



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Departamento de Produção e Sistemas

Relatório de Atividades
2017

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	3
2	CARATERIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO.....	7
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	8
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 (2º semestre 2016/17 + 1º semestre 2017/18).....	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	14
5.3	Outras funções de membros do departamento	15
5.4	Prémios de indole pedagógica	15
	ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS	16
	ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO (1º CICLO, CICLO DE ESTUDOS INTEGRADO, 2º CICLO).....	19
	ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE DE SUPERVISÃO DE DISSERTAÇÕES.....	21

1 INTRODUÇÃO

Este relatório diz respeito às atividades desenvolvidas pelo Departamento de Produção e Sistemas (doravante designado por Departamento) no ano de 2017, que não as científicas. As atividades científicas dos docentes do Departamento são descritas no relatório do Centro Algoritmi.

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 letivo de 2017/2018, o Departamento tem 42 docentes de carreira, 7 funcionários e 24 docentes convidados. Atualmente, estão a decorrer 4 concursos destinados 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 maio, aposentou-se o Doutor Silvío do Carmo Silva.

No ano de 2017, foi eleita uma nova direção do departamento, constituída por Cláudio Manuel Martins Alves e Paula Fernanda Varandas Ferreira, Diretor e Diretora adjunta, respectivamente, que assumiram funções no dia 7 de abril.

Houve portanto alterações na composição da Comissão Coordenadora. Dela passaram a fazer parte, como membros eleitos, Lino Costa e Anabela Alves, representantes dos grupos disciplinares ESPI e GIT, respetivamente, e Madalena Araújo, como membro eleito do Centro Algoritmi. Ismael Vaz passou a integrar a Comissão Coordenadora, como diretor do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas. Todos os anteriores diretores dos projetos de ensino mantiveram-se em funções, com excepção do Mestrado em Engenharia de Sistemas e do Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade, que passaram a ser dirigidos por Paulo Afonso e Isabel Lopes, respetivamente.

Para representante dos docentes convidados doutorados, em regime de tempo parcial com colaboração inferior a 50%, no Conselho do Departamento, foi eleita, neste ano letivo 2017/18, Ângela Silva. Para representante do pessoal não docente e não investigador, foi eleita Alexandra Fernandes.

Senhorinha Teixeira manteve-se no cargo de Coordenador Erasmus do DPS, continuando a ser co-adjuvada pela técnica superior Carla Rocha.

Ismael Vaz demitiu-se em novembro do cargo de director 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), mantendo-se em funções até à nomeação de um novo diretor.

Durante o ano 2017, a equipa ligada à reorganização do trabalho administrativo associado ao Departamento continuou a executar ações de melhoria contínua, prosseguindo com os projetos propostos no quadro do movimento designado por LeanOffice@DPS.

Os sete funcionários de carreira do Departamento frequentaram ainda ações de formação, em áreas de interesse para o Departamento e para os próprios.

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 2017/18 foi muito positiva e significativa. Tal como em anos anteriores, o MIEGI preencheu todas as vagas (50) na 1ª fase do CNAES, com a nota do último colocado de 177,8 (no ano passado foi de 171,0). Concorreram 474 candidatos (no ano passado foram 470 candidatos), tendo 131 desses candidatos colocado o MIEGI-UM como 1ª opção. Em 2017, o índice de satisfação da procura (ISP) foi de 2,62, registando o maior aumento dos últimos 4 anos (no ano passado foi de 1,94). Relativamente à nota do último colocado, o MIEGI foi o 2º curso da UM, o 1º da Escola de Engenharia da UM e o 2º do país na área de EGI.

O MIEGI tem mais 21 alunos colocados através do Concurso de Mudança de Par Instituição/Curso na UM e 6 alunos colocados através dos Concursos Especiais de Acesso ao Ensino Superior (entre os quais 5 através do concurso para 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 lecionação de 2 anos preparatórios do curso na UTAD, no corrente ano letivo, houve

20 alunos colocados na 1ª fase que preencheram assim o total de 20 vagas deste curso. A classificação do último colocado foi de 12,56 (no ano passado foi de 13,04).

Em 2017, O MEI continuou a ter uma procura claramente superior aos *numerus clausus*, superando os resultados do ano anterior. Concorreram 101 e 132 candidatos na primeira e segunda fase respetivamente (contra 101 e 49 no ano anterior). O número de novos alunos inscritos foi de 60. Para além destes, há a considerar 20 alunos, admitidos e inscritos ao abrigo do protocolo U.Amazonas-Manaus. O MES registou uma redução da procura, tendo diminuído o número de alunos inscritos para 28 (contra 37 no ano anterior).

O número de inscritos no MEH melhorou significativamente face aos resultados do ano passado. Este curso preencheu o total das 15 vagas a concurso no termo da 3ª fase (no ano passado tinham-se inscritos 5 alunos). A distribuição das inscrições ao longo das 3 fases foi respetivamente de 7, 5 e 3 inscrições. O MEGQ teve 30 novas inscrições (26 no ano anterior) e o MGPE teve 29 (19 no ano passado).

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. As comissões diretivas estiveram ainda envolvidas nos programas de acolhimento aos alunos, promovidas pela Reitoria e EEUM.

O número de dissertações concluídas em 2017 em cada projeto de ensino foi (entre parêntesis os valores relativos ao ano anterior): 44 (66) MIEGI, 51 (34) MEI, 4 (3) MEH, 12 (6) MES, 17 (13) MEGQ e 9 (2) MGPE. O número de dissertações concluídas continuou a aumentar em 2017 passando para 137. Em 2016 e 2015, tinham sido concluídas 104 e 97 dissertações, respetivamente.

O Departamento lecionou cerca de 10830 horas em unidades curriculares (cerca de 10920 no ano transato) para um total de ECTSs de cerca de 1256 (1215 no ano transato). O número de horas letivas diminuiu assim de 90 horas. O indicador horas lecionadas por ECTS diminuiu pelo segundo ano consecutivo, passando de 8,99 (no ano passado) para 8,62 (no ano corrente).

Relativamente à mobilidade discente do DPS, o ano letivo de 2016/2017 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 36 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 30 alunos e, num período equivalente a um ano letivo, 4 alunos, 1 no Karlsruhe Institute of Technology, 2 na Technical University of Liberec e 1 na Cranfield University. O Departamento acolheu, em 2016/2017, ao abrigo do Programa LLP-Erasmus+ 19 alunos IN, oriundos dos seguintes países: Alemanha, Eslováquia, Itália, Polónia e Turquia.

Foram propostos 22 novos protocolos Erasmus de intercâmbio para discentes e docentes e funcionários mas apenas vimos concretizados 4 novos a saber: Universidade Politécnica de Madrid, Espanha; Université de Lille (Sciences Humaines et Sociales), França; Università degli Studi di Trieste, Itália e Rzeszow University of Technology, Polónia.

Eventos

Os docentes e funcionários do DPS participaram ativamente em diversos eventos ao longo do ano de 2017. Descrevem-se de seguida alguns destes acontecimentos e eventos, que demonstram o dinamismo do DPS e dos seus colaboradores. São também apresentados alguns eventos da Escola de Engenharia da Universidade do Minho (EEUM) e da Universidade do Minho, onde o DPS se fez representar.

No dia 2 de fevereiro, realizou-se o Dia do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM. O programa de comemorações foi iniciado com o Workshop de Engenharia Industrial e de Sistemas, durante o qual foram apresentados trabalhos de Dissertações de Mestrado de alunos do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial e dos Mestrados em Engenharia Humana, Engenharia Industrial, Engenharia de Sistemas e em Engenharia e Gestão da Qualidade. Seguiram-se duas palestras pelo Eurodeputado Nuno Melo subordinada ao tema “Crise Europeia: Desafios futuros” e por Carlos Ribas da Bosch subordinada ao tema “Era digital – a mudança através dos números”. Realizou-se ainda uma palestra por Sílvio do Carmo Silva subordinada ao tema “Perspetivas e Evolução dos Sistemas de Produção” e a apresentação do NEEGIUM por Bruno Lopes e ESTIEM por Francisco Ramires. O evento incluiu a cerimónia de entrega do prémio Alumni EGIUM 2016 e a entrega de prémios para as melhores dissertações de Mestrado. Os organizadores deste evento foram Nelson Costa e Ana Cristina Braga juntamente com a Direção do DPS.

A Universidade do Minho comemorou o seu 43º aniversário no dia 17 de fevereiro, com uma cerimónia solene presidida pelo Presidente da República, Marcelo Rebelo de Sousa. O evento contou com as intervenções do Reitor António M. Cunha, do Presidente da Associação Académica, Bruno Alcaide, do Presidente do Conselho Geral, Álvaro Laborinho Lúcio, da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Fernanda Rollo, sendo encerrado pelo discurso do Presidente da República.

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. O DPS foi convidado a estar presente na sessão final da 16ª edição do IdeaLab, a 15 de março de 2017. Posteriormente, a 17ª sessão de apresentação das ideias de negócio desta edição ocorreu a 19 de julho de 2017. A participação do DPS no IdeaLab tem vindo a ser dinamizada pelos docentes Paulo Afonso e Manuel Lopes Nunes.

Realizou-se em Guimarães, nos dias 10 e 11 de abril, o SHO 2017 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, sendo A. Sérgio Miguel e Pedro Arezes respetivamente presidente e secretário da Comissão Organizadora. O evento contou com palestrantes convidados de diversas universidades incluindo, University of Toronto, National University of Ireland Galway, Universidad de Valparaíso, Universidade de Lisboa e Delft University of Technology.

