

ENEGI 2011

ENCONTRO NACIONAL Engenharia e Gestão Industrial

Universidade do Minho | Escola de Engenharia
Guimarães, 27 - 28 Maio 2011

"Perfil profissional em Engenharia e Gestão Industrial:
das competências na universidade
à competitividade das empresas."



Sexta-feira, 27 de Maio de 2011

8:30 – 9:00	Registo e entrega da documentação Local: Auditório Nobre		
	Sessão de Abertura Presidente da Comissão Científica/Director do MIEGI da Universidade do Minho: Rui M. Lima Pró-Reitor da Universidade do Minho: Paulo Ramísio Presidente da Escola de Engenharia da Universidade do Minho: Paulo Pereira Directora do Departamento de Produção e Sistemas da Universidade do Minho: Senhorinha Teixeira Presidente do Conselho Pedagógico da Escola de Engenharia da Universidade do Minho: Rosa Vasconcelos		
9:00 – 09:30			
09:30 – 10:15	Sessão Plenária Moderador: Manuel Lopes Nunes Orador Convidado: Carlos Moreira da Silva		
10:15 – 11:00	Sessão A1	Sessão A2	Sessão A3
11:00 – 11:30	Coffee Break		
11:30 – 12:15	Sessão B1	Sessão B2	Sessão B3
12:15 – 13:00	Sessão C1	Sessão C2	
13:00 – 14:30	Almoço		
14:30 – 14:45	Sessão Plenária Diana Mesquita Local: Auditório Nobre		
14:45 – 16:45	Workshop: o perfil profissional em Engenharia e Gestão Industrial: perspectiva de docentes, alunos e empregadores		
16:45 – 17:15	Coffee Break		
17:15 – 18:00	Sessão Plenária Diana Mesquita Coordenadores dos Workshops		
18:00 – 19:30	Encontro de entidades de Engenharia e Gestão Industrial*	Programa Social: visita guiada a Guimarães	
20:00	Jantar do ENEGI2011: restaurante Histórico		

Sábado, 28 de Maio de 2011

09:30– 10:15	Sessão Plenária Moderador: Rui M. Lima Orador Convidado: Pedro Azevedo Local: Auditório Nobre	
10:15 – 11:00	Sessão D1	Sessão D2
11:00 – 11:30	Coffee Break	
11:30 – 12:15	Sessão E1	Sessão E2
12:20 – 12:50	Sessão F1	Sessão F2
12:50 – 14:30	Almoço	
14:30 – 14:45	Sessão Plenária Francisco Vieira Local: Auditório Nobre	
14:45 – 16:45	Challenge: um desafio de Engenharia e Gestão Industrial (Bosch)	
16:45 – 17:15	Coffee Break	
17:15 – 18:15	Sessão Plenária Dinis Carvalho Francisco Vieira	
18:15 – 18:30	Sessão de Encerramento Rui M. Lima Paulo Sampaio Ana Marques	

*Coordenações de Curso; Associações Profissionais; Centros de Investigação



Sexta-feira, 27 de Maio de 2011

Sessão A1	Auditório Nobre
	Moderador: Filipa Vieira
10:15	"Operacionalizar a ligação entre a escola e a empresa pelos vários actores educativos."
–	
10:30	Adelino José Ferreira Monteiro, João Carlos de Oliveira Matias e Maria Elizabeth Faria Real de Oliveira
	"A importância da integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão universitária na formação profissional do engenheiro de produção."
10:30	
–	
10:45	Jamerson Viegas Queiroz, Fernanda Cristina Barbosa Pereira Queiroz, Hélio Roberto Hékis, Monique Gomes de Araujo e Lucas Ambrósio Bezerra de Oliveira
	"A utilização da pesquisa aplicada como uma ferramenta de suporte ao ensino superior: um estudo de caso no curso de Engenharia de Produção."
10:45	
–	
11:00	Jamerson Viegas Queiroz, Lelayne de Araújo Dutra, Luize Fernandes de Azevedo, Maria Luiza Azevedo de Medeiros e Valéria Thalita de Medeiros Queiroz

Sessão A2	Sala B1.14
	Moderador: Anabela Alves
10:15	"Benefícios e desafios da Customização em Massa."
–	
10:30	João P. Gomes, Paulo P. Martins e Rui M. Lima
	"Referenciação Genérica: Metodologia de Caracterização de Artigos"
10:30	
–	
10:45	João P. Gomes, Paulo P. Martins e Rui M. Lima
	"Redefinição de Layout e outras Propostas para o Aumento da Produtividade – Estudo de Caso."
10:45	
–	
11:00	Alberto Carvalho, Emanuel Oliveira, Ivo Martins, Marta Morais, Ricardo Freitas e Sérgio Torres

