

A cartografia urbana histórica de Lisboa (1756-1786) no estudo da sua morfologia

*Mafalda SAMPAYO*¹; *Ana Maria Tavares Martins*²; *Teresa MARAT-MENDES*³

¹ Instituto Universitário de Lisboa ISCTE-IUL, CIES-IUL
Av. das Forças Armadas, 1649-026 Lisboa, Portugal.
+351 217 903 000, mgts@iscte.pt

² Universidade da Beira Interior UBI, CIDEHUS- Universidade de Évora
Edifício II das Engenharias, Calçada Fonte do Lameiro,
6200-001 Covilhã, Portugal.
+ 351 275 329 722, amtfm@ubi.pt

³ Instituto Universitário de Lisboa ISCTE-IUL, DINÂMIA'CET-IUL
Av. das Forças Armadas, 1649-026 Lisboa, Portugal.
+351 217 903 000, teresa.marat-mendes@iscte.pt

Área Científica - CT3 - Arquitectura, Urbanismo e Planeamento

Resumo

A presente investigação pretende reflectir sobre o funcionamento dos arquivos de cartografia em Lisboa e sobre a sua importância para o estudo da história urbana usando como estudo de caso uma análise efectuada para a cartografia de Lisboa da 2ª metade do século XVIII.

Apresentam-se algumas questões a ponderar na avaliação dos arquivos de cartografia urbana. Mostram-se os resultados relativos à investigação efectuada e indicam-se algumas medidas de intervenção com vista a facilitar a pesquisa dos investigadores, nomeadamente dos historiadores das morfologias das cidades.

Palavras-chave: Análise, Avaliação, Cartografia Urbana, Arquivos de Lisboa

Título

A cartografia urbana histórica de Lisboa (1756-1786) no estudo da sua morfologia

Âmbito da Investigação/ Problema/ Objectivo

A relevância da cartografia histórica e do arquivo no estudo da forma urbana é uma matéria inquestionável. Acreditamos que a consulta de fontes primárias é fundamental para um estudo em história urbana, sobretudo em temas que abordem tempos recuados, porque as fontes secundárias emitem juízos e opiniões que podem enviesar a investigação.

Assim, podemos enumerar várias vantagens nas consultas de fontes primárias, como: (i) uma leitura mais verdadeira e mais profunda sobre o documento; (ii) a descoberta de um documento pode levar à revelação de outros igualmente importantes e (iii) o contacto directo com a carta permite, para além duma leitura do texto e entendimento do desenho, a análise do verso do documento.

A investigação que se apresenta surge no âmbito do estudo para uma tese de doutoramento sobre cartografia de Lisboa de 1755 a 1786 (a cartografia original que serviu para a reconversão da parte baixa de Lisboa pós -terramoto de 1755) [1].

A metodologia levada a cabo nesta investigação assenta: por um lado, na leitura de obras que focam o espaço e o tempo objecto deste estudo (muitas das quais resultantes de

investigações de mestrado e de doutoramento); por outro lado, na análise de fontes primárias, como manuscritos e cartografia produzidos no tempo do objecto de estudo.

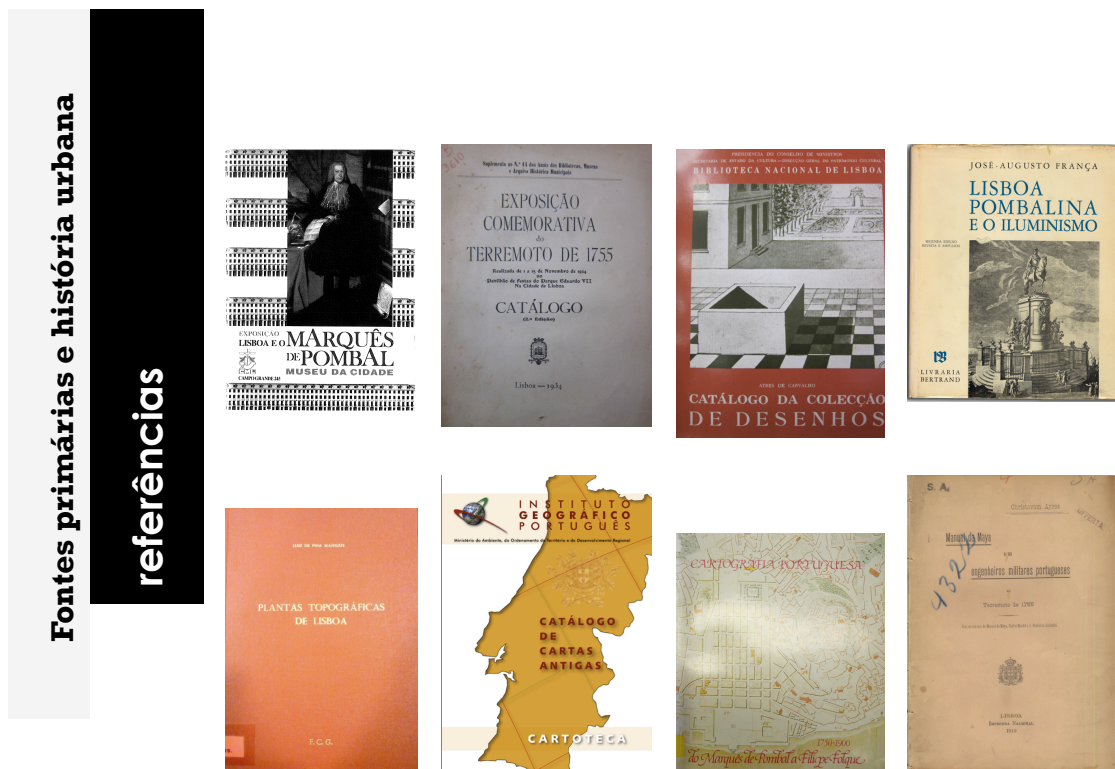


Figura 1 - Algumas das fontes secundárias consultadas nesta investigação

Na pesquisa de fontes secundárias incluem-se monografias, dissertações, publicações periódicas, inventários e catálogos, relativas à temática principal da investigação. A quantidade de informação publicada à data sobre o tema desta investigação é elevada, mas a sua dispersão e o carácter expositivo e particular de cada obra dificultam a construção de um texto global centrado nos aspectos arquitectónicos e urbanísticos. O acervo documental desta investigação não se limitou ao que está publicado. Muito do que está publicado e referenciado nas mais variadas obras foi sistematizado para uma leitura conjunta da cidade.

Os dois passos da metodologia (análise de fontes secundárias e primárias) não seguem uma ordem cronológica, foram realizados em simultâneo. A pesquisa bibliográfica permite aferir o que já foi publicado relativamente às fontes primárias e permite saber quais as abordagens de análise realizadas sobre o nosso objecto de estudo.

Assim em alguns tempos da investigação os dois passos estiveram ao mesmo tempo presentes. Chegou-se, justamente, a confrontar cartografia publicada com a existente no arquivo.

O principal problema identificado nesta investigação foi a falta de integração dos arquivos de cartografia urbana num único serviço nacional ou internacional.

No processo de inventariação das cartas relativas à reconstrução de Lisboa pós-terramoto de 1755 foram analisados vários arquivos em Lisboa. Neste procedimento identificámos diferentes tipos de obstáculos, como: (i) o desconhecimento de todos os arquivos em funcionamento; (ii) a dificuldade de acesso à documentação dos arquivos; (iii) o desconhecimento das bases cartográficas e dos inventários nos diversos arquivos, entre outros; (iv) a mudança da cartografia de arquivo; (v) a mudança do nome do arquivo e seu local; (vi) diferentes preços aplicados na obtenção da cartografia digital (sem critério) e (vii) diferentes autorizações de publicação.

Uma vez vencidas algumas das dificuldades iniciais e após registarmos todos os procedimentos para obtenção de cartografia nos arquivos consultados temos como principais objectivos desta comunicação: (i) mostrar o funcionamento dos arquivos de cartografia urbana em Lisboa (para a 2ª metade do Século XVIII) e (ii) apontar as dificuldades registadas aquando da investigação nestes arquivos.

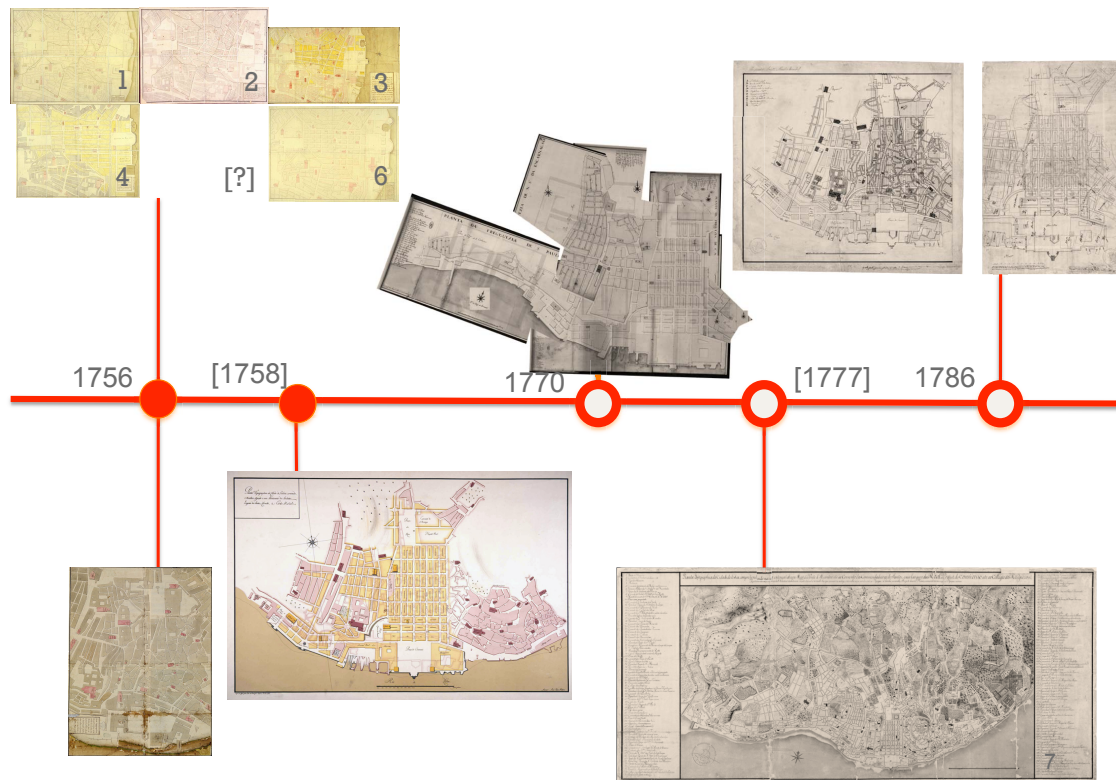


Figura 2 - Cartografia relativa ao plano de reconstrução de Lisboa na segunda metade do século XVIII (Sampayo, 2012)

