



**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

## **Departamento de Produção e Sistemas**

**Relatório de Atividades**  
**2012**

ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO .....</b>	<b>5</b>
2.1	Órgãos do Departamento .....	5
2.1.1	Conselho do Departamento .....	5
2.1.2	Comissão Coordenadora .....	5
2.1.3	Direção do Departamento .....	5
2.2	Direção de ciclos de estudo associados ao departamento .....	5
2.3	Unidades de interface associadas e participadas .....	5
2.4	Recursos .....	6
2.4.1	Recursos humanos: Docentes .....	6
2.4.2	Recursos humanos: Pessoal não docente .....	6
2.4.3	Espaços .....	6
2.4.4	Principais equipamentos e infraestruturas .....	7
2.4.5	Verbas .....	7
<b>3</b>	<b>ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....</b>	<b>9</b>
3.1	Serviço docente .....	9
3.2	Mestrados concluídos e em curso .....	10
<b>4</b>	<b>ATIVIDADE DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO .....</b>	<b>11</b>
4.1	Projetos de cooperação no âmbito de ações pedagógicas .....	11
4.2	Prestação de serviços especializados .....	11
<b>5</b>	<b>OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO.....</b>	<b>12</b>
5.1	Organização de congressos, conferências e seminários .....	12
5.2	Divulgação .....	12
	<b>ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS .....</b>	<b>14</b>
	<b>ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1º ciclo, ciclo de estudos integrado, 2º ciclo)..</b>	<b>17</b>
	<b>ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE DE SUPERVISÃO DE DISSERTAÇÕES.....</b>	<b>19</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Este relatório diz respeito às atividades desenvolvidas pelo Departamento de Produção e Sistemas (doravante designado por Departamento) no ano de 2012, que não as científicas. As atividades científicas dos docentes do Departamento são descritas nos relatórios dos centros de investigação de que os docentes fazem parte.

O Departamento é uma subunidade orgânica da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. A Área de Produção e Sistemas foi criada no ano de 1976. As instalações do Departamento dividem-se pelos pólos de Guimarães (Azurém) e Braga (Gualtar), da Universidade do Minho.

O Departamento é responsável por quatro projetos de ensino: Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), Mestrado em Engenharia Industrial (MEI), Mestrado em Engenharia Humana (MEH) e Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES). É ainda corresponsável pelo Mestrado em Estatística de Sistemas (MEStS), da Escola de Ciências. Os docentes do Departamento fazem parte dos dois centros de investigação da Escola de Engenharia (Centro de Gestão Industrial e da Tecnologia - CGIT - e Centro Algoritm), que são responsáveis pelo Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS).

O Departamento viu aprovado nos órgãos da Universidade um novo projeto de ensino, Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade, para funcionamento em 2013/14 e preparou o curso de especialização em Produção Lean, para funcionar em 2013/14. Os cursos breves do Departamento já existentes foram revistos seguindo a reestruturação dos cursos da Escola de Engenharia.

Durante o ano de 2012, não houve alterações na composição da Direção nem na Comissão Coordenadora do Conselho do Departamento.

O ano de 2012 ficou marcado pelo facto de todos os 43 docentes de carreira do Departamento terem passado a deter o grau de Doutor com o doutoramento da Doutora Paula Carneiro e pela aposentação do Professor Convidado Equiparado a Professor Catedrático, Alberto Sérgio Miguel, de longo data colaborador do Departamento.

No ano de 2012, o Departamento terminou o processo de dois concursos para Professor Associado (um na área disciplinar de Engenharia de Sistemas e de Processos Industriais – ESPI - e outro na de Gestão Industrial e da Tecnologia - GIT), tendo sido preenchidos pelo Doutor Cláudio Alves e o Doutor Rui Lima, respetivamente. Um Professor Auxiliar, Doutor Ismael Vaz, foi ainda aprovado em provas de agregação.

As docentes de carreira Doutora Anabela Alves, Doutora Maria Leonilde Varela, Doutora Isabel Lopes, Doutora Isabel Espírito Santo e Doutora Filipa Vieira mantiveram a contratação por tempo indeterminado após o período experimental previsto no ECDU.

Os funcionários de carreira do Departamento frequentaram ações de formação de interesse para o desempenho das suas funções, nomeadamente “Microsoft Office Excel Avançado”, “Curso de Inglês”, “Microsoft Office Word Avançado”, “Desenvolvimento de Websites com Joomla” e “Desenvolvimento de Aplicações para a Web (PHP e MySQL)”.

Para colmatar a insuficiência de pessoal técnico e administrativo, durante parte do ano de 2012, o Departamento celebrou, no âmbito da medida contrato Emprego-Inserção, dois contratos em regime temporário, com uma administrativa e com uma técnica de informática.

O Departamento participou na Semana da Escola de Engenharia, em particular, organizando atividades e visitas dos alunos das Escolas Secundárias às instalações do Departamento. Esta atividade esteve a cargo da Doutora Filipa Dionísio Vieira. O Departamento participou ainda nas atividades do Verão no Campus organizado pela Universidade do Minho, tendo sido o Doutor José António Oliveira, o responsável pela coordenação das atividades do Departamento.

O Departamento manteve a colaboração com a TecMinho na implementação do IdeaLab (Laboratório de ideias de negócio), através da participação de dois docentes em workshops e da disponibilização de espaço nas suas instalações. Manteve ainda a sede da Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais nas suas instalações.

A procura dos projetos de ensino da responsabilidade do Departamento para o ano letivo 2012/13 foi muito significativa. Tal como em anos anteriores, o MIEGI continuou a preencher todas as vagas na primeira fase, sendo, a nível nacional, o segundo curso da área de EGI com a nota do último classificado mais elevada (157.4 - este indicador tem um valor inferior ao do ano anterior, o que se deve ao aumento do numerus clausus). Também tal como em anos anteriores, o MEI e o MEH tiveram uma procura claramente superior aos numerus clausus (tendo 70 e 20 inscritos no primeiro ano, respetivamente). O número de candidatos ao MES foi inferior ao numerus clausus, mantendo-se a procura no nível da edição anterior.

O número de dissertações concluídas em 2012 em cada projeto de ensino foi: 48 MIEGI, 27 MEI, 4 MEH, 7 MES e 2 MEStS. O número de dissertações concluídas orientadas por docentes do Departamento é 109, incluindo dissertações noutros departamentos, escolas e universidades.

O Departamento leccionou cerca de 9800 horas em mais de 200 unidades curriculares, cujo total de ECTSs perfaz 1049.

Em cursos de 1º ciclo e mestrados integrados da responsabilidade do Departamento, foram leccionadas 2485.5 horas em UCs (25.4%) cujo total de ECTSs perfaz 210 e em cursos de 2º ciclo da responsabilidade do Departamento foram leccionadas 2286.1 horas em UCs (23.4%) cujo total de ECTSs perfaz 381.

Em cursos de 1º ciclo e mestrados integrados que o Departamento não é responsável, foram leccionadas 4708.5 horas em UCs (48.2%) cujo total de ECTSs perfaz 384 e em cursos de 2º ciclo foram leccionadas 290 horas em UCs (3.0%) cujo total de ECTSs perfaz 74.

## 2 CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO

### 2.1 Órgãos do Departamento

#### 2.1.1 Conselho do Departamento

De acordo com o n.º 2 do Art. 11.º do Regulamento do Departamento de Produção e Sistemas, o Conselho do Departamento tem a seguinte composição:

- a) Os docentes doutorados do Departamento;
- b) Um representante do pessoal não docente e não investigador.

