



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Departamento de Produção e Sistemas

Relatório de Atividades
2016

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	3
2	CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO.....	3
2.1	Órgãos do Departamento	7
2.1.1	Conselho do Departamento.....	7
2.1.2	Comissão Coordenadora.....	7
2.1.3	Direção do Departamento	7
2.2	Direção de ciclos de estudo associados ao departamento.....	7
2.3	Unidades de interface associadas e participadas	7
2.4	Recursos	8
2.4.1	Recursos humanos: Docentes	8
2.4.2	Recursos humanos: Pessoal não docente.....	8
2.4.3	Espaços.....	8
2.4.4	Principais equipamentos e infraestruturas	9
2.4.5	Verbas.....	9
3	ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....	11
3.1	Serviço docente	11
3.2	Mestrados concluídos e em curso	12
4	ATIVIDADE DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO.....	13
4.1	Projetos de cooperação no âmbito de ações pedagógicas	13
4.2	Prestação de serviços especializados	13
5	OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO	14
5.1	Organização de congressos, conferências e seminários	14
5.2	Divulgação.....	15
5.3	Outras funções de membros do departamento	16
6	PROGRAMA DE MELHORIA CONTÍNUA	17
6.1	Projetos terminados no âmbito das equipas de melhoria contínua	17
6.2	Projetos em curso no âmbito das equipas de melhoria contínua	17
6.3	Projetos prontos a iniciar no âmbito das equipas de melhoria contínua	17
6.4	Ações de melhoria contínua concluídas	17
6.5	Ações de melhoria contínua em curso.....	17
	ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS	19
	ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1º CICLO, CICLO DE ESTUDOS INTEGRADO, 2º CICLO).....	22
	ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE DE SUPERVISÃO DE DISSERTAÇÕES.....	24

1 INTRODUÇÃO

Este relatório diz respeito às atividades desenvolvidas pelo Departamento de Produção e Sistemas (doravante designado por Departamento) no ano de 2016, que não as científicas. As atividades científicas dos docentes do Departamento são descritas no relatório do Centro Algorítmico. No corrente ano, o Centro de Gestão Industrial e da Tecnologia foi formalmente extinto.

O Departamento é uma subunidade orgânica da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, tendo a sua origem na área Produção e Sistemas criada no ano de 1976. As instalações do Departamento dividem-se pelos campi de Azurém (Guimarães) e Gualtar (Braga), da Universidade do Minho.

No ano de 2016, o Departamento de Produção e Sistemas da Universidade do Minho celebrou os 40 anos da sua criação. A Área de Produção e Sistemas foi criada em 1976, no âmbito da definição da estrutura orgânica da Universidade do Minho, materializada no Regulamento Interno Provisório da Universidade do Minho, homologado por despacho do Secretário de Estado do Ensino Superior e Investigação Científica, em 10 de fevereiro de 1976, que instituiu a Engenharia como uma Unidade Pedagógica da Universidade.

O ensino da Engenharia começara já na Universidade do Minho, através da Unidade Científico-Pedagógica de Ciências Exatas e Tecnologias, mas a primeira referência a “Produção e Sistemas” ocorre apenas em 1976. A estrutura da Universidade, com as suas unidades orgânicas criadas a título provisório, vigorou durante o período de instalação da Universidade, e manteve-se, com adaptações determinadas pelos órgãos de governo da Universidade, até à homologação dos seus estatutos, em 1989. A designação passou então a ser Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

Como é sabido, a Área de Produção e Sistemas foi pioneira no ensino de Engenharia e Gestão Industrial em Portugal, à data com a designação de Engenharia de Produção, em cursos que tinham como principal objetivo formar Engenheiros aptos a tratar os problemas de otimização e racionalização de recursos da indústria de pequena e média dimensão. Os cursos de licenciatura em Engenharia de Produção foram criados em 1978, e os primeiros licenciados graduaram-se há mais de 37 anos. No presente, o DPS assume como sua missão gerar, difundir e aplicar conhecimento científico e tecnológico nos domínios de Engenharia de Sistemas e de Processos Industriais e de Gestão Industrial e da Tecnologia, e assim contribuir para a concretização da missão da Escola e da Universidade do Minho.

No ano letivo de 2016/2017, o Departamento tem 43 docentes de carreira, 7 funcionários e 13 docentes convidados. Actualmente, está em curso um processo de publicação de editais para um concurso destinado ao preenchimento de uma vaga de professor catedrático e duas vagas de professor associado do ESPI e de uma vaga de professor associado do GIT. Em outubro, a funcionária Amélia Aguiar passou a ser contratada como coordenadora técnica.

No ano de 2016, permaneceu em funções a direcção do departamento, constituída por José Manuel Valério de Carvalho e António Ismael Vaz, Diretor e Diretor adjunto, respectivamente.

Todos os directores dos projectos de ensino se mantiveram em funções, com excepção do do Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, que pediu a exoneração do cargo, mas permaneceu em funções na Comissão Directiva. A nova Comissão Directiva do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI) é constituída por Rui Manuel Sousa (Diretor), Isabel Lopes e Manuel Lopes Nunes. Houve também uma alteração na Direcção do Curso de Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (MGPE), organizado juntamente com o Departamento de Engenharia Civil e o Departamento de Sistemas de Informação, que passou a ser dirigido por um docente do DSI, deixando de exercer essa função Anabela Tereso.

Houve ainda uma alteração do Coordenador Erasmus do DPS. O DPS nomeou, em dezembro, Senhorinha Teixeira como Coordenadora Erasmus do DPS, função na qual será co-adjuvada pela técnica superior Carla Rocha. Deixaram esta função Madalena Araújo e Manuel Lopes Nunes.

A comissão directiva do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas (PDEIS) (da responsabilidade dos centros de investigação que os docentes do Departamento integram e composta exclusivamente por membros do Departamento) também não sofreu alterações.

Foi prosseguido o movimento de reorganização do trabalho administrativo associado ao Departamento. Neste movimento, denominado LeanOffice@DPS e que foi iniciado com formação em Lean Office, têm estado envolvidas as seguintes pessoas: José Dinis Carvalho, Anabela Alves, Nelson Costa, Acácio Costa, Amélia Aguiar, Carla Rocha, Luis Coutinho, Alexandra Fernandes, Rita Rodrigues.

No ano de 2016, foram terminados, no âmbito das equipas de melhoria contínua, os seguintes projetos: Implementação de 5S, nas Secretaria Gualtar, Arquivo Gualtar, GT Azurém, GT Gualtar, e ainda Desenvolvimento de uma metodologia KATA para implementação na equipa leanoffice@dps, e Desenvolvimento de uma solução de postos de trabalho volantes. No

âmbito, de ações de melhoria contínua, foram concluídas as seguintes ações: Elaboração da matriz de competências da equipa lean, Reestruturação do email, atualização de docs e pagina web, Submissão e avaliação do plano de tese (em português), Identificação dos pontos de rede do DPS-Azurém, Plano de limpeza no corredor norte, e Identificação das prateleiras do armário rotativo dos cursos MEI, MES, MEH, MEGQ, MGPE.

Os funcionários do departamento têm também beneficiado de formação interna e contínua, no âmbito do projecto “Lean Office”, em sessões semanais de cerca de 1 hora, ao longo do ano. Os sete funcionários de carreira do Departamento frequentaram ainda ações de formação, em áreas de interesse para o Departamento e para os próprios, nomeadamente cursos de inglês.

O Departamento é responsável por cinco projetos de ensino de primeiro e segundo ciclos integrados e segundo ciclo: Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), Mestrado em Engenharia Industrial (MEI), Mestrado em Engenharia Humana (MEH), Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES) e Mestrado Engenharia e Gestão da Qualidade (MEGQ), e co-responsável pelo Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (MGPE), juntamente com o Departamento de Engenharia Civil e o Departamento de Sistemas de Informação.

A procura dos projetos de ensino da responsabilidade do Departamento para o ano letivo 2016/17 foi muito positiva e significativa. Tal como em anos anteriores, o MIEGI preencheu todas as vagas (50 vagas - 13 em 1ª opção) na 1ª fase da CNAES, com a nota do último colocado de 171,0 (no ano passado foi de 165,6). Concorrem 470 candidatos (no ano passado foram 424 candidatos), tendo 97 desses candidatos colocado o MIEGI-UM como 1ª opção. Isto significa que o índice de satisfação da procura (ISP) do MIEGI continua a aumentar significativamente, isto é, 1,32 em 2014/2015, 1,78 em 2015/2016 e 1,94 em 2016/2017. Relativamente à nota do último colocado, o MIEGI foi novamente o 3º curso da UM, o 2º da Escola de Engenharia da UM e o 2º do país na área de EGI.

O MIEGI tem mais 19 alunos colocados através do Concurso de Mudança de Par Instituição/Curso na UM e 5 alunos colocados através dos Concursos Especiais de Acesso ao Ensino Superior (maiores de 23 anos).

Relativamente ao convénio de cooperação ente a UMinho e a UTAD, relativo ao curso de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), que prevê a leccionação de 2 anos preparatórios do curso na UTAD, na UTAD, na qual houvera apenas 5 colocações no ano lectivo de 2015/2016, no corrente ano lectivo, de 2016/2017, houve 17 alunos colocados, distribuídos pelas fases e com as classificações do último colocado da forma a seguir indicada: 1ª fase - 5/130,4, 2ª fase - 9/118,4, e 3ª fase - 3/122,2. É de salientar que um dos alunos que, no ano lectivo anterior fora colocado na UTAD, pediu transferência para o 2º ano do MIEGI-UM, que lhe foi concedida, não realizando portanto os dois primeiros anos do curso na UTAD.