Questões Fundamentais na Avaliação dos Arquivos de Cartografia Urbana em Lisboa no Estudo da Forma Urbana

Desta investigação nasceram algumas questões que devem afectar aqueles que trabalham com fontes primárias e arquivos. Vamos enumerar as principais: (i) Existem actualmente experiências de integração de arquivos on-line, que mostram formas de como intervir no futuro agregando um maior número de bases de dados de arquivos? (ii) Como é que se pode facilitar os sistemas de informação à comunidade? (iii) Qual a pertinência da necessidade de se estabelecerem regras universais de catalogação, assim como a criação de acervos digitais on-line conectados? e (iv) Qual a necessidade de uma inventariação dos arquivos de cartografia e a necessidade da criação de projectos que informem sobre a existência dos mesmos, assim como do seu funcionamento?

Arquivos consultados

Foram analisados sete arquivos de cartografia na cidade de Lisboa: BAHOP - Arquivo Histórico do Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações, GEAEM - Direcção de Infra-estruturas do Exército - Gabinete de Estudos Arqueológicos da Engenharia Militar, GEO - Gabinete de Estudos Olisiponenses, IGP - Instituto Geográfico Português, MC - Arquivo do Museu da Cidade, TT- Torre do Tombo, AHM - Arquivo Histórico Militar e ACIBN - Arquivo Cartográfico e Iconográfico da Biblioteca Nacional de Portugal.

No processo de investigação nos arquivos, primeiramente, averiguou-se se o arquivo em consulta tem base de dados com a informação do seu património. Alguns arquivos já possuem base de dados on-line, o que facilita a investigação.

Em alguns casos a consulta não foi apenas através de uma base de dados, mas de inventário existente localmente no arquivo (aqui se englobam os arquivos da Torre do Tombo e da Biblioteca e Arquivo Histórico de Obras Públicas).

Alguns destes inventários não estão publicados e não são permitidas cópias dos mesmos, como acontece com o “Inventário de Plantas e Desenhos do Ministério do Reino” do Arquivo Histórico do Ministério das Finanças da Torre do Tombo.

Por razões diversas alguns arquivos não possuem base de dados, ou quando existem bases de dados estão incompletas.

No que diz respeito à secção de desenhos do século XVIII da Biblioteca e Arquivo Histórico de Obras Públicas existe base de dados, ao que parece completa, mas apenas de consulta local. Neste arquivo as fichas de cartografia (o arquivo distinguiu esta secção para as plantas territoriais) já podem ser consultadas on-line (informação até Setembro de 2010).

Foram também vistos os catálogos de exposições várias que se relacionam com a cartografia e iconografia da época em estudo.

Dificultou a nossa investigação a falta de inventários e a variedade de critérios nas classificação dos mapas pelos diferentes arquivos consultados.

Registamos procedimentos de funcionamento bem diferentes nos sete arquivos (BAHOP, GEAM, GEO, IGP, MC, TT e AHM) analisados, que se relatam de seguida.

Biblioteca e Arquivo Histórico de Obras Públicas

Na Biblioteca e Arquivo Histórico de Obras Públicas foi consultado o “Catálogo da Colecção de Desenhos Avulsos do Arquivo Histórico do Ministério da Habitação e Obras Públicas.” [2] e o “Catálogo dos Desenhos do Século XVIII” (Inédito) [3]. Foram seleccionados os desenhos e cartas a serem consultados e elaborou-se um quadro com esses elementos (Título do Desenho e Cota do Arquivo) que foi completado com as respectivas fichas técnicas, retiradas uma a uma da base de dados local. Os desenhos consultados foram visualizados a partir do microfilme e pediu-se cópias digitais dos mesmos.

Na Biblioteca e Arquivo Histórico de Obras Públicas evita-se trazer à sala de leitura os originais, assim foram visualizadas microfilmagens num sistema ligado a um computador que permite ampliações do microfilme.

Muitos dos desenhos requisitados neste arquivo e em outros arquivos têm pouca qualidade. No caso específico do AHOP como a imagem é obtida a partir do microfilme, tem um razoável grau de definição.

Arquivos iconográfico e cartográfico da Biblioteca Nacional

Relativamente às pesquisas nos arquivos iconográfico e cartográfico da Biblioteca Nacional há a registar a notável base de dados on-line com imagens digitais de razoável qualidade e fichas técnicas dos documentos completas. Contudo, nem toda a cartografia e iconografia está digitalizada, sendo necessário fazer pedidos localmente. Foram esclarecidas algumas dúvidas de catalogação com uma das técnicas da Biblioteca Nacional e foram efectuados pedidos de digitalização de cartas menos conhecidas. Para a Biblioteca Nacional foi-nos útil o “Catálogo da Colecção de Desenhos” de Ayres de Carvalho [4].

Gabinete de Estudos Arqueológicos de Engenharia Militar

O Gabinete de Estudos Arqueológicos de Engenharia Militar da Direcção de Infra-estrutura do Exército possui uma base de dados on-line com fichas técnicas e digitalização dos elementos gráficos numa resolução baixa. No entanto, é possível pedir as imagens em formato digital numa resolução superior.

Segundo Feijão [5] a extensão da colecção deste arquivo abrange cerca de 16327 documentos dos quais 12 103 encontram-se digitalizados e em catálogo público on-line. A cobertura cronológica do arquivo compreende os séculos XVII-XX, maioritariamente dos séculos XVII e XIX. Relativamente à cobertura geográfica diz Feijão “O espaço maioritariamente representado é Portugal e antigas colónias portuguesas, no entanto, a colecção abrange a representação da totalidade do mundo.”

Gabinete de Estudos Olisiponenses

O Gabinete de Estudos Olisiponenses possui uma base de dados on-line, mas pouco operativa. Não conhecemos catálogo exclusivo deste gabinete. Relativamente ao século XVIII não encontramos originais no Gabinete de Estudos Olisiponenses, no entanto existem cópias. Parte destes desenhos estão digitalizados. É possível consultar nos computadores do GEO e é permissível adquirir cópias dos digitais, foi o que fizemos para algumas cartas.

Instituto Geográfico Português

Criado em 2002 o Instituto Geográfico Português resulta da junção do ex-IPCC (Instituto Português de Cartografia e Cadastro) com o ex-CNIG (Centro Nacional de Informação Geográfica).

Em 1994 o Instituto Português de Cartografia e Cadastro (IPCC) herda em grande medida as atribuições e competências anteriormente atribuídas ao IGC (Instituto Geográfico e Cadastral - criado em 1926), que na mesma data foi extinto.

O Instituto Geográfico Português possui uma base de dados on-line com fichas técnicas e digitalização dos elementos gráficos numa resolução baixa. Para este instituto existe também um catálogo só de inventário, sem imagens, de Mendes [6]. Assim, foi possível fazer uma lista de cartografia a pedir no IGP em formato digital e com uma resolução que permite ler a toponímia. A aquisição de cartografia de setecentos relativa a Lisboa em digital foi cedida ao abrigo do Programa FIGIEE (Programa de Apoio ao Fornecimento de Informação Geográfica para Investigação, Ensino e Edição do Instituto Geográfico Português.) para esta investigação.

Museu da Cidade

O Museu da Cidade não possui uma base on-line e a base do arquivo não é de fácil acesso ao público em geral. Face ao que já foi publicado de cartografia e iconografia referente ao século XVIII existente no Museu da Cidade foi possível fazer uma selecção de elementos a consultar. Neste sentido revelou-se vantajoso o conhecimento do Catálogo da “Exposição Lisboa e o Marquês de Pombal” [7] para inventariarmos o que era necessário examinar no Museu. Foi possível ter acesso aos originais das cartas que pretendíamos estudar e que se encontram fora da exposição do Museu. Fomos várias vezes à exposição permanente do Museu no sentido de tirarmos notas de algumas cartas em estudo. Mesmo assim ainda tivemos oportunidade de consultar demoradamente a cartografia original e em suporte digital nos serviços de apoio ao Museu da Cidade (nas instalações dos funcionários do Museu da Cidade).

Torre do Tombo

Na Torre do Tombo foi observado o “Inventário de Plantas e Desenhos do Ministério do Reino” do Arquivo Histórico do Ministério das Finanças e foram analisados os desenhos que se consideram necessários para o nosso estudo. Estes desenhos encontram-se organizados dentro de caixas, numerados e com cotas, mas não estão catalogados. A pouca informação que temos está registada no inventário e no próprio desenho. A catalogação destes desenhos é complexa, no que diz respeito à datação, uma vez que estamos a trabalhar uma época muito recuada. A grande maioria dos desenhos consultados neste arquivo diz respeito a alçados e plantas de edificado pombalino, muitos deles são esboços, não correspondem ao desenho final e como tal não estão devidamente assinados. A catalogação destes desenhos só pode ser realizada com suposições e com ilações relativas ao que já se sabe.