Entre 6 e 12 de maio, realizaram-se no DPS as sessões de trabalho do projeto Erasmus+ “LA-LEAN Innovative Learning Approaches for Implementation of Lean Thinking to Enhance Office and Knowledge Work Productivity”, com a participação dos docentes Rui Sousa e Dinis Carvalho. No âmbito do mesmo programa ERASMUS+, entre 4 e 7 de setembro, realizaram-se no DPS as sessões de trabalho do projeto “EUCA-InVEst- Improving the skills and competencies of staff working at CrealABs”, com a participação dos docentes Paulo Afonso e Manuel Lopes Nunes.

No dia 15 de maio, realizou-se o Workshop do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e Sistemas (PDEIS) que tem como objetivo promover as áreas científicas do PDEIS, juntando alunos, orientadores e investigadores com interesse nestas áreas. O Workshop está organizado num formato de conferência, permitindo aos alunos um contacto próximo com a organização de eventos deste tipo. A organização do Workshop é da responsabilidade da Comissão Diretiva do PDEIS, sendo coordenado pelo seu Diretor Ismael Vaz.

O seminário Competind 4.0 – Competências para a indústria 4.0, organizado pelos alunos do Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (MGPE) realizou-se no dia 9 de junho. O evento contou com a participação de representantes de diversas empresas, incluindo Bosch, Critical Manufacturing, Primavera BSS e ITEC.

O Departamento apoiou a realização da Summer School on Quality and Organizational Excellence 2017 entre 17 e 22 de julho, sendo presidente da Comissão Organizadora, Paulo Sampaio. O evento abordou temáticas relacionadas com qualidade, desenvolvimento de novos produtos, total quality management, programas de melhoria e o futuro da qualidade.

Foram realizadas diversas atividades relacionadas com alunos das escolas secundárias. No âmbito do programa Verão no Campus, o DPS recebeu nos dias 24, 26 e 27 de julho, alunos de várias escolas secundárias que tiveram oportunidade de participar em diferentes atividades e conhecer as diversas áreas científicas onde atuam investigadores e docentes do DPS. O programa contou com a participação de docentes e investigadores do DPS nas diversas atividades, sendo coordenado por Manuel Lopes Nunes.

No dia 9 de novembro, o DPS recebeu a visita do Colégio St. Peter's International School.

No dia 29 de setembro, o DPS participou na Noite Europeia do Investigadores no Porto com o mote “Ciência à Moda do Norte”, com atividades nas áreas disciplinares enquadradas em Engenharias de Produção e Mobilidade e Energia. As atividades foram coordenadas pelo docente Jorge Cunha com a colaboração dos Investigadores Wellington Alves, Géremi Dranka e Fátima Lima.

Docentes e alunos do DPS participaram no ENEGI 2017, nos dias 28 e 29 de setembro de 2017, organizado pela Faculdade de engenharia da Universidade do Porto, contando na comissão científica os docentes Rui Sousa, Senhorinha Teixeira, Cláudio Alves e José Valério de Carvalho.

No dia 29 de novembro, o DPS fez-se representar pelo seu Diretor Cláudio Alves no “Workshop EEUM: Engenharia para o Futuro”, que pretendeu promover a reflexão e discussão sobre o estado atual da nossa Escola, e definir linhas e orientações estratégicas para o futuro. Este evento, realizou-se na sequência de um Workshop prévio no DPS no dia 12 de julho, onde participaram a Presidência da EEUM e os docentes e direção do DPS.

O DPS apoiou ainda a realização de seminários e visitas a empresas em todos os projetos de ensino que coordena, incluindo o Mestrado Integrado e Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade (MEGQ), Mestrado em Engenharia Humana (MEH), Mestrado em Engenharia Industrial (MEI), Mestrado em Engenharia de Sistemas (MES) e Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (MGPE).

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 Associação Portuguesa de Gestão de Projectos (APOGEP).

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 continuam a usar uma sala nas instalações do DPS. O DPS apoiou diversos eventos, organizados pelo Local Group Minho do ESTIEM e do NEEGIUM, incluindo a formação em estratégia organizacional (22 de março), a Summer Entrepreneurship Training (8-15 de julho) e as Jornadas MIEGI 2017 (18-18 outubro). Foi ainda apoiada a realização da XLIV National Platform Minho 2017 da Erasmus Student Network Portugal (7-9 julho), organizado pela Erasmus Student Network Minho (ESN Minho).

O DPS recebeu em 2017, a visita de universidades internacionais incluindo a Universidade de Sawnsea (10 de maio), Delegação de Universidades Brasileiras (20 de outubro) e Universidade de Vigo (17 de novembro).

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 representante dos docentes convidados doutorados em regime de tempo parcial com colaboração inferior a 50% e por Alexandra Maria Gomes Pina Mesquita Dinis Fernandes na qualidade de representante do pessoal não docente e não investigador.

2.1.2 Comissão Coordenadora

Cláudio Manuel Martins Alves, Paula Fernanda Varandas Ferreira, Lino António Antunes Fernandes Costa, Anabela Carvalho Alves, Paula Machado Sousa Carneiro, José Manuel Henriques Telhada, Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso, Isabel da Silva Lopes, Anabela Pereira Tereso, Rui Manuel Alves Silva Sousa, Maria Madalena Teixeira Araújo, António Ismael Freitas Vaz e Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes.

2.1.3 Direção do Departamento

Até 7 de abril de 2017:

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

Depois de 7 de abril de 2017:

Função	Nome
Diretor	Cláudio Manuel Martins Alves
Diretor Adjunto	Paula Fernanda Varandas Ferreira

2.2 Direção de ciclos de estudo associados ao departamento

Curso	Responsável
Mestrado em Engenharia de Sistemas	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso
Mestrado em Engenharia Humana	Paula Machado Sousa Carneiro
Mestrado em Engenharia Industrial	José Manuel Henriques Telhada
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	Isabel Silva Lopes
Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (Dir. Adj.)	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	Rui Manuel Alves Silva Sousa	
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+1*
Professor Convidado Equiparado a Professor Catedrático	1
Professor Associado com Agregação	3
Professor Associado	7+2*
Professor Auxiliar	28
Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar	10
Assistente Convidado	13
Total	67

* concursos a decorrer

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

A área do Departamento, bem como, em geral, a afetação dos espaços às diferentes atividades, mantiveram-se no ano de 2017. 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 polo 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 polo de Gualtar têm ao seu dispor quatro gabinetes para quando têm atividades em Azurém. Dois gabinetes e sete laboratórios são utilizados por professores convidados e investigadores. No mesmo polo, 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 polo de Gualtar, estão sediados 20 docentes e dois investigadores colaboradores do Centro Algoritmi (Professora Catedrática aposentada e Professor Associado aposentado do Departamento), que ocupam 20 gabinetes (18 gabinetes individuais e dois duplos). Os docentes sediados no polo de Azurém têm ao seu dispor dois gabinetes para quando têm atividades em Gualtar. Três gabinetes e três laboratórios são utilizados por professores convidados e investigadores. O Departamento tem ainda dois laboratórios pedagógicos equipados com computadores, uma sala de trabalho para alunos de pós-graduação, uma secretaria, um gabinete técnico, um gabinete a funcionar como reprografia e dois gabinetes da Direção (um em cada Campus).

Em dezembro, um incidente ocorrido no Laboratório de Engenharia Económica em Azurém levou ao seu encerramento temporário. Os investigadores que trabalhavam no local foram transferidos a título provisório para o Laboratório de Engenharia Industrial até que sejam repostas as normais condições de trabalho no Laboratório de Engenharia Económica.

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 e quadro branco de escrita.

O laboratório pedagógico de Engenharia Humana tem diversos equipamentos relevantes para o processo de ensino-aprendizagem das unidades curriculares da respetiva área. Os quatro laboratórios de projeto possuem 12 quadros brancos 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 de escrita. O laboratório de investigação Algoritmi tem quatro computadores, impressora laser, scanner, televisão, vídeo e retroprojetor.

Nos espaços destinados à gestão existem 13 computadores, 1 impressora, 2 scanners, 4 multifunções a cores e 1 a preto.

2.4.5 Verbas

Dotação de Orçamento de Estado

Em 2017, a dotação de Orçamento de Estado foi de 13.514,20€ tendo sido executado na totalidade. Houve um reforço de 18.018,93€ para suportar despesas consideradas indispensáveis para o início do ano letivo.

