



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2009

**Departamento de
Produção e Sistemas**



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
1.1. Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI).....	2
1.2. Mestrado em Engenharia Industrial (MEI/CEEI)	3
1.3. Mestrado em Engenharia Humana (MEH/CEEH)	3
1.4. Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES).....	3
1.5. Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDIES).....	4
1.6 Outras Apostas Departamentais.....	4
1.6.1. Manutenção das condições de trabalho e apoio pedagógico.....	4
1.6.2 Implementação de Novos Métodos de Ensino-aprendizagem e sua divulgação - continuação da aposta do DPS, como departamento de referência.....	5
1.6.3. Oferta de pós-graduação (manutenção)	5
1.6.4. Publicações e candidaturas a Concursos de Financiamento Externo.....	6
1.6.5. Avaliações do Centros de Investigação – CITEPE e Grupos OIO e ONE do Algoritmi	6
1.6.6. Mobilidade Sócrates/Erasmus.....	6
1.7. Outros importantes desenvolvimentos ocorridos ao longo de 2009.....	7
1.7.1 Formação e Quadro do Pessoal Docente	7
1.7.2. Pessoal não docente – SIADAP, Formação e Quadro	7
1.7.3. Perda de Verbas Próprias	8
2. CARACTERIZAÇÃO DEPARTAMENTAL.....	10
2.1 Órgãos do departamento.....	10
2.1.1 Direcção do DPS	10
2.1.2 Assembleia do DPS.....	10
2.1.3 Comissão Científica do DPS.....	11
2.1.4 Conselho de Gestão do DPS.....	11
2.2 Estruturas associadas ao departamento.....	11
2.3 Recursos.....	12
2.3.1 Recursos Humanos.....	12
2.3.2 Espaços.....	13
2.3.3 Principais equipamentos e infra-estruturas.....	14
2.3.4 Verbas	16
2.3.4.1 Dotações.....	16
2.3.4.2 Receitas próprias	17
2.3.4.3 Aplicações.....	17
3. ACTIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	18
3.1 Carga docente por projecto de ensino associado ao departamento	18
3.1.1 Segundo semestre 2008/09	18
3.1.2 Primeiro semestre 2009/10	19
3.2 Mestrados.....	20
3.2.1 Orientação de mestrados concluídos	20
3.2.2 Orientação de mestrados em curso.....	24



3.3	Doutoramentos	27
3.3.1	Orientação de doutoramentos concluídos	27
3.3.2	Orientação de doutoramentos em curso.....	27
3.4	Formação contínua	29
3.5	Projectos especiais	29
3.6	Actividade docente em outras instituições	29
3.7	Conselho Consultivo	30
ACTIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO		31
3.8	Estratégia de investigação e de I&DT (áreas alvo, objectivos, parcerias	31
3.9	Projectos em curso	31
3.10	Participação e relato em júris de concursos e provas académicas	34
3.10.1	Participação e relato em júris de concursos.....	34
3.10.2	Participação e relato em júris de provas académicas	34
3.11	Cooperação com instituições nacionais e estrangeiras	44
3.12	Unidades de interface associadas	45
3.13	Prestação de serviços especializados	45
3.14	Membros de Comissões Científicas/Corpo Editorial	45
3.15	Revisão de Artigos	46
3.16	Outras actividades científicas	48
4.	RESULTADOS E TRABALHOS PUBLICADOS	50
4.1	Livros e capítulos de livros	50
4.2	Teses e dissertações	51
4.3	Publicações em revistas internacionais com referee	51
4.4	Edição de actas de conferências (proceedings)	52
4.5	Publicações em revistas nacionais	52
4.6	Actas de congressos internacionais	53
4.7	Actas de congressos nacionais	60
4.8	Patentes	61
4.9	Prémios científicos	61
4.10	Outros	62
ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS		63



4.11	Conferências e congressos internacionais.....	63
4.12	Conferências e congressos nacionais	63
4.13	Organização de seminários.....	63
5.	OUTRAS ACTIVIDADES.....	65
5.1	Missões	65
5.2	Divulgação científica e tecnológica.....	65
5.3	Outras funções de membros do departamento	65



1. INTRODUÇÃO

Em 2009 o novo RJIES, e a sua implementação na Universidade do Minho e na Escola de Engenharia, bem como o novo ECDU, consubstanciaram desafios que obrigaram a discussão alargada e participação em fóruns de discussão académica. Esta discussão, só agora, no final de 2009, está a ser centrada nas subunidades orgânicas, com a preparação dos novos Regulamentos, obrigando ao repensar da estrutura dos órgãos de gestão, no mínimo. Poderá tornar-se pertinente também a necessidade de reestruturar a organização interna da investigação, a concretizar em 2010.

Assim, em 2009 não houve condições para um trabalho interno profundo. Manteve-se, contudo, a aposta na intensificação da afirmação do DPS ao nível da excelência, visando a melhoria contínua, nas vertentes pedagógica, científica, gestão e extensão.

O ano de 2009 será essencialmente marcado pela concretização e arranque do Programa Doutoral do DPS, PDEIS – Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas, culminando a disponibilização de uma oferta múltipla, estruturada, mas também flexível, adequada a Bolonha. Consagrou-se um *portfolio* de formações com procura significativa, de Mestrado Integrado (MIEGI – *Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial*), de 2ºs ciclos (MEI – *Mestrado em Engenharia Industrial*, MEH – *Mestrado em Engenharia Humana* e MES – *Mestrado em Engenharia de Sistemas*), de 3º ciclo (PDEIS – *Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas*), e de múltiplas formações breves com cursos avançados de curta duração, combinando UCs das formações tradicionais anteriores, em função da procura. O DPS viu, em 2009/2010, aumentar significativamente o seu nº de alunos-equivalentes.

A participação de docentes do DPS em programas de formação avançada internacionais, bem como o intercâmbio de discentes e de docentes, e a realização de seminários e *workshops* de divulgação da investigação em curso, prosseguiu tal como acontecera em 2008. A colaboração com o Brasil prosseguiu com o estabelecimento de uma oferta regular e controlada de 2ºs ciclos existentes a alunos Brasileiros, com selecção prévia da responsabilidade do DPS. Parte dos docentes brasileiros da formação de 2º ciclo realizada em 2008, já se encontram a frequentar o PDEIS.

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 em projectos curriculares com equipas multidisciplinares cresceu ainda mais de ambição, tendo conseguido mobilizar um parceiro exterior à Escola de Engenharia, o curso de Arquitectura. Passou assim a integrar cinco cursos - Mestrados Integrados em Engenharia e Gestão Industrial, em Engenharia de Polímeros, em Engenharia Mecânica, em Engenharia Electrónica Industrial e Computadores e em Arquitectura. 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 First Ibero - American Symposium on Project Approaches in Engineering Education, que decorreu em Azurém de 21 a 22 de Julho de 2009.



Nas actividades de extensão destaca-se a colaboração do DPS com a TecMinho para a implementação do IdeaLab, um Laboratório de incubação e implementação de ideias com potencial empreendedor, instalado no DPS, com o apoio da Cotec, e a participação de docentes do DPS como monitores e formadores.

Lamenta-se a aposentação de um dos fundadores do DPS, o Professor Guimarães Rodrigues. O DPS reconhece o seu contributo para o Departamento, Escola e Universidade, adicionando-o à homenagem há muito devida ao mentor da estrutura matricial da Universidade do Minho e fundador do DPS, Professor Barbosa Romero. Foram consagrados com a afixação de quadros alusivos, numa homenagem singela, recentemente prestada.

1.1. Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI)

O Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, proposto pela primeira vez em 2006/2007 (adequação a Bolonha), continua a reflectir, inequivocamente, o reforço do seu espaço no que diz respeito aos resultados das colocações no ensino superior, que vinha já a ocorrer nos últimos anos da antiga Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial.

Assim, será interessante verificar que nestes últimos 4 anos, a 1ª Fase do Concurso Nacional preencheu 100% das vagas do curso que, desde 2006/2007, passaram de 36 para 40.

No que diz respeito à média do último colocado, mantém-se cimentada a presença no topo dos cursos equivalentes nas outras instituições de ensino superior.

Nestes últimos 4 anos, a média do último candidato colocado foi, respectivamente: 105,2; 135,0; 158,4 e 152,0. Este ano, esta média foi apenas ultrapassada na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (177) e no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa (153). Dos candidatos colocados, a média das notas de candidatura é superior a 164,0. Destes, 10 alunos têm média de candidatura superior a 170,0 – há, inclusivamente, 3 alunos com média superior a 180,0.

A “qualidade” dos alunos colocados mantém também o ritmo crescente dos últimos anos. Assim, foram colocados 22 alunos em 1ª opção e 11 alunos em 2ª opção. Neste capítulo, faz ainda sentido evidenciar que, dos candidatos não colocados, 29 escolheram Engenharia e Gestão Industrial na Universidade do Minho em 1ª opção. Destes, 11 tinham média de candidatura igual ou superior a 140,0 e 21 tinham média de candidatura igual ou superior a 130,0.

Relativamente aos dados de saída, concluíram a dissertação com sucesso, em 2009, 29 alunos do MIEGI, dos quais 2 no estrangeiro (Alemanha, Espanha) ao abrigo do Programa Erasmus Placement. Até meados de Dezembro de 2009 concluíram o Mestrado Integrado 28 alunos, estando previstas mais 10 conclusões até final do ano civil.



1.2. Mestrado em Engenharia Industrial (MEI/CEEI)

Em 2009/10 manteve-se a oferta de 3 das 4 especialidades do MEI, Avaliação e Gestão de Projectos e da Inovação, Gestão Industrial e Qualidade, Segurança e Manutenção, com uma procura excelente, de cerca de 90 candidatos, superando largamente o nº clausus (60). Adicionalmente, funciona em regime intensivo, no Brasil e no DPS, uma turma de 30 alunos brasileiros, supranumerários, da Universidade Gama Filho (Manaus), que foram objecto de selecção prévia da Comissão Directiva.

Concluíram a dissertação com sucesso, em 2009, 10 alunos do MEI, tendo 1 deles permanecido um semestre no estrangeiro (Espanha) ao abrigo do Programa Erasmus. Concluíram o 1º ano do Mestrado em Engenharia Industrial 24 alunos, tendo 16 transitado para o 2º ano.

1.3. Mestrado em Engenharia Humana (MEH/CEEH)

Está a ser oferecido pela primeira vez e, 2009/2010 o MEH adequado a Bolonha, mantendo o reconhecimento da SPHSO. Mantém uma procura elevada, com 36 candidatos para 15 vagas.

Concluíram a dissertação do MEH com sucesso, em 2009, 11 alunos. Concluíram o 1º ano do Mestrado em Engenharia Humana também 11 alunos.

Tanto o MEI como o MEH são cursos vocacionados para a reconversão da formação de candidatos inseridos no mercado de trabalho. Verifica-se também a procura destas formações por parte de licenciados recentes do 1º ciclo de Bolonha, que conseguem compatibilizar com a frequência do mestrado com a sua actividade profissional, pelo facto dos cursos funcionarem em regime concentrado, ocupando apenas o equivalente a 1 dia útil semanal, conjugado com o sábado.

1.4. Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES)

O curso de 2º ciclo ou Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES), com 120 ECTS, continuou a ser oferecido, em simultâneo com os 4 Cursos Avançados de Curta Duração (CACD) criados em 2007/08, estes destinados a satisfazer a procura de licenciados com carências específicas e disponibilidade reduzida, que possam ir creditando formação durante vários anos, para conseguirem um grau a médio prazo.

Procuraram o MES 19 candidatos para 40 vagas. Está a funcionar, juntamente com os 4 CACD constituídos por agrupamentos de UCs do MES, com um total de 25 alunos, 10 no 2º e os restantes no 1º ano.

A capacidade do MES atrair alunos precisa de ser desenvolvida, pois o nº de candidatos não é ainda satisfatório. No entanto, a oferta de empresas para dissertações em Engenharia de Sistemas é já superior à procura de alunos, o que demonstra o potencial desta formação.

O horário de funcionamento foi também definido procurando compatibilizar a sua frequência com uma actividade profissional.

Estão agendadas para finais de Dezembro de 2009 3 defesas de dissertação do MES, pelo que se espera ver 3 alunos a concluírem com sucesso o grau em 2009.



1.5. Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDIES)

O programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS) foi aprovado pela DGES em Junho de 2009, e oferecido em 2009/2010, pela primeira vez. Teve 14 candidatos, de 3 Países (Portugal, Brasil e Chile) que estão a frequentar o 1º ano, correspondendo à parte curricular do Programa.

Transitaram para o PDEIS todos os alunos (37) matriculados no Programa de Doutoramento do DPS exclusivamente por investigação, existente anteriormente.

1.6 Outras Apostas Departamentais

1.6.1. Manutenção das condições de trabalho e apoio pedagógico

Os alunos do MIEGI, MEH, MEI, MES e dos restantes cursos que usam os laboratórios do DPS, com destaque para os grupos de trabalho funcionando em ensino por projectos, PLE e PIEI.

Os espaços (para um máximo de 15 grupos de trabalho em Azurém e 4 em Gualtar) estão equipados desde 2008, tendo surgido apenas necessidades pontuais de manutenção de equipamentos.

Foi necessário adquirir mobiliário, actualizar equipamentos informáticos e adquirir licenças de software. Destacam-se as seguintes:

- Mobiliário - incluindo 60 cadeiras, 1 quadro cavalete e 2 telas de projecção, num valor total de 2.464,27€(9,6% de aplicação de verbas de capital).
- Hardware - constando de 1 servidor NAS Intel e 1 sistema de som portátil Mipro+, num valor total de 1.218,00€(4,7% de aplicação de verbas de capital).
- Software - licenças de aplicações de apoio à Engenharia e Gestão Industrial (Arena, DecisionTools, Minitab), para os laboratórios pedagógicos do DPS-Azurém e DPS-Gualtar, num valor total de 3.406,96€(13,2% de aplicação de verbas de capital).
- Software – participação na aquisição conjunta com outros departamentos da Escola de Engenharia na aquisição de licenças de software LABVIEW e MATLAB, num valor total de 1.357,99€ (5,3% de aplicação de verbas de capital).
- Software - subscrição do programa “MSDN Academic Alliance” para 3 anos que permite o acesso gratuito por parte dos alunos de graduação e pós-graduação a software da Microsoft, num valor total de 867,51€(3,4% das verbas).



1.6.2 Implementação de Novos Métodos de Ensino-aprendizagem e sua divulgação - continuação da aposta do DPS, como departamento de referência

PLEs - Em 2009/10 prosseguiu a utilização da metodologia de ensino por projectos (PLE) no 1º semestre do 1º e do 4º ano do MIEGI, constituindo-se 11 grupos de trabalho (6 do 1º e 5 do 4º anos), com cerca de 6 a 8 alunos cada, que realizaram um projecto integrador das UCs do semestre respectivo.

O tema do projecto do 1º ano foi “Aproveitamento de resíduos orgânicos para a produção de bioálcool”, englobando as UCs de Introdução à Engenharia e Gestão Industrial, Química Geral, Cálculo C e Programação de Computadores I, de vários Departamentos de duas Escolas da UM.

O tema do projecto do 4º ano foi “Análise e proposta de melhoria de um sistema de produção”, centrado em 3 empresas industriais do sector do calçado: Campport, Kyaia e Amishoes, englobando todas as UCs do 1º semestre Gestão Integrada da Produção, Sistemas de Informação para a Produção, Modelos de Decisão, Complementos de Engenharia e Gestão da Qualidade e Simulação, todas da responsabilidade do DPS.

PIEI – Projecto Integrado em Empreendedorismo e Inovação, envolve actualmente 5 direcções de curso, MIEGI, MIEM, MIEP, MIEEIC e MIArquitectura, congregando em cada grupo ou equipa de trabalho, 2 alunos de cada um dos cinco cursos participantes. Foram criados 4 Grupos de 10 alunos. Procura-se potenciar a interacção entre alunos de diferentes formações, desenvolvendo capacidades horizontais e valorizando sinergias de verdadeiras equipas multidisciplinares. Este ano o tema do projecto é “Hotspot Design para o Desenvolvimento de um Novo Aquecedor de Esplanada a gás” com vista a preparar candidaturas ao concurso lançado pela GALP.

1st Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009) - o Departamento de Produção e Sistemas organizou, em Julho de 2009, e com a colaboração do Centro de Investigação em Educação, o PAEE'2009. O tema principal deste evento foi a discussão e partilha de conhecimento sobre o uso de projectos como mecanismo principal de aprendizagem nos cursos de engenharia. São várias as experiências que têm sido levadas a cabo em diversas escolas de engenharia em todo o mundo, e este evento ofereceu condições para que essas experiências fossem partilhadas e discutidas, e para que abrissem novos rumos para esta área do conhecimento. O PAEE'2009 foi organizado com a parceria do Curriculum Development Working Group da European Society for Engineering Education e contou com a presença de investigadores importantes, dos quais destacamos Xiagyun Du, vice-presidente do gabinete UNESCO de “Problem Based Learning”, e o criador do European Project Semestre – Arvid Anderson. Teve quase uma centena de participantes de vários países de todo o mundo sendo a maioria da Europa e da América. As nove publicações de docentes do DPS registadas nos proceedings do simpósio, tocando várias vertentes do uso de Projectos na Educação em Engenharia, mostram bem o empenho do departamento na qualidade de ensino.

1.6.3. Oferta de pós-graduação (manutenção)

- CACD - Do conjunto de 20 CACD de 2º e 3º ciclos aprovados funcionaram já 5 de 2º ciclo e 1 de 3º ciclo. Prevê-se em 2009/2010 o funcionamento de novos cursos.



- Formação (longa) de 3º ciclo – A colaboração de 7 docentes do DPS no Programa EDAM – MIT Portugal, nomeadamente no Doutoramento *Leaders for Technical Industries* (LTI), e também na pós-graduação *Technology Management Enterprise* (TME), tem decorrido com grande envolvimento. Já foi possível, em 2008/09 concretizar oportunidades de investigação em projectos conjuntos.
- Docentes do DPS continuaram a sua colaboração pedagógico-científica em programas doutorais da Escola de Engenharia e da Escola de Ciências da Universidade do Minho, bem como em cursos de Mestrado Integrado, 1º ciclo e 2º ciclo da Escola de Engenharia e de várias Escolas da Universidade do Minho, nomeadamente das Escolas de Ciências e Ciências da Saúde, participando na leccionação a cerca de duas dezenas de cursos, adicionalmente aos da sua responsabilidade.

1.6.4. Publicações e candidaturas a Concursos de Financiamento Externo

O conjunto das publicações em livro ou revista científica internacional, e em revista nacional com *referee*, manteve-se num nível elevado, e semelhante a anos anteriores, desde 2006, correspondendo a uma média de 1,2 artigos por doutor_ano. Este valor sobe para 3,5 por doutor_ano se incluirmos artigos completos em proceedings internacionais com referee.

Em 2009 os docentes do DPS coordenaram 26 candidaturas a financiamento externo da FCT, tendo 3 sido bem sucedidas (2 do Citepe e 1 do Algoritmi), correspondendo a um financiamento total de 573.447,00 € Encontram-se em fase de reclamação algumas das restantes.

Celebraram-se novos protocolos com empresas industriais, algumas multinacionais. Tem vindo a aumentar a quantidade de empresas que manifestam interesse e disponibilidade para fornecimento de dados, e visitas para resolução de problemas de engenharia e gestão industrial e de sistemas, no âmbito de projectos integradores de unidades curriculares, no novo paradigma de ensino segundo Bolonha. Também se têm mostrado particularmente úteis para dissertações de 2º ciclo.

1.6.5. Avaliações do Centros de Investigação – CITEPE e Grupos OIO e ONE do Algoritmi

Foram conhecidos os resultados da avaliação dos Centros CITEPE e ALGORITMI por parte das Comissões de Avaliação da FCT. Ambos obtiveram classificação de BOM, que foram oportunamente contestadas. Aguardam-se resultados da contestação.

1.6.6. Mobilidade Sócrates/Erasmus

2009/2010 mantém a tendência do ano anterior, com grande procura de destinos estrangeiros ao abrigo da Mobilidade Erasmus.

Assim, estão (ou estarão no 2º semestre) a realizar UCs equivalentes a um semestre 2 alunos na University of Ljubljana (Eslovénia), 2 na University of Maribor (Eslovénia), 2 na University of Liberec (República Checa), 2 na National University of Ireland Galway (República da Irlanda), 2 no Politécnico di Milano (Itália), 1 na



Université de Technologie de Compiègne (França), 1 na Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil) e 1 na Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil), durante 1 ano lectivo.

Recebemos em 2008/09 11 alunos estrangeiros por 1 ou 2 semestre, um número que representa cerca de 300% de acréscimo em relação a anos anteriores. Este ano, 2009/2010, destaca-se mobilidade de pós-graduação, do Brasil, com 2 alunas de doutoramento, por 30 meses, das Universidades Federais de Pernambuco e de Minas Gerais, com Bolsas ISAC Erasmus Mundus, mais 3 alunos por 1 semestre, também com bolsas ISAC Erasmus Mundus, das Universidades de São Paulo e Federais de Pernambuco e São Carlos, 1 aluno por 1 semestre ao abrigo da cooperação com o Brasil, da Universidade Federal de Minas Gerais. Recebemos ainda 2 alunos da Okan University (Turquia), durante todo o ano lectivo, e 1 aluno, por 1 semestre da University of Karlsruhe (Alemanha).

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

1.7. Outros importantes desenvolvimentos ocorridos ao longo de 2009

Destacam-se, de seguida, outros importantes desenvolvimentos ocorridos ao longo de 2009.

1.7.1 Formação e Quadro do Pessoal Docente

Em 2009 o DPS manteve o único docente não doutorado em formação para doutoramento.

Preencheram-se as 2 vagas de Catedrático abertas no Grupo de Gestão Industrial e da Tecnologia (GIT), e está em curso o concurso para o preenchimento de 1 vaga de Associado no Grupo de Engenharia de Sistemas e Processos Industriais (ESPI).

Em 2009 1 docente do DPS foi nomeado por tempo indeterminado (anteriormente Nomeação Definitiva) como Professor Auxiliar, pelo que o corpo docente do DPS com Nomeação por tempo indeterminado atinge os 59%.

Ocorreu a aposentação de 1 Professor Catedrático do ESPI.

A dotação de pessoal docente para 2009/10 manteve o mesmo nível do ano anterior. Continuamos a contar com a colaboração pontual de anteriores convidados do DPS, restrita a Seminários de pós-graduação, para não se perder a ligação e aproveitar a mais valia.

1.7.2. Pessoal não docente – SIADAP, Formação e Quadro

Prosseguiu-se o esforço de cumprimento do SIADAP. A classificação de 2008 contemplou 1 Excelente e 1 Muito Bom, e os restantes 6 Bom, apesar da real classificação ter sido 2 Excelentes, 3 Muito Bons e 3 Bons. Manteve-se o acordado em 2008 relativamente à alternância de classificações.

O DPS perdeu 1 técnico superior, por transferência interna, aguardando, pelo mesmo processo, a sua substituição, o mais rapidamente possível.

Quatro dos sete funcionários frequentaram 4 acções de formação em áreas de interesse comum do DPS e dos próprios. Dois deles frequentaram a Licenciatura em Administração Pública e o Mestrado em Engenharia de



Sistemas, na Universidade do Minho, formações que reputamos relevantes para o enriquecimento das suas prestações profissionais.

1.7.3. Perda de Verbas Próprias

Para além da perda de verbas próprias causadas por comparticipação Institucional, ocasionada pelos cortes orçamentais sofridos pelas Instituições de Ensino Superior nos últimos anos, por parte do Ministério que as tutela, o DPS, em 2008/2009 viu as propinas dos seus Mestrados serem reduzidas a propinas idênticas às de 1º ciclo ou Mestrado Integrado. Perdeu assim qualquer possibilidade de garantir recursos para manter colaborações pontuais de convidados de mérito, que têm contribuído para conferir qualidade reconhecida ao MEI e MEH, mantendo-os no nível elevado de procura que têm tido.

Parece-nos ser necessário reequacionar a questão das propinas, sob pena de perdermos produtos de qualidade que foram construídos ao longo de mais de uma década.

Este é um momento de balanço. A direcção não concretizou alguns dos desenvolvimentos previstos, nomeadamente:

- Preparação de uma pós-graduação Erasmus-Mundus.
- Racionalização da Gestão (novo Regulamento, está em curso a sua preparação)
- Discussão da estrutura interna de investigação

Para tal houve condicionantes de vária ordem, nomeadamente: a necessidade de centrar noutros desenvolvimentos, como a aposta de 3º ciclo; a agitação devida ao ajustamento organizacional ao novo RJIES, na Instituição; e, relativamente aos dois últimos desenvolvimentos previstos, o facto da oportunidade surgir condicionada pela calendarização da publicação dos Estatutos da UM e da Escola de Engenharia, remetendo-os para o final do 3º trimestre de 2009, pelo que apenas o Regulamento se encontra em fase avançada de conclusão.

Esperamos que as apostas consolidadas do DPS - implementação de novos modelos de ensino-aprendizagem e sua avaliação; intensificação da oferta de pós-graduação e desejável internacionalização; oferta de formação contínua e cursos breves de pós-graduação - se mantenham vivas em 2010, conjugadas com novas oportunidades.

Os novos RJIES e ECDU exigirão cada vez mais dos departamentos, como subunidades orgânicas, e dos respectivos docentes. A próxima definição e implementação de sistemas de garantia de qualidade, bem como de sistemas de avaliação dos docentes, a difícil e nova concertação necessária com as outras subunidades orgânicas – centros de investigação, a co-responsabilização na gestão de recursos humanos e materiais, bem como na consolidação e preparação da oferta de 2º e 3º ciclo, apresentam desafios novos, para que será necessário um redobrar do espírito de fidelidade à causa pública e de missão, um (re)abrir de mentes e de disponibilidade para repensar estruturas e parcerias. E em simultâneo, apostar numa cada vez maior profissionalização, com busca da



excelência nas várias vertentes da missão universitária. Para conseguirmos uma Universidade forte precisamos de subunidades também fortes, em que cada um terá de se empenhar.



2. CARACTERIZAÇÃO DEPARTAMENTAL

2.1 Orgãos do departamento

2.1.1 Direcção do DPS

Direcção DPS	Nome
Director	Maria Madalena Teixeira Araújo
Director Adjunto	Maria do Sameiro F. B. S. Carvalho

2.1.2 Assembleia do DPS

Assembleia DPS	Nome
Presidente	Edite Manuela Graça Pinto Fernandes
Docentes Doutorados	José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho, Edite Manuela Graça Pinto Fernandes, Maria Madalena Teixeira Araújo, Goran Putnik, Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira, Sílvio 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, 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, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos, 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.
Docentes Não Doutorados	Paula Machado de Sousa Carneiro.
Pessoal Não Docente	Acácio Rui Santos Costa, Alexandra M.G.P.M. Dinis Fernandes, Amélia M. Pereira Rodrigues Aguiar, Ana Rita B.L. Costa Rodrigues, Carla Alexandra Pereira Rocha, Luís Manuel P.Gonçalves Coutinho, Maria da Conceição Peixoto Marques.



2.1.3 Comissão Científica do DPS

Comissão Científica DPS	Nome
Docentes Doutorados	José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho, Edite Manuela Graça Pinto Fernandes, Maria Madalena Teixeira Araújo, Goran Putnik, Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira, Sílvio 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, 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, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos, 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.

