Portuguesas*, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2011.
- 05 Membro do júri das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Química de Ana Rita Correia Simões, com um trabalho intitulado *Optimização das Propriedades do Betão Recorrendo ao Uso de Materiais Poliméricos*, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2011.
- 04 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Filipe José Moreira Guerra dos Santos Cavadas, com um trabalho intitulado *Structural Health Monitoring Applied to the Life-Cycle Management of Bridges. Approaches for Damage Identification*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2011.
- 03 Presidente do júri das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Rui Carlos Gonçalves Graça e Costa, com um trabalho intitulado *A Aplicação de Métodos Numéricos Não-Iterativos à Análise Não-Linear de Estruturas*, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2011.
- 2010 02 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Mateus António Nogueira Oliveira, com um trabalho intitulado

6. AVALIAÇÕES

Abordagem Multi-Física ao Comportamento Diferido de Estruturas de Alvenaria à Base de Cal Aérea, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 2010.

- 2008 01 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Projecto de Doutoramento em Engenharia Civil de Armando Manuel Matos Araújo, com um trabalho intitulado *Levantamento e Caracterização de Patologias Típicas de Construções em Betão Armado Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995*, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2008.

6.4.5. MESTRADOS

- 2012 78 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil de Nuno Miguel Faustino Paiva, com uma dissertação intitulada *Quantificação da 'Dowel Action' na Resistência de Interfaces Betão-Betão*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 77 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Construção Urbana de Licínio Bento Batista, com uma dissertação intitulada *Reabilitação de Estruturas de Betão de Acordo com a Norma NP EN 1504*, Instituto Politécnico de Coimbra, 2012.
- 76 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Cláudia Andreia Fernandes Pereira de Almeida, com uma dissertação intitulada *Desenvolvimento de um Método de Reparação Localizada para Estruturas de Betão com Requisitos Especiais de Cor e Textura (Patch Restoration Repair)*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 75 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil de Sérgio Rui Duarte Mendes, com uma dissertação intitulada *Patologias em Paredes Antigas de Tijolo Cerâmico*, Universidade de Coimbra, 2012.
- 74 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Construção Urbana de Cátia Filipa Costa Lourenço, com uma dissertação intitulada *Influência do Confinamento do Betão Leve no Comportamento Geral de Vigas*, Instituto Politécnico de Coimbra, 2012.
- 2011 73 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Sérgio Ferreira Jorge, com uma dissertação intitulada *A Influência da Pintura Anticorrosiva na Aderência entre Armaduras e Argamassas de Reparação*, Universidade de Coimbra, 2011.
- 72 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil de Luís Alexandre Veríssimo Ferreira, com uma dissertação intitulada *Influência das Condições de Cura no Desempenho Mecânico de Betões com Agregados de Resíduos Plásticos Recicladados*, Universidade Técnica de Lisboa, 2011.
- 71 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Dina Sofia Abelheira Esteves, com uma dissertação intitulada *Desenvolvimento e Caracterização de um Betão Estrutural de Agregados Leves Auto-Compactável Reforçado com Fibras de Aço*, Universidade de Coimbra, 2011.
- 70 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Luís Miguel Marques Cunha Fernandes, com uma dissertação intitulada *Determinação da Resistência à Compressão do Betão através de Ensaios de Carotes*, Universidade de Coimbra, 2011.
- 69 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Carlos Octávio Simões Mendes Fernandes, com uma dissertação intitulada *Estudo do Comportamento de Vigas de Longo Vão Pré-Fabricadas em Betão de Elevada Resistência Pré-Esforçado Reforçadas com Manas de CFRP*, Universidade de Coimbra, 2011.
- 68 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação, de Cátia Vanessa de Almeida Vieira, com uma dissertação intitulada *Introdução do Veículo Eléctrico Autónomo em Espaços Reservados*, Universidade de Coimbra, 2011.

6. AVALIAÇÕES

- 2010 67 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente, especialidade de Tecnologia e Gestão do Ambiente, de Vanessa Isabel Cerejo Neto, com uma dissertação intitulada *Efeito do Óxido de Alumínio Nanométrico no Barro Vermelho*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 66 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Rodolfo Jorge Patrício Bacelar Rocha Martins, com uma dissertação intitulada *Estudo da Retracção em Betões Leves Activados Alcalinamente*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 65 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Fabiana Marisa Vieira Silva, com uma dissertação intitulada *Comportamento Dinâmico de Lajes Mistas com Chapa Colaborante*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 64 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação, de Roberto Carlos Marcos de Almeida, com uma dissertação intitulada *Gestão de Espaços Públicos em Centros Históricos Urbanos - O Caso de Torres Novas*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 63 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Alexandre Ferreira Lúcio, com uma dissertação intitulada *Reabilitação das Fachadas do Colégio de Jesus - Caso de Estudo e Acompanhamento da Obra*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 62 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Bruno Manuel Pereira Gomes, com uma dissertação intitulada *Resistência ao Fogo de Pilares Circulares de Betão com Dilatação Térmica Restringida*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 61 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Inês Figueira Grilo, com uma dissertação intitulada *Protecção ao Fogo de Elementos de Betão Reforçados com FRP*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 60 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Luís Filipe Brandão Ferreira, com uma dissertação intitulada *Reforço de Colunas por Confinamento com Cintas Metálicas Pré-Esforçadas*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 59 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de André Nunes Cachado, com uma dissertação intitulada *Utilização de Paredes de Alvenaria Não Estrutural como Reserva de Robustez de Edifícios a Acções Extremas*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 58 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Ana Filipa Torneiro Pedrosa, com uma dissertação intitulada *Manual de Reabilitação. Instrumento de Gestão das Intervenções no Núcleo Histórico: O Caso de Vila Real de Santo António*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 57 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Patrícia Sofia Pinto de Sá Gaspar, com uma dissertação intitulada *Lota de Massarelos, Tobis, Standard Eléctrica. Arquitectura Moderna Industrial em Portugal*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 56 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, de André João de Vilhena Costa, com uma dissertação intitulada *Utilização do Georadar na Caracterização de Pavimentos Rodoviários*, Universidade de Coimbra, 2010.
- 2009 55 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Ana Catarina Leonardo de Paiva e Lemos, com uma dissertação intitulada *Gestão de Resíduos de Construção e Demolição*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 54 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Jorge Frederico Fróis Veiga dos Santos Rocha, com uma dissertação intitulada *Caracterização de Superfícies de Betão utilizando um Rugosímetro Laser 2D*, Universidade de Coimbra, 2009.

6. AVALIAÇÕES

- 53 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Daniel Afonso Cotovio Eufrásio Antunes, com uma dissertação intitulada *Estudo e Caracterização dos Materiais Pétreos com Aplicação à Intervenção no Mosteiro de Santa Clara-a-Velha*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 52 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Fernanda Maria Pestana Freitas, com uma dissertação intitulada *Betões de Ultra-Elevado Desempenho Reforçados com Fibras*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 51 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança contra Incêndios Urbanos, de Ana Cláudia Viegas Carvalheira, com uma dissertação intitulada *Materiais Nanocompósitos para Reforço de Tintas na Protecção ao Fogo de Estruturas*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 50 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Sofia Margarida Mesquita Tiago Sobral Ramos, com uma dissertação intitulada *O Cine-Teatro de Mangualde do Arquitecto Keil do Amaral – Génese Monográfica no Contexto da Arquitectura Portuguesa do Séc. XX*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 49 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Sandra Raquel de Sousa Monteiro, com uma dissertação intitulada *Avaliação Experimental e Numérica do Comportamento Mecânico de Ligações Madeira-Betão Entalhadas*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 48 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Susana Constantino Peixoto da Silva, com uma dissertação intitulada *Arquitectura de Cine-Teatros: Evolução e Registo [1927 - 1959] Equipamentos de Cultura e Lazer em Portugal no Estado Novo*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 47 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança contra Incêndios Urbanos, de João Emílio Santos Carvalho de Almeida, com uma dissertação intitulada *A Organização e Gestão da Segurança em Incêndios Urbanos*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 46 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança contra Incêndios Urbanos, de Maria de Fátima da Silva Mourão Januário, com uma dissertação intitulada *Segurança contra Incêndio em Edifícios Industriais e de Armazenamento*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 45 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construção Metálica e Mista, de Hugo José Lourenço Pimenta, com uma dissertação intitulada *Modelação de Acções Dinâmicas e Efeitos de Sincronização em Pontes Pedonais*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 44 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança contra Incêndios Urbanos, de Vítor Martins Primo, com uma dissertação intitulada *Análise Estatística dos Incêndios em Edifícios no Porto, 1996-2006*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 43 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Nuno Paulo Faustino Serafim Cruz, com uma dissertação intitulada *Potencialidades Energético Ambientais na Reabilitação Urbana da Baixinha de Coimbra Face ao Novo RCCTE*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 42 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Marta Nobre Matos Pereira, com uma dissertação intitulada *Reabilitação de Pavimentos em Madeira – O Caso do Centro Histórico de Coimbra*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 41 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Reabilitação do Espaço Construído, de Carla Susana Gonçalves Maurício, com uma dissertação intitulada *Coberturas de Zinco – Anomalias e Soluções de Reabilitação*, Universidade de Coimbra, 2009.

6. AVALIAÇÕES

- 40 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Graça Maria Bessa de Sousa, com uma dissertação intitulada *Patologia de Revestimentos Cerâmicos de Paredes – Estudo de Caso do Colégio de Jesus em Coimbra*, Universidade de Coimbra, 2009.
- 2008 39 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança Contra Incêndios Urbanos, de Irene Ruíz Mealha, com uma dissertação intitulada *Medidas de Segurança contra Incêndios para Angra do Heroísmo*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 38 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Miguel Rui Vieira de Faria Neto, com uma dissertação intitulada *Aplicação de Modelos Multi-Modo para Gestão de Projectos de Construção*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 37 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança Contra Incêndios Urbanos, de Adérito Joaquim Gouveia Alves, com uma dissertação intitulada *Comportamento ao Fogo de Betão Reforçado com Fibras*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 36 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Carlos Alberto Ferreira Gonzaga, com uma dissertação intitulada *A Utilização Intensiva do Vidro na Envolvente dos Edifícios – Comportamento Térmico de Fachadas Duplas Ventiladas – Estudo de Caso*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 35 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente, de Lúcia Maria Coelho Andrade Alves Piçarra Pascoal Amado, com uma dissertação intitulada *Sistemas de Tratamento de Águas Residuais por Zonas Húmidas Artificiais em Portugal Continental*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 34 Presidente do júri das provas de Mestrado em Segurança contra Incêndios Urbanos, de Maira Leal Andrade Santana, com uma dissertação intitulada *Avaliação de Risco de Incêndio em Centros Históricos – o Caso de Montemor-o-Velho*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 33 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Catarina Alexandra Leitão de Oliveira, com uma dissertação intitulada *Comportamento de Vigas Mistas Coladas Madeira-Betão-Betonagem In Situ*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 32 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Luís Miguel Maldonado de Vasconcelos Correia, com uma dissertação intitulada *Castelos em Portugal. Retrato do seu Perfil Arquitectónico (1509-1949)*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 31 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, de Gonçalo Mendes Diniz Vieira, com uma dissertação intitulada *Retroanálise 3D de um Túnel Superficial do Metropolitano de Lisboa. Análise de Risco de Danos em Edifícios*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 30 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Ana Paula da Silva Jacinto Andrade, com uma dissertação intitulada *A Aplicação das Directivas Comunitárias no Domínio da Segurança na Construção*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 29 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, de Sandra Maria Seixas Coelho, com uma dissertação intitulada *Caracterização de Perfis de Alteração de Granito por Diagrafias Decorrentes da Monitorização dos Parâmetros de Furação em Sondagens Geotécnicas*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 28 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de José Fernando Perpétuo Alves, com uma dissertação intitulada *Levantamento do Funcionamento Estrutural do Palácio Nacional de Sintra*, Universidade Técnica de Lisboa, 2008.