O Conselho do Departamento é composto por todos os docentes doutorados do Departamento (ver Anexo I - Tabela A), pela Doutora Ângela Maria Esteves Silva, pelo Doutor António Manuel Pereira da Silva Amaral, pela Doutora Isabel Maria Pereira Leite Freitas Loureiro, pelo Doutor Nelson Bruno Martins Marques Costa, pela Doutora Elsa Marília da Costa Silva (na qualidade de representante dos docentes convidados doutorados em regime de tempo parcial cuja colaboração é inferior a 50%) e por Luis Manuel Pinheiro Gonçalves Coutinho (na qualidade de representante do pessoal não docente e não investigador).

#### 2.1.2 Comissão Coordenadora

Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira, Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes, Rui Manuel Sá Pereira Lima, Cláudio Manuel Martins Alves, José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho, Fernando Carlos Cabrita Romero, Sérgio Dinis Teixeira Sousa, Eusébio Manuel Pinto Nunes, José Dinis Araújo Carvalho, Maria Madalena Teixeira Araújo, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos.

#### 2.1.3 Direção do Departamento

Função	Nome
Diretor	Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira
Diretor adjunto	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos

### 2.2 Direção de ciclos de estudo associados ao departamento

Curso	Responsável
Mestrado em Engenharia de Sistemas	Cláudio Manuel Martins Alves
Mestrado em Engenharia Humana	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Rui Manuel Sá Pereira Lima
Mestrado em Engenharia Industrial	José Dinis Araújo Carvalho
Mestrado em Estatística de Sistemas	Ana Cristina Silva Braga

### 2.3 Unidades de interface associadas e participadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável	Observações
APGEI	Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial	Rui Manuel Sá Pereira Lima	

## 2.4 Recursos

### 2.4.1 Recursos humanos: Docentes

<b>Categoria</b>	<b>Nº</b>
Professor Catedrático	3
Professor Convidado Equiparado a Prof Catedrático	1
Professor Associado com Agregação	1
Professor Associado	9
Professor Auxiliar	29
Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar	5
Assistente Convidado	10
Professor Auxiliar com Agregação	1
Total	59

### 2.4.2 Recursos humanos: Pessoal não docente

<b>Categoria</b>	<b>Nº</b>
Técnico Superior	1
Assistente Técnico	6
Total	7

### 2.4.3 Espaços

O Departamento tem instalações nos dois pólos da Universidade. No pólo de Azurém, o Departamento ocupa o piso 2 do Edifício da Escola de Engenharia. No pólo de Gualtar, o Departamento tem instalações nos pisos 1 e 2 do Edifício da Escola de Engenharia II.

A área do Departamento, bem como, em geral, a afectação dos espaços às diferentes actividades, mantiveram-se no ano de 2012. Cerca de um terço da área útil do DPS é ocupada por gabinetes de docentes, cerca de um terço por espaços pedagógicos, cerca de 20% por laboratórios e gabinetes para investigação e cerca de 10% por secretarias, gabinetes técnicos e outras áreas de apoio.

No pólo de Azurém estão sediados 22 docentes e um investigador integrado do CGIT (Professor Convidado Equiparado a Professor Catedrático aposentado), cada um num gabinete individual. Os docentes sediados no pólo de Gualtar têm ao seu dispor cinco gabinetes para quando têm actividades em Azurém. Dois gabinetes e seis laboratórios são utilizados por professores convidados e investigadores. No mesmo pólo, o Departamento tem ainda cinco laboratórios pedagógicos e sete laboratórios de trabalho para alunos, três secretarias (Departamento, MIEGI e Direção), dois gabinetes técnicos, duas salas que resultam da cooperação com entidades externas ao Departamento (TecMinho e Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais), um gabinete para a Direção do MIEGI e um gabinete para a Direção do Departamento.

No pólo de Gualtar estão sediados 21 docentes e uma investigadora integrada do Centro Algoritmi (Professor Catedrática do Departamento aposentada), que ocupam 20 gabinetes (18 gabinetes individuais e dois duplos). Os docentes sediados no pólo de Azurém têm ao seu dispor dois gabinetes para quando têm actividades em Gualtar. Três gabinetes e três laboratórios são utilizados por professores convidados e investigadores. O Departamento tem ainda dois laboratórios pedagógicos equipados com computadores, uma sala de trabalho para alunos de pós-graduação, uma secretaria, um gabinete técnico e um gabinete a funcionar como reprografia.

#### 2.4.4 Principais equipamentos e infraestruturas

O Departamento possui diversos equipamentos nomeadamente em laboratórios pedagógicos, laboratórios de investigação e espaços de gestão.

Cada um dos quatro laboratórios de computação (dois em Azurém e dois em Gualtar) e o laboratório CAD-CAPP em Azurém, utilizados para fins pedagógicos, está equipado com computadores, monitores TFT, projetor multimédia, tela de projeção, quadro branco, impressora laser e retroprojetor. O laboratório pedagógico de Engenharia Humana tem um projetor de slides, um projetor multimédia, um quadro branco, uma câmara de filmar, uma máquina fotográfica. Os laboratórios para alunos PLE têm 10 computadores portáteis e 12 quadros de escrita.

Os laboratórios de Ergonomia (ambiente físico) e de sistemas automáticos de produção (LASAP) têm equipamento diverso relacionado com a área. O laboratório Virtual Enterprises tem um computador, impressora laser, dois projetores multimédia, dois monitores LC 32", uma câmara de filmar, uma máquina fotográfica e um sistema de videoconferência. O laboratório de investigação de Azurém dos subgrupos EE/MNE/OIO tem um computador, um computador portátil, uma máquina fotográfica, um retroprojetor, um sistema de leitura ótica, impressora laser a cores e um quadro branco.

O laboratório de investigação de Métodos Numéricos e Estatísticos tem três computadores, impressora laser, retroprojetor e quadro branco. O laboratório de investigação Algoritmi tem quatro computadores, impressora laser, scanner, televisão, vídeo e retroprojetor.

Nos espaços destinados à gestão existem 12 computadores, 5 impressoras, 3 multifunções a preto e 2 multifunções a cores (um adquirido em 2012).

Relativamente às infraestruturas, em 2012 foi melhorada a cobertura da rede sem fios existente nas instalações do departamento. De referir ainda que parte das instalações do Departamento em Azurém continua a ter graves problemas térmicos e de infiltrações de água da chuva. Em Gualtar, a falta de ventilação do laboratório de investigação Algoritmi, da secretaria e do gabinete técnico tem afetado as condições de trabalho de investigadores e de funcionários não docentes do Departamento.

#### 2.4.5 Verbas

##### *Dotações*

A Dotação foi de 29 889 € distribuído pelas seguintes rúbricas:

<b>Rúbrica</b>	<b>Valor (€)</b>
Capital	13 284
Correntes - Livros	999
Correntes - Matérias primas	4 283
Correntes - Despesas correntes	8 743
Correntes - Diretor departamento	145
Formação - Pessoal docente	1 250
Intercâmbio	1 185
Total	29 889

##### *Receitas próprias*

Dado que a generalidade dos projetos são atualmente enquadrados pelos centros de investigação, as principais fontes de financiamento do Departamento são os overheads dos projetos de ensino de que é responsável (com exceção do MIEGI e MES):

- Mestrado em Engenharia Industrial 21 554.53 €
- Mestrado em Engenharia Humana 6 360.11 €
- Programa Doutoral em Engenharia Industrial e Sistemas (overheads das propinas de alunos de doutoramento do plano curricular antigo) 474.68 €

O valor total das receitas próprias é de 28 389.32 €.

