



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2010

**Departamento de
Produção e Sistemas**

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	1
1.1	Oferta educativa do DPS	1
1.1.1	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	1
1.1.2	Mestrado em Engenharia Humana.....	2
1.1.3	Mestrado em Engenharia Industrial.....	2
1.1.4	Mestrado em Engenharia de Sistemas	3
1.1.5	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas.....	3
1.2	Propinas do MEH e do MEI	3
1.3	Participação na leccionação de outros cursos.....	4
1.4	Novas propostas de projectos de ensino.....	4
1.5	Mobilidade Sócrates/Erasmus	4
1.6	Visita de alunos das Escolas Secundárias no âmbito da Semana da EEUM	4
1.7	Investimentos em equipamento informático e software de apoio pedagógico.....	5
1.8	Definição de áreas disciplinares	5
1.9	Actividades de Investigação.....	6
1.9.1	Organização de eventos científicos.....	6
1.9.2	Avaliações do C Algoritmi (grupos de investigação NSOS e SEOOR) e Citepe.....	6
1.10	Recursos Humanos	6
1.10.1	Pessoal Docente.....	6
1.10.2	Pessoal não docente.....	7
1.11	Apostas na formação pós-graduada.....	7
2.	CARACTERIZAÇÃO DEPARTAMENTAL	8
2.1	Orgãos do departamento.....	8
2.1.1	Direcção.....	8
2.1.2	Conselho do Departamento.....	8
2.1.3	Comissão Coordenadora.....	8
2.1.4	Conselho Consultivo	8
2.2	Estruturas associadas ao Departamento.....	9
2.3	Recursos	10
2.3.1	Recursos Humanos	10
2.3.2	Espaços	10
2.3.3	Principais equipamentos e infra-estruturas.....	11
2.3.4	Verbas.....	14
3.	ACTIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	15
3.1	Carga docente por projecto de ensino associado ao departamento	15
3.1.1	Segundo semestre 2009/10.....	15
3.1.2	Primeiro semestre 2010/11	16
3.2	Mestrados	17
3.2.1	Orientações de 2º ciclo e de Ciclos de Estudo Integrados concluídas.....	17
3.2.2	Orientações de 2º ciclo e de Ciclos de Estudo Integrados em curso.....	18
3.3	Doutoramentos.....	22

3.3.1	Orientações de 3º ciclo concluídas.....	22
3.3.2	Orientações de 3º ciclo em curso.....	22
3.4	Formação contínua	24
3.5	Projectos especiais	24
3.6	Actividade docente em outras instituições	24
3.7	Actividade docente de Professores Externos	25
3.8	Mobilidade discente	25
3.8.1	Alunos UMinho no estrangeiro	25
3.8.2	Alunos estrangeiros na UMinho.....	25
3.9	Conselhos Consultivos	26
4.	ACTIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO.....	28
4.1	Estratégia de investigação e de I&DT (áreas alvo, objectivos, parcerias)	28
4.2	Projectos em curso	28
4.3	Participação em júris de concursos e provas académicas	30
4.4	Cooperação com instituições nacionais e estrangeiras.....	30
4.5	Unidades de interface associadas	30
4.6	Prestação de serviços especializados	31
4.7	Membros de Comissões Científicas/Corpo Editorial.....	31
4.8	Revisão de Artigos.....	31
4.9	Outras actividades científicas	31
5.	RESULTADOS E TRABALHOS PUBLICADOS.....	33
5.1	Livros e capítulos de livros	33
5.2	Teses e dissertações.....	33
5.3	Publicações em revistas internacionais com referee	33
5.4	Edição de actas de conferências (proceedings).....	33
5.5	Publicações em revistas nacionais	33
5.6	Actas de congressos internacionais.....	33
5.7	Actas de congressos nacionais.....	33
5.8	Patentes.....	33
5.9	Prémios científicos.....	33
5.10	Outros	34
6.	ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS	36
6.1	Conferências e congressos internacionais	36
6.2	Conferências e congressos nacionais	36
6.3	Organização de seminários	36
7.	OUTRAS ACTIVIDADES.....	38
7.1	Missões.....	38
7.2	Divulgação científica e tecnológica.....	38
7.3	Outras funções de membros do departamento	39

ANEXOS

1. INTRODUÇÃO

Em 2010, o Departamento de Produção e Sistemas (DPS) aprovou e viu homologado o seu Regulamento pelo Conselho de Escola da Escola de Engenharia da Universidade do Minho (UMinho).

Em Maio foram realizadas eleições para a Direcção do DPS. Foi eleita a Prof. Edite Fernandes e o Doutor Pedro Arezes foi convidado para Director Adjunto. Implementou-se um processo de proposituras para as funções de Director de curso dos projectos de ensino da responsabilidade do DPS: *Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI)*, *Mestrado em Engenharia Humana (MEH)*, *Mestrado em Engenharia Industrial (MEI)*, *Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES)* e *Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS)*. Os Directores de curso nomeados e as Comissões Directivas foram ratificados em Conselho de Departamento (CD). A Direcção promoveu também as eleições para os membros da Comissão Coordenadora do CD.

No período Junho - Outubro, o DPS contribuiu para a definição da vertente pedagógica do Plano Estratégico da Escola de Engenharia da Universidade do Minho (EEUM). Também participou na Semana da Escola de Engenharia, em particular, organizando actividades e visitas dos alunos das Escolas Secundárias às instalações do departamento.

Para efeitos de recrutamento e promoção de docentes, de acordo com o novo ECDU, e para responder à solicitação da EEUM, a Direcção promoveu uma discussão alargada para a definição das áreas disciplinares do DPS. Este processo decorreu durante as duas últimas semanas de Setembro e o mês de Outubro.

Os docentes do DPS participaram também em discussões alargadas promovidas pela EEUM para a definição do Regulamento de Avaliação de Docentes (RAD) da Escola de Engenharia.

O DPS manteve a colaboração com a TecMinho na implementação do IdeaLab, através da participação de alguns docentes em workshops e da disponibilização de espaço, nas suas instalações, para as actividades de formação que decorreram nos meses de Novembro e Dezembro.

1.1 Oferta educativa do DPS

1.1.1 Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial

O DPS prosseguiu a sua política de apoio a acções de índole pedagógica proporcionando infra-estruturas e equipamento diverso aos alunos, tanto em Azurém como em Gualtar. Impulsionado pelo sucesso de anos anteriores, a aposta curricular em projectos interdisciplinares com equipas de alunos tem vindo a ser reforçada no 1º e no 4º ano, envolvendo outros cursos da Escola - Mestrados Integrados em Engenharia e Gestão Industrial, em Engenharia de Polímeros, em Engenharia Mecânica, em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores, e empresas industriais. Assim, desde Setembro de 2010 que alunos do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI) têm vindo a realizar um projecto na empresa de componentes electrónicos Preh, e equipas multidisciplinares que incluem alunos do MIEGI têm vindo a realizar um projecto na empresa Moldartpóvoa. O DPS prossegue a sua afirmação como um departamento de vanguarda no que diz respeito à implementação de novos métodos de ensino-aprendizagem, tendo conseguido reconhecimento nacional e internacional. Conseguiu assim coordenar, juntamente com o Centro de Investigação em Educação da Universidade do Minho, a organização do *Second Ibero - American Symposium on Project Approaches in Engineering Education*, que decorreu em Barcelona de 01 a 02 de Julho de 2010.

Neste congresso duas equipas do 4º ano e uma do 3º ano publicaram e apresentaram perante uma audiência internacional os resultados dos seus projectos.

O número de vagas tem-se mantido nos 40, nos últimos 5 anos. Este é o quinto ano em que as vagas do curso são totalmente preenchidas na 1ª fase do Concurso Nacional de acesso. Este ano verificou-se um aumento da nota de entrada do último aluno colocado no MIEGI, 163,0. A média das notas de todos os alunos colocados é de 171,1. A nota mais alta dos alunos colocados é de 182,0. Dos colocados, 27,5% tinham nota de candidatura igual ou superior a 175,0.

A nota de acesso do MIEGI foi a 2ª nota mais alta de acesso relativamente aos cursos equivalentes de todas as instituições de ensino superior do país. Foi também das mais altas notas de acesso dos cursos de licenciatura e mestrado integrados da EEUM, tendo sido superada apenas pela nota do último colocado no MIEBiomédica. A nível da UMinho, esta nota foi a 4ª mais alta. Foi apenas superada pelas notas de entrada dos últimos colocados nos Mestrados Integrados em Medicina, Biomédica e Arquitectura.

Em termos de índice de satisfação da procura (candidatos em 1ª opção/vagas) registou-se em 2010 um valor de 1,13. Relativamente aos 40 colocados, 15 escolheram MIEGI da UMinho em 1ª opção e 17 em 2ª opção. Dos candidatos não colocados no MIEGI, 30 escolheram este curso como primeira opção. Considerando 40 alunos candidatos que escolheram o MIEGI em primeira opção a média de todos estes alunos seria de 156,5. O MIEGI é ainda o curso da EEUM com maior número de pedidos de ingresso através de transferência entre cursos. Durante este ano, já concluíram com sucesso o MIEGI 26 alunos. Até ao final de Dezembro espera-se que conclua o MIEGI 13 alunos.

Existem alguns aspectos a destacar relativamente aos alunos do MIEGI. No âmbito do Programa de Bolsas Luso-Brasileiras Santander Universidades (NI GRI-05/2010), houve um aluno do MIEGI que conseguiu uma bolsa Ricardo Resende de Mello Souza Filho de permanência na Universidade Federal de Santa Catarina.

Diogo Campos, estudante do MIEGI, participou no “Bang & Olufsen Innovation Camp 2010”, num programa Erasmus intensivo “Conceptual Design and Development of Innovative Products”, tendo resultado numa proposta de registo de patente.

Instituiu-se uma comissão instaladora para a criação do Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade do Minho (NEEGIUM) e foi aprovada a proposta de estatutos em assembleia geral.

1.1.2 Mestrado em Engenharia Humana

O Mestrado em Engenharia Humana (MEH), oferta de 2º ciclo homologada pela Autoridade para as condições de Trabalho (ACT), está a funcionar em 2010/11 com 20 alunos no 1º ano e 14 alunos inscreveram-se no 2º ano. O nível de procura mantém-se elevado, como nos anos anteriores, tendo-se candidatado 34 alunos na 1ª fase. Foram concluídas em 2010 três dissertações. Os alunos têm tido possibilidade de compatibilizar a frequência do mestrado com a sua actividade profissional, uma vez que o curso funciona em horário pós-laboral.

1.1.3 Mestrado em Engenharia Industrial

Em 2010/11, o DPS pôs a funcionar 3 das 4 especialidades do Mestrado em Engenharia Industrial (MEI): Avaliação e Gestão de Projectos e da Inovação, Gestão Industrial e Logística e Distribuição. O DPS recebeu 32 candidaturas na 1ª fase e 33 na 2ª fase, sendo 3 candidaturas Erasmus (Timor). Destes, 50 inscreveram-se no curso. Adicionalmente, funciona em regime intensivo, no Brasil e no DPS, uma turma de 20 alunos brasileiros da Universidade Gama Filho (Manaus).

Neste ano de 2010, foram concluídas 3 dissertações e 37 alunos transitaram para o 2º ano. Interessa assinalar que a procura deste mestrado por parte de licenciados do 1º ciclo de Bolonha tem vindo a aumentar.

1.1.4 Mestrado em Engenharia de Sistemas

Candidataram-se na 1ª fase ao Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES) 6 alunos. Na 2ª fase de candidatura, concorreram 18 alunos. Na 3ª fase, concorreram mais 7 alunos. Em 2010/11, matricularam-se no 1º ano 25 alunos e 2 passaram para o 2º ano. Os 4 Cursos Avançados de Curta Duração, criados em 2007/08, continuam a ser oferecidos em simultâneo com o MES, para satisfazer a procura de licenciados com disponibilidade reduzida que necessitem de créditos para obterem um grau a médio prazo. Em 2010/11, candidataram-se 7 alunos a estes cursos.

Em 2010, concluíram o mestrado 5 alunos. Até final do mês de Dezembro estão agendadas 3 defesas de dissertação do MES.

Embora o número de candidatos não seja ainda satisfatório, a procura aumentou já este ano de forma significativa.

1.1.5 Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas

O Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS) teve, no corrente ano, 7 candidatos na 1ª fase e 7 na 2ª fase, tendo-se inscrito 9 alunos, que estão a frequentar o 1º ano, correspondendo à parte curricular do Programa.

O PDEIS, oferecido pela 1ª vez em 2009/2010, teve, no primeiro ano do seu funcionamento, um total de 28 inscritos, dos quais 10 iniciaram o Programa no mês de Setembro de 2009 e 18 no mês de Fevereiro do corrente ano. Dos que iniciaram o programa em Setembro de 2009, 9 concluíram a Unidade Curricular Planeamento da Dissertação III, e estão em condições de requerer a admissão à preparação da tese de doutoramento.

A adicionar aos alunos acima referidos, houve 34 alunos que transitaram para o PDEIS no ano passado por estarem inscritos em doutoramento no DPS por investigação. Assim, o PDEIS tem actualmente 71 alunos de doutoramento.

No mês de Julho, foi eleita uma nova Comissão Directiva do PDEIS, que integra J.M.Valério de Carvalho (Director), António Ismael Vaz, António Maria Paisana e Pedro Martins Arezes.

Dos inscritos este ano, um veio da Tailândia (Asian Institute of Technology) por um período de 10 meses e outro veio do Brasil (Universidade Federal da Paraíba) por 2 anos.

Em 2010, terminaram com sucesso a tese do PDEIS 5 alunos.

1.2 Propinas do MEH e do MEI

Para manter a qualidade reconhecida no passado, o DPS propôs no ano de 2010/11, para o MEH e o MEI, uma propina superior à que é exigida aos cursos de 1º ciclo e de mestrado integrado, para conseguir um mínimo de recursos financeiros e garantir a colaboração de alguns convidados com experiência profissional.

1.3 Participação na leccionação de outros cursos

Para além da actividade pedagógica do DPS exercida nos projectos de ensino da sua responsabilidade, o DPS mantém a colaboração científico-pedagógica:

- no Programa EDAM – MIT Portugal, nomeadamente no Doutoramento *Leaders for Technical Industries* (LTI), e também na pós-graduação *Technology Management Enterprise* (TME);
- em programas doutorais da Escola de Engenharia e da Escola de Ciências da Universidade do Minho;
- em unidades curriculares de diversos cursos de 1º ciclo, mestrado integrado e 2º ciclo da Escola de Engenharia e de várias Escolas da UMinho, nomeadamente das Escolas de Ciências e Ciências da Saúde.

1.4 Novas propostas de projectos de ensino

Visando diversificar a sua oferta educativa e cobrir áreas científicas de actuação do departamento, ainda não contempladas nos diversos domínios de especialização dos actuais cursos de 2º ciclo, oferecidos pelo DPS, o departamento enviou à EEUM duas propostas de criação de cursos de 2º ciclo: o Mestrado em Optimização Não Linear e Aplicações e o Mestrado em Produção *Lean*. No entanto, as propostas não foram aprovadas pelo Conselho Científico da EEUM com a indicação de que deveriam ser reanalisadas no DPS para 2012/13 e sustentadas por um exercício estratégico no âmbito da oferta educativa do departamento.

Foram também retomados os trabalhos para a criação do curso de 1º ciclo em Ciências de Engenharia, envolvendo o DPS e vários departamentos da EEUM, mas foram abandonados por falta de tempo.

1.5 Mobilidade Discente

Continua a mobilidade em cursos de pós-graduação. Destaca-se a mobilidade de pós-graduação, do Brasil, com 5 novos alunos: um aluno de doutoramento (PDEIS) da Universidade Federal da Paraíba, um aluno no MEI, um aluno no MEH e 2 no MIEGI. Estão também 2 alunos da Universidad Nacional de Asunción (Paraguai), um no MEI e o outro no MIEGI, 2 alunos da Gadjah Mada University (Indonésia), um no MES e o outro no MEH, 1 aluno da Tailândia no PDEIS e 1 aluno de Itália por um período de 4 meses. No total, estão 11 alunos estrangeiros, que corresponde a um aumento de cerca de 22% relativamente ao ano anterior.

1.6 Visita de alunos das Escolas Secundárias no âmbito da Semana da EEUM

O DPS participou mais uma vez nas actividades programadas para os 2 dias de visitas dos alunos das Escolas Secundárias à universidade, que decorreram no âmbito da Semana da Escola de Engenharia, de 12 a 16 de Outubro.

As actividades inseridas tiveram Anabela Alves como representante do DPS, que em colaboração com alguns colegas organizaram as actividades (baseadas nas frases que foram colocadas num passaporte que foi distribuído aos alunos) com os temas presentes na tabela seguinte:

Tema	Frases a colocar no desdobrável para os alunos	Actividades	Subgrupo	Docentes
Em casa	A minha casa é confortável e eco-eficiente!	Calculo dos custos de energia de uma casa	EE/MNE	M. Lopes Nunes, Senhorinha Teixeira e Cristina (doutoranda)
No caminho	Que trânsito, como é possível termos tantos carros?	Mostrar robot a montar um objecto	GIS	Rui Sousa
Na escola	Quero estar bem confortável na sala de aula!	Explicar a importância dos dados antropométricos e desenvolver uma actividade prática pedindo a colaboração dos alunos	EH	Paula Carneiro e Nelson Costa
No hospital	Quero ser bem atendido com um serviço de qualidade.	Explicar o que é uma certificação da qualidade	IO	Paulo Sampaio
No shopping, desporto e lazer	Vou comprar esta camisola pois parece muito quentinha para o Inverno!	Demonstrar software de conforto térmico	MNE	Senhorinha Teixeira e Celina Leão
No futuro	Quero criar o meu próprio negócio!	Workshop sobre criação de um negócio	EE	Paulo Afonso e Jorge Cunha

Estas actividades complementaram o programa habitualmente desenvolvido pela direcção de curso (M. Lopes Nunes e Filipe Alvelos).

1.7 Investimentos em equipamento informático e software de apoio pedagógico

Foram adquiridos novos equipamentos informáticos e novas licenças e actualizações de software para os Laboratórios Pedagógicos do DPS, em Azurém e Gualtar. Destacam-se:

- 12 PCs para o LabCad em Azurém, num valor total de 6.897,00 € (32,4% de aplicação de verbas de capital);
- 18 monitores para o Laboratório de Computação 2 em Azurém, num valor total de 1.981,98 € (9,2% de aplicação de verbas de capital);
- Software - licenças de aplicações de apoio pedagógico (DecisionTools, Minitab, AMPL, Adobe Acrobat), num total de 7.158,04 € (33,6% da verba);
- Software – participação na aquisição conjunta com outros departamentos da EEUM na aquisição de licença do MATLAB, num valor total de 1.119,60 € (5,3% da verba).

1.8 Definição de áreas disciplinares

O processo de definição das áreas disciplinares do DPS para efeitos de recrutamento e promoção de docentes, de acordo com o novo ECDU, decorreu nas duas últimas semanas do mês de Setembro e no mês de Outubro. A Direcção promoveu várias reuniões, dos actuais grupos disciplinares e do Conselho de Departamento, que culminaram com uma votação. Foram mantidos os actuais grupos/áreas disciplinares: *Engenharia de Sistemas e de Processos Industriais* (ESPI) e *Gestão Industrial e da Tecnologia* (GIT).

1.9 Actividades de Investigação

As actividades de investigação do pessoal docente do DPS, em particular, as publicações, revisão de artigos, organização de conferências e grande parte das orientações de teses de cursos de 3º ciclo, fazem agora parte do Relatório das Subunidades “Centros de Investigação” Citepe e C Algoritmi da EEUM.

