



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Departamento de Produção e Sistemas

Relatório de Atividades
2013

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO	6
2.1	Órgãos do Departamento	6
2.1.1	Conselho do Departamento.....	6
2.1.2	Comissão Coordenadora.....	6
2.1.3	Direção do Departamento	6
2.2	Direção de ciclos de estudo associados ao departamento.....	6
2.3	Unidades de interface associadas e participadas	6
2.4	Recursos	7
2.4.1	Recursos humanos: Docentes	7
2.4.2	Recursos humanos: Pessoal não docente.....	7
2.4.3	Espaços.....	7
2.4.4	Principais equipamentos e infraestruturas	8
2.4.5	Verbas.....	8
3	ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....	10
3.1	Serviço docente	10
3.2	Mestrados concluídos e em curso	11
4	ATIVIDADE DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	12
4.1	Projetos de cooperação no âmbito de ações pedagógicas.....	12
4.2	Prestação de serviços especializados	12
5	OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO.....	13
5.1	Organização de congressos, conferências e seminários.....	13
5.2	Divulgação.....	14
5.3	Outras funções de membros do departamento	14
5.4	Prémios de índole pedagógica.....	14
	ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS	15
	ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1º ciclo, ciclo de estudos integrado, 2º ciclo)..	18
	ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE DE SUPERVISÃO DE DISSERTAÇÕES.....	20

1 INTRODUÇÃO

[Contexto]

Este relatório diz respeito às atividades desenvolvidas pelo Departamento de Produção e Sistemas (doravante designado por Departamento) no ano de 2013, 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, tendo a sua origem na área Produção e Sistemas criada no ano de 1976. As instalações do Departamento dividem-se pelos campi de Azurém (Guimarães) e Gualtar (Braga), da Universidade do Minho.

[Recursos humanos]

Atualmente, o Departamento tem 43 docentes de carreira, 7 funcionários e 20 docentes convidados. O ano de 2013 ficou marcado pela aposentação da Doutora Mónica Barroso, a quem o Departamento reconhece toda a sua dedicação e empenho enquanto docente e investigadora.

O Departamento terminou em 2013 o processo de dois concursos (ambos na área disciplinar de Gestão Industrial e da Tecnologia), um para Professor Auxiliar e outro para Professor Catedrático. Os lugares foram preenchidos pelo Doutor Nélson Costa e pelo Professor Doutor Pedro Arezes, respetivamente. O Doutor Cláudio Alves foi aprovado em provas de agregação. A docente de carreira Doutora Cristina Rodrigues manteve a contratação por tempo indeterminado após o período experimental previsto no ECDU.

Os sete funcionários de carreira do Departamento frequentaram ações de formação, em áreas de interesse para o Departamento e para os próprios, nomeadamente de gestão financeira, sobre catálogos de cursos e dossiê da unidade curricular, sobre a plataforma de gestão documental da Escola de Engenharia, entre outros.

Para colmatar a insuficiência de pessoal técnico e administrativo, durante todo o ano de 2013 o Departamento contribuiu financeiramente para a contratação em regime temporário de uma técnica de informática. Até março contou ainda com a colaboração adicional de um funcionário administrativo.

[Órgãos]

Em Março foram realizadas eleições para Diretor do Departamento, tendo sido reeleita a Doutora Senhorinha Teixeira que renomeou o Doutor Filipe Alvelos para Diretor Adjunto. A tomada de posse ocorreu no dia 3 de Abril.

No seguimento das eleições para Diretor do Departamento, foram constituídas as comissões diretivas do Mestrado Integrado e Mestrados da responsabilidade do Departamento em função das proposituras apresentadas. As alterações nas comissões diretivas dos cursos e a eleição dos representantes dos grupos disciplinares (ratificadas na reunião do Conselho de Departamento 02/2013 realizada em 24 de Abril de 2013) implicaram alterações significativas na composição da Comissão Coordenadora. A Comissão Coordenadora teve ainda durante este ano, outras alterações devido à nomeação do novo Diretor do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas e à eleição do representante dos investigadores do Centro Algoritmi. Para representante dos funcionários não docentes foi eleita a funcionária não docente Carla Rocha. Para representante dos docentes convidados doutorados em regime de tempo parcial com colaboração inferior a 50% foi eleito o Doutor António Amaral.

[Investigação]

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 Algoritmi), que são responsáveis pelo Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS).

Durante o ano de 2013, sob a coordenação na Universidade do Minho do Professor Valério de Carvalho do Departamento e do Centro Algoritmi, foi proposto e aprovado (pelos órgãos próprios das Universidades e pela A3ES) um Programa Doutoral conjunto com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, em Otimização de Sistemas Industriais e Serviços. A primeira edição do programa ocorrerá em 2014.

[Cursos]

O Departamento é responsável por cinco projetos de ensino de primeiro e segundo ciclos integrados e segundo ciclo: Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), Mestrado em Engenharia Industrial (MEI), Mestrado em

Engenharia Humana (MEH), Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES) e Mestrado Engenharia e Gestão da Qualidade (MEGQ). Este último entrou em funcionamento em 2013/14.

Entrou ainda em funcionamento em 2013/14, o Curso de Formação Especializada em Lean Manufacturing (CFELM) de 120 ECTS, que tem a participação do Instituto Kaizen.

Foi ainda aprovado nos órgãos da Universidade o Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (MGPE). Este novo curso é uma proposta conjunta do Departamento de Produção e Sistemas, Departamento de Sistemas de Informação e Departamento de Engenharia Civil, da Escola de Engenharia, prevendo-se o início do seu funcionamento no ano letivo 2014/15.

A procura dos projetos de ensino da responsabilidade do Departamento para o ano letivo 2013/14 foi muito significativa. Tal como em anos anteriores, o MIEGI continuou a preencher todas as vagas na primeira fase (48 alunos), sendo, a nível nacional, o segundo curso da área de EGI com a nota do último classificado mais elevada (157.4 - valor igual ao do ano anterior). O MIEGI tem 67 alunos a frequentarem o primeiro ano.

Também como em anos anteriores, o MEI teve uma procura claramente superior aos *numerus clausus* (tendo 88 inscritos no primeiro ano). O MEH e MES têm 12 e 18 alunos a frequentarem o primeiro ano, respetivamente. O MEGQ tem a frequentá-lo 23 alunos nesta primeira edição.

O número de dissertações concluídas em 2013 em cada projeto de ensino foi (entre parêntesis os valores relativos ao ano anterior): 45 (48) MIEGI, 29 (27) MEI, 3 (4) MEH, 8 (7) MES. O número de dissertações em curso é: 19 MIEGI, 23 MEI, 5 MEH, 2 MES.