É de salutar o trabalho da Torre do Tombo na disponibilidade desta cartografia em vários formatos acessíveis a um estudante ou investigador. Requisitamos os desenhos em formato digital e foram-nos entregues em tempo útil e com uma excelente qualidade de resolução, permitindo a leitura do documento no ecrã do computador como se estivéssemos perante o original. É importante registar aqui o processo/método de digitalização da Torre do Tombo que procede sempre à digitalização das costas do desenho/folha. Este deveria ser o método a seguir pelos restantes arquivos, porque as costas do desenho/folha são muitas vezes ricas em informação. Em certos casos nas costas do desenho/folha também existem notas da época em que o desenho foi elaborado e, por vezes, podem-se encontrar outros registos dos arquivos por onde o desenho passou.

Arquivo Histórico Militar

No Arquivo Histórico Militar consultámos as bases de dados disponíveis, uma em arquivo de fichas manuscritas e outra em formato digital.

Neste arquivo encontrámos pouca documentação para o período em análise, mas tivemos acesso a cópias de algumas das plantas em estudo. Face a esta distribuição de documentação nos vários arquivos podemos discernir que na eventualidade de uma catástrofe num dos arquivos, a existência das várias cópias distanciadas, garante a preservação de parte da história. Ainda procedemos ao pedido de algumas cartas em formato digital.

Dos arquivos consultados apenas foi possível ter acesso aos originais na Torre do Tombo e no Museu da Cidade.

Cartografia no Estudo da História Urbana

Foi dada muita importância à pesquisa em arquivo, porque o trabalho vive, essencialmente, da análise cartográfica das plantas encontradas nos vários arquivos. Procurámos registar os procedimentos que efectuámos em cada arquivo. Futuros investigadores poderão contar, assim, com este registo, na execução de seus trabalhos.

Com base no funcionamento dos arquivos consultados e nas dificuldades registadas na nossa investigação concluímos ser importante que os arquivos portugueses:

1. unifiquem a catalogação (por exemplo fazendo uso da norma portuguesa - NP405-2 de 1998);
2. invistam em publicações de catálogos com fichas técnicas e imagens dos seus acervos;
3. construam inventários (em formato de bases de dados) dos seus acervos com disponibilidade on-line;
4. estabeleçam os mesmos critérios para a cedência de cópias (em papel ou digitais);
5. incentivem exposições itinerantes em protocolo com instituições diversas (universitárias, museológicas);
6. procurem a criação de um projecto on-line que disponibilize o cruzamento das suas diferentes bases de dados.

Constatamos que existe um número razoável de arquivos com acervos muito diversos, mas que o seu funcionamento ainda não é perfeito. Experiências de integração de arquivos on-line revelam formas de como intervir no futuro agregando um maior número de bases de dados de arquivos.

Por último, salienta-se a pertinência das facilidades dos arquivos de cartografia urbana no auxílio do estudo da forma urbana. Uma intervenção mais agregada das suas bases de dados bem como uma maior disponibilidade da cartografia digitalizada, com boas resoluções, tornam-se imperativos para a melhoria da qualidade da análise e avaliação da forma urbana. Incentivamos e apoiamos a discussão sobre esta temática entre as várias partes intervenientes a fim de estabelecerem-se parcerias, e protocolos que ajudem a uniformizar e a facilitar os sistemas à comunidade.

Referências

[1] Sampayo, Mafalda Teixeira de. *Forma urbana da parte baixa da Lisboa destruída: Análise e avaliação (1756-1786)*. Tese de Doutoramento, Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL), Lisboa, 2012.

[2] Pereira, Maria Stela Afonso Gonçalves; Costa, Mário Alberto Nunes. *Catálogo da colecção de desenhos avulsos do Arquivo Histórico do Ministério da Habitação e Obras Públicas*. Lisboa: Secretaria-Geral do Ministério da Habitação e Obras Públicas, 1980.

- [3] Santos, Leonilde, et al. *Colecção de desenhos avulsos: catálogo dos desenhos do século XVIII*. Lisboa: Inédito, 1997.
- [4] Carvalho, Aires de. *Catálogo da colecção de desenhos*. Lisboa: Biblioteca Nacional de Lisboa, 1977.
- [5] FEIJÃO, Maria Joaquina. *Directório de cartotecas e de colecções cartográficas em instituições portuguesas*. Lisboa: BNP - IBERCARTO, Grupo de trabalho de cartotecas públicas hispano-lusas, 2010.
- [6] Mendes, Humberto Gabriel. *Catálogo de Cartas Antigas da Mapoteca do Instituto Geográfico e Cadastral*. Lisboa: IGC, 1969.
- [7] CML; MOITA, Irisalva. *Exposição Lisboa e o Marquês de Pombal*. Lisboa: CML, 1982.

FEUBI
FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Covilhã | Portugal
November 27 28 29



Conference Program

International
Conference on Engineering

ICEUBI 2013

Engineering for **Economic Development**

www.iceubi2013.ubi.pt

ORGANIZING COMMITTEE

João Carlos Lanzinha (Chairman),
António Espírito Santo,
Isabel Gouveia,
Jorge Gonçalves,
José Miguel Silva,
Marisa Dinis Almeida,
Miguel Ângelo Silvestre,
Nuno Belino,
Paul Crocker,
Paulo Reis
Pedro Araújo

Secretariat

Celsa Gil (administrative area),
Célia Saraiva (financial area),
Emília Baltazar (technical area),
Maria José Oliveira (logistics area)
Isabel Taborda (logistics area)

Technical Support

Rui Costa

INFORMATIONS

Internet Access

You can use the computers on the registration room or the computers on the computer rooms of the ICEUBI2013 Conference (see faculty map).

or

eduoram: use your own codes for connecting.

CONFERENCE PROGRAM

Time	27 NOV	Place
8.30 h	Registration (until 17.30h)	Hall Edif. FEUBI
10.00 – 10.30 h	OPENING CEREMONY	AUDITORIUM 8.1 FEUBI
10.30 – 10.45 h	Coffee Break	Hall of AUDITORIUM 8.1
10.45 – 13.00 h	INVITED ENTITIES LECTURES	AUDITORIUM 8.1 FEUBI
13.00 – 14.00 h	Lunch	ROOM OF ENGINEERING'S SCIENTIFIC COUNCIL
14.00 – 15.30 h	PARALLEL SESSIONS	Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
15.30 – 16.00 h	Coffee Break	Hall of AUDITORIUM 8.1
16.00 – 17.30 h	PARALLEL SESSIONS	Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
18.00 h	RECEPTION BY THE MAYOR OF COVILHÃ AND COCKTAIL	COVILHÃ CITY HALL
Time	28 NOV	Place
9.00 – 10.30 h	PARALLEL SESSIONS	Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
10.30 – 11.00 h	Coffee Break	Hall of AUDITORIUM 8.1
11.00 – 12.30 h	INVITED ENTITY LECTURE	AUDITORIUM 8.1 FEUBI
	PARALLEL SESSIONS	Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
12.30 – 14.00 h	Lunch	ROOM OF ENGINEERING'S SCIENTIFIC COUNCIL
14.00 – 15.30 h	PARALLEL SESSIONS and POSTERS SESSION	Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12 and GALLERY
15.30 – 16.00 h	Coffee Break	Hall of AUDITORIUM 8.1
16.00 – 17.30 h	PARALLEL SESSIONS	AUDITORIUM 8.1, Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
20.00 H	CONFERENCE DINNER	HOTEL SERRA DA ESTRELA RESTAURANTE MEDIEVAL (PENHAS DA SAUDE – COVILHÃ)
Time	29 NOV	Place
9.00 – 10.30 h	PARALLEL SESSIONS	AUDITORIUM 8.1, Rooms 8.6,8.8,8.10,8.12
10.30 – 11.00 h	Coffee Break	Hall of AUDITORIUM 8.1
11.00 – 12.30 h	PARALLEL SESSIONS	HALL AUDITORIUM 8.1
12.30 – 13.00 h	CLOSING CEREMONY	AUDITORIUM 8.11 FEUBI
13.00 – 14.00 h	Lunch	ROOM OF ENGINEERING'S SCIENTIFIC COUNCIL
15.00 – 17.00 h	SPAGHETTI BRIDGE CONTEST	AUDITORIUM 8.1 FEUBI



27 November 2013

10:00 – ICEUBI2013: OPENING CEREMONY - Auditorium 8.1

António Fidalgo, Rector of University of Beira Interior

Vitor Pereira, Mayor of Covilhã

Carlos Matias Ramos, Chair of Portuguese Order of Engineers

Cristiana Leandro, FCT-Portuguese Foundation for Science and Technology

Mario Freire, President of Faculty of Engineering, University of Beira Interior

João Lanzinha, President of Organization Committee, ICEUBI2013

10:45-13:00 – INVITED SESSIONS - Auditorium 8.1

10:45-11:45 - FUNDING OPPORTUNITIES AND CHALLENGES UNDER HORIZON2020 AND OTHER COOPERATION INITIATIVES

Cristiana Leandro - Coordenadora executiva do Conselho Científico das Ciências Exatas e da Engenharia da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia (Portuguese Foundation for Science and Technology / Fundación Portuguesa para la Ciencia y la Tecnología).

11:45-12:45 - NEW TRENDS IN CIVIL ENGINEERING. TEACHING, RESEARCH AND PROFESSION

Carlos Matias Ramos - Bastonário da Ordem dos Engenheiros (Chair of Portuguese Order of Engineers / Presidente de la Orden de los Ingenieros de Portugal).

14:00-15:30 AWARENESS SESSION- Auditorium 8.1

14:00-15:30 - FUNDING OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR ENERGY AND TRANSPORTS SECTOR UNDER HORIZON 2020

Ana Raposo - FCT, FP7 National Contact Point –Energy and Transport, Sherpa of the Set-Plan Steering Group.



28 November 2013

11:00-13:00 – INVITED SESSION - Auditorium 8.1

CONTRIBUTOS DA INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO PARA O FUTURO DA REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL

Pedro Saraiva - President of Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro de Portugal.