- 27 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Segurança Contra Incêndios Urbanos, de Dirceu Fernandes dos Santos, com uma dissertação intitulada *Incêndios: Acidente ou Risco? Uma Análise Aplicada à Regulamentação Portuguesa*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 26 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Hugo Sérgio Sousa Costa, com uma dissertação intitulada *Composição e Caracterização Mecânica de Betões Estruturais de Agregados Leves*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 25 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de José Alexandre Gouveia Henriques, com uma dissertação intitulada *Ductility Requirements in Shear Bolted Connections*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 24 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Céline Costa Coimbra, com uma dissertação intitulada *Desenvolvimento de Argamassas Expansivas*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 23 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Estruturas, de Susana Horta e Vale Otero dos Santos, com uma dissertação intitulada *O Spalling nas Estruturas de Betão Armado*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 22 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química, de Inês Isabel Antunes Barata, com uma dissertação intitulada *Desenvolvimento de Adesivos para Interface Betão-Betão*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 21 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Daniel dos Santos Ferreira, com uma dissertação intitulada *Expressões de Cálculo da Resistência ao Corte da Interface entre Betões de Diferentes Idades*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 20 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Hugo Gil Ferreira Machado, com uma dissertação intitulada *Influência do Módulo de Elasticidade na Resistência ao Corte Longitudinal de Interfaces Betão/Betão*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 19 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Lúcia Isabel Saraiva Rézio, com uma dissertação intitulada *A Arquitectura Espanhola em Betão Armado e a Evolução Tecnológica ao Longo do Século XX*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 18 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Vítor Hugo Marques Abalada, com uma dissertação intitulada *Aplicação de Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS)*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 17 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Mecânica Estrutural, de Carlos António Marques Lemos, com uma dissertação intitulada *Estudo sobre Caldas de Cimento*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 16 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação, de Miguel Angelo Cortes Gueifão dos Santos, com uma dissertação intitulada *Modelos de Optimização da Configuração de Redes de Aeroportos*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 15 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Ricardo José Teixeira Marques, com uma dissertação intitulada *Segurança nos Trabalhos de Reabilitação de Edifícios*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 14 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação, de Nuno Miguel Cláudio da Ponte, com uma dissertação intitulada *Reabilitação de Centros Históricos Urbanos. A Experiência de Lisboa*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 13 Presidente do júri das provas de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, especialidade de Construções, de Sérgio Miguel Coimbra Martins, com uma dissertação intitulada *Patologia*

6. AVALIAÇÕES

- e Reabilitação dos Revestimentos de Fachada, o Caso da Alta de Coimbra*, Universidade de Coimbra, 2008.
- 2007 12 Presidente do júri das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construções, de Adriano Fresco das Neves Simões Pião, com uma dissertação intitulada *Isolamento Acústico de Paredes de Alvenaria de Tijolo. Resultados Experimentais Versus Modelos Numéricos*, Universidade de Coimbra, 2007.
- 11 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Arquitectura Bioclimática, de Ricardo Manuel Mafra Barbosa, com uma dissertação intitulada *Avaliação Sustentável da Reabilitação em Edifícios Pombalinos de Lisboa*, Universidade Técnica de Lisboa, 2007.
- 10 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Recuperação do Património Arquitectónico e Paisagístico, de Pedro Emanuel Cabrita Neves Bexiga, com uma dissertação intitulada *A Arquitectura de Terra na Serra de Monchique. Bases para a Conservação Futura*, Universidade de Évora, 2007.
- 2006 09 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Jónatas Miguel de Almeida Valença, com uma dissertação intitulada *Aplicações da Fotogrametria à Engenharia de Estruturas*, Universidade de Coimbra, 2006.
- 08 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construção, de Ana Isabel Carrajola da Silva, com uma dissertação intitulada *A Influência dos Adjuvantes Redutores da Retracção no Controlo da Fissuração do Betão*, Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- 07 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Daniel António Semblano Gouveia Dias da Costa, com uma dissertação intitulada *Comportamento Diferido do Betão. Modelação Numérica do Comportamento de Fluência de Vigas em Betão de Alta Resistência*, Universidade de Coimbra, 2006.
- 2005 06 Membro do júri, na qualidade de orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Pedro Miguel Duarte dos Santos, com uma dissertação intitulada *Influência da Rugosidade da Superfície da Interface Betão/Betão na sua Resistência ao Corte Longitudinal*, Universidade de Coimbra, 2005.
- 05 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de Filipe Alexandre Loureiro Pagaimo, com uma dissertação intitulada *Caracterização Morfológica e Mecânica de Alvenarias Antigas. Caso de Estudo da Vila Histórica de Tentúgal*, Universidade de Coimbra, 2005.
- 2004 04 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, Opção de Materiais e Reabilitação da Construção, de José Miguel da Silva Fernandes, com uma dissertação intitulada *Betão Eco-Eficiente de Elevado Desempenho Incorporando Metacaulino*, Universidade do Minho, 2004.
- 03 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Estruturas, de José Avelino Loureiro Moreira Padrão, com uma dissertação intitulada *Técnicas de Inspeção e Diagnóstico em Estruturas*, Universidade do Porto, 2004.
- 02 Membro do júri, na qualidade de arguente, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Construção, de Nuno Gonçalo Cordeiro Marques de Almeida, com uma dissertação intitulada *Reutilização de Resíduos de Tratamento de Rochas Ornamentais em Betões*, Universidade Técnica de Lisboa, 2004.
- 2003 01 Membro do júri, na qualidade de co-orientador, das provas de Mestrado em Engenharia Civil, especialização de Ciências da Construção, de Nídia Costa Dias, com uma dissertação intitulada *Betão Auto-Compactável Branco*, Universidade de Coimbra, 2004.

6. AVALIAÇÕES

6.5. ACREDITAÇÃO DE CURSOS

- 2012 02 Membro do Júri de acreditação do curso de Mestrado em Engenharia de Conservação e Reabilitação do Edificado da Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do Instituto Politécnico de Setúbal.
- 2010 01 Membro do Júri de acreditação do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil da Universidade de Aveiro.

6.6. CONCURSOS ACADÉMICOS E NOMEAÇÕES DEFINITIVAS

6.6.1. PROFESSOR ASSOCIADO OU EQUIVALENTE

- 2011 02 Membro do Júri nomeado para avaliar e apreciar os requisitos com vista ao provimento na categoria de “Investigador Principal”, na área científica de Estruturas, do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.
- 01 Membro do Júri de concurso para provimento na categoria de “Professor Associado”, na área disciplinar de Estruturas, da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

6.6.2. PROFESSOR AUXILIAR OU EQUIVALENTE

- 04 Membro do Júri de concurso para provimento na categoria de “Professor Adjunto”, na área disciplinar de Estruturas, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. (em curso)
- 2013 03 *Referee* num concurso para provimento na categoria de “Assistant Professor” na *Princeton University, United States of America*.
- 2012 02 *Referee* num concurso para provimento na categoria de “Lecturer in Civil Engineering” no *Department of Civil and Environmental Engineering of the Faculty of Engineering and Physical Sciences of the University of Surrey, United Kingdom*.
- 2011 01 Membro do Júri de concurso para provimento na categoria de “Professor Auxiliar”, na área disciplinar de Estruturas, da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

6.6.3. NOMEAÇÕES DEFINITIVAS

- 2012 03 Avaliador do *Relatório de Actividades*, apresentado pelo Doutor Carlos Manuel Tiago Tavares Fernandes, com vista à sua contratação por tempo indeterminado como Professor Auxiliar do Instituto Superior Técnico.
- 02 Avaliador do *Relatório de Actividades Intercalar*, apresentado pelo Doutor Pedro Miguel Dias Vaz Paulo, com vista à sua contratação por tempo indeterminado como Professor Auxiliar do Instituto Superior Técnico.
- 2011 01 Avaliador do *Relatório de Actividades*, apresentado pelo Doutor José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro, com vista à sua contratação por tempo indeterminado como Professor Auxiliar do Instituto Superior Técnico.

6.7. CONCURSOS NÃO-ACADÉMICOS

6.7.1. MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

- 2009 01 Membro do Júri de concurso para o cargo de “Director de Serviços de Administração Patrimonial do Departamento Geral de Administração” do Ministério dos Negócios Estrangeiros.

6.7.2. INSTITUTO PORTUGUÊS DO PATRIMÓNIO ARQUITECTÓNICO

- 2006 01 Membro do Júri de concurso para o cargo de “Chefe de Divisão de Obras, Conservação e Restauro” da Direcção Regional de Coimbra do Instituto Português do Património Arquitectónico.
-

6. AVALIAÇÕES

6.7.3. CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA

- 2007 02 Membro do Júri de concurso para o cargo de "Chefe de Divisão de Reabilitação de Edifícios" da Câmara Municipal de Coimbra.
- 2006 01 Membro do Júri de concurso para o cargo de "Chefe de Divisão Urbanística do Norte" da Câmara Municipal de Coimbra.

6.8. ATRIBUIÇÃO DE PRÉMIOS

Membro dos júris de atribuição dos seguintes prémios:

- 2008 06 Prémio BEL.
- 2005 05 Prémio SECIL Universidades (júri nacional).
04 Prémio RECRIA.
03 Prémio Eng.^a Cruz Azevedo.
02 Prémio Municipal de Recuperação do Património de Montemor-o-Velho.
- 2004 01 Prémio SECIL Universidades 2004 (júri FCTUC).

6.9. ESTÁGIOS DA ORDEM DOS ENGENHEIROS

- 2012 16 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de José Carlos Monteiro de Carvalho.
- 2011 15 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de António José Pereira de Figueiredo.
- 2010 14 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Vítor Hugo dos Santos Marques Abalada.
- 2008 13 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de João Daniel Pimenta Lopes.
- 2007 12 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Hugo Filipe Pinheiro Rodrigues.
11 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Pedro Marino Reis Mendes.
- 2006 10 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Catarina Alexandra Louro Fernandes.
09 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Deesy Gomes Pinto.
08 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Mário Miguel Baião de Morais.
07 Avaliador do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Ana Mafalda Lopes Gil Cruz Zagalo.
- 2005 06 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Luís Filipe Rocha de Almeida.
05 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Francisco Sá Neves.
04 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Filipe Afonso Guerra Fraião.
- 2004 03 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Jorge Manuel de Oliveira Malva.
02 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Pedro Miguel de Almeida Santos.
- 2003 01 Membro do Júri de Apreciação do Relatório de Estágio da Ordem dos Engenheiros de Ricardo João dos Santos Alves Marques.

7. PUBLICAÇÕES

7. PUBLICAÇÕES

7.1. PATENTES

- 2012 02 DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Method for Monitoring Crack Propagation in a Surface using Image Deformation*. (pedido 106670 D)
- 2008 01 JÚLIO, E., SANTOS, P., SANTOS, J., *Method to Measure the Texture of the Surface of a Substrate and Predict the Strength of the Interface between This and an Added Material using a Portable Laser Roughness-Meter*. (patente provisória 103988 PT; processo de registo abandonado por ter ficado comprometido com a publicação, um ano antes, de um artigo em revista internacional - referência [11] da secção 7.5)

7.2. LIVROS

- 2004 03 LOURENÇO, J., JÚLIO, E., MARANHA, P., *Betões de Agregados Leves. Guia para a sua Utilização*, APEB, 2004.
- 2001 02 JÚLIO, E. N. B. S., *A Influência da Interface no Comportamento de Pilares Reforçados por Encamamento de Betão Armado*, tese de doutoramento, especialização em Mecânica das Estruturas e dos Materiais, Universidade de Coimbra, 2001.
- 1995 01 JÚLIO, E. N. B. S., *Determinação Numérica de Formas para Barragens Abóbada pelo Método da Membrana*, tese de mestrado, especialização em Estruturas, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 1995.