O MEI teve uma procura claramente superior aos numerus clausus, embora menor do que no ano anterior, 150 candidatos nas primeira e segunda fases (contra 180 no ano anterior). O número de novos alunos inscritos foi de 65. Para além destes, há a considerar 13 alunos, admitidos e inscritos ao abrigo do protocolo U.Amazonas-Manaus. O MES registou um aumento da procura, tendo aumentado substancialmente o número de alunos inscritos, um total de 37 (22 no ano transato). Em sentido oposto, o MEH diminuiu o número de alunos inscritos, tendo-se registado 5 inscrições (13 no ano anterior). O MEGQ e o MGPE mantiveram números de inscrições muito semelhantes aos do ano anterior. O MEGQ teve 26 novas inscrições (30 no anterior) e o MGPE teve 19 novas inscrições (26 no ano anterior).

O Departamento organizou um programa de acolhimento aos seus alunos dos vários cursos, para se dar a conhecer aos novos alunos. Para o efeito, e prosseguindo a iniciativa do ano anterior, a direção do DPS produziu uma agenda com informação geral e que serve de registo das iniciativas desenvolvidas pelo DPS no passado ano letivo, e estabelece o plano de um conjunto de atividades, mostrando a dinâmica e a vitalidade do Departamento. Para além disso, organizou uma exposição na sala multi usos (Azurém). As comissões diretivas estiveram ainda envolvidas nos programas de acolhimento aos alunos, promovidas pela Reitoria e EEUM.

O número de dissertações concluídas em 2016 em cada projeto de ensino foi (entre parêntesis os valores relativos ao ano anterior e ao ano anterior ao anterior): 66 (44,32) MIEGI, 34 (34,24) MEI, 3 (7,5) MEH, 6 (12,8) MES, 13 (5,0) MEGQ e 2 (0,0) MGPE. Esta última informação regista o facto de que, em 2016, concluíram o curso de MGPE os dois primeiros alunos graduados por este projecto de ensino, o que se assinala. Quando os números de 2016 são comparados com os do ano transacto, verifica-se um aumento do número de dissertações concluídas 105 contra 97 e um aumento substancial do número de alunos que concluíram o MIEGI.

O Departamento lecionou cerca de 10920 horas em unidades curriculares (cerca de 11500 no ano transacto) para um total de ECTSs de cerca de 1215 (1240 no ano transacto). Regista-se portanto uma diminuição de 580 horas de leccionação. O indicador horas lecionadas por ECTS registou também uma diminuição de 9.27 (no ano transacto) para 8,99 (no ano corrente).

Relativamente à mobilidade discente do DPS, o ano letivo de 2015/2016 manteve a tendência do ano anterior, com uma grande procura de destinos OUT pelos alunos dos ciclos de estudos do Departamento ao abrigo da Mobilidade Erasmus.

Assim, estiveram em mobilidade OUT 32 alunos, ao abrigo do Programa LLP/Erasmus+. Neste ano letivo estiveram 3 alunos em mobilidade ao abrigo do Programa Acordos de cooperação com o Brasil. Estiveram em mobilidade num período equivalente a um semestre: 3 alunos na Eslováquia, 7 alunos na Eslovénia, 5 alunos na Polónia, 6 alunos na República Checa, 3 alunos na Alemanha, 2 alunos na Turquia, 1 aluno em França e 1 aluno em Itália. Estiveram, ainda, num período equivalente a um ano letivo 4 alunos no Reino Unido, na Cranfield University. O Departamento acolheu, em 2015/2016, ao abrigo do Programa LLP-Erasmus+ 21 alunos IN. Por um período equivalente a um semestre, estiveram no DPS: 2 alunos da República Checa, 4 alunos da Itália, 5 alunos da Polónia, 7 alunos da Turquia e 3 alunos da Alemanha. Em relação ao ano letivo anterior, estes valores representam mais 7 alunos que realizaram um período de mobilidade OUT e mais 3 alunos que foram acolhidos pelo Departamento.

Eventos

A Escola de Engenharia da Universidade do Minho (EEUM) organizou, de 18 a 23 de janeiro de 2016, no Campus de Azurém, em Guimarães, a 12ª edição da Semana da Escola de Engenharia, sob o tema “Comunicar Engenharia”.

O Dia do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) abriu as celebrações dos 40 anos de Produção e Sistemas na Universidade do Minho. Ao longo do corrente ano, realizou-se ainda um conjunto de eventos temáticos abertos à comunidade, a Semana de Inovação, a Semana da Investigação Operacional, a Semana da Estatística Industrial, a Semana da Gestão Industrial e a Semana da Qualidade, a seguir descritos.

No dia 20 de Fevereiro realizou-se, pelo terceiro ano consecutivo, o Dia do Departamento, que contou com a presença do Eurodeputado José Manuel Fernandes, que, numa palestra, abordou a temática “A universidade e a estratégia Europa 2020”, e com as presenças de António Marques (Associação Industrial do Minho), Daniel Bessa, Augusto Gomes (IKEA Industry Portugal) e Mike Azevedo (Campor), que participaram numa mesa redonda sobre “Caminhos de inovação e competitividade”. No mesmo evento, houve lugar ao lançamento da Revista do Núcleo de Estudantes EGI UM, à entrega do Prémio Alumni EGIUM 2015, e a uma homenagem a funcionários do DPS. Da parte da manhã, realizou-se um workshop com a apresentação de dissertações de mestrado. Os organizadores deste evento foram Paulo Sampaio e Nelson Costa.

De 22 a 26 de fevereiro, teve lugar a Semana da Inovação, sob o tema (Des)construir o futuro dos alunos do Departamento de Produção e Sistemas da Universidade do Minho. Numa iniciativa inovadora promovida pelo LIFTOFF – Gabinete do Empreendedor da AAUM –, no dia 26, alunos do DPS reuniram-se para uma tempestade de ideias em torno das dificuldades, na atualidade, da inserção no mercado de trabalho. No decorrer desta atividade foi obtido um conjunto de ideias visando a melhoria da inserção destes estudantes no mercado de trabalho. O organizador deste evento foi Fernando Romero.

De 11 a 17 de março, teve lugar a Semana da Investigação Operacional, que contou com a presença de José Fernando Oliveira, Presidente da Associação Portuguesa de Investigação Operacional, Luis Moreira, Bullet Solutions - Optimized Business Decisions, Ana Viana, Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico do Porto e INESC TEC, José António de Vasconcelos Ferreira, OPT - Optimização e Planeamento de Transportes e Universidade de Aveiro, Amaro de Sousa, Universidade de Aveiro e Instituto de Telecomunicações e Ana Sofia Pereira, Wide Scope - Sistemas de Planeamento e Optimização. O organizador deste evento foi Filipe Alvelos.

O DPS e o NEEGIUM estiveram presentes com várias atividades na 2ª edição da 4U Minho - Feira Educativa e Formativa da Universidade do Minho entre 7 e 9 de abril de 2016, no Pavilhão Multiusos, em Guimarães. Esta feira teve como objetivo dar a conhecer a oferta educativa das instituições de ensino da região, com informação alargada sobre as várias áreas de formação e requalificação. O evento, organizado em parceria com os municípios de Braga e Guimarães e a colaboração dos municípios de Barcelos e Famalicão, e foi orientado para o ensino secundário, profissional e superior da zona do Minho.

De 8 a 15 de abril, teve lugar a Semana da Estatística Industrial, que contou com a presença de Florbela Correia, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Pedro Delgado, Bosch, Sónia Dória, Direção de Produção, Hospital de Braga, Carina Silva, Escola Superior Tecnologia de Saúde de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, e ainda Elisabete Freitas, Dep. Engenharia Civil, José Machado, Dep. Engenharia Mecânica, Filomena Soares, Dep. Eletrónica Industrial, e Rosa Vasconcelos, Dep. Engenharia Têxtil, todos da EEUM, que participaram numa mesa redonda. A organizadora deste evento foi Ana Cristina Braga.

No dia 6 de maio, decorreu um workshop de Gestão de Projectos, que contou com a presença de António Andrade Dias, Presidente da APOGEP, Paulo Moura, Bosch, Joaquim Damas, Bi-Silique, e Edgar John, EDP. Houve também lugar à apresentação de teses e de dissertações de mestrado e à realização de uma sessão pitch pelos alunos do 1º ano do curso de mestrado em Engenharia e Gestão de Projectos de Engenharia. A organizadora deste evento foi Anabela Tereso.

No dia 14 de abril de 2015, decorreu a visita ao DPS, da turma do 10º ano do Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, da Escola Secundária Francisco Holanda.

De 24 a 28 de outubro 2016, teve lugar a Semana da Gestão Industrial, sob o tema Gestão Industrial com Passado, Presente e Futuro com Industry 4.0, que contou com a participação de João Alves (Continental-ITA), André Martingo (Bosch), Pedro Silva (Bosch), Goran Putnik (DPS), Luis Ferreira (IPCA), Eugênio de Oliveira Simonetto (UFSM, Brasil), Cátia Alves (UMinho-CALGORITMI), Rita Ribeiro (UNINOVA/FCT-UNL-DEEI), Ana Madureira (ISEP-DI) e Eduardo Gil da Costa (FEUP-DEGI). Houve também lugar à apresentação de trabalhos de doutoramento nesta área. A organizadora deste evento foi Leonilde Varela.

De 4 a 10 de novembro, teve lugar a semana da Qualidade, sob o tema Qualidade é na UMinho, que contou com a participação de Alexandra Peixoto – CATIM, Fernando Guedes – Delphi e Maria João Teles - Galp Energia. Houve também lugar à apresentação de dissertações de mestrado. Este evento foi organizado por Sérgio Sousa, Paulo Sampaio, Eusébio Nunes e Isabel Lopes.

O DPS apoiou a realização dos seminários do MES, que tiveram a presença de Sandra Ribeiro, ITIM, Nuno Moura, IKEA, e Helena Moura, TecMinho, e os seminários do MEH, que tiveram a presença de Henrique Machado, Medicina no Trabalho, Rui Garrido, AMBISALUS, e Madalena Torres, Hospital de Braga.

Docentes e alunos do DPS participaram no ENEGI UBI 2016, nos dias 17 e 18 de novembro de 2016, sob o tema Engenharia e Gestão Industrial – Novos Desafios, organizado pela Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, pelo Departamento de Eletromecânica da Universidade da Beira Interior e pelo Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade da Beira Interior.