Excluindo os programas doutorais, o Departamento lecionou cerca de 10 300 horas (+5% em relação ao ano anterior) em unidades curriculares, cujo total de ECTSs perfaz 1 100 (+5% em relação ao ano anterior). No mestrado integrado da responsabilidade do Departamento, foram lecionadas 2 550 horas em UCs cujo total de ECTSs perfaz 200. Em cursos do 2º ciclo e de formação especializada da responsabilidade do Departamento foram lecionadas 3050 horas em UCs cujo total de ECTSs perfaz 460.

Em cursos da responsabilidade de outros departamentos de, foram lecionadas 4 745 horas (diminuição residual em relação ao ano anterior) em UCs cujo total de ECTSs perfaz 440.

Relativamente à mobilidade discente, o ano letivo de 2012/2013 manteve a tendência do ano anterior, com grande procura de destinos estrangeiros pelos alunos dos ciclos de estudos do DPS ao abrigo da Mobilidade Erasmus. Assim, estiveram no estrangeiro 13 alunos a realizar UCs equivalentes a um semestre: 3 alunos na Eslovénia, 2 na República Checa, 2 na Itália, 3 na Polónia, 1 na Dinamarca, 1 na Alemanha e 1 no Brasil. O DPS recebeu, em 2012/2013, 22 alunos estrangeiros. Por um período de 1 semestre, estiveram no DPS: 13 alunos do Brasil, 2 alunos da Turquia, 3 alunos da Polónia, 2 alunos da Indonésia, 1 aluno da Itália e 1 aluno da Argélia.

Relativamente ao ano letivo 2013/2014, verifica-se que foram para fora 29 alunos e vieram para o departamento 17 alunos estrangeiros. Em relação ao ano letivo anterior, estes valores representam um aumento de 123% nos alunos que foram para fora e uma diminuição de 23% nos alunos que vieram para o departamento,

A mobilidade internacional tem um peso significativo no DPS, obrigando a um repensar da oferta curricular, nomeadamente à preparação de UCs (ou de um semestre) em língua inglesa.

[Eventos]

No dia 22 de fevereiro de 2013 realizou-se o Dia do Departamento no qual foi inaugurada a “Sala Professor J.B. Romero”. Nesse dia, o Professor Doutor Guimarães Rodrigues, personalidade ilustre do Departamento e da Universidade, falou sobre “A História do Departamento de Produção e Sistemas” e a Professora Doutora Madalena Araújo evocou a memória do Professor Doutor J. B. Romero. O Dia do Departamento contou ainda, entre outras atividades, com apresentações das melhores dissertações e trabalhos realizados por alunos dos vários cursos da responsabilidade do Departamento, uma mesa-redonda com o tema “A Engenharia e Gestão Industrial da UMinho: presente e futuro” e a entrega do prémio Alumni EGIUM. Para além das organizações que aceitaram o convite para participar na mesa-redonda (OE, APGEI, Bosch), muitas outras entidades participaram no Dia que contou com cerca de 200 participantes.

No dia 8 de Maio realizou-se, no campus de Gualtar, uma apresentação dos cursos de pós-graduação da responsabilidade do Departamento. Estiveram presentes antigos e atuais alunos que deixaram o seu testemunho.

No âmbito do Programa “Ciência Viva no Laboratório - Ocupação Científica de Jovens nas Férias 2013”, o Departamento recebeu, pela primeira vez, um grupo de alunos do ensino secundário (11º/12º ano) que participaram na atividade “Simulação em Engenharia” de 15 a 19 de junho de 2013. Esta atividade foi coordenada pela Doutora Celina Leão e teve a colaboração de vários docentes.

O Departamento participou nas atividades do Verão no Campus organizado pela Universidade do Minho, tendo sido a Doutora Isabel Lopes a responsável pela coordenação das atividades do Departamento.

O Departamento reformulou um espaço em Azurém para exposições de carácter temporário. A primeira exposição aí realizada coincidiu com o período de acolhimento aos novos alunos do DPS em 2013/14 e teve como objetivo oferecer uma primeira perspetiva do Departamento aos alunos. A exposição foi também montada em Gualtar, para acolhimento aos alunos do Mestrado em Engenharia de Sistemas, a funcionar nesse campus.

Em outubro, o DPS e o Alumni EGIUM promoveram a exposição comemorativa “35 anos a Formar Engenheiros Industriais”. A iniciativa pretendeu assinalar a publicação em “Diário da Republica”, a 25 de outubro de 1978, da criação das primeiras licenciaturas da UMinho, incluindo Engenharia de Produção. O encerramento desta exposição contou com a presença do Senhor Reitor da Universidade do Minho.

Já em dezembro, foi organizada pelos docentes da área da Qualidade, uma semana da Qualidade, que consistiu num conjunto de sessões e na exposição “Qualidade é na UMinho”. Um dos oradores foi o Professor J. Tavares de Oliveira, primeiro docente da Universidade envolvido na área.

Ao longo do primeiro semestre do ano letivo 2013/14, a comissão diretiva do Mestrado em Engenharia Industrial organizou cinco seminários com oradores externos à Universidade nas seguintes áreas: logística, ferramentas Lean, gestão de projetos, otimização e qualidade. Realizaram-se mais dois seminários com oradores externos à Universidade, organizados pela comissão diretiva do Mestrado em Engenharia Humana, sobre o tema da Medicina no Trabalho. A comissão diretiva do Mestrado em Engenharia de Sistemas organizou três seminários com oradores externos à Universidade (empresários).

O Departamento, através da presença de um elevado número de docentes e alunos, responsáveis pela apresentação de cerca de 20 comunicações, contribuiu de forma significativa para o sucesso da iniciativa do Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial (ENEGI 2013) realizado na Universidade de Aveiro.

Nos dias 27 e 28 de setembro, o Departamento recebeu o encontro anual do “European Professors of Industrial Engineering and Management”. A organização incluiu os docentes do Departamento Rui Lima, Rui Sousa e Anabela Alves, os membros do Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade do Minho Gonçalo Melo e Catarina Cardoso, e a investigadora associada ao Departamento, Diana Mesquita.

[Colaborações]

O Departamento apoia as atividades do Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade do Minho (NEEGIUM) e o Núcleo Alumni EGIUM (antigos alunos de Engenharia e Gestão Industrial na Universidade do Minho).

O Departamento manteve a colaboração com a TecMinho na implementação do IdeaLab (Laboratório de ideias de negócio), através da participação de docentes em workshops e da disponibilização de espaço nas suas instalações. O departamento foi convidado para participar na sessão de abertura da 10ª edição do IdeaLab UMinho-CGD, que ocorreu no dia 6 de novembro.

A sede da Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais manteve-se nas instalações do Departamento. O Departamento manteve o protocolo com a Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial, tendo o Doutor Manuel Lopes Nunes sido convidado para participar em várias atividades da associação.