1.9.1 Organização de eventos científicos

O DPS organizou vários eventos científicos em parceria com outras instituições. Destacam-se os seguintes:

- Em Fevereiro de 2010, colaborou, em conjunto com a SPOSHO, a Faculdade de Moricidade Humana e a FEUP, e a Universidade Politécnica da Catalunha (UPC), na organização do SHO 2010 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, que decorreu nas instalações da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Este evento contou com cerca de 300 participantes e com um conjunto de mais de 120 artigos livres seleccionados pela Comissão Científica, que foram publicados no livro de proceedings referenciado no *ISI conference proceedings*;
- Ao longo de parte do ano, na organização dos seminários de Engenharia Humana, que no ano de 2010, correspondeu a cerca de 9 palestras, 3 referentes ao ano lectivo 2009/2010 e 6 referentes ao ano lectivo de 2010/2011;
- Colaborou na organização do I CICOT – Ciclo de Conferência sobre Condições de Trabalho, realizado no âmbito do RICOT, que envolveu 4 seminários durante o ano de 2010, sendo 1 deles organizado nas instalações da Universidade do Minho, sob o título de “Novo paradigma de segurança e saúde ocupacional”, no dia 28 de Abril de 2010;
- De Fevereiro a Julho de 2010, no âmbito da UC de Métodos Numéricos do MIEGI, seminários sobre “Aplicações em Métodos Numéricos”;
- Em Novembro de 2010, e no âmbito do mestrado em Estatística de Sistemas, os seminários “Amostragem de Aceitação e Controlo de Processos” pela Profª Fernanda Otilia Figueiredo da FEUP, a 12 de Novembro; “Uso de Cartas de Controlo na monitorização de Doentes Respiratórios Crónicos” pela Profª Florbela Correia, do IPVC a 13 de Novembro; “Implementação do Controlo Estatístico a Processos com Dados Auto-correlacionados” pelo Prof. José Requeijo da FCT da UTL a 19 de Novembro.

1.9.2 Avaliações do C Algoritmi (grupos de investigação NSOS e SEOR) e Citepe

Foi conhecido o resultado da contestação apresentada pelo C Algoritmi relativa à primeira avaliação do último triénio. A nova classificação foi de Muito Bom. O Citepe tinha tido a classificação de Bom e ainda aguarda pelo resultado da contestação.

1.10 Recursos Humanos

1.10.1 Pessoal Docente

O DPS mantém um docente não doutorado em formação para doutoramento.

Foi preenchida uma vaga de Prof. Associado no grupo disciplinar ESPI. Um Prof. Associado com Agregação do grupo ESPI cessou o contrato com a UMinho.

Em 2010, oito docentes (6 do grupo ESPI e 2 do GIT) foram nomeados por tempo indeterminado como Professores Auxiliares. A percentagem de professores com nomeação por tempo indeterminado no DPS é agora de 79% (tendo sido de 59% em 2009).

A dotação de pessoal docente aprovada pela EEUM para o DPS, para 2010/11, foi de 47 docentes ETI, sendo 43 docentes de carreira e o equivalente a 4 docentes convidados. O DPS propôs a contratação de um docente convidado a 100% (equiparado a Prof. Catedrático), um a 50% (equiparado a Prof. Auxiliar), três assistentes convidados a 50%, um a 40%, um a 30% e um outro a 25%. Continua ainda a colaboração de anteriores convidados do DPS em acções pontuais relacionadas com Seminários promovidos pelos cursos de pós-graduação.

1.10.2 Pessoal não docente

No âmbito do SIADAP, a Direcção definiu em Maio com os actuais sete funcionários os objectivos para 2010. Foram também comunicados os resultados do processo de avaliação de 2009. As classificações homologadas incluem dois Muito Bons e cinco Bons, como resultado do acordado em 2008 sobre a alternância de classificações. As classificações reais no final do processo de avaliação apontavam para cinco Muito Bons e dois Bons.

Um dos funcionários encontra-se equiparado a bolseiro no estrangeiro, no âmbito do programa Erasmus como aluno inscrito no Mestrado em Sistemas de Informação da EEUM, até Julho do próximo ano. Dos sete funcionários, quatro frequentaram acções de formação, em Novembro e Dezembro, promovidas pela EEUM, em áreas de interesse para o DPS e para os próprios.

1.11 Apostas na formação pós-graduada

O DPS pretende apostar na flexibilização, diversificação e qualificação da oferta educativa de cursos de pós-graduação e investir na sua internacionalização. Irá também promover a abertura de cursos de formação avançada e especializada, em horário pós-laboral.

2. CARACTERIZAÇÃO DEPARTAMENTAL

2.1 Órgãos do departamento

2.1.1 Direcção

Direcção do Departamento	Nome
Director	Edite Manuela Graça Pinto Fernandes
Director Adjunto	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes

2.1.2 Conselho do Departamento

Conselho do Departamento	Nome
Docentes Doutorados	José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho, Edite Manuela Graça Pinto Fernandes, Maria Madalena Teixeira Araújo, Goran Putnik, Silvío Carmo Silva, António Maria Vieira Paisana, Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira, José Dinis Araújo Carvalho, Maria do Sameiro F. B. S. Carvalho, Guilherme Augusto Borges Pereira, Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos, Fernando Carlos Cabrita Romero, Mónica Frias Paz Barroso, José António Vasconcelos Oliveira, Maria Teresa Torres Monteiro, José Manuel Henrique Telhada, Ana Cristina Silva Braga, Anabela Pereira Tereso, Manuel Carlos Barbosa Figueiredo, Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão, Rui Manuel Alves Silva Sousa, Lino António Antunes Fernandes Costa, António Ismael de Freitas Vaz, Rui Manuel Sá Pereira Lima, Paulo Jorge Figueiredo Martins, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Jorge Miguel O. S. Cunha, Cláudio Manuel Martins Alves, Eusébio Manuel Pinto Nunes, Manuel José Lopes Nunes, Sérgio Dinis Teixeira Sousa, José Francisco Pereira Moreira, Luís Miguel Silva Dias, Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira, Isabel da Silva Lopes, Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo, Maria Leonilde Rocha Varela, Anabela Carvalho Alves, Paula Fernanda Varandas Ferreira, Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso, Cristina Maria dos Santos Rodrigues, Alberto Sérgio Sá Rodrigues Miguel, Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio.
Pessoal Não Docente	Luís Manuel P. Gonçalves Coutinho

2.1.3 Comissão Coordenadora

Comissão Coordenadora	Nome
Docentes Doutorados	José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho, Edite Manuela Graça Pinto Fernandes, Maria Madalena Teixeira Araújo, José Dinis Araújo Carvalho, Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes, Fernando Carlos Cabrita Romero, Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão, Rui Manuel Sá Pereira Lima, Cláudio Manuel Martins Alves, Eusébio Manuel Pinto Nunes, Sérgio Dinis Teixeira Sousa.

2.1.4 Conselho Consultivo

Está a decorrer durante o mês de Dezembro o processo de constituição do Conselho Consultivo.

2.2 Estruturas associadas ao Departamento

Estrutura	Nome	Cargo (membro, director, presidente,...)
Direcção do Departamento	Edite Manuela G. Pinto Fernandes	Director
	Pedro Miguel F. Martins Arezes	Director Adjunto
Direcção do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Rui Manuel S. Pereira Lima	Director
	Manuel José Lopes Nunes	Membro Comissão Directiva
	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Membro Comissão Directiva
Direcção de Mestrado em Engenharia Industrial	José Dinis Araújo Carvalho	Director
	José Manuel Henriques Telhada	Membro Comissão Directiva
	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	Membro Comissão Directiva
Direcção de Mestrado em Engenharia Humana	Pedro Miguel F. Martins Arezes	Director
	Alberto Sérgio Rodrigues Miguel	Membro Comissão Directiva
	Celina Maria G. S. Pinto Leão	Membro Comissão Directiva
Direcção de Mestrado em Engenharia de Sistemas	Cláudio Manuel Martins Alves	Director
	Maria Teresa Torres Monteiro	Membro Comissão Directiva
	José Francisco Pereira Moreira	Membro Comissão Directiva
Direcção do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	José Manuel V. Valério de Carvalho	Director
	António Maria Vieira Paisana	Membro Comissão Directiva
	Pedro Miguel F. Martins Arezes	Membro Comissão Directiva
	António Ismael de Freitas Vaz	Membro Comissão Directiva
Direcção de Mestrado em Produção Integrada por Computador	Doutor Goran Putnik	Director
	Doutor Sílvio do Carmo Silva	Membro Comissão Directiva
	Doutor José Dinis Araújo Carvalho	Membro Comissão Directiva
Centro CITEPE	Maria Madalena Teixeira Araújo	Director
	Pedro Miguel F. Martins Arezes	Director Adjunto
Centro Algoritmi	Guilherme Augusto Borges Pereira	Director Adjunto
	António Ismael de Freitas Vaz	Coordenadora Grupo NSOS
	José Manuel V. Valério de Carvalho	Coordenador Grupo SEOR

2.3 Recursos

2.3.1 Recursos Humanos

Tipologia	Categoria	Total
Docente	Professor Catedrático	4
Docente	Professor Associado	8
Docente	Professor Auxiliar	30
Docente	Professor Catedrático Conv. a 100%	1
Docente	Docente convidado a 50% equiparado a Professor Auxiliar	1
Docente	Assistente	1
Docente	Docente convidado a 50% equiparado a Assistente	3
Docente	Docente convidado a 40% equiparado a Assistente	1
Docente	Docente convidado a 30% equiparado a Assistente	1
Docente	Docente convidado a 25% equiparado a Assistente	1
Não Docente	Especialista de Informática	1
Não Docente	Assistente Técnico	6

2.3.2 Espaços

Campus (Gualtar; Azurém)	Tipologia (Gabinete, Investigação, Pedagógico, Comum)	Espaço
Azurém	Espaço comum	Biblioteca/Lab de Investigadores
Azurém	Gabinete	31 Gabinetes Docente
Azurém	Investigação	Laboratório Inv. LABVE / LABESP
Azurém	Pedagógico	Laboratório Engenharia Industrial
Azurém	Investigação	Laboratório Inv. Ergonomia
Azurém	Investigação	Laboratório Inv. Ergonomia
Azurém	Espaço comum	Armazém Ergonomia
Azurém	Espaço comum	Arquivo Morto/Bastidores
Azurém	Pedagógico	IdeaLab (Tecminho)
Azurém	Pedagógico	Laboratório Projecto 4
Azurém	Espaço comum	Gabinete Técnico
Azurém	Espaço comum	Secretaria Direcção do DPS
Azurém	Espaço comum	Gabinete Director de Departamento
Azurém	Espaço comum	Sala de Reuniões
Azurém	Espaço comum	Secretaria DPS
Azurém	Espaço comum	Secretaria Curso
Azurém	Espaço comum	Gabinete Direcção de Curso
Azurém	Espaço comum	Bastidores/Reprografia
Azurém	Investigação	Laboratório Engenharia Económica/OIO
Azurém	Pedagógico	Laboratório CAD
Azurém	Pedagógico	Laboratório de Projecto 3

Azurém	Pedagógico	Laboratório Engenharia Humana
Azurém	Pedagógico	Laboratório de Projecto 2
Azurém	Pedagógico	Laboratório LASAP
Azurém	Pedagógico	Laboratório de Projecto 1
Azurém	Pedagógico	Laboratório Computação 2
Azurém	Pedagógico	Laboratório Computação 1
Azurém	Espaço comum	Gabinete Técnico
Azurém	Espaço comum	Sala Equipamentos Informáticos/Bastidores
Azurém	Gabinete	2 Gabinete Docente
Azurém	Pedagógico	Laboratório Projecto 5
Azurém	Pedagógico	Laboratório Projecto 6
Azurém	Espaço comum	Armazém
Azurém	Investigação	CITEPE
Gualtar	Espaço comum	Secretaria
Gualtar	Espaço comum	Gabinete Técnico
Gualtar	Espaço comum	Sala de Reuniões
Gualtar	Investigação	Biblioteca / Laboratório Algoritmi
Gualtar	Pedagógico	Laboratório Computação 1
Gualtar	Pedagógico	Laboratório Computação 2
Gualtar	Gabinete	22 Gabinete Docente
Gualtar	Espaço comum	Reprografia
Gualtar	Espaço comum	Sala Equipamentos Informáticos
Gualtar	Gabinete	3 Gabinetes
Gualtar	Investigação	Laboratório de Computação - Métodos Numéricos
Gualtar	Investigação	Laboratório de Optimização e Investigação Operacional

2.3.3 Principais equipamentos e infra-estruturas

Espaço	Quantidade	Equipamento
Lab. Projecto 3	2	Portáteis
	2	Quadro para escrita
	1	Projector de slides
	1	Projector multimédia
Lab. Ped. Ergonomia	1	Quadro para escrita
	1	Câmara de filmar
	2	Máquina fotográfica
Lab. Projecto 2	4	Portáteis
	4	Quadro para escrita
	1	Robot Puma
	1	AGV
	2	Estação Carga/Descarga - AGV
Lab. LASAP	12	Computadores
	1	Robot
	3	Fresadora
	2	Projectores Multimédia

	1	Sistema de Controlo de Manufactura
	1	Sistema de Realimentação da Produção
	1	Quadro Branco
Lab. Projecto 1	4	Portáteis
	4	Quadro para escrita
	18	Computadores
Lab. Computação 1	1	Projector multimédia
	1	Impressora Laser
	1	Retroprojector
	18	Computadores
Lab. Computação 2	1	Projector multimédia
	1	Impressora Laser
	1	Retroprojector
Lab. Projecto 4	3	Quadro para escrita
	1	Computador
	1	Computador Portatil
	1	Máquina fotográfica
Lab. Eng. Económica	1	Retroprojector 3M
	1	Sistema de Leitura Óptica
	2	Quadros Brancos
	1	Impressora Laser a Cores
	12	Computadores
Lab. CAD	1	Projector multimédia
	1	Retroprojector
	1	Quadro Branco
	1	Computador
	1	Impressora HP Laserjet 2200
	2	Projectores Multimédia Epson
Lab. VE	2	Monitores LC 32"
	1	Camara Sony CDR SR75E
	1	Máquina fotográfica digital Canon 400D
	1	Sistema de Video-Conferencia
	1	Computador
Lab. Eng. Ind.	1	Televisão
	1	Video
	2	Computadores
Lab. Ergonomia	2	Impressoras
	1	Scanner
	1	Cabina Audiométrica
	1	Cromatógrafo
Lab. Ergon	50	Tubos de detecção de gases e bombas de aspiração
	1	Equipamento para medição de radiações e de campos electromagnéticos
	1	Quadro exemplificativo de um sistema de detecção de incêndio com vários

tipos de detectores de incêndios

	1	Quadro Exemplificativo de um sistema de intrusão
	1	Equipamento relativo à obtenção de dados antropométricos
	6	Sonómetros integradores (de classe 1 e 2), equipados com filtros de oitava
	11	Dosímetros de ruído
	4	Equipamento para medição do ambiente térmico (Psicrómetro rotativo, Katatermómetro, Termómetro de globo)
	4	Termoanemómetro
	3+1	Equipamentos para caracterização das condições de iluminação (Luxímetro e Luminancímetro)
	20	Equipamentos de protecção individual de vários tipos
	4	Extintores móveis com diversos tipos de agentes extintores
	1	Cicloergómetro
	1	Antropómetro
	1	Medidor de forças isométricas
	1	Medidor de radiações ionizantes
	1	Medidor de radiações não ionizantes
	1	Estação WBGT
	1	Estação climática (c/ várias sondas)
	1	Dinamómetro
	2	Módulo de medição de vibrações (acelerómetros para medição de corpo inteiro e sistema mão-braço)
	1	Equipamento de teste visual
	1	Balança de precisão
	1	Amplificador
	1	Gerador de sinal
	1	Colunas de som
	1	Fonte de ruído
	18	Computadores
Lab. Pedagógico B1	1	Impressora Laser
	1	Projector multimédia
	1	Retroprojector
	13	Computadores
	1	Impressora Laser
Lab. Pedagógico B2	1	Scanner
	1	Projector multimédia
	1	Retroprojector
	3	Computadores
Lab. Mét. Numéricos	1	Impressora Laser
	1	Retroprojector
	4	Computadores
	2	Impressoras Laser
Lab. Investigadores	1	Scanner
	1	Televisão
	1	Video

2.3.4 Verbas

2.3.4.1 Dotações

Rubrica	Dotação
Capital	21.302,78 €
Correntes	28.341,64 €
Intercâmbio	2.950,60 €
Formação	1.054,10 €
Bibliografia	2.131,21 €

2.3.4.2 Receitas próprias

Grande Rubrica	Dotação
988204709	0,00 €
988204710	1.033,90 €
981204799	0,00 €
984204799	112,17 €
988204799	1.479,30 €

2.3.4.3 Aplicações

Descrição	Valor
18 monitores TFT 19"	1.981,98 €
3 Aparelhos portáteis Ar Condicionado	907,00 €
12 PCs Labcad - INTEL H55TC, i3, TFT 19"	7.158,04 €
1 AP Wifi	366,03 €
25 Licenças Adobe Acrobat	2.631,75 €
MATLAB + Toolbox Optimização (2009)	1.119,60 €
Laboratório GENPPC (LASAP)	1.329,05 €
Jogo SMED	940,00 €
Projector	790,00 €
Licenças Decision Tools Suite (1 ano)	1.072,00 €
2 licenças do Minitab	974,05 €
1 licença do Reliability Workbench – RBD	995,83 €
1 PC	439,23 €
2 licenças do software AMPL para Windows	544,41 €
TOTAL	21.248,97 €

3. ACTIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

3.1 Carga docente por projecto de ensino associado ao departamento

3.1.1 Segundo semestre 2009/10

Projecto de Ensino	ECTS	Carga horária total						%
		T	TP	PL	S	OT	Total	
CAOACE	40	0	0	0	0	0	0	0,0%
CATEO	50	0	0	0	0	0	0	0,0%
DLTI	12	0	30	0	0	0	30	0,5%
DMA	15	37,5	60	0	0	0	97,5	1,7%
DMM	26	30	30	0	10	17,5	87,5	1,6%
DTSI	10	0	0	0	0	0	0	0,0%
ENGINF	95	75	105	60	0	0	240	4,3%
ESTAPLI	24	60	60	0	0	0	120	2,2%
MBMBCB	90	30	15	0	0	0	45	0,8%
MBMBTI	90	26,25	15,375	3,375	0	0	45	0,8%
MC15MESEE	45	30	0	30	0	0	60	1,1%
MEHMEH	101	33	45	12	0	3	93	1,7%
MEIMEIAGPI	70	60	54	0	0	48	162	2,9%
MEIMEIGI	80	74	24	24	0	82	204	3,7%
MEIMEILD	62	107	12	52	0	26	197	3,5%
MEIMEIQSM	43	106	0	62	0	36	204	3,7%
MEMEFTRH	0	15	12	0	0	3	30	0,5%
MESMS	375	56,5	37,6	45	0	63,5	202,6	3,6%
MGAMGA	17	20	0	0	0	0	20	0,4%
MGRHMGRH	0	30	0	0	0	15	45	0,8%
MIEBIOL	61	60	60	0	0	15	135	2,4%
MIEBIOME	65	120	120	0	0	0	240	4,3%
MIECOM	20	30	30	0	0	0	60	1,1%
MIEEICOM	75	0	0	0	0	0	0	0,0%
MIEGI	340	306	280,5	150	0	480	1216,5	21,8%
MIEMAT	20	15	8	14	0	0	37	0,7%
MIEMEC	60	75	90	120	0	43,34	328,34	5,9%
MIENGIV	45	120	0	652,5	0	0	772,5	13,9%
MIEPOL	80	97,5	22,5	0	0	0	120	2,2%
MIETEX	124	60	45	12	32	89,5	238,5	4,3%
MIMEDIC	14	9	14,95	4	0	37	64,95	1,2%
MQTMQT	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
MSMSOT	10	0	0	0	0	0	0	0,0%
TSI	50	0	360	0	0	0	360	6,5%
TSI-PL	40	0	120	0	0	0	120	2,2%
Total	2249	1682,75	1650,93	1240,88	42	958,84	5575,39	