O Departamento apoiou com recursos materiais e humanos a realização de três conferências internacionais nas instalações da Universidade do Minho: a 3rd International Conference on Project Evaluation, que decorreu de 16 a 18 de junho, o PAEE/ALE'2016 8th International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE), 14th Active Learning in Engineering Education Workshop (ALE), sob o tema "Sustainability in Engineering Education", que decorreu de 6 a 8 de julho, a 2nd International Conference on Quality Engineering and Management, que decorreu de 13 a 15 de julho. Apoiou também a realização do Workshop DPISE 2016, um workshop do Doctoral Program in Industrial and Systems Engineering (DPISE), em 20 de maio.

De 21 a 27 de agosto de 2016, decorreu nas instalações da UMinho, a reunião do CIRP 2016, a 66th International Academy for Production Engineering General Assembly, a assembleia geral de uma prestigiada organização internacional da área científica do DPS que reuniu cerca de 700 participantes. Este evento foi organizado por Goran Putnik em parceria com Hildebrando Vasconcelos, do CATIM.

Foram realizadas, no Departamento, diversas actividades relacionadas com alunos das escolas secundárias. Decorreu na UM de 25 a 27 de julho de 2016, o programa Verão no Campus. Vários docentes, alunos e investigadores do DPS receberam grupos de alunos do secundário, integrados na atividade Engenharia e os Novos Materiais, da EEUM.

O Departamento apoiou as atividades do Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade do Minho (NEEGIUM) e o Núcleo Alumni EGIUM (antigos alunos de Engenharia e Gestão Industrial na Universidade do Minho), que continua a usar uma sala nas instalações do DPS. O DPS apoiou os seguintes eventos, organizados pelo Local Group Minho do ESTIEM: o evento businessbooster Coordination Meeting, que decorreu de 22 a 26 de Setembro, a ESTIEM Summer Academy, que decorreu em Cabeceiras de Basto, e o TIMES 2016 –Tournament in Management and Engineering Skills, que decorreu em 29 de novembro. Apoiou também as Jornadas do Núcleo de Estudantes de Engenharia e Gestão Industrial, que decorreram nos dias 18 e 19 de outubro, organizadas pelo NEEGIUM. No dia 18 de julho de 2016, a nova Direção do Alumni Engenharia e Gestão Industrial da UM (Alumni EGIUM) tomou posse na sala dos núcleos de estudantes do DPS, sendo o novo presidente André Carvalho.

O Departamento manteve a colaboração com a TecMinho/IdeaLab (Laboratório de ideias de negócio), através da participação de docentes em workshops e da disponibilização de espaço nas suas instalações. A sede da Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais manteve-se nas instalações do Departamento. O Departamento manteve o protocolo com a Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial (APGEI) e com a APOGEP.

2 CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO

2.1 Órgãos do Departamento

2.1.1 Conselho do Departamento

O Conselho do Departamento é composto por todos os docentes doutorados do Departamento (ver Anexo I - Tabela A), pela Doutora Ângela Maria Esteves Silva, na qualidade de docente doutorado convidado a 50%, e Elsa Silva (na qualidade de representante dos docentes convidados doutorados em regime de tempo parcial com colaboração inferior a 50%) e por Ana Rita Barros do Lago e Costa Rodrigues (na qualidade de representante do pessoal não docente e não investigador).

2.1.2 Comissão Coordenadora

José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho, António Ismael Freitas Vaz, Lino António Antunes Fernandes Costa, Fernando Carlos Cabrita Romero, Paula Machado Sousa Carneiro, José Manuel Henriques Telhada, Maria Teresa Torres Monteiro, Sergio Dinis Teixeira Sousa, Anabela Pereira Tereso, Rui Manuel Alves Silva Sousa, Maria do Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho, Maria Madalena Teixeira Araújo, José António Vasconcelos Oliveira e Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes.

2.1.3 Direção do Departamento

Função	Nome
Diretor	José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho
Diretor Adjunto	António Ismael Freitas Vaz

2.2 Direção de ciclos de estudo associados ao departamento

Curso	Responsável
Mestrado em Engenharia de Sistemas	Maria Teresa Torres Monteiro
Mestrado em Engenharia Humana	Paula Machado Sousa Carneiro
Mestrado em Engenharia Industrial	José Manuel Henriques Telhada
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	Sérgio Dinis Teixeira Sousa
Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	Anabela Pereira Tereso
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	Rui Manuel Alves Silva Sousa

2.3 Unidades de interface associadas e participadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável	Observações
APGEI	Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial	Manuel José Lopes Nunes	
APOGEP	Associação Portuguesa de Gestão de Projectos	Anabela Pereira Tereso	

2.4 Recursos

2.4.1 Recursos humanos: Docentes

Categoria	Nº
Professor Emérito	1
Professor Catedrático	4
Professor Convidado Equiparado a Professor Catedrático	1
Professor Associado com Agregação	3
Professor Associado	8
Professor Auxiliar	28
Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar	9
Assistente Convidado	11
Total	65

2.4.2 Recursos humanos: Pessoal não docente

Categoria	Nº
Assistente Técnico	4
Coordenador Técnico	1
Especialista de Informática	1
Técnico Superior	1
Total	7

2.4.3 Espaços

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

A área do Departamento, bem como, em geral, a afetação dos espaços às diferentes actividades, mantiveram-se no ano de 2016. Cerca de um terço da área útil do DPS é ocupada por gabinetes de docentes, cerca de um terço por espaços pedagógicos, cerca de 20% por laboratórios e gabinetes para investigação e o restante por secretarias, gabinetes técnicos e outras áreas de apoio.

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

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

2.4.4 Principais equipamentos e infraestruturas

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

Cada um dos quatro laboratórios de computação (dois em Azurém e dois em Gualtar) e o laboratório CAD-CAPP em Azurém, utilizados para fins pedagógicos, está equipado com computadores, monitores TFT, projetor multimédia, tela de projeção, quadro branco e retroprojetor.

O laboratório pedagógico de Engenharia Humana tem um projetor de slides, um projetor multimédia, um quadro branco, uma câmara de filmar, uma máquina fotográfica. Os quatro laboratórios de projeto têm 10 computadores portáteis e 12 quadros de escrita.

Os laboratórios de Ergonomia (ambiente físico) e de sistemas automáticos de produção (LASAP) têm equipamento diverso relacionado com a área. O laboratório Virtual Enterprises tem um computador, impressora laser, dois projetores multimédia, dois monitores LC 32", uma câmara de filmar, uma máquina fotográfica e um sistema de videoconferência. O laboratório de investigação de Engenharia Económica de Azurém tem um computador, um computador portátil, uma máquina fotográfica, um retroprojetor, um sistema de leitura ótica, uma impressora laser a cores e um quadro branco. O laboratório de investigação de Computação Numérica tem três computadores, impressora laser, retroprojetor e quadro branco. O laboratório de investigação Algoritmi tem quatro computadores, impressora laser, scanner, televisão, vídeo e retroprojetor.

Nos espaços destinados à gestão existem 12 computadores, 5 impressoras, 3 multifunções a preto e 2 multifunções a cores.

2.4.5 Verbas

Dotação de Orçamento de Estado

Em 2016, a dotação de Orçamento de Estado foi de 12.463,53€ tendo sido executado na totalidade.

Receitas próprias

Atendendo a que a generalidade dos projetos são atualmente enquadrados pelos centros de investigação, as principais fontes de financiamento do Departamento são as propinas dos projetos de ensino pós-graduado de que é responsável:

- Mestrado em Engenharia Industrial: 53.235,12€
- Mestrado em Engenharia Humana: 6.175,75€
- Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade: 15.011,30€
- Mestrado em Engenharia de Sistemas: 949,94€

Investimentos principais

Equipamento adquirido	Marca	Valor (€)
Disco WD SSD	Western digital	109,47
Monitores	Samsung	341,94
Motherboard	Asus	49,08
Videoprojetor EB-X27	Epson	952,02
Computador L70-C-134 c/ 16Gb RAM	Toshiba	1.298,88

Equipamento adquirido	Marca	Valor (€)
Quadro duplo porcelana branca 1200 x 2000mm		270,6
Equipamento de medição de iluminância		731,85
Sonda Fotométrica para medição de luminância		239,85
Controlo Remoto wireless	Logitech	47,97
Monitor LSD Sony vaio	Sony	121,77
UPS 5E	Eaton	113,16
Tecplot S Perpetual (Academic Suite)	Tecplot	1.090,00
HDD WD 2TB Blue 3.5" 64mb cache SATA 6gb/s	Western digital	104,55
Licença NVivo - 1 utilizador - Perpétua	QSR International	596,55
Carpets 2x2,9 para a Direção do DPS		779,82
Impressora multifunções MB2350	Canon	151,29
Disco de 1 TB externo	Toshiba USB3	82,00
Arena Software	Rockwell Automation	500,00
Impressora 3D 2+	Ultimaker	2.357,33
Disco externo	Western digital	159,00
Portátil Z30T-B-10H i7-5500U 16BB	Toshiba Potégé	1.699,00
Computador D556 i5-6400 8GB S/SO 3Y	FuJitsu Esprimo	803,07
PW800G - Projetor LED - Ruído < 26 db - Colunas 1W + 1W Stereo	LG	589,17
Renovação software Matlab	Mathworks	266,87
Total		18.100,42