No âmbito do protocolo entre o Departamento e a Associação Portuguesa de Gestão de Projectos, realizaram-se, na Universidade, nos dias 26 e 27 de abril, um seminário e um workshop sobre gestão de projetos.

No âmbito de um protocolo de colaboração entre o Departamento de Produção e Sistemas e a Escola Secundária Francisco de Holanda, dois alunos realizaram estágio nos laboratórios do Departamento em Azurém.

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 (na qualidade de representante dos docentes convidados doutorados em regime de tempo parcial cuja colaboração é inferior a 50%) e por Carla Alexandra Pereira Rocha (na qualidade de representante do pessoal não docente e não investigador).

2.1.2 Comissão Coordenadora

Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos, Sívio Carmo Silva, Luis Miguel Silva Dias, Maria Teresa Torres Monteiro, Sérgio Dinis Teixeira Sousa, Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes, José Manuel Henriques Telhada, Manuel José Lopes Nunes, António Ismael Freitas Vaz, Maria Madalena Teixeira Araújo, José António Vasconcelos Oliveira.

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	Maria Teresa Torres Monteiro
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	Sérgio Dinis Teixeira Sousa
Mestrado em Engenharia Humana	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes
Mestrado em Engenharia Industrial	José Manuel Henriques Telhada
Mestrado em Estatística de Sistemas	Ana Cristina Silva Braga
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Manuel José Lopes Nunes

2.3 Unidades de interface associadas e participadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável	Observações
APGEI	Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial	Manuel José Lopes Nunes	

2.4 Recursos

2.4.1 Recursos humanos: Docentes

Categoria	Nº
Professor Catedrático	4
Professor Convidado Equiparado a Prof Catedrático	1
Professor Associado com Agregação	1
Professor Associado	8
Professor Auxiliar com Agregação	1
Professor Auxiliar	29
Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar	5
Assistente Convidado	14
Total	63

2.4.2 Recursos humanos: Pessoal não docente

Categoria	Nº
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 afetação dos espaços às diferentes atividades, mantiveram-se no ano de 2013. 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 atividades 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, Pós-graduação 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 as Direções dos Cursos de Pós-graduação e um gabinete para a Direção do Departamento.

No pólo de Gualtar estão sediados 21 docentes e uma investigadora colaboradora do Centro Algoritmi (Professora 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 atividades 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.

Em Azurém, o Departamento reformulou um espaço para exposições de carácter temporário. Em Gualtar, o espaço da secretaria foi dividido, permitindo a criação de um pequeno gabinete de apoio.

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. Em 2013 foram adquiridos 12 novos PCs para substituir igual número de equipamentos obsoletos. 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 Engenharia Económica de Azurém tem um computador, um computador portátil, uma máquina fotográfica, um retroprojetor, um sistema de leitura ótica, uma 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. Em 2013 foram adquiridos 2 novos PCs para substituir igual número de equipamentos obsoletos do gabinete técnico.

Relativamente às infraestruturas, em 2013 foram resolvidos dois problemas de segurança (sala Prof. Romero e sala de núcleos de alunos). 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 de orçamento de estado foi de 27.400,73€ distribuída pelas seguintes rúbricas:

Rúbrica	Valor (€)
Capital	12.638,21
Correntes	13.459,90
Correntes - Diretor departamento	138,60
Intercâmbio	1.164,02
Total	27.400,73

Receitas próprias

Atendendo a 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 pós-graduado de que é responsável:

- Mestrado em Engenharia Industrial: 18.534,88€
- Mestrado em Engenharia Humana: 6.054,37€
- Projetos: 2.527,50€

O valor total das receitas próprias é de 27.116,75€.

Investimentos principais

Equipamento adquirido	Marca	Valor (€)
12 PCs Intel H55TC i3	Intel	3.948,30
14 telefones Openstage 15	Siemens	1.792,00
Renovação software Ansys	Ansys	1.000,00
Renovação software Matlab	Mathworks	228,75
Servidor Azurém	Dell	3.639,57
Projetor e tela – Sala Prof. Romero	Epson	959,92
2 PCs Intel H55TC i3	Intel	658,05
Total		12.226,59

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	82,5	82,5	300
Licenciatura em Design do Produto	45	45	120
Licenciatura em Engenharia Informática	900	900	30
Licenciatura em Estatística Aplicada	150	150	120
Mestrado em Bioinformática	90	90	120
Mestrado em Educação - Formação, Trabalho e Recursos Humanos	30	30	5
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	202,6	202,6	30
Mestrado em Engenharia Humana	392	392	70
Mestrado em Engenharia Industrial	1395,5	1395,5	208
Mestrado em Engenharia de Sistemas	862,5	862,5	120
Mestrado em Gestão Ambiental	54	54	22
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	45	45	8
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	390	390	20
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	435	435	45
Mestrado Integrado em Engenharia Civil	345	345	16
Mestrado Integrado em Engenharia Comunicações	210	210	15
Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores	180	180	10
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	2553	2553	200
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação	300	300	20
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação - Pós-laboral	180	180	20
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	180	180	20
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	480	480	30
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	270	270	50
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	378,8	378,8	75
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	105	105	10
Programa Doutoral MIT	78	78	30
Curso de Formação Especializada em Lean Management	195,1	195,1	35
Todos os cursos da UMinho externos à EENG	64,5	64,5	20
Total	10593,5	10593,5	1769

3.2 Mestrados concluídos e em curso

Curso	Número de dissertações (*)	
	Em curso	Concluídas
Mestrado em Engenharia de Sistemas	2	8
Mestrado em Engenharia Humana	5	3
Mestrado em Engenharia Industrial	23	29
Mestrado em Engenharia Mecatrónica	-	1
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	-	1
Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores	-	1
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	19	45
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	-	1
Universidade Fernando Pessoa - Mestrado em Gestão da Qualidade	-	1
Universidade Lusíada - Mestrado em Gestão	-	1
Universidade Portucalense - Mestrado em Gestão	2	-
Total	51	91

(*) 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

4.2 Prestação de serviços especializados

Serviço / Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante
Manuel José Lopes Nunes	Responsável por curso de formação profissional	Formador e Consultor no curso IdeaLab 9ª ed.	0
Manuel José Lopes Nunes	Responsável por curso de formação profissional	Formador e Consultor no curso IdeaLab 10ª ed.	0
Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	Responsável por curso de formação profissional	Formador e Consultor no curso IdeaLab 9ª ed.	0
Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	Responsável por curso de formação profissional	Formador e Consultor no curso IdeaLab 10ª ed.	0