3.1.2 Primeiro semestre 2010/11

Projecto de Ensino	ECTS	Carga horária total					Total	%
		T	TP	PL	S	OT		
CAOACE	40	90	45	45	0	0	180	3,6%
CATEO	50	90	45	45	0	0	180	3,6%
DLTI	12	0	0	0	0	0	0	0,0%
DMA	15	0	0	0	0	0	0	0,0%
DMM	26	0	0	0	0	0	0	0,0%
DTSI	10	0	60	0	60	0	120	2,4%
ENGINF	95	120	270	390	0	30	780	15,6%
ESTAPLI	24	0	30	0	0	0	30	0,6%
MBMBCB	90	30	15	0	0	0	45	0,9%
MBMBTI	90	26,25	15,375	3,375	0	0	45	0,9%
MC15MESEE	45	90	0	90	0	0	180	3,6%
MEHMEH	101	73	69	0	0	19	142	2,8%
MEIMEIAGPI	70	49	95	37	0	0	181	3,6%
MEIMEIGI	80	69	87	37	0	21	193	3,9%
MEIMEILD	62	30	62	37	0	0	129	2,6%
MEIMEIQSM	43	9	6	0	0	0	15	0,3%
MEMEFTRH	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
MESMS	375	146,5	67,5	45	0	78,5	259	5,2%
MGAMGA	17	4	0	0	0	0	4	0,1%
MGRHMGRH	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
MIEBIOL	61	50	45	30	0	25	125	2,5%
MIEBIOME	65	90	90	0	0	0	180	3,6%
MIECOM	20	60	60	0	0	0	120	2,4%
MIEEICOM	75	180	90	0	0	0	270	5,4%
MIEGI	340	585	270	195	0	465	1050	21,0%
MIEMAT	20	56,6	15	0	0	3,3	71,6	1,4%
MIEMEC	60	28	114	30	0	0	172	3,4%
MIENGCIV	45	0	0	0	0	0	0	0,0%
MIEPOL	80	95	10	0	0	18	105	2,1%
MIETEX	124	60	15	49,8	34,8	34,8	159,6	3,2%
MIMEDIC	14	9	14,95	4	0	37	27,95	0,6%
MQTMQT	0	7,5	6	5	4	12,5	22,5	0,4%
MSMSOT	10	0	39	0	0	20	39	0,8%
TSI	50	0	120	0	0	0	120	2,4%
TSI-PL	40	0	60	0	0	0	60	1,2%
Total	2249	2047,85	1815,83	1043,18	98,8	764,1	5005,65	

3.2 Mestrados

3.2.1 Orientações de 2º ciclo e de Ciclos de Estudo Integrados concluídas

Aluno	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Curso	Data Conclusão
Alexandra Faria	Arezes, PM	Análise dos riscos de LMERT – Efeitos na produtividade numa empresa de componentes electrónicos	MIEGI	18-11-2008
Amândio Manuel Borges Miranda	Alves, A. C.	Implementação de células de montagem e de práticas lean Manufacturing numa empresa de componentes electrónicos	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	17-12-2010
Ana Luisa Barroso Roxo	Nunes, E. M. P.	Melhoria do Processo de Aprovação de Peças de Produção numa Empresa Metalomecânica	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	14-12-2010
Ana Sofia de Oliveira Mendes	Cunha, J.M.O.S.	Desenvolvimento de uma metodologia de análise de investimentos: uma aplicação ao sector da comercialização de pneus	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	23-11-2010
André Ramos	Sampaio, P.	O Factor Certificação nos Hábitos de Compra dos Portugueses	Mestrado em Gestão de Processos e Operações (ISEP)	08-11-2010
António Loureiro	Afonso, P.S.L.P.	Desenvolvimento de um analisador SAFT-PT numa plataforma Web	Mestrado em Engenharia de Sistemas	29-07-2010
António Miguel de Sousa Rocha	Romero, F. C. C.	A avaliação e o Licenciamento de Tecnologia nas Universidades	Mestrado em Engenharia Industrial	14-01-2010
Bruno Miguel da Silva Cunha	Carvalho, M. S.	Projecto de Reestruturação do Aramzém de Matéria prima numa Empresa de sistemas Multimédia para o Ramo Automóvel	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	15-12-2010
Daniel José Simões Vieira	Lima, R.M.	Implementação do sistema Kanban	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	10-12-2010
Daniel Peixoto Alves da Cruz	Lima, R.M.	Desenvolvimento de uma ferramenta de monitorização das alterações efectuadas ao plano de produção	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	15-12-2010
Diana Margarida Matos Antunes	Martins, P., Carvalho, M. S.	Especificação de uma aplicação informática para a melhoria da função Compras e Procurement das unidades de negócio da Efacec	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	13-12-2010
Domingos Manuel Marques Ribeiro	Carmo-Silva, S	Melhoria dos processos de mudança de série através da metodologia SMED na fabricação de componentes plásticos e metálicos na GE Power Controls Portugal	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	20-10-2010
Gisela Cristina Oliveira Rocha	Alves, A. C.	Implementação de um sistema de Pull numa linha de montagem de componentes electrónicos	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	03-12-2010
Hernani Matos	Meireles, JFB; Afonso, PSLP	Gestão técnica e económica de projectos de industrialização de novos produtos num fornecedor da indústria automóvel	Engenharia Mecânica	09-12-2010
João Paulo Pereira de Matos	Sousa, S. D.	Custos da Qualidade numa empresa petrolífera	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	26-11-2010
João Ricardo Pinto Carneiro	Lima, R.M.	Desenvolvimento de um modelo de gestão de projectos para equipas envolvidas em projectos de aprendizagem em Engenharia e Gestão Industrial	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	05-11-2010
Joaquim Jorge Oliveira Pereira	Carvalho, JDA	Redução do desperdício no processo de embalagem de produtos não eléctricos para uso doméstico. Caso de estudo: Bosch Termotecnologia, S.A.	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	30-11-2010
Joaquim José Aguiar	Arezes, PM	Análise da fiabilidade e repetibilidade de ferramenta de análise ergonómica: o exemplo simplificado do RULA	MESHO - FEUP	11-06-2010
Jorge Filipe Silva Vilarinho	Carvalho, M. S.	Racionalização dos Processos de Logística Inversa de Equipamentos Alugados numa empresa de Construção Civil	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	15-12-2010
José Carlos Coutinho Lopes	Lopes, I. S.	Implementação do Total Productive Maintenance numa empresa do ramo automóvel	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	14-12-2010
José Carlos Vieira de Sá	Carvalho, JDA	Modelo de Análise e Diagnóstico de uma Unidade Produtiva	Mestrado em Engenharia Industrial	14-12-2010
José Filipe Carvalho de Magalhães	Carvalho, JDA	Estado da arte da técnica 5S nas organizações	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	29-11-2010
José Pedro Ferreira Dias	Sousa, S. D.	Utilização de ferramentas e metodologias da qualidade para melhoria do processo de inspecção final numa empresa do sector automóvel	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	10-12-2010
Juliana Isabel Costa Azevedo	Alves, A. C.; Carvalho, Sameiro	Implementação de fornecimento Ship-To-Line num ambiente de Lean Manufacturing	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	07-12-2010
Liliana Saraiva	Arezes, PM; Correia, N.	As empresas do sector da construção civil na ilha de S. Miguel face à aquisição e suporte documental dos equipamentos de trabalho – Caracterização e	MAQS - U. Açores	24-02-2010

repercussões ao nível da segurança ocupacional

Lino António de Almeida Antunes	Miguel, A.S.	Evacuação em Lares de Idosos	Mestrado em Engenharia Humana	17.12.2010
Luís Carlos Rodrigues Barbosa	Moreira, F.	Desenvolvimento e aplicação de um sistema de kanbans numa empresa de metalurgia	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	06-11-2010
Luís Miguel Ribeiro Gonçalves	Oliveira, J.A.	Métodos heurísticos aplicados à gestão logística florestal	Mestrado em Engenharia de Sistemas	02-12-2010
Mara Diana Araújo da Silva Costa	Lima, R.M.	Integração do Processo de Planeamento de Produção	Mestrado em Engenharia de Sistemas	27-12-2010
Maria Patricia Gomes Carneiro	Ferreira, P.F.V.	Avaliação Económica da Biomassa para a Produção de Energia	Mestrado em Engenharia Industrial	03-12-2010
Marta Cristina Pires	Arezes, PM	Procedimentos individuais de trabalho e o risco de desenvolvimento de Lesão Músculo-Esquelética - Caso de estudo numa empresa metalomecânica	MIEGI	05-10-2010
Nuno André Faria Lebreiro	Oliveira, J.A.; Figueiredo; M.C.	Optimização de rotas de recolha selectiva com auxílio de técnicas de previsão	Mestrado em Engenharia de Sistemas	04-11-2010
Nuno Daniel Carvalho	Leão, C.P.; Soares, F.O.	WALC-AI: Laboratório para a Aprendizagem do Controlo e Automação Industrial	Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores	13-12-2010
Nuno Filipe Silva Carvalho	Carmo-Silva, S	Aplicação de Técnicas Lean Manufacturing na Gestão de Abastecimento a Linhas de Produção e Subcontratos	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	03-12-2010
Patricia Alexandra Guimarães Costa	Arezes, PM	Avaliação Ergonómica em Manipulação de Citotóxicos	MESHO - FEUP	18-11-2008
Pedro Alexandre da Silva Mortágua Salgado	Varela, M. L. R.	Optimização de um Sistema de Produção na Bosch Car Multimédia	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	10-12-2010
Pedro João Pádua de Faria	Carvalho, JDA	Efeito dos Inventários na Produtividade	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	09-12-2010
Ricardo Jorge Almeida de Magalhães	Varela, M. L. R., Carmo-Silva, S.	Aplicação baseada na Web de Apoio à Gestão de Operações Industriais	Mestrado em Engenharia de Sistemas	20-12-2010
Rogério Fernando da Silva Carvalho	Alves, A. C.; Lopes, Isabel	Aplicação de princípios e algumas práticas do Lean Manufacturing numa empresa metalomecânica	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	17-12-2010
Roque Teixeira	Afonso, P.S.L.P., Paisana, A.M.V.	O contributo da Gestão de Custos para a eficácia de uma estratégia de crescimento	Mestrado Integrado em Engenharia Industrial	19-11-2010
Rui Leandro Sousa Ferreira	Vieira, F.M.L.D.	Fontes de informação como determinantes da capacidade inovadora de empresas de gestão de resíduos: Estudo de casos	Mestrado em Engenharia Industrial	03-12-2010
Sandra Cristina Correia Gonçalves	Arezes, PM	Operação de máquinas com uso frequente de pedal: A sua influência no desenvolvimento de dor crónica lombar e incapacidade laboral	Engenharia Humana	18-11-2010
Sofia Teixeira	Sampaio, P.	Estudo sobre a implementação e certificação de sistemas de gestão de segurança alimentar em Portugal	Mestrado em Tecnologia, Ciência e Segurança Alimentar (UPorto/UMinho)	20-11-2010
Telmo Pinto	Cláudio Alves	Métodos Heurísticos para o Problema de Posicionamento de Figuras Irregulares	Mestrado em Engenharia de Sistemas	30-07-2010
Tiago Gil Ribeiro Passos de Almeida	Carmo-Silva, S; Martin, PJF	Ferramenta informática de apoio ao estabelecimento e asseguração de datas de entrega em ambiente de produção por encomenda	Mestrado em Engenharia de Sistemas	22-07-2010
Vanda Cristina Moinheiro Carrelhas	Arezes, PM	Desenvolvimento de uma metodologia para avaliação do risco de LMERT por zona corporal	Mestrado em Engenharia Humana	18-11-2008
Vitor Manuel Chaves Costa Caldas de Faria	Lima, R.M.	Planeamento de capacidade e programação de operações no apoio ao armazenamento e abastecimento de material às linhas de produção de sistemas multimédia para automóveis	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	13-09-2010
Wim Vandenberghe	Martins, JJ; Teixeira, SFCF	Use of FLUENT to the development of a DI SI engine	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	Junho de 2010

3.2.2 Orientações de 2º ciclo e de Ciclos de Estudo Integrados em curso

Aluno	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Curso	Data Início
Acácio Rui dos Santos Costa	Sampaio, PA; Braga, AC	Certificação e.business: Desenvolvimento de uma proposta de melhoria para a especificação QWEB	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-10-2008
Alexandre Luís Moura Fonseca,	Rocha, A.M.A.C.	Base de dados de problemas de optimização	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-07-2005
Alzira Maria Miranda Martins	Rocha, A.M.A.C.	Segurança Informática: estudo de um caso	Mestrado em Engenharia de Sistemas	02-07-2005
Amarria Dila	Arezes, PM (Erasmus)	Usability evaluation in a software for risk assessment	Mestrado em Engenharia Humana	09-01-2010

Ana Cristina Lobo	Braga, AC;Pinto, AT	O conceito PIRO da Sepsis - implementação e validação de um novo sistema de classificação em doentes com Sepsis» [PIC/IC/83312/2007]	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-11-2010
Ana Fernandez Fernandez	Cunha, J.M.O.S.; Ares-Gomez, E.	Uma metodologia integrada para avaliação de projectos de investimento em investigação e desenvolvimento (I&D) em ambiente empresarial	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	28-04-2010
Ana Monteiro	Sampaio, P.	Implementação de modelos de excelência: motivações, custos, barreiras e benefícios	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Ana Paula Morais Salgado	Dias, L.M.S; Nicolau M.J.	Simulação de suportes comunicacionais em projectos de reestruturação organizacional	Mestrado Engenharia de Sistemas	Jan 2010
Ana Rita Vieira da Silva	Braga, AC;Oliveira, JD	Análise Estatística de dados Clima-Sol-Vinha	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Ana Santos	Arezes, PM, Monteiro, A.	O Tolueno e o seu Efeito Ototóxico – Intervenção do Técnico Superior de Higiene e Segurança no Trabalho	Mestrado em Segurança e Higiene do Trabalho na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa	06-01-2010
Ana Sílvia R. Oliveira Cordeiro	Vieira, F.M.L.D.	Barreiras de inovação em PME's	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2010
Anabela Costa Silva	Braga, AC; Sampaio, PA	Análise Estatística de dados de inquéritos online	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
André dos Santos Leal Gomes	Alvelos, F; Belo, O.	Métodos híbridos para problemas de corte com sequenciamento	Mestrado em Engenharia Informática	29-10-2010
André Filipe Sousa Viveiros	Varela, MLR; Ferreira, P.	Estudo de Perdas em Rede de Distribuição de Energia Eléctrica	Mestrado em Engenharia de Sistemas	15-03-2010
Andreia Neves	Sampaio, P.	O uso de indicadores chave de desempenho para avaliara a eficiência de sistemas de gestão	Mestrado em Gestão Integrada Qualidade, Ambiente e Segurança (ISEC)	01-10-2010
Bruno César Pereira da Silva	Oliveira, J.A.	Desenvolvimento de métodos heurísticos para o problema da afectação generalizada	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-01-2009
Bruno Miguel Magalhães Marinho	Figueiredo, MCB	Optimização dos Fluxos de Informação na Cadeia de Abastecimento: Caso de estudo na indústria têxtil	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	30-06-2010
Bruno Miguel Pedro Alves	Leão, C.P; Soares, F.O.	ebook para Controlo Digital: Teoria, Matemática, Modelos e Simulações	Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores	01-10-2010
Bruno Miguel Pereira da Silva	Figueiredo, MCB	Construção de Rede Neuronal para suporte a Previsões de Tráfego Portuário de Mercadorias	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	05-05-2010
Carla Ribeiro	Sampaio, P.	Desenvolvimento de uma proposta para o sistema kanban informático da LEONI Wiring Systems	Mestrado em Gestão de Operações (ULusiada)	01-10-2009
Carla Santos	Sampaio, P.	Desenvolvimento de um modelo de análise/avaliação do impacte económico-financeiro da implementação de SGQ segundo a norma ISO 9001	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Carlos Alberto Vieira Teixeira Lopes	Arezes, PM	Sinalização de emergência: estudo sobre a sua percepção em contexto hospitalar	Mestrado em Engenharia Humana	02-01-2009
Catarina Ribeiro	Ferreira, P.F.V.	Energias renováveis na geração de electricidade: análise económica, estratégica e ambiental.	Mestrado em Engenharia Industrial	01-11-2010
Cláudio Fernandes Tino	Sousa, R. M.	Sistema de Monitorização para Apoio à Gestão Visual da Produção	Mestrado em Engenharia Industrial	17-11-2010
Daniela Sofia Lopes Antunes	Sousa, S. D.	Análise de problemas e propostas de melhoria nos processos de abastecimento de materiais às linhas de produção - um caso de estudo na indústria automóvel	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	04-04-2010
Davis Soares Paiva	Lopes, I. S.	Aplicação de conceitos de TPM para melhoria da eficiência da manutenção numa fábrica de injeção plástica	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
Diana Marcela Oliveira Alves	Espirito Santo, IACP; Romero, FCC	Modelo de previsões de proveitos e custos – caso de estudo:Vodafone	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Diana Matias	Sampaio, P.	A certificação ISO 9001 na perspectiva dos clientes	Mestrado em Engenharia Industrial (UMinho)	01-10-2010
Diogo Mota	Ferreira, P.F.V.; Tereso, A.P.	Modelos de apoio à decisão em sistemas de energia.	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-11-2010
Eliana Gomes	Vieira, F.M.L.D.; Ferreira, P.F.V.	Avaliação e selecção de projectos de I&D: as técnicas multicritério no apoio à decisão	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2010
Emanuel Monteiro	Sampaio, P.	Metodologia de avaliação do estado de maturidade dos processo no âmbito do modelo da EFQM	Mestrado em Engenharia Industrial (UMinho)	01-10-2010
Eurico Manuel Gomes Fertuzinhos	Lima, R.M.	Caracterização dos obstáculos à implementação de Sistemas de Planeamento e Controlo da Produção	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	01-03-2010
Fátima Landolt	Sampaio, P.	Sistemas de gestão integrados: caso de estudo na Wertchemie	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (ULusiada)	01-10-2010
Fernando de Oliveira Barbosa	Romero, F.C. C.	Avaliação e Adopção de Tecnologias das Universidades pelas Empresas	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2010
Filipa Gonçalves de Castro	Nunes, M.J.L.	Integração de práticas de ecodesign no processo de desenvolvimento de novos produtos.	Mestrado em Engenharia Industrial	24-11-2009
Filipa Oliveira	Sampaio, P.	A integração de sistemas de gestão em empresas do sector "Exploração e Manutenção de ETAR/EE"	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão, Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010