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: 32.548,43€
- Mestrado em Engenharia Humana: 4.780,74€
- Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade: 17.377,49€

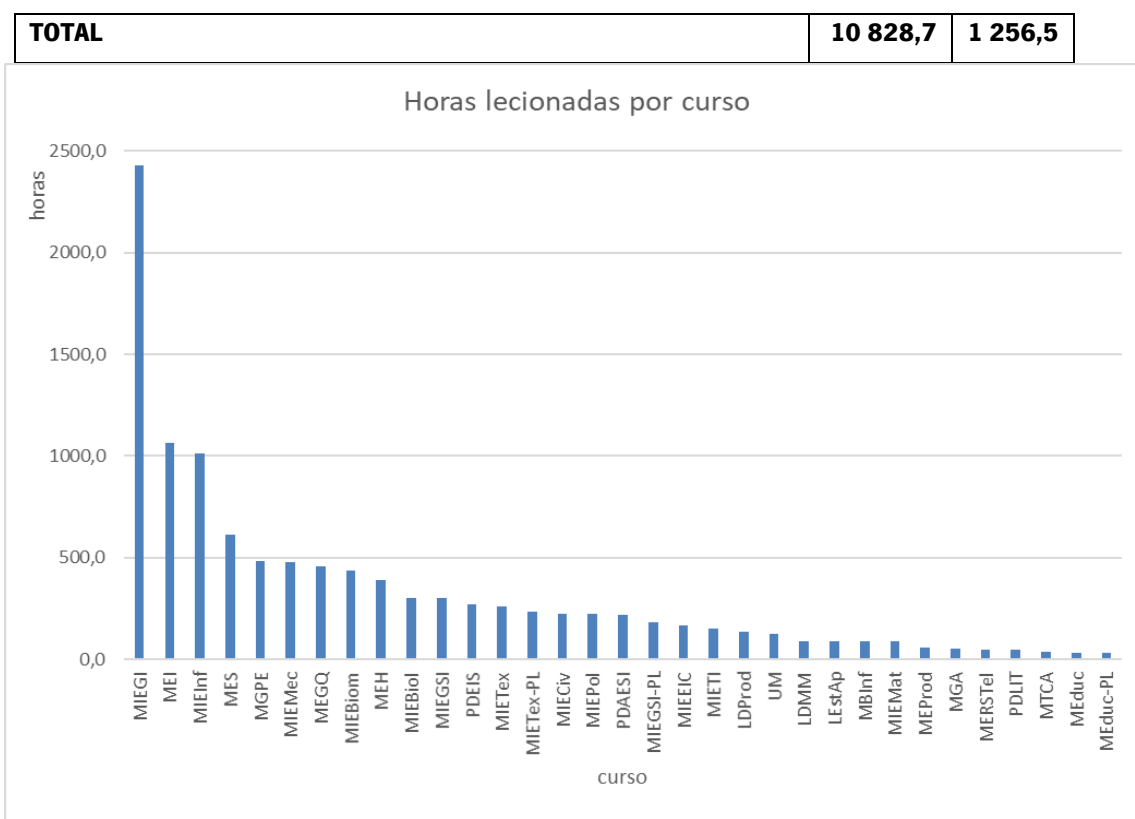
- Mestrado em Engenharia de Sistemas: 6.637,04€

Investimentos principais

Equipamento adquirido	Marca	Valor (€)
1 switch CCB2, Catalyst 2960 X 24	Cisco	1 967,67€
2 videoprojetores XJ-A242 WXGA, 2500lm	Casio	2 066,40€
18 monitores 21"	Samsung	2.745,36€
18 computadores NUC	Intel	6 132,78€
1 portátil MacBook Pro 13"	Apple	2 099,61€
1 portátil ASUS K401UQ	Asus	1 019,67€
1 UPS 1500VA/1350W	Riello	516,60€
1 portátil ASUS A541UJ	Asus	947,99€
Material de exposição		604,18€
1 LG LED TV 49	LG	627,30€
1 Intel stick computing windows 10	Intel	190,65€
Software Arena	Rockwell Automation	615,00
Software Decision Tools Suite	Palisade	492,00€
Software ERPSIm	SAP	1 230,00€
15 PC NUC	Intel	6 088,50€
1 monitor 23" P2317H	Dell	220,17€
2 apontadores laser PR100-R White	Canon	103,32€
1 LG 43LW310C TV LED 43"	LG	442,80€
1 SSD mSATA3 480Gb	Kingston	276,75€
1 Intel Compute Stick Atom 32GB	Intel	209,10€
Upgrade RAM+SSD	Kingston	1 543,65€
Comparticipação no pagamento de Licenças SAP ERP System	SAP	1 845,00€
1 suporte móvel em alumínio		306,27€
1 portátil Asus B8230UA	Asus	1 484,61€
Renovação software Matlab	Mathworks	228,75€
Total		29 715,12€

3 ATIVIDADE DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**3.1 Serviço docente** (2º semestre 2016/17 + 1º semestre 2017/18)

Curso	Horas Lecionadas	ECTS
Licenciatura em Design do Produto	135,0	35,0
Licenciatura em Design e Marketing da Moda	90,0	10,0
Licenciatura em Estatística Aplicada	90,0	15,0
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	45,0	5,0
Mestrado em Engenharia de Sistemas	615,0	90,0
Mestrado em Engenharia do Produto	60,0	10,0
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	459,1	65,0
Mestrado em Engenharia Humana	392,2	60,0
Mestrado em Engenharia Industrial	1065,0	175,0
Mestrado em Gestão Ambiental	54,0	22,5
Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	485,0	80,0
Mestrado em Tecnologia e Ciência Alimentar	37,5	10,0
Mestrado Integrado em Engenharia Biológica	303,0	25,0
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	435,0	35,0
Mestrado Integrado em Engenharia Civil	225,0	16,0
Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais	90,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros	225,0	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	2430,1	185,0
Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores	165,0	10,0
Mestrado Integrado em Engenharia Informática	1012,5	35,0
Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	480,0	25,0
Mestrado Integrado em Engenharia Telecomunicações e Informática	150,0	15,0
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil	262,5	65,0
Mestrado Integrado em Engenharia Têxtil - Pós-laboral	236,3	65,0
Programa Doutoral em Advanced Engineering Systems for Industry	217,5	30,0
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	270,0	35,0
Programa Doutoral LIT - MIT	45,0	18,0
Todos os cursos da Universidade do Minho	124,0	30,0



3.2 Mestrados concluídos e em curso

Curso	Número de dissertações	
	Em curso*	Concluídas**
Mestrado em Engenharia de Sistemas	7	12
Mestrado em Engenharia Humana	8	4
Mestrado em Engenharia Industrial	33	51
Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade	6	17
Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia	5	9
Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	12	44
Total	71	137

* alunos que entraram em dissertação no ano letivo 2016/2017

** alunos que terminaram a dissertação (iniciadas em qualquer ano letivo)

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 M. Sousa	Innovative Learning Approaches for Implementation of Lean Thinking to Enhance Office and Knowledge Work Productivity (ILA-LEAN) Entidades participantes: 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-Confecções Lda (Portugal); Centoform srl (Italy); Salte AS (Norway). Przedsiębiorstwo Produkcji i Handlu "Restol" Sp. z o.o. (Poland)	Erasmus+	01-10-2016	30-09-2018
Rui Lima	Projeto Lean@PROHS – TECMINHO. “Reorganização da produção, redução de desperdícios e criação de fluxo na PROHS”; Programa “Sistema de incentivos às empresas - Qualificação PME”; Código da projeto: POCI-02-0853-FEDER-012663; Montante de investimento global: 253.929,21€ ; Montante de investimento elegível: 194.929,21€ ; Montante de investimento planeado do subprojecto Lean@PROHS: 29.446,20€ .	POCI-02-0853-FEDER-012663	01-04-2016	30-09-2017
Rui Lima	Projeto MSIE4.0, “Curriculum Development of Master’s Degree Program in Industrial Engineering for Thailand Sustainable Smart Industry”. Programa ERASMUS+ Thailand; Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action: Capacity Building in Higher Education, Action Type: Joint Projects. Submission number: 586137-EPP-1-2017-1-TH-EPPKA2-CBHE-JP. Grant requested from the European Union: 981628,00 € . Grant requested UMinho: 97418,00 € . Equipa: Rui M. Lima (coordenador pela UMinho), Diana Mesquita, Rui Sousa, Teresa Monteiro, José Telhada.	Erasmus+ Thailand	18-12-2017	17-12-2020
Rui Lima	Projeto EXTEND, “Excellence in Engineering Education through Teacher Training and New Pedagogic Approaches in Russia and Tajikistan”. Programa ERASMUS+ Russia and Tajikistan, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action: Capacity Building in Higher Education, Action Type: Joint Projects. Submission number: 586060-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP. Grant requested from the European Union: 830.859,00 € . Grant requested UMinho: 74.935,00 € . Equipa: Rui M. Lima (coordenador pela UMinho), Maria Assunção Flores, Diana Mesquita.	ERASMUS+ Russia and Tajikistan	15-10-2017	14-10-2020
Manuel Lopes Nunes	EUCA-INVEST - Investing in Entrepreneurial Universities in Caucasus and Central Asia Consórcio de 15 instituições de ensino superior (IES) de 8 países: Alemanha (Otto von Guericke Magdeburg) - coordenador, Portugal (UM), República Checa (Masaryk), Bélgica (Vrije, Bruxelas), Lituânia (Kazimieras Simonavicius), Escócia (Glasgow Caledonian), Geórgia (4 universidades) e Quirguistão (4 universidades).	Erasmus +	outubro 2015	outubro 2018

4.2 Prestação de serviços especializados

Serviço / Contratante	Tipologia do Serviço	Responsável(eis)	Montante
Noras Performance	Desenvolvimento e implementação de esquema de certificação do produto	Paulo Sampaio	153.882,13€
Moldiflex	Projeto Lean@Moldiflex – Tecminho. “Reorganização da produção, redução de desperdícios e criação de fluxo na secção de montagem da Moldiflex”; Programa “Sistema de incentivos às empresas - Qualificação PME”. Duração: Outubro de 2017 a Dezembro de 2017.	Rui M. Lima	6.500,00€