*Investimentos principais*

<b>Equipamento adquirido</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor (€)</b>
10 PCs Intel H55TC i3	Intel	6 821
1 Multifunções laser preto+cor A4/A3	Rex-Rotary	3 198
10 telefones Openstage 15	Siemens	1 014
Renovação software Ansys	Ansys	1 000
Renovação software Matlab	Mathworks	216
Renovação software Decision Tools Suite	Palisade	1 350
Renovação software DreamSpark	Microsoft	541
Compressor 6L	Macafer	95
Total		14 235



### 3 ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

#### 3.1 Serviço docente

Curso	Horas Previstas	Horas Lecionadas	ECTS
Licenciatura em Design e Marketing da Moda	99	99	21
Licenciatura em Engenharia Informática	1050	1050	35
Licenciatura em Estatística Aplicada	180	180	17
Licenciatura em Tecnologia e Sistemas de Informação	240	240	10
Licenciatura em Tecnologia e Sistemas de Informação - PL	120	120	10
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	315	315	25
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	405	405	45
Mestrado Integrado em Engenharia Civil	472.5	472.5	11
Mestrado Integrado em Engenharia Comunicações	60	60	5
Mestrado Integrado em Engenharia Comunicações (plano antigo)	180	180	15
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	61.5	61.5	15
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	180	180	25
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação	90	90	10
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	2 485.5	2 485.5	210
Mestrado Integrado em Engenharia Electronica Industrial e Computadores	180	180	10
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	561	561	40
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	420	420	70
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação - PL	60	60	10
Mestrado em Bioinformática	90	90	10
Mestrado em Engenharia de Sistemas	841.5	841.5	135
Mestrado em Engenharia Humana	363	363	76
Mestrado em Engenharia Industrial	1 081.6	1 081.6	170
Mestrado em Gestão Ambiental	69.5	69.5	26
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	70.5	70.5	12
Mestrado em Sociologia	30	30	5
Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos	30	30	5
Diversos cursos Gualtar – opção UMinho	34.5	34.5	10
Total	9 770.1	9 770.1	1 049

**3.2 Mestrados concluídos e em curso**

Curso	Número de dissertações (*)	
	Em curso	Concluídas
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	11	48
Mestrado em Engenharia de Sistemas	8	7
Mestrado em Engenharia Humana	10	4
Mestrado em Engenharia Industrial	25	27
Mestrado Estatística Sistemas		2
Mestrado em Bioinformática – Tecnologia de Informação		1
Mestrado Gestão Ambiental		7
Mestrado Engenharia Gestão de Sistemas de Informação		1
Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores		1
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica		2
Mestrado em Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança - Instituto Superior de Educação e Ciências		1
Mestrado em Gestão de Operações - Universidade Lusíada		1
Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave		1
Mestrado em Gestão da Qualidade em Saúde - Instituto Politécnico de Saúde do Norte		1
Mestrado em Segurança e Higiene do Trabalho - ESTeSL/IPL		1
Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais – FEUP		2
Mestre em Segurança aos incêndios Urbanos – FCTUC		1
Mestrado em Ortodontia		1
Total	54	109

(\*) Listas de dissertações em anexo

#### 4 ATIVIDADE DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

##### 4.1 Projetos de cooperação no âmbito de ações pedagógicas

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Duração	
			Início	Fim
Luis Miguel Silva Dias	ICCES: Innovation and Creativity for Complex Engineering Systems [UMinho, Efacec (PT), Aarhus U (DK), Newcastle U (UK), U Twente (NL), U Vigo (ES), U Maribor (SI), TU Wien (AT), Abo Akademi (FI), TU Ostrava (CZ)]	Programa Intensivo Erasmus 2011	30-01-2012	17-02-2012

##### 4.2 Prestação de serviços especializados

Serviço / Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante
Formador e Consultor no curso IdeaLab	Responsável por curso de formação profissional	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	0
Formador e Consultor no curso IdeaLab	Responsável por curso de formação profissional	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	0

## 5 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO

### 5.1 Organização de congressos, conferências e seminários

Nome	Função desempenhada	Atividade
Rui M. Lima	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2012) - São Paulo, Brasil - Chairs: Natascha van-Hattum; Rui M. Lima; Dinis Carvalho; Luiz Carlos de Campos
Anabela Alves, Francisco Moreira, Rui M. Lima, Rui M. Sousa	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Fourth International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2012), S.Paulo, Brasil, 26-27 July, 2012.
Rui M. Lima	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	"XVIII International Conference in Industrial Engineering and Operations Management" (ICIEOM2012). Guimarães, Portugal. 9 a 11 de Julho de 2012. (Chairs: Rui M. Lima, Dinis Carvalho)  This conference was co-organized by the Brazilian Association of Production Engineering (ABEPRO) and the Department of Production and Systems of School of Engineering of University of Minho.
Anabela Alves, Cristina Rodrigues, Francisco Moreira, José Carvalho, Maria Carvalho, Paula Ferreira, Paulo Sampaio, Rui M. Lima, Rui M. Sousa	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	XVIII International Conference in Industrial Engineering and Operations Management" (ICIEOM2012) ), Guimarães, Portugal, 09-11 July, 2012.
Pedro Arezes	Secretário da organização de uma conferência internacional	International Symposium on Occupational Safety and Hygiene - SHO2012
Pedro Arezes, Paula Carneiro	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	International Symposium on Occupational Safety and Hygiene - SHO2012
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	VI Workshop de Engenharia Industrial da UMinho – Sustentabilidade e Responsabilidade Social – drivers para o sucesso das organizações, realizado na Universidade do Minho, Guimarães, em Março de 2012.
Anabela Alves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Co-organizadora do tópico 5.5: "Curriculum Innovations, Pedagogy and Learning Methodologies" no track 5: "Engineering Education and Globalization" da conferência "2012 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition - IMECE2012". Houston, Texas, U.S.A, 5 a 9 September de 2012

### 5.2 Divulgação

Nome	Atividade	Data
Fernando Romero	Perito avaliador do Concurso Nacional de Inovação BES, 2012, promovido pelo Banco Espírito Santo em parceria com a Fundação Ilídio Pinho e a Nokia Siemens Networks.	28-05-2012
Fernando Romero	Semanário Expresso - Caderno Emprego: Notícia sobre Estudo de Patentes das Universidades Portuguesas	24-02-2012
Fernando Romero	Ciência Hoje - Reportagem sobre Estudo de Patentes de Universidades Portuguesas	30-01-2012
Paulo Sampaio	Sampaio, P., Entrevista à Revista Qualidade – Primavera, Associação Portuguesa para a Qualidade, pp. 8-13, 2012.	17-07-2012
Pedro Arezes	Seminar on Occupational Noise Exposure and Hearing Protection, levado a cabo com alunos de vários cursos de mestrado e doutoramento da Chalmers University of Technology.	23-04-2012