2.1.4 Conselho de Gestão do DPS

Conselho Gestão DPS	Nome
Docentes Doutorados	José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho, Edite Manuela Graça Pinto Fernandes, Maria Madalena Teixeira Araújo, Goran Putnik, Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira, Sílvio 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, 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, Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos, 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.
Docentes Não Doutorados	Paula Machado de Sousa Carneiro
Pessoal Não Docente	Acácio Rui Santos Costa

2.2 Estruturas associadas ao departamento

Estrutura	Nome	Cargo (membro, director, presidente,...)
Assembleia do Departamento	Doutora Edite Manuela Pinto Fernandes	Presidente
Direcção do Departamento	Doutora Maria Madalena Teixeira Araújo	Directora
	Doutora Maria do Sameiro F. B. S. Carvalho	Directora Adjunta
Direcção do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Doutor Guilherme A. B. Pereira	Director
	Doutor Rui M. Lima	Director Adjunto
Direcção de Mestrado em Engenharia Industrial	Doutor José Dinis Araújo Carvalho	Director
	Doutor Fernando Carlos Cabrita Romero	



	Doutor José Manuel Henriques Telhada	
Direcção de Mestrado em Engenharia Humana	Doutor Pedro Miguel Ferreira Martins	Director
	Doutor Alberto Sérgio Rodrigues Miguel	
	Doutora Celina Maria Godinho S. Pinto Leão	
Direcção de Mestrado em Engenharia de Sistemas	Doutor José António Oliveira	Director
	Doutor Rui Manuel Sousa	
	Doutor Luís Silva Dias	
Direcção de Mestrado em Produção Integrada por Computador	Doutor Goran Putnik	Director
	Doutor Sílvio do Carmo Silva	
	Doutor José Dinis Araújo Carvalho	
Assembleia de Representantes da Escola de Engenharia	Doutor António Vieira Paisana	
	Doutor Paulo Sérgio Afonso	
	Doutora Paula Fernanda Varandas Ferreira	
	Eng.º Acácio Rui Santos Costa	
Centro de Engenharia de Sistemas de Produção	Doutor Sílvio do Carmo Silva	Director
	Doutor António Vieira Paisana	Director Adjunto
Centro Algoritmi	Doutora Edite Manuela Pinto Fernandes	Coordenadora Grupo NSOS
	Doutor José Manuel Valério de Carvalho	Coordenador Grupo SEOOR
Centro Interdisciplinar em Tecnologias da Produção e Energia	Doutor António Maria Vieira Paisana	Director

2.3 Recursos

2.3.1 Recursos Humanos

Tipologia	Categoria	Total
Docente	Professor Catedrático	4
Docente	Professor Associado C/ Agregação	1
Docente	Professor Associado	7
Docente	Professor Auxiliar	31
Docente	Professor Catedrático Conv. a 100%	1
Docente	Professor Auxiliar Conv. a 50%	1
Docente	Assistente	1



Docente	Assistente Convidado a 50%	1
Docente	Monitor	1
Não Docente	Esp. Informática do Grau 3 nível 1	1
Não Docente	Assistentes Técnicos	6

2.3.2 Espaços

Campus	Tipologia	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
Lab. Ped. Ergonomia	1	Projector de slides
	1	Projector multimédia
	1	Quadro para escrita
	1	Câmara de filmar
	2	Máquina fotográfica
Lab. Projecto 2	4	Portáteis
	4	Quadro para escrita
Lab. LASAP	1	Robot Puma
	1	AGV
	2	Estação Carga/Descarga - AGV
	12	Computadores
	1	Robot
	3	Fresadora
	2	Projectores Multimédia
	1	Sistema de Controlo de Manufatura
	1	Sistema de Realimentação da Produção
1	Quadro Branco	
Lab. Projecto 1	4	Portáteis
	4	Quadro para escrita
Lab. Computação 1	18	Computadores
	1	Projector multimédia
	1	Impressora Laser
	1	Retroprojector



Lab. Computação 2	18	Computadores
	1	Projector multimédia
	1	Impressora Laser
Lab. Projecto 4	1	Retroprojector
	3	Quadro para escrita
	1	Computador
Lab. Eng. Económica	1	Computador Portatil
	1	Máquina fotográfica
	1	Retroprojector 3M
	1	Sistema de Leitura Óptica
	2	Quadros Brancos
	1	Impressora Laser a Cores
Lab. CAD	10	Computadores
	1	Projector multimédia
Lab. VE	1	Computador
	1	Impressora HP Laserjet 2200
	2	Projectores Multimédia Epson
	2	Monitores LC 32"
	1	Camara Sony CDR SR75E
	1	Máquina fotográfica digital Canon 400D
	1	Sistema de Video-Conferencia
Lab. Eng. Ind.	1	Computador
	1	Televisão
	1	Video
Lab. Ergonomia	2	Computadores
	2	Impressoras
	1	Scanner
Lab. Ergon	1	Cabina Audiométrica
	1	Cromatógrafo
	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
Lab. Pedagógico B1	18	Computadores
	1	Impressora Laser
	1	Projector multimédia
	1	Retroprojector
Lab. Pedagógico B2	13	Computadores
	1	Impressora Laser
	1	Scanner
	1	Projector multimédia
	1	Retroprojector
Lab. Mét. Numéricos	3	Computadores
	1	Impressora Laser
	1	Retroprojector
Lab. Investigadores	4	Computadores
	2	Impressoras Laser
	1	Scanner
	1	Televisão
	1	Video

2.3.4 Verbas

2.3.4.1 Dotações

Rubrica	Dotação
Capital	25.798,96 €
Correntes	22.750,68 €
Intercâmbio	2.762,77 €
Formação	3.552,01 €
Bibliografia	1.937,57 €



2.3.4.2 Receitas próprias

Grande Rubrica	Dotação
Overheads DPS	5.740,36 €
Mestrado em Eng ^a Industrial	2.462,66 €
Mestrado em Eng ^a Humana	4.577,84 €

2.3.4.3 Aplicações

Descrição	Valor
1 computador Asus EeePC 1101HA	456,00 €
1 computador portátil MCbook Pro 13	782,00 €
1 computador portátil 13.3	1.217,88 €
1 computador	591,60 €
1 computador portátil Toshiba U400-21X	789,60 €
1 Intel storage station 2x GLan 4x Hot-Swa SATA	718,80 €
2 computadores	1.095,00 €
4 computadores	2.131,20 €
4 monitores TFT Samsung 21"	595,20 €
1 impressora Multifunções Samsung	1.198,80 €
1 HTC TOUCH 3G T332 BROWN	389,00 €
1 quadro cavalete Rocada	230,40 €
3 licenças software Arena Enterprise Suite Academic Edition	1.794,96 €
11 cadeiras	316,27 €
1 Overview of Lean: Solution Package VSM	622,25 €
1 sistema de som MIPRO MA101a	499,20 €
2 telas de retro projecção 2000X1530	480,00 €
1 licença DecisionTools Suite Ind Course	1.072,00 €
50 cadeiras	1.437,60 €
3 computadores	1.108,80 €
1 licença MINITAB 15	540,00 €
1 licença Microsoft MSDNAA	867,51 €
TOTAL	18.934,07 €



3. ACTIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

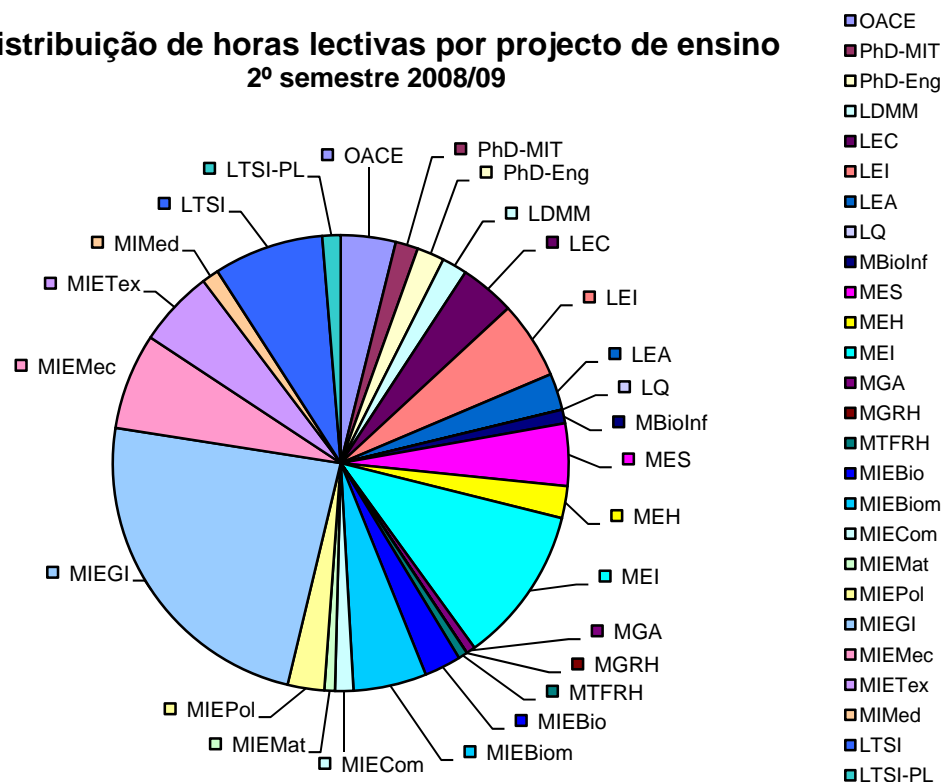
3.1 Carga docente por projecto de ensino associado ao departamento

3.1.1 Segundo semestre 2008/09

Projecto de Ensino	ECTS	Carga Horária Semanal					Total	%
		T	TP	PL	OT			
Curso Avançado Curta Duração - OACE	15	12	0	0	0	12	3,9%	
Curso Doutoral MIT	15	3,7	0	0	1,2	4,9	1,6%	
Curso Doutoral UM-EENG	10	4	0	0	2	6	1,9%	
Licenciatura em Design e Marketing da Moda	21	2	2	1,2	0,3	5,5	1,8%	
Licenciatura em Engenharia Civil	4	2	0	10	0	12	3,9%	
Licenciatura em Engenharia Informática	10	5	7	5	0	17	5,5%	
Licenciatura em Estatística Aplicada	12	4	4	0	0	8	2,6%	
Licenciatura em Química	6	0	0	0	0	0	0,0%	
Mestrado em Bioinformática	5	2	1	0	0	3	1,0%	
Mestrado em Engenharia de Sistemas	35	0	13,6	0	0	13,6	4,4%	
Mestrado em Engenharia Humana	21	3,5	3,5	0	0	7	2,3%	
Mestrado em Engenharia Industrial	85	14,8	5,7	3,8	10	34,3	11,1%	
Mestrado em Gestão Ambiental	14	2	0	0	0	2	0,6%	
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	5	0	0	0	0	0	0,0%	
Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos	5	1	1	0	0	2	0,6%	
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	10	4	3	0	1	8	2,6%	
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	30	8	8	0	0	16	5,2%	
Mestrado Integrado em Engenharia Comunicações	5	2	2	0	0	4	1,3%	
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	5	0,5	1,3	0,5	0	2,3	0,7%	
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	20	6,5	1,5	0	0	8	2,6%	
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	95	20,4	12,7	12	28	73,1	23,7%	
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	20	5	6	8	2	21	6,8%	
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	40	3,5	3,8	0	9,4	16,7	5,4%	
Mestrado Integrado em Medicina	15	0	0	0	3,7	3,7	1,2%	
Tecnologia e Sistemas de Informação	10	0	24	0	0	24	7,8%	
Tecnologia e Sistemas de Informação - PL	5	0	4	0	0	4	1,3%	
Total	518	105,9	104,1	40,5	57,6	308,1		



Distribuição de horas lectivas por projecto de ensino 2º semestre 2008/09



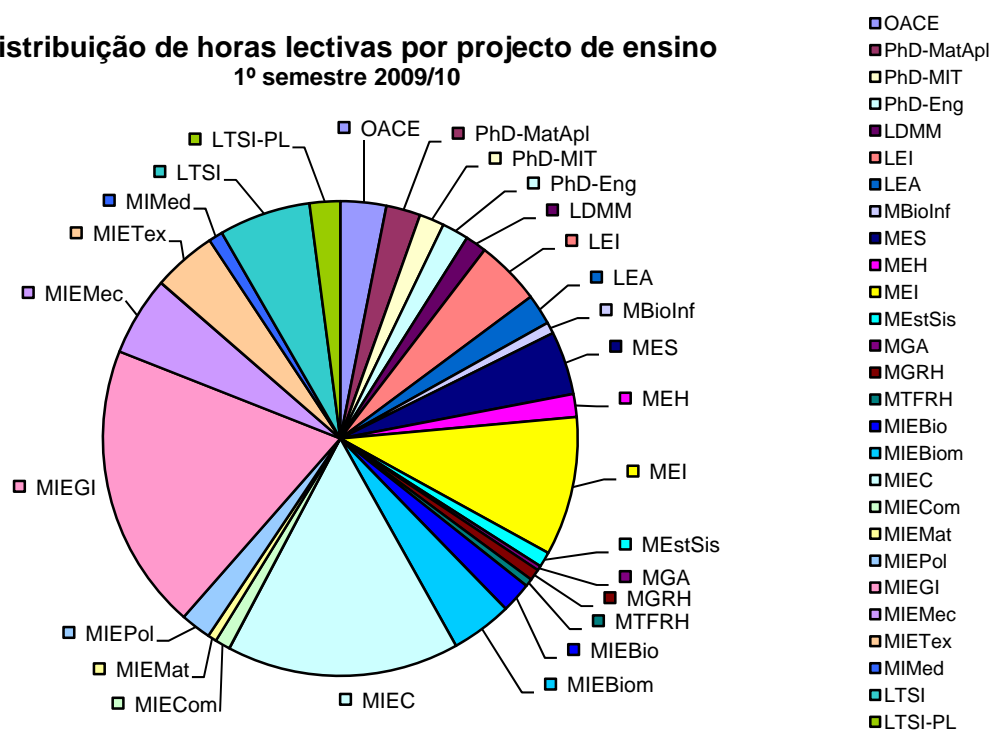
3.1.2 Primeiro semestre 2009/10

Projecto de Ensino	ECTS	Carga Horária Semanal				Total	%
		T	TP	PL	OT		
Curso Avançado Curta Duração - OACE	15	6	3	3	0	12	3,1%
Curso Doutoral em Matemática e Aplicações	12	2	2	3	2	9	2,3%
Curso Doutoral MIT	20	5,3	0	0	1,2	6,5	1,7%
Curso Doutoral UM-EENG	10	4	1	0	2	7	1,8%
Licenciatura em Design e Marketing da Moda	21	2	2	1,2	0,3	5,5	1,4%
Licenciatura em Engenharia Informática	10	5	7	5	0	17	4,4%
Licenciatura em Estatística Aplicada	12	4	4	0	0	8	2,1%
Mestrado em Bioinformática	5	2	1	0	0	3	0,8%
Mestrado em Engenharia de Sistemas	40	0	16,6	0	0	16,6	4,3%
Mestrado em Engenharia Humana	21	3,3	2,2	0,5	0	6	1,6%
Mestrado em Engenharia Industrial	85	15,8	5,7	3,9	11	36,4	9,5%
Mestrado em Estatística de Sistemas	7,5	2	0	2	0	4	1,0%
Mestrado em Gestão Ambiental	10	1,2	0	0	0	1,2	0,3%
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	5	2	0	0	1	3	0,8%
Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos	5	1	1	0	0	2	0,5%
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	10	4	3	0	1	8	2,1%
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	30	8	8	0	0	16	4,2%



Mestrado Integrado em Engenharia Civil	11	10	0	51	0	61	15,9%
Mestrado Integrado em Engenharia Comunicações	5	2	2	0	0	4	1,0%
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	5	0,5	1,3	0,5	0	2,3	0,6%
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	20	6,5	1,5	0	0	8	2,1%
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	95	20,4	14,7	12	28	75,1	19,5%
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	20	5	6	8	1,8	20,8	5,4%
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	40	3,5	3,8	0	9,4	16,7	4,3%
Mestrado Integrado em Medicina	14	0	0	0	3,7	3,7	1,0%
Tecnologia e Sistemas de Informação	10	0	24	0	0	24	6,2%
Tecnologia e Sistemas de Informação - PL	10	0	8	0	0	8	2,1%
Total	548,5	115,5	117,8	90,1	61,4	384,8	

Distribuição de horas lectivas por projecto de ensino
1º semestre 2009/10



3.2 Mestrados

3.2.1 Orientação de mestrados concluídos

Aluno	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Mestrado	Data Conclusão
Aldous Jesus Raiol Santana	Nunes, ML	Desenvolvimento de um modelo de marketing industrial aplicado na indústria alimentar: o caso do pirarucu da Amazônia	Mestrado em Engenharia Industrial	17-12-2009
Alexandre Amaro Pintos	Cunha, J. M.	Análise e avaliação de projectos de investigação e desenvolvimento (I&D) técnicas e software	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	03-12-2009



Ana Isabel Monteiro Magalhães	Carvalho, J. D.	Development of a lean game to work as a tool to introduce lean attitude on the shop floor	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	25-05-2009
Ana Luísa Pinto Tato Almeida	Martins, P. J.	Gestão de materiais e armazéns no processo de implementação do sistema SAP na GE Power Controls Portugal	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	03-04-2009
Ana Maria Peixoto Faria	Alves, A. C.	Melhorar o desempenho de equipas de trabalho em células de montagem final de auto-rádios	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	27-11-2009
Ana Sofia Colim	Arezes, PM	Tarefas de manipulação manual de cargas: selecção de métodos de avaliação de risco	Engenharia Humana	03-12-2009
Ana Sofia Lopes Sampaio	Morais, F; Braga, A.C.	Representações sobre a criatividade: Um estudo das diferenças na população docente dos Ensinos Básico e Secundário	Mestrado Integrado em Psicologia	25-11-2009
Anabela Carvalho Pinto	Novais, P.; Alves, A. C.	AMA um portal de comércio electrónico de venda de artesanato	Mestrado em Informática	17-12-2009
Anabela Patrícia Paiva Oliveira	Carvalho, M. S.	Optimização dos processos logísticos na vulcano	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	24-11-2009
Andreia Barbosa	Arezes, PM	Avaliação da influência do mobiliário escolar na postura em alunos adolescentes	Engenharia Humana	08-10-2009
António Augusto Machado Arrais de Castro	Varela, M.L.R.; Carmo-Silva, S.	Implementação de Serviços Web para suporte à Gestão de Encomendas e Resolução de Problemas Associados	Mestrado em Engenharia de Sistemas	21-12-2009
António Carlos Pereira dos Santos	Nunes, ML; Afonso, PS	O impacto da gestão de custos no desenvolvimento de novos produtos: estudo de caso	Mestrado em Engenharia Industrial	18-12-2009
António Miguel de Sousa Rocha	Romero, F.C.C.	Avaliação e Licenciamento de Tecnologia em Universidades	Mestrado em Engenharia Industrial	09-12-2009
Arminda Sofia do Val Pinto Pereira Mendes	Alvelos, F.	Heurísticas para Corte de Placas em Aço	Mestrado em Engenharia Industrial	12-05-2009
Bruno Pinto	Arezes, PM	Processos e Métodos de Monitorização de Ruído Ocupacional: um Guia de Boas Práticas.	Ambiente, Saúde e Segurança (Universidade dos Açores)	04-03-2009
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Sousa, R. M.; Lima, R. M.	Modelação de um sistema de planeamento e controlo de produção dinâmico baseado em agentes	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	24-11-2009
Carla Sofia Veloso Gomes	Carvalho, M. S.	Os desafios da adopção das boas práticas nas compras	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Carlos André de Sousa Riesenberge	Sousa, S. D.	Aplicação da metodologia Seis Sigma no tratamento de reclamações - Um caso de estudo na indústria automóvel	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Carlos Peixoto	Cláudio Alves	Modelos e algoritmos para o problema de minimização de padrões	Mestrado em Engenharia Industrial	01-05-2009
Carolina Cunha Pimentel Moura	Nunes, M. J.	Metodologia de apoio à tomada de decisão baseada na gestão estratégica de custos	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	01-09-2009
Celeste Raquel Oliveira Alves	Lima, R. M.	Implementação do módulo de gestão de produção SAP no fabrico de caixas multiplicadoras da Gebox S.A	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	03-11-2009
Cristiana Lopes Carneiro da Silva	Carvalho, M.S., Martins, P.	Racionalização dos processos logísticos na indústria da construção civil – Estudo de caso	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	24-11-2009
Cristina Daniela Perdigão Seixedo	Tereso, A. P.	Análise de Decisão Multicritério: avaliação e comparação das principais técnicas/ferramentas	Mestrado em Engenharia de Sistemas	18-12-2009
Daniela Sofia da Silva Marques	Carvalho, J. D.	Aplicação de princípios de Lean Management para melhorar o desempenho de um laboratório	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	02-12-2009
Danielle Paiva de Alencar	Romero, F.; Sousa, S. D.	Implementação de Sistemas de Qualidade e Serv. de Invest. Desenv. e Inovação nos Parques de	Mestrado em Engenharia Industrial	07-10-2009



		Biotecnologia: Uma Perspectiva Empresarial		
Diana Pereira	Arezes, PM	Estudo dos Tempos Improdutivos na Costura	Integrado em Engenharia Industrial	25-11-2008
Eliana Sofia Dias Oliveira	Sousa, S. D.	Impacto da implementação de melhoria contínua numa linha de produção	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Filipe Miguel Oliveira Ribeiro	Silva, S. C.	Requisitos e organização para o controlo de produção baseado em controlo de carga em produção por encomenda - Um caso industrial	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Guilherme Nuno de Melo Fernandes da Fonseca	Cunha, J.	Implementação, numa PME, de um Sistema de Gestão Estratégica baseado na metodologia do BalancedScore Card	Mestrado Engenharia Industrial	11-11-2009
Hector Ignacio Castellucci	Arezes, PM; Acevedo, M.	Desenvolvimento de uma estratégia ergonómica para a prevenção de LMERT nas Pequenas e Médias Empresas	Engenharia Humana	04-09-2009
Hugo Miguel da Costa Marques	Martins, P. J.	Desenvolvimento de um modelo de gestão de informação de artigos numa empresa de construções metálicas	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	26-11-2009
Humberto José Duarte Rodrigues	Carvalho, J. D.	Identificação e melhoria os processos de gestão de projectos na Gestamp Portugal	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	15-12-2009
Joaquim Aguiar	Arezes, PM; Miguel, AS	Análise da fiabilidade e repetibilidade de ferramenta de análise ergonómica: o exemplo simplificado do RULA	Engenharia Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP)	06-11-2009
Joaquim Vítor Araújo Oliveira	Telhada, J.; Carvalho, M.S.	Sistema de apoio à gestão de um serviço de transporte público de passageiros	Mestrado em Engenharia de Sistemas	31-12-2008
Joel Carvalho	Ferreira, P	Análise do impacto da potência eólica instalada no planeamento operacional de um sistema eléctrico	Mestrado em Engenharia de Sistemas	18-12-2009
Jorge Patrício de Barros Lima	Miguel, A.S.; Braga, A.C.	A utilização de equipamentos de protecção individual pelos profissionais de Enfermagem - práticas relacionadas com o uso de luvas	Mestrado em Engenharia Humana	19-02-2009
José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira	Lopes, I. S.	Melhoria de um processo de sucatagem através da metodologia Seis Sigma	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	17-11-2009
José Manuel Santos	Arezes, PM	Desenvolvimento de um guia de selecção de metodologias para análise de risco de Lesões Músculo-Esqueléticas Relacionadas com o Trabalho (LMERT)	Engenharia Humana	09-11-2009
Laurinda Fernanda Santos	Arezes, PM; Baptista, JS	Caracterização da sintomatologia músculo-esquelética reportada por jardineiros profissionais	Engenharia Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP)	06-11-2009
Luis Miguel Martins Azevedo	Carvalho, M. S.; Alves, A. C.	Aplicação do Lean Manufacturing na logística – aprovisionamentos	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Luis Paralvas	Arezes, PM	Análise Postural e das Exigências Fisiológicas da Manipulação de Crianças em Automóveis	Engenharia Humana	09-11-2009
Madalena Torres	Arezes, PM; Barroso, MP	Percepção do risco de Lesões Músculo-Esqueléticas em actividades de enfermagem no contexto de emergência pré-hospitalar	Engenharia Humana	11-11-2009
Marco Rodrigo Mendes de Barros	Leão, C. P.; Santos, Jorge (DET)	Tingimento em jigger versus processo de esgotamento convencional – estudo da reprodutibilidade	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	16-12-2009
Maria Soledad Álvarez Gómez	Varandas, P. F.	Análise e avaliação de programas de investig. e desenvolvimento (I&D)	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	03-12-2009



Mariana Carvalho	Ferreira, P; Ares, E	Análise do retorno económico-social do investimento público em Investigação e Desenvolvimento (I&D): aplicação na área da Energia / Ambiente	Mestrado Engenharia Industrial	06-11-2009
Mariana Isabel da Silva Pinto Ferreira	Costa, L; Novais, P.	Detecção e prevenção de fraude	Mestrado em Engenharia Informática	16-12-2009
Mário André Duro Martins Feiteira	Figueiredo, M. C.	Caracterização do comércio electrónico em Portugal: análise das práticas de previsão da procura e gestão de stocks.	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	18-12-2009
Matilde Alexandra Rodrigues	Barroso, M.; Leão, C.P.	Condições de Trabalho e Conforto em Bibliotecas do Ensino Superior	Mestrado em Engenharia Humana	09-11-2009
Natália Resende Andrade	Lima, R. M.	Gestão de projectos estruturais em engenharia civil	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Nuno Leal Azevedo	Arezes, PM; Barroso, MP	Caracterização e Análise do Índice de Capacidade Laboral em Bombeiros	Engenharia Humana	02-07-2009
Nuno Manuel Ferreira Braga	Figueiredo, M. C.	Racionalização dos processos logísticos numa empresa de distribuição	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	02-12-2009
Nuno Miguel da Costa e Silva Campos Ferreira	Figueiredo, M. C.	Gestão da cadeia de abastecimento numa empresa do ramo automóvel	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	23-10-2009
Olga Mateus	Arezes, PM; Bernardo, C.A.	Impacto da estratégias de medição nos resultados de avaliação do ruído ocupacional	Integrado em Engenharia de Polímeros	17-12-2009
Pedro Miguel dos Santos Miranda	Oliveira, J.A.; Dias, L.	Modelos de simulação e optimização de um sistema de transporte de paletes com AGVs	Mestrado em Engenharia Industrial	27-11-2009
Pedro Nuno Ribeiro Vaz Silva	Carvalho, M. S.; Alves, A. C.	Indicadores Lean para a melhoria do processo de expedição de uma empresa de componentes automóvel	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	2009
Raul Salgado	Arezes, PM	Tarefas de Manipulação de Cargas: Estudo sobre Metodologias Quantitativas de Análise de Risco	Integrado em Engenharia Industrial	25-11-2008
Regina Filipa Moutinho Lage Barros	Arezes, PM	Transporte de cargas em populações jovens: implicações posturais decorrentes da utilização de sacos escolares	Engenharia Humana	19-02-2009
Renato Teixeira	Arezes, PM	A cultura de segurança em trabalhadores da construção civil: avaliação e implicações.	Integrado em Engenharia Industrial	27-11-2008
Ricardo B. Raposo	Pereira, G.; Dias, L.	Implementation of a Milk Run Material Transportation System in the Test Area of Qimonda Porto Backend	EDAM_TME (MIT Portugal)	01-04-2009
Ricardo João Freitas Cardoso	Carvalho, J. D.	Desenvolvimento de metodologia integrada em redução dos tempos de mudança de ferramentas	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	15-12-2009
Sandra Ribeiro	Ferreira, P	Produção sustentável no sector dos pneus, com redução e compensação de emissões de CO2	Mestrado em Gestão Ambiental	22-12-2009
Susana Barbosa	Arezes, PM	O ruído como factor de perturbação cognitiva nos professores	Engenharia Humana	11-11-2009
Susana de Jesus Prozil Rodrigues	Costa, L; Fernandes, J.	Prioritização de Requisitos de Software utilizando AHP e ELECTRE I	Mestrado em Engenharia Informática	16-12-2009
Susana Isabel Rodrigues Alves	Sousa, S. D.	Desenvolvimento de modelo de aplicação do controle estatístico de processos num sistema Produtivo na Indústria Automóvel	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	09-12-2009
Tânia Filipa Ribeiro de Castro	Lima, R. M.	Definição de processos de implementação de um sistema de planeamento e controlo da produção para uma empresa da metalomecânica	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	24-11-2009
Vítor Manuel Meneses Barbosa	Alvelos, F.; Alves, C.	DCGSolver: Decomposição e Geração de Colunas para Prog Linear	Mestrado em Engenharia Industrial	27-10-2009