Filipe José Fernandes Gomes	Carvalho, S.; Alves, A. C.;	Kanban e CMI/VMI com fornecedores	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	16-03-2009
Filipe Martins da Costa	Dias, L.M.S.	Construção de modelo de simulação para pesquisa de configurações mais eficientes de sistemas puxados de produção com procura nivelada do cliente "Leveling"	Mestrado Engenharia Industrial	Dez 2009
Francisco de Menezes Falcão Gomes Marques	Martins, LB; Teixeira, SFCF	Análise termo-económica no desenvolvimento de sistemas de cogeração de pequena escala para edifícios	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	Março de 2010
Gabriela Oliveira Ferreira	Carvalho, M. S.	VMI, uma estratégia de Sucesso para a Gestão da Cadeia de Abastecimento?	Mestrado em Engenharia Industrial	
Gaspar Gonçalves Vieira	Varela, MLR; Ferreira, P.	Desenvolvimento de uma Arquitectura de um Sistema de Apoio à Gestão numa Rede de Distribuição de Energia Eléctrica	Mestrado em Engenharia de Sistemas	15-03-2010
Gonçalo Lopes	Ferreira, P.F.V.	Análise Comparativa de Metodologias de Apoio à Gestão de Projetos	Mestrado em Engenharia Industrial	01-11-2010
Isabel Silva	Sampaio, P.	O modelo de excelência da EFQM: implementação e impacto nas organizações	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Ivo Alexandre Pereira de Carvalho de Oliveira Matos	Alves, A. C.	Aplicação de técnicas da metodologia organizacional Lean Services no bloco operativo do Centro Hospitalar do Porto	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	01-06-2010
João Almeida	Sampaio, P.	Factores críticos de sucesso para a implementação de um sistema de gestão integrado	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
João André Reis Lavado	Alves, A. C.	Aplicação de técnicas Lean e métodos de organização do trabalho numa empresa de Indústria Farmacêutica	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	03-05-2010
João Cláudio Ferreira Soares	Sousa, S. D.	Aplicação da abordagem das três realidades (Genbutsu, Genba e Genjitsu) na análise de problemas de campo: Um caso de estudo na indústria de motocicletas	Mestrado em Engenharia Industrial	01-09-2010
João Francisco da Fonseca Araújo Vilaça	Carvalho, JDA	Diagnóstico e sugestões lean para a melhoria do desempenho de uma carpintaria	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	25-05-2010
João Oliveira da Silva	Arezes, PM	Estudo do Impacto no ambiente de trabalho resultante da manipulação de citostáticos num Hospital	Mestrado em Engenharia Humana	02.01.2010
Jorge Amílcar da Silva Pereira	Oliveira, JAV; Figueiredo, MCB	Optimização de uma Rede de Recolha de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE)	Mestrado em Engenharia de Sistemas	16-12-2009
Jorge Manuel Alves de Oliveira	Nunes, M.J.L.; Tereso, A.P.	Análise do impacto da Internet Móvel nos Serviços de Valor Acrescentado associados aos Softphones	Mestrado em Engenharia de Sistemas	12-09-2010
José António Araújo Faria	Miguel, A.S.	Análise dos acidentes de trabalho, provocados por quedas em altura, na indústria da construção	Mestrado em Engenharia Humana	02.11.2010
José Barradas	Sampaio, P.	A importância da certificação ISO 9001 e/ou acreditação ISO 17025 para um laboratório de metrologia	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
José Bastos	Afonso, P.S.L.P.	Software de gestão orçamental: desenvolvimento de uma aplicação	Mestrado em Engenharia de Sistemas	27-04-2010
José Paulo Carneiro de Melo Mamede	Varela, MLR	Estudo de Métodos e Sistemas de Escalonamento da Produção	Mestrado em Engenharia de Sistemas	30-03-2009
Juliana Filipa Fernandes da Silva	Carvalho, JDA	Projecto de uma Unidade de Produção numa empresa do ramo automóvel seguindo os Princípios do Lean Manufacturing	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	23-07-2010
Juliana Maria Dias Castro	Arezes, PM	Definição e recolha de características antropométricas dos dedos para aplicação em interfaces com ecrã táctil	Mestrado em Engenharia Humana	05-01-2009
Júlio João Lopes da Cunha	Martins, JJ; Teixeira, SFCF	Optimização de um motor DI-SI (Injecção Directa de Ignição Comandada) usando CFD	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	Dezembro de 2010
Leonildo Santos do Nascimento Júnior	Arezes, PM	Aspectos ergonómicos no uso de utensílios domésticos por populações idosas: um estudo exploratório	Mestrado em Engenharia Humana	06-01-2010
Liliane Nogueira	Costa, L	Estudo e caracterização do utilizador de email marketing	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Luenir Felizardo da Silva	Arezes, PM	Avaliação postural de costureiras industriais e impacto sobre o absentismo e produtividade	Mestrado em Engenharia Humana	02.01.2009
Luís Filipe Dinis da Rocha	Varela, MLR; Carmo-Silva, S.	Uma Aplicação Web baseada em Documentos de Suporte ao Desenvolvimento Colaborativo de Produtos	Mestrado em Engenharia de Sistemas	30-03-2009
Luís Filipe Lisboa e Sousa	Ferreira, P.F.V.	Análise do impacto das energias renováveis	Mestrado em Engenharia Industrial	01-11-2010
Marcelo Silva Pereira	Lima, R.M.	Propostas de melhorias no processo de gestão de projectos de software empresariais	Mestrado em Engenharia Industrial	01-08-2010
Maria de Fátima Araújo	Sampaio, P.	Avaliação do estado de maturidade das organizações Portuguesas reconhecidas no âmbito do modelo da EFQM	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Maria do Céu Carvalhal Gomes	Sampaio, P.	O impacte da cultura organizacional na implementação de um sistema de gestão da qualidade segundo a norma ISO 9001	Mestrado em Gestão da Qualidade (UFernando Pessoa)	01-10-2009
Maria Ribeiro	Afonso, P.S.L.P.	A Aplicação do ABC no Cálculo dos Custos Logísticos: o caso da Tecniwood-Soluções	Mestrado Integrado em Engenharia Industrial	14-04-2010

Marisa Duarte	Sampaio, P.	Análise da relação entre o tipo de não conformidades levantadas em auditoria e o tipo de motivação para a implementação de sistemas de gestão da qualidade	Mestrado em Sistemas Integr de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Marta Cardoso	Miranda, T; Costa, L	Retroanálise de Parâmetros Geomecânicos em Estruturas Subterrâneas: Comparação de Diferentes Técnicas de Optimização	Mestrado Integrado em Engenharia Civil	27-11-2009
Marta Martins	Sampaio, P.	O impacto da implementação da norma ISO 9001 no processo de gestão de reclamações: caso de estudo na indústria do mobiliário	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
Marta Pacheco	Sampaio, P.	O uso de ferramentas da qualidade nas organizações Portuguesas	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
Miguel Filipe da Silva Nunes	Carvalho, M. S.	Cadeias de Abastecimento de Biomassa	Mestrado em Engenharia de Sistemas	
Mónica de La Salette Assunção Santos	Tereso, A. P.	Gestão de Projectos – problema do escalonamento em projectos multi-nível	Mestrado em Engenharia de Sistemas	24-10-2008
Nelson José Oliveira Rodrigues	Teixeira, S.F.; Miguel, A.S., Teixeira, J.C.	Caracterização do ambiente térmico ocupacional de salas de operação	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	01.10.2010
Nuno Filipe Peixoto Dias	Telhada, J.	Estudo da Logística do Serviço Público de Cuidados de Saúde e Apoio ao Domicílio	Mestrado em Engenharia de Sistemas	15-11-2010
Olalla Barreiro	Ferreira, P.F.V.; Ares, E	Avaliação do impacto das actividades de I&D segundo critérios empresariais e sociais – Uma contribuição para o estudo do retorno de projectos de I&D	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	01-04-2010
Paulino Bento Oliveira de Sousa	Nunes, M.J.L.; Rodrigues, C.	Desenvolvimento de um modelo de análise do comportamento de compra organizacional	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	12-05-2009
Ricardo Jorge Ferreira Araújo	Carmo-Silva, S	Avaliação de estratégias de abastecimento de materiais em lean production	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	30-07-2010
Ricardo José Guimarães de Araújo	Moreira, F.	Organização e Gestão da Produção numa Padaria e sua Adequabilidade à Norma NP EN ISSO 22000:2005	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	04-05-2009
Ricardo Pedro Xavier Pinto de Almeida	Telhada, J	Optimização da rede de distribuição intermodal de uma empresa industrial	Mestrado em Engenharia Industrial	01-03-2010
Rodolfo Nuno Gomes Correia Dias	Lopes, I. S.	Construção de um modelo conceptual de gestão da informação do sistema de gestão da manutenção de uma frota de autocarros	Mestrado em Engenharia Industrial	15-03-2010
Romero Cardoso	Arezes, PM (Erasmus)		Mestrado em Engenharia Humana	09-01-2010
Rui André das Boas Novas Almeida Teixeira	Carvalho, JDA	Lean Manufacturing e a Produção de Materiais de Construção	Mestrado em Engenharia Industrial	
Rui Cruz	Costa, L	CorkInfo	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Rui Filipe Soares Moutinho	Tereso, A. P.	Optimização do custo total de projectos envolvendo actividades com múltiplos recursos restritos em disponibilidade, num contexto estocástico	Mestrado em Informática	02-01-2009
Rui Manuel de Freitas Marques	Sousa, R. M.	Análise e melhoria do processo de fabrico de calçado – Injecção de Poliuretano	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	01-04-2010
Rui Manuel de Sá Faria	Espírito Santo, IACP; Romero, FCC	Modelo de previsões de proveitos e custos – caso de estudo: PT/TMN	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Rute Monteiro	Sampaio, P.	Desenvolvimento de um modelo para avaliação do estado de maturidade de um sistema de gestão da qualidade	Mestrado em Sistemas Integrados de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Sandrina Matos	Sampaio, P.	Evolução de um sistema de gestão da qualidade segundo a norma ISO 9001 para o modelo da EFQM: caso de estudo	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
Sérgio Manuel Pereira de Oliveira	Dias, L.M.S.	Construção de modelos de simulação para a optimização de um sistema de produção	Mestrado em Engenharia Industrial	Jan 2010
Simão Eduardo Carvalho Ribeiro	Telhada, J; Dias, L.	Concepção de um sistema de informação geográfica e simulação para a gestão da recolha de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-03-2010
Susana Martins	Costa, L	Estudo de factores facilitadores do consumo de publicidade através de email marketing	Mestrado em Estatística de Sistemas	02-12-2010
Tânia Marcela Teixeira Machado	Alves, A. C.; Carvalho, S.	Projecto de melhoria do fluxo de valor da área de negócio de Termotecnologia da Bosch Car Multimédia Portugal	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	26-04-2010
Teresa Rodrigues	Sampaio, P.	A implementação de modelos de gestão da qualidade no sector da saúde em Portugal	Mestrado em Sistemas Integr. de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança (IPCA)	01-10-2010
Thiago Vale	Sampaio, P.	O impacto da acreditação hospitalar no desempenho dos hospitais Brasileiros: casos de estudo	Mestrado em Engenharia Industrial	01-10-2010
Tiago Bernardo Rodrigues Dias Esteves	Carmo-Silva, S	Organização e Gestão de uma Secção de Preparação de Cargas de Pigmentos para a Produção de Borracha para a Fabricação de Pneus	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	- -2010
Valter Miguel Oliveira Vilar	Oliveira, J.A.	Algoritmos Genéticos enquadrados em problemas de RCPS e Job Shop	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-02-2009
Vanessa Almeida	Alves, A. C.	Aplicação de princípios de Lean Manufacturing e de produção celular numa unidade produtiva de caravanas	Mestrado em Engenharia Industrial	20-01-2010

3.3 Doutoramentos

3.3.1 Orientações de 3º ciclo concluídas

Aluno	Programa Doutoral	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Data Conclusão
Alzira Maria Teixeira da Mota	Engenharia Industrial e de Sistemas	Vaz, A.I.F.	Um método de redução para programação semi-infinita não linear baseado numa técnica de penalidade exacta	20-06-2010
André Luis Aquere	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, JDA; Lima, RM	Célula de Projectos: a organização celular do processo de projecto de edifícios	22-12-2010
Florbela Correia	Engenharia Industrial e de Sistemas	Oliveira, P.	Teste de Sequências de Observações de Capacidade Respiratória para Mudança na Localização	08-07-2010
Joana Maria Sampaio Rua Fernandes	Engenharia Industrial e de Sistemas	Oliveira, P.; Cunha, J.	O impacto económico das Instituições de Ensino Superior no desenvolvimento regional: o caso do Instituto Politécnico de Bragança	23-03-2010
Tiago Miguel Santa Rita Simões de Pinho	Engenharia Industrial e de Sistemas	Telhada, J.; Carvalho, M.S.	Definição de um modelo da rede logística na indústria da construção: estudo de um caso	28-04-2010

3.3.2 Orientações de 3º ciclo em curso

Aluno	Programa Doutoral	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Data Início
Ana Cecília Dias Ferreira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Telhada, J., Carvalho, M. S.	Metodologia para a concepção de sistemas flexíveis de transporte público de passageiros para áreas de baixa procura	01-11-2009
Ana Paula Mendes Alves Peixoto Norton	FMDUP	Von Hafe, P.; Andrade, D; Braga, AC	Relação entre factores de risco cardiovasculares e saúde dentária em crianças dos 6 aos 13 anos	01-07-2008
Anna Sophia Piacenza Moraes	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Vasconcelos, R	A atividade como critério de projeto dos meios de trabalho: Contribuições da Ergonomia de Concepção	01-09-2009
Béda Barkokebas	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Barkokebas, B.	Ruído ambiental emitido por obras de construção vertical em áreas urbanas – Interferência e percepção na vizinhança	01-09-2009
Carina Pimentel	Engenharia Industrial e de Sistemas	J.M. Valério de Carvalho; Filipe Alvelos	Métodos híbridos para dimensionamento de lotes e escalonamento integrados	29-06-2005
Cláudia Sofia Rodrigues Duarte	Leaders for Technical Industries (LTI), MIT-Portugal Program	J.M. Valério de Carvalho; Ana Paula Barbosa-Póvoa (IST); Stanley Gershwin (MIT)	Single line for assembly just-in-sequence multiple models	30-06-2005
Cristina Sandra Saraiva Magalhães Pereira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Romero, F. C.C.	New Forms of Innovation and their Impacts: A Comparative Analysis.	01-03-2010
Daniel do Nascimento Melo	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carmo-Silva, S.	Factores e Requisitos para Desenvolvimento Colaborativo de Produtos no Sector Electrónico de Bens de Consumo - O Caso do Pólo Industrial De Manaus	-04-2010
Daniel do Nascimento Melo	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carmo-Silva, S., Varela, M.L.R.	Factores e Requisitos para Desenvolvimento Colaborativo de Produtos no Sector Electrónico de Bens de Consumo - O Caso do Pólo Industrial de Manaus	28-04-2009
Danielle Paiva de Alencar	Engenharia Industrial e de Sistemas	Romero, F.C.C.	A Biotecnologia como novo negócio: Um estudo comparativo entre Brasil e Portugal	01-03-2010
Deedar Hussain Pathan	Engenharia Industrial e de Sistemas	Figueiredo, MCB; Ferreira, FBN	Contributions for improving textile supply chain management in Pakistan	10-05-2009
Delfina Gabriela Garrido Ramos	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Afonso, P	Desenvolvimento de Modelos de Decisão a partir da Análise de Custo/Benefício em Avaliação de Risco Ocupacional	01-09-2009
Dorotéa Bueno Da Silva	Engenharia Industrial e de Sistemas	Romero, F.C.C.; Vieira, F.M.L.D.	Sistemas de Inovação de Portugal e do Brasil que beneficiam Micro, Pequenas e Médias Empresas - MPME: Estudo Comparativo	10-11-2010
Elsa Silva	Engenharia Industrial e de Sistemas	J.M. Valério de Carvalho; Filipe Alvelos	Métodos híbridos para problemas de corte e empacotamento a duas dimensões	29-06-2005
Emanuel Edwan de Lima	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, JDA	Metodologia para avaliação de desempenho de equipas em projectos de investigação e desenvolvimento tecnológicos	31-07-2008

Fábio de Sousa Cardoso	Engenharia Industrial e de Sistemas	Lima, R.M.; Sousa, R.M.	Arquitectura de Sistema Distribuído de Produção Orientado à Encomenda: Interoperabilidade entre o Planeamento e Controlo da Produção e a Automação Industrial	23-06-2008
Felipe Correa de Oliveira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Martins, P.; Carvalho, JDA	Sistemas avançados de planeamento para ambientes industriais com grande diversidade de produtos	01-01-2008
Filomena Alexandra Vieira da Fonseca das Neves Moreira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, JDA	A aplicabilidade do Lean Thinking na Indústria Agro-Alimentar	xx-xx-2010
Francisco Assis Barros de Oliveira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Sousa, S. D.	Desenvolvimento de um modelo integrado de gestão da qualidade, produção e logística para avaliação do desempenho da organização	01-03-2010
Francisco Canindé de Paiva	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, JDA	O Desperdício nas Organizações Industriais	xx-xx-2010
Geraldes, C A S	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, M S F B S; Pereira, G A B	Modelos de Apoio à Decisão na Concepção e Planeamento de Armazéns	20-05-2008
Helder Cruz da Silva	Engenharia Industrial e de Sistemas	Tereso, A.P.; Oliveira, J.A.	Análise da substituíbilidade e complementaridade de recursos: relevância para redes de actividades	28-01-2009
Hernâni Artur Veloso Neto	Doutoramento em Sociologia	Arezes, PM; Gonçalves, C. (FLUP)	Das condições de trabalho à cultura organizacional de segurança: práticas e representações de Segurança e Saúde no Trabalho em Portugal	12-02-2008
Isabel Cristina Lopes	Engenharia Industrial e de Sistemas	J.M. Valério de Carvalho	Problemas de corte de stock a duas dimensões	28-06-2006
Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Leão, CP	ETdA: modelo de análise ergonómica tridimensional para áreas comerciais com livre circulação de pessoas	01-05-2009
João Paulo Gomes	Engenharia Industrial e de Sistemas	Martins, P.; Lima, R.M.	Metodologia de Selecção e Exploração de Modelos de Gestão de Informação de Artigos	01-07-2008
Joaquim Vitor Araújo Oliveira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Telhada, J.; Carvalho, M.S.	Sistema de apoio à decisão no sistema de cuidados continuados ao domicilio	01-10-2010
José Pedro Domingues	Engenharia Industrial e de Sistemas	Samapio, P; Arezes, PM	Sistemas Integrados de Gestão: Desenvolvimento de uma metodologia	01-09-2009
Leandro Lima Harraquian	Engenharia Industrial e de Sistemas	Nunes, E. M. P.	Metodologia para a realização de ensaios acelerados de confiabilidade de produtos eléctricos e electrónicos	Março de 2010
Luciana Luciana Lopes Freire	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Creissac, J	Método Integrado para Avaliação de Usabilidade em Sistemas E-learning	01-09-2009
Marcelo Augusto Lobo Cavallare	Engenharia Industrial e de Sistemas	Sousa, S. D.	Information Quality	01-03-2010
Marcelo Albuquerque de Oliveira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Lopes, I. S.	Gestão da manutenção baseada no grau de maturidade	01-01-2010
Maria Antónia Maio Nunes da Silva Gonçalves	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM	Condições ergonómicas de salas de aula em escolas do 1º ciclo	01-03-2007
Maria Eugénia Ribeiro de Castro Pinho	Doutoramento em Segurança e Saúde Ocupacional	Arezes, PM; Vaz, M. (FEUP)	"Prevenção de riscos posturais em estudantes de Medicina Dentária com utilização de meios auxiliares de visão"	09-01-2010
Maria Filipa Torres Gonçalves Flores Mourão	Engenharia Industrial e de Sistemas	Braga, AC; Oliveira, PN	Avaliação de desempenho de Unidades de Neonatologia	01-10-2009
Mariana Teixeira Baptista de Carvalho	Engenharia Industrial e de Sistemas	Telhada, J.; Nunes, E. M. P.	Análise e Avaliação de Períodos de Inspeção em Sistemas de Natureza Tecnológica	01-09-2006
Matilde Alexandra Rodrigues	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Leão, CP	Aceitabilidade do Risco Ocupacional	01-09-2009
Nelson Bruno Martins Marques da Costa	Engenharia Industrial e de Sistemas	Arezes, PM; Melo, R	A influência da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro em veículos no desempenho cognitivo e visual dos trabalhadores	01-04-2006
Paula Lemos Costa	Gestão (UÉvora)	Saraiva, M. (UÉvora); Sampaio, P.	A Qualidade no Ensino Superior Politécnico, Empregabilidade e Mercado de Trabalho	01-10-2009
Paula Machado de Sousa Carneiro	Engenharia Industrial e de Sistemas	Barroso, MF; Braga, AC	LME na prestação de cuidados de saúde ao domicilio: avaliação do risco e construção de modelos estatísticos de previsão	01-07-2007
Pavel Vik	Engenharia Industrial e de Sistemas	Dias, L.; Pereira, G.	Usage of virtual reality and 3D animation in logistics	
Pedro Brás	Engenharia Industrial e de Sistemas	Cláudio Alves; José Valério de Carvalho	Algoritmos para o posicionamento de figuras irregulares: aplicação a um caso real da indústria automóvel	23-07-2007
Pedro Domingues	Engenharia Industrial e de Sistemas	Sampaio, P.; Arezes, P.	Sistemas Integrados de Gestão: desenvolvimento de uma metodologia para avaliação do nível de eficiência e maturidade	01-10-2010
Pedro Miguel Lopes Bastos	Engenharia Industrial e de Sistemas	Lopes, I. S.; Pires L. C.	Sistema de predição de avarias em máquinas de unidades fabris globalmente dispersas	01-09-2009