Pedro Arezes	Palestra sobre Ruído e protecção auditiva no âmbito do curso de Engenharia de Segurança, na UPE, Brasil	07-05-2012
Pedro Arezes	Palestra sobre Incomodidade gerada pelos equipamentos de construção, no Mestrado académico de Engenharia Civil, na UPE, Brasil	11-05-2012
Pedro Arezes	Palestra sobre "Post-graduation in Occupational safety in Europe" no 22rd MEETING OF ENSHPO, Copenhagen Denmark	12-10-2012
Pedro Arezes	Participação, como representante português, no XXI Meeting of the Coordinating Committee of European Network of Safety and Health Practitioners Organizations (ENSHPO), Bucarest, Roménia	15-03-2012
Pedro Arezes	Participação, como representante português, no XXI Meeting of the Coordinating Committee of European Network of Safety and Health Practitioners Organizations (ENSHPO), Copenhaga, Dinamarca	12-10-2012
Rui M. Lima	Lima, R. M. (2012). Engenharia e Gestão Industrial (EGI) - Perfil de formação, Palestra por convite da Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial (APGEI) na Conferência A Profissão de Engenharia Industrial, o Presente e o Futuro. Porto, Portugal: APGEI.	19-11-2012
Rui M. Lima	Lima, R. M. (2012). Aprendizagem Baseada em Projetos Interdisciplinares - Conceitos, Implementação e Resultados, Palestra por convite da Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO) no Encontro Nacional de Coordenadores de Engenharia de Produção (ENCEP 2012). Natal, Brasil: ABEPRO, 16/05/2012.	16-05-2012

**ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS****A. Pessoal Docente**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Alberto Sérgio Sá Rodrigues Miguel	Professor Convidado Equiparado a Prof Catedrático
Aldora Gabriela Gomes Fernandes	Assistente Convidado
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	Assistente Convidado
Ana Cristina Magalhães Ferreira	Assistente Convidado
Ana Cristina Silva Braga	Professor Auxiliar
Ana Maria Alves Coutinho Rocha	Professor Auxiliar
Ana Sílvia Ramos de Oliveira Cordeiro	Assistente Convidado
Ana Sofia Pinho Colim	Assistente Convidado
Anabela Carvalho Alves	Professor Auxiliar
Anabela Pereira Tereso	Professor Auxiliar
Ângela Maria Esteves da Silva	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
António Ismael Freitas Vaz	Professor Auxiliar com Agregação
António Manuel Pereira da Silva Amaral	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
António Maria Vieira Paisana	Professor Associado
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Assistente Convidado
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Professor Auxiliar
Cláudio Manuel Martins Alves	Professor Associado
Cristina Maria Santos Rodrigues	Professor Auxiliar
Elsa Marília da Costa Silva	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Eusébio Manuel Pinto Nunes	Professor Auxiliar
Fernando Carlos Cabrita Romero	Professor Auxiliar
Fernando de Oliveira Barbosa	Assistente Convidado
Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	Professor Auxiliar
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Professor Associado
Goran Putnik	Professor Catedrático
Guilherme Augusto Borges Pereira	Professor Associado
Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Professor Auxiliar
Isabel da Silva Lopes	Professor Auxiliar
Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	Professor Auxiliar
José António Vasconcelos Oliveira	Professor Auxiliar
José Dinis Araújo Carvalho	Professor Associado
José Francisco Pereira Moreira	Professor Auxiliar

José Manuel Henriques Telhada	Professor Auxiliar
José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Professor Catedrático
Lino António Antunes Fernandes Costa	Professor Auxiliar
Luís Miguel Silva Dias	Professor Auxiliar
Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	Professor Auxiliar
Manuel José Lopes Nunes	Professor Auxiliar
Manuela Cristina Ferreira Alves	Assistente Convidado
Maria Leonilde Rocha Varela	Professor Auxiliar
Maria Madalena Teixeira Araújo	Professor Catedrático
Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Professor Associado
Maria Teresa Torres Monteiro	Professor Auxiliar
Mónica Frias Costa Paz Barroso	Professor Auxiliar
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Paula Fernanda Varandas Ferreira	Professor Auxiliar
Paula Machado Sousa Carneiro	Professor Auxiliar
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Professor Auxiliar
Paulo Jorge Figueiredo Martins	Professor Auxiliar
Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	Professor Auxiliar
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Professor Associado com Agregação
Rita Alexandra Santos Gonçalves de Macedo	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	Professor Auxiliar
Rui Manuel Sá Pereira Lima	Professor Associado
Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira	Professor Associado
Sérgio Dinis Teixeira Sousa	Professor Auxiliar
Sílvio Carmo Silva	Professor Associado
Síria Alves de Barros	Assistente Convidado
Telmo Miguel Pires Pinto	Assistente Convidado

**B. Pessoal Não Docente**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Acácio Rui dos Santos Costa	Técnico Superior
Maria da Conceição Peixoto Marques	Assistente Técnico
Alexandra Maria Gomes de Pina Mesquita Dinis Fernandes	Assistente Técnico
Amélia Maria Pereira Rodrigues Aguiar	Assistente Técnico
Luís Manuel Pinheiro Gonçalves Coutinho	Assistente Técnico
Carla Alexandra Pereira Rocha	Assistente Técnico
Ana Rita Barros do Lago e Costa Rodrigues	Assistente Técnico



**ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1º ciclo, ciclo de estudos integrado, 2º ciclo)****A. Informação sobre candidaturas e inscrições em cursos de 1º ciclo e ciclos de estudos integrado****Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial**

Ano lectivo	Nº de Vagas	Candidatos		Colocados		Nota do último colocado		Nota do 1º colocado		Média dos colocados		ISP (1)	Empr. (%) (2)
		1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase		
2012/2013	48	304	43	48	6	157,4	157,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,78	0,00
2011/2012	40	271	42	40	6	158,4	156,6	0,0	0,0	166,5	163,8	1,00	96,00
2010/2011	40	341	41	40	3	163,0	159,2	0,0	0,0	171,1	160,3	0,54	0,00
2009/2010	40	320	58	40	2	152,0	162,2	0,0	0,0	163,5	172,0	1,50	0,00
2008/2009	40	549	78	40	7	158,4	146,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00

(1) Índice de Satisfação da Procura

(2) Empregabilidade.

**B. Informação sobre candidaturas e inscrições em cursos de 2º ciclo****Mestrado em Engenharia de Sistemas**

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2012/2013	40	3	10	10	3	10	7	-	-	-	-
2011/2012	40	1	9	12	1	9	10	-	-	-	-
2010/2011	40	-	18	7	-	18	7	-	-	-	23
2009/2010	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008/2009	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Mestrado em Engenharia Humana**

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2012/2013	20	-	-	-	20	-	-	20	-	-	35
2011/2012	20	-	-	-	19	-	-	19	-	-	35
2010/2011	20	-	-	-	19	-	-	19	-	-	31
2009/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
2008/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

**Mestrado em Engenharia Industrial**

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2012/2013	60	42	44	-	35	36	-	-	-	-	68
2011/2012	60	27	60	-	23	62	-	-	-	-	67
2010/2011	60	32	33	-	32	34	-	-	-	-	47
2009/2010	60	39	42	-	39	31	-	29	29	-	58
2008/2009	40	47	-	-	40	-	-	-	-	-	31

**ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE DE SUPERVISÃO DE DISSERTAÇÕES****A. Orientações de 2ª ciclo e de ciclos de estudo integrados concluídas**