3.2.2 Orientação de mestrados em curso

Título	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Mestrado	Data Início
Acácio R. S. Costa	Sampaio, P; Braga, A C	Certificação e-business: desenvolvimento de uma proposta de melhoria para a Especificação QWeb.	Mestrado em Engenharia de Sistemas	22-04-2009
Alexandre Luís Moura Fonseca,	Rocha, Ana Maria A. C.	Base de dados de problemas de optimização	Mestrado em Engenharia de Sistemas	01-07-1905
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)	01-12-2009
Ana Paula Morais Salgado	Dias, L.; Nicolau, M.	Controlo e monitorização de sistemas e redes de comunicações	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2009
Ana Raquel de Sousa Oliveira	Remoaldo, P.; Telhada, J.	Sistema Flexível de Transportes Públicos no concelho de Terras de Bouro como instrumento de promoção da inclusão social	Mestrado em Geografia	23-02-2009
António Manuel da Rocha Loureiro	Afonso, P.	Desenvolvimento de um Analisador SAFT-PT numa plataforma web	Mestrado em Engenharia de Sistemas	22-09-2008
Bruno César Pereira da Silva	Oliveira, J.A.	Desenvolvimento de métodos heurísticos para o problema da afectação generalizada	Engenharia de Sistemas	01--01-2009
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)	01-10-2009
Carla Sofia Miranda Pires Quintas	Arezes, PM	Exposição Ocupacional a Vibrações no sistema Mão-Braço (VMB): Factores Condicionantes em Operadores de Varejadoras Mecânicas Manuais	Engenharia Humana	07-02-2006
Carlos Alberto Vieira Teixeira Lopes	Arezes, PM	Sinalização de emergência: estudo sobre a sua percepção em contexto hospitalar	Engenharia Humana	15-06-2009
Daniel Peixoto Alves da Cruz	Lima, R. M.	Desenvolvimento de uma ferramenta de monitorização das alterações efectuadas ao plano de produção em empresa de produção de sistemas térmicos para habitações	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	02-03-2009
David José Esperança Marques Ribeiro	Carvalho, M. S.	Metodologias para um projecto de um armazém têxteis-lar – Caso de estudo	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	16-03-2009
Elsa Maria da Silva Machado	Arezes, PM	Análise da fiabilidade e repetibilidade de ferramentas de análise ergonómica: um caso de estudo com o método RULA simplificado	Engenharia Humana	02-11-2008
Filipa Gonçalves de Castro	Nunes, ML	Integração de práticas de ecodesign no processo de desenvolvimento de novos produtos.	Mestrado em Engenharia Industrial	02-12-2009
Filipe José Fernandes Ribeiro	Carvalho, M. S.; Alves, A. C.	Projecto de implementação de Kanbans e de (CMI/VMI) com fornecedores	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	16-03-2009
Filipe Martins Da Costa	Dias, L.	Construção de modelo de simulação para pesquisa de configurações mais eficientes de sistemas puxados de produção com procura nivelada do cliente “Leveling”	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2009
Henrique Nunes	Martins, P. J. F.; Lima, R. M.	Modelo de Programação da Produção Generalizada para um sistema de produção por encomenda	Mestrado em Engenharia Industrial	
Isabel Rute Barbosa Proença Ventura Baptista de Assunção	Espírito Santo I. A. C. P.	Modelação Eficiente dos Processos Unitários e Desenho Óptimo de Estações de Tratamento de Águas Residuais	Mestrado em Engenharia Industrial	29-06-1905
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)	01-10-2009
João Mário Mendes Oliveira	Telhada, J. M.	Desenvolvimento e aplicação de uma metodologia para avaliação e selecção de fornecedores	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	09-04-200



Joaquim Jorge Oliveira Pereira	Carvalho, J. D.	Redução de desperdícios no processo de embalagem de componentes de aparelhos não eléctricos para uso doméstico - Caso de estudo	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	01-03-2009
Joaquina Abreu Monteiro	Barroso, M.	Comparação de Métodos de Análise Ergonómica de Postos de Trabalho	Engenharia Humana	01-04-2003
Joel Fernandes	Arezes, PM	Avaliação e comparação dos métodos de cálculo da exposição efectiva ao ruído.	Engenharia Humana	15-06-2006
Jorge Amílcar da Silva Pereira	Oliveira, J.A.; Figueiredo; M.C.	Optimização de uma rede de recolha de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)	Engenharia de Sistemas	16-12-2009
Jorge Manuel Gonçalves Barros	Barroso, MP; Arezes, PM	Análise da incidência e prevalência de lombalgias nos enfermeiros dos cuidados de saúde primários e identificação de medidas de prevenção	Engenharia Humana	01-12-2008
José Carlos Coutinho Lopes	Lopes, I. S.	Implementação de Total Productive Maintenance“ numa empresa do ramo automóvel	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	13-02-2009
José Carlos Loureiro Múrias	Arezes, P. M.	Estudo dos métodos e tempos e sua importância ao nível da produtividade e eficiência	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	26-01-2009
José Manuel Carvalho Bastos	Afonso, P.	Software de gestão orçamental: desenvolvimento de uma aplicação	Mestrado em Engenharia de Sistemas	
Juliana Maria Dias de Castro	Arezes, PM	Definição e recolha de características antropométricas dos dedos para aplicação em interfaces com ecrã táctil	Engenharia Humana	15-05-2009
Liliana Elisabete Rodrigues Pires Antunes	Miguel, A. S.; Sousa, S. D.	Sistemas de Gestão da Qualidade em Hospitais Portugueses: a gestão da segurança e do risco	Mestrado Engenharia Industrial	11-03-2009
Liliana Filipa Pereira Saraiva.	Arezes, PM; Ribeiro, 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 repercussões ao nível da segurança ocupacional	Ambiente, Saúde e Segurança (Universidade dos Açores)	15-11-2009
Lino Almeida Antunes Miguel, AS		A evacuação em lares de idosos	Engenharia Humana	01-10-2004
Luenir Felizardo da Silva	Arezes, PM	Avaliação postural de costureiras industriais e impacto sobre o absentismo e produtividade	Engenharia Industrial	15-01-2009
Luís Filipe Dinis da Rocha	Varela, M. L. R. Carmo-Silva, S.	Ferramentas e Processos Colaborativos na Concepção de Produtos	Mestrado Em Engenharia de Sistemas	06-01-2009
Luís Miguel Ribeiro Gonçalves	Oliveira, J.A.	Métodos heurísticos aplicados à gestão logística florestal	Engenharia de Sistemas	01--02-2009
Luis Rocha	Carvalho, M. Sameiro	Avaliação e optimização de uma cadeia de abastecimento – Estudo de um Caso;	Mestrado Engenharia Industrial	01-09-2007
M ^a Alexandra Castro Fernandes Alves	Barroso, M.	Avaliação do desempenho de um sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho	Engenharia Humana	06-04-2006
Marcial Coelho Gomes Lopes, I. S.		Aplicação da metodologia Quality Function Deployment na indústria transformadora do ramo alimentar	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	01-05-2009
Maria Amélia Melo	Miguel, AS; Cardoso Teixeira, J	Análise do risco de quedas em altura em obras de construção civil	Engenharia Humana	01-10-2004
Maria do Céu Carvalhal Gomes	Fonseca, A; 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 Salette Gomes da Cruz	Barroso, M.	Análise comparativa de técnicas de avaliação do risco de Lesões Músculo-esqueléticas em contexto hospitalar	Engenharia Humana	01-02-2007
Marta Cristina Pires	Arezes, P. M.	Procedimentos individuais de trabalho e o risco de LMERT: um caso de estudo numa empresa do sector metalomecânico	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	09-03-2009
Marta Cristina Pires	Arezes, PM	Procedimentos individuais de trabalho e o risco de LMERT.	Engenharia Humana	15-03-2009
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
Nuno André Faria	Oliveira, J.A.;	Optimização de rotas de recolha selectiva	Engenharia de Sistemas	16-12-2009



Lebreiro	Figueiredo; M.C.	com auxílio de técnicas de previsão		
Nuno Miguel Marques Ribeiro	Sousa, R. M.	Aplicação da Técnica VSM em pequenas e médias empresas de construção de máquinas	Mestrado em Engenharia Industrial	10-04-2007
Patricia Carneiro	Ferreira, P	Avaliação económica da geração de electricidade por biomassa	Mestrado em Engenharia Industrial	01-11-2009
Patrício José Fernandes Cordeiro	Arezes, PM	Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído: medição real versus previsão por utilização de mapas de ruído	Engenharia Humana	08-02-2006
Paulino Bento Oliveira de Sousa	Nunes, J. L.; Rodrigues, C. M.	Desenvolvimento de um modelo de análise do comportamento de compra organizacional	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	13-05-2009
Pedro José Coelho Pereira da Silva	Carmo-Silva, S.	Especificação de um sistema de gestão da produção para definir e fazer cumprir datas de entrega de encomendas	Mestrado Em Engenharia de Sistemas	02-11-2008
Pedro Salgado	Varela, M. L. R.	Gestão de Materiais num Sistema de Produção de Placas de Circuito Impresso	Mestrado Integrado em Enge e Gestão Industrial	30-10-2008
Raquel Gouveia de Albuquerque	Arezes, PM	Manipulação manual de cargas: Estudo comparativo de métodos de análise de risco	Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP)	01-11-2006
Ricardo B. Raposo	Pereira, G.; Dias, L.	Implement of a Milk Run Mat.Transporta System in the Test Area of Qimonda Porto Backend	EDAM_TME	01-04-2009
Ricardo Figueiredo	Cunha, J.; Ferreira, P.	Desenvolvimento de um modelo de avaliação e gestão de projectos de investimento usando a linguagem	Mestrado Engenharia de Sistemas	02-12-2009
Ricardo Jorge Almeida de Magalhães	Varela, M. L. R. Carmo-Silva, S.	Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Gestão de Operações Industriais	Mestrado Em Engenharia de Sistemas	18-12-2008
Ricardo José Guimarães de Araújo	Martins, P. J. F.	Organização e gestão da produção numa padaria e sua adequabilidade à norma NP EN ISO 22000:2005	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	04-05-2008
Roque Manuel de Oliveira Carvalho Teixeira	Afonso, P. S.; Paisana, A. M.	O contributo da gestão de custos para a eficácia de uma estratégia de crescimento de uma indústria do ramo alimentar	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	16-03-2009
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
Sandra Maria AMC Morais Sarmento	Barroso, M.	Avaliação mecânica do complexo articular do ombro em situação laboral numa fábrica de indústria automóvel	Engenharia Humana	01-06-2002
Sérgio Manuel Pereira de Oliveira	Dias, L.	Construção de um modelo de simulação para um sistema PUSH	Mestrado em Engenharia Industrial	01-12-2009
Sérgio Ricardo Teixeira Andias Miranda	Cunha, J.	Desenvolvimento de um modelo de análise e planeamento financeiro usando as linguagens C# e ASPX, correndo na plataforma .NET da MICROSOFT	Mestrado Engenharia de Sistemas	02-11-2009
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	25-11-2009
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)	01-07-2009
Tiago Gil Ribeiro Passos de Almeida	Carmo-Silva, S.; Martins, P. J. F.	Ferramentas para o estabelecimento e asseguração de datas de entrega em ambiente de produção por encomenda	Mestrado Em Engenharia de Sistemas	02-11-2008
Valter Miguel Oliveira Vilar	Oliveira, J.A.	Algoritmos Genéticos enquadrados em problemas de RCPS e Job Shop	Engenharia de Sistemas	01--02-2009
Victor José Guimarães Cardoso da Silva	Barroso, M.	Análise do erro humano na causalidade de acidentes ocupacionais	Engenharia Humana	26-07-2006
Vítor Manuel Barros Brasileiro	Barroso, M.	Caracterização e Análise da Incidência de Perturbações Músculo-esqueléticas, nomeadamente dorso-lombares – na Categoria de Profissional de Enfermagem de um Hospital Central	Engenharia Humana	01-01-2003



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 em empresa de produção de sistemas multimédia para automóveis	Mestrado Integrado em Eng ^a Gestão Industrial	02-03-2009
--	-------------	--	--	------------

3.3 Doutoramentos

3.3.1 Orientação de doutoramentos concluídos

Título	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Aluno	Data Conclusão
Modelo para avaliação da maturidade em programas de gestão da segurança e saúde do trabalho	Arezes, PM; Amaral, F. (UFRGS)	Luis António dos Santos Franz	24-07-2009
Obtenção de Medidas para a Concepção de Vestuário - Implicações e Limitações dos dados Antropométricos	Carvalho, M. e Barroso, M.	Diane Pletsch Heinrich	11-12-2009

3.3.2 Orientação de doutoramentos em curso

Aluno	Orientador(es) (Apelido, Iniciais)	Título	Data Início
Alzira Mota	Vaz, AIF	Programação semi-infinita sem uso de derivadas	01-01-2007
Ana Cecília Dias Ferreira	Telhada, J.; Carvalho, M.S.	Gestão de um sistema flexível de transporte público de passageiros em áreas rurais	01-11-2009
Ana Pula Mendes Alves Peixoto Norton	Von Hafe; Andrade, D; Braga, AC	Relação entre factores de risco cardiovasculares e saúde dentária em crianças dos 6 aos 13 anos	05-05-2008
André Luíz Aquere de Cerqueira e Souza	Carvalho, JDA; Lima, RM	Uma nova abordagem metodológica para uma gestão eficaz e eficiente do processo de projecto de edificação	23-10-2007
Anna Sophia Piacenza Moraes	Arezes, PM	A atividade como critério de projeto dos meios de trabalho: Contribuições da Ergonomia de Concepção	15-07-2009
Carina Maria Oliveira Pimentel (SFRH/BD/38582/2007)	Alvelos, F. ; Valério de Carvalho, J.M.	Métodos híbridos para dimensionamento de lotes e escalonamento integrados	23-07-2007
Cláudia Duarte	Valério de Carvalho, JM; Póvoa, Ana Paula; Gershwin, S.	Single line for assembly just-in-sequence	01-07-1905
Daniel do Nascimento Melo	Carmo-Silva, S. C.; 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	01-04-2009
Deedar Hussain Pathan	Figueiredo, MCB; Ferreira, FBN	Contributions for improving textile supply chain management in Pakistan	10-05-2009
Elsa Marília da Costa Silva (SFRH/BD/42259/2007)	Alvelos, F. ; Valério de Carvalho, J.M.	Métodos híbridos para problemas de corte e empacotamento a duas dimensões	21-11-2007
Emanuel Edwan de Lima	Carvalho, JDA	Metodologia para avaliação de desempenho de equipas em projectos de investigação e desenvolvimento tecnológicos	xx-xx-2008
Fábio de Sousa Cardoso	Lima, R.M.; Sousa, R.M.	Arquitectura para Sistemas Distribuídos de Produção Orientados à Encomenda: Interoperabilidade entre o Planeamento e Controlo da Produção e a Automação Industrial	24-07-2008
Felipe Correa de Oliveira	Martins, PJF; Carvalho, JDA	Sistemas avançados de planeamento para ambientes industriais com grande diversidade de produtos	xx-01-2008
Filipa Mourão	Braga, C., Oliveira, P.	Avaliação do desempenho de Unidades de Neonatologia	
Florbelá Correia	Oliveira, P.	Teste de Sequências de Observações de Capacidade Respiratória para Mudança na Localização	30-10-2006



Florbela Fernandes	MFP Costa; Edite MGP Fernandes	Método de pontos interiores baseado na técnica dos filtros para programação não linear inteira	29-06-1905
Geraldes, C A S	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	Tereso, A.P.; Oliveira, J.A.	Análise da substituíbilidade e complementaridade de recursos: relevância para redes de actividades	28-01-2009
Helena Sofia Ferreira Rodrigues	Torres, D.F.M; Monteiro, M.T.T.	Controlo Ótimo e Programação Não Linear Aplicados a Modelos Biológicos	01-10-2009
Hernâni Veloso Neto	Arezes, PM; Gonçalves, C.M. (Universidade do Porto)	Das condições de trabalho à cultura organizacional de segurança: práticas e representações de segurança e saúde no trabalho em Portugal	01-12-2008
Isabel Cristina Lopes (SFRH / BD / 32151 / 2006)	Valério de Carvalho, JM	Problemas de corte de stock a duas dimensões	28-06-1905
Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	Leão, C.P.; Arezes, P.M.	ETdA: Modelo de Análise Ergonómica Tridimensional para áreas comerciais com livre circulação de pessoas	20-05-2009
Joana Maria Sampaio Rua Fernandes	Oliveira, P.; Cunha, J.	O impacto económico das Instituições de Ensino Superior no desenvolvimento regional: o caso do Instituto Politécnico de Bragança	18-10-2006
João Paulo Gomes	Martins, P.; Lima, R.M.	Metodologia de Selecção e Exploração de Modelos de Gestão de Informação de Artigos	01-07-2008
José Carlos Reston Filho	Tereso, A. P.; Costa, L. A. A. F.	Optimização da Alocação de Recursos através de uma Abordagem Baseada em Algoritmos Evolucionários Multi-Objectivo	01-09-2009
Luciana Lopes Freire	Arezes, PM; Creissac, J.	Modelo integrado de avaliação de usabilidade em plataformas educativas	15-07-2009
Maria Antónia Maio Nunes da Silva Gonçalves	Arezes, PM	Condições ergonómicas de salas de aula em escolas do 1º ciclo	21-03-2007
Maria do Rosário Fátima Teixeira da Fonseca	Barroso, MP; Arezes, PM	Avaliação do impacto da acreditação para a qualidade em unidades hospitalares na redução do risco de LMELT e melhoria das condições de trabalho dos profissionais de enfermagem	01-01-2007
Mariana Teixeira Baptista de Carvalho	Telhada, J.; Nunes, E.	Análise e avaliação de períodos de inspecção em sistemas de natureza tecnológica	01-09-2006
Nélson Bruno Martins Marques da Costa	Arezes, PM, Melo, RM	A influência da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro em veículos no desempenho cognitivo e visual dos trabalhadores	06-04-2006
Patrícia Costa	Oliveira, P., Ferrão, E.	Modelos Multidimensionais de Resposta ao Item	30-01-2007
Paula Machado de Sousa Carneiro	Barroso, MP; Braga, A.C.	LME na prestação de cuidados de saúde ao domicílio: avaliação do risco e construção de modelos estatísticos de previsão	01-07-2007
Pedro Brás (SFRH/BDE/15650/2007)	Alves, CMM; Valério de Carvalho, JM	Algoritmos para o posicionamento de figuras irregulares: aplicação a um caso real da indústria automóvel	01-07-2007
Peito, F J B P P	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	Sousa, S. D.; Carvalho, D.	Programa de melhoria de desempenho de processos organizacionais	01-06-2009
Rita Macedo (SFRH/BD/39607/2007)	Alves, CMM; Valério de Carvalho, JM	Modelos e algoritmos para problemas difíceis de optimização	21-11-2007
Rui Pedro Labrincha de Azevedo	Teixeira, J.; Barroso, M.	Manuseamento manual de cargas na Construção Civil – efeitos na sinistralidade laboral e saúde dos trabalhadores e análise do contributo das novas tecnologias construtivas para a prevenção de acidentes e lesões	01-01-2006
Sandra Raquel Fernandes	Flores, A; Lima, RM	A Aprendizagem Baseada em Projectos Interdisciplinares no Quadro do Processo de Bolonha – Avaliação do Impacto de uma Experiência na Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade do Minho (Tese de Doutoramento em Educação – U. Minho)	01-10-2006
Tiago José da Costa Gomes	Alvelos, F; Carvalho, MS	Planeamento de cadeias de abastecimento: modelos e métodos para apoio à decisão	01-01-2009



Tiago Miguel Santa Rita Simões de Pinho	Telhada, J; Carvalho, MS	Definição de um modelo da rede logística na indústria da construção: estudo de um caso	01-07-2005
Vaibhav Hemantkumar Shah	Putnik, GD; Sousa, RM	Contribution to automatic synthesis of formal theories of production systems and virtual enterprises	24-10-2007
Valteir Romão da Silva	Lima, RM; Carvalho, JDA	Factores Associados à Gestão de Equipas de Alto Desempenho em Ambiente de Projecto de Pesquisa e Desenvolvimento	19-03-2008
Wastony Aguiar Bittencourt	Alves, AC; Arezes, PM	Lean Manufacturing e Ergonomia: uma parceria para a optimização do desempenho produtivo na indústria de motociclos	22-10-2008

3.4 Formação contínua

Nada a assinalar

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) e MIARQ(10). Envolve a empresa GalpEnergia - Concurso HorSpot Design.	12,5	350 H.ECTS	23% ECTS DPS
MIEGI41_PLE - Projecto Interdisciplinar com as seguintes empresas: Kyaia, Campont e AMIShoes.	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 (apelido, iniciais)	Instituição	Curso	Esforço lectivo
Arezes, PM	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais	44h
Arezes, PM	Chalmers University of Technology	Doutoramento (PhD.) em Human Factors in Transportation and Logistics, Gotemburgo (Suécia)	Seminário
Barroso, MP	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais	15h
Arezes, PM	Universidade de Pernambuco (UPE), Brazil	Mestrado em Engenharia Civil	Seminário
Arezes, PM	Universidade de Pernambuco (UPE), Brazil	Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho	Seminário
Valério de Carvalho	Università di Pisa, Dipartimento di Informatica, School of Graduate Studies G. Galilei, Pisa, Italy	Ph.D. Course on "Column generation and related topics for hard combinatorial problems"	20 horas



Braga, A.C.	CESPU - ICSN	Mestrado em Periodontologia, Cirurgia Oral e Ortodontia - Módulo de Bioestatística	30h
Oliveira, P.	Universidade do Porto	Bioestatística	15 h
Martins, P.J.F.	Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão	Engenharia de Produção	3/sem

3.7 Conselho Consultivo

Não houve qualquer reunião do conselho consultivo.

ACTIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

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

A organização estrutural da investigação, em ambos os Centros com financiamento da FCT em que os docentes do DPS estão inseridos, nomeadamente no Algoritmi e no CITEPE, manteve a estrutura adoptada em final de 2007.

O CITEPE tem como membros efectivos todos os docentes e investigadores do Grupo Gestão Industrial e da Tecnologia - GIT do DPS, e ainda 1 docente do grupo ESPI e 1 docente do DEM. No ano de 2009, o centro manteve vários projectos de investigação com ênfase na Gestão Integrada da Produção de bens e serviços, em ambientes reais e virtuais, com as envolventes Económica e Humana a desempenharem papéis fundamentais nas abordagens, gozando ainda do apoio de técnicas de optimização numérica adequadas. Tem vindo a desenvolver-se uma vertente em Sustentabilidade Ambiental, com ênfase na Gestão e Planeamento Energético e Produção Eco-sustentável. O centro conta com 24 docentes de carreira, membros efectivos, dos quais 23 são doutorados. O Centro mantém a abertura tradicional à inclusão de docentes de outros departamentos com objectivos de investigação enquadráveis no CITEPE.

Os restantes elementos do DPS, nomeadamente os pertencentes ao grupo de Engenharia de Sistemas e Processos Industriais – ESPI, estão integrados no Centro Algoritmi que manteve a reorganização recente em dois grupos de investigação: NSOS – Nonlinear Systems Optimization and Statistics, com 11 doutores e liderado por EMGP Fernandes, e o SEOOR – Systems Engineering, Optimization and Operations Research, com 13 doutores e liderado por JMV Carvalho.

A investigação desenvolvida pelos membros do grupo NSOS centrou-se nas áreas da Modelação Matemática, Optimização Não Linear, Métodos Heurísticos e Estatística Aplicada.

O SEOOR manteve e liderou vários projectos de investigação com financiamento externo, nomeadamente nas áreas de Optimização, Logística e Transportes, Modelação e Simulação e Qualidade, Fiabilidade e Manutenção.

A eventual necessidade de repensar o futuro da investigação do DPS continua presente.

3.9 Projectos em curso

Título do Projecto (descrição)	Investigador(es) Responsável (eis)	Entidades Participantes	Data de início	Data de Conclusão	Entidade Financiadora	Financiament o
SearchCol: Pesquisa meta-heurística por geração de colunas	F. Alvelos	Universidade do Minho, Fundação da Faculdade de Ciências, Instituto de Telecomunicações, Instituto Superior de Engenharia do Porto	01-2010	12-2012	FCT (PTDC/EIA-EIA/100645/2008)	94.719,00 €
A atividade como critério de projeto dos meios de trabalho: Contribuições da Ergonomia de Conceção	Arezes, PM	Universidade do Minho	09-2009	09-2012	ISAC - Erasmus Nundus	na
Advanced Optimization Techniques based on Hybrid Integer and Constraint Programming Methods: Applications to Vehicle Routing and Cutting Stock Problems	Cláudio Alves; François Clautiaux	Universidade do Minho; Universidade de Lille	01-01-2009	31-12-2009	FCT/CNRS	-
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 - Sistema Alternativo de Transporte para Áreas Rurais	Telhada, J.	Universidade do Minho	11-2007	11-2010	FCT	116.263,00 €
BATinLoko – Environmental performance indicators and their relation with economic factors in textile BAT implementation			01-01-2009	31-12-2011	7º Programa-Quadro da EU (Life Programme)	153.000,00 €
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	70.000,00 €
CL@IME - Collaborative Learning in Industrial and Management Engineering	Coordenador: Rui M. Lima; Equipa: Rui M. Lima; Dinis Carvalho, Anabela Alves, Francisco Moreira, Sandra Fernandes, Adriano César Santana, Pedro Milhazes, Teresa Marques, Diana Mesquita	Projecto CESP / CITEPE	09-2006	09-2010	Projecto CESP / CITEPE; Doutoramento FCT.	Financiamento correspondent e a um aluno de doutoramento FCT
Construção de uma metodologia de ergonomia aplicada para o controlo do desenvolvimento de lesões músculo-esqueléticas (LME) nas PMEs de sectores industriais	Arezes, P.M.	Universidade do Minho	09-2007	09-2009	ALBAN	na
Desenvolvimento e Validação de um Guião para Diagnóstico das Condições de Segurança e Saúde na Administração Local	Miguel, A.S.; Arezes, P.M.	Universidade do Minho, SPOSHO, FEUP e FMH	12-2008	04-2010	ACT	66.332,78 €
Determinantes da Inovação Industrial	Romero, F.C.C.	CITEPE	01-01-2008	31-12-2008	FCT	-
Development of state-of-the-art algorithms for the solution of very complex multicommodity network flow Network Design Problems	JM Valério de Carvalho; Mohamed Haouari	UMINHO, Universidade de Tunis	01-2008	12-2009	FCT	5.000,00 €
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	-
E2PA - Ergonomia em Equipamentos de Protecção Auditiva	Arezes, PM	Universidade do Minho	02-2009	02-2010	Fundación MAPFRE	3.750,00 €
EngWoman	Leão, CP; Rodrigues, CS	Centro Algoritmi			Centro Algoritmi	-
Estabelecer e Cumprir Datas de Entrega	Carmo-Silva, S.	Navarra -Extrusão de Alumínio, S.A.; Universidade do Minho	Nov-2008	Nov.2008	Navarra S.A.; Fundo de Emprego e Formação Profissional	32.000,00 €



Estratégias de globalização em métodos de pontos interiores/Globalization techniques in interior point methods	Edite MGP Fernandes		2006	2011		-
Factores e Requisitos para Desenvolvimento Colaborativo de Produtos no Sector Electrónico de Bens de Consumo - O Caso do Pólo Industrial De Manaus	Carmo-Silva, S.	Universidade do Minho-CITEPE	Abr-2009		Universidade do Minho-CITEPE	na
Global and Mixed Computational Optimization Tool	Edite MGP Fernandes		10-2008	2013	FCT	-
Locomoção quadrúpede flexível e adaptativa usando sistemas dinâmicos não lineares	Cristina Santos	Universidade do Minho; Instituto Superior de Engenharia do Porto	7-2009	7-2012	POCI - FCT	197.067 €
Logística Inversa de REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)	Oliveira, J.A. (responsável); Dias, L.M.S.; Figueiredo, M.C.B.; Telhada, J.M.H.	Amb3E	12-2009	12-2010	Amb3E	41.760,00 €
Modelo integrado de avaliação de usabilidade em plataformas educativas	Arezes, PM	Universidade do Minho	09-2009	09-2012	ISAC - Erasmus Nundus	na
Network of Excellence I-PROMS	Putnik, G.; Romero, F.; Araújo, M.; Carvalho, D.; Silva, C.	30 instituições Europeias	01-09-2004	31-12-2009	Comissão Europeia	-
Nonlinear semi-infinite programming solver	A.I.F. Vaz	U Minho	01-01-2003		FCT (Centro Algoritmi)	-
Optimização de modelo de 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	Luís Nunes Vicente	U Coimbra			PTDC-MAT-098214-2008	-
OSH in Figures and Work Programme 2006 - Topic Centre Risk Observatory	Arezes, PM	SPOSHO	06-2006	06-2009	European Agency for Safety and Health at Work	8.300,00 €
Process modeling and optimization in wastewater treatment plants	Espírito Santo I. A. C. P.; Fernandes E. M. G. P.	Águas do Ave, S. A.	2007			-
Relação Universidade-Indústria	Romero, F.C.C.	CITEPE	01-01-2008	31-12-2008	FCT	-
Semi-Infinite Programming with AMPL	A.I.F. Vaz	U Minho	01-01-2003		FCT (Centro Algoritmi)	-
Simulação do Sistema Logístico de Movimentação de Viaturas numa Unidade Industrial	Pereira, G A B; Dias, L M S	UM/Cachapuz	11-2009	04-2010	QREN	18.750,00 €



Sustainable electricity power planning	Paula Ferreira	UM; FEP	01-09-2009	30-12-2013	FCT	199.866,00 €
Tarefas de manipulação de cargas: Estudo sobre a aplicação de metodologias quantitativas de análise de risco	Arezes, PM; Miguel, AS	Universidade do Minho	06-2007	02-2009	ACT	35.601,93 €
Técnicas numéricas para programação semi-infinita	AIPN Pereira; Edite MGP Fernandes		2006		FCT	-
TWAPPP - Team Work Aspects of Production and Project Performance	Coordenador: Dinis Carvalho; Equipa: Dinis Carvalho, Rui M. Lima, Rui Sousa, Francisco Moreira, Anabela Alves, Paulo Martins, André Souza, Valteir Romão Silva, Nuno Lago de Carvalho	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 Prodimtec - Spain, Grupo Intermark - Spain, Litostroj E. I. - Slovenia, Université Joseph Fourier - France, University of Ljubljana - Slovenia, CITEPE - Portugal	2009	2011	FCT	-
Vibrações de corpo inteiro: Estudo dos níveis de exposição de manobreadores profissionais de veículos	Miguel, A.S.; Arezes, P.M.	Universidade do Minho	01-2007	03-2010	ACT	69.984,74 €
WALC - Web Assisted Laboratory for Control Engineering on-line Education	Celina Pinto Leão	DPS-UM, DEI-UM, DEM-UM	01-10-2008	30-09-2010	FCT	70.000,00 €

3.10 Participação e relato em júris de concursos e provas académicas

3.10.1 Participação e relato em júris de concursos

- Valério de Carvalho, Prémio Isabel Themido, Associação Portuguesa de Investigação Operacional, membro do júri, 2009.
- Sousa, R. M., Melhor Comunicação (trabalhos de doutoramento) e Melhor Poster (trabalhos de doutoramento). Dia da I&DT da Escola de Engenharia, UM, Membro do júri, 22-10-2009.