Sessão A3	Sala B1.15
	Moderador: Paula Ferreira
	"Optimização Numérica no Projecto de um Sistema de Cogeração de Pequena Escala."
10:15	
–	Ana Cristina Ferreira, Senhorinha Teixeira,
10:30	Manuel Lopes Nunes, Luís B. Martins, José Teixeira, Celina Pinto Leão, Francisco Marques e Ângela Silva
	"Ferramentas de CFD na Avaliação do Conforto Térmico."
10:30	
–	Nelson Rodrigues, Senhorinha Teixeira,
10:45	Alberto Sérgio Miguel, Ricardo Oliveira e José Teixeira
	"Aprendizagem por Projectos: Aplicação do Método EWA num contexto prático de avaliação das condições de ambiente de trabalho de uma linha de produção industrial de componentes para automóveis."
10:45	
–	
11:00	Sara Bragança e Eric Costa



Sexta-feira, 27 de Maio de 2011

Sessão B1	Auditório Nobre
	Moderador: V. Cruz Machado
11:30	"Integração de Práticas de Ecodesign no
-	Processo de Desenvolvimento de Novos
11:45	Produtos."
	Filipa Castro e Manuel Lopes Nunes
11:45	"Análise das Barreiras à Inovação nas
-	Pequenas e Médias Empresas:
12:00	Estudo de Casos."
	Ana S. Cordeiro e Filipa D. Vieira
12:00	"Fontes de Informação como
-	Determinantes da Capacidade Inovadora
12:15	de Empresas de Gestão de Resíduos:
	Estudo de Casos."
	Filipa Dionísio Vieira e Leandro Ferreira

Sessão B2	Sala B1.14
	Moderador: Jorge Cunha
	"Um instrumental de auxílio à tomada de
	decisão no financiamento para
11:30	Instituições de Ensino Superior."
-	Jamerson Viegas Queiroz, Fernanda
11:45	Cristina Barbosa Pereira Queiroz, Hélio
	Roberto Hékis, Agnaldo Francisco da Silva
	Queiroz e Monique Gomes de Araujo
11:45	"O Investidor Financeiro Como o "Cliente
-	nº 1" do Empreendedor."
12:00	João Patrício dos Santos, António
	Gonçalves-Coelho e António Mourão
12:00	"Investment Decisions under Demand
-	Uncertainty and Flexible Product Offer
12:15	Design."
	Rui Fernandes, Borges Gouveia e Carlos
	Pinho

Sessão B3	Sala B1.15
	Moderador: Guilherme Pereira
11:30	"A certificação segundo a norma ISO 9001
-	na perspectiva do cliente."
11:45	Diana Matias, Paulo Sampaio e Ana
	Cristina Braga
11:45	"Ferramentas da qualidade: estudo da
-	sua aplicação e uso nas organizações
12:00	certificadas."
	Marta Pacheco, Paulo Sampaio e Cristina
	Rodrigues
12:00	"Optimização e Melhoria de Processos,
-	Engenharia e Gestão Industrial (ESEIG-
12:15	IPP)."
	João Filipe Romualdo Cardelho dos Santos
	Cabral, Maria Adelaide Figueiredo
	Rodrigues e Luís Filipe da Silva Resgate

ENEIGI 2011

ENCONTRO NACIONAL
Engenharia e Gestão Industrial

Universidade do Minho | Escola de Engenharia
Guimarães, 27 - 28 Maio 2011

"Perfil profissional em Engenharia e Gestão Industrial:
das competências na universidade
à competitividade das empresas."



Sexta-feira, 27 de Maio de 2011

Sessão C1	Auditório Nobre
	Moderador: Filipe Alvelos
12:15	"Supply Chain Integration Methodology: LARGe Supply Chain."
-	Meysam Maleki, Pedro Espadinha da Cruz, Rui Pulido Valente e V. Cruz Machado
12:30	
12:30	"A integração de cadeias de abastecimento com características Lean e Agile: contributos para o projecto LARGeSCM."
-	Rui Pulido Valente e V. Cruz Machado
12:45	
12:45	"Obstacles of Stochastic Modeling in Supply Chain."
-	Meysam Maleki, António Grilo e V. Cruz Machado
13:00	