Peito, F J B P P	Engenharia Industrial e de Sistemas	Pereira, G A B; Leitão, A L F	A Simulação como Ferramenta de Apoio à Decisão em Sistemas de Manutenção	21-11-2007
Ricardo Moura	Engenharia Industrial e de Sistemas	Sousa, S. D.	Programa de melhoria de desempenho de processos organizacionais	01-06-2008
Rita Macedo	Engenharia Industrial e de Sistemas	Cláudio Alves; José Valério de Carvalho	Modelos e algoritmos para problemas difíceis de optimização	21-11-2007
Sandra Oliveira	Engenharia Industrial e de Sistemas	Carvalho, M. S.	Transportes	
Telmo Miguel Pires Pinto	Engenharia Industrial e de Sistemas	J.M. Valério de Carvalho; Cláudio Alves	Modelos e algoritmos avançados de optimização para a gestão integrada de operações logísticas em empresas de transporte	02-07-2005
Teófilo Miguel Moreira de Melo	UTAD	Matias, J.H.; Monteiro, M.T.T.	Algoritmos para Optimização Não Linear com e sem uso de Derivadas	02-12-2009
Tiago José da Costa Gomes	Engenharia Industrial e de Sistemas	Alvelos, F. , Carvalho, M. S	Planeamento de cadeias de abastecimento: modelos e métodos para apoio à decisão	01-10-2008
Vaibhav Hemantkumar Shah	Engenharia Industrial e de Sistemas	Putnik, G.D.; Sousa, R.M.	Contribution to automatic synthesis of formal theories of production systems and virtual enterprises	24-10-2007
Vitor Manuel Menezes Barbosa	Informática (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)	Respício, A; Alvelos, F.	Métodos híbridos para problemas de escalonamento	01-10-2010
Wastony Bittencourt	Engenharia Industrial e de Sistemas	Alves, A; Arezes, PM	Lean Manufacturing e Ergonomia: uma parceria para a optimização do desempenho produtivo na indústria de motociclos	01-10-2008

3.4 Formação contínua

Curso	Total ECTS	Total Horas	% do total do projecto
Curso Avançado de Curta Duração em Computação Numérica em Engenharia	15	180	100
Curso de Especialização em Optimização Aplicada às Ciências e Engenharia (OACE)	15	180	100

3.5 Projectos especiais

Curso	Total ECTS	Total Horas	% do total do projecto
PIEI - "Projecto Integrado em Empreendedorismo e Inovação". Integra alunos do MIEGI (12,5 ECTS), MIEP (10), MIEEIC (10), MIEM (10). Envolve a empresa Moldartpóvoa.	12,5	350 H.ECTS	23% ECTS DPS
MIEGI41_PLE - Projecto Interdisciplinar com a empresa Preh.	15,5	434 H.ECTS	100% ECTS DPS
MIEGI11_PLE - Projecto Interdisciplinar com disciplinas do 1º ano do MIEGI envolvendo os seguintes departamentos: DPS-EENG (2,4 ECTS); DSI-EENG (2,8); DMCT-EC (2,4 ECTS); QUI-EC (2 ECTS).	2,4	67,2 H.ECTS	25% ECTS DPS

3.6 Actividade docente em outras instituições

Nome Docente (apelido, iniciais)	Instituição	Escola/Departamento	País	Esforço lectivo (nº dias, nº horas)
Costa, N.	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Departamento de Minas	Portugal	360d ; 0,46h
Miguel, A.S.	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Departamento de Minas	Portugal	360d ; 3h
Arezes, PM	Universidade do Porto	Faculdade de Medicina	Portugal	18 h

3.7 Actividade docente de Professores Externos

Não houve actividade docente por parte de Professores Externos.

3.8 Mobilidade discente

3.8.1 Alunos UMinho no estrangeiro

Lista de alunos do ano lectivo 2010/11

Elsa Silva	PDEIS	Brasil			Tese
Rita Macedo	PDEIS	França	Universidade de Lille/ Universidade de Valenciennes	Abri-Maio	Tese

Lista de alunos inscritos no ano lectivo 2009/10

Nome (apelido, iniciais)	Curso	País	Universidade Destino	Período	Tipo (UCs,projecto, dissertação,tese)	Programa/Iniciativa
Ana Filipa da Silva Marques	MIEGI	Irlanda	National University of Ireland, Galway	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
André Miguel Araújo Martins	MIEGI	Brasil	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	1º Semestre	UCs	Intercâmbio com o Brasil
Daniela Sofia Lopes Antunes	MIEGI	Eslovénia	University of Ljubljana	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Domingos Manuel Marques Ribeiro	MIEGI	Eslovénia	University of Ljubljana	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Hélder César Mendes Abreu Rodrigues	MIEGI	República Checa	Technical University of Liberec	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
João André Reis Lavado	MIEGI	Irlanda	National University of Ireland, Galway	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
João Celso Faria Teixeira da Silva	MIEGI	Brasil	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Ano Lectivo	UCs	Intercâmbio com o Brasil
José Pedro Ferreira Dias	MIEGI	Eslovénia	University of Maribor	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Marta Cordeiro Morais	MIEGI	França	Université de Technologie de Compiègne	2º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Nuno Filipe Silva Carvalho	MIEGI	Eslovénia	University of Maribor	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Pedro João Pádua de Faria	MIEGI	República Checa	Technical University of Liberec	1º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Ricardo Manuel Pereira de Sousa	MIEGI	Itália	Politécnico di Milano	2º Semestre	UCs	LLP-Erasmus
Vitor Nuno Machado Pimenta Mendes	MIEGI	Itália	Politécnico di Milano	2º Semestre	UCs	LLP-Erasmus

3.8.2 Alunos estrangeiros na UMinho

Nome (apelido, iniciais)	Curso	País	Universidade Origem	Período (nº meses)	Tipo (UCs, projecto, dissertação)	Programa/Iniciativa
Angelo Franco Bracci	Specialization Course, 2º ciclo	Itália	Università Politecnica delle Marche	4	projecto	Erasmus

Jorge Arnaldo Troche Escobar	Mestrado em Engenharia Industrial	Paraguai	Universidad Nacional de Asunción	19	grau completo	
Dorotéa Bueno Silva	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	Brasil	Universidade Federal da Paraíba	24	PhD completo	
Putik Dhiraramanti	Mestrado em Engenharia de Sistemas	Indonésia	Gadjah Mada University	20	grau completo	
Daisy Carolina Olazar Armoa	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Paraguai	Universidad Nacional de Asunción	10		estudante de intercâmbio
Guilherme Costa Guimarães	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Brasil	Universidade Federal Fluminense	10		estudante de intercâmbio
Fernanda Gawski	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Brasil	Universidade Federal de Goiás	10		estudante de intercâmbio
Romero Cardoso Oliveira	Mestrado em Engenharia Humana	Brasil	Universidade Federal da Paraíba	6		estudante de intercâmbio
Márcio Carvalho da Silva	Mestrado em Engenharia Industrial	Brasil	Universidade Federal da Paraíba	6		estudante de intercâmbio
Amarria Dila Sari	Mestrado em Engenharia Humana	Indonésia	Gadjah Mada University	10		estudante de intercâmbio
Siriwan Kitchot	Doutoramento em Engenharia Industrial e de Sistemas	Tailândia	Asian Institute of Technology	10		estudante de intercâmbio

Lista de alunos inscritos no ano lectivo 2009/10

Akacan Ahmet Zeydanil	Produção e Sistemas	Turquia	Istanbul Technical University	2º Semestre	Ucs	LLP-Erasmus
Alba Maria Figueiredo Lopes	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de Santa Catarina	2º Semestre	Estágio	Intercâmbio com o Brasil
Ana Fernández Fernández	Produção e Sistemas	Espanha	Universidade de Vigo	2º Semestre	Projecto	LLP-Erasmus
Angelo Franco Bracci	Produção e Sistemas	Itália	Università Politecnica delle Marche	2º Semestre	Projecto	LLP-Erasmus (Estágios)
Anna Sophia Piacenza Moraes	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de Minas Gerais	Ano Lectivo	Projecto	Projecto Erasmus Mundus ISAC
Edgard Rasquini Arnas	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de São Carlos	1º Semestre	Ucs	Projecto Erasmus Mundus ISAC
Fábio Devigilli	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Regional de Blumenau	2º Semestre	Ucs	Intercâmbio com o Brasil
Fatma Çağla Kumkumoglu	Produção e Sistemas	Turquia	Istanbul Technical University	2º Semestre	Ucs	LLP-Erasmus
Lucas Amaral Ribeiro	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de Minas Gerais	1º Semestre	Ucs	Intercâmbio com o Brasil
Luciana Lopes Freire	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de Pernambuco	Ano Lectivo	Projecto	Projecto Erasmus Mundus ISAC
Mateo Freudenthal	Produção e Sistemas	Alemanha	University of Karlsruhe	1º Semestre	Ucs	LLP-Erasmus

Olalla Barreiro Costas	Produção e Sistemas	Espanha	Universidade de Vigo	2º Semestre	Projecto	LLP-Erasmus
Paulo Vitor Cotrim Godoy	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade de São Paulo - EE S. Carlos	1º Semestre	Ucs	Bolsas Luso-Brasileiras do Banco Santander
Pinar Dalgic	Produção e Sistemas	Turquia	Okan University	Ano Lectivo	Ucs	LLP-Erasmus
Tatiana Asfora Frej	Produção e Sistemas	Brasil	Universidade Federal de Pernambuco	1º Semestre	Ucs	Projecto Erasmus Mundus ISAC
Vedat Onur Ascı	Produção e Sistemas	Turquia	Okan University	Ano Lectivo	Ucs	LLP-Erasmus

3.9 Conselhos Consultivos

Não houve reuniões do Conselho Consultivo do departamento.

4. ACTIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

4.1 Estratégia de investigação e de I&DT (áreas alvo, objectivos, parcerias)

Os membros do DPS pertencem ao Centro Algoritmi e ao Citepe.

A estratégia de investigação e de I&DT consta dos relatórios dos respectivos centros. As actividades de investigação em particular as publicações, revisão de artigos, organização de conferências e grande parte das orientações de teses de cursos de 3º ciclo, fazem agora parte do relatório das respectivas subunidades.

4.2 Projectos em curso

Título do Projecto (descrição)	Investigador(es) Responsável (eis)	Entidades Participantes	Data de início	Data de Conclusão	Entidade Financiadora	Financiamento
Aplicação de Modelos e Algoritmos de Investigação Operacional ao Planeamento da Produção	José M. Valério de Carvalho; José António V Oliveira	Algoritmi	10-1996	-	-	-
ASTRA – Sistemas Alternativo de Transportes para Áreas Rurais	Telhada, J.	U.Minho	11-2007	09-2011	FCT	116.263,00 €
Business Intelligence	Pereira, G A B; Paisana, A M V; Carvalho, M S F B S; Telhada, J M H	UM/Efacec	09-2009	08-2010	QREN	70 000
CL@IME - Collaborative Learning in Industrial and Management Engineering	Coordenador: Rui M. Lima; Equipa: Rui M. Lima; Dinis Carvalho, Rui M. Sousa, Anabela Alves, Francisco Moreira, Sandra Fernandes, João Carneiro, Diana Mesquita	Projecto CESP / CITEPE	09-2006	09-2010	Projecto CESP / CITEPE. Doutoramento FCT. Fac. Tecnologia da Univ.Brasília (UnB) e Fac. Engª da PUC de São Paulo. Projecto de Professor Visitante da UNESP, Bauru, São Paulo, Brasil, financiado pela FAPESP (processo 2010/07808-5)	2 bolsas de doutoramento FCT. UnB e da PUC - São Paulo - deslocações ao Brasil num valor aproximado de 10 000 €. FAPESP, Brasil num valor aproximado de 7 500 €
Desenvolvimento e Validação de um Guião para Diagnóstico das Condições de Segurança e Saúde na Administração Local	Miguel, AS	SPOSHO; Câmara Municipal de Guimarães, Porto e Oeiras	09-2008	04-2010	ACT	66.332,78 €
Determinantes da Inovação Industrial	Romero, F.C.C.	CITEPE	01-01-2010	31-12-2010	FCT	
DIDYPPC – Distributed Dynamic Production Planning and Control for Order Oriented Systems	Coordenador: Rui M. Lima; Equipa: Rui M. Lima; Rui M. Sousa; Paulo Martins; Francisco Moreira; Fábio Cardoso; João Silva	Projecto CESP / CITEPE	09-2007	09-2010	Projecto CESP / CITEPE.	
Estudo das práticas de melhoria contínua adoptadas por empresas industriais em Portugal	Nunes, E.		Junho 2010	Outubro 2010	Algoritmo	2.400,00 €
EUSAFE - European Qualification for Occupational Safety and Health Professionals	Arezes, PM (na UMinho)	TU Delft; ENSHPO; SPOSHO; AIAS; UPORTO; SINERGIE; CYSHA; IOSH	10-2010	12-2012	EU DGC Leonardo Program	501.602,00 €
Fast lower bounding techniques for large-scale discrete optimization problems	Cláudio Alves; François Clautiaux	Universidade do Minho; Universidade de Lille (FR)	01-2010	12-2010	FCT/CNRS	4.000,00 €
KEP - Novos modelos no processo de transplante renal	Viana, A. (IR projecto); Alvelos, F. (UM)	Inst. Engª de Sistemas e Computadores do Porto, Autoridade para os Serviços de Sangue e da Transplantação, Fac.	10-2010	09-2013	FCT (PTDC/EGE-GES/110940/2009)	126.000,00 €

		Medicina da Univ. Porto, Fundação da Faculdade de Ciências da Univ. Lisboa, Univ. Minho				
Locomoção quadrúpede flexível e adaptativa usando sistemas dinâmicos não lineares	Cristina Santos (UM)	Universidade do Minho; Instituto Superior de Engenharia do Porto	7-2009	7-2012	POCI - FCT	197067€
Logística Inversa de REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)	Oliveira, JAV (responsável); Dias, LMS; Figueiredo, MCB; Telhada, JMH;	Amb3E	12-2009	12-2010	Amb3E	41.760,00 €
Métodos estocásticos de optimização global para programação inteira	Rocha, A.M.A.C.	Centro Algoritmi	2005		FCT (Centro Algoritmi)	
Network of Excellence I-PROMS	Putnik, G.; Romero, F.; Araújo, M.; Carvalho, D.; Silva, C.	30 instituições Europeias	01-09-2004	31-12-2010	Comissão Europeia	
Optimização de modelo de logística para recolha e processamento de biomassa florestal e agrícola	Carvalho, M. Sameiro	Vimasol, UM, Tecminho	Set 2009	Set 2010	QREN - Vale Inovação	
Optimização sem Derivadas: Desafios Futuros e Novas Aplicações	Vicente, L.N.	Universidade do Minho, Univ. Coimbra	01-2010	12-2012	FCT	
Programação Não Linear Inteira Mista Não Convexa Sem Derivadas	Fernandes, E M G P; Costa, M F P;	Universidade do Minho, Fernandes, F (IP Bragança)	2010	2012	FCT	
Quadrilátero Urbano para a Competitividade, a Inovação e a Internacionalização	Paisana, A., Telhada, JMH, Carvalho, MS	Municípios Braga, Guimarães, Barcelos, Famalicão	2008	2012		
Relação Universidade-Indústria	Romero, F.C.C.	CITEPE	01-01-2010	31-12-2010	FCT	
SearchCol: Metaheuristic search by column generation	Alvelos, F.	Univ. Minho, Inst. Telecomunicações, Inst.Superior de Eng ^a do Porto, Fundação da Faculdade de Ciências da Univ. Lisboa	04-2010	03-2013	FCT (PTDC/EIA- EIA/100645/2008)	94.719,00 €
Simulação do Sistema Logístico de Movimentação de Viaturas numa Unidade Industrial	Dias, L M S; Pereira, G A B	UM/Cachapuz	11-2009	04-2010	QREN	18 750
Sistemas de Apoio à Decisão para o IMTT	Carvalho, M. S., Telhada, J., Paisana A	IMTT	Set 2010	Fev 2011	IMTT	
Sustainable Electricity Power Planning	Ferreira, P.F.V.	FEP	06-2010	06-2013	FCT	199.866,00 €
The use of laptop computers and its ergonomics implications	Arezes, PM	Universidade Mayor (Chile); UniPampa (Brazil)	07-2009	06-2010	CITEPE	CITEPE
TWAPP - Team Work Aspects of Production and Project Performance	Dinis Carvalho (coordenador), Rui M. Lima, Rui Sousa, Francisco Moreira, Anabela Alves, Paulo Martins, André Aquere, Valteir Romão Silva.	Projecto CESP / CITEPE	09-2007	09-2010	Projecto CESP / CITEPE.	
Ubiquitous oriented embedded systems for globally distributed factories of manufacturing enterprises	Goran Putnik	UM - Portugal, Advanced Computer Service - Seoul, Fundacion Prodintec - Spain, Grupo Intermark - Spain, Litostroj E. I. - Slovenia, Université Joseph Fourier - France, University of Ljubliana - Slovenia, CITEPE - Portugal	2009	2011	FCT	
Vibrações de corpo inteiro: Estudo dos níveis de exposição de manobreadores profissionais de veículos	Arezes, PM	UMINHO; FMH	02-2006	07-2010	ACT	69.984,74 €
WALC - Web Assisted Laboratory for Control Engineering on-line Education	Leão, C.P.	DPS-EEUM, DEI-EEUM, DEM-EEUM, DSI-EEUM	1-10-2008	31-03-2011	FCT	70.000,00 €

4.3 Participação em júris de concursos e provas académicas

Não aplicável à subunidade.