<b>Aluno</b>	<b>Orientadores</b>	<b>Curso / Tema</b>	<b>Data de conclusão</b>
Ana Filipa da Silva Marques	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Identificação de fatores chave para o aumento do envolvimento dos colaboradores no processo de melhoria contínua	29-10-2012
Ana Luisa Pinto Sarmento	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Implementação de um sistemas Milk run para melhoria da eficiência do abastecimento de componentes	11/22/2012
António João Gerales da Rocha Loureiro	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Implementação de Células de Produção numa Empresa de Componentes Eletrónicos	12-04-2012
António Pedro de Brito Gonçalves	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de princípios Lean Manufacturing no sistemas produtivo de uma empresa de calçado	10-09-2012
Bruna Manuel Amado Peixoto	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Implementação da confirmação de processos e normalização do trabalho por processos nas áreas indirectas da Bosch Car Multimedia Portugal	28-11-2012
Carlos Eduardo Rodrigues de Sousa	Manuel José Lopes Nunes	MIEGI Metodologia de desenvolvimento de novos produtos orientados para o mercado/cliente	02-10-2012
Diana Rafaela Freitas	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MIEGI Fatores que influenciam a evacuação de edifícios	4/30/2012
Diogo Manuel dos Santos Campos	Rui Manuel de Sá Pereira Lima João Miguel Lobo Fernandes	MIEGI Identification and assessment of behavioural competences in multidisciplinary teams within design projects	12-11-2012
Eric Simão Macieira da Costa	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Melhoria da secção de transformação mecânica de uma empresa de elevadores	7/23/2012
Francisco Edgar Gonçalves Almeida	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Implementação de princípios e ferramentas de produção Lean na secção de acabamentos de uma empresa de peças metálicas para automóveis	12-12-2012
Hélder José Faria Pinto	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira	MIEGI Inovação estratégica na indústria têxtil e do vestuário nacional: estudo de caso	12/19/2012

Hugo Alberto Rodrigues Mesquita	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Sistema de Orçamento Numa Empresa de Embalagens Plásticas Flexíveis	12-11-2012
José Miguel Ferreira Antunes	Luís António de Sousa Barreiros Martins Manuel José Lopes Nunes	MIEGI Estudo de uma Unidade de Cogeração na Aplicação do SGCIÉ a uma Tinturaria	12-12-2012
Juliana Solheiro Durães	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Dimensionamento e aplicação de um sistema de Kanbans numa empresa de Auto-Rádios	7/27/2012
Luís Pedro Mendes Pereira Ribeiro	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Normalização dos Postos de Trabalho da Área de Pintura de uma Empresa de Mobiliário	12-04-2012
Marina Filipa Lopes Peixoto	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MIEGI Impacto da utilização de equipamentos de proteção individual na produtividade numa empresa industrial	7/30/2012
Marta Cordeiro Morais	Silvio Carmo Silva	MIEGI Controlo da atividade produtiva e configuração do sistema de produção de uma empresa de produtos de marroquinaria	12-03-2012
Pedro Miguel Vieira Milhazes Carvalho	Rui Manuel de Sá Pereira Lima	MIEGI Desenvolvimento de ferramentas Visuais para apoio à Gestão de Projectos Interdisciplinares de Aprendizagem para Equipas de Alunos de Primeiro ano de Engenharia.	11-12-2012
Priscila Fernandes Henriques	Manuel José Lopes Nunes	MIEGI Análise do processo de desenvolvimento de um modelo de negócio e-commerce numa PME	11/19/2012
Ricardo Resende de Mello Souza Filho	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Melhoria de indicadores de desempenho numa fase de produção com elevada diversidade de artigos numa empresa de produção de componentes eletrónicos para a indústria automóvel	10/18/2012
Sara Tatiana de Almeida Bragança de Miranda e Lopes	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de standard work e outras ferramentas de Lean production numa empresa de elevadores	7/23/2012
Sérgio Filipe da Cruz Torres	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Aplicação de uma ferramenta de análise e melhoria de uma secção de pintura automática de peças plásticas para a indústria automóvel	11/15/2012
Susana Margarida Araújo Moutinho Correia	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Orçamentação e controlo de custos: estudo de caso	11/14/2012

André Mendes de Carvalho	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Análise e desenvolvimento de melhorias no processo logístico de abastecimento numa empresa eletrónica do ramo automóvel	12-06-2012
André Miguel Araújo Martins	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Identificação de indicadores chave de desempenho em sistemas de gestão de performance e construção de um dashboard	11/29/2012
António José Silva Fernandes	José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Aplicação de métodos heurísticos no planeamento de rotas: o caso da Tecniwood-Soluções	11/16/2012
Cristiano Joel Ferreira da Costa	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Análise e desenvolvimento de propostas de melhoria para o processo Preventive Quality Plan (VQP)	11/21/2012
Daniela Sofia Lopes Antunes	Sérgio Dinis Teixeira de Sousa	MIEGI Análise de problemas e propostas de melhoria nos processos de abastecimento de materiais às linhas de produção - Um caso de estudo na indústria automóvel.	12-05-2012
Eduardo Jorge Monteiro Rodrigues	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Implementação de um sistema de melhoria de processos logísticos - um estudo de caso	12/13/2012
Eduardo Miguel Santos Machado Rodrigues	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Previsão da procura na indústria do vestuário	11/22/2012
Ezequiel Avelino Ferreira Martins	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Otimização do processo de gestão de embalagem retornável	12-03-2012
Fábio André de Oliveira Fernandes	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Implementação de ferramentas de qualidade em empresa em fase de instalação: estudo de caso	11/26/2012
Fátima Guimarães Oliveira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Racionalização de um armazém de componentes agrícolas - estudo de caso	12-03-2012
Henrique Rolando do Vale Rodrigues	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Implementação de técnicas colaborativas entre um fornecedor e um cliente - estudo de um caso	12-10-2012
Ivo Guimarães Ribeiro Leite Braga	Guilherme Augusto Borges Pereira Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Aplicação do VSDiA para Melhoria do processo de Cotação na Indústria Eletrónica	12-06-2012
João António Araújo Antunes	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Melhoria dos processos logísticos de uma empresa de sistemas multimédia para a indústria automóvel	10/29/2012

João Carlos Ferreira Pinto de Freitas	Isabel da Silva Lopes Eusébio Manuel Pinto Nunes	MIEGI Organização e melhoria do desempenho do centro de manutenção de apoio às linhas de montagem de auto-rádios	12-05-2012
Jorge David Almeida Alvim Barroso	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Gestão de materiais numa empresa da área de reabilitação energética de edifícios	11/21/2012
Jorge Nuno da Cruz Lima Novo	Sérgio Dinis Teixeira de Sousa	MIEGI Planeamento e implementação de metodologias e ferramentas da qualidade no projecto de um painel para auto-rádio	7/20/2012
Miguel Lima Louro	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Avaliação e otimização da rede de abastecimento de longa distância: estudo de um caso	12-03-2012
Pedro Miguel Figueiras Alves	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Reorganização de armazém numa empresa prestadora de serviços na área de reabilitação de edifícios	11/21/2012
Ricardo José Moreira Freitas	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Definição e melhoria de processos no armazém de matérias primas na Bi-Silque	12-10-2012
Rodrigo Manuel Tavares da Cruz Rama	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MIEGI Planos de inspeção de 1ª linha no planeamento da manutenção de uma empresa de celulose	11/19/2012
Susana Sofia Matias Gonçalves	Maria do Sameiro Faria Brandão Soares de Carvalho	MIEGI Modelo de gestão de distribuição na indústria do calçado - estudo de caso	11/14/2012
Tiago Manuel Araújo Martins da Silva	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Planeamento e Gestão de Stocks - Modelação e Implementação de Melhorias Numa Empresa de Manufatura	12/17/2012
Bruno Coelho Feiteira Maia	Manuel José Lopes Nunes Cristina Maria Santos Rodrigues	MIEGI Marketing relacional na empresa de serviços Open Village Sports	11/16/2012
Filipe José Fernandes Gomes	Maria do Sameiro Faria Brandão Soares de Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Projecto de implementação de Kanbans e de (CMI/VMI) com fornecedores	12/13/2012
Jorge Mateus Moreira Simões	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Anabela Pereira Tereso	MIEGI Gestão da cadeia de abastecimento numa empresa de produção de vestuário	11/14/2012
Rosa Maria Matos Fernandes Lima	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Miguel Ângelo Fernandes Carvalho	MEH Adaptação ergonómica e antropométrica de calçado para pessoas com necessidades especiais: um estudo de caso	12/18/2012

