



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

CF-	1493/14
Fis.	50
Matrícula	365
Rubrica	Roz

RELATÓRIO DA MISSÃO REPRESENTATIVA DO SISTEMA CONFEA/CREA/MÚTUA - MÁLAGA/ESPANHA

RELATÓRIO:

- O objetivo deste relatório é atender o que está determinado no art. 6º da Resolução nº 1009, de 2005, bem como o que está previsto no modelo anexo à Decisão Plenária nº 0178/2004 que, de forma clara, enumera quais pontos devem ser registrados e relatados como resultado de uma missão ao exterior.

APROVAÇÃO DA MISSÃO REPRESENTATIVA DO SISTEMA CONFEA/CREA/MÚTUA:

- A missão representativa do Sistema CONFEA/CREA/MÚTUA foi constituída para participar da "XVII Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão Industrial (CIO 2014)"; "XX Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão de Operações (ICIEOM 2014)" e "Conferência Internacional do Instituto de Engenheiros Industriais (IIIE 2014)", realizada no período de 23 a 25 de julho de 2014, em Málaga, Espanha. Essa missão foi aprovada pelos Conselheiros Federais do CONFEA na Sessão Plenária Ordinária 1.410, realizada no período de 21 a 23 de maio de 2014, em Brasília, conforme Decisão Plenária Nº PL-0720/2014.

MEMBROS DA DELEGAÇÃO DO CONFEA:

- Representantes do Plenário do CONFEA:

- * **Conselheiro Federal do CONFEA:** Eng. Mecânico Júlio Fialkoski.
- * **Conselheiro Federal do CONFEA:** Eng. Mec. Gustavo José Cardoso Braz (**Relatório INDIVIDUAL**).
- * **Indicação do Presidente do CONFEA:** Técnico Mecânico Luís Eduardo Castro Quitério.

- Representante da Colégio de Entidades Nacionais: Eng. Mecânico Jorge Nei Brito.

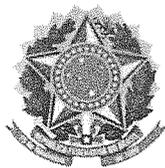
PERÍODO, LOCAL DO EVENTO E ORGANIZAÇÃO:

- A "XVII Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão Industrial (CIO 2014)"; "XX Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão de Operações (ICIEOM 2014)" e "Conferência Internacional do Instituto de Engenheiros Industriais (IIIE 2014)", foram realizadas no período de 23 a 25 de julho de 2014, na *School of Industrial Engineering of the University of Malaga*. O evento foi organizado pela ABEPRO (Associação Brasileira de Engenharia de Produção); ADINGOR (Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización) e IIE (Institute of Industrial Engineers).

OBJETIVO:

- Participar das discussões que visam proporcionar um fórum para divulgar em todos os ramos da indústria, informações sobre as mais recentes e relevantes pesquisas, teorias e práticas em engenharia industrial, gestão e operações. A missão da Conferência promove a integração dos ramos de pesquisadores e profissionais mais atualizados. É uma conferência dos maiores padrões construídos da experiência da edição prevista.

--	--	--



CF- 1493/14
Fls. 51
Matrícula 365
Rubrica Rony

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

Página Principal do Evento (<http://www.cio2014.org/>)

Visão Geral do Programa Técnico (CIO-ICIEOM-IIIIE 2014 / Programme)

Wednesday, Jul 23th 2014

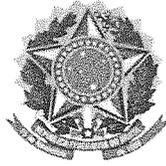
15:30* Registration

* There will be a bus service from official hotels bus stops to the ETSIT at 16:00

Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6
16:30-18:00	Strategy and Entrepreneurship	OR, Modelling and Simulation	Logistics, Production and Information Systems	Quality and Product Management	Strategy and Entrepreneurship	Doctoral Session
18:00-18:30	Coffee Break sponsored by ACOTRAL					
18:30-19:00	Conference Opening Session					
19:00	Signing of Memorandum of Understanding AIM & ABEPRO European Academy for Industrial Management (AIM) and Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO)					
19:00-20:00	Plenary Session: Coordination Contracts for Dynamic Supply Chains: A Production Cost Learning Example Suresh Sethi					
20:00	Bus transfer sponsored by EMT					
20:30	Welcome Cocktail					