4.4 Cooperação com instituições nacionais e estrangeiras

Projecto	Entidades Participantes	Tipologia da cooperação	Responsável(eis)
Análise dos parâmetros que afectam o conforto de protectores auditivos	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	Coordenador do projecto em Portugal	Arezes, PM
Cooperação entre o Núcleo de Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia - NEPR/FT da Universidade de Brasília e o Departamento de Produção e Sistemas - DPS da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.	Fundação Universidade de Brasília e a Universidade do Minho	Termo Aditivo ao acordo de cooperação e intercâmbio académico, científico e cultural celebrado entre a Fundação Universidade de Brasília e a Universidade do Minho.	Rui M. Lima
Criação de Licenciatura em Engenharia de Produção na Universidade de Brasília	Universidade de Brasília	Assessoria e Intercâmbio	Dinis Carvalho
EUSAFE	TU DELFT	Investigador em post-doc inserida no projecto	Arezes, PM
Formação de docentes	Instituto de Dados da Amazonia - Manaus	Orientação e Formação	Dinis Carvalho
IdeaLab-Laboratório de Ideias de Negócio	TecMinho	Leccionação de workshop	Vieira, F.M.L.D.; Nunes, J.M.L.; Afonso, P.S.L.P.
Lifelong Learning Program	Slovenska Technicka Univerzita (Slovak Republic); University of Minho (Portugal)	Erasmus bilateral agreement for the years 2009/2012	Leão, C.P.
Medicina do Trabalho	FMUP	Colaboração na leccionação	Arezes, PM
MESHO	FEUP	Colaboração na orientação de dissertações e teses	Miguel, AS
MESHO e DemSSO	FEUP	Colaboração na orientação de dissertações e teses	Arezes, PM
Projecto de criação de uma Rede (grupo) Interdisciplinar de Pesquisa em Educação em Engenharia reunindo elementos da Universidade do Minho, Universidades de Brasília, UNESP - Baurú e PUC - São Paulo, Brasil e com financiamento destas entidades.	Universidade do Minho, Universidades de Brasília, UNESP - Baurú e PUC - São Paulo, Brasil	Rede interdisciplinar de investigação	Prof.º Abdalla (UnB); Rui M. Lima; Natascha van-Hattum
Projecto de Professor Visitante da UNESP, Bauru, São Paulo, Brasil.	Universidade do Minho, UNESP - Baurú, Brasil - FAPESP (processo 2010/07808-5)	Professor visitante	Rui M. Lima; José de Souza Rodrigues (UNESP)
Projecto de workshops para professores em Project Based Learning (PBL) para as Universidades de Brasília e PUC - São Paulo, Brasil e com financiamento destas entidades.	Fundação Universidade de Brasília, PUC - São Paulo e Universidade do Minho	Projecto de workshops	Rui M. Lima; Natascha van-Hattum Jansse; Dinis Cavalho; Diana Mesquita
Ruído ambiental em construção vertical	Universidade de Pernambuco (UPE)	Coordenador do projecto em Portugal	Arezes, PM
Uso de jogos de mercado virtual no processo de avaliação e aprendizagem de Engenharia	Universidade Estadual Paulista	Orientação de Pós-doutoramento e Intercâmbio	Dinis Carvalho
Versatility of Filtering Techniques in Non-Linear Programming Optimisation	ESA - Agência Espacial Europeia RFQ/3-12584/08/NL/ST	Construção de uma toolbox de optimização envolvendo 3 universidades (Birmingham, Southampton e Coimbra)	Gerdtts, M. (UK); Fliege, J. (UK); Vicente, L.N. (Portugal);

4.5 Unidades de interface associadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável(eis) (iniciais e apelido)	Observações
TECMINHO	Realização de auditorias e estudos no âmbito da Engenharia Humana	Arezes, PM	
CVR	Realização de estudos no âmbito do Ruído ambiental	Arezes, PM	

4.6 Prestação de serviços especializados

Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante global
IMTT	Estudo de soluções de apoio à decisão e monitorização no contexto da Unidade de Regulação Ferroviária (URF) do IMTT	Carvalho, M. Sameiro	50 000€
TOTAL			50 000€

4.7 Membros de Comissões Científicas/Corpo Editorial

Não aplicável à subunidade.

4.8 Revisão de Artigos

Não aplicável à subunidade.

4.9 Outras actividades científicas

Alvelos, F., Seminário, Exact and Approximate Column Generation based Approaches for Integer Programming and Combinatorial Optimization Problems. 19-11-2010. Seminário proferido a convite do CEEAplA - Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico.

Alves, A. C., Participante no seminário no âmbito do curso de Mestrado em Engenharia Humana, "Serious Games para a Saúde/Ensino de Estatística". 27-10-2010. Orador: Ronei Marcos de Moraes, UFPB (Brasil).

Alves, A. C., Participante no seminário, "Critical Thinking Skills in Engineering Education". 09-06-2010. Formador: Dra. Susan M. Zvacek da Universidade de Kansas.

Alves, A. C., Participante no seminário, "As carreiras e a produção científica: o papel das vantagens acumuladas", . 31-05-2010. Orador: Antonio Garcia Romero, ICS-UM.

Alves, A. C., Participante no I ciclo de aulas abertas, I ciclo de aulas abertas sobre Metodologia da Investigação em educação e formação – "Transformações do trabalho e da educação: questões teóricas e metodológicas" . 17-05-2010. Orador: Licínio C. Lima – Instituto de Educação, Universidade do Minho.

Alves, A. C., Participante na sessão, Sessão de esclarecimentos sobre o 7º Programa Quadro de IDT. 19-05-2010. Universidade do Minho, Braga.

Alves, A. C., Participante no seminário, "Indicadores de produtividade em carreiras ligadas à ciência e investigação". 12-05-2010. Oradores: Barry Bozeman, Monica Gaughan, da Universidade da Georgia (EUA) e Tiago Silva da ABIC e Fábio Oliveira do DSI-UM.

Alves, A. C., Participante no seminário do I Ciclo de Conferências Sobre Condições de Trabalho, organizado pela RICOT, Novo paradigma da segurança e saúde no trabalho. 28-05-2010. Orador: Tom Dwyer do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brasil.

Alves, A. C., Participante no Workshop, IV Workshop do Alumni-EGIUM "Lean Thinking nas organizações Portuguesas. 23-01-2010. Alumni-EGIUM, Universidade do Minho, Guimarães.

Arezes, PM, Juri, Membro (convidado) do Júri final das Provas de Aptidão Profissional dos alunos finalistas do Curso Profissional de Segurança e Higiene no Trabalho e Ambiente. 20-07-2010.

Arezes, PM, Avaliador, Avaliador Perito da Adi, no âmbito do QREN, SI I&DT - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico nas Empresas. 02-2010.

Arezes, PM, Cargo Directivo, Vogal (eleito) da Comissão Coordenadora da Especialização em Engenharia de Segurança da Ordem dos Engenheiros (OE). Desde 06-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS, Participação em Conselho consultivo, Membro do Conselho Consultivo da Associação Latino-Americana de Engenharia de Segurança do Trabalho (ALAEEST). Todo o ano.

Carneiro, PS, Moderadora convidada, Sessão paralela no Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais SHO 2010. 11-02-2010.

Costa, L, Chair da contributed session in "Multi-Objective Optimization", EURO 2010, Lisbon, Portugal. 13-07-2010.

Costa, L, Chair da sessão "Multiobjective Evolutionary Algorithms I", IEEE CEC 2010, Barcelona, Spain. 20-07-2010.

Costa, N, Moderador convidado, Sessão paralela no Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais SHO 2010. 11-02-2010.

Espírito Santo, I A C P, Chair da invited session in "Non linear Optimization and Applications", EURO 2010, Lisbon, Portugal. 13-07-2010.

Fernandes, E M G P, Relatório Nomeação por tempo indeterminado, Sousa, S D. -03-2010. UMinho.

Fernandes, E M G P, Relatório Nomeação por tempo indeterminado, Nunes, E. -03-2010. UMinho.

Fernandes, E M G P, Relatório Nomeação por tempo indeterminado, Dias, L. -04-2010. UMinho.

Fernandes, E M G P, Relatório Nomeação por tempo indeterminado, Cruz, J P. -09-2010. Uaveiro.

Lima, R.M., Conferencista convidado, Conferencista convidado do XVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP), evento realizado pelo Departamento de Engenharia de Produção da UNESP de Bauru. 10-11-2009.

Miguel, A.S., Congresso, Participação em Mesa Redonda: "Los modelos de Organizacion Profesional en Europa". 22.10.2010. III Congreso Nacional de Prevencionistas organizado pela AEPSAL.

Miguel, A.S. , Congresso , Directivas Europeias sobre Segurança e Saúde do Trabalho. 10.06.2010. Congresso Latino-Americano de Engenharia de Segurança do Trabalho.

Rocha, A.M.A.C., Júri, Concurso para atribuição de Bolsa de Iniciação Científica (BIC). Abril 2010.

Rocha, A.M.A.C., Chair da sessão "Heuristics 1", EURO XXIV, Lisbon, Portugal, . 11-07-2010 a 14-07-2010.

Rocha, A.M.A.C., Chair da sessão "Heuristics 2", EURO XXIV, Lisbon, Portugal, . 11-07-2010 a 14-07-2010.

Rocha, A.M.A.C., Chair da Session "Optimizariion Techniques", Conferência WSC15. 15.11.2010 a 27.11.2010.

Rodrigues, C.S., Chair da sessão "Processos de inovação", Conferência Internacional Moda Global: Contextos Criativos e Inovadores (Lusíada, Porto). 11-11-2010.

Varela, M. L. R., Participante no Curso de Formação da Vantagem+ (24h), .Net Web Services - Arquitectura e Implementação. 14 a 17-09-2010. Vantagem+, Porto.

5. RESULTADOS E TRABALHOS PUBLICADOS

5.1 Livros e capítulos de livros

Não aplicável à subunidade.

5.2 Teses e dissertações

Não houve registo de teses e dissertações de membros do departamento durante 2010.

5.3 Publicações em revistas internacionais com referee

Não aplicável à subunidade.

5.4 Edição de actas de conferências (proceedings)

Não aplicável à subunidade.

5.5 Publicações em revistas nacionais

Não aplicável à subunidade.

5.6 Actas de congressos internacionais

Não aplicável à subunidade.

5.7 Actas de congressos nacionais

Não aplicável à subunidade.

5.8 Patentes

Não houve registo de patentes de membros do departamento durante 2010.

5.9 Prémios científicos

Não aplicável à subunidade.

5.10 Outros

Alves, A. C.; Moreira, F.; Sousa, R. M. - Aprendizagem baseada em Projectos Interdisciplinares em Engenharia Industrial: dissimilaridades de tutoria entre o início e o final do curso. Barcelona - Espanha: Julho, 2010. 6 p.

Amaral, A, Araújo, M M T e Pereira, G A B - A hybrid maturity model approach for assessing the organisational performance. EurOMA: Junho, 2010. 11 p.

Amaral, A, Araújo, M M T e Pereira, G A B - A Project Portfolio Management technique – A DEA approach. IPMA: Novembro, 2010. 7 p.

Amaral, A, Araújo, M M T e Pereira, G A B - A Multi-Criteria Decision Model for Dynamically Managing the Projects Portfolio. SELASI: Dezembro, 2010. 8 p.

Cardoso, F.; Lima, R.M.;Sousa, R. M. - Mini Fábrica de Software para Aprendizagem baseada em Projectos. Barcelona - Espanha: Julho, 2010. 4 p.

Carvalho, J;Ribeiro,S;Pereira,J;Oliveira,J;Telhada,J;Dias,L;Figueiredo,M; Spatio-Temporal conceptual model for a WEEE GIS applicationMETMA V - 5th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling. Santiago de Compostela. Junho 2010.Texto completo + poster.

Carvalho, M. Sameiro - Gestão dos Transportes na Gestão da Cadeia de Abastecimento. 2010. Capítulo de Livro "Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento", Carvalho, J. C. (Ed), Edições Sílabo, 2010. 32 p.

Fernandes, S., Flores, M. A. & Lima, R. M. - Students' views of assessment in Project-Led Education in higher education: issues of participation, regulation and learning (abstract), in 22º Colóquio Internacional ADMEE - Europe, UM - CIEd, Braga, 14-16 de Janeiro de 2010, 114.. Braga: Janeiro, 2010. Abstract. 1 p.

Ferreira, P.; Vieira, F. - Evaluation of an Offshore wind power project: Economic, strategic and environmental value. International Conference on Environmental Systems Engineering and Technology: November, 2010. 6 p.

François Clautiaux; Cláudio Alves; José Valério de Carvalho - A survey of dual-feasible and superadditive functions. Annals of Operations Research: , 2010. 26 p.

François Clautiaux; Cláudio Alves; José Valério de Carvalho; Jurgen Rietz - New Stabilization Procedures for the Cutting Stock Problem. INFORMS Journal on Computing: , 2010. in press.

Geraldes, C A S, Carvalho, M S F B S e Pereira, G A B - Operational Research models in warehouse design and planning. Information Systems, Logistics and Supply Chains: Abril, 2010. 9 p.

Jürgen Rietz; Cláudio Alves; J.M. Valério de Carvalho - Theoretical investigations on maximal dual feasible functions. Operations Research Letters: , 2010. 5 p.

Lima, R.M. - Aprendizagem baseada em projectos interdisciplinares (pbl - project based learning), Palestra por convite da Faculdade de Engenharia da PUC - São Paulo. São Paulo, Brasil: Faculdade de Engenharia da PUC - São Paulo, 2010-11-29. São Paulo: Novembro, 2010. Palestra. 46 p.

Lima, R.M. - Aprendizagem baseada em projectos interdisciplinares na engenharia de produção, Conferencista convidado do XVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP), evento realizado pelo Departamento de Engenharia de Produção da UNESP de Bauru. Baurú, São Paulo, Brasil: Faculdade de Tecnologia da UNESP, 2010-11-09. Baurú, São Paulo: Novembro, 2010. Palestra. 46 p.

Lima, R.M. - Aprendizagem baseada em projectos interdisciplinares: Projecto como meio de desenvolvimento de competências, Palestra por convite do Núcleo de Engenharia de Produção da FT - UnB. Brasília: Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília, 2010-04-16. Brasília: Abril, 2010. Palestra. 46 p.

Lima, R.M.; Hattum-Janssen, N. v. - PBL - project based learning, Palestra por convite do Núcleo de Engenharia de Produção da FT - UnB. Brasília: Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília, 2010-10-05. Brasília: Outubro, 2010. Palestra. 46 p.

Lima, R.M.; Martins, P. J. - Referenciação genérica de listas de materiais: Genpdm - generic product data management Palestra por convite do Núcleo de Engenharia de Produção da FT - UnB. Brasília: Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília, 2010-04-16. Brasília: Abril, 2010. Palestra. 30 p.

Lima, R.M.; Martins, P. J. - Referenciação genérica de listas de materiais: Genpdm - generic product data management Palestra por convite do Mestrado em Engenharia de Produção da UNESP - Baurú. Baurú, São Paulo, Brasil: Faculdade de Tecnologia da UNESP, 2010-11-10. Baurú, São Paulo: Novembro, 2010. Palestra. 30 p.

- Lima, R.M.; Mesquita, D. - Aprendizagem baseada em projectos interdisciplinares (pbl - project based learning), Palestra por convite da Faculdade de Educação da PUC - São Paulo no âmbito de um projecto financiado pela CAPES. São Paulo, Brasil: Faculdade de Educação da PUC - São Paulo, 2010-11-30. São Paulo: Novembro, 2010. Palestra. 46 p.
- Macedo, R.; Alves, C.; J.M. Valério de Carvalho - Arc-flow model for the two-dimensional guillotine cutting stock problem. Computers and Operations Research: , 2010. 11 p.
- Miranda, P, Dias, L M S, Oliveira, J A V e Pereira, G A B - AGVs for a Pallets Transport System - A Decision Based on Simulation. Workshop Applied Modeling and Simulation: Maio, 2010. 6 p.
- Moreira, F.; Alves, A. C.; Sousa, R. M. - Towards Eco-efficient Lean Production Systems. Valência - Espanha: Julho, 2010. 9 p.
- Oliveira, J A V, Dias, L M S e Pereira, G A B - Solving the Job Shop Problem with a random keys genetic algorithm with instance parameters. Engineering Optimization: Setembro, 2010. 10 p.
- Pereira, J; Ribeiro, S; Carvalho, J; Oliveira, J; Figueiredo, M; Telhada, J; Dias, L Collection and recycling of WEEE facilities location 24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV). Lisboa. Julho 2010. Resumo, apresentação oral.
- Ribeiro, S; Pereira, J; Carvalho, J; Oliveira, J; Figueiredo, M; Telhada, J; Dias, L Improving the efficiency of WEEE collection systems using a web-based GIS application. 24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV). Lisboa. Julho 2010. Resumo, apresentação oral.
- Rocha, A. ; Romero, F. - Technology Evaluation and Licensing in Portuguese Universities. International Conference on Applied Business and Economics: September, 2010. 23 p.
- Romero, F. C. C. - The social dimension of the integration of manufacturing systems: the role of institutions, , . International Journal of Computer Integrated Manufacturing, vol. 23, 8 & 9, p. 819-831.: September, 2010. 13 p.
- Sampaio, P C A, Pereira, G A B, Carvalho, M S F B S, Telhada, J M H e Paisana, A M V - On the Way to a Business Intelligence Solution for the Transportation Sector. Workshop Applied Modeling and Simulation: Maio, 2010. 8 p.
- Vik, P., Dias, L M S e Pereira, G A B - Automatic Generation of Computer Models Through the Integration of Production Systems Design Software Tools. Multidisciplinary Design Optimization and Applications: Junho, 2010. 13 p.
- Vik, P., Dias, L M S, Pereira, G A B e Oliveira, J A V - Improving Production and Internal Logistics Systems – An Integrated Approach Using CAD and Simulation. Information Systems, Logistics and Supply Chains: Abril, 2010. 10 p.
- Vik, P., Dias, L M S, Pereira, G A B e Oliveira, J A V - Using SIMIO in the Design of Automated Solutions for Cement Plants. Workshop Applied Modeling and Simulation: Maio, 2010. 5 p.
- Vik, P., Dias, L M S, Pereira, G A B, Oliveira, J A V e Abreu, R - Using Simulation for the Specification of an Integrated Automated Weighing Solution in a Cement Plant. Winter Simulation Conference: Dezembro, 2010. 12 p.

6. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

6.1 Conferências e congressos internacionais

Não aplicável à subunidade.

6.2 Conferências e congressos nacionais

Não aplicável à subunidade.

6.3 Organização de seminários

Arezes, PM, Workshop SOBANE, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, SPOSHO, 10 de Fevereiro de 2010., Guimarães, 10-02-2010 a 10-02-2010.

Arezes, PM, Palestra RICOT "Condições de trabalho: Inspeções, Representações e Estatísticas", Auditório do Metropolitano de Lisboa, 19 de Abril de 2010., Lisboa, 19-04-2010 a 19-04-2010.

Arezes, PM, Palestra RICOT "Teoria sociológica dos acidentes de trabalho", Faculdade de Letras da Fundação Universidade do Porto, 27 de Abril de 2010., Porto, 27-04-2010 a 27-04-2010.

Arezes, PM, Palestra RICOT "Novo paradigma de segurança e saúde ocupacional", Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 28 de Abril de 2010., Guimarães, 28-04-2010 a 28-04-2010.