5 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO

5.1 Organização de congressos, conferências e seminários

Nome	Função desempenhada	Atividade
Nélson Costa, Paula Carneiro, Mónica Barroso, Patrício Cordeiro	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	SHO2013: Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais. 14 e 15 de fevereiro de 2013, Guimarães (http://www.sposho.pt/sho2013)
A. Sérgio Miguel	Presidente de uma conferência internacional	SHO2013: Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais. 14 e 15 de fevereiro de 2013, Guimarães (http://www.sposho.pt/sho2013)
Pedro Arezes	Secretário-geral de uma conferência internacional	SHO2013: Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais. 14 e 15 de fevereiro de 2013, Guimarães (http://www.sposho.pt/sho2013)
DPS	Comissão Organizadora (Seminário e Workshop)	Dia do DPS, 22 de fevereiro de 2013, Guimarães.
M. Teresa Monteiro, Luis Dias, Paulo Afonso	Comissão Organizadora de Seminário	"A carteira do futuro: digital, móvel e inteligente" por Helena Leite (CardMobili), seminário MES, Gualtar, 17 de abril de 2013.
M. Teresa Monteiro, Luis Dias, Paulo Afonso	Comissão Organizadora de Seminário	"A Importância dos Sistemas de Informação no apoio à Função Logística e de Distribuição" por António Machado (WIPRO Logística e Distribuição), seminário MES, Gualtar, 17 de abril de 2013.
Anabela Tereso	Organizadora de Jornadas (Seminário e Workshop)	"Jornadas de Gestão de Projetos", com a participação da APOGEP: Associação Portuguesa de Gestão de Projetos, Escola de Engenharia, Universidade do Minho, Guimarães, 26 e 27 abril 2013.
M. Teresa Monteiro, Luis Dias, Paulo Afonso	Comissão Organizadora de Seminário	"Your company in real time on your desktop" por Jorge Duarte (IT Peers), seminário MES, Gualtar, 26 de junho de 2013.
Celina Leão, Rui M. Lima, Dinis Carvalho, Rui M. Sousa, Francisco Moreira, Anabela Alves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	"International Symposium on Project Approaches in Engineering Education" (PAEE'2013). Eindhoven, Holanda, 08 e 09 de Julho de 2013. (Chairs: Natascha van-Hattum Janssen, Rui M. Lima, Dinis Carvalho). http://pae.dps.uminho.pt/ .
Rui M. Lima, Dinis Carvalho	Presidente e Secretário de Comissão Organizadora de uma Conferência	"International Symposium on Project Approaches in Engineering Education" (PAEE'2013). Eindhoven, Holanda, 08 e 09 de Julho de 2013. (Chairs: Natascha van-Hattum Janssen, Rui M. Lima, Dinis Carvalho). http://pae.dps.uminho.pt/ .
José Telhada, Anabela Alves, Anabela Tereso, Eusébio Nunes, Manuel Figueiredo	Comissão Organizadora de Seminário	"A Logística na Competitividade" por Alexandre Aragão (Mota-Engil Angola), no âmbito da UC Seminário do MEI, Azurém, 13 de outubro de 2013.
José Telhada, Anabela Alves, Anabela Tereso, Eusébio Nunes, Manuel Figueiredo	Comissão Organizadora de Seminário	"Aplicação de ferramentas Lean Production numa empresa de componentes para automóveis" por Filipe Dias (BorgWarner), no âmbito da UC Seminário do MEI, Azurém, 25 de outubro de 2013.
Celina Pinto Leão, Anabela Alves	Membro de "Program Committee"	"1st International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education", ISEP, Porto, 31 de outubro a 1 de novembro 2013.
José Telhada, Anabela Alves, Anabela Tereso, Eusébio Nunes, Manuel Figueiredo	Comissão Organizadora de Seminário	"Práticas de Gestão de Projetos na PT Inovação" por Ricardo Afonso (PT Inovação), no âmbito da UC Seminário do MEI, Azurém, 8 de novembro de 2013.
Anabela Alves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	"Curriculum Innovations, Pedagogy and Learning Methodologies". ASME-IMECE2013, 15 a 21 novembro, San Diego - USA. (https://www.asmeconferences.org/Congress2013/Organizers.cfm)
José Telhada, Anabela Alves, Anabela Tereso, Eusébio Nunes, Manuel Figueiredo	Comissão Organizadora de Seminário	"Otimização da sequência de veículos na montagem final de uma empresa da indústria automóvel" por Cláudia Duarte (PhD MIT-PT LIT), no âmbito da UC Seminário do MEI, Azurém, 22 de novembro 2013.
José Telhada, Anabela Alves, Anabela Tereso, Eusébio Nunes, Manuel Figueiredo	Comissão Organizadora de Seminário	"Achieving Excellence" por José Rodrigues Oliveira (Bosch Car Multimedia Portugal), no âmbito da UC Seminário do MEI, Azurém, 6 de dezembro de 2013.

Anabela Tereso	Organizadora do Workshop	“WebQDA – Software de Apoio à Análise Qualitativa”, Formadores: Gaspar Lopes, Eleonora Rodrigues - Esfera Crítica, no âmbito da UC Métodos de Investigação do MEI, Azurém, 13 de dezembro de 2013.
----------------	--------------------------	--

5.2 Divulgação

Nome	Atividade	Data
António Guimarães Rodrigues	A História do Departamento de Produção e Sistemas. Palestra por convite no Dia do Departamento de Produção e Sistemas da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Guimarães, Portugal	22-02-2013
Edite Fernandes, Guilherme Pereira e Rui Lima	MIEGI – UMinho – desde a Engenharia de Produção. Palestra por convite no Dia do Departamento de Produção e Sistemas da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Guimarães, Portugal	22-02-2013
Jorge Cunha	Palestra proferida nas comemorações do Dia do Instituto Politécnico de Portalegre, intitulada "O impacto dos Institutos Politécnicos na economia local: uma primeira reflexão", em 25 de novembro de 2013.	25-11-2013
Maria Madalena Araújo e António Paisana	Barbosa Romero: o Homem e o Académico. Palestra por convite no Dia do Departamento de Produção e Sistemas da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Guimarães, Portugal	22-02-2013
Paulo Sampaio	Sampaio, P., Entrevista ao Jornal Vida Económica – Suplemento SPQ-Expo, de 20 de Setembro de 2013, pp. 7.	20-09-2013
Rui Lima	Uma perspetiva geral sobre Planeamento e Controlo de Produção: MRP – MRP II – ERP – BOM. Palestra por convite do Professor Messias Borges para alunos da disciplina de Sistemas Produtivos de Engenharia de Produção da Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo (EEL-USP). Lorena, SP, Brasil	08-08-2013
Rui Lima	Engenharia de Produção: contribuições para o Estudo do Perfil Profissional e do Perfil de Formação Palestra por convite em aula do curso de pos-graduação de Engenharia de Produção da UFSC. Florianópolis, Brasil: Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	19-08-2013
Rui Lima	Engenharia de Produção: contribuições para o Estudo do Perfil Profissional e do Perfil de Formação. Palestra por convite no I Workshop de Integração das CoC de Graduação em Engenharia de Produção USP (EESC/EEL/EP) com UFSCar. São Paulo, Brasil: Departamento de Engenharia de Produção Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP-Poli)	21-08-2013
Rui Lima	Engenharia de Produção: trabalho em equipa. Palestra por convite do Professor Marco Pereira para alunos de Engenharia de Produção da Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo (EEL-USP). Lorena, SP, Brasil	26-08-2013