16.00 – 17-30 h - SESSION ICEUBI2013 - 1

Mobility and Transportation- Room 8.6

CHAIRMEN: Bertha Santos and Sandra Melo

ICEUBI2013-1.1- CASOS PRÁTICOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS-FÉRREAS EM PORTUGAL

Daniela Dias Rodrigues, Silvino Capitão, Simona Fontul

ICEUBI2013-1.2- AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE ESPECIFICAÇÕES LINEARES PARA DIFERENTES VARIÁVEIS EM MODELAÇÕES DE TRANSPORTES

Jorge Gonçalves, Michael Mathias , Álvaro Seco

ICEUBI2013-1.3- A SINISTRALIDADE RODOVIÁRIA E OS TROÇOS EM OBRAS

Adelaide Ajú, Ana Rita Silva, Bertha Santos

ICEUBI2013-1.4- REFORÇO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS COM MISTURAS BETUMINOSAS PRODUZIDAS COM BETUME-BORRACHA

Marco Rodrigues, Silvino Capitão

ICEUBI2013-1.5- TRACÇÃO ELÉCTRICA. PARTE 1. CÁLCULO DA POTÊNCIA DOS MOTORES DE TRACÇÃO

C. Pereira Cabrita, Davide S. Fonseca

ICEUBI2013-1.6- TRACÇÃO ELÉCTRICA. PARTE 2. APLICAÇÃO AO MATERIAL CIRCULANTE MOTOR DA LINHA DA BEIRA BAIXA

C. Pereira Cabrita, Davide S. Fonseca

16.00 – 17-30 h - SESSION ICEUBI2013 - 2

Space Systems and Geographic Information- Room 8.8

CHAIRMEN: Pedro Almeida and Carmen Carvalheira

ICEUBI2013-2.1- DESENVOLVIMENTO DE UMA BASE DE DADOS DE PATOLOGIAS PARA A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS COM RECURSO A GPS, IMAGEM VÍDEO E SIG

Leonor Maganinho, Bertha Santos, Pedro Almeida

ICEUBI2013-2.2- APLICAÇÃO DE SIG EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO AO CLIENTE DE TRANSPORTES PÚBLICOS

Inês Ferraz, Bertha Santos, Jorge Gonçalves

ICEUBI2013-2.3- A GIS APPROACH FOR FUEL AND FOREST MANAGEMENT

Cristina Alegria, Paulo Fernandez

ICEUBI2013-2.4- THE ROLE OF GNSS DATA FOR WATER VAPOR MONITORING

André Sá, Fábio Bento, Rui Fernandes, Paul Crocker

ICEUBI2013-2.5- LOW-COST INTEGRATED GNSS/INS FOR BEACH VARIATION MONITORING

Miguel Cordeiro, Rui M. S. Fernandes, João Apolinário



ICEUBI2013 – Parallel Sessions – 27 November 2013

→ 16.00 – 17-30 h - SESSION ICEUBI2013 - 3

Geotechnics- Room 8.10

CHAIRMEN: Isabel Falorca and Rosa Luzia

ICEUBI2013-3.1- AVALIAÇÃO DA ROTURA PONTUAL DO SOLO POR CARGA INDUZIDA

L.J. Andrade Pais , M.M.Moreira

ICEUBI2013-3.2- LOCAL AND GLOBAL INSTRUMENTATION IN HOLLOW CYLINDER TESTING: REDUNDANCY OR ACCURACY

Luís M. Araújo Santos, Paulo A. L. F. Coelho, David M. G. Taborda

ICEUBI2013-3.3- MATERIAIS DAS ESCOMBREIRAS DAS PEDREIRAS DO POIO EM PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS: COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO PARA CONDIÇÕES PORTUGUESAS

Sónia Velez , Rosa Luzia

ICEUBI2013-3.4- AVALIAÇÃO DO AUMENTO DE ÁREA PERMEÁVEL EM LOTES COMO FORMA DE REDUÇÃO DE ENCHENTES ATRAVÉS DA MODELAGEM COMPUTACIONAL

Karla Alcione da S. Cruvinel, Klebber Teodomiro M. Formiga

ICEUBI2013-3.5- ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS EM ENCOSTAS ACENTUADAS E RISCOS ASSOCIADOS

Catarina Mattos Barbosa de Oliveira/Maria Aparecida S.Hippert/Marcos Martins Borges

→ 16.00 – 17-30 h - SESSION ICEUBI2013 - 4

Industrial Management, Production and Maintenance - Session 1- Room 8.12

CHAIRMEN: Fernando Santos and Paulo Reis

ICEUBI2013-4.1- O PROJECTO CRIATIVO E A SUA RELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS (DNP)

Ana Dias, António Abreu, João Matias

ICEUBI2013-4.2- APLICAÇÃO DO DESENHO DE EXPERIÊNCIAS NA DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS OPERACIONAIS

José Gomes Requeijo, António Abreu

ICEUBI2013-4.3- INTEGRATION OF LEAN SIX SIGMA TOOLS WITH DMAIC CYCLE: A CASE STUDY

J.P. Domingues, J.G. Requeijo, M.R. Cabrita

ICEUBI2013-4.4- FERRAMENTAS DE SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS (DNP)

Ana Dias, António Abreu, João Matias

ICEUBI2013-4.5- MANAGEMENT AND OPERATIONS MAINTENANCE FOR A PUBLIC WATER SUPPLY COMPANY

J.F. Calais , J.C.O. Matias , J.P.S. Catalão

ICEUBI2013-4.6- DECISION SUPPORT SUBSYSTEM FOR OPERATIONS PLANNING IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Bruna Ramos, Cláudio Alves, Pedro Brás

→18:00– Reception by the Mayor of Covilhã and COCKTAIL - COVILHÃ CITY HALL



→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 5

Computer Science- Room 8.6

CHAIRMEN: Paula Prata and Paul Croker

ICEUBI2013-5.1- AUTOMATIC DERIVATION RULES FOR IPTABLES

João Mendes, Francisco Vigário, Miguel Neto, Mário M. Freire, Pedro R. M. Inácio

ICEUBI2013-5.2- DESIGN OF AN INFORMATION SYSTEM TO GATHER DATA FOR PLASTIC EXTRUSION SYSTEM

Pedro Silva, Eurico Lopes,

ICEUBI2013-5.3- ANALYSIS OF ALGEBRAIC RECONSTRUCTION ALGORITHMS PERFORMANCE IN CPU AND GPU

Fábio Bento, André Sá, Paul Crocker, Rui Fernandes

ICEUBI2013-5.4- AVALIAÇÃO NA CLOUD DO COMPORTAMENTO DE CADEIAS DE ABASTECIMENTO

Carlos Augusto, Paula Prata, Paulo Fazendeiro

ICEUBI2013-5.5- INTERFACE NUMÉRICO/LINGUÍSTICO PARA SMARTPHONES COM ACELERÓMETRO

Micael Costa, Paulo Fazendeiro

ICEUBI2013-5.6- SISTEMA UBÍQUO PARA ACOMPANHAMENTO E APOIO REMOTO A PESSOAS IDOSAS

Bruno Nave, Nuno Pombo, Pedro Araújo

→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 6

Construction - Session 1- Room 8.8

CHAIRMEN: João Lanzinha and Manuel Pinto

ICEUBI2013-6.1- INSPECÇÃO DA COBERTURA DE EDIFÍCIOS APOIADA NA TECNOLOGIA DE REALIDADE VIRTUAL

Leonardo Afonso, Zita Sampaio, Inês Flores-Colen

ICEUBI2013-6.2- CARACTERIZAÇÃO DA ILUMINÂNCIA EM SALAS DE AULA DE ESCOLAS DA CIDADE DE VISEU

Manuel Pinto, R.M.S.F. Almeida, P.G. Pinho, L.T. de Lemos

ICEUBI2013-6.3- REVESTIMENTO DE PISO EM PEDRA CALCARIA – PATOLOGIA E MANUTENCAO

Maria José Pereira Hortas Gonçalves, Paulo Alexandre Malta da Silveira

ICEUBI2013-6.4- AVALIAÇÃO ACÚSTICA DE EDIFÍCIOS ESCOLARES DA CIDADE DE VISEU

P.G. Pinho, M. Pinto, R.M.S.F. Almeida, S.M. Lopes, L.T. de Lemos

ICEUBI2013-6.5- EMISSIVIDADE AMOSTRAS PINUS PINASTER CONTRIBUICAO AVALIACAO TERMOGRAFIA IV

João Crisóstomo, Rui Pitarma, Luís Jorge

ICEUBI2013-6.6- SPATIAL DISTRIBUTION OF INTERNAL TEMPERATURES IN A LIGHT GREEN ROOF (LGR) FOR BRAZILIAN TROPICAL WEATHER

Grace Tibério Cardoso, Francisco Vecchia



→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 7

Electrotecnics and Electronics - Session 1- Room 8.10

CHAIRMEN: Maria Rosário Calado and António Marques Cardoso

ICEUBI2013-7.1- FAULT TOLERANT PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM

Eunice Ribeiro, Antonio J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti

ICEUBI2013-7.2- SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

João Miguel Costa Valente Faceira, Paulo Salgado

ICEUBI2013-7.3- INFLUÊNCIA DO BLOQUEIO DAS TOMADAS DO ULTC COM DESLASTRE DE CARGAS POR MÍNIMO DE TENSÃO NA ESTABILIDADE DINÂMICA DE TENSÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA EL

R. M. Monteiro Pereira, C. M. Machado Ferreira, F. P. Maciel Barbosa

ICEUBI2013-7.4- CARACTERIZAÇÃO DOS ARRANQUES DE UMA CENTRAL TERMOELÉTRICA DE CICLO COMBINADO

Rodolfo Pereira, António Oliveira, Bruno Tereso, R. M. Monteiro Pereira, Adelino J. C. Pereira