3 ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

3.1 Serviço docente

Curso	Horas Lecionadas	ECTS
Curso de Formação Especializada em Lean Management	120,0	25,0
Licenciatura em Design do Produto	90,0	15,0
Licenciatura em Design e Marketing da Moda	90,0	10,0
Licenciatura em Estatística Aplicada	137,0	35,0
Mestrado em Bioinformática	90,0	10,0
Mestrado em Educação - Formação, Trabalho e Recursos Humanos	30,0	5,0
Mestrado em Educação - Formação, Trabalho e Recursos Humanos - PL	30,0	5,0
Mestrado em Engenharia de Redes e Serviços Telemáticos	90,0	5,0
Mestrado em Engenharia de Sistemas	690,0	90,0
Mestrado em Engenharia do Produto	90,0	10,0
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	436,6	65,0
Mestrado em Engenharia Humana	392,2	60,0
Mestrado em Engenharia Industrial	1087,5	150,0
Mestrado em Gestão Ambiental	4,0	22,5
Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	473,0	80,0
Mestrado em Tecnologia e Ciência Alimentar	37,5	5,0
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	288,0	25,0
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	435,0	35,0
Mestrado Integrado em Engenharia Civil	255,0	16,0
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	90,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	195,0	25,0
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação	300,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação - PL	180,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	2560,1	185,0
Mestrado Integrado em Engenharia Eletrônica Industrial e Computadores	165,0	10,0
Mestrado Integrado em Engenharia Informática	922,5	35,0
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	450,0	25,0
Mestrado Integrado em Engenharia Telecomunicações e Informática	210,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	240,0	50,0
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil - PL	243,8	65,0
Programa Doutoral em Advanced Engineering Systems for Industry	135,0	15,0
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	225,0	35,0

Programa Doutoral LIT-MIT	15,0	12,0
Todos os cursos da Universidade do Minho	124,0	30,0
Total	10.921,2	1.215,5

3.2 Mestrados concluídos e em curso

Curso	Número de dissertações (*)	
	Em curso	Concluídas
Mestrado em Engenharia de Sistemas	7	6
Mestrado em Engenharia Humana	5	3
Mestrado em Engenharia Industrial	46	34
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	8	11
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	15	46
Total	76	104

(*) Listas de dissertações em anexo

4 ATIVIDADE DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

4.1 Projetos de cooperação no âmbito de ações pedagógicas

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Duração	
			Início	Fim
Rui Sousa (resp) e Dinis Carvalho	Innovative Learning Approaches for Implementation of Lean Thinking to Enhance Office and Knowledge Work Productivity (ILA-LEAN) [Faculty of Mechanical Engineering and Aeronautics, Rzeszow University of Technology (Poland) – Coordinator; Department of Production and Systems, Algoritmi Centre, University of Minho (Portugal); Department of Mechanical and Structural Eng. and Materials Science, University of Stavanger (Norway); Oulu Southern Institute (OSI), University of Oulu (Finland); Latino-Confeccções Lda (Portugal); Centoform srl (Italy); Salte AS (Norway); Przedsiębiorstwo Produkcji i Handlu "Restol" Sp. z o.o. (Poland)]	Erasmus +	2016.1 0.01	2018.09. 30

4.2 Prestação de serviços especializados

Serviço / Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante
Galp Energia	Desenvolvimento de uma proposta para a criação da Academia GALP – Qualidade, Ambiente, Segurança e Sustentabilidade	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	4.000€

5 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO

5.1 Organização de congressos, conferências e seminários

Nome	Função desempenhada	Atividade
Anabela Alves, Dinis Carvalho, Nelson Costa, Rui M. Lima, Rui M. Sousa	Membro da comissão organizadora	PAEE/ALE'2016: 8th International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE), 14th Active Learning in Engineering Education Workshop (ALE), "Sustainability in Engineering Education" , 06 - 08 July 2016, Guimarães, Portugal.
Anabela Tereso	Organização de Workshop	Workshop de preparação da certificação APOGEP, António Andrade Dias - Presidente da APOGEP; 4 novembro 2016 (9h-13h, 14h-19h) e 5 novembro 2016 (9h-13h, 14h-18h).
Anabela Tereso	Organização de Workshop	Workshop de Gestão de Projetos 2016. Campus de Azurém. Universidade do Minho. 6 de maio de 2016.
Celina Pinto Leão	Membro do Comissão Organizadora da Conferência Internacional Controlo2016 e Responsável da Session "Education"	Conferência Internacional Controlo2016, Guimarães, Portugal, 14-16 Setembro 2016
Fernando Romero	Organização de Workshop ideaChef	Apresentação de método e ferramenta para transformação de ideias em protótipos ou projetos.
Fernando Romero, Filipa Dionísio Vieira, Cristina Rodrigues	Organização da "Semana da Inovação" FEV 2016	Sessão de Brainstorming para obter um conjunto de ideias e políticas para resolver problemas enfrentados pelos futuros profissionais saídos do DPS.
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de 7 visitas de estudo	Swedwood, Sonae, Bosch, Media Markt, Primavera, Alumínios Navarra, Verallia Portugal S.A,
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	A Análise Prescritiva no Âmbito da Engenharia de Sistemas Francisco Aires - Business Developer e Consultor
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	Workshop sobre CVs Drª Ligia do GIP
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	TUB – Desafios e oportunidades para a Engenharia. Engenheiro Teotónio Santos
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	A experiência Erasmus dum aluno do MES. Marcos Pereira
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	ITIM - Otimização de Processos de Retalho Sandra Ribeiro (Diretora Geral)
M. Teresa Monteiro, Paulo Afonso, Luis Dias	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia de Sistemas	Otimização da rede de distribuição da IKEA Nuno Moura, Process Developer

Madalena Araújo, Paulo Afonso, Jorge Cunha, Paula Ferreira, Manuel Lopes Nunes, António Paisana, Fernando Romero, Anabela Tereso, Filipa Vieira	Organização de Conferência Internacional	ICOPEV 2016 – 3rd International Conference on Project Evaluation, Escola de Engenharia, Universidade do Minho, Guimarães, 16 a 17 junho de 2016.
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia Humana	“A Segurança no Trabalho como Fator de Produção”, Béda Barkokébas Jr.
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia Humana	“A Medicina do Trabalho e o Empresário”, Dr. Henrique Machado
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia Humana	“O Médico do Trabalho e a sua relação com a Segurança do Trabalho”, Dr. Rui Garrido
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de seminário do Mestrado em Engenharia Humana	Workshop Primeiros Socorros/SBV, Enf.ª Madalena Torres
Paulo Sampaio +	Organização Dia DPS 2016	Dia DPS 2016
Paulo Sampaio, Acácio Costa, Ana Cristina Fernandes, André Carvalho, António Ramos Pires, Frederic Marimon, Marti Casadesus, Mónica Melo, Pedro Domingues, Pedro Saraiva, Rui Oliveira, Síría Barros	Organização da ICQEM16	International Conference on Quality Engineering and Management 2016
Paulo Sampaio, Sérgio Sousa, Isabel Lopes, Eusébio Nunes	Organização da Semana da Qualidade 2016	Semana da Qualidade 2016

5.2 Divulgação

Publicação, entrevista ou outra ação junto da sociedade de divulgação científica e tecnológica

Nome	Atividade	Data
Liftoff e Fernando Romero	Press Release: (Des)construir o futuro dos alunos do Departamento de Produção e Sistemas da Universidade do Minho	Fevereiro 2016
Paulo Sampaio	“The Interview”, QNews, ASQ Local Member Community of Greece, Vol. 2, N° 6, pp. 11-14	2016
Paulo Sampaio	Profile, Quality Progress, July	2016
Paulo Sampaio	“A UMinho tem um núcleo de estudantes para a Qualidade”, Diário do Minho, 24-09-2016, pp.13	2016
Paulo Sampaio	“UM ID”, Entrevista, Rádio Universitária, 10 Novembro	2016
Paulo Sampaio, Maria Sameiro Carvalho, Ana Cristina Fernandes	“Quality and Supply Chain Management: integration challenges and impacts” special issue, Guest Editors Editorial, International Journal of Quality and Reliability Management, Vol. 33, N° 4	2016
Valério de Carvalho, Rui Sousa	Participação no Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial (ENEGI 2016) realizado na Universidade da Beira Interior.	17 e 18 de novembro de 2016

5.3 Outras funções de membros do departamento

Nome	Função desempenhada	Atividade	Início de funções
Anabela Tereso	Diretora de Mestrado	Diretora do Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	07-09-2014 a 31-07-2016
Anabela Tereso	Membro de Comissão Diretiva de Mestrado	Membro da Comissão Diretiva do Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	01-09-2016
Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	Comissão Técnica 80, Instituto Português da Qualidade	Representante da UMinho	14-03-2013
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Director Nacional	Programa MIT Portugal	22-03-2016
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Avaliador A3ES	Avaliação de cursos	Antes de 2016
Rui M. Sousa	Diretor de curso do MIEGI	Gestão do MIEGI	09-11-2016
Rui M. Sousa	Representante do DPS na Comissão Diretiva do MIEEIC	Monitorização do desempenho das UCs do DPS no MIEEIC	28-12-2006
Rui Sousa	Representante da UM	Assembleia Geral Ordinária da APGEI (Associação Portuguesa de Gestão e Engenharia Industrial) realizada a 4 de maio de 2016, às 18h, no Porto.	