5.3 Outras funções de membros do departamento

Nome	Função desempenhada	Atividade	Início de funções
Celina Pinto Leão	Sócio (fundador)	Sociedade de Português para Educação em Engenharia (SPEE)	
Celina Pinto Leão	Membro (fundador)	Grupo de afinidade Women in Engineering (WIE-Portugal) da sociedade IEEE (Vice-Presidente até finais de 2013)	

5.4 Prémios de índole pedagógica

Nome	Prémio	Data

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

Nome	Categoria
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 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 com Agregação
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
Humberto Nuno Teixeira	Assistente Convidado
Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Professor Auxiliar
Isabel da Silva Lopes	Professor Auxiliar
Isabel Maria Pereira Leite Freitas Loureiro	Professor Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar
João António Araújo Antunes	Assistente Convidado
João Paulo Oliveira Gomes	Assistente Convidado
Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	Professor Auxiliar

José António Vasconcelos Oliveira	Professor Auxiliar
José Dinis Araújo de 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
Maria do Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Professor Associado
Maria Laura Casaleiro Lobo Costa Maia	Assistente Convidado
Maria Leonilde Rocha Varela	Professor Auxiliar
Maria Madalena Teixeira Araújo	Professor Catedrático
Maria Teresa Torres Monteiro	Professor Auxiliar
Marta Cordeiro Morais	Assistente Convidado
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Professor Auxiliar
Nuno Octávio Garcia Fernandes	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 Catedrático
Roman Denysiuk	Assistente Convidado
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
Silvio Carmo Silva	Professor Associado
Síria Alves Barros	Assistente Convidado
Telmo Miguel Pires Pinto	Assistente Convidado

B. Pessoal Não Docente

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

ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1ª CICLO, CICLO DE ESTUDOS INTEGRADO, 2ª CICLO)**A. Informação sobre candidaturas e inscrições em cursos de 1ª 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		
2013/2014	46	226	41	46	10	149,6	153,6	178,2	182,6	0,0	0,0	0,91	0,04
2012/2013	48	304	43	48	6	157,4	157,2	0,0	0,0	166,0	163,9	1,25	0,04
2011/2012	40	271	42	40	6	158,4	156,6	0,0	0,0	166,5	163,8	1,27	0,04
2010/2011	40	341	41	40	3	163,0	159,2	0,0	0,0	171,1	160,3	1,12	0,04
2009/2010	40	320	58	40	2	152,0	162,2	0,0	0,0	163,5	172,0	1,50	0,00

(1) Índice de Satisfação da Procura

(2) Empregabilidade.

B. Informação sobre candidaturas e inscrições em cursos de 2ª 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
2013/2014	40	3	4	10	3	4	10	-	-	-	17
2012/2013	40	3	10	10	3	10	7	-	-	-	20
2011/2012	40	1	9	12	1	9	10	-	-	-	20
2010/2011	40	-	18	7	-	18	7	-	-	-	23
2009/2010	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
2013/2014	20	5	5	6	5	5	6	5	3	4	12
2012/2013	20	-	-	-	20	-	-	20	-	-	35
2011/2012	20	-	-	-	19	-	-	19	-	-	35
2010/2011	20	-	-	-	19	-	-	19	-	-	31
2009/2010	20	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24

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
2013/2014	60	43	32	28	40	27	28	-	-	-	88
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

Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade

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
2013/2014	40	11	21	5	10	20	4	9	11	3	23

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

Aluno	Orientadores	Curso / Tema	Data de conclusão
Adriana Costa de Carvalho	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MIEGI Gestão da informação de artigos numa empresa de cutelaria	20/12/2013
Alípio Rafael Rocha Duarte	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de princípios e ferramentas Lean Production e Produção Celular numa empresa metalomecânica	02/10/2013
Ana Alexandra da Cunha Dias	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Avaliação da perceção da influência do conforto térmico na produtividade	27/11/2013
Ana Cláudia Ribeiro Pereira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Melhoria dos Processos de Expedição	10/12/2013
Ana Gabriela Gomes Loureiro	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Uniformização da modelação de processos em diversas áreas da logística	12/12/2013
Ana Isabel Ramadas Pereira	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Implementação de um Programa de Melhoria da Qualidade num processo produtivo de peças de injeção	05/12/2013
Ana Raquel Machado Morais	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Desenvolvimento normalizado dos processos logísticos de novos produtos	12/12/2013
Ana Raquel Pereira Abreu	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Análise da usabilidade de um dispositivo pélvico para a posição de sentado em crianças com alterações neuromotoras	03/12/2013
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	19/04/2013
André Alves Sobreiro	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Conceção e implementação de um sistema de custeio numa empresa produtora de louça decorativa e utilitária	16/12/2013
António Amaro Costa Vieira	Luis Miguel da Silva Dias	MES Microsimulação para Avaliar o Impacto da Introdução de Pré-Semáforos em Cruzamentos	18/12/2013
Carla Augusta Freitas Passos	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Redução de desperdícios na seção de litografia de uma empresa de cartonagem	14/11/2013
Carla Catarina Martins Ribeiro	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Estudo dos processos logísticos numa empresa industrial	26/04/2013
Carlos Duarte Ribeiro Gonçalves	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Racionalização da Cadeia Logística Interna de uma Empresa de Componentes Elétricos	04/12/2013
Catarina Manuela Rodrigues Meireles	José Mendes Machado Celina Pinto Leão	MEMecatrónica Desenvolvimento de um Protótipo Físico para a Simulação do Sistema Respiratório Humano	20/12/2013