Susana Maria Martins Abreu	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Estudo da influência da proteção auditiva combinada na percepção de sinais de alerta na presença de ruído de fundo	12/18/2012
Hélia Maria Ferreira da Fonseca	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	MEH Modelo de rotatividade entre postos de trabalho para diminuição do risco de lesões músculo-esqueléticas: estudo de caso	11/29/2012
Maria Elisa Machado Araújo	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Ana Cristina da Silva Braga	MEH Desempenho Cognitivo em Ambientes Térmicos Moderados	11/29/2012
Adriana Freires de Araújo	Maria Leonilde Rocha Varela	MEI Organização da informação e planeamento da produção na empresa de confeitaria MJ-Fafe	11/16/2012
Bruno Manuel Machado dos Santos Andrade	Isabel Silva Lopes	MEI Introdução da metodologia TPM na empresa Carnes Seara	11/26/2012
Carolina Leite Barbosa Cajazeira	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Estudo dos fatores RAM na fase de operação e manutenção de aerogeradores	01-06-2012
Cleudoaldo Freitas de Araújo	Isabel da Silva Lopes	MEI Implementação de TPM numa linha de montagem de motores para motocicletas	11/26/2012
Diana Matias Carvalho Silva	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio Ana Cristina da Silva Braga	MEI A certificação segundo a norma ISO 9001 na perspectiva do cliente	2/27/2012
Fernando de Oliveira Barbosa	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Avaliação e adopção de tecnologias das universidades pelas empresas	3/28/2012
Joana Isabel Azevedo da Silva	José Manuel Henriques Telhada Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Conceptualização de um sistema de transporte flexível para indivíduos com dificuldades de locomoção	12/18/2012
João Filipe Romualdo Cardelino Santos Cabral	José Manuel Henriques Telhada	MEI Análise e conceção de modelos para o melhoramento da distribuição de uma empresa do setor agroalimentar	12/13/2012
João Nuno Ferreira Pinto	Isabel da Silva Lopes	MEI Implementação da metodologia TPM numa empresa de produção de elevadores	10/25/2012
Jorge Arnaldo Troche Escobar	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho	MEI Vantagens e desvantagens das diferentes metodologias e tecnologias utilizadas no processo de picking: proposições com base numa revisão de literatura	7/20/2012

José António da Silva Barradas	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI A importância da certificação ISO 9001 e/ou acreditação ISO 17025 num laboratório de metrologia	2/23/2012
José António Ferreira da Costa	Maria Leonilde Rocha Varela	MEI Estudo de meta-heurísticas para problemas de escalonamento da produção	11/22/2012
José Manuel Soto Maior Fernandes	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Melhoria da produtividade através da identificação de restrições - caso de estudo: Grupnor Elevadores	3/28/2012
Levi da Silva Guimarães	José Dinis Araújo Carvalho Nilson Rodrigues Barreiros	MEI Implementação da técnica SMED numa empresa de componentes de refrigeração	10/30/2012
Luis Filipe da Silva Resgate	José Manuel Henriques Telhada Maria Teresa Ribeiro Pereira	MEI O impacto das medidas verdes nas empresas de transportes rodoviários de mercadorias em Portugal: um estudo de caso	12/20/2012
Margarete Rodrigues da Costa	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MEI Aplicação da metodologia SMED: Caso prático na empresa ABB Automation and Power Technologies	6/20/2012
Maria Adelaide Figueiredo Rodrigues	José Manuel Henriques Telhada Maria Teresa Ribeiro Pereira	MEI Avaliação seleção de alternativas intermodais no transporte de mercadorias de longo curso: o caso português	12/20/2012
Mário Marquês Cabral	Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Projeto Timor: estudo para implementação de uma unidade industrial em Timor-Leste	11/15/2012
Marta da Conceição Santos Pacheco	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI O uso de ferramentas da qualidade nas organizações portuguesas	12/14/2012
Marta Filipa Araújo da Silva	José Manuel Henriques Telhada José Dinis Araújo Carvalho	MEI Análise e conceção de modelos para o melhoramento da logística interna de uma empresa produtora de equipamentos de refrigeração comercial	12/18/2012
Marta Isabel Barros Martins	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI O impacto da implementação da norma ISO 9001 no processo de gestão de reclamações: caso de estudo na indústria de mobiliário	9/17/2012
Miguel Floriano Peixoto Ferreira	Maria Leonilde Rocha Varela	MEI E-commerce: o Caminho para o Sucesso - Caso Prático	12-07-2012



Rogério Santos de Menezes	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Aplicação de ferramentas do TPS na injeção de peças plásticas	07-05-2012
Sónia Ludovina da Silva Ribeiro	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Racionalização de processos logísticos numa empresa de distribuição	11/29/2012
Tânia Alexandra Oliveira Moreira	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEI Análise da relação entre o tipo de não conformidades levantadas em auditoria e as motivações para a implementação dos sistemas de gestão da qualidade segundo a norma ISO 9001	12/19/2012
Tiago João Martins da Cunha	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Implementação de técnicas e princípios de produção Lean no processo de lacagem de estofos/revestimentos na indústria automóvel	11-06-2012
Vitor Manuel Lopes Serrano	Anabela Pereira Tereso Pedro Miguel Abreu Ribeiro	MEI Standardização de processos aplicando as melhores práticas utilizadas no CMMI	11/14/2012
Tiago Alves Abreu	Ana Cristina Silva Braga	MES Estatísticas temporais relativas a doentes com SIDA sujeitos a tratamento retrovírico	17-11-2012
Ivan Daniel Campos	Anabela Pereira Tereso Jorge Vaz Oliveira Sá	MES Differents Approaches to Data Warehousing	05-02-2012
Nuno Filipe da Silva Coelho	Anabela Pereira Tereso Orlando Manuel O. Belo	MES Adaptação e Implementação do módulo Oracle Retail Merchandising System (ORMS) aos processos de negócio dos retalhistas	14-02-2012
Pedro Miguel Mourão Martins	Anabela Pereira Tereso António Manuel Nestor Ribeiro	MES Estudo e implementação do projecto Exago Smart	08-02-2012
Miguel Filipe da Silva Nunes	Maria Sameiro Carvalho	MES Cadeias de abastecimento de biomassa	16-02-2012
Bruna Silva	Cláudio Alves	MES Planeamento e gestão integrada de operações na indústria de componentes para automóveis	27-06-2012
João Afonso Vieira Casal	José António Vasconcelos Oliveira Pedro Henriques (DI)	MES Vehicle routing problem - investigação e construção de sistema de informação geográfica	15-11-2012
Paulo Rui Lopes Pereira da Silva	José Filipe de Sá Rodrigues Soares (DSI) Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MES Avaliação da aplicação do itSMF OGC ITIL Service Management Self Assessment Questionnaire a serviços de gestão de configurações de software: um caso de estudo	11-12-2012