6 PROGRAMA DE MELHORIA CONTÍNUA

6.1 Projetos terminados no âmbito das equipas de melhoria contínua

- Implementação de 5S - Secretaria Gualtar
- Implementação de 5S - Arquivo Gualtar
- Implementação de 5S - GT Azurém
- Implementação de 5S - GT Gualtar
- Implementação de 5S - Arquivo Azurém
- Implementação de uma plataforma de gestão de pedidos de assistência - e-Tickets
- Desenvolvimento de uma metodologia KATA para implementação na equipa leanoffice@dps
- Implementação de um sistema de imagem e divulgação do projeto leanoffice@dps
- Normalização eletrónica nas pastas dos cursos do 1º e 2º ciclos
- Definição de indicadores de desempenho
- Desenvolvimento de uma solução de postos de trabalho volantes

6.2 Projetos em curso no âmbito das equipas de melhoria contínua

- Sinalética no DPS em Azurém
- Elaboração de um guia de acolhimento para todos aqueles que utilizam as instalações e equipamentos do DPS (investigadores, convidados, bolseiros, alunos erasmus, alunos 1º, 2º e 3º ciclos, pos-doc, visitantes,...)
- Elaboração de um guião para a organização de eventos do DPS (checklist)

6.3 Projetos prontos a iniciar no âmbito das equipas de melhoria contínua

- Definição de uma norma de suporte à Gestão do Serviço Docente
- Implementação de 5S - Armazém informático
- Implementação de um móvel com documentos de imagem (UM+EEENG+DPS+GMR)
- Implementação de um móvel com material excedente de eventos para reutilização
- Implementação de uma plataforma automatizada de suporte à “Gestão de laboratórios informáticos”
- Sistema automático de “Backup” de sistemas de suporte a serviços administrativos
- Normalização eletrónica na pasta leanoffice@
- Avaliação ergonómica dos postos de trabalho do DPS

6.4 Ações de melhoria contínua concluídas

- Elaboração da matriz de competências da equipa lean
- Reestruturação do email, atualização de docs e pagina web - Submissão e avaliação do plano de tese (em português)
- Identificação dos pontos de rede do DPS-Azurém
- Plano de limpeza no corredor norte
- Identificação das prateleiras do armário rotativo dos cursos MEI, MES, MEH, MEGQ, MGPE

6.5 Ações de melhoria contínua em curso

- Elaboração do plano de estudos de alunos do PDEIS
- Verificação de necessidade de entrega, na DirCurso, de dissertações de mestrado em formato papel

- Triagem, limpeza e organização eletrónica
- Definição de um espaço para processos de dissertação (admissão a discussão, despachar, arquivar,...)
- Implementação dos 5s nos dossiers de arquivo em gualtar

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

Nome	Categoria
Alberto Sérgio Sá Rodrigues Miguel	Professor Convidado Equiparado a Professor Catedrático
Aldora Gabriela Gomes Fernandes	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar
Ana Cristina Silva Braga	Professora Auxiliar
Ana Maria Alves Coutinho Rocha	Professora Auxiliar
Ana Sílvia Ramos de Oliveira Cordeiro	Assistente Convidada
Ana Sofia Pinho Colim	Assistente Convidada
Anabela Carvalho Alves	Professora Auxiliar
Anabela Pereira Tereso	Professora Auxiliar
Ângela Maria Esteves da Silva	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar
António Amaro Costa Vieira	Assistente Convidado
António Guimarães Rodrigues	Professor Emérito
António Ismael Freitas Vaz	Professor Associado com Agregação
António Maria Vieira Paisana	Professor Associado
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Assistente Convidado
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Professora Auxiliar
Cláudio Araújo Monteiro Santos	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Cláudio Manuel Martins Alves	Professor Associado com Agregação
Cristina Maria dos Santos Rodrigues	Professora Auxiliar
Elsa Marília da Costa Silva	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar
Eusébio Manuel Pinto Nunes	Professor Auxiliar
Fernando Carlos Cabrita Romero	Professor Auxiliar
Fernando de Oliveira Barbosa	Assistente Convidado
Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira	Professora Auxiliar
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Professor Associado
Goran Putnik	Professor Catedrático
Guilherme Augusto Borges Pereira	Professor Associado
Gustavo Domingos Costa Coelho Soutinho	Assistente Convidado
Helena Sofia Ferreira Rodrigues	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar

Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Professora Auxiliar
Isabel da Silva Lopes	Professora Auxiliar
Isabel Maria Pereira Leite Freitas Loureiro	Professora Convidada Equiparada a Professora Auxiliar
João Paulo Oliveira Gomes	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Jorge Miguel Costa Oliveira	Assistente Convidado
Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	Professor Auxiliar
José António Vasconcelos Oliveira	Professor Auxiliar
José Dinis Araújo de Carvalho	Professor Associado com Agregação
José Francisco Pereira Moreira	Professor Auxiliar
José Manuel Henriques Telhada	Professor Auxiliar
José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Professor Catedrático
Lino António Antunes Fernandes Costa	Professor Auxiliar
Luís Miguel Silva Dias	Professor Auxiliar
Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	Professor Auxiliar
Manuel José Lopes Nunes	Professor Auxiliar
Marcelo Filipe Nunes Henriques	Assistente Convidado
Maria do Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Professora Associada
Maria João Martins Santos	Assistente Convidada
Maria Leonilde Rocha Varela	Professora Auxiliar
Maria Madalena Teixeira Araújo	Professora Catedrática
Maria Teresa Torres Monteiro	Professora Auxiliar
Nelson Bruno Martins Marques Costa	Professor Auxiliar
Paula Fernanda Varandas Ferreira	Professora Associada
Paula Machado Sousa Carneiro	Professora Auxiliar
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Professor Auxiliar
Paulo Jorge Figueiredo Martins	Professor Auxiliar
Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	Professor Auxiliar
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Professor Catedrático
Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	Professor Auxiliar
Rui Manuel Sá Pereira Lima	Professor Associado
Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira	Professora Associada
Sérgio Dinis Teixeira Sousa	Professor Auxiliar
Sérgio Manuel Pereira Barreiro	Assistente Convidado

Silvio Carmo Silva	Professor Associado
Sofia Marília Carvalho Ferreira Costa	Assistente Convidado
Telmo Miguel Pires Pinto	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar

B. Pessoal Não Docente

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

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

Ano lectivo	Nº de Vagas	Candidatos		Colocados		Nota do último colocado		Nota do 1º colocado		Média dos colocados		ISP (1)	Empr. (%) (2)
		1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase	1ª fase	2ª fase		
2016/2017	50	470	29	50	7	171,0	173,0	185,4	189,6	172,4	169,2	1,94	94,5
2015/2016	50	424	54	50	6	165,6	170,6	190,0	170,6	170,7	169,2	1,78	
2014/2015	50	324	80	50	5	157,0	168,4	176,6	185,0	162,9	175,0	1,30	91,8
2013/2014	46	226	41	46	10	149,6	153,6	178,2	182,6	0,0	0,0	0,91	
2012/2013	48	304	43	48	6	157,4	157,2	0,0	0,0	166,0	163,9	1,25	

(1) Índice de Satisfação da Procura

(2) Empregabilidade.

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

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2016/2017	40	9	29	12	3	28	10	0	27	10	37
2015/2016	40	4	24	6	2	23	5	2	17	3	22
2014/2015	40	8	9	9	7	9	8	5	5	5	15
2013/2014	40	5	5	11	5	5	11	29	0	0	29
2012/2013	40	0	0	0	24	0	0	24	0	0	24

Mestrado em Engenharia Humana

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2016/2017	15	5	5	3	4	3	1	3	1	1	5
2015/2016	20	5	7	2	5	7	2	5	6	2	13
2014/2015	20	8	8	3	7	8	3	4	5	3	12
2013/2014	20	6	6	7	6	6	7	6	6	7	19
2012/2013	20	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20

Mestrado em Engenharia Industrial

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2016/2017	60	101	49	-	84	44	-	58	7		65+13*
2015/2016	60	87+19*	88+2*	-	43+19*	88+2*	-	43+19*	27+2*	-	70+21*
2014/2015	60	58	67	-	56	63	-	45	50	-	95
2013/2014	60	43	32	28	40	27	28				88
2012/2013	60	42	44	-	35	36	-				68

* Protocolo U.Amazonas-Manaus

Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos			
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Total
2016/2017	30	12	22	-	12	22	-	8	18	-	26
2015/2016	30	27	26	5	15	21	4	9	16	5	30
2014/2015	30	19	10	3	16	7	2	14	4	2	20
2013/2014	30	11	21	5	10	20	4	9	11	3	23

Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia

Ano lectivo	Nº de vagas	Candidatos			Admitidos			Inscritos				
		1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	1ª fase	2ª fase	3ª fase	Transf.	Total
2016/2017	30	13	16	6	10	15	5	4	11	4	0	19
2015/2016	30	19	13	9	11	16	8	7	11	5	0	23
2014/2015	30	10	6	9	9	6	6	4	3	6	2	15

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

Aluno	Orientadores	Curso / Tema	Data de conclusão
Alexandra Inês Fernandes Vieira	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Melhoria de Desempenho de um Processo de Tingimento e Acabamento de Malha	06-12-2016
Alexandre Miguel Tavares de Almeida	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI Custeio Industrial de uma Cápsula de Café	02-12-2016
Ana Cristina Fernandes da Silva Martins	Eusébio Manuel Pinto Nunes Cristina Maria dos Santos Rodrigues	MEI Controlo Estatístico Multivariado de um Processo	19-05-2016
Ana Daniela Ribeiro Gomes	Maria Madalena Teixeira Araújo Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MIEGI Melhoria das Práticas de Gestão de Projetos: um Caso de Estudo na Indústria Automóvel	23-09-2016
Ana Filipa Braga Pedrosa	Maria Madalena Teixeira Araújo Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MIEGI Melhoria da Comunicação Através da Abordagem Social Project Management - a Car Industry Case	07-10-2016
Ana Isabel Ferreira Seabra Coutinho	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Aplicação de Princípios e Ferramentas Lean Production à Secção Frames & Coldpress de uma Empresa de Mobiliário	25-02-2016
Ana Rita Peixoto Ferreira	Anabela Carvalho Alves	MEI Gestão de Fluxos de Produção Aplicando Princípios do Lean Thinking no Bloco Operatório de um Hospital	28-11-2016
André Filipe Granja Martingo	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Gestão do Projeto de Implementação de um Software para Nivelamento da Produção	22-07-2016
André Filipe Pereira de Sousa Lopes	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Implementação de Lean Manufacturing numa Empresa de Metalomecânica Pesada	22-12-2016
Andreia Cristina Ribeiro da Cunha	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Organização e Racionalização da Gestão de Stocks de uma Empresa de Cartonagem	04-03-2016
Andreia Filipa Oliveira Martins	Anabela Carvalho Alves	MEI Implementação de um Sistema de Monitorização Aplicando Ferramentas Lean	15-12-2016
Ângela Emílio Mendes Lopes	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MES Planeamento Elétrico para Cabo Verde	16-11-2016
Aristóteles de Almeida Neto	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Gestão de Projetos da Copa do Mundo FIFA do Brasil 2014 na Cidade de Manaus	14-12-2016