3.10.2 Participação e relato em júris de provas académicas

- Afonso, P. S., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carolina Cunha Pimentel Moura, Metodologia de apoio à tomada de decisão baseada na gestão estratégica de custos, Uminho - DPS, 01-09-2009.
- Alvelos, F, Arguente principal, Doutoramento de Pedro Mendes Ferrão Simões Patrício, Modelos de programação linear inteira para problemas de dimensionamento e engenharia de tráfego de redes de telecomunicações, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 23-07-2009.



- Alves, A. C., Arguente, Mestrado em Gestão de Operações de Vasco Adérito Carneiro Santos, Lean Thinking – Gestão de Serviços Hospitalares, Universidade Lusíada, 03-09-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Isabel Monteiro Magalhães, Development of a lean game to work as a tool to introduce lean attitude on the shop floor, Uminho - DPS, 25-05-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Daniela Sofia da Silva Marques, Aplicação de princípios de Lean Management para melhorar o desempenho de um laboratório, Uminho - DPS, 02-12-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (MIEEC) de António Gonçalo Feio Mendonça, Normalização de fluxos produtivos, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 16-07-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Nelson Filipe Fontes de Sousa, Análise comparativa entre ferramentas de escalonamento para uma indústria de corte de chapa, Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), 26-11-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (MIEEC) de Paulo Alberto Ribeirinho Soares, Implementação de um novo modelo de "Pull Levelling", Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 16-07-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Pedro Daniel Arrepia Costa Serapicos, Melhorar o processo com recurso a metodologia Kaizen, Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), 26-11-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (MIEEC) de Tiago Manuel Reis Alvim, Lean Manufacturing Optimização do funcionamento de uma linha de montagem, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 16-07-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (MIEM) de Carlos Miguel Ferreira Sousa, TPM nas linhas de montagem (Manutenção Produtiva Total), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 22-07-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (MIEM) de Luís Miguel Machado Lima Branco, Elaboração e análise de metodologia para a implementação de cartas de controlo nos equipamentos de produção, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 22-07-2009.
- Alves, A. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (MIEM) de Mauro Henrique Alves Pereira, Desenvolvimento de planos e estudos de manutenção, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 22-07-2009.
- Alves, A. C., Co-orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Luis Miguel Martins Azevedo, Aplicação do Lean Manufacturing na logística – aprovisionamentos, Uminho - DPS, 2009.
- Alves, A. C., Co-orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Pedro Nuno Ribeiro Vaz Silva, Indicadores Lean para a melhoria do processo de expedição de uma empresa de componentes automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Alves, A. C., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Maria Peixoto Faria, Melhorar o desempenho de equipas de trabalho em células de montagem final de auto-rádios, Uminho - DPS, 27-11-2009.
- Alves, Cláudio, Arguente, Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão de Ariana Campos, Development of a decision support tool for lots scheduling in semiconductor manufacturing at Qimonda Portugal, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 09-02-2009.
- Alves, Cláudio, Arguente, Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão de João Teixeira, Pull flow sequencer tool at Qimonda Portugal, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 09-02-2009.
- Alves, Cláudio, Arguente, Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão de Renato Alho, Spare parts logistics flow optimization at Qimonda Portugal, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 09-02-2009.
- Arezes, P.M., Arguente principal, Engenharia Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP) de Célia Goreti Rodrigues, Modelo de Análise das condições de segurança e saúde ocupacionais num órgão do exército, FEUP, 06-11-2009.



- Arezes, P.M., Arguente principal, Mestrado em Construção Civil de Ana Rosa Bezerra Martins, Caracterização e avaliação de poeiras presentes em canteiros de obras de edificações verticais, Departamento de Engenharia Civil, Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco, Universidade de Pernambuco, 27-07-2009.
- Arezes, P.M., Arguente, Doutoramento em Engenharia Têxtil de Diane Pletsch Heinrich, Obtenção de Medidas para a Concepção de Vestuário - Implicações e Limitações dos dados Antropométricos, Universidade do Minho, 12-12-2009.
- Arezes, P.M., Arguente, Doutoramento em Engenharia Têxtil de Neil Oliveira, Design de estruturas de malhas multifuncionais. Optimização de transferências de líquidos , Universidade do Minho, 02-12-2009.
- Arezes, P.M., Presidente do Júri, Mestrado em Engenharia Humana de Jorge Lima, A utilização de equipamentos de protecção individual pelos profissionais de enfermagem, Universidade do Minho, 19-02-2009.
- Arezes, P.M., Presidente do Júri, Mestrado em Engenharia Humana de Matilde Rodrigues, Condições de Trabalho e Conforto em Bibliotecas do Ensino Superior, Universidade do Minho, 09-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Engenharia Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP) de Joaquim Aguiar, Análise da fiabilidade e repetibilidade de ferramenta de análise ergonómica: o exemplo simplificado do RULA, FEUP, 06-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Engenharia Segurança e Higiene Ocupacionais (FEUP) de Laurinda Fernanda Santos, Caracterização da sintomatologia músculo-esquelética reportada por jardineiros profissionais, FEUP, 06-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Integrado em Engenharia de Polímeros de Olga Mateus, Impacto da estratégias de medição nos resultados de avaliação do ruído ocupacional, Universidade do Minho, 17-12-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Integrado em Engenharia Industrial de Diana Pereira, Estudo dos Tempos Improdutivos na Costura, Universidade do Minho, 25-11-2008.
- Arezes, P.M., Vogal, Integrado em Engenharia Industrial de Raul Salgado, Tarefas de Manipulação de Cargas: Estudo sobre Metodologias Quantitativas de Análise de Risco, Universidade do Minho, 25-11-2008.
- Arezes, P.M., Vogal, Integrado em Engenharia Industrial de Renato Teixeira, A cultura de segurança em trabalhadores da construção civil: avaliação e implicações,, Universidade do Minho, 27-11-2008.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Ana Sofia Colim, Tarefas de manipulação manual de cargas: selecção de métodos de avaliação de risco, Universidade do Minho, 03-12-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Andreia Barbosa, Avaliação da influência do mobiliário escolar na postura em alunos adolescentes, Universidade do Minho, 08-10-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Hector Ignacio Castellucci, Desenvolvimento de uma estratégia ergonómica para a prevenção de LMERT nas Pequenas e Médias Empresas, Universidade do Minho, 04-09-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de José Manuel Santos, Desenvolvimento de um guia de selecção de metodologias para análise de risco de Lesões Músculo-Esqueléticas Relacionadas com o Trabalho (LMERT), Universidade do Minho, 09-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Luis Paralvas, Análise Postural e das Exigências Fisiológicas da Manipulação de Crianças em Automóveis, Universidade do Minho, 09-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Madalena Torres, Percepção do risco de Lesões Músculo-Esqueléticas em actividades de enfermagem no contexto de emergência pré-hospitalar, Universidade do Minho, 11-11-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Nuno Leal Azevedo, Caracterização e Análise do Índice de Capacidade Laboral em Bombeiros, Universidade do Minho, 02-07-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Regina Filipa Moutinho Lage Barros, Transporte de cargas em populações jovens: implicações posturais decorrentes da utilização de sacos escolares, Universidade do Minho, 19-02-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Mestrado em Engenharia Humana de Susana Barbosa, O ruído como factor de perturbação cognitiva nos professores, Universidade do Minho, 11-11-2009.



- Arezes, P.M., Vogal, Ambiente, Saúde e Segurança (Universidade dos Açores) de Bruno Pinto, Processos e Métodos de Monitorização de Ruído Ocupacional: um Guia de Boas Práticas., Universidade dos Açores, 04-03-2009.
- Arezes, P.M., Vogal, Doutoramento em Engenharia de Produção de Luis António dos Santos Franz, Proposta de um modelo para avaliação e acções de melhoria na gestão da Segurança e Saúde do Trabalho, Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), 24-07-2009.
- Arezes, PM, Arguente principal, Mestrado em Engenharia Industrial de Natacha Correia, Case Study: Estratégia de aplicação de ferramentas de apoio à gestão da performance humana em ambiente Lean, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade nova de Lisboa, 06-07-2009.
- Carmo-Silva, S., Arguente, Mestrado de Filipe José dos Santos Loureiro, Melhoria Industrial na Francisco Oller, S.A., Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 17-07-2009.
- Carmo-Silva, S., Arguente, Mestrado de José Eduardo Lima Paixão de Carvalho, Definição do Plano de Comunicação Interna para o Bosch Production System, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 17-07-2009.
- Carvalho, J. D., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Isabel Monteiro Magalhães, Development of a lean game to work as a tool to introduce lean attitude on the shop floor, Uminho - DPS, 25-05-09.
- Carvalho, J. D., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Daniela Sofia da Silva Marques, Aplicação de princípios de Lean Management para melhorar o desempenho de um laboratório, Uminho - DPS, 2009.
- Carvalho, J. D., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Humberto José Duarte Rodrigues, Identificação e melhoria os processos de gestão de projectos na Gestamp Portugal, Uminho - DPS, 2009.
- Carvalho, J. D., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ricardo João Freitas Cardoso, Desenvolvimento de metodologia integrada em redução dos tempos de mudança de ferramentas, Uminho - DPS, 2009.
- Carvalho, J.D., Arguente, Mestrado de Beatriz Moura Canelas Marmelo e Silva Ozgunes, Implementação de conceitos e práticas de Lean Manufacturing na empresa metalomecânica Ciclo Fapril SA , FEUP, 07-2009.
- Carvalho, J.D., Arguente, Mestrado de Diogo Nuno da Rocha Santos, Análise dos processos logísticos na supply-chain no mercado da embalagem de vidro na BA vidro, SA, FEUP, 31-01-2009.
- Carvalho, J.D., Arguente, Mestrado de Pedro Muacho Machado e Cunha, Shop Floor Deliveries Management on an Engineering Environment na Qimonda Portugal S.A., FEUP, 02-02-2009.
- Carvalho, M. S., arguente externa, juri mestrado de Daniel José de Jesus Araújo Meireles, Ship-to-line na Bosch Car Multimedia Portugal, Lda, FEUP, UP, 24-07-2009.
- Carvalho, M. S., arguente externa, juri mestrado de João Pedro Soutelo Pinheiro, Projecto de Rastreabilidade na Bosch Car Multimedia, FEUP, UP, 24-07-2009.
- Carvalho, M. S., arguente externa, juri mestrado de Sérgio Diogo Gonçalves Santiago, Validação de Critérios na Avaliação da Qualidade de uma Rede de Transportes Públicos, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Jan 2009.
- Carvalho, M. S., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Manuel Ferreira Braga, Racionalização dos processos logísticos numa empresa de distribuição, Uminho - DPS, 02-12-2009.
- Carvalho, M. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Anabela Patrícia Paiva Oliveira, Optimização dos processos logísticos na vulcano, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Carvalho, M. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carla Sofia Veloso Gomes, Os desafios da adopção das boas práticas nas compras, Uminho - DPS, 2009.
- Carvalho, M. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Cristiana Lopes Carneiro da Silva, Racionalização dos processos logísticos na indústria da construção civil – Estudo de caso, Uminho - DPS, 24-11-09.



- Carvalho, M. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Luis Miguel Martins Azevedo, Aplicação do Lean Manufacturing na logística – aprovisionamentos, Uminho - DPS, 2009.
- Carvalho, M. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Pedro Nuno Ribeiro Vaz Silva, Indicadores Lean para a melhoria do processo de expedição de uma empresa de componentes automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Costa, L, Vogal, Mestrado de Mariana Isabel da Silva Pinto Ferreira, Detecção e prevenção de fraude, Universidade do Minho, 16-12-2009.
- Costa, L, Vogal, Mestrado de Susana de Jesus Prozil Rodrigues, Prioritização de requisitos de software utilizando AHP e ELECTRE I, Universidade do Minho, 16-12-2009.
- Cunha, J. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Maria Soledad Álvarez Gómez, Análise e avaliação de programas de investigação e desenvolvimento (I&D), Uminho - DPS, 40150.
- Cunha, J. M., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Alexandre Amaro Pintos, Análise e avaliação de projectos de investigação e desenvolvimento (I&D) técnicas e software, Uminho - DPS, 03-12-2009.
- Cunha, J., Vogal, Mestrado em Engenharia Industrial de Guilherme Nuno de Melo Fernandes da Fonseca, Implementação, numa PME, de um Sistema de Gestão Estratégica baseado na metodologia do Balanced Scorecard, Universidade do Minho, 11-11-2009.
- Dias, L., Júri, Mestrado de Pedro Alberto Soares Monteiro de Oliveira, Simulação de Processos em Projectos de Reengenharia Organizacional, Universidade do Minho, 30-03-2009.
- Figueiredo, M. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Anabela Patrícia Paiva Oliveira, Optimização dos processos logísticos na vulcano, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Figueiredo, M. C., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Cristiana Lopes Carneiro da Silva, Racionalização dos processos logísticos na indústria da construção civil – Estudo de caso, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Figueiredo, M. C., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Mário André Duro Martins Feiteira, Caracterização do comércio electrónico em Portugal: análise das práticas de previsão da procura e gestão de stocks. , Uminho - DPS, 18-12-2009.
- Figueiredo, M. C., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Manuel Ferreira Braga, Racionalização dos processos logísticos numa empresa de distribuição, Uminho - DPS, 02-12-2009.
- Figueiredo, M. C., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Miguel da Costa e Silva Campos Ferreira, Gestão da cadeia de abastecimento numa empresa do ramo automóvel, Uminho - DPS, 23-10-2009.
- Figueiredo, MCB, Arguente, Mestrado de Anabela Patrícia Paiva Oliveira, Optimização de processos logísticos na BOSCH, Universidade do Minho, 24-11-2009.
- Figueiredo, MCB, Arguente, Mestrado de Cristiana Lopes Carneiro da Silva, Racionalização dos Processos Logísticos de uma empresa de Construção Civil - Estudo de Caso, Universidade do Minho, 24-11-2009.
- Figueiredo, MCB, Membro do Júri, Mestrado de Mário André Duro Martins Feiteira, Caracterização do Comércio Electrónico em Portugal: Análise das práticas de previsão da procura e gestão de stocks, Universidade do Minho, 18-12-2009.
- Figueiredo, MCB, Membro do Júri, Mestrado de Nuno Manuel Ferreira Braga, Racionalização dos processos logísticos de uma empresa de distribuição, Universidade do Minho, 02-12-2009.
- Figueiredo, MCB, Membro do Júri, Mestrado de Nuno Miguel da Costa e Silva Campos Ferreira, Gestão da Cadeia de Abastecimento numa Empresa do Ramo Automóvel, Universidade do Minho, 23-10-2009.
- Leão, C. P., Co-orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Marco Rodrigo Mendes de Barros, Tingimento em jigger versus processo de esgotamento convencional – estudo da reprodutibilidade, Uminho - DPS, 16-12-2009.
- Leão, C.P., Arguente, Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacional de Joaquim Aguiar, , FEUP, 06-11-2009.



- Leão, C.P., Arguente, Mestrado em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacional de Laurinda Fernanda Santos, FEUP, 06-11-2009.
- Leão, C.P., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros de Olga Mateus, EE-UM, 17-12-2009.
- Leão, C.P., Orientador, Mestrado em Engenharia Humana de Matilde Alexandra Rodrigues, Condições de Trabalho e Conforto em Bibliotecas do Ensino Superior, EE-UM, 09-11-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de Andreia Fernandes Barbosa, Avaliação da influência do mobiliário escolar na postura em alunos adolescentes, EE-UM, 08-10-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de Héctor Ignacio Castellucci, Desenvolvimento de uma estratégia de intervenção ergonómica para a prevenção e controlo de LMERT nas pequenas e médias empresas, EE-UM, 04-09-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de José Manuel Soares dos Santos, Desenvolvimento de um Guião de Selecção de Métodos para Análise do Risco de Lesões Músculo-Esqueléticas Relacionadas com o Trabalho (LMERT), EE-UM, 09-11-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de Luís Miguel Paralvas Ribeiro, Análise Postural e das Exigências Fisiológicas da Movimentação de Crianças em Automóveis, EE-UM, 09-11-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de Madalena Fernanda Azevedo Ramos Torres, Percepção do Risco de Desenvolvimento de Lesões Músculo-Esqueléticas em Actividades de Enfermagem no Contexto de Emergência Pré-Hospitalar, EE-UM, 11-11-2009.
- Leão, C.P., Presidente jurí, Mestrado em Engenharia Humana de Maria Susana Antunes Barbosa, Ruído e Desempenho Cognitivo dos Professores: um Estudo Exploratório, EE-UM, 11-11-2009.
- Lima, R. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Luísa Pinto Tato Almeida, Gestão de materiais e armazéns no processo de implementação do sistema SAP na GE Power Controls Portugal, Uminho - DPS, 03-04-2009.
- Lima, R. M., Co-orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Bruno Samuel Ferreira Gonçalves, Modelação de um sistema de planeamento e controlo de produção dinâmico baseado em agentes, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Lima, R. M., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Celeste Raquel Oliveira Alves, Implementação do módulo de gestão de produção SAP no fabrico de caixas multiplicadoras da Gebox S.A, Uminho - DPS, 03-11-2009.
- Lima, R. M., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Natália Resende Andrade, Gestão de projectos estruturais em engenharia civil, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Tânia Filipa Ribeiro de Castro, Definição de processos de implementação de um sistema de planeamento e controlo da produção para uma empresa da metalomecânica, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Isabel Monteiro Magalhães, Development of a lean game to work as a tool to introduce lean attitude on the shop floor, Uminho - DPS, 25-05-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Maria Peixoto Faria, Melhorar o desempenho de equipas de trabalho em células de montagem final de auto-rádios, Uminho - DPS, 27-11-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Anabela Patrícia Paiva Oliveira, Optimização dos processos logísticos na vulcano, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carla Sofia Veloso Gomes, Os desafios da adopção das boas práticas nas compras, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carlos André de Sousa Riesenberge, Aplicação da metodologia Seis Sigma no tratamento de reclamações - Um caso de estudo na indústria automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Cristiana Lopes Carneiro da Silva, Racionalização dos processos logísticos na indústria da construção civil – Estudo de caso, Uminho - DPS, 24-11-2009.



- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Hugo Miguel da Costa Marques, Desenvolvimento de um modelo de gestão de informação de artigos numa empresa de construções metálicas, Uminho - DPS,26-11-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Humberto José Duarte Rodrigues, Identificação e melhoria os processos de gestão de projectos na Gestamp Portugal, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Luis Miguel Martins Azevedo, Aplicação do Lean Manufacturing na logística – aprovisionamentos, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Miguel da Costa e Silva Campos Ferreira, Gestão da cadeia de abastecimento numa empresa do ramo automóvel, Uminho - DPS,23-10-2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Pedro Nuno Ribeiro Vaz Silva, Indicadores Lean para a melhoria do processo de expedição de uma empresa de componentes automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Lima, R. M., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ricardo João Freitas Cardoso, Desenvolvimento de metodologia integrada em redução dos tempos de mudança de ferramentas, Uminho - DPS, 2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Lucélia Gonçalves da Cruz, Manutenção produtiva total: implementação numa fundição de alumínio, Universidade de Aveiro, 28-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Luis Filipe Ribeiro dos Santos Guimarães, Production Planning and Scheduling in Supply Chain Unicer Bebidas, S.A., Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 20-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Luís Miguel Soares Moreira Dias, Análise da logística de entrada da BA vidro, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 20-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Miguel Montenegro Aguiar de Araújo, Lean nos serviços de saúde, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 20-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Nuno Miguel Mesquita Pires, Continuous improvement process na Bosch Termotecnologia SA, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 22-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Pedro Sanches Amorim, Optimization of Bitumen Exportation within the NWE Europe at TOTAL, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 20-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Rui Pedro de Almeida Milara Guedes, Manutenção Autonomia – TPM Modelo Bosch, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 22-07-2009.
- Lopes, I. S., Arguição, Mestrado de Eliana Sofia Dias Oliveira, Impacto da implementação de melhoria continua numa linha de produção, Blaupunkt Auto-Rádios Portugal, Lda., Dezembro de 2009.
- Lopes, I. S., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira, Melhoria de um processo de sucatagem através da metodologia Seis Sigma, Uminho - DPS, 17-11-2009.
- Martins, P. J., Co-orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Cristiana Lopes Carneiro da Silva, Racionalização dos processos logísticos na indústria da construção civil – Estudo de caso, Uminho - DPS,24-11-2009.
- Martins, P. J., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Luísa Pinto Tato Almeida, Gestão de materiais e armazéns no processo de implementação do sistema SAP na GE Power Controls Portugal, Uminho - DPS,03-04-2009.
- Martins, P. J., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Hugo Miguel da Costa Marques, Desenvolvimento de um modelo de gestão de informação de artigos numa empresa de construções metálicas, Uminho - DPS,26-11-2009.
- Moreira, J. F., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Celeste Raquel Oliveira Alves, Implementação do módulo de gestão de produção SAP no fabrico de caixas multiplicadoras da Gebox S.A, Uminho - DPS, 03-11-2009.



- Nunes, E. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira, Melhoria de um processo de sucatagem através da metodologia Seis Sigma, Uminho - DPS, 40134.
- Nunes, E. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Susana Isabel Rodrigues Alves, Desenvolvimento de modelo de aplicação do controle estatístico de processos num sistema Produtivo na Indústria Automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado de Eliseu Samuel Barros Neto, Melhoria Contínua na Inforlândia, Univ. Aveiro, 27-07-2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado de João José Guerreiro Gonçalves, Criação de Fluxo e Implementação de Sistema de Rastreabilidade da Produção, Feup, 24-07-2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado de Joaquim Graciano de Sousa Esteves, Simulação de Sistemas de Produção Industriais, Feup, 24-07-2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado de José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira, Melhoria de um Processo de Sucatagem através da Metodologia Seis Sigma, Univ. Minho, 17-11-2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado de Ricardo de Araújo Barros Greenfield, Desenvolvimento de um sistema Andon para sistemas de produção Lean, Feup, 24-07-2009.
- Nunes, E., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Carlos André de Sousa Riesenberger, Aplicação da metodologia Seis Sigma no tratamento de reclamações - Um caso de estudo na indústria automóvel, Blaupunkt Auto-Rádio Portugal, Lda., Dezembro de 2009.
- Nunes, M. J. , Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Tânia Filipa Ribeiro de Castro, Definição de processos de implementação de um sistema de planeamento e controlo da produção para uma empresa da metalomecânica, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Nunes, M. J., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carolina Cunha Pimentel Moura, Metodologia de apoio à tomada de decisão baseada na gestão estratégica de custos, Uminho - DPS, 01-09-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Alexandre Amaro Pintos, Análise e avaliação de projectos de investigação e desenvolvimento (I&D) técnicas e software, Uminho - DPS, 03-12-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Luísa Pinto Tato Almeida, Gestão de materiais e armazéns no processo de implementação do sistema SAP na GE Power Controls Portugal, Uminho - DPS, 03-04-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Bruno Samuel Ferreira Gonçalves, Modelação de um sistema de planeamento e controlo de produção dinâmico baseado em agentes, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Celeste Raquel Oliveira Alves, Implementação do módulo de gestão de produção SAP no fabrico de caixas multiplicadoras da Gebox S.A, Uminho - DPS, 03-11-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Daniela Sofia da Silva Marques, Aplicação de princípios de Lean Management para melhorar o desempenho de um laboratório, Uminho - DPS, 2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Eliana Sofia Dias Oliveira, Impacto da implementação de melhoria continua numa linha de produção , Uminho - DPS, 2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Filipe Miguel Oliveira Ribeiro, Requisitos e organização para o controlo de produção baseado em controlo de carga em produção por encomenda - Um caso industrial, Uminho - DPS, 2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira, Melhoria de um processo de sucatagem através da metodologia Seis Sigma, Uminho - DPS, 17-11-2009.



- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Marco Rodrigo Mendes de Barros, Tingimento em jigger versus processo de esgotamento convencional – estudo da reprodutibilidade, Uminho - DPS, 16-12-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Maria Soledad Álvarez Gómez, Análise e avaliação de programas de investigação e desenvolvimento (I&D), Uminho - DPS, 03-12-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Mário André Duro Martins Feiteira, Caracterização do comércio electrónico em Portugal: análise das práticas de previsão da procura e gestão de stocks. , Uminho - DPS, 18-12-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Natália Resende Andrade, Gestão de projectos estruturais em engenharia civil, Uminho - DPS, 2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Manuel Ferreira Braga, Racionalização dos processos logísticos numa empresa de distribuição, Uminho - DPS, 02-12-2009.
- Nunes, M. J., Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Susana Isabel Rodrigues Alves, Desenvolvimento de modelo de aplicação do controle estatístico de processos num sistema produtivo na Indústria Automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Oliveira, J.A., Supervisor, Mestrado de Pedro Miranda, Modelos de simulação e optimização de um sistema de transporte de paletes com AGVs, Universidade do Minho, 27-11/2009.
- Oliveira, P., Arguente, Doutorado de Carlos Manuel Chorro Simões Barrico, Optimização Evolucionária Multi-Objectivo em Ambientes Incertos – Pesquisa de Soluções Robustas , Universidade de Coimbra, 12-01-2009.
- Pereira, G. A. , Presidente de Júri, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carolina Cunha Pimentel Moura, Metodologia de apoio à tomada de decisão baseada na gestão estratégica de custos, Uminho - DPS, 01-09-2009.
- Romero, F.C.C., Vogal, Mestrado de António Carlos Pereira dos Santos, O impacto da gestão de custos no desenvolvimento de novos produtos: estudo de caso, Universidade do Minho, 18-12-2009.
- Romero, F.C.C., Vogal, Mestrado de António Miguel de Sousa Rocha, Avaliação e Licenciamento de Tecnologia em Universidades, Universidade do Minho, 09-12-2008.
- Romero, F.C.C., Vogal, Mestrado de Danielle Paiva de Alencar, Implementação de Sistemas de Qualidade e Serviços de Investigação, Desenvolvimento e Inovação nos Parques de Biotecnologia: Uma Perspectiva Empresarial, Universidade do Minho, 07-10-2009.
- Romero, F.C.C., Vogal, Mestrado de Guilherme Nuno de Melo Fernandes da Fonseca, Implementação do Balanced Scorecard numa PME, Universidade do Minho, 11-11-2009.
- Romero, F.C.C., Vogal, Mestrado de Mariana Biltres Mendonça de Carvalho, Análise do retorno económico-social do investimento público em Investigação e Desenvolvimento (I&D): aplicação na área da Energia / Ambiente, Universidade do Minho, 06-11-2009.
- Silva, S. C., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Filipe Miguel Oliveira Ribeiro, Requisitos e organização para o controlo de produção baseado em controlo de carga em produção por encomenda - Um caso industrial, Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado de Natália resende Andrade, Gestão de Projectos Estruturais em Engenharia Civil, Universidade do Minho, 29-07-2009.
- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado de Pedro Miguel Ferreira Faria, Avaliação e aplicação do CompactRIO no Controlo de Sistemas, Universidade do Minho, 25-11-2009.
- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ana Maria Peixoto Faria, Melhorar o desempenho de equipas de trabalho em células de montagem final de auto-rádios, Uminho - DPS, 27-11-2009.
- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Hugo Miguel da Costa Marques, Desenvolvimento de um modelo de gestão de informação de artigos numa empresa de construções metálicas, Uminho - DPS, 26-11-2009.



- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Humberto José Duarte Rodrigues, Identificação e melhoria os processos de gestão de projectos na Gestamp Portugal, Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, R. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Ricardo João Freitas Cardoso, Desenvolvimento de metodologia integrada em redução dos tempos de mudança de ferramentas, Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, R. M., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Bruno Samuel Ferreira Gonçalves, Modelação de um sistema de planeamento e controlo de produção dinâmico baseado em agentes, Uminho - DPS, 24-11-2009.
- Sousa, S. D. , Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carlos André de Sousa Riesenberge, Aplicação da metodologia Seis Sigma no tratamento de reclamações - Um caso de estudo na indústria automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, S. D. , Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Eliana Sofia Dias Oliveira, Impacto da implementação de melhoria continua numa linha de produção , Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, S. D. , Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Susana Isabel Rodrigues Alves, Desenvolvimento de modelo de aplicação do controle estatístico de processos num sistema produtivo na Indústria Automóvel, Uminho - DPS, 2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial de Marco A. Oliveira Santos, Contribuições para o desenvolvimento de um Sistema de Gestão da Qualidade numa PME, Universidade de Aveiro, 28-07-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado em Gestão Comercial de Kelly Ferreira Deon Távora, Aplicação da Metodologia Seis Sigma no processo de corte de uma indústria produtora de capas para bancos de automóvel”, , Fac. Economia da Univ. do Porto, 8-10-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado em Gestão de Empresas de Marlene Pereira Ferreira, A ferramenta Lean Six Sigma em organizações prestadoras de serviços: um estudo de caso, EGP-UPBS University of Porto Business School, 7-12-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Joaquim Pedro dos Santos Carvalho, Projecto de implementação de Planos de Inspeções e Ensaios na Unidade de Negócio Automação de Sistemas de Energia, FEUP, 27-02-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Nuno Filipe Vaz Torres, Reorganização dos Processos Logísticos da EFACEC Engenharia, FEUP, 27-02-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores de Ricardo Luis P. Goncalves Teixeira, Adaptação e implementação do Oracle Retail Merchandise Management (ORMS) para suportar adequadamente os processos de negócio do retalhista, FEUP, 27-02-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão de Luisa Vieira , Balanceamento de uma Linha de Montagem na Adira S.A., FEUP, 24-06-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão de Magali Alves, Optimização da Supply Chain na área das Compras dos transformadores na EFACEC Energia , FEUP, 24-06-2009.
- Sousa, S. D., Arguente, Mestrado integrado em Engenharia Industrial e Gestão de Rafael Martinho, Analysis and Improvement of Master Planning Process, FEUP, 09-02-2009.
- Sousa, S. D., co-orientador, Mestrado em Engenharia Industrial de Danielle Paiva de Alencar, Implementação de Sistemas de Qualidade e Serviços de Investigação, Desenvolvimento e Inovação nos Parques de Biotecnologia: Uma Perspectiva Empresarial , UM, 07-10-2009.
- Telhada, J., Presidente, Mestrado em Engenharia Industrial de Arminda Sofia do Val Pinto Pereira Mendes, Heurísticas para corte de placas, Universidade do Minho, 12-05-2009.
- Telhada, J., Presidente, Mestrado em Engenharia Industrial de Pedro Miguel dos Santos Miranda, Modelos de simulação e optimização de um sistema de transporte de paletes com AGVs, Universidade do Minho, 27-11-2009.
- Telhada, J., Presidente, Mestrado em Engenharia Industrial de Vítor Manuel Meneses Barbosa, DCGSolver: decomposição e geração de colunas para programação linear, Universidade do Minho, 27-10-2009.



- Telhada, J. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Carla Sofia Veloso Gomes, . Os desafios da adopção das boas práticas nas compras, Gestamp Portugal – Gestão e Industria de Estampagens Metálicas, Lda, 28-12-2009.
- Telhada, J. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Mário André Duro Martins Feiteira, Caracterização do comércio electrónico em Portugal: análise das práticas de previsão da procura e gestão de stocks. Uminho - DPS,18-12-2009.
- Telhada, J. M., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Nuno Miguel da Costa e Silva Campos Ferreira, Gestão da cadeia de abastecimento numa empresa do ramo automóvel, Uminho - DPS, 23-10-2009.
- Tereso, A. P., Orientadora, Mestrado em Engenharia de Sistemas de Cristina Daniela Perdigão Seixedo, Análise de Decisão Multicritério: avaliação e comparação das principais técnicas/ferramentas, Universidade do Minho, 18-12-2009.
- Valério de Carvalho, J.M., arguente, agregação de Ana Catarina de Carvalho Nunes, Sectorização de Redes em Problemas com Procura nos Arcos e Limitações de Capacidade, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa, 2009.
- Valério de Carvalho, J.M., arguente, agregação de Maria Antónia da Silva Lopes de Carravilla, Economia da Universidade do Porto, Dez 2009.
- Valério de Carvalho, J.M., membro do júri, agregação de Jorge Miguel da Silva Valente, Dez 2009.
- Varandas, P. F., Arguente, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Alexandre Amaro Pintos, Análise e avaliação de projectos de investigação e desenvolvimento (I&D) técnicas e software, Uminho - DPS, 03-12-2009.
- Varandas, P. F., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Maria Soledad Álvarez Gómez, Análise e avaliação de programas de investigação e desenvolvimento (I&D), Uminho - DPS, 03-12-2009.
- Varandas, P. F., Orientador, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial de Maria Soledad Álvarez Gómez, Análise e avaliação de programas de investigação e desenvolvimento (I&D), Uminho - DPS, 03-12-2009.

3.11 Cooperação com instituições nacionais e estrangeiras

Projecto	Entidades Participantes	Tipologia da cooperação	Responsável(eis)
Modelo para avaliação da maturidade em programas de gestão da segurança e saúde do trabalho	UM e Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil	Projecto comum	Arezes, PM
Construção de uma metodologia de ergonomia aplicada para o controlo do desenvolvimento de lesões músculo-esqueléticas (LME) nas PME's de sectores industriais	UM e Universidad Mayor, Chile	Projecto comum	Arezes, PM
Mismatch between classroom furniture and anthropometric measures in Chilean schools	University of New South Wales, Sidney, Australia	Publicação conjunta a ser publicada na revista Applied Ergonomics	Arezes, PM
Security Information Management for International Road Mobility	Gothenburg University, Suécia (coordenação)	Candidatura a Projecto Europeu do FP7-SEC-2010-1 call, entitulado "Security Information Management for International Road Mobility"	Arezes, PM
Convénio de Colaboração com a Universidade de Pernambuco (Brasil)	UM e Universidade de Pernambuco	Convénio de colaboração com coordenação na UMinho, partilhada com o DEC	Arezes, PM
Network of Excellence I-PROMS	30 instituições Europeias	Investigação	Goran Putnik; Fernando Romero; Madalena Araújo; Dinis Carvalho; Carmo Silva
IdeaLab-Laboratório de Ideias de Negócio	TecMinho	Leccionação de workshop	Filipa Dionísio Vieira



IdeaLab-Laboratório de Ideias de Negócio	TecMinho	Leccionação de workshop	Jorge Cunha
IdeaLab-Laboratório de Ideias de Negócio	TecMinho	Leccionação de workshop	Manuel LopesNunes
IdeaLab-Laboratório de Ideias de Negócio	TecMinho	Leccionação de workshop	Paulo Sérgio Afonso
Gestão de Projectos	North Carolina State University	Investigação Conjunta	Anabela Tereso
Gestão de Projectos	Katholieke Universiteit Leuven	Investigação Conjunta	Anabela Tereso
Gestão de Projectos	Universidade Aberta	Investigação Conjunta	Anabela Tereso
Lifelong Learning Program	Slovenska Technicka Univerzita (Slovak Republic); University of Minho (Portugal)	Erasmus bilateral agreement for the years 2009/2012	Leão, C.P.
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)	Gerds, M. (UK); Fliege, J. (UK); Vicente, L.N. (Portugal);
Estabelecer e Cumprir Datas de Entrega	Navarra -Estrusão de Alumínio, S.A.	Projecto ao abrigo de Protocolo com a Uminho	S. Carmo-Silva
Criação de Licenciatura em Engenharia de Produção na Universidade de Brasília	Universidade de Brasília	Assessoria e Intercâmbio	Dinis Carvalho
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
Formação de docentes	Instituto de Dados da Amazonia - Manaus	Orientação e Formação	Dinis Carvalho

3.12 Unidades de interface associadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável(eis) (iniciais e apelido)	Observações
Tecminho	Prestação de serviços de medição e consultoria em Engenharia Humana	Arezes, PM	
CVR	Prestação de serviços de medição de ruído e estudos ergonómicos de postos de trabalho	Arezes, PM	

3.13 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	50.000,00 €
TOTAL			50.000,00 €

3.14 Membros de Comissões Científicas/Corpo Editorial

Nome (apelido, iniciais)	Conferência / Revista	Observações
Alves, A. C.	Ibero American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009)	Membro da Comissão Organizadora



Alves, A. C.	Ibero American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009)	Membro da Comissão Científica
Alves, A. C.	Integrity, Reliability and Failure: Challenges and Opportunities (IRF2009)	Membro da Comissão Científica
Araújo, MMT	JOL - Journal of Operations and Logistics	Membros do Comité Editorial
Arezes, PM	E-newsletter da SPOSHO	Editor
Arezes, PM	Revista CESET - Conforto, Eficiência e Segurança no Trabalho	Membro do Conselho Editorial
Arezes, PM	The Open Ergonomics Journal	Member of the Intern. Editorial Board
Arezes, PM	International Journal "Disaster Advances"	Member of the International Editorial Board
Arezes, PM	International Journal of Quality and Standards	Member of the Editorial Board
Arezes, PM	The Open Occupational Health & Safety Journal	Associate Editor
Arezes, PM	SHO 2009 – Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais	Secretário-Geral da Comissão Organizadora
Arezes, PM	7th International Conference on Occupational Risk Prevention – ORP 2009	Member of the International Advisory Board
Arezes, PM	IV Simpósio de Engenharia de Produção da Região Nordeste - III SEPRONE 2009	Membro do Comité Científico Internacional
Arezes, PM, Barroso, MP, Miguel, AS	Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO2010	Membros da Comissão Científica
Arezes, PM; Barroso, MP	Laboreal	Membros do Comité Editorial
Carmo Silva, S.	MECAHITECH 2009 - International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Techda Products Development	Participação no painel de encerramento da conferência
Costa, L.	Congress on Evolutionary Computation (CEC-2009)	Comissão de Programa
Costa, L.	14th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC14)	Comissão de Programa
Costa, L.	International Conference on Evolutionary Computation (ICEC2009)	Comissão de Programa
Leão, C.P.	International Scientific Committee 3rd International Conference on Integrity, Reliability & Failure	Membro do International Scientific Committee
Moreira, F.	Ibero American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009)	Membro da Comissão Organizadora
Moreira, F.	Ibero American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009)	Membro da Comissão Científica
Pereira, GAB	Ibero American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009)	Membro da Comissão Científica
Sampaio, P	World Conference on Quality and Improvement	A decorrer em 2010
Sampaio, P	Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais	A decorrer em 2010
Sampaio, P	Quality Management Journal	Membro do Editorial Review Board
Sousa, R. M.	Revista Tecnologia & Cultura, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET/RJ	desde Abril de 2006
Sousa, R. M.	PAEE 2009 - Project Approaches in Engineering Education. Guimaraes, 21-22 Julho 2009	
Tereso, A.P.	The Open Cybernetics and Systemics Journal	
Vieira, F.	Iberoamerican Journal of Industrial Engineering	

3.15 Revisão de Artigos

Revisor (apelido, iniciais)	Conferência / Revista	Nº total artigos	Nº total de páginas
Alvelos, F.	Journal of the Operational Research Society	2	21



Alvelos, F.	Engineering Optimization	2	50
Alvelos, F.	Central European Journal of Operations Research	1	18
Alvelos, F.	International Network Optimization Conference – INOC 2009	3	18
Alvelos, F.	14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional	4	35
Alvelos, F.	International Journal of Production Research	1	30
Alves, A. C.	Journal of Zhejiang University- Science A	1	11
Alves, A. C.	First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	4	
Alves, A. C.	I*PROMS2009 Virtual International Conference	1	6
Alves, A. C.	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2009)	2	9
Alves, A. C.	6th International Symposium on Management, Engineering and Informatics: MEI 2010	1	6
Alves, Cláudio	Computer Aided Design	1	
Alves, Cláudio	Computers and Operations Research	3	
Alves, Cláudio	Journal of the Operational Research Society	1	
Alves, Cláudio	European Journal of Operational Research	1	
Araújo, Madalena	ISL 2010, Casablanca, Marrocos	2	19
Arezes, PM	The Open Ergonomics Journal	2	19
Arezes, PM	Congresso SEPRONE 2009	2	17
Arezes, PM	The Open Occupational Health & Safety Journal	2	26
Arezes, PM	Recent Patents on Biomedical Engineering	1	22
Arezes, PM	International Journal of Industrial Ergonomics	2	54
Arezes, PM	International Journal of Sound and Vibration	1	16
Arezes, PM	International Symposium SHO2010	7	7
Carmo Silva, S.	International Journal of Production Research	3	68
Carmo Silva, S.	5th Virtual International Conference on Innovative Production Machines and Systems (IPROMS)	1	6
Carneiro, PS	International Symposium SHO2010	7	7
Carvalho, M. Sameiro	IO 2009	4	36
Carvalho, M. Sameiro	ISL 2010, Casablanca, Marrocos	2	26
Carvalho, M. Sameiro	Production Planning and Control	1	18
Carvalho, M. Sameiro	The Journal of The OR Society (JORS),	2	45
Costa, L.	14th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC14)	1	8
Costa, L.	International Conference on Evolutionary Computation (ICEC2009)	1	8
Costa, L.	Congress on Evolutionary Computation (CEC-2008)	3	24
Costa, L.	IEE Transactions on Evolutionary Computation	1	16
Espírito Santo I. A. C. P.	IWA Conferences	6	16
Espírito Santo I. A. C. P.	Water Science and Technology	1	8
Espírito Santo I. A. C. P.	Journal of Computational and Applied Mathematics	1	11
Ferreira, P	Power systems handbook	2	88
Figueiredo, MCB	Journal of the Operational Research Society	4	74
Leão, C.P.	iJOE international journal of online engineering	8	31
Leão, C.P.	IRF'2009- 3rd International Conference on Integrity, Reliability & Failure	13	65
Lopes, I.S.	International Journal of System Science	2	52
Lopes, I.S.	The TQM Journal	1	22
Monteiro, M.T.T.	International Journal of Computer Mathematics	1	13



Moreira, F.	First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	5	20
Nunes, E.	International Journal of Production Economics	1	27
Oliveira, JA	JORS	1	25
Oliveira, JA	Production Planning and Control	1	31
Pereira, Guilherme	ISL 2010, Casablanca, Marrocos	2	
Pereira, Guilherme	First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	4	
Rocha, Ana Maria A. C.	Journal of Computational and Applied Mathematics	2	12; 18
Rocha, Ana Maria A. C.	Mathematical Problems in Engineering	1	14
Romero, F.C.C.	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	2	45
Sampaio, P	TQM Journal	3	48
Sampaio, P	Journal of Operations Mangement	2	44
Sampaio, P	Quality Management Journal	2	36
Sampaio, P	Management Research News	1	21
Sousa, R. M.	PAEE 2009 - Project Aproaches in Engineering Education. Guimaraes, 21-22 Julho 2009	5	18
Sousa, R. M.	International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management - IEEM '09, 8-11 December 2009, Hong Kong, China	2	10
Sousa, R. M.	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	2	47
Sousa, S.D.	Business Process Management Journal	2	50
Telhada, J.	Computers and Operations Research	2	43
Valério de Carvalho, J.M.	INFORMS Journal on Computing	1	
Valério de Carvalho, J.M.	European Journal of Operational Research	1	
Valério de Carvalho, J.M.	Journal of the Operational Research Society	1	
Valério de Carvalho, J.M.	International Journal of Production Research	1	
Vaz, A.I.F.	Journal of Intelligent and Robotic Systems	1	
Vaz, A.I.F.	Applied Mathematical Modelling	2	
Vaz, A.I.F.	Journal of Global optimization	3	
Vaz, A.I.F.	Engineering Optimization	1	
Vaz, A.I.F.	Mathematical Problems in Engineering	1	

3.16 Outras actividades científicas

- Alves, A.C., Chair of a session, First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009). 21-07-2009.
- Arezes, PM, Invited Chairman, Session 9, no XXIst Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference 2009. 12-06-2009.
- Arezes, PM, Moderador convidado , Mesa-redonda “Segurança e Saúde nas autarquias Locais” no Seminário A Higiene e Segurança nas Autarquias Locais. 21-10-2009.
- Arezes, PM, Moderador convidado , Sessão paralela no Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais SHO 2009. 05-02-2009.
- Carneiro, PS, Moderadora convidada, Sessão paralela no Colóquio Internacional sobre Segurança e Higiene Ocupacionais SHO 2008. 06-02-2009.
- Ferreira, Bruno L. S., Bolseiro de Integração na Investigação, Projecto de Geração Automática de Programas de Simulação. Set009 a Ago010.
- Leão, C.P., jurí, Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação. 30-10-2009.
- Leão, C.P., jurí, Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação. 20-07-2009.



- Monteiro, M. T. T., Orientação de uma bolsa BII, Resolução e Compilação de Exercícios de Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia. . A terminar em Novembro de 2009.
- Moreira, F., Chair in Paper Session B1, First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009). 21-07-2009.
- Sousa, R. M., Workshop and annual meeting of INTEROP VLab PtRP (Portuguese pole); , Production Planning and Manufacturing Automation Interoperability. 06-02-2009. comunicação por convite.
- Tereso, A. P., Estágio de investigação, Estágio inserido no plano de sabática, em Gestão de Projectos, na Katholieke Universiteit Leuven - Bélgica, sob a orientação do Prof. Willy Herroelen. 15-10-2009 (duração de 1 mês).
- Tereso, A. P., Participação e apresentação de artigos em conferência, International Conference on Industrial Engineering and Systems Management - Montreal - Canadá. 13-05-2009 a 15-05-2009.

4. RESULTADOS E TRABALHOS PUBLICADOS

4.1 Livros e capítulos de livros

- A.I.P.N. Pereira; Edite MGP Fernandes - Constrained multi-global optimization using a penalty stretched simulated annealing framework. Numerical Analysis and Applied Mathematics, T.E. Simos, G. Psihoyios and Ch. Tsitouras (Eds.). Grécia: AIP, 2009. 4. 978-0-7354-0705-3.
- Alves, A. C.; Carmo-Silva, S. - Issues and Design Approach for Product Oriented Manufacturing Systems. Intelligent Production Machines and Systems. 2009.
- F.P. Fernandes, M.F.P. Costa; Edite MGP Fernandes - Overview on mixed integer nonlinear programming problems. Numerical Analysis and Applied Mathematics, T.E. Simos, G. Psihoyios and Ch. Tsitouras (Eds.), Grécia: AIP, 2009. 4. 978-0-7354-0705-3.
- Fernandes, S., Flores, M. A. & Lima, R. M. - A Tutoria no contexto do Project-Led Education (PLE): Potencialidades e Desafios. in Tutoria e Mediação em Educação (A. M. V. Simão, A. P. Caetano & I. Freire). Lisboa: Educa, 2009. 12. 978-989-8272-03-4.
- Fernandes, S., Flores, M. A. & Lima, R. M. - Using the CIPP Model to Evaluate the Impact of Project-Led Education. A case study of Engineering Education in Portugal. in Research on Diversity of PBL Practice in Engineering Education (A. Kolmos, E. d. Graaff & X. Du). Rotterdam, The Netherlands: SENSE, 2009. 45-55. 978-90-8790-930-7.
- Ferreira, P; Araújo, M; O'Kelly, M - The integration of social concerns into electricity power planning: A combined Delphi and AHP approach. . . : Springer Verlag Heidelberg, in press. 19.
- Leão, C.P.; Pimentel, C.; Rodrigues, C.S. - Being a Female Industrial Engineer: A Portuguese Case. Women Education and Development Perspectives, Issues and Concerns, Roy Rajarshi (Ed). India: Shipra Publications, 2009. 23. 978-81-7541-459-4.
- Leão, C.P.; Rodrigues, C.S. - Teaching/Learning Process, Video and Statistics: What's in common?. Innovation and Assessment of Engineering . Spain: SEFI, 2009. 10. 84-692-2864-8.
- Lima, R. M. - Integrating Production Planning and Control Business Processes. in Social, Managerial and Organizational Dimensions of Enterprise Information Systems (M. M. Cruz-Cunha). Hershey, Pennsylvania: IGI Global - Business Science Reference, 2009. 172-193. 978-1-60566-856-7.
- M.F.P. Costa; Edite MGP Fernandes - Comparison of filter line search algorithms in the primal-dual barrier approach for nonlinear programming. Numerical Analysis and Applied Mathematics, T.E. Simos, G. Psihoyios and Ch. Tsitouras (Eds.). Grécia: AIP, 2009. 4. 978-0-7354-0705-3.
- Paiva, A L; Capelas, L; Sampaio, P; Saraiva, P - ISO 9001:2008 - Implementação e Certificação. 1ª. Lisboa: Verlag Dashofer, 2009. 232. 978-989-642-046-8.
- Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M. G. P. - A modified electromagnetism-like algorithm based on a pattern search method. Mastorakis, Nikos; Mladenov, Valeri; Kontargyri, Vassiliki T. (eds.), Vol. 2, Part 9, Chapter 12. Grécia: Lecture Notes in Electrical Engineering - Proceedings of the European Computing Conference, 2009. 9. 978-0-387-84818-1.
- Sampaio, P; Sariava, P - Manual Prático para a Gestão e Qualidade nas Organizações – Unidade 2: Alterações Normativas; O Processo de Revisão das ISO 9000; As Normas da Série ISO 9000. N/A. Lisboa: Verlag Dashofer, 2009. 14. 978-972-98385-6-9.
- Sampaio, P; Sariava, P - Manual Prático para a Gestão e Qualidade nas Organizações – Unidade 7: Certificação ISO 9001. N/A. Lisboa: Verlag Dashofer, 2009. 60. 978-972-98385-6-9.
- Sampaio, P; Sariava, P - Manual Prático para a Gestão e Qualidade nas Organizações – Unidade 10: Integração de Sistemas. N/A. Lisboa: Verlag Dashofer, 2009. 22. 978-972-98385-6-9.



4.2 Teses e dissertações

- Sampaio, P - Estudo do Fenómeno ISO 9000: Origens, Motivações, Consequências e Perspectivas. Braga: Universidade do Minho, 2008. 388. Doutor.

4.3 Publicações em revistas internacionais com referee

- A.I.P.N. Pereira; Edite MGP Fernandes - A reduction method for semi-infinite programming by means of a global stochastic approach. Optimization. Vol. 58: nº 6 (2009), p. 713-726.
- A.S. Miguel, J. Góis, J. Silva - Study on workers' evacuation in an industrial company. Safety Science. Vol. accepted. (2009), p. 5.
- Alvelos, F; Chan, T.M.; Vilaça, P.; Gomes, T.; Silva, E.; Valério de Carvalho, J.M. - Sequence based Heuristics for Two-dimensional Bin Packing Probl. Engineering Optimization. Vol. 41: nº 8 (2009), p. 773-791.
- Alves, C.; Macedo, R.; Valério de Carvalho, J.M. - Arc-Flow Model for the Two-Dimensional Guillotine Cutting Stock Problem. Computers and Operations Research. Vol. 37: nº 6 (2010), p. 991-1001.
- Alves, C.; Macedo, R.; Valério de Carvalho, J.M. - New Lower Bounds Based on Column Generation and Constraint Programming for the Pattern Minimization Problem. Computers and Operations Research. Vol. 36: nº 11 (2009), p. 2944-2954.
- Arezes, P.M.; Neves, M.M.; Teixeira, S.F.; Leão, C.P.; Cunha, J.L. - Estudo do conforto térmico: Caso de estudo aplicado ao produto. CESET: Conforto, Eficiência e Segurança no Trabalho. Vol. 1: nº 6 (2009), p. 12.
- Arezes, PM, Geraldês, J - Assessing differences in methodologies for effective noise exposure calculation. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. Vol. 15: nº 2 (2009), p. 183-191.
- Carneiro, F.; Leão, C.P.; Teixeira, S.F.C.F. - Teaching differential equations in different environments: a first approach. Computer Applications in Engineering Education (2009).
- Costa, N, Arezes, PM - The influence of operator driving characteristics in whole-body vibration exposure from electrical fork-lift trucks. International Journal of Industrial Ergonomics. Vol. 39: nº 1 (2009), p. 34-38.
- Costeira, M.J.; Oliveira, P.; Ares, S.; Escobar, G.M.; Palha, J.A. - Iodine status of pregnant women and their progeny in the Minho Region of Portugal. Thyroid. Vol. 19: nº 2 (2009), p. 157-163.
- Cotter, J.; Oliveira, P.; Cunha, P.; Polónia, J. - Risk Factors for Development of Microalbuminuria in Diabetic and Nondiabetic Normoalbuminuric Hypertensives with High or Very High Cardiovascular Risk – A Twelve-Month Follow-Up Study. Nephron Clinical Practice. Vol. 113: nº 1 (2009), p. 8-15.
- Cunha, J.; Paisana, A. - The Financing Constraints Hypothesis Controversy: Some Evidence for the Portuguese Manufacturing Sector. International Business & Economics Research Journal. Aceite para publicação.
- Faria, J., Nunes, E. and Matos, M. - Cost and Quality of Service Analysis of Production Systems Based on the Cumulative. International Journal of Production Research. First (2009), p. 33.
- Moreira, F.; Sousa, R.M.; Leão, C.P.; Alves, A.; Lima, R.M. - Measurement Rounding Errors in na Assessment Model of Project Led Engineering Education. iJOE international journal of online engineering. nº S2 (2009), p. 6.
- Moreira, F.; Sousa, R. M.; Leão, C. P.; Alves, A.; R. M. Lima - Measurement Rounding Errors in an Assessment Model of Project Led Engineering Education. International Journal of Online Engineering (iJOE). Vol. 5: nº Special Issue 2: IRF'09 (2009), p. 39-44.
- Neves, MM, Arezes, PM, Teixeira, SF, Leão, CP, Cunha, J - Desenvolvimento de calçado termicamente confortável. Revista CESET - Conforto, Eficiência e Segurança no Trabalho (Brazil). Vol. 1: nº 6 (2009), p. 7-18.
- Osorio, N.S.; Sampaio-Marques, B.; Chan, C.H.; Oliveira, P.; Pearce, D.A.; Sousa, N.; Rodrigues, F. - Neurodevelopmental delay in the Cln3(Delta ex7/8) mouse model for Batten disease. Genes Brain and Behavior. Vol. 8: nº 3 (2009), p. 337-245.