Cátia Juliana da Silva Tinoco	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Análise e Melhoria da Área de Montagem Final de Antenas numa Empresa do Ramo Automóvel	29/07/2013
Claudia Liliana da Silva Tinoco	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Análise da Viabilidade da Implementação de Supermercado ou FIFO Lane entre Processos	29/07/2013
Daniel Coelho Machado	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Redução de Tempos Improdutivos na Montagem de Equipamentos de Panificação	15/11/2013
Diana Catarina Machado Lima Teixeira	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Análise de eficiência de empresas de distribuição e abastecimento de água	18/12/2013
Diana Elisabete Vilaça Fernandes	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Implementação de um Programa de Melhoria de Qualidade no Processo de Produção dos Cabos Isolados de Média Tensão	04/12/2013
Diogo Silvério da Costa Cardoso	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Desenvolvimento e Implementação de um Sistema de Custeio numa Fábrica de Embalagens Plásticas	06/12/2013
Eduardo Roberto Martins Ribeiro	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Anabela Pereira Tereso	MIEGI Aplicação de modelos de decisão na gestão dos custos com matéria-prima	13/12/2013
Élia Marina Pereira Carvalho	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Anabela Pereira Tereso	MEI Armazenagem e gestão de stocks na indústria de calçado	19/04/2013
Elsa Araújo Gonçalves	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Implementação de Técnicas e Princípios da Produção Lean numa Empresa de Plásticos	21/11/2013
Emanuel Raul Madureira Pinheiro Pereira de Oliveira	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Aumento da Produtividade em Células de Produção numa Empresa de Componentes Eletrónicos	15/02/2013
Fábio António Afonso Ferreira	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	MIEGI Otimização de Rotas dos Veículos de uma Empresa Revendedora de Materiais de Construção	26/11/2013
Fátima Sofia Pinheiro Oliveira	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Centralização versus descentralização das compras na logística hospitalar: Estudo de caso	17/12/2013
Filipe Maurício Sampaio Dias	Anabela Carvalho Alves	MEI Implementação de Ferramentas Lean Productions numa Empresa do Ramo Automóvel	08/11/2013
Francisco Manuel Compadrinho Alves Ferreira	Goran Putnik	MEI Integrative Maintenance Startegy - A case Study	20/12/2013
Gabriel Azevedo Alves	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Otimização da Receção de Matéria-Prima na Indústria de Componentes Eletrónicos	02/10/2013
Gustavo José Correia Fernandes Ferreira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Análise e melhoria de um processo produtivo de uma empresa do ramo automóvel	21/10/2013

Ivo José Seara Martins	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Gestão, balanceamento e formação de equipas de operadores em células de costura para um produto	29/11/2013
Joana Margarida de Faria Araújo Silva	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Impacto musculoesqueléticos das tarefas dos cuidadores de crianças com Paralisia Cerebral	09/12/2013
João Alexandre Rodrigues Brito	Filomena Oliveira Soares Celina Pinto Leão	MIEEC iBook de Controlo Digital: da Teoria à Simulação Numérica	28/11/2013
João Alves Pires da Costa	Maria Sameiro Faria Brandão Soares de Carvalho	MEI Implementação de Amazéns Avançados em Ambiente Hospitalar	25/10/2013
João André Leitão Morais	Eusébio Manuel Pinto Nunes Isabel Silva Lopes	MIEGI Manutenção Planeada de Equipamentos numa empresa de produção de produtos termotecnológicos	05/12/2013
João André Saleiro Figueiredo	Abdur Rais Filipe Pereira Pinto Cunha Avelos	MIEGI Reestruturação e Otimização da Recolha e Distribuição de Material em Hospitais	26/11/2013
João Bernardo Guedes Vaz Leite	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Práticas de Redução de Custos de Componentes nas Fases de Projeto e produção: estudo de caso	17/12/2013
João Bruno Afonso Gomes Ferreira	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Implementação de linhas de produção com um pensamento e técnicas Lean	28/11/2013
João Carlos Novais Teixeira	José Manuel Henriques Telhada	MEI Criação de Layouts e Reorganização do Armazém de uma Empresa de Materiais Eléctricos	10/12/2013
João Carlos Santos Ribeiro	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Análise e aplicação de técnicas Lean na produção de uma família de motores eléctricos	13/11/2013
João Celso Faria Teixeira da Silva	Petr Lepsik Manuel José Lopes Nunes	MIEGI Inovação de Produtos e Sistemas de produção com o Uso da Metodologia TRIZ	16/12/2013
João Manuel Duarte Ribeiro	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Melhoria do Desempenho da Secção de Tingimento por Esgotamento de uma Empresa Têxtil	19/07/2013
João Manuel Fernandes da Silva Ribeiro	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira	MES Uma Análise Estratégica de Modelos de Negócios Inovadores Baseados em Plataformas Eletrónicas: o Caso Português	09/12/2013
João Mário Marques Sá	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEBIOL Implementação de Técnicas e Ferramentas Lean na Produção de Cerveja	10/12/2013
João Miguel Meira Peixoto	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Melhoria de processos logísticos internos de uma empresa de produção de sistemas multimédia para a indústria automóvel	12/12/2013
João Paulo da Silva Guerra de Oliveira	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Aplicação do Método SMED numa Indústria de Componentes Eletrónicos	03/12/2013

Jorge Fernando Gomes Lobato	Paula Fernanda Varandas Ferreira Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MIEGI Modelo de Avaliação de Projetos de Investimento	22/11/2013
José Barreto	José Manuel Henriques Telhada Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Estudo dos sistemas logísticos da Universidade Nacional de Timor-Lorosáe	26/04/2013
José João Cunhal Fontainhas	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Análise da Viabilidade Económica da Aquisição de um Veículo Elétrico em Portugal	29/11/2013
José Miguel de Macedo Soares Amor	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Implementação de alguns princípios de produção Lean numa unidade de transformação de uma empresa metalomecânica orientada para a construção de estruturas metálicas de médio e grande porte	28/11/2013
José Miguel Ribeiro Pinhão Pereira	Filipe Pereira da Cunha e Alvelos	MES Otimização de problemas de empacotamento a duas dimensões	11/11/2013
José Pedro Cardoso Areal Vieira	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MIEGI Avaliação de risco como ferramenta de previsão dos custos de sinistralidade	12/12/2013
José Tiago da Cunha Botelho Simões	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Implementação do Standard Work e outras ferramentas Lean Production numa empresa de máquinas-ferramentas	16/07/2013
Juliana Filipa Rodrigues Oliveira	Anabela Pereira Tereso Ricardo Jorge Silvério de Magalhães Machado	MEI Utilização de Ferramentas Informáticas na Gestão de Projetos - Enfoque na Gestão Colaborativa	04/12/2013
Kartina Puji Nurjanni	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Lino António Antunes Fernandes Costa	MIEGI Green Suplly Chain Design Using Multi-objective	08/07/2013
Lara Raquel Miranda Santos	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Análise e Previsão da Procura numa Empresa de Distribuição	28/11/2013
Laura Emilie Esteves	António Manuel Pereira da Silva Amaral Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Gestão de Projetos em Organizações Sem Fins Lucrativos	13/12/2013
Luis Carlos Ferreira Abreu	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Normalização do processo de definição da embalagem de fornecedor e cliente	28/11/2013
Luís Filipe Pacheco Florêncio	Carina Maria Oliveira Pimentel Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	MEI Um Algoritmo SearchCol para o Problema de Escalonamento de Máquinas Paralelas	27/11/2013
Mafalda Sofia Antunes Ferreira	Anabela Pereira Tereso Pedro Miguel Abreu Ribeiro (DSI)	MEI Práticas de gestão de projetos em organizações privadas portuguesas	06/06/2013