Aurora Eva Alves da Silva	Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	MEH O Envolvimento dos Alunos no Diagnóstico dos Problemas de Higiene e Segurança em Parques Escolares	05-12-2016
Caio Cirilo Barbosa de Oliveira	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI Desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Custos em uma Pequena Indústria Náutica do Pólo Industrial de Manaus	15/12/2016
Catarina Cubo da Fonte	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ World Quality Framework: Uma Abordagem para Medir a Macro-qualidade	25-11-2016
Catarina Martins Santos	Cranfield	MIEGI Comparison of Uncertainty Quantifications Methods: a Maintenance Case Study	2016
Cláudia Manuela Figueiredo Veiga de Oliveira	José Manuel Henriques Telhada	MES Redefinição de Layout e Criação de Supermercados para Controlo de Stock numa Empresa Têxtil	30-11-2016
Cristina Rafaela Araújo Roriz	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Melhoria da Qualidade dos Processos Produtivos e Aplicação de Princípios e Ferramentas Lean Production Numa Empresa de Cartonagem	28-11-2016
Diana Isabel Rosário Alves	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Aplicação do Paradigma Lean em Processos Clínicos do Centro Hospitalar do Alto Ave	11-02-2016
Diana Maria Castro Martins	José Manuel Henriques Telhada Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	MEI Logística Humanitária Internacional	18-03-2016
Dmitry Kisly	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Pereira Tereso	MEI Aplicação de Análise de Decisão Multicritério na Avaliação e Seleção de Fornecedores	13-06-2016
Edgar Wchua Pires Guilherme	José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI O Prblema de Orientação de Equipas Capacitado com janelas Temporais Aplicado à Recolha e Transporte de Leite Cru	15-11-2016
Edma Tarine Macedo Augusto	José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Problemas de Afetção Quadrática	08-11-2016
Eduardo Jorge Mendes de Almeida Barreto	Sílvio Carmo Silva	MIEGI Organização do Sistema de Produção numa Empresa de Produtos Metalomecânicos	15-06-2016
Eduardo Luís Braga Machado	Luís Miguel da Silva Dias	MES Projeto de Classificação de Documentos DocClassify	07-06-2016
Elisa Maria Freitas Maio	Maria Leonilde Rocha Varela	MEI Otimização do Planeamento e Gestão de Stocks de Breaker	18-11-2016

Emanuel Ferreira Santos Silva	José Manuel Henriques Telhada	MES Otimização de Custos e Processos Logísticos numa Empresa de Distribuição de Bebidas	12-12-2016
Eurico Manuel Gomes Fertuzinhos	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Modelo de Sistematização e Melhoria Contínua dos Custos Logísticos	09-12-2016
Fernando Ferreira Alves	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Análise dos Requisitos de Clientes: Estudo de Caso na Indústria Automóvel	30-11-2016
Gil Cristinano Guimarães de Castro	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Implementação de Metodologias Lean numa Empresa do Setor Têxtil	23-11-2016
Glaudivan Barroso da Cunha	Paula Fernanda Varandas Ferreira Maria Madalena Teixeira Araújo	MEI Análise da Sustentabilidade do Projeto da Linha de Transmissão Tucuri-Manaus	15-12-2016
Gonçalo Sousa Matos	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Normalização de Processos de Receção de Material numa Empresa de Componentes Eletrónicos	29-11-2016
Helena Isabel Valadar Pires	Anabela Carvalho Alves Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Melhoria do Fluxo de Materiais nas Áreas Produtivas de uma Empresa de Aplicações Têxteis para Indústria Automóvel Aplicando Ferramentas Lean	30-11-2016
Henrique Daniel da Mota Ferreira	José Manuel Henriques Telhada Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI Definição de Rotas de Abastecimento Interno de uma Linha de Produção e Montagem de Automóveis	29-09-2016
Iara Dayse Cunha de Oliveira	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Obstáculos à Implementação do Sistema ERP/SAP: um Estudo de Caso numa Empresa de Equipamento Eletrónico do Polo Industrial de Manaus	14-12-2016
Ivan José da Silva Franco	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Investigação das Possibilidades de Melhoria Contínua Baseada na Filosofia Kaizen: um Estudo de Caso numa Empresa Fabricante de Motocicletas	13-12-2016
Joana Manuela Novais Lopes	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhorias de Processos Logísticos na Área de Gestão de Encomendas do Cliente e Planeamento da Produção numa Empresa de Componentes Eletrónicos	30-11-2016
João André Reis Lavado	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de técnicas Lean e métodos de organização do trabalho numa empresa de Indústria farmacêutica	12-09-2016
João Luís da Silva	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI	24-11-2016

Machado		Análise e Melhoria de um Processo Produtivo de uma Empresa do Ramo Têxtil	
João Pedro Pereira Martins Ferreira	Eusébio Manuel Pinto Nunes Luís Miguel Silva Dias	MIEGI Mizusumachi - Abastecimento de Spare Parts	22-11-2016
João Vítor da Costa Redondo	Maria Sameiro F. B. Soares Carvalho	MEI Gestão de Armazém e Fluxo Interno de Materiais de uma Fábrica da Indústria Automóvel	07-12-2016
Jorge Miguel Gonçalves Monteiro	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de Lean Office num Departamento de Planeamento Logístico numa Empresa de Componentes Eletrónicos	07-12-2016
José João Oliveira Lopes	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Detecção de Falhas de Desperdícios no Sistema Produtivo e Implementação de Melhorias	23-11-2016
José Manuel Ribeiro Alves Silva Matos	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MEGQ Melhoria do Desempenho do Processo Produtivo numa Indústria de Calçado	22-11-2016
José Pedro da Costa Nunes	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Melhoria do Processo de Abastecimento de Consumíveis na Área de Pintura de uma Empresa de Mobiliário	27-07-2016
José Tomás de Freitas Souto Gonçalves	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MIEGI Melhoria do Sistema de Gestão de Qualidade numa Empresa de Componentes para Motores	28-11-2016
Júlio César Magalhães	Anabela Carvalho Alves	MEI Normalização Eletrónica e Definição de Indicadores de Desempenho para um Departamento de uma Universidade	16-09-2016
Liliana da Costa Fernandes	Paula Varandas Ferreira	MEI Avaliação da Viabilidade Técnica e Económica de uma Unidade Solar Fotovoltaica	25-11-2016
Liliana da Silva Jesus Guerra	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Implementação de um Software de SPC na Indústria Automóvel: Caso de Estudo "Inspeção Final"	24-05-2016
Lucas Alexander Bischoff	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Otimização do Processo de Encomenda de Componentes para Projetos em Fase de Desenvolvimento numa Empresa de Grande Dimensão	20-05-2016
Luís Filipe Peixoto Gomes Ferrete	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Análise e Melhoria a uma Unidade Produtiva de Corte de Couro de uma Empresa da Indústria Automóvel	23-11-2016
Luís Miguel Oliveira Durães	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de Princípios e Ferramentas Lean Production numa Indústria de Filme Plástico	02-12-2016

Lúis Pedro Faustino de Sousa Basto	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Desenvolvimento e Implementação de um Sistema de Custeio numa Empresa da Indústria de Moldes	12-12-2016
Mafalda Sofia Alves de Sousa	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ O Modelo de Excelência da EFQM: Passado, Presente e Futuro	24-05-2016
Marcelo Filipe Nunes Henriques	Lúis Miguel da Silva Dias	MEI Simulação e Melhoria de um Sistema de Gestão de Elevadores	02-03-2016
Márcia Sofia Gomes Marques	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Indicadores de Desempenho para o Serviço de Gestão de Procedimentos do Hospital da Senhora da Oliveira	29-11-2016
Marcial Coelho Gomes	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Modelação de Processos num Serviço de Ensino Superior	14-03-2016
Maria Inês Verde de Araújo	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Análise e Melhoria do Desempenho de uma Célula de Produção de Painéis Digitais	22-12-2016
Mariana Araújo Nogueira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Melhoria no Processo de Reclamações numa Empresa de Componentes Elétricos	16-12-2016
Mariana Barbosa Fernandes Gomes Vilaça	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Revisão da Estratégia de Armazenamento e Abastecimento de Material	28-11-2016
Mariana Vieira Fernandes	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Ana Cristina da Silva Braga	MEI Gestão do Medicamento e Distribuição no Hospital	07-12-2016
Marina Fernandes de Sá	Lúis Miguel Silva Dias	MEI Melhorias em Layout de Processo Produtivo com Uso de Ferramentas Analíticas e Simulação - Caso de Estudo em Empresa de Reciclagem de Alumínio	Por agendar
Marisa Raquel Fernandes Leite	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI Integração da Análise Estratégica com a Política de Investimentos Empresarial: Desenvolvimento de um Modelo Concetual	05-12-2016
Marta Cristina Peixoto Sabino	Isabel Silva Lopes Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de Ferramentas Lean Production e Rastreio de Equipamentos numa Empresa de Montagens Elétricas	05-12-2016
Marta Sofia de Braga Ferreira	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Melhoria de Desempenho da Linha de Montagem Final numa Empresa de Equipamentos Eletrónicos	13-07-2016
Micael Teixeira Gonçalves	Cranfield	MIEGI Development of a Lean Assessment Tool for	2016