ICEUBI2013-7.5- DESENVOLVIMENTO E CONCEÇÃO DE UM NOVO SISTEMA UNIVERSAL PARA CONVERSÃO “PLUG AND PLAY” DE CADEIRA DE RODAS MANUAIS EM ELÉTRICAS

João Lacerda , Tiago Marques , Eurico Seabra , Luís F. Silva

ICEUBI2013-7.6- EFFICIENCY ANALYSIS OF SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTORS

Jorge O. Estima, A. J. Marques Cardoso

→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 8

Industrial Management, Production and Maintenance - Session 2- Room 8.12

CHAIRMEN: João Matias and Susana Azevedo

ICEUBI2013-8.1- SUPPLIER SELECTION USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) AND SUPPLIER RISK ANALYSIS IN A PHARMACEUTICAL COMPANY

Maria Rita M. G. Frade, Maria do Rosário Cabrita

ICEUBI2013-8.2- ANÁLISE DE FIABILIDADE NUM CENÁRIO DE AUSÊNCIA DE INFORMAÇÃO

P. Gonçalves, J. Sobral, L.A. Ferreira

ICEUBI2013-8.3- APLICAÇÃO DA TEORIA DAS REDES SOCIAIS NA ANÁLISE DO RISCO ORGANIZACIONAL

António Abreu, J. M. F. Calado, Marco Nunes

ICEUBI2013-8.4- A PERSPECTIVA DA GESTÃO DO RISCO NUMA ABORDAGEM DE GESTÃO DE ACTIVOS FÍSICOS

J. Sobral, J. Dias

ICEUBI2013-8.5- KNOWLEDGE TRANSFER IN A CO-INNOVATION NETWORK: AN ASSESSMENT APPROACH

António Abreu, Paula Urze



ICEUBI2013 – Parallel Sessions – 28 November 2013

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 9

Aero and Hydrodynamics- Room 8.6

CHAIRMEN: André Silva and Helder Correia

ICEUBI2013-9.1- THE ANTI-G-LOC GCAS: SOME NEW RESULTS

J. Barahona da Fonseca

ICEUBI2013-9.2- PRELIMINARY DESIGN, SET-UP AND TESTING OF A PLASMA DBD ACTUATOR FOR BOUNDARY LAYER CONTROL

Frederico Rodrigues, J.C. Páscoa, Antonio Dumas, Michele Trancossi

ICEUBI2013-9.3- KINEMATIC AND DYNAMIC PARAMETRIC ANALYSIS OF CYCLOIDAL ROTOR THRUSTERS

Jakson A. Leger, José C. Páscoa, Carlos M. Xisto

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 10

BIM and Constrution Management- Room 8.8

CHAIRMEN: Marisa Dinis and Hipólito de Sousa

ICEUBI2013-10.1- BUILDING MAINTENANCE AND MANAGEMENT –THEORETICAL ASPECTS AND CORRELATIONS

Jorge F. Falorca, R. Calejo Rodrigues, R. Mendes da Silva

ICEUBI2013-10.2- THE INTRODUCTION OF BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) IN CIVIL ENGINEERING EDUCATION

A. Zita Sampaio

ICEUBI2013-10.3- LEAN BUILDING MAINTENANCE – PROPOSAL FOR A CONCEPTUAL APPROACH

Jorge F. Falorca, R. Calejo Rodrigues, R. Mendes da Silva

ICEUBI2013-10.4- O COACHING COMO PROCESSO FACILITADOR NA IMPLEMENTAÇÃO DO PENSAMENTO LEAN NAS EMPRESAS

Luís Marques, João Pedro Couto

ICEUBI2013-10.5- IMPLEMENTAÇÃO DA DESCONSTRUÇÃO NA CONSTRUÇÃO NACIONAL. VISÃO DOS INTERVENIENTES

João Pedro Couto, Mariana Lopes, João Pedro Canedo

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 11

Electrotecnics and Electronics - Session 2- Room 8.10

CHAIRMEN: António Espírito Santo and Rui Bocho

ICEUBI2013-11.1- AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE UMA BATERIA BIOLÓGICA EM APLICAÇÕES DE COLHEITA DE ENERGIA

S.S. Guia, A. Espírito-Santo

ICEUBI2013-11.2- COMPUTER VISION AND CONTROL SYSTEM OF MINI-AIRSHIP FOR COMPETITIONS OF UNMANNED AERIAL VEHICLES

Sergey Zhmurin, Victor Krukhmalev, Roman Fedorenko



ICEUBI2013-11.3- INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS SISTEMAS EMBUTIDOS NO ENSINO PRÉ-UNIVERSITÁRIO

António Espírito Santo, P. M. D. Serra, P. Pimparel

ICEUBI2013-11.4- PERFORMANCE EVALUATION OF LABORATORY IEEE 802.11 A, G WEP POINT-TO-MULTIPOINT LINKS

José A. R. Pacheco de Carvalho, Hugo Veiga, Cláudia F. F. P. Ribeiro Pacheco, António D. Reis

ICEUBI2013-11.5- CODER AND DECODER OF BLOCK MBNB NAMELY THE 3B4B

Antonio D. Reis, José F. Rocha, Atilio S. Gameiro, José P. Carvalho

ICEUBI2013-11.6- CODER AND DECODER OF BLOCK MBNB PARTICULARLY THE 5B6B

Antonio D. Reis, José F. Rocha, Atilio S. Gameiro, José P. Carvalho

ICEUBI2013-11.7- OPTICAL DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS AND SYNCHRONISM

Antonio D. Reis, José F. Rocha, Atilio S. Gameiro, José P. Carvalho

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 12

Industrial Management, Production and Maintenance - Session 3- Room 8.12

CHAIRMEN: João Matias and Fernando Santos

ICEUBI2013-12.1- CPM NA GESTÃO DE PROJECTOS MULTINACIONAIS DE INVESTIGAÇÃO TECNOLÓGICA NO ÂMBITO EUROPEU

Amílcar A.R. Baptista, Fernando M.B.C.Santos, José C.Páscoa

ICEUBI2013-12.2- AN EXACT SOLUTION APPROACH FOR AN INTEGRATED PACKING AND SCHEDULING PROBLEM

Nuno Braga, Cláudio Alves

ICEUBI2013-12.3- EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM DIGITAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL

J. Rodrigues, M. Gonçalves, A.M.A.C. Rocha, C.S. Rodrigues

ICEUBI2013-12.4- IMPERFECT PREVENTIVE MAINTENANCE EFFECTS ON A POWER CONTROL SYSTEM RELIABILITY

Mariana Carvalho, Eusébio Nunes, José Telhada

ICEUBI2013-12.5- EMPREENDEDORISMO E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL EM ANGOLA

Henrique Tuma Bitebe, Manuel Ramos Mações

→ 14.00 – 15.30 h - SESSION ICEUBI2013 - P

POSTERS- Gallery

ICEUBI2013-P.1- FEASIBILITY ASSESSMENT OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES AS RENEWABLE SOURCE OF ENERGY

A.Tomé, R. Oliveira, I.Gonçalves, A. Mendonça, H.M. Pinheiro, M.I. Ferra

ICEUBI2013-P.2- DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA (Go)

Lorena Haitti Ferreira Castro, Viviane Ribeiro da Mata, Paulo Sérgio Scalize, Karla Alcione da S. Cruvinel, Denilson Teixeira

ICEUBI2013-P.3- EL ÁRIDO PAN COMO ELEMENTO FORMADOR DE PASTAS CERÁMICAS

Jorge Alberto Durán Suárez, Jesús Montoya Herrera, Rafael Peralbo Cano, Abílio Manuel Pereira da Silva, João Castro Gomes



ICEUBI2013-P.4- COMPORTAMIENTO FÍSICO DE NUEVAS PASTAS CERÁMICAS CON BASE DE ÁRIDO DE LAS MINAS DE PANASQUEIRA (PORTUGAL)

Jesús Montoya Herrera, Jorge Alberto Durán Suárez, Rafael Peralbo Cano, Abílio Manuel Pereira da Silva, João Castro Gomes

ICEUBI2013-P.5- EFECTO DEL PROCESO DE NITROCARBURACIÓN LÍQUIDA QPQ EN LA MICROESTRUCTURA Y LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DEL ACERO INOXIDABLE 321

A. García, L. Bellas, J. L. Mier, A. Varela, C. Camba, L. Mera, G. Castro

ICEUBI2013-P.6- MODIFICATION OF THE WEAR BEHAVIOR OF A HIGH CHROMIUM WHITE CAST IRON BY VARYING THE SILICON CONTENT

A. García, L. Goyos, J. L. Mier, A. Varela, C. Camba, M. Verhagen, M. Moors

ICEUBI2013-P.7- ESTUDO DO COMPORTAMENTO CORROSIVO DAS LIGAS Ti-Nb-Ta EM MEIO DE FLUÍDO CORPÓREO SIMULADO - SBF

Zenon M. Lima, Sandra A. Souza, Ana. A. dos S. Faro, Michelle C. S. S. Macedo

ICEUBI2013-P.8- OXIDATION PROCESS OF THE NEW MULTILAYER COATINGS USED FOR THE PROTECTION OF BOILERS

Bożena Szczucka-Lasota, Tomasz Węgrzyn

ICEUBI2013-P.9- CATALOGACIÓN COLORIMÉTRICA DE NUEVOS MATERIALES CERÁMICOS A PARTIR DE RESIDUOS DE MINERÍA. APLICACIÓN EN OBRAS DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN MONUMENTAL

Jorge Alberto Durán Suárez, Jesús Montoya Herrera, Rafael Peralbo Cano, João Castro Gomes, Abílio Pereira da Silva, Antonio Sorroche Cruz

ICEUBI2013-P.10- EVALUACIÓN DE LA ANISOTROPÍA ESTRUCTURAL Y COMPOSICIONAL DE MORTEROS POLIESTÉRICOS DE MÁRMOL MACAEL (ESPAÑA) MEDIANTE ENSAYOS DE PROPAGACIÓN DE IMPULSOS

Rafael Peralbo Cano, Jesús Montoya Herrera, Jorge Alberto Durán Suárez, João Castro Gomes, Antonio Sorroche Cruz, Abílio Pereira da Silva

ICEUBI2013-P.11- A CONTRIBUIÇÃO DA GESTÃO DO CONHECIMENTO PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE EM EMPRESAS CONSTRUTORAS DE EDIFICAÇÕES

Maria Aparecida Steinhert Hippert, Jessica Fabris

ICEUBI2013-P.12- EFFECTS OF THE UNBALANCES IN THREE-PHASE POWER SYSTEMS ON REACTIVE POWER

M.A. Graña-López, J.D. Chouza-Gestoso, A.E. Masdías-Bonome

ICEUBI2013-P.13- IMPACTO DE LA GESTIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES EN LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DATOS DE UNA VIVIENDA BIOCLIMÁTICA

Antonio Masdías y Bonome, Manuel A. Graña Lopez, Jesus Chouza Gestoso

ICEUBI2013-P.14- IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS. THE PROJECT MARIE.