- Pereira, Teresa; Carvalho, M. Sameiro - Group Decision Support System for the Selection of Information Systems/Information Technologies in a business context. Special Issue on Multicriteria Analysis in GDSS/NSS, p. 21.
- Pimentel, C.; Alvelos, F; Valério de Carvalho, J.M. - Comparing Dantzig-Wolfe Decompositions and Branch-and-price Algorithms for the Multi-item Capacitated Lot Sizing Problem. Optimization Methods and Software. (in press - 2009).
- Rietz, J.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.M. - Theoretical Investigations on Maximal Dual Feasible Functions. Operations Research Letters. Vol. accepted for publication: (2009).
- Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M. G. P. - Hybridizing the electromagnetism-like algorithm with descent search for solving engineering design problems. International Journal of Computer Mathematics. Vol. 86: nº 10/11 (2009), p. 1932-1946.
- Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M. G. P. - Modified movement force vector in a electromagnetism-like mechanism for global optimization. Optimization Methods and Software. Vol. 24: nº 2 (2009), p. 253-270.
- Rodrigues, H.S., Monteiro, M.T.T. e Vaz, A.I.F. - An MPCC approach on a Stackelberg game in an electric power market: changing the leadership. International Journal of Computer Mathematics. Vol. 86: nº 10 (2009), p. 1921-1931.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - A Statistical Analysis of ISO 9000 Related Data for Ultra-peripheral and Portuguese Regions. Quality Management Journal. Vol. 16: nº 2 (2009), p. 44-58.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - An Analysis of ISO 9000 Data in the World and the European Union. Total Quality Management and Business Excellence. Vol. 20: nº 12 (2009), p. 1297-1315.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - ISO 9001 Certification Research: Questions, Answers and Approaches. International Journal of Quality and Reliability Management. Vol. 26: nº 1 (2009), p. 38-58.
- Santos, D.; Sousa, A.; Alvelos, F. - Engineering of Telecommunication Networks based on Multiple Spanning Tree Routing. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 5464: nº (2009), p. 114-129.
- Tereso, A. P.; Novais R. A.; Araujo M. M. T., Elmaghraby S. E. - The optimal resource allocation in stochastic activity networks via the electromagnetic approach: a platform implementation in Java. Control & Cybernetics. Vol. 38: nº 3 (2009), p. 745-782.
- Vaz, A.I.F. e Ferreira, E.C. - Air pollution control with semi-infinite programming. Applied Mathematical Modelling. Vol. 33: (2009), p. 1957-1969.
- Vaz, A.I.F. e Vicente, L.N - PSwarm: A hybrid solver for linearly constrained global derivative-free optimization. Optimization Methods and Software. Vol. 24: nº 4-5 (2009), p. 669-685.
- Vieira, F.; Romero, F. - Distritos industriais e inovação: o sector dos moldes em Portugal. IJIE-Iberoamerican Journal of Industrial Engineering. Vol. 1: nº 1 (2009), p. 106-122.

4.4 Edição de actas de conferências (proceedings)

- Arezes, PM, Baptista, JS, Barroso, MP, Carneiro, PS, Cordeiro, PM, Costa, N, Melo, R, Miguel, AS, Perestrelo, AS - Occupational Safety and Hygiene – SHO 2009. Guimarães: SPOSHO, 2009.
- Carvalho, D., Hattum-Janssen, N. v. & Lima, R. M. - Proceedings of the First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009). Guimarães - Portugal.: Research Centre in Education (CiEd) of the University of Minho and Department of Production and Systems of School of Engineering of University of Minho, 2009.

4.5 Publicações em revistas nacionais

- Alves, C.; Macedo, R.; Carvalho, JV - Um Novo Limite Inferior Baseado num Modelo de Programação por Restrições para o Problema de Minimização de Padrões. Investigação Operacional. Aceite para publicação (2009).



- Sampaio, P; Saraiva, P - Barómetro da Certificação 2008. Guia de Empresas Certificadas. Vol. 1. (2009), p. 60-72.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - Desenvolvimento e validação de metodologias de classificação para as motivações subjacentes à obtenção da certificação ISO 9001 em Portugal. Revista Qualidade. Vol. Primavera-2009. (2009), p. 23-32.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - Modelação estatística do fenómeno ISO 9000. Revista Qualidade. Vol. Verão-2009. (2009), p. 41-49.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - Uma descrição estatística dos resultados de auditorias ISO 9001 a 100 empresas nacionais. Revista Qualidade. Vol. Inverno-2008. (2009), p. 20-22.

4.6 Actas de congressos internacionais

- Afonso, C. ; Alves, A. C. - Implementation of the Pull Levelling project in a car radio assembly firm. Proceedings of the 3rd International Conference on Integrity, Reliability and Failure (IRF2009). Porto, Portugal. Julho, 2009. Texto completo.
- Afonso, P., Nunes, M. - Creator: an interactive, team-based inter-organisational cost management exercise.. 16th International Product Development Management Conference. Tewnte, Holanda. Junho, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Afonso, P.; Paisana, A. - An Algorithm for Activity Based Costing based on Matrix Multiplication. IEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management: IEEM'2009. Hong-Kong, China. Dezembro, 2009. Texto Completo.
- Afonso, P.; Paisana, A. - Drivers of advanced cost management practices in small and medium-sized manufacturing companies. 9th Manufacturing Accounting Research Conference. Munster, Alemanha. Junho, 2009. Texto Completo.
- AIPN Pereira; Edite MGP Fernandes - Solving SIP by penalty techniques: merit functions and filter meth. EURO XXIII. Bona, Alemanha: Julho, 2009. Resumo.
- AIPN Pereira; MFP Costa; Edite MGP Fernandes - Interior point filter method for semi-infinite programming problems. EUROPT. Remagen, Alemanha: Julho, 2009. Resumo.
- Alves, A. C. ; Carmo-Silva, S. - A Review of Design Methodologies for Manufacturing Systems. 1st International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development. Bucharest, Romania: Outubro, 2009. Texto completo.
- Alves, A., Moreira, F., Lima, R., Sousa, R. - Projectos para a Aprendizagem na Engenharia e Gestão Industrial. Livro de Actas do X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia.. Braga, Portugal: Setembro, 2009. Texto completo.
- Alves, A.C.; Carmo-Silva, S. - Design methodologies for Product Oriented Manufacturing Systems. Proceedings of the First International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation IDEMI09. Porto, Portugal: Setembro, 2009. Resumo.
- Alves, A.C.; Carmo-Silva, S. - Issues and Design Approach for Product Oriented Manufacturing Systems. Proceedings of the 5th Virtual International Conference on Innovative Production Machines and Systems (IPROMS) . Amsterdam: Julho, 2009. Texto completo.
- Alves, A.C.; Moreira, F.; Sousa, R. M.; Lima, R. M. - Teachers' workload in a project-led engineering education approach. Proceedings of the International Symposium on Innovation and Assessment of Engineering Curricula – ISIAEC'09. Valladolid, Spain: Maio, 2009. Texto completo.
- Amaral, A. et al. Project Maturity and Sustainability Framework applied to a construction supply chain firm - a case study. In Proceedings of the 16th International Annual EurOMA Conference, Göteborg, Sweden, June 14-17, 2009: p.231-241.
- Amaral, A., Araujo, M. Market attractiveness index: a decision analysis technique for market assessment. In Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, Montreal – Canada, May 13 - 15, 2009: p. 1080-1093.



- Amaral, A., Araujo, M. Project Portfolio Management Phases: A technique for Strategy Alignment. In Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, Venice, Italy. October 28-30, 2009: p.X-X1. (draft version – without pages)
- Amaral, A., Araujo, M. The organizational strategy as a central process for project portfolio selection. In Proceedings of the 5th International Symposium on Management, Engineering and Informatics, Orlando, Florida, USA, July 10th - 13th, 2009: p.150-155
- Amaral, A., Araujo, M. Um Quadro de Maturidade Organizacional e Sustentabilidade do Negócio aplicada à avaliação de maturidade de um Sistema de Segurança e Higiene Ocupacionais. In Proceedings do Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais, Guimarães, 2009: p.27-32.
- Aquere, A.L., Carvalho, D. & Lima, R. M. - Projects' Laboratory: The Project of Buildings as Inducer of Trans-disciplinary Learning (in portuguese), 75-84.. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education – PAEE2009 (D. Carvalho, N. v. Hattum-Janssen & R. M. Lima). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Arezes, P.M, Barros, R. - Load carrying in young children: postural implications of the use of schoolbags. Seventh International Conference on Occupational Risk Prevention ORP2009. Santiago de Chile, Chile: Novembro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Arezes, P.M. - Noise Exposure in Occupational Settings and Hearing Protection. Seminars from the International Programme on Management of Logistics and Transportation. Gothemburg, Sweden: Novembro, 2009. Apresentação oral convidada.
- Arezes, P.M., and Bizarro, M. - A case study of the relationship between alcohol consumption and risk perception in the construction sector. XXIst Annual International of Occupational Ergonomics and Safety Conference, International Society of Occupational Ergonomics and Safety. Dallas, USA: Junho, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Arezes, P.M., Maia, L - Analysis of the auditory localisation of a forklift backup alarm with hearing protectors. Euronoise 2009. Edinburgh, Scotland: Outubro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Arezes, P.M., Miguel, AS, Colim, AS - A multimedia approach for selecting a risk assessment method regarding Manual Materials Handling. 17th World Congress on Ergonomics - IEA2009. Beijing, China: Agosto, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Arezes, P.M., Silva, PC & Santos, SM - Cognitive impairment in administrative workers due to noise exposure. 17th World Congress on Ergonomics - IEA2009. Beijing, China: Agosto, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Azad, Md.A.K.; Fernandes, E.M.G.P. - Modified Differential Evolution for Constrained Nonlinear Programming Problems. EURO XXIII. Bona, Alemanha: Julho, 2009. Resumo.
- Azad, Md.A.K.; Fernandes, M.G.P. - Modified differential evolution for nonlinear optimization problems with simple bounds. 6th International Conference on Computational Management Science. Suíça: Maio, 2009. Resumo.
- Barreto, A.C., Arezes, PM, Abrahão, J - Inclusão digital de invisuais: análise comparativa da acessibilidade e usabilidade num website.. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Braga, A.C.; Costa, L.; Oliveira, P. (2009) - A Nonparametric Method for ROC Curves Comparison: Simulation Studies. 5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS). Iatambul, Turquia: Maio, 2009. Resumo.
- Campos, R., Arezes, P.M. - Risk Perception of Musculoskeletal Disorders Development in Gardeners. XXIst Annual International of Occupational Ergonomics and Safety Conference, International Society of Occupational Ergonomics and Safety. Dallas, USA: Junho, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Carmo-Silva, S.; Varela, M. L. R.; Melo, D. N. - Web Based Collaborative Network For Product Development. First International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for innovation IDEMI09. Porto: Setembro, 2009. Texto Completo.
- Carmo-Silva, S; Varela, M. L. R.; Melo, D. N. - A Peer Based Distributed Database System for Supporting Collaborative Product Design. First International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for innovation IDEMI10. Porto: Setembro, 2009. Texto Completo.



- Carneiro, P..S.; Braga, AC; Barroso, MP - Questionário para Avaliação das LMELT em Enfermeiros que Prestam Cuidados de Saúde ao Domicílio. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Carvalho, J.D.; Moreira, N - Fostering Students' Entrepreneurial Attitude through Project-based Learning and Multidisciplinary Teams. 1st Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education - PAEE'2009. Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Carvalho, M.; Nunes, E.; Telhada, J. - A maintenance optimization model for two interactive failure modes. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense: Novembro, 2009. Texto completo.
- Carvalho, N.; Silveira, R.; Leão, C.P.; Machado, J.M.; Soares, F.O. - Platform WALC: design and development of a PLC network. VU09 - 10th International Conference on Virtual University . Bratislava: December, 2009. texto completo, apresentação oral.
- Castellucci, HI, Arezes, PM, Acevedo, M - Development of an Ergonomic Strategy for the control of work related musculoskeletal disorders in Small and Medium-sized Enterprises. . 3ª Conferência Alban 2009. Porto, Portugal: Outubro, 2009. Abstract com revisão e apresentação.
- Castellucci, HI, Gonçalves, MA, Arezes, PM - Consideraciones ergonómicas de las salas de clases en escuelas Portuguesas de primer ciclo. VI Congreso Nacional de Ergonomia - Ergonomia un aporte a la productividad país. Santiago de Chile, Chile: Novembro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Castellucci, I., Costa, N., Arezes, P.M. - Use of laptop computer and ergonomics implication: A case study amongst an university population. Seventh International Conference on Occupational Risk Prevention ORP2009. Santiago de Chile, Chile: Novembro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Castro, A. A.; Varela, M. L. R.; Carmo-Silva, S. - Products and Orders Configurator Based on Web Services. First International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for innovation IDEMI11. Porto: Setembro, 2009. Texto Completo.
- Chan, T.,M; Alvelos, F.; Silva, E.; Valério de Carvalho, J. M. - A Combined Local Search Approach for the Two-dimensional Bin Packing Problem. EU/MEeting 2009, European Chapter on Metaheuristics Workshop. Porto, Portugal: April , 2009. Texto completo (6 pp) com arbitragem científica.
- Colim, AS, Arezes, P.M; Miguel, A.S. - Avaliação do Risco de Manipulação Manual de Cargas: Como Escolher o Método Correcto?. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Costa, L.; Espírito Santo, I.; Fernandes, E.M.G.P. - A Hybrid Genetic Pattern Search Augmented Lagrangian Method for Constrained Global Optimization.. 14th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM2009). Antalya, Turquia: Outubro, 2009. Resumo.
- Costa, L; Oliveira, P - Multiobjective Optimization: Redundant and Informative Objectives. Proceedings of 2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation. Trondheim, Noruega: Maio, 2009. texto completo.
- Costa, M.F.P.; Fernandes M.G.P.; Vaz, A.I.F. - Interior point filter line search strategies for large scale optimization: practical behavior . ICCAM 2009. Antalya, Turquia: Setembro, 2009. Resumo.
- Costa, M.F.P.; Fernandes, E.M.G.P.- Incorporating a four-dimensional filter line search method into an interior point framework. 9th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Espanha: Julho, 2009. Texto completo.
- Costa, M.F.P.; Fernandes. E. M.G.P. - Assessing the Potential of an Interior Point Three-D Filter Line Search for Large Scale Nonlinear Optimization Problems . EUROPT. Remagen, Alemanha: Julho, 2009. resumo.
- Cunha, J.; Afonso, P. - Determinants of the use of capital investment appraisal methods: Evidence from the field. European Applied Business Research Conference (EABR). Praga: Julho, 2009. Texto completo e apresentação oral.
- Cunha, J.; Paisana, A. - The financing constraints hypothesis controversy: Some evidence for the Portuguese manufacturing sector. European Applied Business Research Conference (EABR). Praga: Julho, 2009. Texto completo e apresentação oral.



- Cunha, J.; Pintos, A.; Araújo, M.; Ares Gómez, E. - Assessment of companies practices concerning the evaluation of R&D investment project. 12th International Conference on Technology Policy and Innovation. Porto: Julho, 2009. Texto completo.
- Dias, A.; Telhada, J.; Carvalho, M.S. - On problems in public passenger transport flexible systems. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense (Espanha): Novembro, 2009. Resumo extenso e Apresentação Oral.
- Espírito-Santo I.; Fernandes E. M. G. P. - Minimizing wastewater treatment plant costs through a heuristic pattern search augmented lagrangean algorithm. 23th european conference on operational research. Bona, Alemanha: Julho, 2009. Resumo, apresentação oral.
- Fernandes, N.O., Carmo-Silva S. - How to Release Orders with Sequence-dependent Setup Times?. ICMEEM'09-The 2009 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management. Londres: Julho, 2009. Texto Completo.
- Fernandes, N.O.; Carmo-Silva S. - Time in System Performance of Workload Control Approaches. MECAHITECH 2009 - International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development. Bucharest: Outubro, 2009. Texto Completo.
- Fernandes, S., Flores, M. A. & Lima, R. M. - Engineering Students' Perceptions about Assessment in Project-Led Education. Proceedings of the International Symposium on Innovation and Assessment of Engineering Curricula. Valladolid, Spain: Maio, 2009. Texto completo.
- Fernandes, S., Flores, M. A. & Lima, R. M. - Projectos Interdisciplinares – Percepções dos Alunos sobre o Impacto na sua Aprendizagem, 1003-1007.. ICECE 2009 - VI International Conference on Engineering and Computer Education (C. R. Brito & M. M. Ciampi). Buenos Aires, Argentina: Março, 2009. Texto completo.
- Fernandes, S., Lima, R. M. & Flores, M. A. - Project-Led Education from teachers' perspective: a case study of Engineering Education in Portugal. IRSPBL'2009 - 2nd International Research Symposium on Problem Based Learning. Victoria University, Melbourne, Australia: Dezembro, 2009. Texto completo.
- Fernandes, S., Lima, R. M., Cardoso, E., Leão, C. P. & Flores, M. A. - An Academic Results Analysis of a First Year Interdisciplinary Project Approach in Industrial and Management Engineering, 37-43.. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education – PAEE2009 (D. Carvalho, N. v. Hattum-Janssen & R. M. Lima). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Fernandes, S., Mesquita, D., Lima, R. M., Faria, A., Fernandes, A. & Ribeiro, M. - The Impact of Peer Assessment on Teamwork and Student Evaluation: A Case Study with Engineering Students. Proceedings of the International Symposium on Innovation and Assessment of Engineering Curricula. Valladolid, Spain: Maio, 2009. Texto completo.
- Ferreira, M.I.; Leão, C.P.; Teixeira,S. - Utilização das TIC: que necessidades?. X Congresso International Galeco-Português de Psicopedagogia . Braga: Setembro, 2009. resumo, poster.
- Ferreira, P; Araújo, M; O'Kelly, M - Contribution of wind energy to sustainable electricity scenarios.. Dos Modelos à Realidade dos Mercados de Electricidade e Gás Natural. Porto: Janeiro, 2009. texto completo.
- Figueiredo, M.C.B.; Hussain, D; Ferreira, FBN; - SWOT Analysis of Pakistan Textile Supply Chain. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense, Espanha: Novembro, 2009. texto completo.
- Figueiredo, M.C.B.; Oliveira, LC; Lima, RMSP; - A Flexible Optimization Tool for Inbound Flows in a 2nd TIER Automotive Industry. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense, Espanha: Novembro, 2009. texto completo.
- Gomes, J. P., Lima, R. M. & Martins, P. J. - Analysis of Generic Product Information Representation Models. Proceedings of the Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2009). Hong Kong, China: Dezembro, 2009. Texto completo.
- Gomes, T.; Alvelos, F.; Pimentel, C; Valério de Carvalho, J.M. - A VND for the integration of the two-dimensional cutting stock and sequencing problems. MIC 2009: The VIII Metaheuristics International Conference. Hamburg, Germany: July, 2009. Texto completo (10 pp) com arbitragem científica.
- Leão, C., Teixeira, S. Nunes, M., Martins, L., Silva, A. - Thermo-economic optimization in the design of small-scale and residential cogeneration systems.. IMECE09: 2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition. Florida, USA: Novembro, 2009. Texto completo, apresentação oral.



- Leão, C.P.; Rodrigues, C.S. - Teaching/Learning Process, Video and Statistics: What's in common?. International Symposium on Innovation and Assessment of Engineering Curricula. Valladolid, Spain: May, 2009. texto completo, apresentação oral.
- Leão, C.P.; Teixeira, S.F.C.F.; Machado, G.; Pereira, R.M.S. - Ensino de métodos numéricos na resolução de equações diferenciais recorrendo a um software de conforto térmico, num curso de engenharia. FINTDI - Fomento e Innocion com Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Vigo: December, 2009. texto completo, apresentação oral.
- Lima, R. M., Carvalho, D., Sousa, R. M. & Alves, A. - Management of Interdisciplinary Project Approaches in Engineering Education: a Case Study, 149-156.. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education – PAEE2009 (D. Carvalho, N. v. Hattum-Janssen & R. M. Lima). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Lima, R. M., Fernandes, S., Mesquita, D. & Sousa, R. M. - Learning Industrial Management and Engineering in Interaction with Industry, 219-227.. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education – PAEE2009 (D. Carvalho, N. v. Hattum-Janssen & R. M. Lima). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Loureiro, I.; Leão, C.P.; Arezes, P.M. - Modelo de análise Ergonómica Tridimensional: impacto nas áreas comerciais com livre circulação de pessoas. SHO 2009 - International Symposium on Occupational, Safety and Hygiene. Guimarães: February, 2009. texto completo, apresentação oral.
- M.F.P. Costa; Fernandes, E.M.G.P. - Practical evaluation of an interior point three-D filter line search method using engineering design problems, . 8th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization. Lisboa, Portugal: Junho, 2009. Texto completo.
- Macedo, R.; Alves, C., Valério de Carvalho, J.M. - Arc-Flow Model for the Two-Dimensional Cutting Stock Problem. International Network Optimization Conference 2009. Pisa: Abril, 2009. Texto completo.
- Maia, LM, Arezes, P.M. - Implicações da Utilização de Protectores Individuais Auditivos na Percepção Auditiva dos Utilizadores. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Mesquita, D., Alves, A., Fernandes, S., Moreira, F., Lima, Rui M. - A First Year and First Semester Project-Led Engineering Education Approach. Book of Abstracts of the First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009), . Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Resumo.
- Mesquita, D., Alves, A., Fernandes, S., Moreira, F., Lima, Rui M. - A First Year and First Semester Project-Led Engineering Education Approach. Proceedings of the First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Mesquita, D., Lima, R. M. & Flores, M. A. - Student Team-work in Higher Education: The case of Project-led education in engineering education. IRSPBL'2009 - 2nd International Research Symposium on Problem Based Learning. Victoria University, Melbourne, Australia: Dezembro, 2009. Texto completo.
- Mesquita, D., Lima, R. M., Pereira, G. & Flores, M. A. - Improving Teamwork in a First Year Interdisciplinary Project. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education – PAEE2009 (D. Carvalho, N. v. Hattum-Janssen & R. M. Lima). Guimarães, Portugal: Julho, 2009. Resumo extenso.
- Mesquita, D., Lima, R. M., Sousa, R. M. & Flores, M. A. - The Connection between Project Learning Approaches and the Industrial Demand for Transversal Competencies. IRSPBL'2009 - 2nd International Research Symposium on Problem Based Learning. Victoria University, Melbourne, Australia: Dezembro, 2009. Texto completo.
- Miguel, A.S., Castellucci, H.I., Arezes, P.M., Acevedo, M. - Ergonomics and Work-related Musculoskeletal Disorders in Small and Medium-sized Enterprises. USE 2009. Elsinore, Denmark: Outubro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Miranda, T; Costa, L; Correia, AG; Sousa, LR - Back Analysis of Geomechanical Parameters using Classical and Artificial Intelligence Techniques. Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009. Barcelona, Espanha: Julho, 2009. texto completo.



- Moreira, F., Sousa, R. M., Leão, C. P., Alves, A. & Lima, R. M. - Project-Led Engineering Education: assessment model and rounding errors analysis, 20-24. Proceedings of the 3rd International Conference on Integrity, Reliability and Failure (IRF2009). Porto, Portugal: Julho, 2009. Texto completo.
- Mota, A.M.T. e Vaz, A.I.F. - A reduction type penalty algorithm for nonlinear semi-infinite programming. IFAC Workshop on Control Applications of Optimization (CAO'09). University of Jyväskylä, Finlândia: Maio, 2009. Texto completo.
- Nunes, E. and Sousa, S. - Fuzzy performance measures in a high uncertainty context. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense: Novembro, 2009. Texto completo.
- Nunes, M., Afonso, P. - Kaizen costing: extending NPD process to suppliers.. iDEMi09: 1st International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation. Porto, Portugal: Setembro, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Nunes, M., Afonso, P., Santos, A. - An instructional exercise on target cost management: a customer centered product design approach.. iDEMi09: 1st International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation. Porto, Portugal: Outubro, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Oliveira, A. R.; Alves, A. C. - Operating modes in manufacturing cells – An Action Research study. 5th International Conference on Intelligent Manufacturing & Logistics Systems and Symposium on Group Technology and Cellular Manufacturing (GT/CM 2009). Kitakyushu, Japan: Fevereiro, 2009. Texto completo.
- Oliveira, J.V.; Telhada, J.; Carvalho, M.S. - Integration and automation of multi-methodological algorithms for routing problems arising in flexible passenger public transport systems. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense (Espanha): Novembro, 2009. Resumo extenso e Apresentação Oral.
- Oliveira, L. C. d., Figueiredo, M. C. & Lima, R. M. - Optimização de Fluxos Inbound num TIER2 da Indústria Automóvel, 157-164. IO 2009 – 14º Congresso da APDIO. Lisboa: Setembro, 2009. Texto completo.
- Pereira, G A B; Dias, L M S; Ferreira, B L S - Flowchart Simulation – a tool for the automatic generation of simulation programs. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense, Espanha: Novembro, 2009. Texto Completo, Apresentação Oral.
- Pereira, G A B; Dias, L M S; Rocha, H T C - Teaching Simulation Basics through Flowchart Simulation the Event Scheduling World View. European Modeling and Simulation Symposium. Tenerife, Espanha: Setembro, 2009. Texto Completo, Apresentação Oral.
- Pinho, T; Telhada, J.; Carvalho, M.S. - Conceptual model of the construction logistics network. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense (Espanha): Novembro, 2009. Resumo extenso e Apresentação Oral.
- Raposo, R B; Pereira, G A B; Dias, L M S - Simulation of a Milk Run Material Transportation System in the Semiconductors Industry. Industrial Simulation Conference. Loughborough, UK: Junho, 2009. Texto Completo, Apresentação Oral.
- Rocha, A.M. A. C.; Fernandes, E. M. G. P. - A stochastic augmented Lagrangian algorithm for global optimization. EUROPT. Remagen, Alemanha: Julho, 2009. resumo.
- Rocha, A.M. A. C.; Fernandes, E. M. G. P. - Self-Adaptive Penalties in the Electromagnetism-like Algorithm for Constrained Global Optimization Problems. 8th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization. Lisboa, Portugal: Junho, 2009. Texto completo.
- Rocha, A.M. A. C.; Martins, Tiago F. M. C.; Fernandes, E.M. G. P. - Fish Swarm Intelligent Algorithm for Bound Constrained Global Optimization. 9th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2009. Gijón, Spain: Julho, 2009. Texto completo.
- Rocha, Ana Maria A. C.; Martins, Tiago F. M. C.; Fernandes, Edite M. G. P. - On the augmented Lagrangian methodology in a population based global optimization algorithm. ICCAM 2009. Antalya, Turquia: Setembro, 2009. Resumo.
- Rodrigues, H.S.; Monteiro, M.T.T.; Torres, D.F.M - Optimization of Dengue Epidemics: a test case with different discretization schemes . International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics . Creta, Greece: Setembro, 2009. Texto completo.