		Workstation Design of Assmby Lines	
Mónica Isabel Fernandes da Silva	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Utilização de Indicadores para a Avaliação de Desempenho de uma Empresa	29-11-2016
Mónica Paula Ferreira Cabecinhas	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Difusão de Sistemas de Gestão Integrados: o Caso do Sul da Europa	29-11-2016
Nuno Filipe Dias Ferreira dos Santos	Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Melhorias Ergonómicas Numa Indústria Através de uma Abordagem em Ergonomia Participativa: Estudo de Caso	22-03-2016
Nuno Miguel Martins Rodrigues	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Aplicação de Ferramentas da Qualidade para Melhoria da Produção numa Empresa de Soluções Industriais	11-11-2016
Nuno Miguel Matos da Silva	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Estudo e Otimização do Processo de Vulcanização numa Indústria de Pneus	21-11-2016
Paula Filipa Carneiro Alves	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Implementação de uma Célula de Montagem numa Empresa de Artigos de Escritório	29-11-2016
Paulo Daniel Sousa Oliveira	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Luís Miguel da Silva Dias	MES Análise do Impacto do layout no Abastecimento de Materiais	Por agendar
Paulo Miguel Oliveira Magalhães	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Aplicação de Ferramentas Lean na Produção de Transformadores de Potência Tipo Shell	27-07-2016
Paulo Raphael Oliveira da Silva	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Aplicação de Conceitos Lean Manufacturing em uma Linha de Montagem de Televisores	15-06-2016
Pedro Fernando Cunha da Silva	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Controlo e Análise de Custos numa Empresa de Construção Civil	09-12-2016
Pedro Miguel Teixeira Loureiro	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Implementação de Ferramentas Lean Production na Indústria Nacional	01-03-2016
Raquel Barros Oliveira	José Dinis Araújo Carvalho José Manuel Henriques Telhada	MEI Aplicação do Lean e da Gestão de Estoques em uma Empresa de Acessórios para Automóveis na Cidade de Manaus	15-12-2016
Reinaldo Guterres da Cruz	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Avaliação da Segurança em Trabalhos em Altura na Distribuição Elétrica de Baixa e Média Tensão em Timor Leste	24-11-2016
Ricardo António Santos Crista	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Melhoria do Sistema de Sugestões numa Indústria de Pneus	18-11-2016

Ricardo Augusto Rodrigues Queirós Mota	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Implementação de um Programa de Melhoria de Qualidade numa Empresa do Ramo Alimentar	19-12-2016
Ricardo Teixeira dos Santos	Cranfield	MIEGI Development of a Framework Scrap in a Flooring Manufacturing Process	2016
Ronildo Souza da Silva	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Aplicação do Método de Análise e Solução de Problemas (MASP) numa Indústria de Produtos Eletrónicos	13-12-2016
Rui André Pedrosa Estrada	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Implementação de um Sistema de Avaliação de Desempenho numa Misericórdia - Performance Prism	11-11-2016
Rui Filipe Fiúza da Rocha Dantas	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Melhoria do Processo de Expedição de Produto Acabado para Clientes FCA - um Caso de Estudo em uma Empresa da Indústria Automóvel	30-11-2016
Rui Pedro Gomes Castro	Orlando Manuel de Oliveira Belo	MES "Canibalização" de Produtos - um Estudo	29-02-2016
Sandrina de Fátima Soares Vilarinho	Isabel Silva Lopes	MEGQ Metodologia de Suporte à Melhoria de Desempenho dos Processos e Equipamentos Produtivos	22-11-2016
Sara Ribeiro de Castro	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Implementação de KATA de Melhoria em Ambientes Administrativos	03-02-2016
Sara Rute da Silva Serino	José Francisco Pereira Moreira	MEI Implementação de Lean Construction numa Empresa de Construção Civil	15-11-2016
Serafim da Hora Coito	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Definição de Parâmetros a Usar numa Processo de Soldadura para Melhoria da Qualidade do Produto	24-11-2016
Sérgio Cerqueira de Almeida Marques	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Implementação de Ferramentas de Apoio à Decisão no Departamento Logístico	22-12-2016
Sidney Lins Oliveira	Anabela Carvalho Alves	MEI Aplicação do Lean Office numa Empresa de Contabilidade	22-03-2016
Tiago André Teixeira	Anabela Carvalho Alves	MEI Aplicação de Princípios e Ferramentas Lean numa Unidade de Cirurgia de Ambulatório de um Hospital	17-03-2016
Tiago Manuel Alves Resende Leite	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI O Processo de Incubação de Novos Negócios: Identificação dos fatores Críticos de Sucesso	30-09-2016

Tiago Manuel Vieira da Silva Santos	Silvio Carmo Silva	MIEGI Contribuição para o Melhoramento da Gestão Operacional de uma Linha de Fabrico de Garrafas de Gases	02-03-2016
Tiago Miguel Alves Ribeiro	Anabela Pereira Tereso Paula Fernanda Varandas Ferreiras	MEI Avaliação de Projetos de Eficiência Energética na Iluminação Pública	25-02-2016
Tomás Parente Bezerra	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Novo Conceito de Logística Operacional: o Caso da Bosch Car Multimedia Portugal SA	28-11-2016
Vanessa Maria Araújo Alves	Anabela Carvalho Alves	MEI Aplicação de Lean Office no Departamento de Controlo Financeiro de uma Empresa de Componentes Eletrónicos	27-07-2016
Vânia Teresa da Luz Pires Vieira	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MIEGI Desenvolvimento e Implementação de um Programa de Melhoria Contínua da Manutenção na IKEA Industry Portugal	02-03-2016
Vera Daniela Cunha de Sá	Anabela Pereira Tereso	MIEGI Implementação de Práticas de Gestão de Projetos no Sistema de Compras Diretas de uma Empresa	03-03-2015

B. Orientações de 2ª ciclo e de ciclos de estudo integrados em curso (iniciadas em 2016)

Aluno	Orientadores	Curso / Tema	Data de início
Adriana de Cárcia Gonçalves Gondinho	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	MEI Implementação de Conceitos de Otimização de Stocks numa Empresa de Eletrodomésticos do Polo Industrial de Manaus	
Aldenir Mendes de Araújo	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEI Ergonomia Aplicada a Postos de Trabalho com Parafusadoras Industriais	22-01-2016
Alessandra Gonçalves Gondinho	José Manuel Henriques Telhada	MEI Melhoria dos Processos de Abastecimento e da Logística de uma Empresa de Comercialização de Máquinas e Equipamentos Industriais	22-01-2016
Ana Clara Fernandes Duhamel	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Implementação de Trabalho em Fluxo Contínuo na Secção de Corte na Empresa COINDU - Componentes para Indústria Automóvel SA	22-01-2016
Ana Rita Vieira Peixoto	Isabel Silva Lopes	MEGQ Implementação de um Sistema de Gestão de Poka-Yoke numa Empresa de Produção de Autorrádios	08-02-2016
Arthur Monteiro de Lima	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Implementação de Melhorias numa Linha de Montagem de Televisores	

Bibiana Andreia Mendes de Azevedo	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MIEGI Incubação de Novos Negócios: um Contributo para a Compreensão do Processo Subjacente	16-02-2016
Bruno Filipe Alves de Oliveira	Anabela Carvalho Alves Paula Machado de Sousa Carneiro	MEI Implementação de uma Estratégia de Abastecimento numa Unidade de Mobilidade Elétrica Atendendo a Princípios Lean Thinking	22-01-2016
Bruno Thiago de Souza Gama	Manuel José Lopes Nunes	MEI Estudo do Marketing Digital em Empresas de Retalho em Manaus	08-02-2016
Carla Cristina da Silva Teixeira	Eusébio Manuel Pinto Nunes José Manuel Henriques Telhada	MEI Revisão do Processo de Compras do Grupo Primor de Acordo com a Norma BRC	08-02-2016
Caroline de Miranda Cardoso	José Dinis de Araújo Carvalho	MEI Aplicação de Conceitos de Lean Manufacturing numa Linha de Produtos de Videojogos	08-02-2016
Claúdia Sofia Gomes Fernandes	José Manuel Henriques Telhada	MEI Estudo do Sistema de Compras e Gestão de Stocks de uma Empresa do Setor da Construção e Climatização	08-02-2016
Daniel David de Abreu Faria	António Ismael Freitas Vaz	MEI Otimização do Planeamento da Área da Tecelagem	08-02-2016
Daniela Andreia Costa Miranda	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Otimização do Sistema de Gestão de Inventários numa Empresa de Retalho	08-02-2016
Diogo Gomes Castro	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Aplicação da Técnica SMED a uma Linha de Enchimento numa Unidade Cervejeira	18-03-2016
Eduarda Fernandes Otero	Isabel Silva Lopes	MIEGI Implementação de Melhorias no Equipamento e no Processo numa Linha de Montagem Final	22-01-2016
Ema Liliana Carvalho da Silva	José Manuel Henriques Telhada	MEI Planeamento e Gestão do Armazenamento numa Unidade Hospitalar	08-02-2016
Estionefa Yamara Colombo Ferreira	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEH Influência de Fatores Psicossociais no Comportamento de Segurança Ocupacional	30-03-2016
Eurico Paulo da Cruz Ferreira	Anabela Carvalho Alves Isabel Silva Lopes	MEI Utilização de Ferramentas Lean no Sistema de Gestão Integrado de uma Refinaria	08-02-2016
Fernando Miguel Pinto Prieto Machado	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI Desenvolvimento e Implementação de Ferramentas de Apoio à Logística no Comércio Eletrónico	22-01-2016
Filipa Inês Andrade de Portugal Rocha	Maria Teresa Torres Monteiro Helena Sofia Ferreira	MES Análise Dinâmica e Controlo Ótimo para a	03-03-2016