Thursday, Jul 24th 2014

Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6
9:00-10:30	Strategy and Entrepreneurship	OR, Modelling and Simulation	Logistics, Production and Information Systems	Quality and Product Management	Logistics, Production and Information Systems	Knowledge and Project Management
10:30-11:00	Coffee Break & Poster presentations					
11:00-12:00	CONFERENCE ROOM Plenary Session: Global Perspectives on Industrial Engineering Bárcena-Beraga, Wilson Vieira Junior y Alexandre Dabral					
12:00-13:30	Strategy and Entrepreneurship	OR, Modelling and Simulation	CONFERENCE ROOM PANEL 1 (12:00-12:45) "Global perspectives on current research and graduate education in industrial engineering" Chair: Jayant Rajgopal Panelists: Giuseppe Mammola (Italy), Adolfo Lopez Paredes (Spain), Paul Cohen, Paulo Cautchik PANEL 2 (12:45-13:30) "Global perspectives on undergraduate education and current career opportunities in industrial engineering" Chair: Elvira Masera Panelists: Elvira Van Amer (US), Leen Leun (Belgium), Raul Fombrun Macina Marat (Brazil), Alfonso Durán Heras (Spain)			
13:30-14:00	Lunch					
15:30-16:30	Strategy and Entrepreneurship	OR, Modelling and Simulation	Logistics, Production and Information Systems	Logistics, Production and Information Systems	CIO Español	CIO Español
16:30	Bus to City Tour, sponsored by EMT					



CF-	1493/14
Fis.	52
Matricula	365
Rubrica	Ray

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

Visão Geral do Programa Técnico (CIO-ICIEOM-IIIIE 2014 / Programme) - Continuação.

17:00-18:00	City Tour
20:15	Rue to Official Gala Dinner (sponsored by EMT)
20:45	CIO 2014 Official Gala Dinner

Friday, Jul 25th 2014

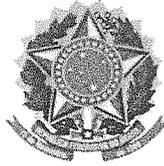
Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6
09:30-11:00	Strategy and Entrepreneurship	OR, Modelling and Simulation	Logistics, Production and Information Systems	Education	Service Systems	Knowledge and Project Management
11:00-11:30	Coffee Break & Poster Presentations					
11:30-12:30	Strategy and Entrepreneurship	Logistics, Production and Information Systems	Logistics, Production and Information Systems	Education	Service Systems	OD Español
12:30-13:00	Conference Closing Session					
13:00-14:00	ADINDOR General Session					
14:00-15:00	Conference Closing Cocktail					

INSCRIÇÃO, COQUETEL BOAS-VINDAS (Quarta-feira - 23/07) e JANTAR DE GALA (Quinta-feira - 24/07):

- Todos os membros da "Delegação do CONFEA" fizeram suas inscrições, participaram do coquetel de boas-vindas e do jantar de gala.

PARTICIPAÇÃO DA "DELEGAÇÃO DO CONFEA": De quarta-feira (23/07) a Sexta-feira (25/07)