7.3. CAPÍTULOS DE LIVROS

- JÚLIO, E., LÉON, J., *RC Jacketing of Existing RC Members*, fib bulletin on Conservation of Concrete Structures. (in progress)
- VELUDO, J., GOMEZ, J., JÚLIO, E., *Strengthening Existing RC Foundations with Steel Micropiles*, fib bulletin on Conservation of Concrete Structures. (in progress)

7.4. NÚMEROS TEMÁTICOS DE REVISTAS

- em preparação e planeados:*
- 2014 -- JÚLIO, E. (editor), *Pré-Esforço*, Construção Magazine N.º 60, Março-Abril 2014.
- JÚLIO, E., NSAMBU, R. (editores), *A Construção em África na Actualidade*, Construção Magazine N.º 59, Janeiro-Fevereiro 2014.
- 2013 -- JÚLIO, E. (editor), *Pontes*, Construção Magazine N.º 58, Novembro-Dezembro 2012.
- JÚLIO, E. (editor), *A Investigação Científica e a Indústria*, Construção Magazine N.º 57, Setembro-Outubro 2012.
- JÚLIO, E., SILVESTRE, N. (editores), *Os Nanomateriais e a Construção*, Construção Magazine N.º 56, Julho-Agosto 2013.
- JÚLIO, E., TEIXEIRA da SILVA, C. (editores), *A Construção no Brasil na Actualidade*, Construção Magazine N.º 55, Maio-Junho 2013.
- JÚLIO, E., GRANDÃO LOPES, J. (editores), *Isolamento e Impermeabilização*, Construção Magazine N.º 54, Março-Abril 2013.
- JÚLIO, E., PICADO SANTOS, L. (editores), *Reabilitação de Pavimentos*, Construção Magazine N.º 53, Janeiro-Fevereiro 2013.
- publicados:*
- 2012 41 JÚLIO, E. (editor), *Resíduos e Materiais de Construção*, Construção Magazine N.º 52, Novembro-Dezembro 2012.

7. PUBLICAÇÕES

- 40 JÚLIO, E., VEIGA, R. (editores), *Patologias em Edifícios Recentes*, Construção Magazine N.º 51, Setembro-Outubro 2012.
- 39 JÚLIO, E., GUERREIRO, L. (editores), *Reabilitação Sísmica*, Construção Magazine N.º 50, Julho-Agosto 2012.
- 38 JÚLIO, E., RAMÔA CORREIA, J. (editores), *FRP e Resistência ao Fogo*, Construção Magazine N.º 49, Maio-Junho 2012.
- 37 JÚLIO, E., SOUSA, H. (editores), *Sistemas de Informação na Construção*, Construção Magazine N.º 48, Março-Abril 2012.
- 36 JÚLIO, E. (editor), *Reabilitação Low-Cost / High-Value*, Construção Magazine N.º 47, Janeiro-Fevereiro 2012.
- 2011 35 JÚLIO, E., CASTRO, M. (editores), *Construção Metálica*, Construção Magazine N.º 46, Novembro-Dezembro 2011.
- 34 JÚLIO, E., CRUZ, H. (editores), *Estruturas de Madeira*, Construção Magazine N.º 45, Setembro-Outubro 2011.
- 33 JÚLIO, E. (editor), *Património em Betão*, Construção Magazine N.º 44, Julho-Agosto 2011.
- 32 JÚLIO, E., NEVES, L. (editores), *Gestão de Infra-Estruturas*, Construção Magazine N.º 43, Maio-Junho 2011.
- 31 JÚLIO, E., BRITO, J. (editores), *Envolvente de Edifícios*, Construção Magazine N.º 42, Março-Abril 2011.
- 30 JÚLIO, E., MENDES da SILVA, J. (editores), *Intervenção no Património da Universidade de Coimbra*, Construção Magazine N.º 41, Janeiro-Fevereiro 2011.
- 2010 29 JÚLIO, E., COELHO, P. (editores), *Geotecnia*, Construção Magazine N.º 40, Novembro-Dezembro 2010.
- 28 JÚLIO, E., CUNHA, C. (editores), *Hidráulica e Recursos Hídricos*, Construção Magazine N.º 39, Setembro-Outubro 2010.
- 27 JÚLIO, E., PALA, H. (editores), *Ambiente e Construção*, Construção Magazine N.º 38, Julho-Agosto 2010.
- 26 JÚLIO, E., NEVES, L. (editores), *Risco e Robustez de Estruturas*, Construção Magazine N.º 37, Maio-Junho 2010.
- 25 JÚLIO, E., GODINHO, L. (editores), *Requisitos Acústicos*, Construção Magazine N.º 36, Março-Abril 2010.
- 24 JÚLIO, E., CORVACHO, H. (editores), *Conforto Térmico*, Construção Magazine N.º 35, Janeiro-Fevereiro 2010.
- 2009 23 JÚLIO, E., FREITAS, V. (editores), *Reabilitação dos Edifícios Escolares*, Construção Magazine N.º 34, Novembro-Dezembro 2009.
- 22 JÚLIO, E., KRÜGER, M. (editores), *Tecnologias Emergentes em Arquitectura*, Construção Magazine N.º 33, Setembro-Outubro 2009.
- 21 JÚLIO, E., VEIGA, R. (editores), *Revestimentos de Paredes e Isolamento Térmico*, Construção Magazine N.º 32, Julho-Agosto 2009.
- 20 JÚLIO, E., JALALI, S. (editores), *Durabilidade de Estruturas de Betão Armado*, Construção Magazine N.º 31, Maio-Junho 2009.
- 19 JÚLIO, E., BRANCO, F. (editores), *A Inovação e a Internacionalização da Engenharia Civil Nacional*, Construção Magazine N.º 30, Março-Abril 2009.
- 18 JÚLIO, E., VARUM, H. (editores), *Vulnerabilidade, Reabilitação e Reforço Sísmico*, Construção Magazine N.º 29, Janeiro-Fevereiro 2009.
- 2008 17 JÚLIO, E. (editor), *Inovação, Reabilitação e FRPs*, Construção Magazine N.º 28, Novembro-Dezembro 2008.
- 16 JÚLIO, E., RODRIGUES, J. (editores), *Segurança Contra Incêndios*, Construção Magazine N.º 27, Setembro-Outubro 2008.

7. PUBLICAÇÕES

- 15 JÚLIO, E., SOUSA, H. (editores), *Fachadas e Coberturas*, Construção Magazine N.º 26, Julho-Agosto 2009.
- 14 JÚLIO, E. (editor), *A Cor na Construção*, Construção Magazine N.º 25, Maio-Junho 2008.
- 13 JÚLIO, E. (editor), *Interfaces Estruturais Betão-Betão*, Construção Magazine N.º 24, Março-Abril 2008.
- 12 JÚLIO, E. (editor), *Construção Metálica e Mista*, Construção Magazine N.º 23, Janeiro-Fevereiro 2008.
- 2007 11 JÚLIO, E. (editor), *Reabilitação de Estruturas*, Construção Magazine N.º 22, 4.º trimestre 2007.
- 10 JÚLIO, E. (editor), *Software e Projecto*, Construção Magazine N.º 21, 3.º trimestre 2007.
- 09 JÚLIO, E. (editor), *Construção em Madeira*, Construção Magazine N.º 20, 2.º trimestre 2007.
- 08 JÚLIO, E., SECO, A. (editores), *Planeamento Urbano e Transportes*, Construção Magazine N.º 19, 1.º trimestre 2007.
- 2006 07 JÚLIO, E. (editor), *Eco-Construção*, Construção Magazine N.º 18, 4.º trimestre 2006.
- 06 JÚLIO, E. (editor), *Eurocódigos*, Construção Magazine N.º 17, 3.º trimestre 2006.
- 05 JÚLIO, E. (editor), *Reabilitação de Monumentos*, Construção Magazine N.º 16, 2.º trimestre 2006.
- 04 JÚLIO, E. (editor), *Grandes Obras*, Construção Magazine N.º 15, 1.º trimestre 2006.
- 2005 03 JÚLIO, E. (editor), *Sustentabilidade*, Construção Magazine N.º 14, 3.º trimestre 2005.
- 02 JÚLIO, E. (editor), *Reabilitação*, Construção Magazine N.º 13, 2.º trimestre 2005.
- 01 JÚLIO, E. (editor), *Materiais de Construção*, Construção Magazine N.º 12, 1.º trimestre 2005.

7.5. ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

Atendendo à variabilidade de diferentes parâmetros, optou-se por apenas indicar se as revistas estão ou não indexadas na ISI Web of Knowledge e por fornecer os seguintes resultados globais, relativos à consulta desta base de dados: h-index=7; número total de citações=122; número de artigos que citam=80 (consulta a 5 de Janeiro de 2013).

submetidos:

- SANTOS, P., SALDANHA, R., JÚLIO, E., *Bond Strength between Ultra-High Durability Concrete and Normal or Lightweight Aggregate Concrete*, Elsevier, Construction and Building Materials (citada na ISI-Web of Knowledge)
- SANTOS, P., JÚLIO, E., *Investigations on Interface Shear Transfer for Composite Concrete Members*, ACI, Structural Journal. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *A New Mixture Design Method for Structural LWAC*, RILEM, Materials and Structures. (citada na ISI-Web of Knowledge)

aceites:

- 52 SALDANHA, R., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., SANTOS, P., *A Modified Slant Shear Test Designed to Enforce Adhesive Failure*, Elsevier, Construction and Building Materials (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 51 GODINHO, L., DIAS-DA-COSTA, D., AREIAS, P., JÚLIO, E., SOARES JR., D., *Numerical Study on the Feasibility of using Ultrasonic-Based NDT for Crack Detection in Concrete Structures*, Elsevier, Engineering Structures. (citada na ISI-Web of Knowledge)

publicados:

- 2013 50 VALENÇA, J., GONÇALVES, L., JÚLIO, E., *Damage Assessment on Concrete Surfaces using Multi-Spectral Image Analysis*, Elsevier, Construction and Building Materials 40 (1): 971-981, 2013. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 49 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L., AREIAS, P., JÚLIO, E., *An Embedded Formulation with Conforming Finite Elements to Capture Strong Discontinuities*, Wiley,

7. PUBLICAÇÕES

- International Journal for Numerical Methods in Engineering 93 (2): 224-244, 2013. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 48 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., COSTA, H., *Automatic Crack Monitoring using Photogrammetry and Image Processing*, Elsevier, Measurement 46(1): 433-441, 2013. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 47 SANTOS, P., JÚLIO, E., *A State-of-Art Review on Roughness Quantification Methods for Concrete Surfaces*, Elsevier, Construction and Building Materials 38 (1): 912-923, 2013. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2012 46 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Applications of Photogrammetry to Structural Assessment*, Wiley, Experimental Techniques 36 (1): 71-81, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 45 SANTOS, P., JÚLIO, E., *A State-of-Art Review on Shear-Friction*, Elsevier, Engineering Structures 45 (1): 435-448, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 44 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Factors Affecting Bond between New and Old Concrete – Closure*, ACI Materials Journal 109 (3): 389-390, MAY-JUN 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 43 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *New Approach for Shrinkage Prediction of High-Strength Lightweight Aggregate Concrete*, Elsevier, Construction and Building Materials, 35 (1) 84–91, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 42 JORGE, S., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Influence of Anti-Corrosive Coatings on the Bond of Steel Rebars to Repairing Mortars*, Elsevier, Engineering Structures 36 (1): 372-378, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 41 VELUDO, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., PINTO, P., *Bond Strength of Textured Micropiles Grouted to Concrete Footings*, Elsevier, Engineering Structures 35 (1): 288-295, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 40 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Characterization of Concrete Cracking during Laboratorial Tests using Image Processing*, Elsevier, Construction and Building Materials 28 (1): 607-615, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 39 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *The Application of Uncertainty Measures in the Training and Evaluation of Supervised Classifiers*, International Journal of Remote Sensing 33(9): 2851-2867, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 38 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *FE Modeling of the Interfacial Behaviour of Composite Concrete Members*, Elsevier, Construction and Building Materials 26 (1): 233-243, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 37 VELUDO, J., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., *Compressive Strength of Micropile-to-Grout Connections*, Elsevier, Construction and Building Materials 26 (1): 172-179, 2012. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2011 36 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Assessment of the Bond Strength in Composite Members*, Concrete Plant International 4: 98-101, August 2011.
- 35 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Factors Affecting Bond between New and Old Concrete*, ACI Materials Journal 108 (4): 449-456, JUL-AUG 2011. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 34 DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Laboratorial Test Monitoring Applying Photogrammetric Post-Processing Procedures to Surface Displacements*, Elsevier, Measurement 44 (3): 527-538, March 2011. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 33 DIAS-da-COSTA, D., PEREIRA, J., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *An Element Enriched Formulation for Simulation of Splitting Failure*, Elsevier, Engineering Fracture Mechanics 78 (2): 301-316, January 2011. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2010 32 DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Modelling Creep of High Strength Concrete*, Techno Press, Computers and Concrete 7 (6): 533-547, December 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 31 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Evaluation of Soft Possibilistic Classifications with Non Specificity Uncertainty Measures*, Taylor & Francis,