Marcelo Silva Pereira	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Propostas de um Sistema de Apoio ao Processo de Gestão de Projetos de Software Numa Empresa de Manaus	04/03/2013
Margarida Maria Pereira Rodrigues Dias	Anabela Pereira Tereso Ana Cristina Silva Braga	MEI As Competências dos Gestores de Projetos nos Diferentes Tipos de Projetos	04/12/2013
Maria do Céu Carvalho Gomes	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Gestão da Qualidade – U. Fernando Pessoa A evolução do sistema de gestão da qualidade: a influência da idade do sistema e da cultura organizacional.	31/07/2013
Maria Ester Pereira Ferreira	Anabela Pereira Tereso	MEI The use of software tools for project management - focus on collaborative management	16/12/2013
Maria João Freitas Barroso Machado	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Implementação de princípios e ferramentas de produção Lean e celular numa empresa de cutelarias	29/10/2013
Marta Helena da Costa Andrade	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de princípios e ferramentas Lean Production na área dos metais de uma empresa de componentes eletrónicos	11/11/2013
Marta Isabel Mendes de Bessa	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Projeto e Implementação de Indicadores de Produtividade e da Qualidade	21/10/2013
Nicolau Roberto da Costa	Paula Fernanda Varandas Ferreira Manuel José Lopes Nunes	MES Análise da Utilização de Painéis Fotovoltaicos em Timor-Leste	06/12/2013
Nuno Filipe Peixoto Dias	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MES Desenvolvimento de uma Aplicação Informática de Gestão de Custos Baseada no TDABC	18/12/2013
Nuno Miguel Pereira da Cruz	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Estudo de implementação de algumas ferramentas Lean no processo de injeção de plásticos	14/11/2013
Nuno Rafael Cardoso Alves	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Princípios de Produção Lean na área de orlagem, furação e pintura de uma empresa de mobiliário	10/09/2013
Paulo Jorge Pereira Gomes Macedo	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	Mestrado em Gestão - Universidade Lusíada Avaliação da satisfação do cliente através do SERVQUAL: caso de estudo no sector automóvel	23/10/2013
Pedro Joaquim Oliveira Vilaça	Sílvio do Carmo Silva	MEI Gestão da Produção em Ambiente Híbrido de Fabrico para Stock e por Encomenda numa Empresa de Produção de Linhas de Costura	17/12/2013
Regina Lopes Almeida e Silva	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Práticas de gestão de custos na indústria de calçado: estudo exploratório	16/12/2013
Ricardo João da Cunha Almeida	Filipe Pereira Pinto Cunha Avelos	MIEGI Implementação de um Modelo de Decisão Sobre o Método de Transporte de Matéria-Prima	26/11/2013
Rui Miguel Bastos Pires Gonçalves	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Reconfiguração de um Sistema de Produção Tradicional num Sistema de Produção Lean	16/07/2013

Sandrina de Castro Nogueira	Fernando Carlos Cabrita Romero	MIEGI Estratégias e práticas de inovação para a melhoria da produtividade de uma empresa de produção de meias	20/12/2013
Sara Alexandra Oliveira Dias	Luís Miguel Silva Dias Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Organização, implementação e análise de um curso multidisciplinar intensivo para a resolução de problemas reais de engenharia, em ambiente industrial	05/12/2013
Sérgio Manuel da Rocha Moreira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Definição de Estratégias para a Gestão de Compras - Estudo de Caso	05/12/2013
Simone Ribeiro Sarges	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Melhoria da Qualidade Produtiva na Introdução de Novos Produtos Industriais	10/07/2013
Stephanie Marie Veiga Cuerva Ferreira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Logística de subcontrato e reorganização do armazém interno	04/12/2013
Susana Luísa Espinheira Baltar Coelho	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Reestruturação do processo de planeamento e gestão de matérias-primas	10/12/2013
Tiago Alves Abreu	Ana Cristina da Silva Braga	MES Estatísticas Temporais Relativas a Doentes com SIDA Sujeitos a Tratamento Anti Retrovírico	06/12/2013
Tiago José Airosa Barros de Araújo	Cláudio Manuel Martins Alves	MES Otimização de Processos na Cadeia de Abastecimento: o Casodo Transporte de Mercadorias	06/12/2013
Tomás Cardoso Peixoto Rito	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MES Desenvolvimento de uma Plataforma WEB para o Sistema de Gestão de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (SGIDI) para a Empresa BF Consultores	16/10/2013
Tomas Soares Xavier	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Projeto EmpreedeTIMOR: um contributo para a promoção de empreededorismo em Timor-Leste	15/11/2013
Vanessa Catarina Oliveira Gonçalves Queta	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de princípios e ferramentas Lean e celular numa empresa de sistemas de refrigeração	26/07/2013
Vânia Ferreira Ribeiro	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Implementação de um Sistema Kanban na Swedwood Portugal	14/11/2013
Vítor José Silva Salgado	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Análise dos Custos de Transformação numa Empresa Têxtil	13/12/2013

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

Aluno	Orientadores	Curso / Tema	Data de início
Agapito Pinus Franco Morato	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Estudos dos Fatores RAM numa Central de Produção de Energia Elétrica em Timor-Leste	31/01/2013

Alberto Daniel Leite Carvalho	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Melhoria de um sistema produtivo de painéis sandwich numa empresa de mobiliário	08/10/2012
Alcides Dantas de Souza	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Estudos das práticas de gestão que determinam o desempenho das empresas	08/02/2013
Alexandre Augusto Mendonça	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Desenvolvimento de um sistema de melhoria contínua para as mudanças de moldes, baseado na técnica SMED	08/02/2013
Carlos Alberto Costa e Silva	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Desembolvolvimento de um modelo de seleção de fornecedores numa empresa do setor das energias e telecomunicações	03/12/2012
Carlos Guilherme Veiga Amorim	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MEI Avaliação da Utilização do Modelo GenPDM num Sistema de Produção ETO	06/02/2013
David Miguel Aguiar Queiros	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	MEI Modelos de Negócio na ITVP: Estudo comparativo	31/01/2013
Eduardo Henrique Moreira Pereira	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de princípios e ferramentas Lean e celucar na confeção de amostras de uma empresa de vestuário	20/11/2012
Emanuel Augusto Vicente de Sousa	Isabel da Silva Lopes	MEI Ferramenta de autoavaliação para a gestão da manutenção	31/01/2013
Gilberto de Lima Trindade	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Benefícios da implementação da manutenção Produtiva Total numa empresa do ramo da injeção de plásticos	31/01/2013
Hélder César Mendes Abreu Rodrigues	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Análise e diagnóstico de uma empresa de fabricação de cutelarias	03/01/2013
Helder Daniel Borges	Orlando Belo (Dep. Inf.)	MES Modelos e Serviços para Previsão de Vendas m Sistemas de Retalho	31/01/2013
Hugo Miguel Moreira Quintino	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Implementação de melhorias na cadeia de abastecimento de uma empresa de transformação de cartão canelado	02/01/2013
Joana Isabel Silva Gomes	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI A integração da análise estratégica com a política de investimento empresarial: caso de estudo	06/02/2013
Joana Sofia Ferreira Neiva	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Aplicação de ferramentas Lean na melhoria dos processos de preparação e corte de matéria-prima numa empresa de componentes para a indústria automóvel	03/01/2013
João Miguel Santos Costa	Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira Luis António Barreiros Martins	MIEMEC Metodologia simplificada para a análise termoeconómica de sistemas de cogeração com motor stirling	17/12/2013