- Todos os membros da "Delegação do CONFEA" participaram das Palestras Técnicas e Sessões Técnicas de Interesse.
- No Congresso foram ventiladas várias questões relacionadas ao impacto das diversas áreas da Engenharia Industrial envolvendo questões as quais dinamizam perspectivas das diversas áreas, cadeias de abastecimento dinâmico abordando a aprendizagem do custo de produção.
- Nos dois primeiros dias os temas foram: estratégia e empreendedorismo; modelagem e simulação; logística, sistema de produção e informação; qualidade e gestão de produtos e sessão de doutorado.
- No primeiro dia, após a conferência de abertura, houve a assinatura para integração entre a AIM (Academia Europeia de Gestão Industrial) e ABEPRO (Associação Brasileira de Engenharia de Produção). Logo após houve a sessão plenária sobre o aprendizado do custo de produção.
- No segundo dia houve uma sessão plenária sobre perspectivas globais da Engenharia Industrial e dois painéis, um sobre perspectivas globais na educação atual de pesquisa e pós-graduação em Engenharia Industrial e o outro sobre perspectivas globais na graduação e oportunidades de carreira em engenharia industrial.
- Na segunda parte do segundo dia, as duas últimas salas foram ocupadas por palestras em espanhol sobre a conferência como um todo e as quatro primeiras com a continuidade dos temas supra citados. No terceiro dia houve praticamente a conclusão dos assuntos principais incluindo ainda o tema Educação como o principal debate entre a Academia e a Indústria.
- Concomitantemente, nos três dias houve uma programação de apresentações orais de trabalhos de pesquisas.



CF-	1493/14
Fls.	53
Matricula	365
Rubrica	Rey

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

Trabalho apresentado (*WCM Green Belt: Reduction of the Exchange time of the "shirt" of roller mill*).

OBS.: A programação complete encontra-se no final deste relatório. Idem o artigo publicado.

ID	ROOM 6: Knowledge and Project Management	Label
081	Effectiveness of construction safety programme elements <i>Antonio López Arquillos, Juan Carlos Rubio Romero, Jesús Carrillo Castrillo, Manuel Suarez Cebador</i>	FP
220	Key Features Selection by means of a Hybrid Intelligent System for Knowledge Management in the Power Sector <i>Lourdes Sáiz Bárcena, Álvaro Herrero Cosio, Miguel Ángel Manzanedo del Campo, Ricardo del Olmo</i>	FP
273	Competency mapping as a tool to aid organizational learning, and innovation process <i>Raquel Dias, Arnold Souza Cabral</i>	FP
327	Exploration and production of oil and natural gas in marginal fields <i>Raíssa Yabiko, Rosemarie Bone, Jéssica Antunes</i>	FP
341	WCM Green Belt: Reduction of the exchange time of the "shirt" of roller mill <i>Alisson Carvalho, Lucas Brito, Jorge Nei Brito</i>	FP
352	Application of Heuristic evaluation in sensitive touch interface <i>Lais Machado, Lizandra Garcia Lupi Vergara</i>	FP

PREPOSIÇÕES/RECOMENDAÇÕES A SEREM APLICADAS NO SISTEMA PELA EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA.

- Preposições:

- i) As palestras proferidas foram de alto nível, assim como os trabalhos técnicos apresentados nas Sessões Técnicas e Sessões de Poster.
- ii) Um exemplo a ser destacado nas Conferências foi a interação entre os profissionais das áreas de Engenharia de Produção e Engenharia Industrial com estudantes, professores, pesquisadores, empresários dos setores industriais, com gestores públicos nas três esferas (federal, estadual e municipal).
- iii) O evento também permitiu trocar ideias com os participantes de várias partes do mundo.
- iv) Consideramos que Missões Internacionais como essa devem continuar sendo apoiadas pelo CONFEA.

- Recomendações ao CONFEA:

- i) Que o Ensino à distância, mesmo que de Engenharia, é uma realidade e tendência mundial.
- ii) Visando antecipar regulamentações e/ou liberações por parte do Governo Federal (MEC), promova-se estudos e discussões visando pacificar o assunto com vistas à manutenção da qualidade de ensino da Engenharia, resguardando a sociedade dos possíveis riscos vindo de uma má formação profissional.
- iii) Que se recomendem esforços dos regionais (CREAs) na fiscalização dos serviços de engenharia que ofereçam riscos à sociedade e ao meio ambiente.
- iv) Que se ofereça soluções/recomendações de alto nível aos órgãos governamentais buscando uma excelência na formação profissional visando competitividade e nivelamento global.

--	--	--



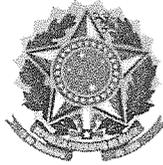
CF-	1493/114
Fis.	54
Matrícula	365
Assinatura	Key

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

CONSIDERAÇÕES FINAIS.