7. PUBLICAÇÕES

- International Journal of Remote Sensing 31 (19): 5199 – 5219, October 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 30 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Comparison of Methods for Texture Assessment of Concrete Surfaces*, ACI Materials Journal 107 (5): 433-440, SET-OCT 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 29 JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., BRANCO, F., ALFAIATE, J., *Accuracy of Design Code Expressions for Estimating Longitudinal Shear Strength of Strengthening Concrete Overlays*, Elsevier, Engineering Structures 32 (8): 2387-2393, AUG 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 28 REBELO, C., JÚLIO, E., VARUM, H., COSTA, A., *Cable Tensioning Control and Modal Identification of a Circular Cable-Stayed Footbridge*, Wiley, Experimental Techniques 34 (4): 62-68, JUL-AUG 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 27 TIAGO, P., JÚLIO, E., *Case-Study: Damage of an RC Building after a Land-Slide - Inspection, Analysis and Retrofitting*, Elsevier, Engineering Structures 32 (7): 1814-1820, JULY 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 26 ARAÚJO, A., BRITO, J., JÚLIO, E., *Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995*, Revista Internacional Construlink 23 (8): 13-24, 2010.
- 25 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Effect of Filtering on Texture Assessment of Concrete Surfaces*, ACI Materials Journal 107 (5): 31-36, JAN-FEB 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 24 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L. J., JÚLIO, E., *A Comparative Study on the Modelling of Discontinuous Fracture by Means of Enriched Nodal and Element Techniques and Interface Elements*, Thomas Telford, International Journal of Fracture 161 (1): 97-119, JAN 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 23 SANTOS, P., JÚLIO, E., SANTOS, J., *Towards the Development of an In Situ Non-Destructive Method to Control the Quality of Concrete-to-Concrete Interfaces*, Elsevier, Engineering Structures 32 (1): 207-217, JAN 2010. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2009 22 SILVA, V. D., BARROS, M., JÚLIO, E., FERREIRA, C. C., *Closed Form Ultimate Strength of Multi-Rectangle Reinforced Concrete Sections under Axial Load and Biaxial Bending*, Techno Press, Computers and Concrete 6 (6): 505-521, DEC 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 21 AREIAS, P., DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Arbitrary Bi-Dimensional Finite Strain Cohesive Crack Propagation*, Springer-Verlag, Computational Mechanics 45 (1): 61–75, DEC 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 20 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *A Method to Incorporate Uncertainty in the Classification of Remote Sensing Images*, Taylor & Francis, International Journal of Remote Sensing 30 (20): 5489–5503, OCT 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 19 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L. J., JÚLIO, E., *Towards a Generalization of a Discrete Strong Discontinuity Approach*, Elsevier, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 198: 3670–3681, OCT 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 18 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Assessment of the State of Conservation of Buildings through Roof Mapping using Very High Spatial Resolution Images*, Elsevier, Construction and Building Materials 23 (8): 2795–2802, AUG 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 17 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L. J., JÚLIO, E., *A Discrete Strong Discontinuity Approach*, Elsevier, Engineering Fracture Mechanics 76: 1176–1201, JUN 2009. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 16 VICENTE, R., SILVA, J., VARUM, H., RODRIGUES, H., JÚLIO, E., *Caracterização Mecânica de Paredes de Alvenaria em Construções Antigas - Ensaio Com Macacos Planos*, Revista Internacional Construlink 19 (7): 57-69, 2009.

7. PUBLICAÇÕES

- 2008 15 JÚLIO, E., REBELO, C., DIAS-da-COSTA, D., *Structural Diagnosis of the Tower of the University of Coimbra by Modal Identification*, Elsevier, Engineering Structures 30 (12): 3468-3477, DEC 2008. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 14 JÚLIO, E., *Cálculo de Armaduras Longitudinais de Vigas Rectangulares de Betão Armado Sujeitas a Flexão Simples Plana de Acordo com o Eurocódigo 2 (Abril 2004)*, Revista Internacional Construlink 16 (6): 5-13, 2008.
- 13 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., *Reinforced Concrete Jacketing – Interface Influence on Cyclic Loading Response*, ACI Structural Journal 105 (4): 471-477, JUL-AUG 2008. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 12 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Development of a Laser Roughness Analyzer to Predict In Situ the Bond Strength of Concrete-to-Concrete Interfaces*, Thomas Telford, Magazine of Concrete Research 60 (5): 329-337, JUN 2008. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2007 11 SANTOS, P., JÚLIO, E., SILVA, V. D., *Correlation between Concrete-to-Concrete Bond Strength and the Roughness of the Substrate Surface*, Elsevier, Construction and Building Materials 21 (8): 1688-1695, AUG 2007. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2006 10 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., LOURENÇO, J. F., *Influence of Added Concrete Compressive Strength on Adhesion to an Existing Concrete Substrate*, Elsevier, Building and Environment 41 (12): 1934-1939, DEC 2006. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 09 JÚLIO, E. N. B. S., DIAS, N. C., LOURENÇO, J. F., SILVA, J. A. R. M., *Feret Coefficients for White Self-Compacting Concrete*, RILEM, Materials and Structures 39 (5): 583-589, JUN 2006. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2005 08 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Concrete-to-Concrete Bond Strength. Influence of an Epoxy-Based Bonding Agent on a Roughened Substrate Surface*, Thomas Telford, Magazine of Concrete Research 57 (8): 463-468, OCT 2005. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 07 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Reinforced Concrete Jacketing – Interface Influence on Monotonic Loading Response*, ACI Structural Journal 102 (2): 252-257, MAR-APR 2005. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 06 JÚLIO, E., FERNANDES, P., *A Importância do Tipo e Dosagem de Adjuvante na Composição de Betões de Elevados Desempenhos*, Revista Internacional Construlink, 3 (8): 14-21, 2005.
- 2004 05 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Concrete-to-Concrete Bond Strength. Influence of the Roughness of the Substrate Surface*, Elsevier, Construction and Building Materials 18 (9): 675-681, NOV 2004. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2003 04 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Modelação Numérica do Comportamento de Pilares Curtos Reforçados por Encamisamento de Betão Armado*, Revista Internacional Construlink, 1 (4): 11-20, 2003.
- 03 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Structural Rehabilitation of Columns with Reinforced Concrete Jacketing*, John Wiley & Sons Ltd, Progress in Structural Engineering and Materials 5 (1): 29-37, JAN-MAR 2003. (citada na ISI-Web of Knowledge)
- 2002 02 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *A Influência da Interface no Comportamento de Pilares Reforçados por Encamisamento de Betão Armado*, Revista Internacional Construlink, 0 (0): 25-32, 2002.
- 1997 01 SILVA, V. D., JÚLIO, E. N. B. S., *Computation of Membrane Shapes and Analysis of Arch Dams*, Elsevier, Computers & Structures 64 (1-4): 849-855, JUL-AUG 1997. (citada na ISI-Web of Knowledge)

7.6. ARTIGOS EM REVISTAS NACIONAIS

- publicados:**
- 2012 25 GRILO, I., SANTOS, P., GOUVEIA, J., JÚLIO, E., *Melhoramento do Comportamento Mecânico e Térmico de Tijolos de Alvenaria Cerâmica Aditivada com Resíduos da Indústria do Alumínio*, Construção Magazine N.º 52: 21-23, Novembro-Dezembro 2012.
- 24 FERREIRA, L., BARATA, I., JÚLIO, E., COELHO, J., TIAGO, P., *Produção de Painéis de Fachada com Betão Activado Alcalinamente*, Construção Magazine N.º 52: 12-15, Novembro-Dezembro 2012.
- 23 BARATA, I., FERREIRA, L., COELHO, J., JÚLIO, E., *Desafios ao Uso Industrial de Ligantes Activados Alcalinamente*, Construção Magazine N.º 52: 8-10, Novembro-Dezembro 2012.
- 22 GRILO, I., BRANCO, F., JÚLIO, E., *Avaliação de Desempenho de Soluções de Protecção Face a Acção Térmica para Sistemas de Reforços com FRP*, Construção Magazine N.º 49: 10-16, Maio-Junho 2012.
- 21 JÚLIO, E., *Mobiliário Urbano em Betão de Ultra-Elevados Desempenhos*, Construção Magazine N.º 48: 42-43, Março-Abril 2012.
- 20 JÚLIO, E., NEVES, L., COELHO, A., BENTO, R., *Reabilitação Urbana de Qualidade e a Baixo Custo*, Construção Magazine N.º 47: 20-24, Janeiro-Fevereiro 2012.
- 2011 19 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Avaliação da Resistência em Elementos Compósitos de Betão Armado*, Fábrica de Concreto Internacional 4: 66-69, Agosto de 2011. (tradução do artigo [36] publicado em revista internacional)
- 18 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., GONÇALVES, L., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Monitorização Inteligente do Estado de Conservação do Betão*, Construção Magazine 44: 24-28, Julho-Agosto 2011.
- 2008 17 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Aplicação da Detecção Remota à Avaliação do Estado de Conservação do Património Edificado: O Caso de Estudo da Baixa de Coimbra*, Construção Magazine 26: 29-35, Julho-Agosto 2008.
- 16 PEREIRA, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *Caracterização Estrutural da Ligação entre Fundações de Betão Armado e Micro-Estacas de Reforço*, Construção Magazine 24: 28-31, Março-Abril 2008.
- 15 JÚLIO, E., *Comportamento Estrutural de Pilares de Betão Armado Reforçados por Encamisamento de Betão Armado*, Construção Magazine 24: 23-27, Março-Abril 2008.
- 14 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Modelação do Comportamento de Elementos Compósitos de Betão Armado Através do Método dos Elementos Finitos*, Construção Magazine 24: 20-22, Março-Abril 2008.
- 13 SANTOS, P., JÚLIO, E., *A Influência da Textura, Retracção Diferencial e Módulo de Elasticidade na Resistência ao Corte Longitudinal de Interfaces Estruturais Betão-Betão*, Construção Magazine 24: 16-19, Março-Abril 2008.
- 12 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Betões Estruturais de Agregados Leves*, Construção Magazine 24: 11-14, Março-Abril 2008.
- 11 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Aplicações de Fotogrametria, Laser-Scanning e Análise Multi-Espectral no Levantamento Geométrico e de Anomalias em Estruturas*, Construção Magazine 24: 6-10, Março-Abril 2008.
- 2007 10 JÚLIO, E., *Reforço de Estruturas de Betão Armado*, Construção Magazine 21: 45-47, 3.º trimestre de 2007.
- 09 JÚLIO, E., *Como Produzir Betões de Elevados Desempenhos*, Construção Magazine 20: 81-82, 2.º trimestre de 2007.
- 08 JÚLIO, E., *Reforço de Pilares de Betão Armado por Encamisamento de Betão Armado*, Construção Magazine 19: 52-54, 1.º trimestre de 2007.
- 2006 07 JÚLIO, E., *Interfaces Estruturais Betão-Betão. Aplicações em Prefabricação, Reabilitação e Reforço de Estruturas e Fundações*, Construção Magazine 18: 46-48, 4.º trimestre de 2006.