5 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO

5.1 Organização de congressos, conferências e seminários

Nome	Função desempenhada	Atividade
Anabela C. Alves; Ana Pereira	Organização de visita	Visita à empresa “Borgwarner” com os alunos do 3º ano do MIEGI (22 e 29 de novembro)
Anabela C. Alves; Celina P. Leão	Organização de visita	Visita às empresas “Carpintaria Machado” e “Vimasol” com os alunos de 1º ano do MIEGI (15 de novembro)
Anabela C. Alves; Celina P. Leão	Acompanhamento	Acompanhamento de uma equipa dos alunos finalistas do MIEGI no concurso EDP Challenge em Lisboa (28 de novembro)
Anabela Pereira Tereso	Organização de Workshop	Workshop para preparação da certificação PMI, integrado no Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (ano letivo 2016/17). Formador: Leandro Pereira – Presidente do PMI Portugal Chapter (6, 7 e 14 de janeiro)
Anabela Pereira Tereso	Organização de Workshop	Workshop de Gestão de Projetos 2017. Escola de Engenharia, Universidade do Minho, Guimarães (20 de janeiro)
Anabela Pereira Tereso	Organização de Workshop	Workshop para preparação da certificação PMI, integrado no Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (ano letivo 2017/18). Formador: Leandro Pereira – Presidente do PMI Portugal Chapter (22, 23 e 30 de setembro)
Anabela Pereira Tereso	Organização de Workshop	Workshop para preparação da certificação APOGEP, integrado no Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (ano letivo 2017/18). Formador: António Andrade Dias - Presidente da APOGEP (13 e 14 de outubro)
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de Seminário do Ciclo de Seminários em Engenharia Humana	“Sistemas de turnos: teoria e prática” – Ignacio Castellucci, Universidad de Valparaíso, Chile (8 de abril)
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de Seminário do Ciclo de Seminários em Engenharia Humana	“Technologies for occupational safety and health management: future trends” – Ignacio Pavón, Universidad Politécnica de Madrid (13 de setembro)
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de Seminário do Ciclo de Seminários em Engenharia Humana	“Médico de Trabalho – Empresário” – Dr. Henrique Machado, Medicina do Trabalho (11 de novembro)
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de Seminário do Ciclo de Seminários em Engenharia Humana	“O Médico do Trabalho e a sua relação com a Segurança do Trabalho” – Dr. Rui Garrido, AMBISALUS (29 de novembro)
Paula Carneiro, Pedro Arezes, Néelson Costa	Organização de Seminário do Ciclo de Seminários em Engenharia Humana	Workshop “Primeiros Socorros / SBV” – Madalena Torres, Hospital de Braga (11 de dezembro)
Paulo Sampaio	Chair	Summer School on Quality and Organizational Excellence

5.2 Divulgação

Nome	Atividade	Data
Anabela C. Alves	Participação no IEm Education Forum, Aveiro, orador	13-10-2017
Anabela C. Alves	Participação no seminário 2 “The Leaders for Technical Industries (LTI) Seminar Series on Teaching”, oradora	20-10-2017

Anabela C. Alves; Celina P. Leão	Acompanhamento de uma equipa dos alunos finalistas do MIEGI no concurso EDP Challenge em Lisboa	28-11-2017
Anabela Pereira Tereso	Sponsor de uma equipa que representou a Universidade do Minho e o Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia (Equipa UMinho – MGPE) no concurso Bright Challenge – The Project Management Games, jogo acreditado pelo PMI e organizado pela Bright Partners. A equipa UMinho - MGPE venceu uma das 6 categorias da competição “The Brightest – Team Motivation Management 2017”.	26-10-2017 e 27-10-2017

5.3 Outras funções de membros do departamento

Nome	Função desempenhada	Atividade	Início de funções
Anabela C. Alves	Coordenadora do PIEGI1 (MIEGI 1)	Coordenadora do PIEGI1 (MIEGI 1)	2016-2017
Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Diretor Nacional	Programa MIT Portugal	22-03-2016
Rui Lima	Membro	Centro IDEA – UMinho. Centro ligado à reitoria para apoio ao desenvolvimento profissional dos docentes da UMinho.	Março 2017

5.4 Prémios de índole pedagógica

Nome	Prémio	Data
Anabela Pereira Tereso	Sponsor de uma equipa de alunos do Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia que participou no Bright Challenge – The Project Management Games. A equipa ganhou o prémio: “The Brightest – Team Motivation Management 2017”.	27-10-2017

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

Nome	Categoria
Alberto Sérgio Sá Rodrigues Miguel	Professor Convidado Equiparado a Prof. Catedrático
Aldora Gabriela Gomes Fernandes	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	Professor Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar
Ana Cláudia Ribeiro Pereira	Assistente Convidado
Ana Cristina Silva Braga	Professor Auxiliar
Ana Cristina Sousa Marques Rocha Fernandes	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Ana Maria Alves Coutinho Rocha	Professor Auxiliar
Ana Sílvia Ramos Oliveira Cordeiro	Assistente Convidado
Ana Sofia Pinho Colim	Assistente Convidado
Anabela Carvalho Alves	Professor Auxiliar
Anabela Pereira Tereso	Professor Auxiliar
André Mendes Carvalho	Assistente Convidado
Ângela Maria Esteves Silva	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
António Amaro Costa Vieira	Assistente Convidado
António Ismael Freitas Vaz	Professor Associado com Agregação
António José Marques Guimarães Rodrigues	Professor Emérito
António Maria Viera Paisana	Professor Associado
Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	Assistente Convidado
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Professor Auxiliar
Cláudio Araújo Monteiro Santos	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Cláudio Manuel Martins Alves	Professor Associado com Agregação
Cristina Maria Santos Rodrigues	Professor Auxiliar
Edgar Wchua Pires Guilherme	Assistente Convidado
Elsa Marília Costa Silva	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Eusébio Manuel Pinto Nunes	Professor Auxiliar
Fernando Carlos Cabrita Romero	Professor Auxiliar
Fernando Oliveira Barbosa	Assistente Convidado
Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira	Professor Auxiliar
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Professor Associado
Goran Putnik	Professor Catedrático
Guilherme Augusto Borges Pereira	Professor Associado

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

Susana Raquel Pinto Costa	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar
Telmo Miguel Pires Pinto	Professor Convidado Equiparado a Professor Auxiliar

B. Pessoal Não Docente

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

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

Ano letivo	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		
2017/2018	50	474	63	50	7	177,8	173,0	198,6	181,2	175,9	177,4	2,62	93,5
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	

(1) Índice de Satisfação da Procura

(2) Empregabilidade.

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

Ano letivo	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
2017/2018	35	6	16	14	1	15	14	1	12	12+3	28
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

Mestrado em Engenharia Humana

Ano letivo	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
2017/2018	15	11	7	11	7	6	5	7	5	3	15
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

Mestrado em Engenharia Industrial

Ano letivo	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
2017/2018	60	101	132	-	9+20*	51	-	7+20*	53	-	60+20*
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

* Protocolo U.Amazonas-Manaus

Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade

Ano letivo	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
2017/2018	30	21	44	25	3	28	1	2	27	1	30
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 letivo	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
2017/2018	30	26	18	16	16	16	3	12	15	2	0	29
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
Agostinho Macedo Macedo	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Automação e Integração de Equipamentos na Indústria Cerâmica	06-12-2017
Aldenir Mendes de Araújo	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEI Ergonomia Aplicada a Postos de Trabalho com Parafusadoras Industriais	15-02-2017
Alessandra Aurora Monteiro de Moura	José Dinis Araújo Carvalho José Carlos Reston Filho	MEI Aplicação de Conceitos de Produção Lean numa Metalúrgica	19-10-2017
Alfredo José da Silva Melo	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Gestão e Manutenção Florestal: Análise Técnico-Económica	13-12-2017
Allyson Nascimento de Almeida	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI O Envolvimento dos Colaboradores no Processo de Implementação do Sistema de Gestão da Qualidade numa Empresa de Serviços	28-11-2017
Ana Catarina Lourenço Cardoso	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Análise e Dimensionamento de um Sistema de Picking Num Novo Armazém de uma Empresa de Bebidas	16-02-2017
Ana Cintia Souza Mendonza de Carvalho	José Dinis Araújo Carvalho José Carlos Reston Filho	MEI Aplicação do Pensamento Lean nas Tarefas Administrativas em uma Organização Militar no Brasil	12-12-2017
Ana Clara Fernandes Duhamel	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Acompanhamento, Análise e Melhoria de Secções Produtivas de Corte de uma Empresa do Domínio de Componentes para Indústria Automóvel SA	16-02-2017
Ana Isabel dos Reis Almeida	Anabela Tereso Teresa Ruão	MGPE Customização de Práticas de Gestão de Projetos para Projetos de Industrialização: construção de um Workbook	17-11-2017
Ana Isabel Lamas Nunes	Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira Cristina Maria Santos Rodrigues	MEI Empreendedorismo no Ensino Superior - um Estudo na Universidade do Minho	20-10-2017
Ana João Carvalho Mendes	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Implementação do Modelo de Excelência da EFQM no Centro de Investigação ALGORITMI	07-12-2017
Ana Patricia Ribeiro Martins	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI	17-11-2017