Arezes, PM, Palestra RICOT "Clima e cultura organizacional de segurança no trabalho", Universidade Católica Portuguesa, 30 de Abril de 2010., Porto, 30-04-2010 a 30-04-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Barroso, MP; Carneiro, PS; Costa, N., SHO 2010 – Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais, 11 e 12 de Fevereiro de 2010, SPOSHO, Guimarães, 11-02-2010 a 12-02-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 09/10 com o Prof. Antonio Barbosa Filho, Guimarães, 16-01-2010 a 16-01-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 09/10 com o Prof. Enda Fallon, Guimarães, 10-02-2010 a 10-02-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 09/10 com o Prof. Mohammad Shahriari, Guimarães, 13-02-2010 a 13-02-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Dr. Marcelo Pereira, UFRGS (Brasil), Guimarães, 20-10-2010 a 20-10-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Prof. Ronei Marcos de Moraes, UFPB (Brasil), Guimarães, 27-10-2010 a 27-10-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Eng. Nuno Sousa, Sun Chemical, Guimarães, 13-11-2010 a 13-11-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com a Eng. Sophia Piacenza, PDEIS UMinho, Guimarães, 17-11-2010 a 17-11-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Eng. Nuno Lourinho, Auditor, Guimarães, 25-10-2010 a 25-10-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com a Dr. Luciana Freire, PDEIS UMinho, Guimarães, 02-12-2010 a 02-12-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Eng. Emanuel Gomes, ACT, Guimarães, 11-12-2010 a 11-12-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS; Leão, CP, Seminário de Eng. Humana 10/11 com o Eng. Gonçalo Perestrelo, SMGP Consultores, Guimarães, 16-12-2010 a 16-12-2010.

Arezes. P.M.; Leão, C.P; Miguel,S., I Ciclo de Seminários em Engenharia Humana, Guimarães, 20-10-2010 a 16-12-2010.

Braga, AC, Amostragem de Aceitação e Controlo de Processos pela Profª Fernanda Otilia Figueiredo, FEUP, EEUM, DPS, Braga, 12-11-2010 a 12-11-2010.

Braga, AC, Uso de Cartas de Controlo na monitorização de Doentes Respiratórios Crónicos pela Profª Florbela Correia, IPVC, EEUM, DPS, Braga, 13-11-2010 a 13-11-2010.

Braga, AC, Implementação do Controlo Estatístico a Processos com Dados Auto-correlacionados pelo prof. José Requeijo, FCT da UTL, EEUM, DPS, Braga, 19-11-2010 a 19-11-2010.

Cláudio Alves, Exact hybrid algorithms and matheuristics for knapsack variants and disruption management in the airline industry (orador: Raid Mansi), Braga, 09-03-2010 a 09-03-2010.

Leão, C.P., Seminar "Automation and Control Remote and Virtual Labs" at EEUM, Guimarães, 04-06-2010 a 04-06-2010.

Leão, C.P., Seminar "Critical Thinking Skills in Engineering Education", Guimarães, 09-06-2010 a 09-06-2010.

Leão, C.P.; Lima, R.M., Organização da sessão especial "Methodologies in Engineering Control and Automation Education" – 9th Portuguese Conference on Automatic Control – CONTROLO'2010, Coimbra, Portugal, 40461 a 40461.

Machado, R. (DSI), Sampaio, P (DPS); Sousa, S. (DPS), Modelos de Gestão em Tecnologias de Informação: gestão de serviços, da segurança e da informação, Azurém, 18-11-2010 a 18-11-2010.

Oliveira, J.A., Seminário de apresentação dos trabalhos Bolsas de Iniciação à Investigação 2009/2010, Braga, 29-10-2010 a 29-10-2010.

Rocha, A.M.A.C., Organização da sessão "Heuristics 1" , EURO XXIV, Lisbon, Portugal, 11-07-2010 a 14-07-2010.

Rocha, A.M.A.C., Organização da sessão "Heuristics 2" , EURO XXIV, Lisbon, Portugal, 11-07-2010 a 14-07-2010.

Rocha, A.M.A.C., Organização da sessão "Optimization Techniques" , Conferência WSC15, 15-11-2010 a 27-11-2010.

Teixeira, SFCF; Rocha, A.M.A.C., Aplicações em Métodos Numéricos - Seminários no âmbito da UC MN de MIEGI, Guimarães, 1-02-2010 a 1-07-2010.

Rodrigues, H.S.F; Monteiro, M.T.T.; Torres, D., Control of dengue disease: a study case in Cape Verde, Seminários no âmbito da UC MN de MIEGI, Guimarães, 19-05-2010.

Van Hattum-Janssen, N.; Lima, R. M.; Carvalho, J.; Fernandes, S.; Sousa, R. M.; Moreira, F.; Alves, A.; Mesquita, D.; Moreira, N. , 2nd Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education - PAEE'2009, Barcelona - Espanha, 01-07-2010 a 02-07-2010.

7. OUTRAS ACTIVIDADES

7.1 Missões

Afonso, P.S.L.P., Universidade de Gent, Gent (Bélgica). Apresentação de artigo na Conferência MAR 2010 - Interdisciplinary research in cost, profitability and performance management in manufacturing, logistics and service operations. 20-06-2010.

Alves, A. C., Universidade Politécnica de Valência, Valência, Espanha. Participação com artigo em conferência. 21-07-2010.

Alves, A. C., Vancouver Convention & Exhibition Centre, Vancouver, Canadá. Participação num painel a convite e com apresentação oral. 16-11-2010.

Arezes, PM, Universidade Gama Filho, Manaus, Brasil. Leccionar um módulo do MEI e PDEIS. 04-03-2010.

Arezes, PM, TU Delft, Delft, Holanda. post-doc . 01-11-2010.

Arezes, PM; Miguel, AS, ENSHPO, Roma, Itália. Representante nacional na ENSHPO. 29-09-2010.

Ferreira, P.F.V., Universidade da Corunha e University of Piraeus, Corunha - Espanha. Participação na International Conference on Applied Business and Economics (ICABE). 09-09-2010.

Ferreira, P.F.V., JRC's Institute for Prospective Technological Studies, Sevilha - Espanha. Participação na 2nd Conference on corporate R&D (CONCOD2010). 03-03-2010.

Ferreira, P.F.V.; Vieira, F.M.L.D., WASET- World Academy of Science, Engineering and Technology , Veneza - Itália. Participação na Conference on Environmental Systems Engineering and Technology (WASET-ICESE). 24-11-2010.

Lima, R.M., UnB, Brasília. Assinatura de termo aditivo a protocolo de cooperação entre UnB e Uminho.. 05-10-2010.

Lima, R.M., PUC - São Paulo, São Paulo. Palestras + workshop. 29-11-2010.

Lima, R.M., ENEGEP, São Carlos, Brasil. Palestras + workshop. 29-11-2010.

Lima, R.M., SIMPEP, Baurú, São Paulo, Brasil. Palestra. 08-11-2010.

Lima, R.M., UNESP, Baurú, São Paulo, Brasil. Professor visitante. 08-11-2010.

Lima, R.M., UnB, Brasília. Palestras + workshop. 16-11-2010.

Lima, R.M., UnB, Brasília. Palestras + workshop. 05-10-2010.

Lima, R.M.; Carvalho, D.; Alves, A.; Sousa, R.M.; Moreira, F., Universidade Politécnica de Barcelona - PAEE'2010, Barcelona, Espanha. Coordenação, Organização, participação e moderação de sessões em conferência internacional. 02-07-2010.

Moreira, F., Universidade Politécnica de Barcelona, Barcelona, Espanha. Participação com artigo e moderador de uma sessão na conferência. 02-07-2010.

Tereso, A. P., Third International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Casablanca – Marroco. Participação em conferência. 13-04-2010.

Varela, M. L. R., Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão do Instituto Politécnico do Porto (ESEIG), Vila do Conde, Portugal. Participação com artigo em conferência. 19 e 20-05-2010.

Varela, M. L. R., Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (Pólo II), Coimbra, Portugal. Participação com artigo em conferência. 8 a 10-09-2010.

Varela, M. L. R., Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), Coimbra, Portugal. Participação com 2 artigos em conferência. 21 a 24-10-2010.

Varela, M. L. R., Hotel Sidi Saler - Spain, Valência, Espanha. Participação com artigo em conferência. 25 a 28-10-2010.

Vaz. A.I.F., Universidade de Aachen, Alemanha. Reunião de trabalho. 06-10-2010.

Vaz. A.I.F., Universidade de Southampton, Inglaterra. Reunião de trabalho. 18-10-2010.

7.2 Divulgação científica e tecnológica

Braga, AC, Paris. Apresentação de Comunicação no congresso COMPSTAT2010. 20-08-2010.

Braga, AC, S. Pedro do Sul. Apresentação de comunicação no congresso anual da SPE. 01-10-2010.

Braga, AC, FCL, UL, Lisboa. Representação do grupo NSOS, do centro Algoritmi nas comemorações do 1º dia Mundial da Estatística. 20-10-2010.

Braga, AC, UTAD, Vila Real. Mini-Curso sobre curvas ROC, a convite. Integrado nas "Tardes de estatística e Investigação Operacional", promovido pelo Dep. de Matemática da UTAD. 10-11-2010.

Carneiro, PS; Costa, N, Guimarães. Actividade pedagógica, c/ alunos das Esc. Secundárias, integrada na Semana da Esc. Engenharia. 13-10-2010.

Carvalho, M. S., Telhada, J., Paisana, A., CIÊNCIA 2010 – Encontro com a Ciência e a Tecnologia em Portugal. Projecto ASTRA. 7-07-2010.

Cunha, J.M.O.S., DPS - Universidade do Minho. Palestra "Como transformar Tecnologia em Negócios" proferida no âmbito da Semana da Escola de Engenharia 2010. 12-10-2010.

Ferreira, P.F.V., Faculdade de Economia do Porto. Realização do seminário Sustainable Electricity Power Planning. 19-03-2010.

Martins, P., ANA SOUSA - Barcelos. Apresentação do Modelo GenPPC para planeamento e controlo da Produção. Jan-2010.

Martins, P., Malhas TEXAL - Guimarães. Apresentação do Modelo GenPPC para planeamento e controlo da Produção. Jun-2010.

Martins, P., EFAC - Porto. Apresentação do Modelo GenPPC para planeamento e controlo da Produção. Jul-2010.

Martins, P., FINERA - Paços Ferreira. Apresentação do Modelo GenPPC para planeamento e controlo da Produção. Set-2010.

Martins, P.; Pereira, G.; Sameiro, M.; Sousa, R., DST - Braga . Apresentação do Modelo GenPPC para planeamento e controlo da Produção. Jul-2010.

Rocha, A.M.A.C., Braga, Departamento de Matemática e Aplicações da Universidade do Minho. Palestra "Uma selecção de técnicas de optimização global baseadas em populações". 21-05-2010.

Vaz, A.I.F., Universidade de Southampton. Apresentação de trabalho científico. 21-10-2010.

7.3 Outras funções de membros do departamento

Alvelos, F., Secretário do Conselho de Auditoria da Associação Portuguesa de Investigação Operacional, desde 01-2010.

Araújo, MMT, Vice-Presidente da Escola de Engenharia, UMinho.

Arezes, PM, Secretário do Conselho Científico da EEUM, Guimarães, 12-05-2010.

Arezes, PM, Membro do Conselho Científico da EEUM, Guimarães, 12-05-2010.

Braga, AC, Membro da Comissão Directiva do Mestrado em Estatística de Sistemas, UMinho, 27-07-2010.

Carvalho, M. S., Membro do Conselho de Escola, Escola de Engenharia, UMinho.

Costa, L; Espírito Santo, I A C P, Directores do curso Formação Especializada OACE , UMinho, 2010/2011.

Cunha, J.M.O.S., Representante do DPS na Comissão de Curso do Mestrado Integrado Engenharia Materiais, UMinho, 2010.

Fernandes, E M G P, Presidente de Júri, UMinho, -07-2010.

Lima, R.M., Coordenador de subgrupo disciplinar GIS, DPS, Uminho, Guimarães, 01-06-2010.

Monteiro, M.T.T.; Costa, L., Directores do curso Formação Especializada OACE , UMinho, 2009/2010.

Monteiro, M.T.T., coordenadora do CFE em Engenharia de Sistemas B: Gestão Estratégica e Bases de Dados.

Monteiro, M.T.T., coordenadora do CFE em Engenharia de Sistemas C: Logística e Análise de Sistemas.

Paisana, A.M.V., Provedor Estudante da Universidade do Minho, 07-07-2010.

Rocha, A.M.A.C., Membro do International Program Committee, Conferência WSC15, 15-11-2010 a 27-11-2010.

Teixeira, SFCF; Leão, C.P., Membros da Comissão de curso avançado CNE, UMinho, 2010.

Varela, M. L. R., Coordenação do 1º Semestre 2010/2011 do 3º ano do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, UMinho, Guimarães, 01-09-2010.

Vieira, F.M.L.D., Coordenadora do subgrupo de Engenharia Económica, DPS, UMinho ,Guimarães.

ANEXOS

ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS

A. Pessoal Docente

A.1 Lista de Pessoal Docente

Nome	Grau	Categoria	Início de actividade (no Departamento)
Doutorados			
José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho	Agregação	Prof. Catedrático	28-03-1983
Edite Manuela Graça Pinto Fernandes	Agregação	Prof. Catedrática	15-09-1975
Maria Madalena Teixeira Araújo	Agregação	Prof. Catedrática	17-08-1981
Goran Putnik	Agregação	Prof. Catedrático	08-02-1993
Sílvio Carmo Silva	Doutoramento	Prof. Associado	01-10-1977
António Maria Vieira Paisana	Doutoramento	Prof. Associado	15-03-1984
Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira	Doutoramento	Prof. Associado	26-10-1982
José Dinis Araújo Carvalho	Doutoramento	Prof. Associado	31-10-1988
Maria do Sameiro F. B. S. Carvalho	Doutoramento	Prof. Associado	26-10-1982
Guilherme Augusto Borges Pereira	Doutoramento	Prof. Associado	14-03-1983
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Doutoramento	Prof. Associado	02-10-1995
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Doutoramento	Prof. Associado	04-11-1996
Fernando Carlos Cabrita Romero	Doutoramento	Prof. Auxiliar	01-03-1991
Mónica Frias Paz Barroso	Doutoramento	Prof. Auxiliar	20-03-1991
José António Vasconcelos Oliveira	Doutoramento	Prof. Auxiliar	01-08-1992
Maria Teresa Torres Monteiro	Doutoramento	Prof. Auxiliar	09-11-1989
José Manuel Henrique Telhada	Doutoramento	Prof. Auxiliar	04-06-1990
Ana Cristina Silva Braga	Doutoramento	Prof. Auxiliar	01-03-1991
Anabela Pereira Tereso	Doutoramento	Prof. Auxiliar	01-07-1995
Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	Doutoramento	Prof. Auxiliar	08-11-1986
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Doutoramento	Prof. Auxiliar	24-10-1988
Rui Manuel Alves Silva Sousa	Doutoramento	Prof. Auxiliar	11-03-1996
Lino António Antunes Fernandes Costa	Doutoramento	Prof. Auxiliar	02-12-1993
António Ismael de Freitas Vaz	Doutoramento	Prof. Auxiliar	02-03-1998
Rui Manuel Sá Pereira Lima	Doutoramento	Prof. Auxiliar	22-06-1995
Paulo Jorge Figueiredo Martins	Doutoramento	Prof. Auxiliar	19-03-1990
Ana Maria Alves Coutinho Rocha	Doutoramento	Prof. Auxiliar	02-03-1998
Jorge Miguel O. S. Cunha	Doutoramento	Prof. Auxiliar	09-03-1998
Cláudio Manuel Martins Alves	Doutoramento	Prof. Auxiliar	02-03-1998
Eusébio Manuel Pinto Nunes	Doutoramento	Prof. Auxiliar	20-01-1992
Manuel José Lopes Nunes	Doutoramento	Prof. Auxiliar	26-10-1992
Sérgio Dinis Teixeira Sousa	Doutoramento	Prof. Auxiliar	05-01-1998
José Francisco Pereira Moreira	Doutoramento	Prof. Auxiliar	22-06-1995

Luis Miguel Silva Dias	Doutoramento	Prof. Auxiliar	22-10-1991
Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	Doutoramento	Prof. Auxiliar	15-11-1993
Isabel da Silva Lopes	Doutoramento	Prof. Auxiliar	20-10-1997
Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Doutoramento	Prof. Auxiliar	20-02-1997
Maria Leonilde Rocha Varela	Doutoramento	Prof. Auxiliar	22-06-1995
Anabela Carvalho Alves	Doutoramento	Prof. Auxiliar	04-11-1996
Paula Fernanda Varandas Ferreira	Doutoramento	Prof. Auxiliar	03-05-1999
Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	Doutoramento	Prof. Auxiliar	09-03-1998
Cristina Maria dos Santos Rodrigues	Doutoramento	Prof. Auxiliar	01-10-1999
Alberto Sérgio Sá Rodrigues Miguel	Doutoramento	P.C.E.P. Cat. 100%	22-10-1991
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Doutoramento	Docente convidado a 50% equiparado a Prof. Auxiliar	25-09-2000

Não Doutorados

Paula Machado de Sousa Carneiro	Mestrado	Assistente	11-10-1999
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Mestrado	Docente convidado a 50% equiparado a Assistente	23-02-2009
Ana Colim	Mestrado	Docente convidada a 25% equiparada a Assistente	22-02-2010
Carina Pimentel	Mestrado	Docente convidada a 50% equiparada a Assistente	01-09-2010
Aldora Gabriela G. Fernandes	Mestrado	Docente convidada a 30% equiparada a Assistente	01-09-2010
António M. P. S. Amaral	Mestrado	Docente convidado a 40% equiparado a Assistente	01-09-2010
Ana S. R. O. Cordeiro	Mestrado	Docente convidada a 50% equiparada a Assistente	01-09-2010

A.2 Contratações de Pessoal Docente

Nome	Categoria	Forma de contratação	Início de contrato	Fim de contrato
Nélson Costa	Docente convidado a 50% equiparado a Assistente		23-02-2010	30-09-2010
Nélson Costa	Docente convidado a 50% equiparado a Assistente		01-10-2010	30-09-2011
Ana Colim	Docente convidada a 25% equiparada a Assistente		22-02-2010	30-04-2010
Ana Colim	Docente convidada a 25% equiparada a Assistente		01-09-2010	31-08-2011
Paulo A. C. A. Sampaio	Docente convidado a 50% equiparado a Prof. Auxiliar		01-09-2010	31-08-2011
Carina M. Pimentel	Docente convidada a 50% equiparada a Assistente		01-09-2010	31-08-2011
Aldora Gabriela G. Fernandes	Docente convidada a 30% equiparada a Assistente		01-09-2010	31-08-2011
António M. P. S. Amaral	Docente convidado a 40% equiparado a Assistente		01-09-2010	31-08-2011
Ana S. R. O. Cordeiro	Docente convidada a 50% equiparada a Assistente		01-09-2010	31-08-2011

A.3 Cessação de Funções de Pessoal Docente

Nome	Categoria	Data cessação	Observações
Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira	Prof. Associado c/ Agregação	31-07-2010	Concurso ICBAS
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Professor Convidado a 50% equiparado a Prof Auxiliar	31-08-2010	
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Professor Convidado a 60% equiparado a Assistente	22-02-2010	
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Professor Convidado a 50% equiparado a Assistente	30-09-2011	
Ana Colin	Professor Convidado a 50% equiparado a Assistente	30-4-2010	
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Monitor	01-11-2010	

A.4 Quadro de Pessoal Docente

Categoria	Dotação	Vagas preenchidas	Folga em 31.Dez
Catedrático	5	4	1
Associado	11	8	3