7. PUBLICAÇÕES

- 06 JÚLIO, E., *Determinação da Resistência à Compressão do Betão de Estruturas Existentes*, Construção Magazine 16: 51-53, 2.º trimestre de 2006.
- 05 JÚLIO, E., *Engenharia: Patologia dos Edifícios, in Baixa Revisitada*, Rua Larga 12: 39-51, Abril de 2006.
- 04 JÚLIO, E., *Dimensionamento de Estruturas em Betão Leve*, Construção Magazine 15: 57-59, 1.º trimestre de 2006.
- 2005 03 LOURENÇO, P. B., PAGAIMO, F., JÚLIO, E., *Caracterização das Paredes de Alvenaria da Vila de Tentúgal*, Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas 54: 35-42, Novembro de 2005.
- 02 JÚLIO, E., *Betão - Material Tradicional ou Novo Material?*, Construção Magazine 14: 47-48, 3.º trimestre de 2005.
- 01 JÚLIO, E., SILVA, R. M., ROSSA, W., FORTUNA, C., PEIXOTO, P., GOMES, C., COUTINHO, J., ALÇADA, L., NATIVIDADE, E., *Processo de Recuperação e Renovação Urbana e Social da Baixa de Coimbra*, Construção Magazine 13: 4-12, 2.º trimestre de 2005.

7.7. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS INTERNACIONAIS

aceites / submetidos:

- 2013 -- FERNANDES, C., DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Simulation of Steel Fibre Reinforced Concrete Behaviour using Discrete Crack Approach*, XII International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications, COMPLAS XII, Barcelona, Spain, 3-5th September, 2013.
- GHAFARI, E., COSTA, H., JÚLIO, E., *Transport Properties of Self-Compacting Ultra-High Durability Concrete*, 1st International RILEM Conference on Rheology and Processing of Construction Materials and 7th RILEM Conference on Self-Compacting Concrete, Paris, September 2-4, 2013.
- SIMÕES, T., COSTA, H., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., *Influence of Binding Matrix and Aggregates on the Interfacial Transition Zone of SCC Mixtures*, 1st International RILEM Conference on Rheology and Processing of Construction Materials and 7th RILEM Conference on Self-Compacting Concrete, Paris, September 2-4, 2013.
- SALDANHA, R., SANTOS, P., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Influence of Friction and Dowel Action on the Behaviour of RC Composite Members*, IABSE ICSA 2013, Guimarães, July 24-26, 2013.
- GOMES, S., NEVES, L., DIAS-da-COSTA, D., FERNANDES, P., JÚLIO, E., *Statistical Assessment of HSC Girders Strengthened with CFRP*, 11th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures – FRPRCS-11, Guimarães, Portugal, June 26-28, 2013.
- FERNANDES, P., SENA-CRUZ, J., FERNANDES, C., SILVA, P., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Experimental Study on HSC Beams Strengthened with Prestressed CFRP Laminates*, 11th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures – FRPRCS-11, Guimarães, Portugal, June 26-28, 2013.
- SALDANHA, R., SANTOS, P., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Contribution of Adhesion, Friction and Dowel Action to the Strength of the Interface of RC Composite Members*, ICCS13 First International Conference on Concrete Sustainability, Tokyo, Japan, May 27-29 2013.
- FERREIRA, L., BRANCO, F., JÚLIO, E., *Maturity Method for Alkali-Activated Mortar Mixtures*, ICCS13 First International Conference on Concrete Sustainability, Tokyo, Japan, May 27-29, 2013.
- SALDANHA, R., SANTOS, P., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Characterization of the Load Transfer Mechanisms at the Interface of RC Composite Members*, International IABSE Spring Conference, Rotterdam, The Netherlands, May 6-8, 2013.

7. PUBLICAÇÕES

- SALDANHA, R., SANTOS, P., JÚLIO, E., *Influence of Concrete Density and Strength on the Bond Strength of Composite Members*, fib Symposium: Engineering a Concrete Future; Technology, Modeling & Construction, Tel-Aviv, Israel, April 22-24, 2013.
 - FERREIRA, L., BARATA, I., JÚLIO, E., COELHO, J., *Alkali-Activated Mortars Reinforced with Steel Fibers*, fib Symposium: Engineering a Concrete Future; Technology, Modeling & Construction, Tel-Aviv, Israel, April 22-24, 2013.
 - FERREIRA, L., BARATA, I., JÚLIO, E., COELHO, J., *Bonding Between Alkali-Activated Concrete and Steel*, fib Symposium: Engineering a Concrete Future; Technology, Modeling & Construction, Tel-Aviv, Israel, April 22-24, 2013.
- publicados:**
- 2012 64 GHAFARI, E., BANDARABADI, M., COSTA, H., JÚLIO, E., *Design of UHPC using Artificial Neural Networks*, Tenth International Symposium on Brittle Matrix Composites BMC-10, Staszic Palace, Warsaw, Poland, October 15-17, 2012.
 - 63 GHAFARI, E., COSTA, H., JÚLIO, E., *Design of UHPFRC with Enhanced Ductility and Flowability*, BEFIB2012 – 8th RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, Guimarães, September 19-21, 2012.
 - 62 COSTA, H., ESTEVES, D., JÚLIO, E., SIMÕES, T., *Design and Characterization of Self-Compacting Fiber-Reinforced Lightweight Aggregate Concrete*, BEFIB2012 – 8th RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, Guimarães, September 19-21, 2012.
 - 61 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L.J., AREIAS, P., FERNANDES, C., JÚLIO, E., *Conforming Finite Elements with Embedded Strong Discontinuities*, 6th European Conference on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS 2012, Vienna, Austria, 10-14 de September, 2012.
 - 60 MARQUES, I., NETO, V., GRILO, I., VIEIRA, M.T., JÚLIO, E., *Recycling of Residual Sludge from Aluminium Anodizing and Lacquering in Clay Bricks - Case Study of Portuguese Industries*, 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization, Porto, Portugal, September 10-13, 2012.
 - 59 GODINHO, L., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., AREIAS, P., *Simulation of a Crack Detection Method for Concrete Structures using SH Waves*, The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, Dubrovnik, Croatia, September 4-7, 2012.
 - 58 VALENÇA, J., ALMEIDA, C., JÚLIO, E., *Concrete Heritage: Tentative Guidelines for the 'Patch Restoration Method'*, 3rd International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Cape Town, South Africa, September 3-5, 2012.
 - 57 SALDANHA, R., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., SANTOS, P., *Modified Slant Shear Test to Enforce Adhesive Failure*, Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, July 3-5, 2012.
 - 56 FERREIRA, L., BARATA, I., COSTA, H., JÚLIO, E., COELHO, J., MARANHA, P., *Design of Alkali-Activated Mortar Mixtures*, fib Symposium on Concrete Structures for Sustainable Community, Stockholm, Sweden, June 11-14, 2012.
 - 55 VALENÇA, J., DIAS-DA-COSTA, D., GONÇALVES, L., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Automatic Concrete Health Monitoring*, ICDS12- Durable Structures: from construction to rehabilitation, LNEC, Lisbon, 31 May to 1 June, 2012. (Young Authors Awards; Jónatas Valença: 2nd Place)
 - 54 GHAFARI, E., COSTA, H., JÚLIO, E., PORTUGAL, A., DURÃES, L., *Enhanced Durability of Ultra High Performance Concrete by Incorporating Supplementary Cementitious Materials*, 2nd International Conference on Microstructure Related Durability of Cementitious Composites, Amsterdam, The Netherlands, April 11-13, 2012.
 - 53 GHAFARI, E., COSTA, H., JÚLIO, E., PORTUGAL, A., DURÃES, L., *Optimization of UHPC by Adding Nanomaterials*, HiPerMat – Third International Symposium on Ultra High Performance Concrete and Nanotechnology for High Performance Construction Materials, Kassel, Germany, March 07-09, 2012.

7. PUBLICAÇÕES

- 2011 52 COSTA, R., ALFAIATE, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., SLUYS, L., *Numerical Modelling of a High-Strength Prestressed Concrete Beam Using a Strong Discontinuity Approach*, International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications (CoRAN 2011), Coimbra, Portugal, November 24-25, 2011.
- 51 GOMES, S., DIAS-da-COSTA, D., FERNANDES, P., JÚLIO, E., *Numerical Study of the Flexural Behaviour of Precast Prestressed High Strength Concrete Beams*, International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications (CoRAN 2011), Coimbra, Portugal, November 24-25, 2011.
- 50 COSTA, H., SANTOS, P., JÚLIO, E., *Bond Strength of Normal-to-Lightweight Concrete Interfaces*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 49 VELUDO, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Load Transfer Mechanisms in Existing RC Footings Strengthened with Textured Micropiles*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 48 SALDANHA, R., SANTOS, P., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., *fib Model-Code 2010 Approach for Concrete-to-Concrete Interfaces*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 47 JORGE, S., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Influence of Coatings on Rebar-to-Mortar Bond in Patch-Repairs*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 46 MARTINS, R., FERREIRA, L., COSTA, H., JÚLIO, E., *Alkali-Activated Lightweight Aggregate Concrete*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 45 DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Visual-DSC: Monitoring Structural Displacements and Strains*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 44 CACHADO, A., GRILO, I., JÚLIO, E., NEVES, L., *Use of Non-Structural Masonry Walls as Robustness Reserve*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 43 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Automatic Integrated System for Monitoring Superficial Cracks*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 42 VALENÇA, J., GONÇALVES, L., JÚLIO, E., *Assessment of Concrete Surfaces Using Multi-Spectral Image Analysis*, 2011 IABSE-IASS Symposium "Taller, Longer, Lighter", Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, September 20-23, 2011.
- 41 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L., JÚLIO, E., *An Embedded Discrete Strong Discontinuity Approach with Interelement Compatibility of the Enhanced Kinematical Field*, XI International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications, COMPLAS XI, Barcelona, Spain, September 7-9, 2011.
- 40 GRILO, I., BRANCO, F., JÚLIO, E., *Protecção Face a Altas Temperaturas de Elementos Reforçados com FRP com Recurso a Argamassas*, CILASCI 1 – 1º Congresso Ibero-Latino-Americano em Segurança Contra Incêndios, Natal, Brasil, 11-13 de Março, 2011.
- 2010 39 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Self-Compacting Lightweight Aggregate Concrete - Mixture-Design Method, Mechanical and Time Dependent Characterization*, 6th International RILEM Symposium on SCC and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC, Le Centre Sheraton Montreal Hotel, Montreal, Canada, Sept. 26-29, 2010.
- 38 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Conservation Requirements for Concrete Heritage. The Case Study of the Fundação Calouste Gulbenkian Buildings in Lisbon*, 1st International Conference on Structures & Architecture – ICSA2010, Guimarães, Portugal, July 21-23, 2010.