Sérgio Manuel Pereira Barreiro	Sílvio Carmo Silva	MES Análise e desenvolvimento de um sistema de supervisão e monitorização da produção numa empresa de fabrico de mobiliário	12-12-2012
João Vítor Pereira Guedes	Cláudio Alves	MES Otimização de processos de estereotomia	18-12-2012
Henrique Daniel Oliveira Lopes	Filipe Alvelos	MES Aplicação de um algoritmo de pesquisa meta-heurística por geração de colunas (SearchCol) ao problema de máquinas paralelas	14-12-2012
Rui Cruz	Lino António A. F. Costa	Mestrado Estatística Sistemas CorkInfo - Informação Estatística sobre o sector da cortiça	01-02-2012
Rui Manuel de Sá Faria	Isabel A.C.P. Espírito Santo Fernando Romero	Mestrado Estatística Sistemas Análise de custos e lucros numa empresa de telecomunicações	22-03-2012
Rita Sofia Pinto Vilaça	Ana Maria A.C. Rocha	Mestrado em Bioinformática – Tecnologia de Informação Extensão do direct para resolver problemas não lineares com restrições: uma aplicação a um problema de bioinformática	25-10-2012
Bruno Lourenço Silva Ferreira	Ricardo Machado Guilherme Pereira	Mestrado Engenharia Gestão de Sistemas de Informação A Aprendizagem da Simulação Através dos Diagramas Ciclo de Atividades – Uma Ferramenta de Modelação	15-12-2012
José Rui Rodrigues da Costa	Isabel Silva Lopes José Manuel T. V. Cabral	Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores Sistema de gestão da manutenção dos equipamentos das linhas de montagem da Bosch Car Multimédia	26-11-2012
Maria de Fátima Fernandes Malheiro Cunha Lima	Paula Fernanda V. Ferreira Filipa M. L. Dionísio Vieira	Mestrado Gestão Ambiental Regional and Local Impacts of Renewable Energy Projects	19-11-2012
Ana Marta Faria Machado	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	Mestrado Gestão Ambiental A Análise Custo-Benefício na Avaliação de Políticas Ambientais	27-11-2012
Liliana Vila Nova Fernandes	Paula Fernanda V. Ferreira	Mestrado Gestão Ambiental Um sistema elétrico 100% renovável na geração de electricidade: o caso português	06-12-2012
Milena de Fátima Pires Margarido	Maria Olívia Baptista Oliveira Pereira Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado Gestão Ambiental Dos Sistemas de Gestão Integrados - Qualidade, Ambiente e Segurança para outros Sistemas: Motivações, Benefícios e Impacto nas Organizações Portuguesas	31-03-2012

Sandra Lopes	Maria Olívia Baptista Oliveira Pereira Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado Gestão Ambiental  Contributo para a Implementação de um Sistema Integrado de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança numa Empresa de Fiação	13-12-2012
Estefânia Martins Ribeiro	Carlos António Alves Bernardo  Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Mestrado Gestão Ambiental  Ocupação do solo resultante da Implementação de Turbinas Eólicas	21-12-2012
Hernâni Dias	Carlos António Alves Bernardo  Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Mestrado Gestão Ambiental  Exposição ao ruído resultante da implementação de turbinas eólicas	21-12-2012
André Torres Ferreira	Luís António Sousa Barreiros Martins  Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica  Simulação térmica transiente de edifícios: um modelo simplificado para validação e análise de programas comerciais	06-12-2012
António Carlos Guedes Oliveira	José Carlos Fernandes Teixeira  Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica  Modelação hidrodinâmica e térmica de permutadores de calor	12-12-2012
Andreia Neves	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança, Instituto Superior de Educação e Ciências  O uso de Indicadores Chave de Desempenho para avaliar a eficiência dos Sistemas de Gestão	04-12-2012
Carla Ribeiro	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Gestão de Operações, Universidade Lusíada  Desenvolvimento de uma proposta para o sistema kanban informático da LEONI Wiring Systems	17-04-2012
Maria de Fátima Araújo	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave  Avaliação do Estado de Maturidade das Organizações Portuguesas Reconhecidas no Âmbito do Modelo da EFQM	05-06-2012
Sara Carvalho	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Gestão da Qualidade em Saúde, Instituto Politécnico de Saúde do Norte  A implementação de um sistema de gestão da qualidade numa clínica de fisioterapia	15-11-2012
Ana Lúcia dos Santos	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Mestrado em Segurança e Higiene do Trabalho - ESTeSL/IPL  Efeito do tolueno e ruído na génese de perda auditiva ocupacional	04-05-2012

João Manuel Morais Lima	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Maria Eugénia Pinho (FEUP)	Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais – FEUP Estudo da perceção dos trabalhadores sobre o risco de LMERT na indústria da panificação tradicional	09-10-2012
José Carlos Bastos Roque	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes João Paulo Rodrigues (UC)	Mestre em Segurança aos Incêndios Urbanos – FCTUC Estudo Comparativo das Mediidas de Autoproteção em Segurança Contra Incêndio de Edifícios	24-09-2012
Maria da Fé Lemos	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes João Santos Baptista (UP)	Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais – FEUP Plantas de emergência em edifícios públicos: um estudo sobre a perceção dos utilizadores	25-10-2012
Marta Isabel Fernandes Barroso Jorge	Rui Ana Cristina Silva Braga	Mestrado em Ortodontia Avaliação da discrepância dentária segundo a Análise de Bolton e sua relação com as diferentes maloclusões na população do Norte de Portugal	27-01-2012

**B. Orientações de 2º ciclo e de ciclos de estudo integrados em curso**

<b>Aluno</b>	<b>Orientadores</b>	<b>Curso / Tema</b>	<b>Data de Início</b>
Ana Cláudia dos Santos	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Conceção de um sistemas de patenteamento de pesquisa académica numa fundação do amazonas	10-01-2012
Ana Filipa Rodrigues Amorim Xavier Ferreira	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho Manuel José Lopes Nunes	MEI Integração entre logística e marketing - um desafio para as PME's	02-10-2012
Ana Rita Lopes Pinto Vieira Marques	José Manuel Henriques Telhada Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Otimização de um sistema de reaprovisionamento de encomendas entreposto-lojas	02-06-2012
Anderssen Lopes de Medeiros	José Manuel Henriques Telhada	MEI Simulação de Milk Run integrado a e-Kanban na logística interna de uma unidade industrial brasileira	12-09-2011
André Fernando Campos Martins	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho	MEI O uso do Value Stream Mapping como suporte ao processo de racionalização do sistema logístico - estudo de um caso na indústria automóvel	1/24/2012
Carla Catarina Martins Ribeiro	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Estudo dos processos logísticos numa empresa industrial	02-06-2012
Cristiano dos Santos Rodrigues	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEI O método PDCA como ferramenta de gestão em ergonomia: exemplo da aplicação numa indústria de montagem de placas de circuito impresso (PCs)	1/26/2012
Diego Leitão Mascarenhas	José Dinis Araújo Carvalho Nilson Rodrigues Barreiros	MEI Aplicação de pull flow numa linha de produção de uma empresa de componentes de refrigeração	2/13/2012
Élia Marina Pereira Carvalho	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Anabela Pereira Tereso	MEI Armazenagem e gestão de stocks na indústria de calçado	1/25/2012
Elton Fernando José Sambo	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI A análise do investimento em novas tecnologias: técnicas, problemas e soluções	02-01-2012
Estefânia Rodrigues Martins	José Manuel Henriques Telhada	MEI Definição do modelo de gestão de stocks de um armazém de matérias-primas	01-01-2012