		Implementação de um Software que Realiza o Nivelamento da Produção	
Ana Rita de Oliveira Bancelos	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhoria de um Sistema Produtivo de Corte de Couro Aplicando Ferramentas Lean numa Empresa da Indústria Automóvel	25-10-2017
Ana Rita Lemos Carneiro	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEGQ Estudo da Cadeia de Abastecimento Interna do Hospital da Senhora da Oliveira, Guimarães	19-10-2017
Ana Rita Mota Maia	Eusébio Manuel Pinto Nunes Joana Carvalho dos Santos	MEI Aplicação da Metodologias Lean no Processo Produtivo de Componentes para a Indústria Automóvel	14-12-2017
Ana Sofia Alves dos Reis	Anabela Carvalho Alves Anabela Pereira Tereso	MIEGI Melhoria dos Processos de Elaboração e Execução de Projetos Utilizando Ferramentas Lean numa Empresa de Componentes Eletrónicos	29-11-2017
André de Passos Parente Gonçalves	Maria Leonilde Rocha Varela Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Implementação de Ferramentas Lean e Primeira Abordagem para a Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade numa Empresa Revendedora de Materiais de Construção	24-11-2017
André Silva	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Mapeamento do Processo de Pedido de Alterações e Implementação de Scrum	13-11-2017
Andreia Carina Sousa Reis	Anabela Pereira Tereso Cláudio Araújo Monteiro Santos	MIEGI Desenvolvimento de uma Interface de Gestão e Monitorização de Projetos numa Empresa do Setor Automóvel	17-11-2017
Andreia de Jesus Queiroz Reis Ribeiro	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho José Filipe Sá Rodrigues Soares	MES Análise do Suporte dos Sistemas de Informação na Medição do Desempenho dos Processos Logísticos - Estudo de Caso	21-12-2017
António Carlos Vilas Boas Gonçalves	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Processos de Tratamento de Informação: Melhoria e Desenvolvimento na Área de Extrusão de Alumínio	06-12-2017
Arlindo José de Brito Oliveira	Paula Ferreira	MGPE Integração de fatores risco na avaliação de cenários estratégicos no sistema elétrico português	22-11-2017
Artur Luís da Silva Martins	José Manuel Henriques Telhada	MEI Estudo do Impacto da Utilização das Auto-estradas na Gestão dos Transportes de Mercadorias de uma Empresa do Ramo da Logística Integrada	20-12-2017

Auriza Lopes de Barros	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Indicadores de Desempenho na Construção Civil: uma Análise nas Empresas de Construção Civil na Região Norte de Portugal	24-10-2017
Beyza Nur Sezgin	Eusébio Manuel Pinto Nunes Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI DMAIC Approach to Solder Paste Printing Process in Printed Circuit Boards	13-07-2017
Bibiana Andreia Mendes de Azevedo	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MIEGI Incubação de Novos Negócios: um Contributo para a Compreensão do Processo Subjacente	24-11-2017
Bruna Alexandra Couto Leite	José Manuel Henriques Telhada Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MIEGI Avaliação do Desempenho Logístico e Redefinição da Estratégia de Gestão do Parque de Máquinas de Movimentação Interna da Sonae MC	21-09-2017
Bruna Cezario Rocha	Paula Ferreira Daniel Dias(Brasil)	MGPE Avaliação de projetos de microgeração fotovoltaica na região Sudeste do Brasil	11-12-2017
Bruno Miguel Moital Curado	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MES Planeamento e Controlo da Produção em Ambientes de Grande Diversidade de Artigos	22-12-2017
Catarina Cardoso Saraiva Santos	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio José Pedro Teixeira Domingues	MEGQ Sistemas de Gestão Integrados - Proposta de Indicadores para Avaliação da Eficiência	05-12-2017
Catarina da Silva Oliveira	Anabela Tereso Aldora Fernandes	MGPE Conceptualização de um Project Management Office (PMO) numa Empresa de Engenharia e Construção	22-02-2017
Catarina Ferreira da Rocha de Lima Gomes	José António Vasconcelos Oliveira	MES Aplicação de Técnicas de Otimização no Agendamento de Procedimentos Pré-cirúrgicos num Hospital	05-12-2017
Catarina Martins da Pena	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Telmo Miguel Pires Pinto	MIEGI Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Decisão num Processo de Distribuição de Combustíveis	28-07-2017
Catarina Miranda Areias Marques	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MIEGI Implementação de um Programa de Melhoria da Qualidade numa Confeção Têxtil	12-07-2017
Cátia Palmira Nunes Teixeira	Manuel José Lopes Nunes	MEI Análise Económica da Automatização do Processo de Inspeção por Visão Artificial	20-11-2017
Cláudia Patrícia Rodrigues Barros	José Manuel Henriques Telhada Helena Sofia Ferreira Rodrigues	MES Estudo do Sistema de Gestão de Stocks de uma Empresa de Retalho do Setor da Bricolage	21-07-2017

Clederson de Mesquita Arroxellas	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MEI Lean Warehouse em uma Empresa de Refrigeração	12-12-2017
Cristiana Vera Araújo Ferreira	Isabel Silva Lopes	MEI Uniformização de Processos num Laboratório de Metrologia	17-11-2017
Daniele Ferreira Scantamburlo	Paula Machado de Sousa Carneiro José Carlos Reston Filho	MEI Aplicação de Ergonomia na Melhoria de uma Linha de Montagem de Unidades Condensadoras de Ar	20-10-2017
Diogo Gomes Castro	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Aplicação da Técnica SMED a uma Linha de Enchimento numa Unidade Cervejeira	20-02-2017
Diogo João Teixeira Natário	Paula Machado de Sousa Carneiro	MIEGI Melhoria da Eficiência de Processos numa Linha de Montagem de Componentes: Articulação entre Lean Production e Ergonomia	14-11-2017
Domingos Daniel Leite Faria	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Contributos para a Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade numa Indústria Têxtil	04-12-2017
Dulce Maria Matos Martins da Silva	Isabel Silva Lopes	MEGQ Melhoria de um Software de Gestão da Qualidade de uma Empresa do Ramo Automóvel	16-11-2017
Eduarda Fernandes Otero	Isabel Silva Lopes	MIEGI Implementação de Melhorias no Equipamento e no Processo numa Linha de Montagem Final	11-10-2017
Fernanda Catarina Campos Silva	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Projeto em Redução de Defeitos para Melhoria do Produto Final numa Empresa do Setor Têxtil	19-07-2017
Fernanda Daniela Cunha Dionísio	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Sinistralidade Laboral e Certificação em Gestão da Segurança no Trabalho (GSST)	15-12-2017
Francisca de Sousa Ribeiro	Anabela Pereira Tereso Deborah Perrotta de Andrade	MIEGI Desenvolvimento de um Processo de Grooming para uma Equipa Agile de Software no Ramo Automóvel	22-11-2017
Francisco José Ferreira Lima	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio José Pedro Teixeira Domingues	MEGQ Processo de Transição para a Norma ISO 9001:2015 numa Empresa de Construção	13-06-2017
Francolino Agostinho Sanca	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Melhoria de Rede de Processos Numa Empresa do Setor Automóvel	07-12-2017
Géssica Kelli Silva de Oliveira	José Dinis Araújo Carvalho José Carlos Reston Filho	MEI Aplicação da Abordagem Lean Six Sigma para Reduzir Devolução de Produtos Blowout	19-10-2017

Hélder Gaspar Gonçalves Miranda	José Francisco Pereira Moreira	MEI Aplicação das Ferramentas Lean ao Processo de Venda	21-02-2017
Helena Filipa da Costa Carvalho	Isabel Silva Lopes	MEGQ Prevenção de não conformidades na indústria automóvel	03-11-2017
Helena Maria Tinoco da Luz	Maria Leonilde Rocha Varela	MEGQ Otimização de Fluxos de Materiais e de Informação entre Processos	06-07-2017
Hugo Daniel Araújo Moreira	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Melhoria em Células de Montagem de Blendas de Rádios para a Indústria Automóvel Aplicando Princípios Lean	21-07-2017
Hugo José Fernandes Carvalho	Anabela Tereso Aldora Fernandes	MGPE Gestão de stakeholders em projetos de industrialização: caso de estudo da indústria automóvel	17-11-2017
Hugo Pereira de Castro	Sílvio Carmo Silva	MEI Uma Contribuição para a Melhoria do Planeamento e Controlo da Produção numa Empresa de Sistemas Inteligentes para Automóveis	04-12-2017
Hugo Ricardo Pires Veloso	Luis Miguel Silva Dias	MEI Análise Estratégica e Melhoria de um Sistema Logístico de Carga/Descarga, Recorrendo à Simulação	15-11-2017
Hugo Tiago Araújo Carvalho	José Manuel Henriques Telhada	MEI Normalização de Processos de Abastecimento e Redefinição de Fluxos Logísticos Internos num Armazém de Artigos para Bébes e Crianças	20-12-2017
Inês Carvalho Ribeiro Rodrigues Martins	Paulo Jorge Figueiredo Martins José Dinis Araújo Carvalho	MES Desenvolvimento de um Software de Gestão de Paragens de Máquinas	22-12-2017
Inês Martinez Vilas Boas	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Suporte para Implementação Lean em Compras Indiretas	17-07-2017
Ingyrd Pereira Silva	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI Avaliação dos Consumos Energéticos e Respetivos Custos nas Instalações de uma Organização Militar Situada na Região de Manaus	19-12-2017
Irene Covas da Costa	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MEI Melhoria das Práticas de Gestão de Projetos numa Empresa Metalúrgica	22-11-2017
Ivo Filipe Rodrigues Costa	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ	07-12-2017