7. PUBLICAÇÕES

- 37 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Intelligent Concrete Health Monitoring (ICHM): An Innovative Method for Monitoring Concrete Structures using Multi Spectral Analysis and Image Processing*, 8th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Copenhagen, Denmark, June 20-23, 2010.
- 36 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *A New Mixture Design Method for Structural Lightweight Aggregate Concrete*, 8th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Copenhagen, Denmark, June 20-23, 2010.
- 35 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Assessment of the Shear Strength between Concrete Layers*, 8th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Copenhagen, Denmark, June 20-23, 2010.
- 34 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *New Approach to Shrinkage Estimation of High-Strength Lightweight Aggregate Concrete*, International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, June 15-17, 2010.
- 33 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Development of an Innovative Method for Crack Monitoring*, International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, June 15-17, 2010.
- 32 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Recommended Improvements to Current Shear-Friction Provisions of Model Code*, 2010 PCI Annual Convention/Exhibition & Third International fib Congress "Think Globally, Build Locally", Gaylord National Resort & Convention Center, Washington D.C., United States of America, May 29 – June 2, 2010.
- 31 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., L. J. SLUYS, JÚLIO, E., *A Generalized Discrete Strong Discontinuity Approach*, 7th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS-7), Seogwipo KAL Hotel, Jeju, Korea, May 23-28, 2010.
- 30 DIAS-da-COSTA, VELUDO, J., D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *An Element Enriched Formulation for Simulating Longitudinal Cracking of Concrete due to Rebar Slippage*, ECCM 2010 - IV European Conference on Computational Mechanics, Palais des Congrès, Paris, France, May 16-21, 2010.
- 29 VELUDO, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *Design Guidelines for Strengthening RC Footings with Micropiles*, Joint IABSE-fib Conference on "Codes in Structural Engineering", Cavtat, Dubrovnik-Neretva County, Croatia, May 3-5, 2010.
- 28 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Lightweight Aggregate Concrete – Codes Review and Needed Corrections*, Joint IABSE-fib Conference on "Codes in Structural Engineering", Cavtat, Dubrovnik-Neretva County, Croatia, May 3-5, 2010.
- 27 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Shear-Friction. Concept, Codes and New Trends*, Joint IABSE-fib Conference on "Codes in Structural Engineering", Cavtat, Dubrovnik-Neretva County, Croatia, May 3-5, 2010.
- 2009 26 AREIAS, P., DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Arbitrary Bi-Dimensional Finite Strain Crack Propagation*, X International Conference on Computational Plasticity, COMPLAS X, Barcelona, Spain, September 2-4, 2009.
- 25 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., SLUYS, L., *Numerical Modelling of the Shear Strength between Concrete Layers*, X International Conference on Computational Plasticity, COMPLAS X, Barcelona, Spain, September 2-4, 2009.
- 24 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *On the Information Provided by Uncertainty Measures in the Classification of Remote Sensing Images*, IFSA-EUSFLAT2009 - 13th IFSA World Congress, 6th EUSFLAT Conference, Lisbon, Portugal, July 20-24, 2009.
- 23 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Evaluation of Remote Sensing Images Classifiers with Uncertainty Measures*, 6th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2009), St. John's (Newfoundland), Canada, July 6-8, 2009.
- 22 VELUDO, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *The Influence of Different Parameters on the Structural Behaviour of the Connection Between Existing RC Footings and Strengthening Micropiles*, 9th International Workshop on Micropiles, London, England, May 10-13, 2009.

7. PUBLICAÇÕES

- 2008 21 AGANTE, M., JÚLIO, E., BARROS, J., SANTOS, J., *Active CFRP-Based Confinement Strategies for RC Columns with Rectangular Cross Sections*, 5th International Specialty Conference in Fibre Reinforced Materials, Singapore, 28 e 29 de Agosto, 2008.
- 20 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., SLUYS, L., JÚLIO, E., *A Comparison Between GFEM and an Embedded Discontinuity Approach*, 8th World Congress on Computational Mechanics – WCCM8, Venice, Italy, June 30 to July 5, 2008.
- 19 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Characterization of Concrete Surfaces*, 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, Aveiro, 25 a 28 de Junho, 2008.
- 18 GONÇALVES, L., FONTE, C., CAETANO, M., JÚLIO, E., *A Method to Incorporate Uncertainty in the Classification of Remote Sensing Images*, Eighth International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences, Shanghai, China, June 25-27, 2008.
- 17 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Use of a Laser Roughness Analyzer to Assess In Situ the Texture of Concrete Bridge Decks to Be Strengthened by Adding a New Concrete Layer*, Twelfth International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, 10 a 12 de Junho, 2008.
- 16 VELUDO, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *The Importance of Connection Details on the Structural Behaviour of RC Footings Strengthened With Micro-Piles*, Twelfth International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, 10 a 12 de Junho, 2008.
- 15 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Application of Photogrammetry to Bridge Monitoring*, Twelfth International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, 10 a 12 de Junho, 2008.
- 14 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Numerical Modeling of the Shear Strength Between Two Concrete Layers with Added Reinforcement Crossing the Interface*, Twelfth International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, 10 a 12 de Junho, 2008.
- 13 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Application of Remote Sensing to Heritage Conservation: a Case Study in Central Portugal*, 28th EARSeL Symposium and Workshops on Remote Sensing for a Changing Europe, Istanbul, Turkey, 2 a 7 de Junho, 2008.
- 2007 12 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *A Comparative Study on the Numerical Modelling of Discrete Fracture in Quasi-Brittle Materials using Strong Discontinuities*, EPMESC XI, Kyoto, Japão 3 a 6 de Dezembro, 2007.
- 11 REBELO, C., JÚLIO, E., VARUM, H., COSTA, A., *Vibration Analysis and Modal Identification of a Circular Cable-Stayed Footbridge*, International Operational Modal Analysis Conference – IOMAC 2007, Copenhagen, Dinamarca, 30 de Abril a 2 de Maio, 2007.
- 10 REBELO, C., JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., *Modal Identification of the Coimbra University Tower*, International Operational Modal Analysis Conference – IOMAC 2007, Copenhagen, Dinamarca, 30 de Abril a 2 de Maio, 2007.
- 2006 09 JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., TIAGO, P., *Structural Intervention in a Historical Chapel*, V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, New Delhi, India, 6 a 8 de Novembro, 2006, pp. 1827-1834.
- 08 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Assessing Concrete-to-Concrete Bond Strength by Measuring the Roughness of the Substrate Surface*, IABSE Symposium Budapest, Hungary, 13 a 15 de Setembro, 2006.
- 07 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., *Longitudinal Shear Strength between Two Concrete Layers with Added Reinforcement Crossing the Interface*, Eleventh International Conference on Structural Faults & Repair, Edinburgh, Scotland, 13 a 15 de Junho, 2006.
- 06 DIAS-da-COSTA, D., SILVA, V. D., JÚLIO, E., *Numerical Modelling of Time-Dependent Behaviour of High Strength Concrete Beams*, III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics, Lisbon, Portugal, 4 a 8 de Junho, 2006.

7. PUBLICAÇÕES

- 2004 05 SANTOS, J. M. C., JÚLIO, E. N. B. S., SILVA, V. D., *Repair and Strengthening of Circular Stone Columns with Resin Injection and CFRP Wrapping*, ICCE-11 Conference, South Carolina, USA, 8 a 14 de Agosto, 2004.
- 2003 04 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Reforço de Pilares por Encamisamento de Betão Armado - A Influência da Interface na Resposta a Carregamento Cíclico*, 2.º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, LNEC, Lisboa, Portugal, 6 a 8 de Novembro, 2003. pp. 137-144.
- 03 DIAS, N., JÚLIO, E. S., LOURENÇO, J. F., SILVA, J. M., *Design and Characterization of White Self-compacting Concrete*, XXXI IAHS World Congress, Montreal, Canada, 23 a 27 de Junho, 2003.
- 1995 02 SILVA, V. D., JÚLIO, E. N. B. S., *Design and Analysis of Arch Dams by the Membrane Method*, International Conference on Education, Practice and Promotion of Computational Methods in Engineering Using Small Computers EPMESC V, Macau 1 a 4 de Agosto, 1995, Vol. 1, pp. 533-538.
- 1994 01 SILVA, V. D., JÚLIO, E. N. B. S., *Computation of Membrane Shapes for Arch Dams*, Second International Conference on Computational Structures Technology, Athens, Greece, 1994 (in *Advances in Structural Engineering Computing*, Civil-Comp Press, ISBN 0-948749-31-8, pp. 49-55).

7.8. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS NACIONAIS

- aceites/submetidos:**
- 2013 -- DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Monitorização Automática de Fissuras em Superfícies de Betão através de Processamento de Imagem*, 3º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 26 a 28 de Junho, 2013.
- VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Processamento de Imagens Multi-Espectrais para Avaliação do Estado de Conservação de Estruturas de Betão*, 3º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 26 a 28 de Junho, 2013.
- publicados:**
- 2012 58 COSTA, H., SANTOS, P., JÚLIO, E., *Influência da Tensão Normal na Resistência das Interfaces com Betão Estrutural de Agregados Leves*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 57 FERNANDES, L., DIAS-da-COSTA, D., COSTA, H., JÚLIO, E., *Determinação da Resistência à Compressão do Betão através de Ensaios de Carotes não Normalizados*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 56 VALENÇA, J., GONÇALVES, L., JÚLIO, E., *Avaliação Automática de Superfícies de Betão com Análise Multi-Espectral de Imagem*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 55 CACHADO, A., GRILO, I., NEVES, L., JÚLIO, E., *Utilização de Paredes de Alvenaria Não Estrutural como Reserva de Robustez*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 54 GRILO, I., MARQUES, H., GOUVEIA, J., JÚLIO, E., *Resistência ao Corte de Alvenaria com Blocos de Betão e com Blocos Cerâmicos*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 53 GOMES, S., NEVES, L., DIAS-da-COSTA, D., FERNANDES, P., JÚLIO, E., *Análise de Incertezas na Resistência de Vigas de Betão de Alta Resistência Pré-Esforçado Reforçadas com FRP*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 52 SALDANHA, R., SANTOS, P., JÚLIO, E., *Utilização de Betões de Ultra Elevada Durabilidade (UHDC) na Pré-Fabricação e Reabilitação de Estruturas*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.

7. PUBLICAÇÕES

- 51 SALDANHA, R., JÚLIO, E., DIAS-DA-COSTA, D., SANTOS, P., *Ensaio Slant Shear Modificado para Obter Roturas Adesivas*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 50 FERNANDES, C., FERNANDES, P., SILVA, P., DIAS-da-COSTA, D., SENA-CRUZ, J., JÚLIO, E., *Comportamento à Rotura de Vigas de Betão de Alta Resistência Reforçadas com CFRP*, Encontro Nacional Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 49 FERREIRA, L., BARATA, I., JÚLIO, E., COELHO, J., *Formulação de Argamassas Ativadas Alcalinamente*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2012, Porto, 24 a 26 de Outubro, 2012.
- 48 GRILO, I., SANTOS, P., GOUVEIA, J., JÚLIO, E., *Avaliação do Desempenho Mecânico e Térmico de Blocos de Alvenaria Cerâmica Aditivada com Lama Residual do Tratamento de Alumínio*, Congresso de Inovação na Construção Sustentável, Aveiro, 20 a 22 Setembro, 2012.
- 47 GRILO, I., BRANCO, F., JÚLIO, E., *Utilização de Argamassas na Proteção de Elementos Reforçados com FRP face a Ações Térmicas*, 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, Coimbra, 29 e 30 de Março, 2012.
- 2011 46 JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., REBELO, C., *Caracterização Estrutural da Ponte da Praia do Ribatejo sobre o Rio Tejo*, 2º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes, Universidade de Coimbra, Coimbra, 29 de Junho a 1 de Julho, 2011.
- 45 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Sistema Integrado para Detectar e Caracterizar Fissuras em Superfícies de Betão durante Ensaios Laboratoriais*, Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia - CMNE 2011, FCTUC, Coimbra, 14 a 17 de Junho, 2011.
- 44 DIAS-da-COSTA, D., VELUDO, J., AFAIATE, J., JÚLIO, E., *Simulação de Fissuração Radial Utilizando Elementos Enriquecidos*, Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia - CMNE 2011, FCTUC, Coimbra, 14 a 17 de Junho, 2011.
- 2010 43 FERNANDES, P., JÚLIO, E., TIAGO, P., *Comportamento Diferido de Vigas de Grande Vão Prefabricadas em Betão de Alta Resistência Pré-Esforçado*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 42 VELUDO, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Análise da Aderência de Micro-Estacas Seladas com Calda de Cimento*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 41 JORGE, S., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *A Influência da Pintura Anticorrosiva de Varões de Aço na Aderência destes a Argamassas de Reparação*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 40 VALENÇA, J., DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., *Desenvolvimento de um Método Inovador de Detecção e Medição de Fissuras em Estruturas de Betão*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 39 DIAS-da-COSTA, D., VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Monitorização Estrutural até à Rotura Aplicando Técnicas de Pós-Processamento de Dados Obtidos por Fotogrametria*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 38 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Caracterização da Resistência de Interfaces com Betão Estrutural de Agregados Leves*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 37 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Novos Parâmetros de Textura para a Caracterização de Superfícies de Betão*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10 a 12 de Novembro, 2010.
- 36 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Formulação e Caracterização de Betões Estruturais de Agregados Leves Auto-Compactáveis*, 2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC), Centro de Conferências Palácio Vila Flor, Guimarães, 1 e 2 de Julho, 2010.