José Júlio Correia da Silva, Pedro Henriques

ICEUBI2013-P.15- APPLICATION OF VIBROACOUSTICS METHODS FOR TECHNICAL CONDITION MONITORING

Rafał Burdzik, Tomasz Węgrzyn



→ 14.00 – 15.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 13

Aeronautics and Astronautics- Room 8.6

CHAIRMEN: Pedro Gamboa and Francisco Brojo

ICEUBI2013-13.1- 3D CFD MODELING IN THE NOVEL ACHEON PROPULSION SYSTEM

Shyam S. Das, J. C. Páscoa, A. Dumas, M. Trancossi

ICEUBI2013-13.2- NUMERICAL MODELLING OF A SELF-FIELD MAGNETOPLASMA DYNAMIC THRUSTER

Carlos M. Xisto, José C. Páscoa, Paulo J. Oliveira

ICEUBI2013-13.3- A STUDY ON THE QUANTIFICATION OF THE EVOLUTION OF THE MIX OF MATERIALS IN AIRCRAFT MANUFACTURING

Paulo Vieira, Tessaleno Devezas, José M. Silva, José M. Lourenço da Saúde

ICEUBI2013-13.4- CONTROL SYSTEMS FOR UAV FLIGHT TESTING

Joaquim Sousa, Pedro Santos, Pedro Gamboa

ICEUBI2013-13.5- AIRCRAFT DESIGN METHODOLOGY USING SPAN AND MEAN WING CHORD AS MAIN DESIGN PARAMETERS

Pedro Gamboa, Miguel Silvestre, Pedro Albuquerque

→ 14.00 – 15.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 14

Construction - Session 3- Room 8.8

CHAIRMEN: João Lanzinha and Anabela Paiva

ICEUBI2013-14.1- EFFECT OF THE CONSTRUCTION METHOD ON THE COST AND DURATION OF BRIDGE PROJECTS IN SUDAN

Hashim Mohamed Ahmed, Eltayeb Hassan Onsa

ICEUBI2013-14.2- O DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO DO SETOR DA CONSTRUÇÃO APOIADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Ana Filipa Salvado, Maria João Falcão, Paula Couto

ICEUBI2013-14.3- GESTÃO DA INFORMAÇÃO ECONÓMICA DE TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO - ELABORAÇÃO DAS FICHAS DE CUSTO E DE RENDIMENTOS DO PRONIC

Ana Filipa Salvado, Paula Couto, Luísa Gonçalves

ICEUBI2013-14.4- SERVIÇOS PARTILHADOS NA CONSTRUÇÃO – UMA PROPOSTA PARA O SECTOR

Pedro Mêda, Hipólito Sousa, Joaquim Moreira

ICEUBI2013-14.5- A CONTRIBUTION FOR THE TECHNICAL CONTROL OF CONSTRUCTION PROJECTS IN PORTUGAL: STATE-OF-THE ART REVIEW AND ANALYSIS OF NATIONAL AND INTERNATIONAL EXPERIENCE

Khairunissa Jafar, Nuno Almeida, Luís Dias, Vítor Sousa

ICEUBI2013-14.6- AS INSPEÇÕES NA GESTÃO DE ATIVOS DA EPAL

Nuno Alves dos Reis, Francisco Fialho Serranito



ICEUBI2013 – Parallel Sessions – 28 November 2013

→ 14.00 – 15.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 15

Environment (Water and Waste)- Room 8.10

CHAIRMEN: António Albuquerque and Paulo Scalize

ICEUBI2013-15.1- DIAGNÓSTICO DA DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL.

Poliana Nascimento Arruda, Aline Souza Carvalho Lima, Rafaela Jacob de Oliveira Braga, Paulo Sérgio Scalize

ICEUBI2013-15.2- ADIÇÃO DE RESÍDUO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA A FABRICAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO

Daniel Rodrigues de Souza Santos, Paulo Sérgio Scalize, Deusair Rodrigues dos Santos

ICEUBI2013-15.3- SISTEMA INTELIGENTE DE VALORIZAÇÃO DE LIXO URBANO

P. Reis, F. Caetano, C. Gonçalves, R. Pitarma

ICEUBI2013-15.4- CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO GERADO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NA CIDADE GOIÂNIA, BRASIL

Lorena Acelina Soares, Paulo Sérgio Scalize, Antonio Albuquerque, Poliana Nascimento Arruda

ICEUBI2013-15.5- AVALIAÇÃO AMBIENTAL DAS CAPTAÇÕES DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DE MUNICÍPIOS OPERADOS PELAS PREFEITURAS NO ESTADO DE GOIÁS-BRASIL.

Aline Souza Carvalho Lima, Rafaela Jacob de Oliveira Braga, Poliana Nascimento Arruda, Paulo Sérgio Scalize

ICEUBI2013-15.6- CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS MUNICIPAIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS MICRORREGIÕES QUIRINÓPOLIS E SUDOESTE GOIANO, GOIÁS-BRASIL

Rafaela Jacob de Oliveira Braga, Poliana Nascimento Arruda, Aline Souza Carvalho de Lima, Paulo Sérgio Scalize

→ 14.00 – 15.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 16

Technological Innovation and Product Development- Room 8.12

CHAIRMEN: Pedro Araujo and José Neves Dias

ICEUBI2013-16.1- CONCEÇÃO, PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM “GUIADOR” PARA UM ANDARILHO MOTORIZADO

Eurico Seabra, Luís Silva, Maria Martins, Cristina Santos

ICEUBI2013-16.2- MULTI-PURPOSE BED TRAY SYSTEM APPLIED TO HOSPITAL BEDS

Cândida Malça, Pedro Beirão, Pedro Parreira

ICEUBI2013-16.3- APLICAÇÃO DA METODOLOGIA TRIZ NA INOVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE TESTE FRICTORQ

Rúben Carneiro, Luís F. Silva, Eurico Seabra, Mário Lima, Anabela Alves

ICEUBI2013-16.4- INNOVATION IN PORTUGAL

Andreia Pires, Maria José Silva, André Escórcio Soares

ICEUBI2013-16.5- INFLUÊNCIA DOS DESVIOS GEOMÉTRICOS NA FOLGA ENTRE COMPONENTES DE UM SISTEMA MECÂNICO – CASO DE UM PRODUTO DA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

Miguel D. M. Rodrigues, A.J.A.M. Martinho, António Mourão



ICEUBI2013-16.6- LINEAR GUIDING SYSTEM WITH AIR BEARINGS AND LATERAL ADJUSTMENT

R.A. Cláudio, J. Maia, V. Antunes, M. Freitas, L. Reis, I. Guelho

ICEUBI2013-16.7- CONTRIBUTO METODOLÓGICO PARA A TOMADA DE DECISÃO EM PROJECTO MECÂNICO SUSTENTÁVEL – CASO DE UMA ESTRUTURA TUBULAR

João Fradinho, Vasco Sobral, António G. Santos, A.J.A.M. Martinho, António Mourão

→ 16.00 – 18.00 h - SESSION ICEUBI2013 - 17

Structures- Room 8.1

CHAIRMEN: João Fonseca and Marcin Gorski

ICEUBI2013-17.1- DIMENSIONAMENTO DE LIGAÇÕES AÇO-BETÃO COM RECURSO A ANCORAGENS INSTALADAS À POSTERIORI

Nuno Barata da Rocha Falcão Carneiro, David José de Jesus Martins Pinto

ICEUBI2013-17.2- STRUCTURAL STRENGTHENINGS BASED ON SRP & SRG COMPOSITES

Marcin Górski, Rafal Krzywón, Szymon Dawczynski

ICEUBI2013-17.3- LOADING FACTOR OF FRAME STEEL STRUCTURE USING THE PLASTIC HINGES METHOD

Boukeloua Smail, Samai M.L

ICEUBI2013-17.4- EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON FLEXURAL RESPONSE OF RC BEAMS STRENGTHENED BY NSM USING CFRP REINFORCEMENTS

A.Laraba, N.Chikh, H.Mesbah, A.Merdas

ICEUBI2013-17.5- DECISÃO CONCEPTUAL NO PROJECTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO TIPO GALERIA - ANÁLISE MECÂNICA E ECONÓMICA DE SOLUÇÕES TRELIÇADAS E TUBULARES

Vasco Sobral, António G. Santos, António Mourão

→ 16.00 – 18.00 h - SESSION ICEUBI2013 - 18

Textile- Room 8.6

CHAIRMEN: Nuno Belino and Rita Salvado

ICEUBI2013-18.1- A PREVIOUS STUDY FOR THE DEVELOPMENT OF A TEXTILE-BASED CARBON STRAIN SENSOR FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING PROPOSES