Fernando Augusto Cerqueira Ramos	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Modelação de processos em serviços internos de empresas do ramo têxtil: identificar, modelar, seleccionar ferramentas, automatizar e avaliar os processos	02-09-2012
Fernando de Oliveira Barbosa	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Avaliação e adopção de tecnologias das universidades pelas empresas	11/27/2010
Jander Jaura Câmara Mota	Isabel da Silva Lopes Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Gestão de sobressalentes na empresa brasileira de correios e telégrafos do estado do Amazonas	2/17/2012
João Daniel Peixoto Amado	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Projeto de inovação e comercialização na indústria do calçado	1/31/2012
João Tiago Andrade Dias de Azevedo	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI Desenvolvimento e análise do impacto na gestão de um sistema TDABC numa empresa com diferentes unidades de negócio	02-09-2012
José Barreto	José Manuel Henriques Telhada Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Estudo dos sistemas logísticos da Universidade Nacional de Timor-Lorosaé	02-01-2012
Josué da Costa Lacerda	José Manuel Henriques Telhada	MEI Aplicação do pilar de manutenção planeada da filosofia TPM a motores geradores de grande porte	02-02-2012
Leonel Fernandes da Rocha	Anabela Pereira Tereso João Pedro Couto	MEI Gestão de projetos: avaliação dos problemas na indústria de construção portuguesa	1/25/2012
Mafalda Sofia Antunes Ferreira	Anabela Pereira Tereso Pedro Miguel Abreu Ribeiro	MEI Práticas de gestão de projetos em organizações privadas portuguesas	1/26/2012
Oswaldo Alexandre de Souza Pinto	Maria Madalena Teixeira Araújo	MEI Elaboração de uma estratégia de marca baseada no conceito de brand equity aplicado aos produtos fabricados no polo industrial de Manaus	09-05-2011
Paula Cristina Pinheiro Silva	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho José Manuel Henriques Telhada	MEI Modelo de logística urbana para uma rede de cidades: estudo de caso	02-01-2012
Shirley Gomes Alves	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho	MEI Tecnologia RFID (radio Frequency Identification) aplicada à logística	1/23/2012
Tiago José Ferreiro Soares	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Análise e melhoria de sistemas de produção numa empresa de estruturas metálicas	02-03-2012

Valmir Mesquita Melo	José Manuel Henriques Telhada	MEI Planeamento da gestão de ativos utilizando a metodologia RCM	01-01-2012
Rui Manuel Bárto Vaz Seabra de Albuquerque	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEH Impacto de um plano de rotatividade (Job Rotation) em indicadores de produtividade e qualidade de uma empresa	1/23/2012
Andreia Patrícia Brandão dos Santos	António Rui Silva Gomes	MEH A gestão do stress nas organizações: análise interdepartamental	2/13/2012
Emanuela Alves do Couto	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Delfina Gabriela Garrido Ramos	MEH Análise custo-benefício dos acidentes de trabalho um caso de estudo no setor hospitalar	1/26/2012
Maria Inês Cerqueira Vieira	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Consumo de bebidas alcoólicas em pequenas empresas da construção civil - da perceção do risco à prevenção	1/16/2012
Lara Filipa Alves Vilaça	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Estudo dos fatores de risco de manipulação manual de cargas e impacto ao nível do absentismo, insatisfação e dor reportada: em caso de estudo no setor logístico	12-01-2011
Cláudia Vanessa Silva Rodrigues	António Rui Silva Gomes	MEH Que fatores influenciam os comportamentos de segurança: um caso de estudo numa empresa de pirotecnia e explosivos	1/27/2012
Caroline Prufer	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Fernando Gonçalves Amaral	MEH Práticas e indicadores contínuos de saúde e segurança no trabalho: evidências e validações	11/25/2011
Alexandra Magna Guimarães Fontes Araújo	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Ana Cristina da Silva Braga	MEH Justificações para o absentismo: um estudo de caso em unidades de confeção	02-01-2012
Maria Alice Pereira Ferreira	Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	MEH Serious game na formação de segurança do trabalho	11-01-2011
Maria da Conceição Martins de Castro	António Rui Silva Gomes	MEH O papel da liderança como ferramenta preponderante na eficiência e eficácia de equipas de manutenção industrial	1/23/2012
João André Reis Lavado	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de técnicas Lean e métodos de organização do trabalho numa empresa de Indústria farmacêutica	05-03-2010

João Francisco da Fonseca Araújo Vilaça	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Estudo, avaliação e sugestão de melhorias do sistema de produção de uma carpintaria	4/19/2010
José Carlos Loureiro Múrias	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MIEGI Estudo dos métodos e tempos e sua importância ao nível da produtividade e eficiência	1/26/2009
Natália Catarina Faria de Almeida	Rui Manuel de Sá Pereira Lima	MIEGI Análise e melhoria do planeamento e controlo da produção numa empresa de calçado	04-01-2012
Nuno Samuel Martins de Freitas	Jorge Miguel de Oliveira Sá e Cunha	MIEGI A necessidade da interligação entre as políticas estratégica e de investimentos de uma empresa: Uma aplicação ao sector do calçado	4/19/2010
Regina Lopes Almeida e Silva	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Práticas de gestão de custos na indústria de calçado: estudo exploratório	4/13/2011
Rui Manuel de Freitas Marques	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Análise e melhoria do processo de fabrico de calçado – Injecção de Poliuretano	02-08-2010
Tiago Bernardo Rodrigues Dias Esteves	Sílvio do Carmo Silva	MIEGI Organização e gestão de uma secção de preparação de cargas de pigmentos para a produção de borracha para a fabricação de pneus	03-01-2010
João Mário Mendes Oliveira	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Desenvolvimento e aplicação de uma metodologia para avaliação e selecção de fornecedores	04-09-2009
Marcial Coelho Gomes	Isabel da Silva Lopes	MIEGI Aplicação da metodologia Quality Function Deployment na indústria transformadora do ramo alimentar	05-01-2009
Sílvia Manuela Meireles Dias	Paulo Alexandre da Costa Sampaio	MIEGI Contributo para a implementação de um sistema de gestão da qualidade segundo a norma ISO 9001	04-11-2011
Tiago Alves Abreu	Ana Cristina Silva Braga	MES Estatísticas temporais relativas a doentes com SIDA sujeitos a tratamento retrovírico	17-11-2012
Ivan Daniel Campos	Anabela Pereira Tereso Jorge Vaz Oliveira Sá	MES Differents Approaches to Data Warehousing	05-02-2012
Nuno Filipe da Silva Coelho	Anabela Pereira Tereso Orlando Manuel O. Belo	MES Adaptação e Implementação do módulo Oracle Retail Merchandising System (ORMS) aos processos de negócio dos retalhistas	14-02-2012



Pedro Miguel Mourão Martins	Anabela Pereira Tereso António Manuel Nestor Ribeiro	MES Estudo e implementação do projecto Exago Smart	08-02-2012
Fernando Coutinho de Araújo	José Manuel Henriques Telhada	MES Conceptualização e aplicação de um modelo integrado de táxis coletivos e mini-autocarros	1/27/2012
José Miguel Ribeiro Pinhão Pereira	Filipe Pereira da Cunha e Alvelos	MES Otimização de problemas de empacotamento a duas dimensões	1/19/2012
Rui Soutelo Meira	José Manuel Henriques Telhada	MES Desenvolvimento de um sistema de apoio à gestão logística do serviço público de prestação de cuidados de saúde e apoio ao domicílio	1/27/2012
Simão Cunha Ribeiro de Freitas	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Manuel José Lopes Nunes	MES Análise estratégica de uma aplicação mobile de uso não obrigatório para fornecedores no contexto do e-procurement público	1/25/2012