7. PUBLICAÇÕES

- 2009 35 JÚLIO, E., *Ligações Estruturais entre Betões de Diferentes Idades*, Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação – Ligações Estruturais, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 13 de Novembro, 2009.
- 34 DIAS-da-COSTA, D., AFAIATE, J., JÚLIO, E., *Numerical Modeling of the Shear Strength between Concrete Layers*, ASCP'09 – 1º Congresso de Segurança e Conservação de Pontes ASCP, Lisboa, Portugal, 1 a 3 de Julho, 2009, II-365-372.
- 33 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Caracterização e Quantificação da Textura de Superfícies de Betão*, ASCP'09 – 1º Congresso de Segurança e Conservação de Pontes ASCP, Lisboa, Portugal, 1 a 3 de Julho, 2009, pp. II-357-364.
- 32 JÚLIO, E., *Reforço de Elementos Estruturais em Betão com uma Nova Camada de Betão*, ASCP'09 – 1º Congresso de Segurança e Conservação de Pontes ASCP, Lisboa, Portugal, 1 a 3 de Julho, 2009, pp. II-349-356.
- 31 GONÇALVES, L., FONTE, C., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Aplicação de Medidas de Incerteza no Processo de Classificação de Imagens Multiespectrais*, VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, 7 e 8 de Maio, Lisboa, Portugal, 2009.
- 30 GAMA, A., JÚLIO, E., *Caracterização do Estado de Conservação do Parque Escolar da Região Centro*, PATORREB 2009 – 3.º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, FEUP, Porto, 18 a 20 de Março, 2009.
- 29 ARAÚJO, A., BRITO, J., JÚLIO, E., *Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995*, PATORREB 2009 – 3.º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, FEUP, Porto, 18 a 20 de Março, 2009.
- 2008 28 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., PRÍNCIPE, J., *Inspecção de Estruturas de Betão com Laser Scanning e Análise Multi-Espectral*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 27 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Desenvolvimento de uma Metodologia Não-Destrutiva de Controlo da Qualidade de Interfaces Betão-Betão*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 26 VELUDO, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *Comportamento da Ligação entre Fundações Existentes de Betão Armado e Micro-Estacas de Reforço*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 25 AGANTE, M., JÚLIO, E., BARROS, J., CATARINO, J., *Desenvolvimento de uma Metodologia Inovadora de Reforço ao Confinamento de Pilares de Betão Armado com Mantas de CFRP Pré-Esforçado*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 24 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., *Caracterização Mecânica de Betões Estruturais de Agregados Leves*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 23 DIAS-da-COSTA, D., JÚLIO, E., AFAIATE, J., *Modelação Numérica do Comportamento até à Rotura de Elementos Compósitos de Betão Armado*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 22 SANTOS, P., JÚLIO, E., *A Influência da Textura, Retracção e Rigidez Diferenciais na Resistência da Interface Betão-Betão*, Encontro Nacional de Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 7 de Novembro, 2008.
- 21 GONÇALVES, L., JÚLIO, E., CAETANO, M., *Estudo sobre um Futuro Aumento da Resolução Espacial dos Sensores de Muito Grande Resolução Espacial*, ESIG' 2008 – Encontro de Sistemas de Informação Geográfica, X Congresso de Informação Geográfica, Oeiras, 14 a 16 de Maio, 2008.
- 20 VELUDO, J., JÚLIO, E., PINTO, P., *Caracterização Estrutural da Ligação entre Fundações de Betão Armado e Micro-Estacas de Reforço*, IV Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia e XI Congresso Nacional de Geotecnia, FCTUC, Coimbra, 7 a 11 de Abril, 2008.

7. PUBLICAÇÕES

- 19 COSTA, H., JÚLIO, E., LOURENÇO, J., MELO, F., *Betões Estruturais de Agregados Leves. Desenvolvimentos Recentes*, 2.º Congresso Nacional da Prefabricação em Betão ANIPB 2008, LNEC, Lisboa, 6 e 7 de Março, 2008.
- 18 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Caracterização da Interface Betão-Betão Utilizando um Rugosímetro Laser*, 2.º Congresso Nacional da Prefabricação em Betão ANIPB 2008, LNEC, Lisboa, 6 e 7 de Março, 2008.
- 2007 17 VICENTE, R., SILVA, J., VARUM, H., RODRIGUES, H., JÚLIO, E., *Caracterização Mecânica de Paredes de Alvenaria em Construções Antigas - Ensaios com Macacos Planos*, Construção 2007 – Congresso Nacional da Construção, FCTUC, Coimbra, 17 a 19 de Dezembro, 2007.
- 16 ARAÚJO, A., BRITO, J., JÚLIO, E., *Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995*, Construção 2007 – Congresso Nacional da Construção, FCTUC, Coimbra, 17 a 19 de Dezembro, 2007.
- 15 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Aplicações de Fotogrametria na Monitorização de Estruturas*, ICM2007 - Encontro Nacional sobre a Instrumentação Científica e a Metrologia Aplicadas à Engenharia Civil, LNEC, Lisboa, 5 de Novembro, 2007.
- 14 REBELO, C., JÚLIO, E., TIAGO, P., *Inspecção, Diagnóstico e Proposta de Intervenção na Fachada da Igreja do Carmo em Coimbra*, 7.º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica, FEUP, Porto, 26 a 28 de Setembro, 2007.
- 13 DIAS-da-COSTA, D., ALFAIATE, J., JÚLIO, E., *Modelação Numérica de Descontinuidades Fortes Baseada numa Abordagem de Fenda Discreta*, CMNE / CILAMCE 2007 Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, FEUP, Porto, 13 e 15 de Junho de 2007.
- 12 FIGUEIREDO, F., CATARINO, L., JÚLIO, E., TIAGO, P., COSTA, D., *Modelação Geofísica do Substrato Geológico da Capela de S. Jorge (Campo Militar de Aljubarrota)*, 5.º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG, Peniche, 5 a 8 de Fevereiro de 2007.
- 2006 11 FERNANDES, P., JÚLIO, E., TIAGO, P., *Comportamento Estrutural de Vigas de Grande Vão em Betão de Alta Resistência Pré-Esforçado*, 4.ªs Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa, 13 a 16 de Dezembro de 2006.
- 10 VALENÇA, J., JÚLIO, E., ARAÚJO, H., *Aplicações de Fotogrametria em Engenharia Civil*, 2º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, FEUP, Porto, 20 e 21 de Março, 2006.
- 09 JÚLIO, E., TIAGO, P., CATARINO, L., FIGUEIREDO, F., DIAS-da-COSTA, D., *Diagnóstico do Estado de Conservação da Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, 2º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, FEUP, Porto, 20 e 21 de Março, 2006.
- 2005 08 JÚLIO, E., *Avaliação "In Situ" da Resistência à Compressão do Betão*, 2.º Seminário "A Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação", FEUP, Porto, Portugal, 12 a 14 de Outubro, 2005. (palestrante convidado)
- 2004 07 JÚLIO, E., FERNANDES, P., *A Influência do Adjuvante na Resistência e na Trabalhabilidade de Betões de Elevados Desempenhos*, Construção 2004 – 2º Congresso Nacional da Construção, FEUP, Porto, 13 a 15 de Dezembro, 2004.
- 06 JÚLIO, E., DIAS, N., LOURENÇO, J., SILVA, R., *Coefficientes de Feret para Betão Autocompactável Branco*, Encontro Nacional de Betão Estrutural, FEUP, Porto, 17 a 19 de Novembro, 2004.
- 05 JÚLIO, E., FERNANDES, P., VELUDO, J., *Observação de Estruturas de Betão de Elevados Desempenhos Através de Ensaios "In Situ" Não-Destrutivos*, Encontro Nacional de Betão Estrutural, FEUP, Porto, 17 a 19 de Novembro, 2004.
- 04 SILVA, V. D., BARROS, M.H.F.M., FERREIRA, C. C., JÚLIO, E.N.B.S., *Cálculo de Envoltentes de Rotura em Secções Multi-Rectangulares de Betão Armado*, Métodos Computacionais em Engenharia, LNEC, Lisboa, 31 de Maio a 2 de Junho, 2004.
- 2003 03 JÚLIO, E. S., BRANCO, F., SILVA, V. D., *Modelação Numérica da Influência da Interface no Comportamento de Pilares Reforçados por Encamisamento de Betão Armado*,

7. PUBLICAÇÕES

- VII Congresso de Mecânica Aplicada e Computacional, Universidade de Évora, 14 a 16 de Abril, 2003, Vol. II, pp. 617-626.
- 2001 02 JÚLIO, E., BRANCO, F., SILVA, V., *A Influência da Interface no Comportamento de Pilares Reforçados por Encamisamento de Betão Armado*, Congresso Construção 2001, IST, Lisboa, Portugal, 17 a 19 de Dezembro, 2001, Vol. I, pp. 439-446.
- 1994 01 SILVA, V. D. da, JÚLIO, E. N. B. S., *Determinação Numérica da Forma de Barragens Abóbada*, Encontro Nacional de Betão Estrutural, Porto, Portugal, 2 a 4 de Novembro, 1994, pp. 109-118.

7.9. RELATÓRIOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

- 2012 77 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Proposta de Intervenções de Restauro nos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2012. (20 páginas)
- 76 JÚLIO, E., BRANCO, F. G., COSTA, H., *Análise de Anomalias em Pavimento Autonivelante na Escola Júlio Dantas, em Lagos*, Science-Based Engineering, Instituto Pedro Nunes, 2012. (12 páginas)
- 75 JÚLIO, E. et al., *Identificação e Caracterização de Anomalias no Convento da Saudação em Montemor-o-Novo*, Science-Based Engineering, Instituto Pedro Nunes, 2012. (124 páginas)
- 2011 74 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Avaliação do Estado de Conservação de Elementos Estruturais na Escola D. João II de Santa Maria, em Setúbal*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2011. (29 páginas)
- 73 JÚLIO, E., BRANCO, F. G., DIAS-da-COSTA, *Avaliação Estrutural de uma Laje da Escola Secundária João de Barros em Corroios*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2011. (16 páginas)
- 2010 72 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Caracterização Física de Argamassa de Revestimento de Piso na Escola Secundária Marques Castilho em Águeda*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (9 páginas)
- 71 JÚLIO, E. et al., *Caracterização Estrutural da Ponte Metálica da Praia do Ribatejo sobre o Rio Tejo*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (45 páginas)
- 70 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado do Edifício do Estaleiro Municipal, Sito na Mealhada*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)
- 69 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Avaliação da Resistência Mecânica em Provetes de Betão Recolhidos In-Situ no Edifício do Estaleiro Municipal, Sito na Mealhada*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)
- 68 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado da Escola Básica 1 / 2 António José de Ávila, Sita na Horta - Açores*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)
- 67 JÚLIO, E., FERNANDES, P., SANTOS, P., *Avaliação do Comportamento Estrutural do Cine-Teatro Louletano*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (126 páginas)
- 66 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Avaliação da Resistência Mecânica em Provetes de Betão Recolhidos In-Situ na Escola Básica 1 / 2 António José de Ávila, Sita na Horta - Açores*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)