Priscila B. Franco, Catarina Lopes, Luísa Rita B.S. Salvado

ICEUBI2013-18.2- TEXTILE SHIELDING MATERIALS

Catarina Lopes, Rita Salvado

ICEUBI2013-18.3- DEVELOPMENT OF A TEXTILE ANTENNA FOR 2,45 GHz APPLICATIONS

Caroline Loss, Rita Salvado, Pedro Pinho, Ricardo Gonçalves



ICEUBI2013 – Parallel Sessions – 28 November 2013

→ 16.00 – 18.00 h - SESSION ICEUBI2013 - 19

Cities and Urban Planning- Room 8.8

CHAIRMEN: Ana Rita Ochoa and Anna Wlodarczyk

ICEUBI2013-19.1- ORDENAMENTO DO ESPAÇO TERMAL. UMA PROPOSTA SOBRE O CORREDOR ENTRE STA COMBA DÃO E AS TERMAS DO GRANJAL

G.M.T. Ferreira Nunes, L.M. Ferreira Gomes, C.S. Miranda Beato

ICEUBI2013-19.2- CRESCIMENTO URBANO EM CIDADES PORTUÁRIAS: SETÚBAL DO SÉCULO XIII AO XVIII

Mafalda Sampayo, Rita Ochoa, Ana Maria Tavares Martins

ICEUBI2013-19.3- NEW PUBLIC OPEN SPACES AND SHIPYARD CITYSCAPES IN REVITALIZED AREAS IN GDANSK

Anna Marta Wlodarczyk

ICEUBI2013-19.4- A CARTOGRAFIA URBANA HISTÓRICA DE LISBOA (1756-1786) NO ESTUDO DA SUA MORFOLOGIA

Mafalda Sampayo, Ana Maria Tavares Martins, Teresa Marat-Mendes

ICEUBI2013-19.5- NEW PUBLIC OPEN SPACES AND HARBOUR CITYSCAPES IN REVITALIZED AREAS IN HAMBURG

Anna Marta Wlodarczyk

ICEUBI2013-19.6- COVILHÃ, CIDADE INDUSTRIAL - REABILITAÇÃO E RENOVAÇÃO DE IDENTIDADE

Joana Brito, João C. G. Lanzinha, Miguel Santiago

ICEUBI2013-19.7- ENSAYOS DE RESTITUCIÓN FOTOGRAMÉTRICA DE BAJO COSTE MEDIANTE FOTOGRAFÍA DIGITAL; APLICADO AL LEVANTAMIENTO DE OBRAS DE CHILLIDA Y OTEIZA.

Antonio Álvaro Tordesillas, Jorge E. Ramos Jular

→ 16.00 – 18.00 h - SESSION ICEUBI2013 - 20

Building Rehabilitation and Sustainability- Room 8.10

CHAIRMEN: João Lanzinha and Ana Ramos

ICEUBI2013-20.1- MELHORAR O DESEMPENHO ENERGÉTICO DE EDIFÍCIOS EM ZONAS ANTIGAS: CASO DE ESTUDO

Romeu Louro, Ana Ferreira Ramos, Raimundo Mendes da Silva

ICEUBI2013-20.2- CONTRIBUTO PARA A REABILITAÇÃO TÉRMICA DE PAREDES EXTERIORES DE TABIQUE REVESTIDAS COM ARDÓSIA

Anísia Lourenço

ICEUBI2013-20.3- REABILITAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA GRAÇA

Maria de Lurdes Belgas, Jorge Mascarenhas, Fernando G. Branco

ICEUBI2013-20.4- NOTAS PARA UMA HISTÓRIA DA REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO ARQUITECTÓNICO CISTERCIENSE EM PORTUGAL

Ana Maria Tavares Martins

ICEUBI2013-20.5- ASPETOS TÉCNICOS DESCURADOS EM PROJETOS DE REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS ANTIGOS

Rui Oliveira, Hipólito de Sousa

ICEUBI2013-20.6- DEFINIÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS: UMA MATRIZ PARA APOIO AO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO

Ana Ferreira Ramos, Luis Lourenço



→ **16.00 – 18.00 h - SESSION ICEUBI2013 - 21**

Energy - Session 1- Room 8.12

CHAIRMEN: Luís Carrilho Gonçalves and Pedro Dinis

ICEUBI2013-21.1- CARACTERIZAÇÃO DOS CONSUMOS DE ENERGIA ELÉCTRICA DOS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE EMPRESAS NO SETOR AGROINDUSTRIAL - BEIRA INTERIOR NORTE

E. Bastos, A. Cruz, P.D. Silva, P.D. Gaspar

ICEUBI2013-21.3- INFLUENCE OF CONDUCTORS LOSSES IN THE ECONOMIC ANALYSIS OF EFFICIENT INTERIOR LIGHTING

J.A. Lobão, T. Devezas, J.P.S. Catalão

ICEUBI2013-21.4- SISTEMAS DE ENERGIA SUSTENTÁVEIS MINI-PRODUÇÃO COM ENERGIA SOLAR

Amílcar A.R. Baptista, Sílvia J.P.S. Mariano, Maria do Rosário A. Calado

ICEUBI2013-21.5- ENERGY MANAGEMENT IN SMART HOMES USING AN EXPERIMENTAL SETUP WITH WIRELESS TECHNOLOGIES

T.D.P. Mendes, G.J. Osório, E.M.G. Rodrigues, J.P.S. Catalão

ICEUBI2013-21.6- GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E OS SEUS IMPACTES NO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: PARTE 1

D.M.B. Matos, J.P.S. Catalão

ICEUBI2013-21.7- GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E OS SEUS IMPACTES NO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: PARTE 2

D.M.B. Matos, J.P.S. Catalão

→ **19:00– Bus to the Conference Dinner – PONTE DO RATO**



→ **20:00– Conference Dinner - HOTEL SERRA DA ESTRELA RESTAURANTE MEDIEVAL PENHAS DA SAUDE – COVILHÃ**





→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 22

Constrution Materials- Room 8.1

CHAIRMEN: Marisa Dinis and Jorge Suarez

ICEUBI2013-22.1- STUDY OF MARBLE FILLERS ADDITION EFFECT ON THE MECHANICAL STRENGTH OF A RECYCLED CONCRETE AGGREGATE BASED ON SULFATE RESISTANT CEMENT

L. Belagraa, A. Bouzid, A. Noui, M. Beddar

ICEUBI2013-22.2- MISTURAS DRENANTES EM VIAS URBANAS - CASO PRÁTICO: ALAMEDA DA EUROPA, COVILHÃ

Ana Tavares, Marisa Dinis-Almeida, Ana Lúcia Virtudes

ICEUBI2013-22.3- AVALIAÇÃO PRÁTICA DE UMA METODOLOGIA DE FORMULAÇÃO PARA MISTURAS BETUMINOSAS RECICLADAS TEMPERADAS

Ana Rita Fidalgo Pais, Fátima Andreia Gomes Bispo, Marisa Dinis-Almeida,

ICEUBI2013-22.4- STUDY OF THE PROPERTIES OF TERNARY CEMENT BASED ON MINERAL ADDITION

A. Noui, L. Belagraa , L. Zeghichi, W. Deoucha

ICEUBI2013-22.5- ESTIMATING THE CONTRIBUTION OF HIGH STRENGTH CONCRETE TO SHEAR STRENGTH

Ridha Boulifa, Mohammed Laïd Samai, Mohammed Tayeb Benhassine

ICEUBI2013-22.6- UNDERSTANDING THE GROUT RHEOLOGICAL BEHAVIOUR

Luiz Antonio Pereira de Oliveira

→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 23

Architecture- Room 8.6

CHAIRMEN: Miguel Santiago and Ana Maria Martins

ICEUBI2013-23.1- SONHAR COM A ANTROPOLOGIA E ETNOLOGIA DO ESPAÇO - ARQUIESPAÇO

Maria Celsa Rebelo Gil Alves, Luís Miguel de Barros Moreira Pinto, Ângela Prestes Veiga dos Santos

ICEUBI2013-23.2- VIDA E MORTE NA SERRA DA ESTRELA: O SANATÓRIO DOS FERROVIÁRIOS NAS PENHAS DA SAÚDE.

Ana Maria Tavares Martins, Mafalda Teixeira de Sampayo, José Ribeiro Mendes

ICEUBI2013-23.3- A HUMANIZAÇÃO DO AMBIENTE HOSPITALAR. PROPOSTA PARA MÓDULOS HOSPITALARES NO BRASIL

Mariana Ferreira dos Santos, Rita Ochoa

ICEUBI2013-23.4- ARQUITECTURA E CINEMA: VILLA NOAILLES DE ROBERT MALLET-STEVENS

Susana Maria Tavares dos Santos Henriques, Maria João dos Reis Moreira Soares

→ 9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 24

Chemistry- Room 8.8

CHAIRMEN: Manuel Magrinho and Albertino Figueiredo

ICEUBI2013-24.1- EFFECT OF DRYING ON THE PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THISTLE FLOWER

Ana Pedro, Paulo Barracosa, Raquel P. F. Guiné, Fernando Gonçalves



ICEUBI2013-24.2- CALIDAD DEL AGUA DE REFRIGERACIÓN DE MOTORES MARINOS FORMADA CON ACEITE ANTICORROSIVO EMULSIONABLE

M.L. Fernández-Feal, M.C. Fernández-Feal, L.R. Sánchez Fernández, S. Seoane-López, J.R. Pérez-Prado

ICEUBI2013-24.3- ESTABILIDAD DEL GASÓLEO PARA CALEFACCIÓN. CORRELACIÓN ENTRE PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS.