	Rodrigues	Propagação do Dengue	
Francisco José Ferreira Lima	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Contribuição para a Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade Segundo a NP EN ISSO 9001:2015	08-02-2016
Hélder Gaspar Gonçalves Miranda	José Francisco Pereira Moreira	MEI Promoção da Abordagem Lean numa PME Via Kaikaku	22-01-2016
Helena Isabel Carvalho Ferreira	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Fernandes	MEI Conceptualização de Estruturas PMO em Centros de Investigação	08-02-2016
Horácio Pereira de Castro	Nelson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Influência da Conceção, Manutenção e Utilização de Parques Infantis na Segurança dos Utilizadores	06-11-2016
Hugo Miguel Ribeiro Lopes	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Análise de Sistemas de Medição pela Técnica Gage R & R: Estudo de Caso na Bosch Car Multimédia	22-01-2016
Isabel Cristiana Cunha Gonçalves	Isabel Silva Lopes	MEGQ Gestão da Manutenção no Hospital da Senhora da Oliveira - Guimarães	08-02-2016
Isabel Maria Carvalho e Silva	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Implementação de um Programa Seis Sigma numa Farmácia Hospitalar, Utilizando a Metodologia DMAIC para a Redução de "Erros de Medicação"	08-02-2016
Isamara Kely Amorim Cruz	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEI Aplicação de Princípios Ergonómicos na Prevenção de LER/DORT numa Linha de Produção de uma Empresa do Setor de Duas Rodas	
Jéssica Marina da Silva Rodrigues	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Estudo das Oportunidades de Redução de Custos com a Inserção de Novos Fornecedores na Bosch Car Multimedia Portugal SA	22-01-2016
João Manuel Araújo Moura	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MEI Implementação de um Sistema de Programação e Monitorização da Produção em Tempo Real	27-01-2016
João Paulo Fernandes da Silva	Nelson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Perfil de Qualificação dos Coordenadores de Segurança em Projeto e em Obra	30-11-2016
João Pedro Matos Marques Ferreira	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Redução e Nivelamento dos Tempos de Setup na Produção de Agulhas Industriais	22-01-2016
João Pedro Pinto Cerqueira	Maria Madalena Teixeira Araújo Aldora Gabriela Gomes	MEI Ajustar as Práticas de Gestão de Projetos a Projetos Financiados de I&D em Colaboração	08-02-2016

	Fernandes	Universidade - Indústria	
João Pedro Sousa Brochado	Manuel José Lopes Nunes	MIEGI Análise do Processo de Desenvolvimento de um Modelo de Negócio Publicitário em Espaços Públicos	16-02-2016
Jorge Francisco Gomes Duarte	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Metodologia Cost Deployment: Conceção, Implementação e Validação num Processo Piloto	08-02-2016
Jorge Rafael Alves Cunha	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEH Estudo Comparativo entre Métodos de Avaliação Ergonómica em Postos de Triagem de Resíduos	18-11-2016
José Carlos Silva Nogueira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MIEGI Melhoria do Processo de Corte de Tela Metálica e Aplocação de Tira de Borracha	22-01-2016
José Eduardo Pereira da Silva	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Melhoria dos Processos de Planeamento de Produção e Gestão de Materiais numa Fábrica de Produção de Móveis de Madeira	08-02-2016
José Miguel Maio Machado	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhoria dos Processos Logístico e Produtivo Aplicando Ferramentas Lean Production numa Empresa da Indústria Vinícola	22-01-2016
José Pedro Pereira e Silva	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI Análise de Investimentos em Novas Tecnologias: Técnicas, Problemas e Soluções	08-02-2016
Leticia Gomes Garcia	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MEGQ Análise e Melhoria de Processos Produtivos na Indústria	16-02-2016
Lion Oliveira dos Santos	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Aplicação do MASP na Redução de Índices de Sucata Numa Linha de Montagem de Placas Notebook Numa Empresa do Pólo Industrial de Manaus	08-02-2016
Luis Filipe Antunes Oliveira Ferreira Alves	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Criação e Implementação de um Sistema de follow-up de ordens de compra no departamento de compras da Efacec	22-01-2016
Marcos André Ferreira de Medeiros Pereira	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MES Melhoria de Desempenho do Processo de Tratamento de Reclamações e Gestão de Stocks de Produto Intermédio numa Empresa do Setor Automóvel	08-04-2016
Maria Manuela Lino Dourado	José Manuel Henriques Telhada	MEI Estudo da Logística Interna de Um Armazém de Frio	08-02-2016
Mariana Inês da Silva Medeiros	Orlando Manuel de Oliveira Belo	MES Data Warehouse Orientados por Grafos	28-04-2016

Mariana Moura Nunes	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Melhoria de Desempenho de um Processo de Fabricação de Meias	08-02-2016
Mariana Ribeiro Pinto de Matos	José Francisco Pereira Moreira	MEI Melhoria de Processos de Abastecimento de Materiais Aplicando Princípios Lean	08-02-2016
Mário Manuel Silva Leite	Cláudio Manuel Martins Alves	MES Abordagens de Otimização para o Planeamento e Escalonamento Integrado de Operações	08-02-2016
Mário Sérgio Maciel Moreira	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEI Avaliação da Influência dos Fatores Humanos na Cultura de Segurança de um Departamento do Órgão da Assembleia Legislativa do Amazonas	
Miguel Alexandre Barbosa Pereira	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Uma Metodologia Para Transpor Requisitos Específicos de Clientes Para Processos de Negócios numa Organização certificada ISO/TS 16949	08-02-2016
Miguel João Soares Carvalho da Silva	José Filipe de Sá Rodrigues Soares Maria Teresa Torres Monteiro	MES Comparação de Métodos de Previsão da Chegada de Utentes ao Serviço de Urgência: a Relação entre o Fluxo de Chegada de Utentes e Variáveis Ambientais	16-02-2016
Mónica Inês Lopes de Melo	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Contributos para a Implementação do Modelo de Excelência da EFQM no Centro ALGORITMI	08-02-2016
Nuno José Alvim Pereira Antunes Cardoso	Anabela Carvalho Alves Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Melhoria em Fluxos de Trabalho Aplicando Princípios Lean Thinking num Centro Hospitalar	19-02-2016
Nuno Manuel Fernandes Ferreira	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Análise e Melhoria de Indicadores de Desempenho numa Secção de Corte de Tecido com Recurso a Ferramentas Lean	08-02-2016
Orlando Daniel Freitas Oliveira	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Exposição ao Ruído Ocupacional em Ambiente Hospitalar: um Estudo Sobre os Efeitos Psicossociais Associados	30-11-2016
Paulo Cristiano Andrade Mendes	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MEI Metodologia de Gestão de Risco para Projetos de Industrialização: Estudo de Caso	08-02-2016
Pedro Manuel Monteiro de Castro	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Desenvolvimento de uma Metodologia de Melhoria Contínua na Produção de Pavimentos de Madeira	08-02-2016
Pedro Miguel Oliveira Faria	José Manuel Ferreira Machado	MES Implementação de um Sistema de Business Intelligence no Apoio à Gestão Estratégica do Mercado Lojista	16-02-2016

Pedro Miguel Oliveira Peixoto	Anabela Carvalho Alves Isabel Silva Lopes	MEI Melhoria de Desempenho na Área de Inserção Automática de SMD's Aplicando Ferramentas Lean Production numa Empresa de Componentes Eletrónicos	08-02-2016
Prisciane Cristina Pimentel de Paula	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Estudo da Eficiência Energética e Gestão de Energia em Edifícios	
Rafaela Sofia da Costa Castro	Anabela Pereira Tereso Claúdio Araújo Monteiro dos Santos	MEI A Evolução da Caracterização das Competências Comportamentais do ICB3 para o ICB4 e o Seu Potencial Impacto na Gestão de Projetos	08-02-2016
Ricardo Jorge Ferreira Araújo	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Avaliação de Estratégias de Abastecimento de Materiais em Lean Production, o Caso da Bosch Car Multimédia	08-02-2016
Rita de Andrade Brites Pereira	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Fernandes	MEI Gestão de Benefícios em Programas de Projeto de I&DT em Colaboração Universidade-Indústria	08-02-2016
Rita Ramos Martins	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Auditoria e Controlo Logístico numa Indústria Têxtil	08-02-2016
Robervina Viana Salles	Anabela Carvalho Alves	MEI Reconfiguração de um Sistema Tradicional Para um Sistema Celular Usando Ferramentas Lean numa Empresa de Bens de informática	08-02-2016
Rogério Armando de Oliveira	Isabel da Silva Lopes	MEI Uma Nova Abordagem para a Gestão da Equipa de Manutenção numa Empresa Química	08-02-2016
Rosa Maria Oliveira de Castro	Anabela Pereira Tereso Claúdio Araújo Monteiro dos Santos	MEI Otimização do Planeamento do Tempo, Recursos e Custos na Industrialização de Novos Produtos	08-02-2016
Rui Manuel Chaves Fernandes	José Manuel Henriques Telhada José Dinis Araújo Carvalho	MEI Estudo Comparativo de Diferentes Estratégias de Gestão da Cadeia de Abastecimento no Setor da Construção	08-02-2016
Sandra Maria Ferreira Pereira	Anabela Carvalho Alves António Manuel Pereira da Silva Amaral	MEI Avaliação dos Benefícios Financeiros Resultantes da Aplicação de Ferramentas Lean	08-02-2016
Sandra Raquel Ferreira de Sousa	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Pereira Tereso	MIEGI Projeto de Transferência de Instalações de Armazéns - o Caso da WEGEuro	22-01-2016
Sérgio Emanuel Soares Vieira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Implementação de Metodologias de Gestão de Equipamentos em Empresas de um Grupo Multinacional	08-02-2016

Silvia Alexandra da Silva Mendes	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Contributos para a Implementação do Modelo de Excelência da EFQM num Laboratório de Patologia Clínica	16-02-2016
Susana Daniela Marques Ferreira	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MEGQ Melhoria de Desempenho em Processos Produtivos numa Empresa Têxtil	08-02-2016
Susana Maria Oliveira Ribeiro	Anabela Carvalho Alves Celina Pinto Leão	MEI Implementação da Metodologia SMED e Outras Metodologias Lean no Sector de Tecelagem de uma Empresa Têxtil	16-02-2016
Susana Raquel Rebelo Gomes	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MES Otimização de Custos no Processo de Extended Workbench	05-04-2016
Tânia Maria Guimarães de Lima	Rui M. Lima	MEI Implementação de Lean Office para Melhoria do Desempenho num Sistema Administrativo Público	
Tânia Sofia Nunes Rodrigues	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Otimização da Gestão de Stocks Através da Aplicação de Ferramentas Lean: Estudo de Caso numa PME	08-02-2016
Teresa Alexandra de Freitas Sousa	José Manuel Henriques Telhada Maria do Sameiro Faria Brandão Soares de Carvalho	MEI Análise e Melhoria da Gestão de Camas num Hospital Regional	08-02-2016
Vitor Hugo Carvalho Martins	José Francisco Pereira Moreira	MEI Impressão 3D: uma Abordagem de Produção mais Limpa?	22-01-2016