7. PUBLICAÇÕES

- 65 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Caracterização da Fissuração, da Colonização Biológica e de Patch Repairs nos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (27 páginas)
- 64 BRANCO, F. G., GAMA, A., JÚLIO, E., *Caracterização do Estado de Conservação de um Edifício em Aljezur e Parecer sobre a Viabilidade de Intervenção*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (19 páginas)
- 63 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado do Hospital Infante D. Pedro - EPE, em Aveiro*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)
- 62 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Ensaio para Avaliação da Resistência Mecânica de Elementos de Betão Armado do Hospital Infante D. Pedro - EPE, em Aveiro*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (10 páginas)
- 61 JÚLIO, E., MARQUES, B., SERRA, M., *Parecer sobre a Viabilidade da Intervenção na Escola Secundária Sacadura Cabral em Celorico da Beira*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (42 páginas)
- 60 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Detecção de Armaduras em Elementos Estruturais da Escola Secundária de Sever do Vouga*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (26 páginas)
- 59 JÚLIO, E., MATEUS, D., GONÇALVES, M., *Caracterização do Ruído Ambiente no Exterior e do Isolamento Acústico entre Algumas Salas da Escola Secundária Avelar Brotero em Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (28 páginas)
- 58 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Investigação em Desenvolvimento no Âmbito da Conservação dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (28 páginas)
- 57 JÚLIO, E., PINTO, P., *Parecer sobre as Implicações Estruturais da Intervenção na Escola Secundária Afonso Lopes Vieira em Leiria*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (7 páginas)
- 56 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Caracterização da Capacidade Estrutural de um Edifício da Escola Secundária Bernardino Machado na Figueira da Foz*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2010. (13 páginas)
- 2009 55 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Determinação da Resistência Mecânica de Varões em Aço de Elementos de Betão Armado da Escola Secundária Herculano de Carvalho, em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (7 páginas)
- 54 BRANCO, F. G., JÚLIO, E., *Ensaio para Avaliação da Resistência Mecânica e Profundidade de Carbonatação em Elementos de Betão Armado da Escola Secundária Herculano de Carvalho, Olivais, Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (19 páginas)
- 53 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Caracterização e Monitorização da Patologia dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (43 páginas)
- 52 COSTA, A., JÚLIO, E., COSTA, A., PAUPÉRIO, E., *Colégio da Trindade em Coimbra. Parecer Técnico*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (15 páginas)
- 51 JÚLIO, E., VALENÇA, J., GAMA, A., *Ensaio Complementares de Caracterização Mecânica e Geométrica de Elementos Estruturais da Escola Secundária de Montemor-o-*

7. PUBLICAÇÕES

- Velho*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (27 páginas)
- 50 JÚLIO, E., VALENÇA, J., GAMA, A., *Caracterização Mecânica e Geométrica de Elementos Estruturais da Escola Secundária de Montemor-o-Velho*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (18 páginas)
- 49 JÚLIO, E., VALENÇA, J., GAMA, A., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2009. (46 páginas)
- 2008 48 LOPES PINTO, P., JÚLIO, E., GAMA, A., DIAS-da-COSTA, D., SANTOS, A., FERREIRA, J., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação de Três Pavilhões da EDP, em Tavarede, Figueira da Foz*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (36 páginas)
- 47 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária do Bombarral (Edifício Poente)*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (51 páginas)
- 46 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária do Bombarral (Edifício Nascente)*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (45 páginas)
- 45 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Rafael Bordalo Pinheiro nas Caldas da Rainha*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (76 páginas)
- 44 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária D. Inês de Castro em Alcobaca*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (73 páginas)
- 43 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 em Pombal*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (69 páginas)
- 42 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária de Montemor o Velho*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (54 páginas)
- 41 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Eng. Acácio Calazans Duarte na Marinha Grande*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (74 páginas)
- 40 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Domingos Sequeira em Leiria*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (70 páginas)
- 39 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo em Leiria*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (66 páginas)
- 38 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 Dr. Joaquim de Carvalho na Figueira da Foz*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (68 páginas)
- 37 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária/EB3 Quinta das Flores em Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (68 páginas)
- 36 JÚLIO, E. et al., *Inspecção e Diagnóstico do Estado de Conservação da Escola Secundária Infanta D. Maria em Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (62 páginas)
- 35 JÚLIO, E., TIAGO, P., *Parecer sobre a Estabilidade Estrutural da Igreja de São Francisco em Portalegre*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (7 páginas)

7. PUBLICAÇÕES

- 34 ARAÚJO, A., de BRITO, J., JÚLIO, E., *Manual de Inspeção de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal no Período de 1970 a 1995*, Relatório ICIST, DTC nº 12/08, ISSN:0871-7869, 2008. (218 páginas)
- 33 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Pavilhão Industrial em Taveiro. Detecção e Medição de Armaduras*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (13 páginas)
- 32 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Reabilitação de dois Edifícios em Angola. Caracterização da Resistência à Tracção do Betão*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008. (24 páginas)
- 2007 31 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Pavilhão Industrial em Taveiro. Ensaio de Caracterização do Betão*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (20 páginas)
- 30 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Reabilitação de dois Edifícios em Angola. Ensaio à Compressão de Carotes de Betão*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (108 páginas)
- 29 SANTOS, P., JÚLIO, E., *Estudo de Sistema de Lajes Aligeiradas Pré-Esforçadas e Prefabricadas com Vigotas U utilizando Cordão de Pré-Esforço e Armadura Complementar*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (95 páginas)
- 28 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Vigas Prefabricadas – PS5 da Auto-Estrada A17. Ensaio de Caracterização In Situ do Betão*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (27 páginas)
- 27 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Requalificação dos Molhes da Figueira da Foz. Caracterização da Pedra dos Maciços de Enrocamento*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (21 páginas)
- 26 JÚLIO, E., TIAGO, P., *Inspeção e Diagnóstico Estrutural da Igreja Paroquial de Cernache*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (11 páginas)
- 25 SIMÕES, R., JÚLIO, E., *Projecto da Estrutura da Cobertura da Igreja da Trofa*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2007. (10 páginas + desenhos/drawings)
- 2006 24 JÚLIO, E., TIAGO, P., *Inspeção, Diagnóstico e Proposta de Reabilitação Estrutural da Igreja do Carmo em Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (27 páginas)
- 23 TIAGO, P., JÚLIO, E., *Intervenção na Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (15 páginas + drawings)
- 22 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Antigo Seminário Monfortinho, Cova de Iria, Fátima. Ensaio de Caracterização dos Materiais*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (36 páginas)
- 21 LOURENÇO, J., JÚLIO, E., *Reabilitação da Ponte da Barra. Ensaio sobre Argamassas*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (16 páginas)
- 20 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Hospital Infante D. Pedro S.A. em Aveiro – Inspeção e Levantamento Estrutural – Zona do Bloco de Partos e Piso Técnico do Bloco Operatório*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (41 páginas)
- 19 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Inspeção de uma Laje em Consola de um Edifício de Habitação em Coimbra. Ensaio de Caracterização dos Materiais*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (18 páginas)
- 18 VALENÇA, J., JÚLIO, E., *Monitorização por Fotogrametria Terrestre do Ensaio de Carga da Ponte Circular Pedonal de Aveiro*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (15 páginas)

7. PUBLICAÇÕES

- 17 JÚLIO, E., *Análise de Fenestração num Imóvel em Montemor-o-Velho*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (7 páginas)
- 16 JÚLIO, E., REBELO, C., DIAS-da-COSTA, D., *Análise Estrutural da Torre da Universidade de Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (25 páginas)
- 15 VALENÇA, J., JÚLIO, E., REBELO, C., *Ensaio de Caracterização da Fluência e da Retracção do Betão do Tabuleiro do Viaduto de Acesso ao "Fórum Coimbra"*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2006. (22 páginas)
- 2005 14 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Ponte na Estrada da Gibalta sobre a Ribeira de Barcarena em Caxias - Ensaio de Caracterização dos Materiais*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2005. (32 páginas)
- 13 JÚLIO, E., VALENÇA, J., *Inspecção das Palas do Pavilhão Multiusos de Elvas*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2005. (32 páginas)
- 12 JÚLIO, E., TIAGO, P., CATARINO, L., FIGUEIREDO, F., DIAS-da-COSTA, D., *Diagnóstico do Estado de Conservação da Abóbada da Capela de S. Jorge de Aljubarrota*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2005. (39 páginas)
- 2004 11 JÚLIO, E., TIAGO, P., *Intervenção no Edifício do Instituto Superior Miguel Torga na Rua Bernardo de Albuquerque, N.º 4, Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2004. (13 páginas + desenhos/drawings)
- 10 TIAGO, P., JÚLIO, E., *Painéis de Fachada Prefabricados em GRC. Caracterização, Processo de Cura e Problemática da Não Uniformidade da Coloração Superficial*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2004. (9 páginas)
- 2003 09 SILVA, J., JÚLIO, E., *Relatório de Progresso - Processo de Reabilitação Urbana e Social da Baixa de Coimbra*, Instituto de Investigação Interdisciplinar, Universidade de Coimbra, 2003. (114 páginas)
- 08 JÚLIO, E., TIAGO, P., *Avaliação da Segurança da Laje de Cobertura do Edifício do Arquitecto Raúl Lino, Edificado na Muralha da Cidade de Coimbra*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2003. (13 páginas)
- 07 SANTOS, J., JÚLIO, E., SILVA, V. D., *Análise do Projecto de Estabilidade dos Edifícios da Sala de Espectáculos da Guarda*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2003. (64 páginas)
- 06 TIAGO, P., JÚLIO, E., *Implicação das Opções do Projecto de Estabilidade no Desempenho da Estrutura do Imóvel*, Loja Alimentar da Figueira da Foz, Cadeia Plus, Tengermann Portugal, Lda, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2003. (15 páginas)
- 2002 05 TIAGO, P., JÚLIO, E., *Medidas de Reforço Provisório das Colunas dos Claustros dos Gerais, EC+A*, 2002. (6 páginas + 10 desenhos/drawings A2)
- 04 SILVA, V. D., JÚLIO, E., *Ensaio de Congelação Cíclica de Peças Tubulares com Infiltração de Água*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2002. (9 páginas)
- 03 JÚLIO, E., *Comportamento à Flexão de Vigas Metálicas Soldadas Topo-a-Topo*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2002. (6 páginas)
- 1997 02 JÚLIO, E. N. B. S., REBELO, C. A. da S., *Aplicações de Cálculo Sísmico na Disciplina de Dinâmica de Estruturas*, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 1997. (5 páginas)

7. PUBLICAÇÕES

- 1996 01 BRANCO, F., TIAGO, P., JÚLIO, E., *Ensaio de Carga no Centro Comercial "Via Catarina"*, Relatório IC-IST.EP 6/96, ISSN:0871-7869, 1996. (17 páginas)

7.10. PUBLICAÇÕES PEDAGÓGICAS

- 2007 05 JÚLIO, E., DIAS-da-COSTA, D., *Dimensionamento de Estruturas de Betão Armado de Acordo com o Eurocódigo 2 (Abril 2004)*, Textos de apoio às aulas da disciplina "Betão Armado I" do Mestrado Integrado em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2007. (59 páginas)
- 2002 04 JÚLIO, E., *Reforço por Encamisamento de Betão Armado*, Textos de apoio às aulas da disciplina "Inspeção e Reabilitação de Construções" do Mestrado em Ciências da Construção, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2002. (80 páginas)
- 2000 03 JÚLIO, E., *Reforço e Reabilitação de Estruturas*, Textos de apoio às aulas da disciplina "Reforço e Reabilitação de Estruturas" da Licenciatura em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2000. (114 páginas)
- 1996 02 JÚLIO, E., SANTOS, J., *Exercícios de Betão Armado I. Resoluções pelo REBAP e EC 2*, Textos de apoio às aulas da disciplina "Betão Armado I" da Licenciatura em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 1996. (76 páginas)
- 01 JÚLIO, E., *Dinâmica de Estruturas*, Textos de apoio às aulas da disciplina "Dinâmica de Estruturas" da Licenciatura em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 1996. (63 páginas)