- De forma geral destacamos a grandeza e importância do evento que abrangeu várias áreas da Engenharia Mecânica em suas Sessões Orais e Palestras.
- Todos os membros da "Delegação do CONFEA" participaram das várias opções disponíveis na programação do evento. As palestras técnicas foram assistidas por todos os membros. Todos também assistiram os Trabalhos Técnicos de seu interesse apresentados nas Sessões Técnicas.
- Os três eventos, "XVII Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão Industrial (CIO 2014)"; "XX Conferência Internacional de Engenharia Industrial e Gestão de Operações (ICIEOM 2014)" e "Conferência Internacional do Instituto de Engenheiros Industriais (IIIE 2014)", reuniu engenheiros, cientistas e técnicos de todas as disciplinas relativas à Engenharia de Produção e Engenharia Industrial para fins de exploração de soluções para os desafios globais e para o avanço da excelência em engenharia em todo o mundo.
- Os anais do evento estão à disposição para os interessados.

Key



CF-	1493/14
Fls.	55
Matricula	365
Rubrica	leg

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

- CERTIFICADO DE AUTOR DE TRABALHO



The 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM)
International IIE conference 2014

This is to certify that the paper

WCM Green Belt: Reduction of the exchange time of the "shirt" of roller mill

authored by

Alisson Carvalho, Lucas Brito, Jorge Nei Brito

has been presented at the 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM)
International IIE conference 2014

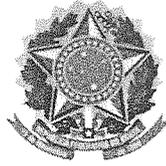
held in Mataga (Spain), 23th -25th July 2014