		Implementação de um Programa de Melhoria Contínua numa Empresa Têxtil Tendo por Base as Ferramentas da Qualidade	
Joana Chaves Aguiar	Anabela Carvalho Alves José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Melhoria de Processos Aplicando Ferramentas Lean Office num Departamento de Gestão Industrial de uma Empresa de Componentes Eletrónicos para a Indústria Automóvel	24-07-2017
Joana Raquel Salazar Brito Pinto de Almeida	Anabela Tereso Aldora Fernandes	Estudo e implementação de técnicas de gestão de projetos nos projetos de industrialização da Preh Portugal	15-12-2017
João André Lemos Rocha	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhorias na Secção de Embalagem Aplicando Ferramentas Lean em Empresa da Indústria Metalúrgica	31-10-2017
João André Vieira Nobre	Anabela Carvalho Alves Paula Machado de Sousa Carneiro	MIEGI Reconfiguração de Células de Costura Aplicando Ferramentas Lean Production numa Empresa de Capas de Assentos para a Indústria Automóvel	24-11-2017
João Guterres	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Avaliação da Influência da Iluminação no Desempenho Cognitivo dos Alunos dos Laboratórios da Faculdade de Engenharia de Hera (UNTL)	02-02-2017
João Luís Lima Pinho de Miranda	José Cardoso Teixeira Anabela Tereso	Avaliação e Seleção de Projetos Públicos: Metodologia Geral e Aplicação de Análise Multicrédito	28-07-2017
João Nuno Costa Gonçalves	Maria Teresa Torres Monteiro	MES Modelos Epidemiológicos e Teoria de Controlo Ótimo - Aplicações ao Marketing e à Transmissão de Vírus Informáticos	17-07-2017
João Pedro Peixoto Costa	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Análise e Desenvolvimento de Propostas de Melhoria do Processo de Gestão de Alterações	20-07-2017
João Tiago de Azevedo Pereira	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI Um Sistema de Investigação, Desenvolvimento e Inovação para as PMEs	13-10-2017
Joaquina Helena Gonçalves Monteiro	Eusébio Manuel Pinto Nunes Cristina Maria Santos Rodrigues	MEGQ Melhoria de Desempenho do Processo de Atendimento a Clientes Bancários - Estudo de Caso na Caixa Económica de Cabo Verde	27-11-2017
José Diogo Ferreira Araújo	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Melhoria da Política de Gestão de Stocks numa Empresa Industrial	24-07-2017
José Miguel Aires Vau	José Manuel Henriques Telhada	MIEGI	22-09-2017

		Melhoria dos Fluxos de Abastecimento das Linhas e de Arrumação do Produto Acabado numa Empresa do Setor Automóvel	
José Pedro Monteiro Rodrigues	Anabela Carvalho Alves Luís Miguel Silva Dias	MIEGI Melhorias no Processo de Projeto de Implantações Usando Princípios de Lean Thinking e Software de Simulação numa Empresa de Componentes Eletrónicos da Indústria Automóvel	24-07-2017
Juliana Emanuela Cardoso da Silva	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Ana Cristina da Silva Braga	MEI Modelos de Previsão de Vendas	16-03-2017
Júlio Eduardo Azevedo Fontes de Sá	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Implementação de Lean Thinking numa Empresa de Tecnologias de Informação	16-11-2017
Kelliane dos Santos Guerreiro	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Mapeamento de Processos de um Setor de Compras e Implementação de Melhorias	12-12-2017
Liliana Daniela Santos Silva	Anabela Carvalho Alves Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Melhoria dos Processos de Embalagem Aplicando Princípios Lean Thinking numa Empresa da Indústria Metalúrgica	31-10-2017
Liliana Júlia Ferreira Teixeira	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEI Prevalência de Sintomas de Distúrbios Musculoesqueléticos em Motoristas de Pesados de Mercadorias	10-11-2017
Liliana Sofia da Silva Costa	Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	MEH A Pertinência da Identificação do Grupo Muscular na Implementação de um Modelo de Rotatividade	13-10-2017
Luan Rosseti Mathias	José Dinis Araújo Carvalho José Manuel Cardoso Teixeira	MEI Aplicação do Modelo WID para a Identificação e Redução de Desperdício em uma Fábrica	19-10-2017
Luciano Freitas de Oliveira	Maria Leonilde Rocha Varela	MEI Aplicação de Princípios Lean Manufacturing com Ênfase no Uso da Ferramenta SMED em Processos Industriais Utilizados na Fabricação de Condicionadores de Ar na Empresa Midea Carrier do Brasil	12-12-2017
Lucienne Keily da Silva Rodrigues	Rui Manuel Sá Pereira Lima José Carlos Reston Filho	MEI Aplicação de uma Metodologia Ágil de Gestão de Projetos numa Empresa Metalúrgica do Amazonas	19-10-2017
Luís Miguel Rodrigues Costa	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Estudo das Estratégias de Gestão de Stocks de uma Empresa de Retalho Têxtil	31-03-2017
Luís Oliveira Ferreira	Isabel Silva Lopes	MEGQ	16-11-2017

		Controlo Estatístico de Processos numa Empresa do Ramo Automóvel	
Manuel Diogo Gonçalves Lopes Machado	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MIEGI Preços de Transferência e Gestão de Custos na Cadeia de Abastecimento - Caso de Estudo	10-11-2017
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	06-03-2017
Maria Isabel Fortunas Teixeira	Manuel José Lopes Nunes	MES Análise dos Principais Processos num Departamento de Engenharia Baseado num Complex Product System	15-11-2017
Maria João Sampaio Araújo Correia de Sousa	Senhorinha Fátima C. Fortunas Teixeira Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	MEI Impacto de uma Ferramenta de Ambiente Térmico na Avaliação de Mudança de Layout	18-12-2017
Mariana Couto Araújo	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Redução dos Prazos de Entrega num Ambiente "Engineering to Order"	04-01-2017
Mariana Lima Fernandes	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhorias do Processo de Planeamento e Aprovisionamento de Materiais Usando Lean Logistic numa Empresa de Produtos de Alta e Média Tensão	28-07-2017
Mariana Marinho Caires Monteiro	Isabel Silva Lopes	MEGQ Melhoria da Eficiência e Eficácia do Planeamento da Qualidade de uma Empresa do Setor Automóvel	10-10-2017
Mariana Mendes Pereira	Luís Miguel Silva Dias Bruno Samuel Ferreira Gonçalves	MEI Centralização de Múltiplos Armazéns num Armazém Central e Proposta e Implementação de Sistema de Organização e Gestão Operacional com Recurso à Simulação Discreta	27-11-2017
Mário Manuel Silva Leite	Cláudio Manuel Martins Alves	MES Abordagens de Otimização para o Planeamento e Escalonamento Integrado de Operações	20-02-2017
Miguel Alexandre Barbosa Pereira	Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio	MEI Implementação de Requisitos do "Fórmula Q Novas Peças Integral" nas Fases Iniciais do Projeto	13-06-2017
Miguel Ângelo da Silva Pereira	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Integração de Processos de Controlo na Melhoria do Planeamento na Indústria de Confeção	31-07-2017

Miguel Ângelo Guimarães de Sousa	Isabel Silva Lopes	MIEGI Metodologia de Planeamento da Manutenção Baseada no RCM: Caso de Estudo numa Empresa de Componentes Eletrónicos	20-11-2017
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	05-09-2017
Nuno José Alvim Pereira Antunes Cardoso	Anabela Carvalho Alves Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Melhoria de Fluxos de Trabalho num Hospital Através da Aplicação de Princípios Lean Thinking	02-03-2017
Nuno Manuel Fernandes Ferreira	Rui Manuel Alves Silva Sousa	MEI Melhoria do Desempenho numa Secção de Corte de Tecido com Recurso a Ferramentas Lean	20-11-2017
Nuno Miguel Pires Jesus Duarte	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MIEGI Otimização do Fluxo Logístico numa Empresa de Termotecnologia	15-12-2017
Paulo Affonso Duffrayer Junior	José Manuel Henriques Telhada	MEI Avaliação do Desempenho Ambiental de um Sistema de Distribuição Urbana de Mercadorias Leves com Recurso ao Modo Ciclável	15-12-2017
Pedro Alexandre Fernandes Araújo	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Análise e Desenvolvimento de Melhorias na Integração de Fornecedores na Cadeia de Abastecimento de uma Empresa Eletrónica do Ramo Automóvel	14-11-2017
Pedro Filipe Carvalho de Sousa	Filipa Marina Lisardo Dionísio Vieira Cristina Maria Santos Rodrigues	MEI Análise das Redes de Inovação nas PMEs em Portugal: a Indústria de Plásticos	19-12-2017
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	04-04-2017
Prisciane Cristina Pimentel de Paula	Paula Fernanda Varandas Ferreira	MEI Análise Regional da Utilização de Energia Elétrica no Setor Residencial no Brasil	12-12-2017
Raissa Cunha de Castro Barreto	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Os Desafios de Implementação da Norma ISO 9001:2015 num escritório de Engenharia	18-12-2017
Raquel Flávia de Oliveira	João Paulo Oliveira Gomes	MIEGI Análise aos Processos de Monitorização da Produção numa Empresa Têxtil	16-10-2017