Sessão C2	Sala B1.15
	Moderador: Anabela Alves
12:15	"Inovação Sistemática com a Metodologia TRIZ num Ambiente de Lean Management."
-	Helena V. G. Navas e Virgílio A. Cruz Machado
12:30	
12:30	"Integração de Sistemas de Gestão: Dados preliminares no desenvolvimento de uma metodologia para avaliação do nível de maturidade."
-	José Pedro T. Domingues, Paulo Sampaio e Pedro M. Arezes
12:45	

ENEIGI 2011

ENCONTRO NACIONAL
Engenharia e Gestão Industrial

Universidade do Minho | Escola de Engenharia
Guimarães, 27 - 28 Maio 2011

"Perfil profissional em Engenharia e Gestão Industrial:
das competências na universidade
à competitividade das empresas."



Sábado, 28 de Maio de 2011

Sessão D1	Auditório Nobre
	Moderador: Pedro Arezes
10:15	"A Percepção do Utente na Avaliação Ergonómica em Unidades de Saúde: um estudo de caso."
-	Ana F. Fernandes, Isabel F. Loureiro, Celina P. Leão e Pedro M. Arezes
10:30	"A percepção do cliente na Avaliação Ergonómica: um contributo na competitividade no sector comercial."
-	Marta Barbosa, Isabel F. Loureiro, Celina P. Leão e Pedro M. Arezes
10:45	"Estudo Ergonómico de um Posto de Trabalho numa Empresa de Tecelagem."
-	Ariana Araújo, Bruna Peixoto e Heidi Manninen
11:00	

Sessão D2	Sala B1.15
	Moderador: Paulo Brito
10:15	"Contribuição do apoio à decisão na correcção do factor de potência, na redução do consumo de energia numa instalação."
-	J. A. Lobão Andrade
10:30	"Análise de Condição em Turbinas a Gás Marítimas – Aplicação Cartas Controlo."
-	Suzana da Silva Lampeira, Rui Ribeiro Parreira e José Mendonça Dias
10:45	"Projecto Mecânico 3D: Evolução, Desafios e Oportunidades."
-	A. F. G. Costa e D. F. Jorge
11:00	



Sábado, 28 de Maio de 2011

Sessão E1		Auditório Nobre
Moderador: Ana Xambre		
11:30	–	“Desenvolvimento de um modelo de análise do comportamento de compra organizacional.”
11:45		Paulino de Sousa, Cristina Rodrigues e Manuel Lopes Nunes
11:45	–	“Especificação de uma aplicação informática para a melhoria da função Compras e Procurement das Unidades de Negócio da EFACEC.”
12:00		Diana Antunes, Maria Sameiro Carvalho, Paulo Costa e Paulo Martins
12:00	–	“A Importância do Design da Embalagem na Competitividade das Empresas Alimentares.”
12:15		Carla Malheiro e Manuel Lopes Nunes

Sessão E2		Sala B1.15
Moderador: José Teixeira Bento		
11:30	–	“Análise e melhoria do planeamento da manutenção em aeronaves civis.”
11:45		Jorge Carvalho, António Mourão, Rui F. Martins
11:45	–	“Gestão da Manutenção Baseada na Fiabilidade.”
12:00		Joaquim F. Costa e D. F. Jorge
12:00	–	“Gestão da manutenção com o auxílio de sistemas de monitorização da corrosão.”
12:15		Paulo S. D. Brito e Luiz F. F. T. T. G. Rodrigues

Sessão F1		Auditório Nobre
Moderador: Maria João Rosa		
12:20	–	“O impacto da implementação da norma ISO 9001 no processo de gestão de reclamações: caso de estudo na indústria de mobiliário.”
12:35		Marta Martins e Paulo Sampaio
12:35	–	“A ISO 9001 e a ISO 17025 num Laboratório de Metrologia.”
12:50		José Barradas e Paulo Sampaio

Sessão F2		Sala B1.15
Moderador: António Santana e Silva		
12:20	–	“Aplicação de ferramentas de controlo estatístico do processo e análise de falhas à melhoria de processos da construção civil.”
12:35		Fernanda Cristina Barbosa Pereira Queiroz, Maria do Carmo Duarte Freitas, Jamerson Viegas Queiroz e Hélio Roberto Hekis
12:35	–	“Visão Estratégica par a eco-eficiência das empresas de construção civil – ECO-ROADMAP.”
12:50		Miguel Veríssimo, Daniel Rodrigues, Joana Andrade, Luís Bragança, Romeu Sanches, Dulcina Ferreira e Víctor Peixoto