Pablo Cortés
Chair of the Scientific Committee



Elvira Maeso
Chair of the Organizing Committee

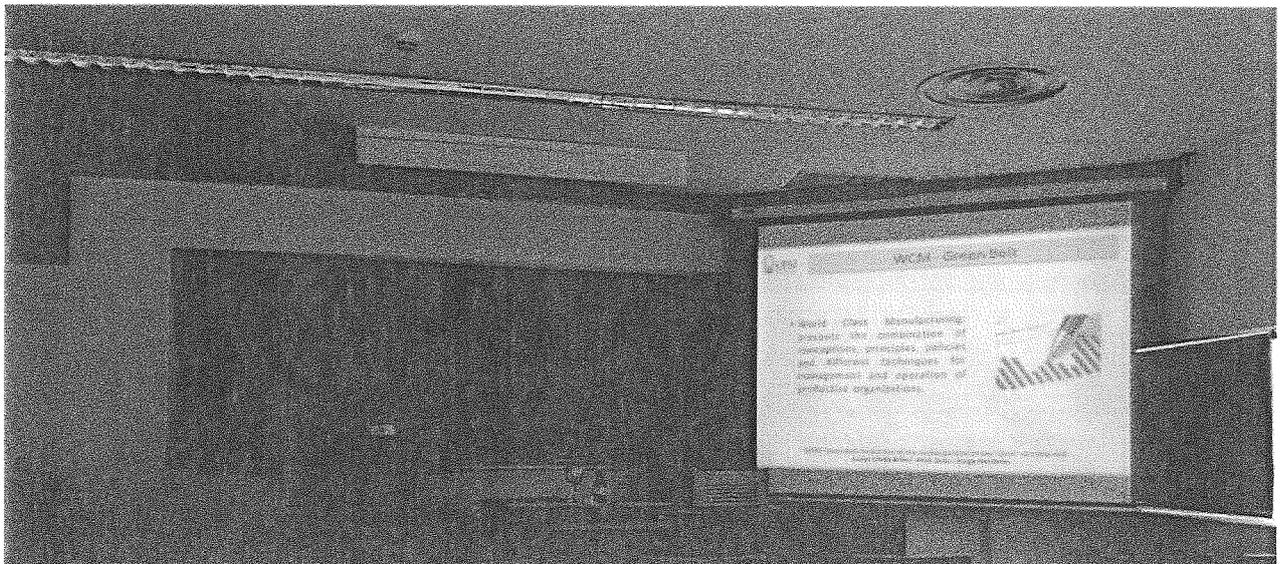




CF-	1493/14
Fls.	56
Matricula	365
Rubrica	Verj

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

- ALGUMAS FOTOS DO CIO-ICIEOM-IIIE 2014



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

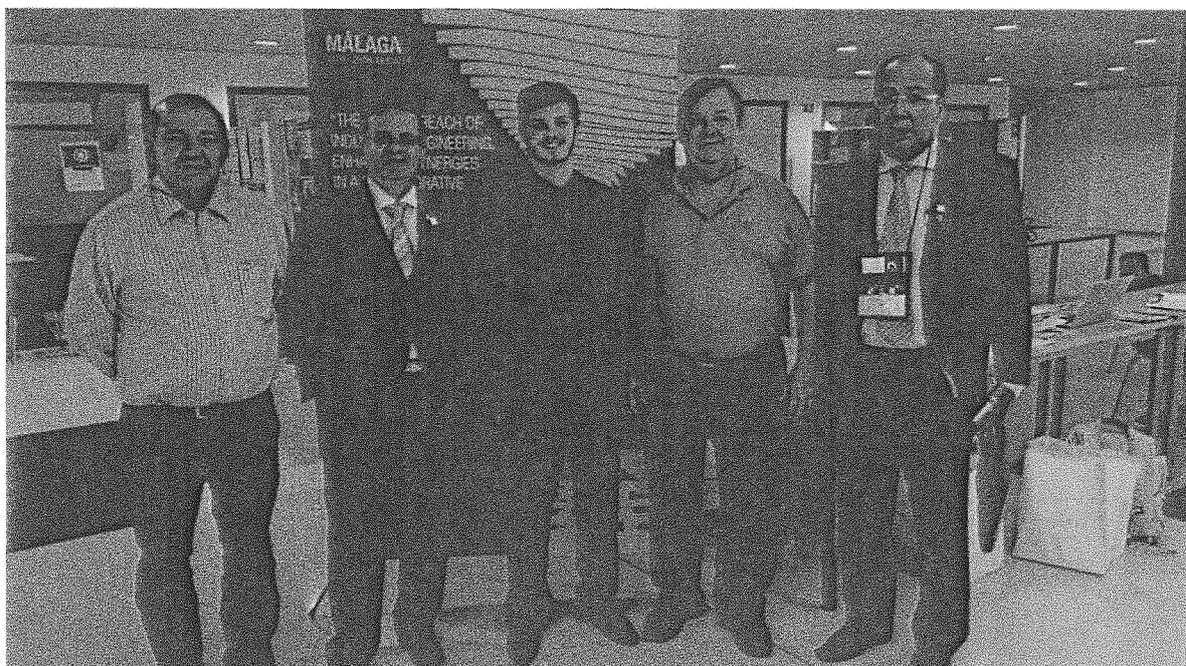
[Handwritten signature]



CF.	1493/99
Fls.	57
Matricula	365
Rubrica	<i>[Signature]</i>

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

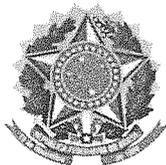
- ALGUMAS FOTOS DO CIO-ICIEOM-IIIIE 2014



[Signature]

[Signature]

[Signature]



CF-	1493/14
Fis.	58
Matricula	365
Rubrica	lax

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

ASSINATURAS DOS MEMBROS DA DELEGAÇÃO DO CONFEA:

- **Conselheiro Federal do CONFEA:** Eng. Mecânico Júlio Fialkoski

- **Indicação do Presidente do CONFEA:** Técnico Mecânico Luís Eduardo Castro Quitério

- **Representante da Colégio de Entidades Nacionais:** Eng. Mecânico Jorge Nei Brito.

Brasília, 29 de outubro de 2014.