Renato Alexandre Machado Alves	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Desenvolvimento de um Fluxo de Materias Puxado num Sistema Produtivo em Job Shop	05-09-2017
Ricardo Jorge Leite Teixeira	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Aplicação de Ferramentas Lean numa PME do Setor do Calçado	22-11-2017
Ricardo Nuno de Almeida Arrojado da Silva Pereira	José Manuel Henriques Telhada	MEI Implementação de uma Plataforma online Partilhada para a Gestão de um Sistema Embalagens Retornáveis	26-07-2017
Rita Pereira da Silva	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Anabela Carvalho Alves	MIEGI Processo de Implementação da Tecnologia RFID e Princípios Lean Thinking numa Empresa de Componentes Automóveis	07-12-2017
Roberto José Cabuço	Paula Machado de Sousa Carneiro Ana Cristina Silva Braga	MEH Riscos Ocupacionais no Bloco Operatório: acidentes com materiais de natureza biológica e química	27-07-2017
Rui Bento Pinto Marinho	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI Conceção e Implementação de um Sistema de Custeio numa Empresa de Construção Metálicas	02-06-2017
Rui Gabriel de Abreu Baía	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MIEGI Melhoria do Controlo de Produção numa Empresa de Equipamentos de Movimentação de Terras e Cargas	20-11-2017
Rui Pedro Fonseca Mendes	Paula Ferreira	Avaliação económica de tecnologias de armazenamento de energia	12-12-2017
Sandra de Sousa Costa	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ Avaliação e Gestão do Risco na Perspetiva da Norma ISO 9001:2015	06-12-2017
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	15-12-2017
Sara Gabriela Barbosa Viana	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Implementação da Metodologia Ágil Scrum numa Empresa do Setor da Construção	13-11-2017
Sara Manuela da Costa Fernandes	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Melhoria da Eficiência dos Processos de Montagem de Componentes Plásticos Utilizando Ferramentas Lean	10-11-2017
Sara Patrícia Vieira Coelho	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI Gestão de Custos e Recursos de Projetos: Estudo de Caso no Departamento de Engenharia e Desenvolvimento de uma Empresa Fornecedora da Indústria Automóvel	08-11-2017

Sara Rafaela da Silva Pereira Ferraz	Anabela Carvalho Alves Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MEI Melhoria do Processo de Abastecimento às Linhas de Produção, Usando Ferramentas Lean numa Empresa do Setor Eletrónico	23-11-2017
Sara Raquel Machado Pimenta Mendes	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI A Análise de Investimentos em Novas Tecnologias: a Importância da Utilização de Diferentes Métodos de Avaliação	11-12-2017
Sérgio Emanuel Soares Vieira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEI Implementação de Metodologias de Gestão de Equipamentos em Empresas de um Grupo Multinacional	18-07-2017
Sérgio Morais Duarte	João Miguel Lobo Fernandes Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MES Desenvolvimento de um Sistema de Software de Suporte ao Total Cost of Ownership	11-12-2017
Sofia Margarida Alves Barbosa	Anabela Carvalho Alves	MIEGI Melhorias no Aproveitamento de Matéria-prima Aplicando Ferramentas Lean-Green numa Empresa de Derivados de Madeira	24-07-2017
Sofia Reimão Queiroga Valério de Carvalho	Anabela Tereso Aldora Fernandes	Desenho de processos de integração de gestão de projetos numa empresa de engenharia e construção	28-07-2017
Sónia Alexandra Vilares Freitas	José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Estudo e Diagnóstico de um Armazém de uma Empresa de Vestuário	12-10-2017
Susana Daniela Vieira Torres	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho Inês Pereira Silva da Cunha de Sousa	MES Otimização do Processo de Retorno de Embalagens de Cliente na Indústria Automóvel	07-12-2017
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	13-03-2017
Thiago Lourenço Cardoso	Senhorinha Fátima C. Fortunas Teixeira Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro	MEI Avaliação do Conforto Térmico e Análise do Comportamento Energético de uma Sala de Cinema	07-12-2017
Tiago José Silva Couto	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEI Melhoria da Eficiência das Linhas de Montagem numa Indústria Automóvel	05-12-2017
Tiago Miguel Gomes Pereira	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Acompanhamento e Controlo de Equipamentos em Obra	30-11-2017
Vasco Morais da Rocha Areias	José António Vasconcelos Oliveira	MIEGI Modelação do Sequenciamento de Preparação e Expedição de Cargas num Armazém como um Problema de Otimização	31-07-2017

Vitor Hugo Carvalho Martins	José Francisco Pereira Moreira	MEI Impressão 3D: uma Abordagem de Produção mais Limpa?	23-05-2017
-----------------------------	--------------------------------	--	------------

B. Orientações de 2º ciclo e de ciclos de estudo integrados em curso (iniciadas em 2017)

Aluno	Orientadores	Curso / Tema	Data de início
Ana Raquel Ferreira Xavier	José Dinis Araújo Carvalho	MEGQ Aplicação da Metodologia Kaizen no Processo de Aquisição de Bens e Serviços de uma Instituição de Ensino	03-02-2017
Ana Raquel Lima Fernandes	Filipe Pereira Pinto Cunha Avelos	MEI Otimização com Equidade em programas de Doação Renal Cruzada	03-02-2017
Armando João Duarte da Silva	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI A Inovação e os Processos Produtivos em Pequenas e Médias Indústrias Portuguesas	03-02-2017
Armindo Martins Rocha	Anabela Tereso José Cardoso Teixeira	MGPE Aplicação de práticas de gestão de projetos ao projeto Upgrade InLineFlash realizado na empresa Preh Portugal, Lda.	
Bárbara Sofia da Silva Peixoto	José Manuel Henriques Telhada	MES Uma Contribuição para a melhoria Contínua de uma Estratégia de Armazenamento e Abastecimento em Ambiente Industrial	03-02-2017
Bruno Miguel Moital Curado	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MES Planeamento e Controlo da Produção em Ambientes de Grande Diversidade de Artigos	03-02-2017
Bruno Rafael Sousa Araújo	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MEI Melhoria do Processo Produtivo numa Empresa de Produção de Vestuário	03-02-2017
Carina Daniela Silva Maia	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Melhoria de Processos Produtivos Recorrendo a Princípios e Ferramentas Lean	03-02-2017
Carla Maria Oliveira Sousa	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MEI The Value of Project Management: Increasing Organizational Maturity Level as Value Creator	03-02-2017
Célia Cristina Ramos Borges Almeida	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEGQ Controlo Visual do Plano de Garantia da Qualidade do Produto numa Empresa do Setor Automóvel	07-02-2017

Cristiana Manuela Rodrigues da Silva	José Manuel Henriques Telhada	MES Soluções Automatizadas para a Execução dos Produtos de Baixa Rotação num Armazém de Abastecimento de Lojas de Retalho	03-02-2017
Diana Maria Azevedo da Silva Guimarães	Eusébio Manuel Pinto Nunes José Manuel Henriques Telhada	MEI Organização e Gestão de Armazéns de Matéria-Prima de uma Empresa do Sector Têxtil	03-02-2017
Diana Monteiro Rego	José Dinis Araújo Carvalho	MEI Diagnóstico na Organização e Gestão da Produção de Componentes em Plástico para a Indústria Automóvel com Recurso a Princípios e Técnicas Lean	03-02-2017
Eduarda Manuela de Barros Pereira	Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro Paulo Jorge Gomes Ribeiro	MEH Os Indicadores Ocupacionais como Critérios de Modelos de Cidades Globais	03-02-2017
Emanuel Martins Almeida	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Melhoria de Desempenho do Processo Produtivo numa Indústria de Fabricação de Plásticos	16-03-2017
Emile Siqueira Ribeiro	Goran Putnik	MEI A Aplicação da Metodologia de Learning Organization para Impulsionar a Competitividade e a Eficiência nas Organizações do Polo Industrial de Manaus PIM	
Filipa Mariana Fernandes da Silva Barros	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Create and Implement Future Business Processes & Solutions for a Collaborative Platform Regarding International Inbound Logistics in a Retail Company	03-02-2017
Francisco Xavier Silva de Castro	Maria Leonilde Rocha Varela	MIEGI Metodologia Lean Aplicada a uma Unidade Industrial do Setor Alimentar	03-02-2017
Hélder David Fernandes de Sousa	Sérgio Dinis Teixeira Sousa	MEGQ Projeto 6-Sigma Aplicado à Melhoria da Qualidade do Processo de Soldadura Seletiva	03-02-2017
Helena Filipa Araújo Oliveira	José Manuel Henriques Telhada	MEI Análise da Viabilidade de Implementação de um Serviço de Transporte Flexível de Passageiros - Estudo de Caso	06-03-2017
Helena Maria Moreira Gomes	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI Análise da Gestão de Inventários numa Empresa Metalomecânica e Proposta de Melhorias	03-02-2017