A.5 Abertura de Concursos e Preenchimento de Vagas do Quadro de Pessoal Docente

Categoria	Refª do Concurso	Data	Vagas	Preenchimento da vaga (nome)
Professor Associado no grupo disciplinar de Engenharia de Sistemas e Processos Industriais (Investigação Operacional)	Edital n.º 26/2009 - Diário da República, 2.ª série – N.º 6 – 9 de Janeiro de 2009	09-01-2009	1	Filipe Alvelos

A.6 Formação de Pessoal Docente (em curso e concluída)

Participante(s)	Título	Local	Data Inicio	Duração
Arezes, PM	Congresso ABRAFIT 2010	Curitiba, Brasil	10-06-2010	2 dias
Arezes, PM	congress INTERNOISE 2010	Lisboa, Portugal	13-06-2010	5 dias
Arezes, PM	AHFE 2010, International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE)	Miami, EUA	17-07-2010	4 dias
Arezes, PM	Congress ESREL 2010	Rhodes, Grécia	06-09-2010	3 dias
Arezes, PM	I International Congress on Health	Gaia, Portugal	23-09-2010	3 dias
Arezes, PM	Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales	Lugo, Espanha	22-10-2010	3 dias

Arezes, PM	Workshop Aluminí EGIUM 2010 IV Workshop de Engenharia Industrial na UMinho	Guimarães, Portugal	23-01-2010	1 dia
Arezes, PM; Carneiro, PS	XVIII International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2010	Valência, Espanha	05-05-2010	2 dias
Arezes, PM; Costa, N; Miguel, AS; Carneiro, PS	SHO 2010 International Symposium on Occupational Safety and Hygiene –	Guimarães, Portugal	11-02-2010	2 dias
Arezes, PM; Miguel, AS	CLAEST'2010	Curitiba, Brasil	10-06-2010	3 dias
Arezes, PM; Miguel, AS	20th International Congress on Acoustics	Sydney, Australia	23-08-2010	5 dias
Arezes, PM; Miguel, AS	Congress IOHA 2010	Roma, Itália	29-09-2010	3 dias
Arezes, PM; Miguel, AS	Seminário Inaugural do Programa de Doutoramento em Segurança e Saúde Ocupacionais (DemSSO)	Porto, Portugal	23-10-2010	1 dia
Braga, AC	ORP2010 International conference on occupational risk prevention	Valencia, Spain	05-05-2010	
Carneiro, PS; Costa, N	Semana da Escola de Engenharia 2010 - "Engenharia para a Qualidade de Vida"	Azurém - Guimarães	14-10-2010	1 dia
Espírito Santo, I A C P; Costa, L	2ª Escola Luso-Brasileira de Computação Evolutiva	Guimarães, Universidade do Minho	15-07-2010	4 dias
Leão, C.P.	estágio "Desenvolvimento de Jogos educacionais para apoio ao ensino de estatística"	Universidade Federal da Paraíba, Brasil	06-07-2010	16 dias
Leão, C.P.	reunião ELTF-Meeting EUNIS e-learning Task Force na Open University of Catalonia	Barcelona, Espanha	04-02-2010	1 dia
Leão, C.P.	congresso 15th SEFI MWG Seminar and 8th Workshop GFC	Wismar, Alemanha	20-06-2010	3 dias
Leão, C.P.	congresso "Controlo 2010 - 9th Portuguese Conference on Automatic Control"	Coimbra, Portugal	08-09-2010	3 dias
Leão, C.P.	congresso "The 2010 International Conference of Computational Statistics and Data Engineering"	Londres, UK	30-06-2010	3 dias
Leão, C.P.	congresso "ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition"	Vancouver, Canadá	12-11-2010	7 dias
Monteiro, M. T. T.	Jornada Matemática SPM/CIM em Epidemiologia Teórica	Quinta das Lágrimas, Coimbra	16-01-2010	1 dia
Moreira, F.	Seminário Critical Thinking Skills in Engineering Education		09-06-2010	Formador: Dra. Susan M. Zvacek da Univ. Kansas
Rocha, A.M.A.C.	2ª Escola Luso-Brasileira de Computação Evolutiva (ELBCE)	Universidade do Minho, Guimarães	15 de Julho	4 dias
Rodrigues, C.S.	Empreender Jovem - O que vais fazer com o teu futuro? Workshop promovido pelo IAPMEI e pelo IPJ, I.P., integrado na Semana Europeia das PME's	Edifício da Alfândega, Porto	25-05-2010	1 manhã
Rodrigues, C.S.	Dia da Internacionalização. Organização da aicep Portugal Global, integrado na Semana Europeia das PME 2010	Edifício da Alfândega, Porto	25-05-2010	1 dia
Sousa, R. M.	FP7 - Procedimentos para a preparação de candidaturas a projectos	Guimarães	05-05-2010	2.5h
Sousa, R. M.	Transformar o futuro com iBOM (intelligent business process management)	Gaia	18-06-2010	5h
Teixeira, SFCF	Palestra do Prof. Lubos Hes, da Universidade de Liberec, República Checa, sobre o tema 'Propriedades de conforto térmico de têxteis no estado húmido'	Universidade do Minho, Campus de Azurém, Guimarães	04-02-2010	2h
Teixeira, SFCF	Conferência ECCOMAS CFD2010 Fifth European Conference on Computational Fluid Dynamics	Lisboa, Portugal	14-06-2010	4 dias
Teixeira, SFCF	Conferência CISTI - 5ª Conferência Iberica de Sistemas Y Tecnologias de Informação	Santiago de Compostela, Espanha	18-06-2010	2 dias
Teixeira, SFCF	Curso '2ª Escola Luso-Brasileira de Computação Evolutiva'	Campus de Azurém, Guimarães	15-07-2010	2 dias

B. Pessoal Não-Docente

B.1 Lista de Pessoal Não-Docente

Nome	Categoria	Início de actividade (no Departamento)
Acácio Rui Santos Costa	Esp. Informática do Grau 3 nível 1	01-09-1993
Alexandra M.G.P.M. Dinis Fernandes	Assistente Técnico	10-05-2000
Amélia M. Pereira Rodrigues Aguiar	Assistente Técnico	01-06-2001
Ana Rita B.L. Costa Rodrigues	Assistente Técnico	06-07-1995
Carla Alexandra Pereira Rocha	Assistente Técnico	03-05-1999
Luís Manuel P. Gonçalves Coutinho	Assistente Técnico	01-04-1991
Maria da Conceição Peixoto Marques	Assistente Técnico	01-10-1988

B.2 Contratações de Pessoal Não-Docente

Não houve contratação de pessoal não docente em 2010.

B.3 Cessação de Funções de Pessoal Não-Docente

Não houve cessação de pessoal não docente em 2010.

B.4 Dotação de Pessoal Não-Docente

Carreira	Dotação	Vagas preenchidas	Folga em 31.Dez
Administrativa	4	4	0
Técnica	2	2	0
Informática	2	1	1

B.5 Abertura de Concursos e Preenchimento de Vagas de Pessoal Não-Docente

Não houve abertura de concursos de pessoal não docente em 2010.

B.6 Formação de Pessoal Não-Docente

Participante(s)	Título	Local	Data Inicio	Duração
Amélia Maria Pereira Rodrigues Aguiar	Estatuto da Carreira Docente	Guimarães	09-11-2010	15 h
Luís Manuel P.Gonçalves Coutinho	Higiene e Segurança no Trabalho	Braga	17-12-2010	6 h
Maria da Conceição Peixoto Marques	Lingua Inglesa - Técnicas de Escrita	Guimarães	16-11-2010	25 h
Acácio Rui dos Santos Costa	Modelos de Geatão em Tecnologias de Informação	Guimarães	18-11-2010	4 h

ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJECTOS DE ENSINO

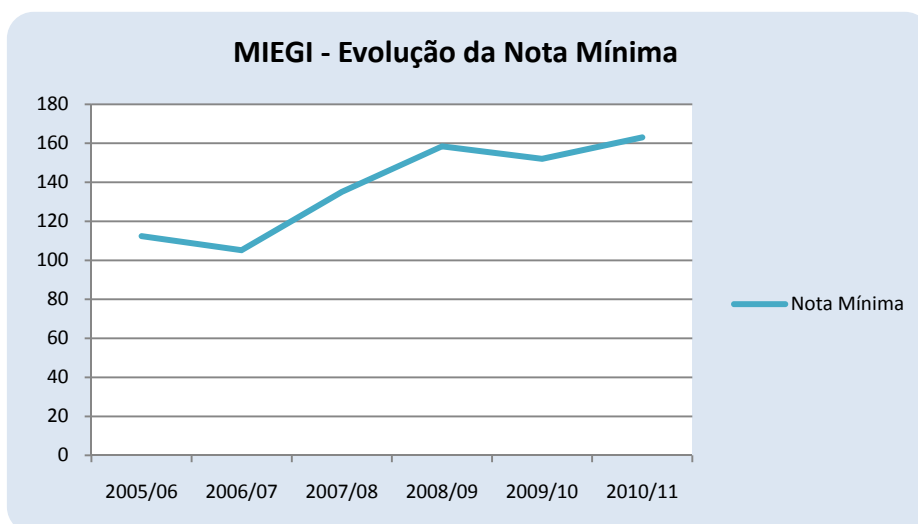
C. Cursos de 1ª Ciclo

Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial

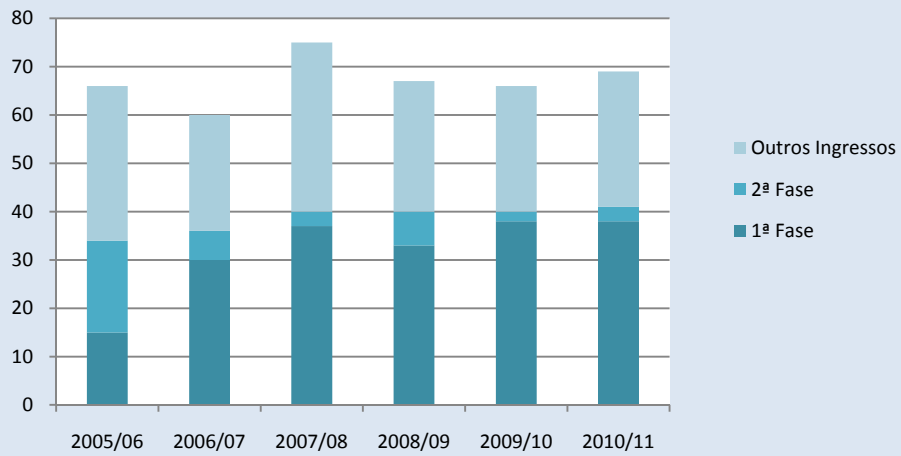
2010/2011	1ª Fase	2ª Fase
Numerus Clausus		40
Candidatos	341	41
Colocados	40	3
Inscritos	38	3
Nota Mínima	163	159,2

	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
Numerus Clausus	36	36	40	40	40	40
Nota Mínima	112,4	105,2	135	158,4	152	163
1ª Fase	15	30	37	33	38	38
2ª Fase	19	6	3	7	2	3
Total	34	36	40	40	41	41
Outros Ingressos *	32	24	35	27	26	28
Novos Alunos (Total)	66	60	75	67	67	69
Índice da satisfação da procura					1,28	1,13

(*) Reingressos, Mudanças de Curso, Transferências, Concursos Especiais



MIEGI - Distribuição por Tipo de Ingresso



D. Cursos de 2ª Ciclo

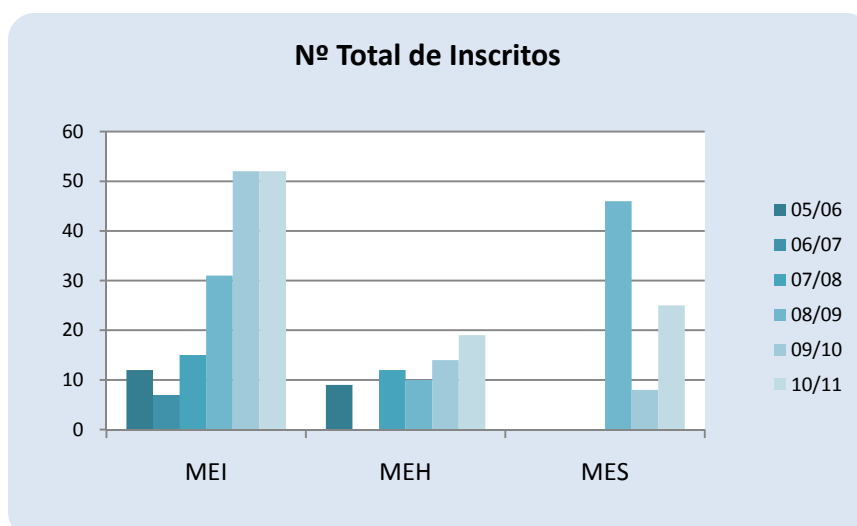
O DPS é responsável pelos seguintes cursos de 2º ciclo:

- Mestrado em Engenharia Industrial
- Mestrado em Engenharia Humana
- Mestrado em Engenharia de Sistemas

Em 2010/11	Candidatos	Inscritos
Mestrado Eng^a Industrial	79	52
Especialização em Eng^a Industrial	-	-
Mestrado Eng^a Humana	30	19
Especialização Eng^a Humana	-	-
Mestrado Eng^a Sistemas	40	25

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11
Mestrado Eng^a Industrial	12	7	15	31	52	52
Especialização em Eng^a Industrial	21	15	9	Não abriu	Não abriu	Não abriu
Mestrado Eng^a Humana	9	Não abriu	12	10	14	19
Especialização Eng^a Humana	13	21	7	6	Não abriu	Não abriu
Mestrado Eng^a Sistemas	-	-	-	46	8	25

O gráfico seguinte mostra a evolução do número de inscritos nos cursos de 2º ciclo, ao longo dos últimos 6 anos.



Mantém-se a participação dos docentes do DPS na leccionação de unidades curriculares nos seguintes cursos de 2º ciclo da Universidade do Minho:

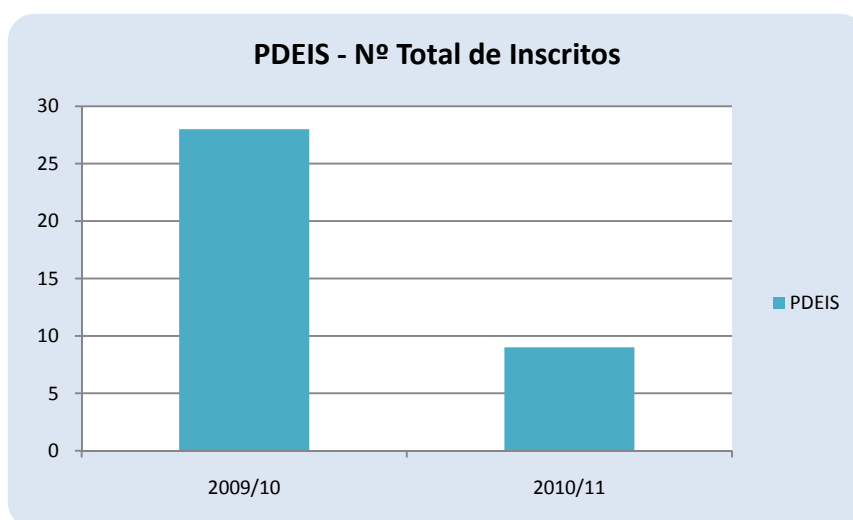
- Mestrado em Estatística de Sistemas
- Mestrado em Bioinformática
- Mestrado em Gestão Ambiental
- Mestrado em Gestão de Recursos Humanos
- Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos

E. Cursos de 3º Ciclo

O Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS), da responsabilidade do DPS, foi oferecido pela 1ª vez no ano lectivo de 2009/10. O número de candidatos e o número de inscritos neste ano de 2010/11 constam da tabela seguinte:

Em 2010/11	Candidatos	Inscritos
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	14	9

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	-	-	-	-	28	9
PDEIS – Transição de Doutoramento por Investigação	-	-	-	-	34	-



Os Docentes do DPS também participam na leccionação de unidades curriculares dos seguintes cursos de 3º ciclo:

- EDAM_MIT – Leaders for Technical Industries
- Programa Doutoral em Matemática e Aplicações, da Escola de Ciências
- Programas Doutorais da Escola de Engenharia

ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ACTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

F. Detalhe de projectos em curso

Título do Projecto	Investigador(es) Responsável (eis)	Entidade Financiadora	Financiamento	Resultados
CL@IME - Collaborative Learning in Industrial and Management Engineering	Rui M. Lima (coordenador), Dinis Carvalho, Rui M. Sousa, Anabela Alves, Francisco Moreira, Sandra Fernandes, João Carneiro, Diana Mesquita	Projecto CESP / CITEPE. Doutoramento FCT. Fac. Tecnologia da Univ.Brasília (UnB) e Fac. Engª da PUC de São Paulo. Projecto de Professor Visitante da UNESP, Bauru, São Paulo, financiado pela FAPESP (processo 2010/07808-5)	Projecto CESP / CITEPE. Doutoramento FCT. Fac. Tecnologia da Univ.Brasília (UnB) e Fac. Engª da PUC de São Paulo. Projecto de Professor Visitante da UNESP, Bauru, São Paulo, Brasil, financiado pela FAPESP (processo 2010/07808-5)	2 bolsas de doutoramento FCT. UnB e da PUC - São Paulo - deslocações ao Brasil num valor aproximado de 10 000 €. FAPESP, Brasil num valor aproximado de 7 500 €
Locomoção quadrúpede flexível e adaptativa usando sistemas dinâmicos não lineares	Cristina Santos (UM)	POCI - FCT	197067€	
Optimização sem Derivadas: Desafios Futuros e Novas Aplicações	Vicente, L.N. (UC)	POCI - FCT		

G. Prestação de serviços especializados

Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante global
IMTT	Estudo de soluções de apoio à decisão e monitorização no contexto da Unidade de Regulação Ferroviária (URF) do IMTT	Carvalho, M. Sameiro	50 000€
TOTAL			50 000€

H. Candidaturas não-aprovadas

Título	Responsável(eis)	Entidade	Tipologia
Distributed Dynamic Production Planning and Control for Order Oriented Systems (DIDYPPC)	Coordinator: Rui M. Lima; Team: Rui M. Lima; Rui M. Sousa; Paulo Jorge Martins; Luís Pires	FCT - PTDC/EME-GIN/116195/2009	Projecto de investigação.
ECODEMAND - Comércio Electrónico: Gestão da Procura	Figueiredo, MCB	FCT	Projecto de I&D
Impacto da logística no desempenho da indústria da construção civil e obras públicas	Telhada, J.	FCT	Projecto (PTDC)
INSTEAD - Sistema inteligente de transporte para indivíduos com dificuldades de locomoção	Telhada, J.	FCT	Projecto (PTDC)
Melhorar o acesso aos cuidados de saúde através da análise estatística de dados e optimização	Rocha, A.M.A.C.	FCT	Projecto de investigação
Multilocal constrained programming	Pereira, A I P N	FCT	Projecto de Investigação
Optimização multi-objectivo difusa e uma perspectiva six-sigma em ETAR	Espirito Santo, I A C P	POCI - FCT	Projecto de Investigação
Valorização de Lamas de Digestão Anaeróbia	Domingas do Rosário Veríssimo Jacinto Tavares de Oliveira (IR); José Carlos Teixeira; Lúcia Neves; Francisco Moreira; Manuel Eduardo Ferreira	Universidade do Minho (UM)	FCT PTDC/AAC-AMB/114588/2009