J.R. Pérez-Prado, S. Seoane-López, L.R. Sánchez Fernández, M.C. Fernández-Feal, M.L. Fernández-Feal

ICEUBI2013-24.4- DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSOR DE LACASE PARA DETERMINAÇÃO DE FENÓIS MICROPOLUENTES EM ÁGUAS DE MANANCIAL SUPERFICIAL

Eli José Miranda Ribeiro Júnior, Stefani Garcia Rezende, Fernando Miguel de Amorim Lino, Hernane Toledo Barcelos, Paulo Sérgio Scalize, Mariangela Fontes Santiago, Eric de Souza Gil

9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 25

Energy - Session 2- Room 8.10

CHAIRMEN: Silvio Mariano and Carlos Cabrita

ICEUBI2013-25.1- USE OF BIOMASS WASTE: THEORETICAL MODEL OF CO-FIRING APPLIED TO SINES THERMAL POWER PLANT

L.J.R. Nunes, J.C.O. Matias, J.P.S. Catalão

ICEUBI2013-25.2- DESIGN AND SIMULATION OF A PHOTOREACTOR FOR THE REDUCTION OF CO₂ TO METHANOL

Andrés A. García-Granada, Joaquín Menacho, Ferran López, Josep O. Pou

ICEUBI2013-25.3- ISOLAMENTO TÉRMICO POR CORTINAS DE AR EM EXPOSITORES REFRIGERADOS – COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO EM ENSAIO LABORATORIAL, LOJA ABERTA E LOJA FECHADA

S.M. Nascimento, G.G. Heidinger, P.D. Gaspar, P.D. Silva

ICEUBI2013-25.4- EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE ELECTRO-THERMAL MODEL OF A PV

Adérito N. Alcaso, C. A. Figueiredo Ramos, A. J. Marques Cardoso

ICEUBI2013-25.5- COOL-OP: COOLING OPTIMIZATION PROGRAM – FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EMPRESAS DE FRIO INDUSTRIAL NO SECTOR ALIM

D. Neves, P.D. Gaspar, P.D. Silva, J. Nunes, L.P. Andrade

ICEUBI2013-25.6- DYNAMIC SIMULATION IN THE TIME DOMAIN OF A WAVE ENERGY CONVERTER

Pedro Beirão, Cândida Malça

9.00 – 10.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 26

Bioengineering and Biotechnology - Session 1- Room 8.12

CHAIRMEN: Pedro Araujo and João Muranho

ICEUBI2013-26.1- MODELLING THE DESORPTION ISOTHERMS OF CHESTNUTS

Maria João Barroca, Raquel P. F. Guiné, Paula M. R. Reis Correia, Sónia Andrade, Andreia Pina

ICEUBI2013-26.2- STUDY OF THE DRYING KINETICS OF PEARS FROM CULTIVAR D. JOAQUINA

Raquel P. F. Guiné, Maria João Barroca



ICEUBI2013-26.3- NEW ANTIBACTERIAL ALKENYLRESORCINOL DERIVATIVE FROM HAKEA SERICEA FRUITS

Ângelo Luís, Carla Cruz, Ana Paula Duarte, Fernanda Domingues

ICEUBI2013-26.4- DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF BREAD WITH APPLE AND CINNAMON

Carla A. A. Marques, Miguel Batista, Raquel P. F. Guiné, Paula M. R. Correia

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 27

Environment- Room 8.6

CHAIRMEN: Rogério Simões and Eric Gil

ICEUBI2013-27.1- FEASIBILITY STUDY OF METHANE PRODUCTION IMPROVEMENT AND POLLUTION REDUCTION FROM THE PULP AND PAPER INDUSTRIAL RESIDUES USING ENGINEERED NANOPARTICLES

Mohammadreza Kamali, Isabel Capela, Elisabete Costa, Luís Arroja

ICEUBI2013-27.2- CHANGES IN THE QUALITY SPECIFICATIONS FOR AUTOMOTIVE PETROL IN SPANISH LEGISLATION, IN RELATION TO ATMOSPHERIC POLLUTION

B. Sánchez-Fernández, M.C. Fernández-Feal, M.L. Fernández-Feal, L.R. Sánchez-Fernández, S. Seoane-López

ICEUBI2013-27.3- TOXICITY OF ENGINEERED NANOPARTICLES – A REVIEW

Zahra Khodaparast, Mohammadreza Kamali, Tahereh seifi

ICEUBI2013-27.4- GESTÃO INTELIGENTE DE REGA PARA JARDINS URBANOS

F. Caetano, R. Pitarma, P. Reis

ICEUBI2013-27.5- SIMPLIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – UMA ABORDAGEM ALGORÍTMICA

Marco André Farinha Santos, João Manuel da Silva Fernandes Muranho, Maria Teresa Durães Albuquerque, Ana Maria Dos Santos Ferreira

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 28

Materials- Room 8.8

CHAIRMEN: Abilio Silva and Ricardo Claudio

ICEUBI2013-28.1- NON-DESTRUCTIVE SURFACE ANALYSIS OF MATERIALS BY NUCLEAR TECHNIQUES AND COMPUTER SIMULATION

José A. R. Pacheco de Carvalho

ICEUBI2013-28.2- AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CHOQUE TÉRMICO ATRAVÉS DE PULSOS ULTRASSÓNICOS EM REFRATÁRIOS DE 100% ALUMINA COM ENTALHE

Daniel G. Claro, Abílio P. Silva, Tessaleno C. Devezas

ICEUBI2013-28.3- INNOVATION IN WELDING TECHNOLOGY THROUGH THE USE OF MICRO-JET INJECTOR

Tomasz Węgrzyn, Bogusław Lazarz, Jan Piwnik, Abílio P. Silva, Mirosław Plata, Wojciech Majewski

ICEUBI2013-28.4- FATIGUE LIFE PREDICTION FOR NOTCHED ROUND BARS UNDER MULTIAXIAL LOADING

R. Branco, J.D. Costab, F.V. Antunes, Luís Roseiro



ICEUBI2013-28.5- SIMPLIFIED METHOD OF MANUFACTURING BIOGLASS SCAFFOLDS WITH SALT AS POROGEN

Stephanie Soares, Abílio P. Silva

ICEUBI2013-28.6- MONITORIZAÇÃO DE DANO EM LAMINADOS COMPÓSITOS ATRAVÉS DE SENSORES ÓTICOS

Bruno Marques, Abílio P. Silva, P.N.B. Reis, Tessaleno C. Devezas

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 29

Mathematical Methods in Engineering and other Engineering Topics- Room 8.10

CHAIRMEN: Rui Almeida and Luisa Espinosa

ICEUBI2013-29.1- AN OPTIMAL CONTROL PROBLEM FOR A SYSTEM OF LINEAR DIFFUSION EQUATIONS WITH A LOCAL CONTROL

Paulo Rebelo, Silvério Rosa

ICEUBI2013-29.2- ON A LINEARIZED EULER-GALERKIN FINITE ELEMENT METHOD FOR A NONLOCAL REACTION-DIFFUSION SYSTEM

José C.M. Duque, Rui M.P. Almeida, Stanislav N. Antontsev, Jorge Ferreira

ICEUBI2013-29.3- AN OPTIMAL CONTROL PROBLEM FOR A SYSTEM OF LINEAR DIFFUSION EQUATIONS

Paulo Rebelo, Silvério Rosa

ICEUBI2013-29.4- PREDICCIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN SOLDADURA ROBÓTICA GMA EN DÚPLEX SAF 2205 ATRAVÉS DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES

Luisa F. Espinosa, Carolina Payares-Asprino, Argenis Rebolledo D., John Steele

ICEUBI2013-29.5- MEASUREMENTS OF MAGNETIC FIELDS WITH INTEREST ON HUMAN HEALTH

Antonio D. Reis, Eurico E. Pacheco, José P. Carvalho, António S. Lebres, Rui Barata, José F. Rocha, Atilio S. Gameiro

ICEUBI2013-29.6- CANAIS DE TRANSMISSÃO DO CONHECIMENTO: ESTUDO NO EUROCLUSTEX, CLUSTER TRANSFRONTEIRIÇO ENTRE O NORTE DE PORTUGAL E A GALIZA

Ana Paula Lisboa Sohn, Filipa Dionísio Vieira, Nelson Casarotto Filho

ICEUBI2013-29.7- VENDA DE PRODUTOS ORGÂNICOS EM SUPERMERCADOS: ACERTO OU ERRO AO PRODUTOR

Edimar Paulo Santos, Angela Fagnani

→ 11.00 – 12.30 h - SESSION ICEUBI2013 - 30:

Bioengineering and Biotechnology - Session 2- Room 8.12

CHAIRMEN: Paulo Fazendeiro and Hugo Proença

ICEUBI2013-30.1- STUDYING AND CATALOGUING ELECTROENCEPHALOGRAPHIC SIGNALS RESULTING FROM THE HUMAN RESPONSE TO ODORS

Rita Pinto, Rosário Calado

ICEUBI2013-30.2- EFFECT OF CHEMICAL FRUITS THINNINGS IN THE FINAL PRODUCTION OF THE VARIETY GALA APPLES (GALAXY EVOLUTION)

Daniel Pedro dos Santos Lemos, Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa



ICEUBI2013-30.3- FORMAÇÃO APLICADA AO SECTOR AGROINDUSTRIAL

P.D. Gaspar, V. Felizardo, C. Domingues, C. Almeida, T. Paiva, C.D. Pereira, R. Pinheiro

ICEUBI2013-30.4- A LIGAÇÃO DA BIOTECNOLOGIA COM A INDÚSTRIA TÊXTIL NA CRIAÇÃO DA CELULOSE BACTERIANA PARA APLICAÇÃO AO DESIGN

Sílvia Araújo, Fernando Moreira da Silva, Isabel C. Gouveia

ICEUBI2013-30.5- COMPARISON OF DRYING PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF RAISINS FROM A SEEDLESS VARIETY OF GRAPES

Inês Almeida, Raquel P. F. Guiné, Fernando Gonçalves, Ana Cristina Correia

→12:30→ CLOSING SESSION – AUDITORIUM 8.1 FEUBI

→15:00 – 17:00→ SPAGHETTI BRIDGE CONTEST – AUDITORIUM 8.1 FEUBI

www.pontes-de-esparguete.ubi.pt