Horácio Pereira de Castro	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEH Influência da Conceção, Manutenção e Utilização de Parques Infantis na Segurança dos Utilizadores	16-12-2016
Hugo Daniel Cortês de Sousa	Anabela Pereira Tereso Aldora Gabriela Gomes Fernandes	MEI Estudo da Implementação de Estruturas PMO em Centros de Investigação - Caso de Estudo ALGORITMI	07-02-2017
Hugo Galúcio Monteiro	Paula Fernanda Varandas Ferreira José Carlos Reston Filho	MEI Potencial de Uso da Energia Solar no Estado do Amazonas: Uma Estratégia para o Desenvolvimento Sustentável do Setor Energético Brasileiro	03-02-2017
Inês Carvalho Ribeiro Rodrigues Martins	Paulo Jorge Figueiredo Martins José Dinis Araújo Carvalho	MES Desenvolvimento de um Software de Gestão de Paragens de Máquinas	02-06-2017
Jéssica Andreia Mendes Azevedo	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MEI O Impacto da Implementação de um Sistema de Gestão de Stocks	03-02-2017
Joana Catarina Araújo Gomes	Jorge Miguel Oliveira Sá Cunha	MEI O Balanced Scorecard como Ferramenta de Gestão Estratégica: uma Revisão Crítica de Literatura	03-02-2017
Joana Filipa Pereira Alves	Paulo Jorge Figueiredo Martins	MIEGI Programação da Produção Baseada em Kanbans Eletrónicos em Ambientes de Grande Diversidade de Artigos	03-02-2017
João Carlos Gonçalves Carvalho	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Aplicação de Ferramentas Lean Manufacturing na Indústria da Injeção de Plástico	03-02-2017
João Daniel Amado Peixoto	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Aplicação de Metodologias Ágeis em Gestão de Projetos	03-02-2017
João Paulo Fernandes da Silva	Nélson Bruno Martins Marques da Costa Rui Pedro Labrincha Azevedo	MEH Perfil de Qualificação dos Coordenadores de Segurança em Projeto e em Obra	16-12-2016
João Pedro Leite Antunes de Carvalho	Cristina Maria Santos Rodrigues Filipa Marina Lisardo Dionisio Vieira	MEI Redes e Parcerias na Indústria Têxtil e de Vestuário de Portugal	03-02-2017
João Pedro Viegas de Freitas	José Manuel Henriques Telhada	MES	03-02-2017

		Reorganização dos Armazéns de Materiais e Melhoria dos Processos de Arrumação e Picking de uma Empresa de Construção Civil	
João Renato Ferreira Teixeira	Eusébio Manuel Pinto Nunes	MIEGI Análise do Sistema de Medição e Implementação de Estudos de Repetibilidade e Reprodutibilidade numa Empresa da Indústria Automóvel	03-02-2017
Jorge Daniel Ferreira Gomes	José Manuel Henriques Telhada	MEI Definição de Estratégias e Metodologias na Gestão de Encomendas na Construção Civil	28-04-2017
Jorge Rafael Alves Cunha	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEH Estudo Comparativo entre Métodos de Avaliação Ergonómica em Postos de Triagem de Resíduos	16-12-2016
José Manuel Gonçalves Matos	José Francisco Pereira Moreira	MIEGI Aplicação de Metodologias Lean numa Empresa Metalúrgica	03-02-2017
José Manuel Tavares Cardoso	Paula Machado de Sousa Carneiro	MEH Trabalho em Espaços Confinados: Perceção dos Riscos Existentes	03-02-2017
Leticia Maria Cordeiro	Fernando Carlos Cabrita Romero José Carlos Reston Filho	MEI Gestão Humanista	
Luis Alves Pires da Costa	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Análise da Fiabilidade do Método de Avaliação Ergonómica: ROSA	03-02-2017
Luis Carlos Teixeira de Oliveira	Fernando Carlos Cabrita Romero	MEI A Relação entre Investigação e Desenvolvimento e a Dimensão da Empresa	03-02-2017
Manuel Matias Lopes de Lemos	José Telhada Anabela Tereso	MGPE Definição de uma estratégia de gestão de stocks numa empresa de cartonagem	
Marcela Cláudia Moreira Silva	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Definition of Key Performance Indicators in a Textile Plant	03-07-2017
Márcia Catarina Sousa da Silva	Eusébio Manuel Pinto Nunes José Dinis Araújo Carvalho	MEI Implementação da Metodologia Lean Office no Hospital da Nossa Senhora da Oliveira	27-02-2017
Maria Elisabete Machado Cerqueira	Anabela Carvalho Alves José António Vasconcelos Oliveira	MEI Melhoria do Processo de Agendamento Aplicando Princípios Lean Thinking numa	07-02-2017

		Unidade de Cirurgia de Ambulatório num Hospital	
Maria Isabel Barros Alves	Anabela Carvalho Alves Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	MEI Identificação de Princípios Lean Thinking nas Práticas Pedagógicas do Ensino em Engenharia	03-02-2017
Mariana Rodrigues Batista	Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	MEI Implicações das Melhorias Ergonómicas nos Indicadores de Desempenho de uma Indústria do Ramo Automóvel	03-07-2017
Marta Adelina de Faria Maia	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio Ana Cristina Sousa Marques da Rocha Fernandes	MEGQ Adaptar o Sistema de Gestão da Qualidade à Luz da Norma NP EN ISSO 9001:2015 na Empresa MoreTextile	27-02-2017
Miguel Augusto Magalhães de Barros	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Redução de Tempos de Setup Através da Implementação de Ferramentas Lean	16-03-2017
Nuno Alberto Iglésias Machado Braga	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio Ana Cristina Sousa Marques da Rocha Fernandes	MIEGI Análise da Implementação dos 14 Princípios para o Fluxo de Valor nos Fornecedores Bosch	03-02-2017
Octávio Manuel Gonçalves Fernandes	José Manuel Henriques Telhada	MEI Redefinição do Layout e Reorganização de um Armazém de Produtos Semiacabados	03-02-2017
Orlando Daniel Freitas Oliveira	Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	MEH Exposição ao Ruído Ocupacional em Ambiente Hospitalar: um Estudo Sobre os Efeitos Psicossociais Associados	16-12-2016
Paula Cristina Dias Matos	Anabela Tereso Cláudio Santos	MGPE Aplicação da Gestão do Risco Empresarial na dstelecom	
Paula Cristina Ribeiro Gomes da Silva	Manuel Carlos Barbosa Figueiredo Anabela Carvalho Alves	MEI Análise e Melhoria do Layout e dos Processos no Armazém duma Empresa do ramo da Distribuição Alimentar	16-03-2017
Paulo Alexandre Lucas Mónica Modesto	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	MEI Otimização de Alocação de Força de Trabalho em Ambientes Multi-habilidades	03-02-2017
Paulo Ricardo Alves Moreira	José Manuel Henriques Telhada Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	MES Criação de um Armazém de Peças de Suporte à Maquinaria numa Empresa Têxtil	03-07-2017

Pedro Miguel Novais Ferreira	José Dinis Araújo Carvalho	MIEGI Desenvolvimento de um Sistema de Melhoria Contínua numa Empresa	03-02-2017
Pedro Samuel Oliveira Machado	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	MIEGI Implementação de um Sistema de Gestão de Logística Interna com Recurso a Tecnologia a RFID	03-02-2017
Rita Sofia Teixeira Soares da Silva	Paula Machado de Sousa Carneiro Ana Cristina Silva Braga	MEH Sintomatologia Musculoesquelética como Ferramenta para uma Intervenção Ergonómica	03-02-2017
Rosa Maria Alves da Rocha	Nélson Bruno Martins Marques da Costa	MEI Contributo da Standardização das Operações no Armazém para a Redução das Manipulações Manuais de Cargas	03-02-2017
Rosana Filomena Lopes Delgado	Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	MEGQ A Gestão do Risco Segundo a Norma ISSO 9001:2015: Estudo de Caso na DSTGroup	27-02-2017
Sandra Celina Costa Martins	José Manuel Henriques Telhada	MES Reorganização e Melhoria dos Processos de um Armazém	16-03-2017
Sara Felgueiras Santo Amaro Rocha	Rui Manuel Alves da Silva e Sousa	MIEGI Melhoria de Desempenho do Processo Produtivo numa Empresa de Reciclagem de Aluminios	03-02-2017
Sara Raquel Batista Gomes	Nélson Bruno Martins Marques da Costa Matilde Alexandra Rodrigues	MEI Análise Custo-Benefício da Implementação de um Programa de Rotatividade de Postos de Trabalho numa Indústria Metalomecânica	03-02-2017
Sérgio André Oliveira da Costa	Anabela Alves	MGPE Melhoria dos processos de um projeto de um molde para injeção de plástico, aplicando princípios Lean Thinking numa indústria de plásticos	
Soraia Manuela Oliveira Ferreira	José Manuel Henriques Telhada	MEI Melhoria do Processo de Gestão de Encomendas e Stocks de uma Empresa de Cosntrução Civil	03-02-2017
Tânia Raquel Caridade Sousa	Rui Manuel Sá Pereira Lima	MEI Revisão Sistemática de Literatura Sobre Gestão de Projetos Ágeis	03-02-2017
Telmo Manuel Fernandes Pereira	Paulo Afonso	MGPE	

		Condições de aplicabilidade da gestão de projetos em startups de base tecnológica	
Teresa Filipa Pereira de Sousa	Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso	MEI Target Costing: Modelo de Estimação de Custos e Aprovação de Projetos no Grupo Bosch	03-02-2017
Vítor Domingos Malta de Carvalho	Anabela Carvalho Alves António Manuel Pereira Silva Amaral	MEI Quantificação Financeira dos Benefícios da Aplicação de Técnicas Lean	27-02-2017
Yandre Liceth Lozano Caicedo	Isabel Silva Lopes Eusébio Manuel Pinto Nunes	MEGQ Methodology for the Analysis of Fatigue Crack Initiation in Nuclear Reactors Under LBE Environment	16-12-2016