- Salgado, R, Arezes, PM - Tarefas de Manipulação de Cargas: Estudo sobre Metodologias Quantitativas de Análise de Risco. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - A Case Study Approach to the Economic Evaluation of ISO 9001 Certification. European Organization for Quality Congress. Dubrovnik: Maio, 2009. Texto completo e apresentação oral.
- Sampaio, P; Saraiva, P; Guimarães Rodrigues, A - ISO 9001 Certification pay-off: myth versus reality. American Society for Quality World Conference on Quality and Improvement. Minneapolis: Maio, 2009. Texto completo e apresentação oral.
- Santos, C.; Oliveira, M.; Rocha, A.M.A.C; Costa,L. - Head Motion Stabilization During Quadruped Robot Locomotion: Combining Dynamical Systems and a Genetic Algorithm. IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009). Kobe, Japão: Maio, 2009. Texto completo.
- Santos, C.P.; Oliveira, M.; Matos, V.; Rocha, A.M.A.C; Costa, L. - Combining Central Pattern Generators with the Electromagnetism-like Algorithm for Head Motion Stabilization during Quadruped Robot Locomotion. 2nd International Workshop on Evolutionary and Reinforcement Learning for Autonomous Robot Systems (ERLARS 2009). St. Louis, USA: Outubro, 2009. Texto completo.
- Santos, D.; Sousa; A.; Alvelos, F. - Load Balancing of Telecommunication Networks based on Multiple Spanning Trees. International Network Optimization Conference 2009. Pisa, Italy: April , 2009. Texto completo (8pp) com arbitragem científica.
- Santos, D.; Sousa; A.; Alvelos, F.; Dzida, M.; Pióro, M.; Zagazdon, M. - Traffic Engineering of Multiple Spanning Tree Routing Networks: the Load Balance Optimization Case. 5th Euro-NGI Conference on Next Generation Internet Networks. Aveiro, Portugal: July, 2009. Texto completo (8pp) com arbitragem científica.
- Santos, H.; Pereira, T.; Leão, C.P.; Mendes, I.; Soares, F.O. - Streaming Contents and RSS Feed in a Pedagogical Environment. IFIP WCCE 2009 - World Conference on Computers in Education. Bento Gonçalves: July, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Saraiva, P., Sampaio, P. - A Excelência Organizacional como Referência na Gestão. XII Convenção Iberoamericana de Excelência na Gestão. Lisboa: Maio, 2009. Apresentação oral.
- Silva, B.; Oliveira, J.A. - A heuristic method for the generalized assignment problem. IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense: Novembro, 2009. Texto completo.
- Sousa, R. M., Martins, P. J. & Lima, R. M. - Formal Grammars for Product Data Management on Distributed Manufacturing Systems. 10th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises - PRO-VE'09. Thessaloniki, Greece: Outubro, 2009. Texto completo.
- Sousa, R. M.; Martins, P. J.; Lima, R. M.; Carvalho, J. D.; Alves, A. C. - An Industrial Application of Resource Constrained Scheduling for Quick Changeover. Proceedings of the Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2009). Hong Kong, China: Dezembro, 2009. Texto completo.
- Teixeira, R, Arezes PM - Cultura de Segurança na Construção: Avaliação e suas implicações. Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais - SHO 2009. Guimarães, Portugal: Fevereiro, 2009. Texto completo com revisão e apresentação oral.
- Teixeira, S., Leão, C., Nunes, M., Martins, L., Silva, A - Small-scale cogeneration systems: a thermo-economic analysis.. 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Portalegre; Portugal: Novembro, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Tereso, A.P., Araújo, M.M., Moutinho, R., Elmaghraby, S.E. - Duration Oriented Resource Allocation Strategy on Multiple Resources Projects under Stochastic Conditions. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM'09). Montreal - Canada: Maio, 2009. Texto completo.
- Tereso, A.P., Araújo, M.M., Moutinho, R., Elmaghraby, S.E. - Quantity Oriented Resource Allocation Strategy on Multiple Resources Projects under Stochastic Conditions. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM'09). Montreal - Canada: Maio, 2009. Texto completo.



- Tereso, A.P., Cardoso, J.P., Cabral, J.P. - Activity on Arc Network Graphic Editor. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM'09). Montreal - Canada: Maio, 2009. Texto completo.
- Vaz, A.I.; Costa, L. - A genetic algorithm framework for multilocal optimization. 23rd European Conference on Operational Research (EURO). Bona, Alemanha: Julho, 2009. Resumo.
- Vieira, F.; Romero, F. - The importance of networks of innovative behaviour: the case of the moulds sector. XXIII International Congress of Applied Economics. Covilhã: June, 2009. Texto completo e apresentação oral.
- Vieira, F.; Romero, F. - Iberomoldes: a success story in the moulds sector. Conferência iDEMi09. Porto: Setembro, 2009. Resumo.
- Vieira, F.; Romero, F. - Network relations and innovative performance. 12th International Conference on Technology Policy and Innovation. Porto: July, 2009. Texto completo e apresentação oral.
- Vik, P; Pereira, G A B; Dias, L M S - Software Tools Integration for the Design of Manufacturing Systems. Industrial Simulation Conference. Loughborough, UK: Junho, 2009. Texto Completo, Apresentação Oral.

4.7 Actas de congressos nacionais

- Arezes, P.M. - A importância da Interface homem -maquina na ergonomia . 2º Congresso de Segurança e Higiene no Trabalho do Nordeste Transmontano.. Bragança: Junho, 2009. Apresentação oral por convite.
- Arezes, P.M. - Desenvolvimento e Validação de um Guião para Diagnóstico das Condições de Segurança e Saúde na Administração Local”. Seminário sobre Higiene e Segurança nas Autarquias Locais. Guimarães: Outubro, 2009. Apresentação oral por convite.
- Arezes, P.M. - Ruído ocupacional e protecção Auditiva. Palestra de Abertura do módulo de Higiene Industrial no Curso de pós-graduação em Higiene e Segurança do Trabalho, Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa. Ruído ocupacional e protecção Auditiva, Palestra de Abertura do módulo de Higiene Industrial, Curso de pós-graduação em Higiene e Segurança do Trabalho, Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa, 17 de Janeiro. : Janeiro, 2009. Apresentação oral por convite.
- Arezes, P.M; Carneiro, P.S. - Avaliação Ergonómica de Riscos Associados à Manipulação Manual de Cargas. II.º Encontro Nacional dos Profissionais de Saúde Ocupacional e Gestão de Risco em Estabelecimentos de Saúde - Metodologias para Avaliação de Riscos. Porto: Maio, 2009. Apresentação e texto completo por convite.
- Carneiro, P.S.; Barroso, M.P.; Gomes da Costa, L; Braga, A.C. - Prevenção da Patologia Músculo-esquelética. Um Estudo Hospitalar. III Encontro de Saúde Ocupacional em Hospitais. Viana do Castelo: Maio, 2009. Apresentação oral por convite.
- Carneiro, P.S.; Braga, A.C.; Barroso, M.P. - LMELT em enfermeiros que prestam cuidados de saúde domiciliários: instrumento de avaliação. Seminário “Metodologias de Avaliação de Riscos Profissionais”. Viana do Castelo: Abril, 2009. Apresentação oral por convite.
- Cerqueira, P; Dias, L; Oliveira, J.A.; Pereira, G. - Furnace scheduling in a foundry. IO 2009 – 14º Congresso da APDIO. Costa da Caparica: Setembro, 2009. Texto completo.
- Ferreira, A.; Telhada, J.; Carvalho, M.S. - Problems arising in demand-responsive passenger public transport systems. IO 2009 - 14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO). Almada: Setembro, 2009. Apresentação oral.
- Figueiredo, M.C.B.; Oliveira, L.C.; Lima, R.M.S.P.; - Optimização de Fluxos Inbound num TIER2 da Indústria Automóvel. 14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional. Lisboa: Setembro, 2009. Texto completo.
- Geraldes, C A S; Carvalho, M S F B S; Pereira, G A B - Gestão de operações logísticas num armazém usando modelos de apoio à decisão. IO 2009. Lisboa: Setembro, 2009. Texto Completo, Apresentação Oral.
- Gomes, T.; Alvelos, F; Pimentel, C.; Valério de Carvalho, J. M. - Uma Heurística para a Integração dos Problemas de Corte a Duas Dimensões e Sequenciamento. 14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional. Costa da Caparica, Portugal: Setembro, 2009. Texto completo (8 pp) com arbitragem científica.



- Gonçalves, L; Marques, A.; Oliveira, J.A.; Borges, J.G. - Métodos Heurísticos aplicados à Gestão Logística Florestal. IO 2009 – 14º Congresso da APDIO. Costa da Caparica: Setembro, 2009. Texto completo.
- Rietz, J.; Alves, C; Valério de Carvalho, JM - Exploring a New Family of Maximal Staircase Dual Feasible Functions. 14o Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional. Lisboa: Setembro, 2009. Texto completo.
- Margalho, P. e Nunes, E. - Contributos para a melhoria da disponibilidade e para redução de riscos em unidades de transformação de subprodutos de origem animal. 14º Congresso da APDIO. Lisboa: Setembro, 2009. Texto completo.
- Miranda, T; Costa, L; Correia, AG; Sousa, LR - Retroanálise de parâmetros geomecânicos em obras subterrâneas: comparação do desempenho de algoritmos de optimização clássicos com um algoritmo baseado em inteligência artificial. 3ª Jornadas Hispano Portuguesas sobre Geotecnia en las Infraestructuras Ferroviarias. Madrid, Espanha: Junho, 2009. Texto completo.
- Mota, A.M.T. e Vaz, A.I.F. - Função de penalidade para programação semi-infinita não linear. Investigação Operacional IO2009. Universidade Nova de Lisboa, Caparica: Setembro, 2009. Texto completo.
- Nunes, M.; Afonso, P.; Moura, C. - Metodologia de apoio à tomada de decisão baseada na gestão estratégica de custos.. Engenharia'2009 - Inovação e Desenvolvimento. Covilhã: Novembro, 2009. Texto completo, apresentação oral.
- Oliveira, J.V.; Telhada, J.; Carvalho, M.S. - Tipologia e métodos de solução para problemas de rotas em sistemas flexíveis de transporte público de passageiros. IO 2009 - 14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO). Almada: Setembro, 2009. Apresentação oral.
- Pereira, Andreia M. P.; Rocha, Ana Maria A.C.; Tavares, Fernando J. - Cancro do colo do útero: que rastreio?. Actas do XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. Vila Real, Portugal: Setembro, 2009. Texto completo.
- Pereira, Teresa; Carvalho, M. Sameiro - Análise multicritério para a Análise e selecção de um sistema de Planeamento de rotas. IO2009. Lisboa: Setembro, 2009. Texto completo.
- Pinto, S.V.; Alvelos, F.; Silva, E.; Valério de Carvalho, J. M. - Heurísticas para empacotamento em placas de vários tamanhos. 14º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional. Costa da Caparica, Portugal: Setembro, 2009. Texto completo (8 pp) com arbitragem científica.
- Saraiva, P; Orey, J; Sampaio, P; Reis, M; Cardoso, C - O Futuro da Qualidade em Portugal: Apresentação de Resultados Preliminares. 34º Colóquio da Qualidade. Porto: Novembro, 2009. Apresentação oral.
- Saraiva, P; Orey, J; Sampaio, P; Reis, M; Cardoso, C - O Futuro da Qualidade em Portugal: Workshop. 34º Colóquio da Qualidade. Porto: Novembro, 2009. Apresentação oral.
- Varela, M.L.R.; R., R. A.; Carmo-Silva, S. - A Manufacturing Scheduling Web-based Decision Support System. IO2009 - 14º Congresso da APDIO. FCT/UNL, Monte de Caparica: Setembro, 2009. Texto completo.
- Vieira, F.; Ferreira, P. - Análise da viabilidade de um parque eólico na costa portuguesa. 1º Congresso Lusófono sobre Ambiente e Energia. Estoril: Setembro, 2009. Texto completo, apresentação oral.

4.8 Patentes

Não houve registo de patentes durante o ano de 2009.

4.9 Prémios científicos

- Arezes, P.M. - Vencedor da Convocatória MAPFRE de Segurança Industrial 2008/2009. Fundación MAPFRE: Dezembro, 2008/09.
- Sampaio, P - Prémio de 3º melhor artigo apresentado na ASQ World Conference on Quality and Improvement, no âmbito da Student Technical Paper Competition. American Society for Quality: Maio, 2009.
- Sampaio, P - Distingção como Senior Member. American Society for Quality: Junho, 2009.



4.10 Outros

- Arezes, P.M., Maia, L - Analysis of the auditory localisation of a forklift backup alarm with hearing protectors. Acta Acustica united with Acustica, vol. 95 (1 (Sup.)), S79: Outubro, 2009. Abstract.
- Carneiro, P.S.; Braga, A.C.; Barroso, M.P. - WRMSDs in Home Care Settings: Risk Assessment and Development of a Statistical Predictive Assessment Model. Semana da Escola de Engenharia - Guimarães: Outubro, 2009. Poster.
- Cunha, J.; Oliveira, P.; Fernandes, J. - Instituto Politécnico de Bragança: Uma caracterização sócio-económica do ano de 2007. Bragança: Dezembro, 2008. 183 p.
- Lima, R. M., Carvalho, D., Fernandes, S. & Mesquita, D. - Actividades (Extra)Curriculares: Projecto como meio de Desenvolvimento de Competências Transversais. Palestra por convite no BEST Career Workshop. Organização da Associação de Alunos BEST - Board of European Students of Technology. FEUP, Porto: Junho, 2009.
- Miguel, A.S., Arezes, P.M. - Using Path Analysis to Identify the Main Predictors of Risk Behaviour in Noise Exposed Workers. Abstract book of USE 2009 - Understanding Small Enterprises - healthy working life in a healthy business, Elsinore, Denmark: Outubro, 2009. Abstract.
- Miguel, A.S., Braga, C., Costa, N., Arezes, P.M. - Occupational Noise Exposure in Jackhammers' operators in SMEs of the Construction Sector. Abstract book of USE 2009 - Understanding Small Enterprises - healthy working life in a healthy business, Elsinore, Denmark: Outubro, 2009. Abstract.
- Miguel, A.S., Castellucci, H.I., Arezes, P.M., Acevedo, M. - Ergonomics and Work-related Musculoskeletal Disorders in Small and Medium-sized Enterprises. Abstract book of USE 2009 - Understanding Small Enterprises - healthy working life in a healthy business, Elsinore, Denmark: Outubro, 2009. Abstract.
- Monteiro, M.T.T.; Silva, R.; Vicente, L.N. - A Survey of Filter Methods. Janeiro, 2009. Relatório técnico do projecto: Versatility of Filtering Techniques in Non-Linear Programming Optimisation, ESA. 15 p.
- Moreira, F., Sousa, R. M., Leão, C. P., Alves, A. & Lima, R. M. - Project-Led Engineering Education: Assessment Model and Rounding Errors Analysis (extended abstract), in IRF'2009 - Integrity, Reliability and Failure: Challenges and Opportunities (J. F. S. Gomes & S. A. Meguid), Porto, Portugal, Edições INEGI. Porto: Junho, 2009. ISBN: 978-972-8826-22-2. 113-114 p.
- Sampaio, P - Barómetro da Certificação. Newsletter 2: Setembro, 2009. 9 p.
- Sampaio, P - GPS-AAUM um projecto vencedor. Newsletter Info GPG: Junho, 2009. 2 p.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

4.11 Conferências e congressos internacionais

- Arezes, P.M., Baptista, J.S., Barroso, M.P., Carneiro, P.S., Cordeiro, P.M., Costa, N, Melo, R, Miguel, A.S, Perestrelo, A.S, SHO 2009, Guimarães, 05-02-2009 a 06-02-2009.
- Carvalho, D., Hattum-Janssen, N. v. & Lima, R. M., Fernandes, S.; Mesquita, D.; Moreira, N.; Sousa, R. M.; Moreira, F.; Alves, A., First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE'2009), Guimarães - Portugal., 21-07-2009 a 22-07-2009.
- Valério de Carvalho, J.M., EURO XXIV Lisbon - 14th European Congress on Operations of EURO (The Association of European Operational Research) Societies Research of EURO (The Association of European Operational Research Societies), Lisboa, 2010 a 2010.
- Valério de Carvalho, J.M., MCPL 2010 - IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics, Coimbra, 2010 a 2010.
- Valério de Carvalho, J.M., Optimization 2011, Lisboa, 2011 a 2011.

4.12 Conferências e congressos nacionais

- Alvelos, F. (membro da comissão de Programa), IO2009 - 14º Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO) , Costa da Caparica, 07-09-2009 a 09-09-2009.
- Valério de Carvalho, J.M., IO2009 - 14º Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO) , Lisboa, 2009 a 2009.

4.13 Organização de seminários

- Arezes, P.M.; Miguel, A.S.; Leão, C.P, Segurança de Máquinas, com o Eng. Alberto Fonseca, Guimarães, 14-11-2009 a 14-11-2009.
- Arezes, P.M.; Miguel, A.S; Leão, C.P, A Nova Regulamentação de Segurança contra incêndios, Guimarães, 26-11-2009 a 26-11-2009.
- Arezes, P.M.; Miguel, A.S; Leão, C.P, Atmosferas Explosivas- Directivas ATEX, Guimarães, 28-11-2009 a 28-11-2009.
- Arezes, P.M.; Miguel, A.S; Leão, C.P, Ergonomia e Fisiologia do Trabalho Muscular, Dr. Ignacio Castellucci, Guimarães, 10-12-2009 a 10-12-2009.
- Arezes, P.M; Miguel, A.S; Leão, C.P, Human Factors in Accident Prevention, pelo Prof. Mohammad Shahriari, Guimarães, 04-02-2009 a 04-02-2009.
- Leão, C.P., co-coordinator Symposia on Instrumentation and Engineering Measurement Education, Porto, 20-07-2009 a 24-07-2009.
- Janssen, V.H, N.; Alves, A., Workshop A - Project Approaches in Engineering Education. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009), Guimarães, Portugal, 21-07-2009.
- Fernandes, S., Flores, M.A., Lima, R.M., Workshop B – Evaluation and Assessment of Project Approaches. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009), Guimarães, Portugal, 21-07-2009.
- Janssen, V.H, N.; Moreira, F.; Mesquita, D., Workshop C - Student and Staff Involvement. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009), Guimarães, Portugal, 22-07-2009 a 22-07-2009.



- Lima, R.M., Carvalho, D., Sousa, R.M., Moreira, N., Workshop D - Project Management and Team Work. First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE '2009), Guimarães, Portugal, 22-07-2009.



OUTRAS ACTIVIDADES

4.14 Missões

- Arezes, P.M, Miguel, AS, European Network of Safety and Health Practitioners Organizations (ENSHPO), Malta. Participação, como representante português, no XVII Meeting of the Coordinating Committee. 27-02-2008.
- Cunha, J., Barcelona GSE - Graduate School of Economics, Barcelona. Participação na Barcelona GSE Summer School 2009. 06-07 a 10-07-2009.

4.15 Divulgação científica e tecnológica

- Arezes, P.M, Costa, N.B, Cordeiro, P.T., Guimaraes. Actividade de demonstração do Laboratório de Ergonomia. 28-10-2009.
- Carneiro, P.S., Porto. Workshop de 2h "Avaliação Ergonómica de Riscos Associados à Movimentação Manual de Pacientes em Estabelecimentos de Saúde", ministrado no âmbito do II Encontro Nacional dos Profissionais de Saúde Ocupacional e Gestão de Riscos em Estabelecimentos de Saúde – Metodologias para Avaliação de Riscos. 28-05-2009.
- Cunha, J., DPS - Universidade do Minho. Palestra "Como transformar Tecnologia em Negócios" proferida no âmbito da Semana da Escola de Engenharia. 21-10-2009.
- Cunha, J., Museu de Alberto Sampaio - Guimarães. Palestra "Quais os factores que influenciam o comportamento das taxas de juro" proferida no âmbito do Programa Tecnologia com Arte. 17-03-2009.
- Ferreira, P, Porto. Apresentação de projectos de investigação ao grupo da ABRADDEE- Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Eléctrica. 2-11-2009.
- Sousa, R. M., Laboratório de Sistemas Automáticos de Produção, DPS-UM, Guimarães. Demonstração de equipamentos (no âmbito da semana da Escola de Engenharia). 21-10-2009.
- Vieira, F.; Ferreira, P., Lisboa. Apresentação de trabalhos desenvolvidos pelos alunos do 5ºano de MIEGI, no âmbito da UC de Gestão de Projectos e da Tecnologia, submetidos ao concurso EDP University Challenge 2009. 21-10-2009.

4.16 Outras funções de membros do departamento

- Arezes, P.M., Miguel, A.S., Membro do conselho consultivo da Associação Latino-Americana de Engenharia de Segurança do Trabalho (ALAEEST), América Latina.
- Arezes, P.M., Presidente do Conselho Fiscal, Guimarães, na.Alumni AEGIUM.
- Arezes, P.M., Secretário de ligação da Coordenadora Ibero-Americana de Prevenção e Saúde Laboral (CIPRESAL).
- Arezes, P.M., Sociedade Portuguesa de Acústica, Lisboa, várias.Vogal do grupo de normalização da Comissão Técnica nº 28, Sub-Comissão 1, Subcomissão – SC1 – Acústica Física e PsicoAcústica.
- Arezes, P.M., Tribunais Judiciais de várias comarcas, Vários, várias.Perito nomeado para efectivação de provas periciais no domínio da incomodidade provocada pelo ruído.
- Arezes, P.M., Vice-Presidente, Guimarães, na.Sociedade Portuguesa de Higiene e Segurança Ocupacionais (SPOSHO).
- Arezes, P.M.; Miguel, A.S., Certitecna, Lisboa, várias.Vogal do grupo de normalização da Comissão Técnica nº 42, Sub-Comissão 1, Grupo de Trabalho nº5 (CERTITECNA/IPQ).
- Barroso, M, Coordenadora Geral da Comissão Técnica, Guimarães, na.Sociedade Portuguesa de Higiene e Segurança Ocupacionais (SPOSHO).



- Monteiro, M.T.T., Directora do Curso de Especialização OACE.
- Oliveira, P., Membro do Conselho Geral, Braga, 01-04-2009.
- Oliveira, P., Membro do Senado, Braga, 27-07-09.
- Varela, M. L. R., Arguência de apresentação de trabalhos de pós-graduação nas actividades da semana da Escola de Engenharia, Escola de Engenharia, Campus de Azurém, 22-10-2009. Representante do DPS.



ANEXOS



ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS



A. Pessoal Docente

Lista de Pessoal Docente

Nome	Grau	Categoria	Início de actividade (no Departamento)
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
Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira	Agregação	Prof. Associado c/ Agregação	14-09-1984
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
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
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Doutoramento	Prof. Auxiliar	04-11-1996
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



Luís 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	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar	25-09-2000
Paula Machado de Sousa Carneiro	Mestrado	Assistente	11-10-1999
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Mestrado	Assistente Convidado	23-02-2009
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Licenciatura	Monitor	02-11-2009

Contratações de Pessoal Docente

Nome	Categoria	Forma de contratação	Início de contrato	Fim de contrato
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar	CTFP - Com o conteúdo e características do ECDU	01-10-2009	30-09-2010
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Assistente Convidado	CTFP - Com o conteúdo e características do ECDU	23-02-2009	22-02-2010
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Monitor	CTFP - Com o conteúdo e características do ECDU	02-11-2009	01-11-2010

Cessação de Funções de Pessoal Docente

Nome	Categoria	Data cessação	Observações
António Pedro Carvalho Chaves	Assistente Convidado 100%	30-09-2009	Fim de contrato

Quadro de Pessoal Docente

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



Abertura de Concursos e Preenchimento de Vagas do Quadro de Pessoal Docente

Categoria	Ref ^a do Concurso	Data	Vagas	Preenchimento da vaga (nome)
Professora Catedrática no grupo disciplinar de Gestão Industrial e da Tecnologia (Modelos Económicos) de Decisão e Avaliação e Gestão de Projectos	Edital n.º 11/2009 - Diário da República, 2.ª série — N.º 3 — 6 de Janeiro de 2009	06-01-2009	1	Madalena Araújo
Professor Catedrático no grupo disciplinar de Gestão Industrial e da Tecnologia (Organização e Gestão da Produção, Fabrico Assistido por Computador e Gestão Integrada da Produção)	Edital n.º 9/2009 - Diário da República, 2.ª série — N.º 3 — 6 de Janeiro de 2009	06-01-2009	1	Goran Putnik
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	Concurso a decorrer

Formação de Pessoal Docente (em curso e concluída)

Participante(s)	Título	Local	Data Início	Duração
Arezes, P.M.	Workshop on the SOBANE strategy, Universidade Finis Terrae, em Santiago do Chile.	Universidad Finis Terrae, Santiago de Chile	23-11-2009	4 h
Arezes, P.M.	Acção de formação “avaliação centrada no Estudante”	Braga	11-05-2009	2 dias
Arezes, P.M.	Acção de formação n.º 05/2009 em “Monitorização e Avaliação do Trabalho dos Estudantes”	Braga	07-09-2009	4 dias
Arezes, P.M.	Formação Bruel & Kjaer no PULSE	Guimarães	10-09-2009	2 dias
Arezes, P.M.	Seminars from the International Master’s/PhD. Programme on Management of Logistics and transportation	Gotemburgo, Suécia	16-11-2009	1 dia
Arezes, P.M.	1st International Seminar on “Working Together in Health and Safety”	Malta	25-04-2009	2 dias
Arezes, P.M.	XXIst Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference 2009	Dallas, EUA	11-06-2009	2 dias
Arezes, P.M.	The First International Symposium in Construction Safety and Health	Dallas, EUA	12-06-2009	1 dia
Arezes, P.M.	17th World Congress on Ergonomics - IEA2009	Beijing, China	09-08-2009	6 dias
Arezes, P.M.	Ergonomics Applications in Lean Manufacturing	Beijing, China	08-08-2009	1 dia
Arezes, P.M.	Euronoise 2009	Edinburgo, Escócia	26-10-2009	3 dias
Arezes, P.M.	Seventh International Conference on Occupational Risk Prevention ORP2009	Santiago, Chile	23-11-2009	3 dias
Arezes, P.M.	2º Congresso de Segurança e Higiene no Trabalho do Nordeste Transmontano.	Bragança	19-06-2009	1 dia
Arezes, P.M.	Seminário sobre Higiene e Segurança nas Autarquias Locais	Guimarães	21-10-2009	1 dia
Arezes, P.M.; Carneiro, P.S.	II Encontro Nacional dos Profissionais de Saúde Ocupacional e Gestão de Riscos em Estabelecimentos de Saúde – Metodologias para Avaliação de Riscos	Porto	28-05-2009	2 dias
Arezes, P.M.; Carneiro, P.S.; Miguel, A.S.	International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO 2009	Guimarães	05-02-2009	2 dias
Carneiro, P.S.	Seminário sobre Metodologias de Avaliação de Riscos Profissionais	Viana do Castelo	24-04-2009	1 dia
Carneiro, P.S.	III Encontro de Saúde Ocupacional em Hospitais	Viana do Castelo	09-05-2009	1 dia



Costa , Lino; Rocha ,Ana Maria; Espírito-Santo, Isabel; Vaz, A.I.F.	Afternoon on Global Optimization	Lisboa	9-9-2009	4h
Cunha, J.	Participação na Barcelona GSE Summer School 2009	Barcelona	06-07-2009	5 dias
Cunha, J.		Universidade do Minho - Guimarães	23-10-2009	3 horas
Ferreira, Paula	Comunicação: Desenvolvimento de Competências	UM	13-05-2009	2 dias
Lopes, I.S.	Auditorias na manutenção	Figueira da Foz	18-11-2009	3 horas
Lopes, I.S.	Gestão do tempo e do stresse	Braga	06-04-2009	15 horas
Lopes, I.S.	Avaliação centrada no estudante	Braga	11-05-2009	9 horas
Lopes, I.S.	10º Congresso Nacional de Manutenção	Figueira da Foz	19-11-2009	2 dias
Moreira, F.	Workshop A - Project Approaches in Engineering Education (by Natascha van Hattum-Janssen and Anabela Alves), workshop associada ao simpósio: First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	Guimarães, Portugal	21-07-2009	1,5horas
Moreira, F.	Workshop B - Evaluation and Assessment of Project Approaches, workshop associada ao simpósio: First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	Guimarães, Portugal	21-07-2009	1,5horas
Moreira, F.	Workshop E - Team-Work in Project-LEd Engineering Education (by Wim Weenk and Maria van der Blij), workshop associada ao simpósio: First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	Guimarães, Portugal	22-07-2009	1,5 horas
Moreira, F.	X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia.	Braga, Portugal	10-09-2009	2 dias
Moreira, F.	4ªs Jornadas de Inovação da Agência de Inovação (ADI)FIL-Lisboa, Portugal	FIL-Lisboa, Portugal	20-06-2009	1 dia
Moreira, F.	7º Seminário de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior e Medidas da Construção Sustentável	Avepark-Guimarães, Portugal	04-11-2009	2,5 horas
Moreira, F.	Participação no simpósio: First Ibero-American Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2009)	Guimarães, Portugal	21-07-2009	2 dias
Nunes, E. M. P.	Avaliação Centrada no Estudante	Gualtar	11-05-2009	9
S. Carmo Silva	Pedagogia e Desenvolvimento Curricular no Ensino Superior	Universidade de Aveiro	40125	50 horas
S. Carmo Silva	Ação: 02/2009 – Planeamento da Unidade Curricular	Universidade do Minho	39965	9 horas
S. Carmo Silva	Gestão da Informação e do Conhecimento	TecMinho, Uminho,Braga	39762	60 horas
Sousa, R. M.	Bases de dados e recursos integrados na Web of Knowledge (Web of Science, base de patentes Derwent Innovations Index, gestor de referências bibliográficas EndNote Web e base de dados de ranking de revistas Journal Citation Reports)".	UM, Guimarães	23-10-2009	3 horas
Sousa, S. D.	Avaliação Centrada no Estudante	Gualtar	11-05-2009	9
Vieira ,Filipa Dionísio	Monitorização e avaliação dos estudantes	Universidade do Minho - Braga	07-09-2009	12 horas
Vieira .Filipa Dionísio	Programação de unidades curriculares e planificação	Universidade do Minho - Braga	07-09-2009	12 horas
Vieira, Filipa Dionísio	Gestão do tempo e do stress	Universidade do Minho - Braga	06-04-2009	15 horas
Vieira, Filipa Dionísio	Comunicação: desenvolvimento de competências	Universidade do Minho - Braga	14-05-2009	15 horas
Vieira, Filipa Dionísio	Curso de especialização em empreendedorismo tecnológico	TecMinho - Braga	13-03-2009	104 horas



B. Pessoal Não-Docente

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

Contratações de Pessoal Não-Docente

Não houve.