Relatório de Atividades do Departamento de Produção e Sistemas – 2013

João Pedro Moreira da Silva Dias	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Programas de apoio institucional ao empreendedorismo: estudo do efeito da identificação e concretização de oportunidades de negócio	31/01/2013
João Pedro Moreira Gomes	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Aplicação da Filosofia Lean Manufacturing numa Central de Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos	08/02/2013
Jorge Manuel Carvalho Vieira	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Práticas de gestão de custos no setor da construção civil	14/01/2013
Jorge Miguel Silva Cruz	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Implementação de princípios e técnicas Lean Manufacturing num sistema produtivo da indústria de pneus	20/11/2012
José Augusto da Silva Azevedo	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	Mestrado em Gestão - Universidade Portucalense Cultura Empreendedora – Estudo Empírico e Análise Exploratória no Concelho de Oliveira de Azeméis	01/03/2013
José Manuel Lucas dos Santos	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Análise e Melhoria da Qualidade de Serviço: um Caso de Estudo	01/03/2013
Leandro Micael Cerqueira Pinto	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Implementação de Standard Work numa secção de têmpera e limpeza de limas	08/01/2013
Luis Filipe Mota Nunes	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Implementação de práticas Lean numa unidade de produção de barbecues	06/02/2013
Luiz Felipe de Araújo Costa	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Avaliação da Qualidade do Serviço na Cadeia de Abastecimento das Empresas do Polo Industrial de Manaus: Estudo de Caso na Indústria de Motocicletas	02/07/2013
Manuel Gil Marte Couto	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Multicritérios e Análise Custo-Benefício na Avaliação de Projetos	06/02/2013
Marcial Coelho Gomes	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Modelação de Processos de uma organização de ensino superior	17/09/2012
Maria da Conceição Oliveira Marinho da Cruz	Anabela Carvalho Alves Paula Machado de Sousa Carneiro	MIEGI Implementação de princípios e técnicas Lean numa carpintaria	23/11/2012
Maria Elisabete Neto de Sousa	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Normalização do trabalho na secção de embalagem de uma empresa de mobiliário	12/10/2012
Maria Emília da Silva Pereira Carmo Soares	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Aplicabilidade do Método de Mézière na correção postural em postos de trabalho sentados	31/01/2013
Maria João Marques Soares	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Modeling a Renewable Electricity System: the Portuguese Case	06/02/2013

Maria Manuela Ferreira Alves	Teresa Alexandra Coelho Moreira Nelson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Acidentes de Trabalho - Lei e Prática Judiciária	08/02/2013
Mariana Macedo Guimarães	Silvio Carmo Silva	MIEGI Análise e Exploração dos Benefícios da Metodologia Lean Manufacturing na Indústria Química (gases industriais)	01/03/2013
Mariana Machado de Matos	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Estudo sobre o impacto da implementação de um programa de ginástica laboral numa empresa	31/01/2013
Mónica Sofia Antunes Paulino	Nelson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Modelo de Avaliação do Grau de Maturidade de um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança na Indústria Têxtil	31/01/2013
Nádia Milene Andrade Mendonça	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	MEH Segurança na Construção Civil - Caso de Estudo em Cabo Verde	10/04/2013
Neymara Silva Costa	José Manuel Henriques Telhada	MEI Melhoria da Logística de Distribuição de Derivados de Petróleo em Manaus	06/02/2013
Paula Isabel Dias de Castro	José Francisco Pereira Moreira	MEI Aplicação do lean, Energy & Climate Toolkit da EPA a uma Empresa Industrial	06/02/2013
Pedro Diogo Oliveira Pereira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Melhoria da Qualidade no processo de tingimento de uma tinturaria	01/07/2012
Pedro Filipe Carvalho de Sousa	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Análise das redes de inovação nas PMEs em Portugal	31/01/2013
Pedro Simão Alves da Silva	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Implementação de um Programa de Melhoria da Qualidade numa PME do sector da Metalomecânica	28/01/2013
Rafael Lage de Farias	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Avaliação do Grau dos Alunos das Universidades de manaus e Seu Impacto no Desempenho Académico	10/04/2013
Ricardo de Aguiar Morais Sarmiento Póvoas	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Aplicação de Princípios e Ferramentas da Produção Lean numa Empresa Produtora de Máquinas-Ferramenta	13/11/2012
Rozana Nunes Batista	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Uma Proposta de Aplicação dos Princípios Lean na Área de Serviço de Saúde da Cidade de Manaus	01/03/2013
Rui Soutelo Meira	Orlando Belo (Dep. Inf.)	MES Preferências em Sistemas SOLAP, um Caso Aplicado ao Transporte de Mercadorias	06/02/2013
Sandra Daniela Dias de Castro	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Contributos para a Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade numa Empresa do Setor Têxtil	22/03/2013

Sandra Marisa Pereira Cardoso	Sérgio Dinis Teixeira Sousa Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MIEGI Integração de Sistemas de Gestão da Qualidade e Segurança numa PME Metalomecânica	22/11/2012
Silvia Lilliana Faria da Cunha	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Avaliação Económica de Biocombustíveis no Setor dos Transportes	31/01/2013
Susana Cristina Pereira Correia	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	Mestrado em Gestão - Universidade Portucalense Relação entre estratégias criativas e o desenvolvimento/produktividade de pequenas e médias empresas do setor da Cortiça em Portugal	01/06/2012
Susana Rodrigues Leite	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MIEGI Manutenção do tempo de ciclo em sistemas produtivos com mão de obra intensiva / moderada: estudo dos fatores de influência	01/02/2013
Tiago José Barbosa Rodrigues	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Projeto de melhoria da qualidade numa linha de tratamento de Vestuário de Trabalho e Proteção	01/02/2013
Tiago Rafael Moreira Sousa	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MEI Modelos de Referência Genérica	06/02/2013