Cessação de Funções de Pessoal Não-Docente

Nome	Categoria	Forma de contratação	Data cessação Contrato	Observações
Pedro António Oliveira Vieira	Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2	Tempo Indeterminado	15-10-2009	Transf. Mobilidade Interna

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

Abertura de Concursos e Preenchimento de Vagas de Pessoal Não-Docente

Não houve.



Formação de Pessoal Não-Docente

Participante(s)	Título	Local	Data Inicio	Duração
Alexandra Fernandes	Informática - Processador de Texto, Folha de Cálculo, Aplicações Gráficas	Corporate Form-Formação Profissional Lda	10-03-2009	150h
Amélia Maria Pereira Rodrigues Aguiar	Lingua Inglesa: Documentação Administrativa	Tecminho - Braga	19-11-2009	50h
Maria da Conceição Peixoto Marques	Curso Livre de Inglês, Nível A1+	U.M. - Gualtar	Out.08 a Jun.09	4h/semana
Rita Rodrigues	Secretariado de Direcção	Porto	24-10-2009	28h

C. Pessoal Investigador

Lista de Pessoal Investigador

Pós-Doc's C/ Bolsa

1. Can Tak Ming
2. Jürgen Rietz
3. Md. Abul Kalam Azad
4. José Rodrigues

Doutorandos C/ Bolsa

1. António Manuel Pereira da Silva Amaral, bolsheiro da FCT
2. Carina Maria Oliveira Pimentel – SFRH/BD/38582/2007
3. Deedar Hussain Pathan – Bolsheiro de doutoramento
4. Elsa Marília da Costa Silva - SFRH/BD/42259/2007
5. Hélio Cristiano Gomes Alves de Castro
6. Isabel Cristina Lopes, Doutoranda - SFRH/BD/32151/2006
7. João Paulo de Oliveira Gomes - bolsheiro de doutoramento FCT - BDE
8. Nelson Bruno Martins Marques da Costa - projectos ISHST nº 021APJ/04 e nº 076MNA/06
9. Pavell Vic – Bolsa ERASMUS
10. Pedro Alexandre Fonseca Brás – SFRH/BDE/15650/2007
11. Rita Alexandra Santos Gonçalves Macedo - SFRH/BD/39607/2007
12. Sandra Raquel Fernandes, bolsheira de doutoramento da FCT
13. Tiago José da Costa Gomes – bolsheiro de doutoramento da FCT
14. Tiago Miguel S. R. S. Pinho, bolsheiro de doutoramento da FCT (B.D.E.)
15. Vaibhav Hemamtkumar Shah – Bolsheiro de doutoramento da FCT

Doutorandos S/ Bolsa

1. Alzira Maria Teixeira da Mota
2. Ana Carina Ferreira
3. Ana Cecília Dias Ferreira
4. Ana Maria Rodrigues
5. Ana Paula Amorim
6. André Luiz Aquere de Cerqueira e Souza
7. Anna Sophia Piacenza Moraes



8. António Jorge Trindade da Silva Duarte
9. António Manuel Pires
10. Carla Alexandra Soares Gerales
11. Daniel do Nascimento Melo
12. Delfina Gabriela Garrido Ramos
13. Diane Pletsch Heinrich (concluído)
14. Eliane Maria Gorga Lago
15. Emanuel Edwan Lima
16. Fábio de Sousa Cardoso
17. Felipe Corrêa de Oliveira
18. Florbela Maria da Cruz Domingues Correia
19. Francisco José Basílio Pimentel Pires Peito
20. Hélder Cruz da Silva
21. Hernâni Veloso Neto
22. Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro
23. Jaime Alberto Galiza de Matos Naldinho
24. Joana Maria Sampaio Rua Fernandes
25. José Carlos Reston Filho
26. José Pedro Teixeira Domingues
27. Luciana Lopes Freire
28. Luís António dos Santos Franz
29. Luis Gonzaga Martins Ferreira
30. Maria Antónia Maio Nunes da Silva Gonçalves
31. Maria do Rosário Fátima Teixeira da Fonseca
32. Maria Filipa Torres Gonçalves Flores Mourão
33. Mariana Teixeira Baptista de Carvalho
34. Matilde Alexandra Rodrigues
35. Patricia Dinis Mota da Costa
36. Paula Machado de Sousa Carneiro
37. Pedro Miguel Lopes Bastos
38. Ricardo da Silva Moura
39. Rui Adriano de Oliveira Carvalho
40. Rui Carvalho
41. Rui Pedro Labrincha de Azevedo
42. Rui Miguel Ramos Moreira
43. Valteir Romão da Silva
44. Wastony Aguiar Bittencoury

Outros Investigadores C/ Bolsa

1. Sara Tribuzi de Melo Nunes de Morais (bolsa BII-CAgoritmi-NSOS)
2. Tiago Filipe Maia de Campos Martins (bolsa BII-CAgoritmi-NSOS)
3. Francisco André Guimarães Ribeiro (bolsa BII-CAgoritmi-NSOS)
4. Bruno Lourenço Silva Ferreira (bolsa BII-CAgoritmi-SEOOR)
5. Henrique Daniel Oliveira Lopes (bolsa BII-CAgoritmi-SEOOR)

Mestrados C/ Bolsa

1. Héctor Ignacio Castellucci (concluído)
2. Telmo Miguel Pires Pinto - (bolsa BII-CAgoritmi-SEOOR)

Mestrados S/ Bolsa

1. Aidé Tedim Rafael
2. Aldous Santana (concluído)
3. Alzira Maria Miranda Martins



4. Ana Carina da Silva Costa
5. Ana Cristina Guardão Quintas Marinho
6. Ana Filipa Pereira Marques
7. Ana Filipa Silva Fernandes
8. Ana Paula Morais Salgado
9. Ana Rita Oliveira Moreira
10. Ana Sílvia Ramos de Oliveira Cordeiro
11. Ana Sofia de Pinho Colim (concluído)
12. Ana Sofia Roçadas Alves
13. André Filipe Soares Viveiros
14. Andreia Fernandes Barbosa (concluído)
15. António Carlos Pereira dos Santos (concluído)
16. António de Oliveira Pereira
17. António Fernando da Silva Torres
18. António José Freitas Lima
19. António Miguel Sousa Rocha (concluído)
20. Arminda Sofia do Val Pinto Pereira Mendes (concluído)
21. Bruno Miguel Pinto Coelho de Castro
22. Bruno Miguel Pires Gonçalves
23. Carla Manuela Martins de Magalhães
24. Carlos Augusto Neto Couto
25. Carlos Gonçalo Carvalhais Sequeira Lopes
26. Carlos Manuel de Sousa Soares
27. Carlos Miguel Marques Peixoto (concluído)
28. Carolina Leite Barbosa Cajazeira
29. Catarina Liliana Dias Ribeiro
30. Cátia Daniela Santos Rocha
31. Célia Maria Oliveira de Almeida
32. Cristiane Jampietro Polini
33. Danielle Paiva de Alencar (concluído)
34. Diana Cunha Costa Alves
35. Diana Matias Carvalho Silva
36. Diogo Coelho Soares Teixeira da Mota
37. Diogo Coelho Soares Teixeira da Mota
38. Eduarda Maria Alves Ferreira Silva
39. Eduardo Vilas Boas Pereira
40. Eliana Patricia Quintas Gomes
41. Elisabete Susana Ramos Quintas
42. Elsa Marisa Pinho de Sousa
43. Emanuel de Jesus Ferreira Monteiro
44. Emanuel Jorge da Silva Fertuzinhos
45. Emanuela Alves do Couto
46. Emília Cláudia Fernandes Mendes Dias
47. Eurico Paulo da Cruz Ferreira
48. Fátima da Conceição Lopes Carvalho
49. Fernando de Oliveira Barbosa
50. Fernando Jorge da Silva Araújo
51. Filipa Gonçalves de Castro
52. Filipe Martins da Costa
53. Francelina Odete Machado de Oliveira Neiva
54. Francisco José Ferreira Fernandes Aires
55. Gabriela Oliveira Ferreira
56. Germana Maria Ribeiro Pereira
57. Guida Maria Costa Gonçalves
58. Guilherme Nuno de Melo Fernandes da Fonseca (concluído)
59. Hélder Filipe Soares de Almeida
60. Hélia de Jesus Coelho Santos de Faria
61. Humberto Nuno Teixeira
62. Isabel Rute Barbosa Proença Ventura Baptista
63. Itilde Landim Martins
64. Iuri Pedro Araújo Nunes
65. Ivo Renato Almeida Gonçalves



66. Joana do Carmo Azevedo Rodrigues
67. Joana Souto de Miranda Gonzalez
68. João Filipe Matos Costa
69. João Oliveira da Silva
70. João Paulo Silva Guerra Oliveira
71. João Ricardo Guimarães de Sousa e Silva
72. Jorge Alves Oliveira
73. Jorge Amílcar da Silva Pereira
74. Jorge Patrício Barros Lima (concluído)
75. José António da Silva Barradas
76. José António Faria Araújo
77. José Carlos Vieira de Sá
78. José Filipe Martins Antunes
79. José Joaquim da Costa Almeida
80. José Manuel Carvalho Bastos
81. José Manuel Parente Rodrigues
82. José Manuel Soares dos Santos (concluído)
83. José Manuel Soto Maior Fernandes
84. José Manuel Vieira da Silva
85. José Óscar Marques de Oliveira Lopes
86. Lara Filipa Alves Vilaça
87. Leonildo Santos do Nascimento Júnior
88. Leopoldo José Pimenta de Oliveira e Silva
89. Lino António de Almeida Antunes
90. Luís Filipe Lisboa e Sousa
91. Luís Miguel Paralvas Ribeiro (concluído)
92. Luísa Manuela Fernandes Gil
93. Madalena Fernanda Azevedo Ramos Torres (concluído)
94. Manuel António Fonseca Barbosa
95. Manuel Castro Fernandes
96. Margarete Rodrigues da Costa
97. Maria Diana Araújo da Silva Costa
98. Maria Ester Pereira Ferreira
99. Maria Irene Fernandes da Cruz
100. Maria José Loureiro Moreira Padrão
101. Maria Patrícia Gomes Carneiro
102. Maria Susana Antunes Barbosa (concluído)
103. Mariana Biltres Mendonça de Carvalho (concluído)
104. Mário Pedro Oliveira de Castro
105. Marta Cristina Gonçalves Marta Varajão Barbosa
106. Marta da Conceição Santos Pacheco
107. Marta Isabel Barros Martins
108. Matilde Alexandra Rodrigues (concluído)
109. Miguel Filipe da Silva Nunes
110. Natália Costa Santos
111. Nuno André Faria Lebreiro
112. Nuno Filipe Peixoto Dias
113. Nuno Jorge Leal Azevedo (concluído)
114. Nuno Miguel Ferreira Domingues
115. Odette Pantoja Díaz
116. Olga Manuela de Carvalho e Silva
117. Orlando José Fernandes Magalhães
118. Patrícia Alexandra Quintas Machado Miranda
119. Paulo Jorge Salgado Rodrigues
120. Pedro Joaquim Oliveira Vilaça
121. Pedro Jorge da Silva Ferreira
122. Pedro Miguel Azevedo Alves
123. Pedro Miguel dos Santos Miranda (concluído)
124. Pedro Miguel Soares do Vale
125. Pedro Renato Rodrigues Familiar de Sousa Ferreira
126. Pedro Santos Fernandes
127. Raquel Ferreira Vieira



128. Raquel Maria Alves Ferreira
129. Regina Filipa Moutinho Lage Barros (concluído)
130. Ricardo Jorge de Teixeira Machado
131. Ricardo José Andrade Figueiredo
132. Ricardo Mário de Lima Coelho
133. Ricardo Pedro Xavier Pinto de Almeida
134. Rodolfo Nuno Gomes Correia Dias
135. Rui André das Boas Novas Almeida Teixeira
136. Rui Jorge Casal Martins de Oliveira
137. Rui Leandro Sousa Ferreira
138. Rui Luís Costa Rodrigues Oliveira Duarte
139. Sandra Aurélia da Silva Lopes
140. Sandra Cristina Correia Gonçalves
141. Sandrina do Céu Jaime Matos
142. Sara Filipa Piedade Pereira
143. Sara Maria da Silva Azevedo Oliveira
144. Sara Regina de Sousa Vieira
145. Sérgio Manuel Pereira Barreiro
146. Sérgio Manuel Pereira de Oliveira
147. Sérgio Ricardo Teixeira Andias Miranda
148. Sílvia Maria Leite Ferreira
149. Simão Eduardo Carvalho Ribeiro
150. Tiago Manuel Pereira de Carvalho
151. Vanda Cristina Moinheiro Carrelhas
152. Vanessa Raquel da Silva de Freitas Almeida
153. Vítor Bruno Vieira Resende
154. Vítor Calvão Borges
155. Vítor Manuel Meneses Barbosa (concluído)

Outros Investigadores S/ Bolsa

1. Ana Filipa Carneiro
2. Cristiano Braga
3. Diana Mesquita
4. Manuela Cunha
5. Patrícia Gonçalves
6. Paulo Ávila
7. Paulo Sampaio



ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJECTOS DE ENSINO



D. Cursos de 1º Ciclo

Engenharia e Gestão Industrial

2009/10	1ª Fase	2ª Fase
Numerus Clausus	40	
Candidatos	320	58
Colocados	40	2
Inscritos	38	2
Nota Mínima	152	162,2
Nota Média	164,3	172

	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Numerus Clausus	36	36	36	40	40	40
Nota Mínima	111	112,4	105,2	135	158,4	152
1ª Fase	19	15	30	37	33	38
2ª Fase	16	19	6	3	7	2
Total	35	34	36	40	40	42
Outros Ingressos *	29	32	24	35	27	25
Novos Alunos (Total)	64	66	60	75	67	67

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

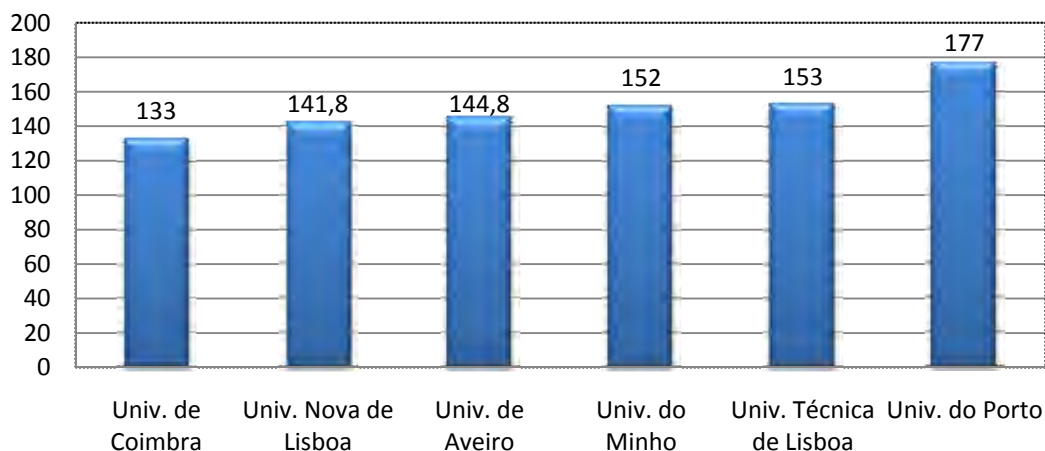
Posicionamento face a cursos semelhantes

	1ª Fase			2ª Fase		
	Vagas	Colocados	Nota Mínima	Vagas	Colocados	Nota Mínima
Universidade de Aveiro	50	50	144,8	5	5	153
Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	42	42	133	11	11	135
Universidade do Minho	40	40	152	2	2	162,2
Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia	50	50	177	0	0	0
Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia	50	50	141,8	4	4	151
Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico	40	40	153	0	0	0



Comparação das notas de candidatura

Nota Mínima



E. Cursos de 2º Ciclo

E.1. Responsabilidade do DPS

O DPS é responsável pelos seguintes cursos:

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

Os docentes do departamento participam em diversas UCs:

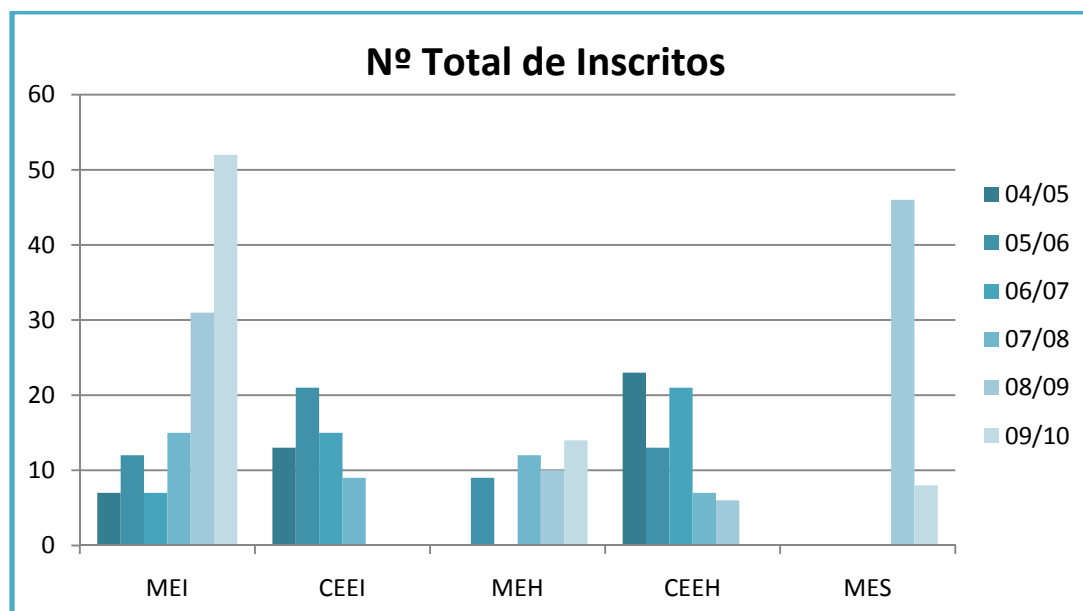
Projecto de Ensino	ECTS	Carga horária semanal				Total
		T	TP	PL	OT	
2º semestre 08/09						
Mestrado em Engenharia de Sistemas	35	0	13,6	0	0	13,6
Mestrado em Engenharia Humana	21	3,5	3,5	0	0	7
Mestrado em Engenharia Industrial	85	14,8	5,7	3,8	10	34,3
1º semestre 09/10						
Mestrado em Engenharia de Sistemas	40	0	16,6	0	0	16,6
Mestrado em Engenharia Humana	21	3,3	2,2	0,5	0	6
Mestrado em Engenharia Industrial	85	15,8	5,7	3,9	11	36,4

Apresenta-se de seguida uma análise evolutiva das candidaturas aos cursos referidos.



Nº Inscritos 09/10	Candidatos	Inscritos
Mestrado Eng ^a Industrial	78	52
Especialização em Eng ^a Industrial	Não abriu	Não abriu
Mestrado Eng ^a Humana	38	14
Especialização Eng ^a Humana	Não abriu	Não abriu
Mestrado Eng ^a Sistemas	29	8

	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
Mestrado Eng ^a Industrial	7	12	7	15	31	52
Especialização em Eng ^a Industrial	13	21	15	9	Não abriu	Não abriu
Mestrado Eng ^a Humana	Não abriu	9	Não abriu	12	10	14
Especialização Eng ^a Humana	23	13	21	7	6	Não abriu
Mestrado Eng ^a Sistemas	-	-	-	-	46	8



E.2. Colaboração do DPS

O DPS pertence à Comissão Directiva do Mestrado em Estatística de Sistemas.

Os docentes do departamento participam em diversas UCs:

Projecto de Ensino	ECTS	Carga horária semanal
--------------------	------	-----------------------



	T	TP	PL	OT	Total	
2º semestre 08/09						
Mestrado em Bioinformática	5	2	1	0	0	3
Mestrado em Gestão Ambiental	14	2	0	0	0	2
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	5	0	0	0	0	0
Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos	5	1	1	0	0	2
1º semestre 09/10						
Mestrado em Bioinformática	5	2	1	0	0	3
Mestrado em Estatística de Sistemas	7,5	2	0	2	0	4
Mestrado em Gestão Ambiental	10	1,2	0	0	0	1,2
Mestrado em Gestão de Recursos Humanos	5	2	0	0	1	3
Mestrado em Trabalho, Formação e Recursos Humanos	5	1	1	0	0	2

F. Cursos de 3º Ciclo

F1. Responsabilidade do DPS

O Programa Doutor em Engenharia Industrial e de Sistemas – PDEIS foi oferecido pela primeira vez em Setembro de 2009.

PDEIS - 2009/10	Candidatos	Inscritos
Programa Doutor em Engenharia Industrial e de Sistemas	14	14

Análise de competitividade

Programas afins, adequados a Bolonha, existem na FEUP, desde 2007/08 e no Instituto Superior Técnico, desde 2006/07, mas não se conhece o nº de alunos matriculados por ano.

F2. Colaboração do DPS

Os Docentes do DPS leccionação diversas UCs aos seguintes cursos:

- EDAM_MIT – Leaders for Technical Industries
- Programa Doutor em Matemática e Aplicações (Escola de Ciências)
- Todos os Programas Doutorais da Escola de Engenharia



Projecto de Ensino	ECTS	Carga horária semanal				Total
		T	TP	PL	OT	
2º semestre 08/09						
Curso Doutoral EDAM - MIT	15	3,7	0	0	1,2	4,9
Curso Doutoral UM-EENG	10	4	0	0	2	6
1º semestre 09/10						
Curso Doutoral em Matemática e Aplicações	12	2	2	3	2	9
Curso Doutoral EDAM - MIT	20	5,3	0	0	1,2	6,5
Curso Doutoral UM-EENG	10	4	1	0	2	7



ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ACTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**G. Detalhe de projectos em curso**

Título do Projecto	Investigador(es) Responsável (eis)	Entidade Financiadora	Financiamento	Resultados
ASTRA - Sistema Alternativo de Transporte para Áreas Rurais	Telhada, J.	FCT	116.263,00 €	Aplicação computacional de gestão do sistema; dissertação de mestrado
Sustainable electricity power planning	Paula Ferreira	FCT	199.866,00 €	
Estabelecer e Cumprir Datas de Entrega	Carmo-Silva, S	Navarra -Extrusão de Alumínio, S.A.	32.000,00 €	3 dissertações de mestrado; 1 Protótipo de um sistema de controlo de produção; 2 artigos em preparação
Factores e Requisitos para Desenvolvimento Colaborativo de Produtos no Sector Electrónico de Bens de Consumo - O Caso do Pólo Industrial De Manaus	Carmo-Silva, S	Universidade do Minho-CITEPE	Não determinado	Uma comunicação em conf. internacional com apres. de artigo em texto integral

H. 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	50.000,00 €
TOTAL			50.000,00 €

I. Candidaturas não-aprovadas

Título	Responsável(eis)	Entidade	Tipologia
ECOFIM - e-Commerce: Forecasting and Inventory Management	Figueiredo, MCB	FCT	Projecto de Investigação
Linking sTrAtegy to Quality iniTiatives to Improve organisational outCome (TAQTIC)	Sousa, S. D.	FCT	todos os domínios científicos 2008
Os Novos Paradigmas do Consumismo na Economia Global: Estratégias de Sucesso para a Economia do Norte de Portugal	Mário Duarte de Araújo; António Paisana; Filipa Dionísio Vieira; Jorge Sá e Cunha; Manuel Lopes Nunes; Maria da Graça Guedes; Paula Varandas Ferreira; Paulo Sérgio Afonso	FCT	Projecto de investigação
Relações Universidade-Indústria: Impacto nas Estruturas de Gestão e de Governação da Universidade	Romero, F.C.C.	FCT	Projecto de I&D
Modelo de Regulação para as Indústrias de Rede	Madalena Araújo	FCT	Projecto de investigação



Optimização da Alocação de Recursos em Actividades Estocásticas Multimodais	Tereso, A.	FCT	Projecto de investigação
MALGOD: Models and Algorithms for Optimal Cost Management Systems Design	Afonso, P.	FCT	Projecto de investigação
Modelação e Optimização de Custos de ETARs	Espírito Santo, I. A. C. P.	FCT	Projecto de investigação
NAIPHCA - Novas Abordagens para melhorar a acesso aos cuidados de saúde primários	Rocha, Ana Maria A. C.	FCT	Projecto de investigação
Gestão de Projectos: da teoria à prática	Tereso, A.	FCT	Projecto de investigação
