

Relatório de Atividades 2012

Índice

I.	Introdução	7
II.	Caracterização da ESTSetúbal/IPS.....	8
II.1	Composição da estrutura organizativa da ESTSetúbal/IPS.....	10
II.1.1	Composição dos Órgãos de Gestão Central.....	10
II.1.1.1	Conselho de Representantes	10
II.1.1.2	Diretor	11
II.1.1.3	Conselho Técnico-Científico	12
II.1.1.4	Conselho Pedagógico.....	12
II.1.2	Coordenadores de Curso.....	13
II.1.3	Departamentos	16
II.1.4	Serviços e unidades de apoio técnico ou administrativo	17
II.2	Funcionários docentes	19
II.3	Funcionários não docentes	20
II.4	Instalações.....	21
III.	Atividades da ESTSetúbal/IPS	22
III.1	Formação.....	22
III.1.1	Oferta formativa da ESTSetúbal/IPS	22
III.1.2	Breve caracterização da população escolar	24
III.1.3	Vagas e admissões de novos estudantes.....	26
III.1.3.1	Mestrados.....	26
III.1.3.2	Licenciaturas	27
III.1.3.3	Cursos de Especialização Tecnológica	28
III.1.4	Distribuição dos estudantes por curso e ano curricular	29
III.1.5	Diplomados por curso.....	34
III.1.5.1	Taxa de sobrevivência.....	34
III.1.6	Avaliação dos cursos de Licenciatura e Mestrado	35
III.1.7	Alterações aos planos curriculares	36
III.2	Investigação.....	36
III.2.1	Formação avançada de docentes.....	37
III.2.2	Produção Científica	39
III.2.3	Produção Técnica.....	40
III.2.4	Participação em Júris, Orientações, Eventos e Outras Participações	40
III.3	Relação com a envolvente.....	41
III.3.1	Protocolos	41
III.3.2	Prestação de serviços especializados	42

III.3.2.1	Auditorias e consultorias.....	42
III.3.2.2	Ações de formação.....	44
III.3.2.3	Colaboração com outras instituições de ensino.....	44
III.4	Áreas de intervenção prioritárias.....	45
III.4.1	Objetivos estratégicos, atividades desenvolvidas e grau de realização	46
III.4.1.1	Dificuldades encontradas	58
III.4.2	Manutenção e reparação de espaços interiores comuns	58
III.4.3	Resumo das atividades relacionadas com recursos e organização	59
IV.	Análise da gerência.....	62
V.	Conclusões	64
VI.	Anexo.....	66
VI.1	Departamento de Engenharia Electrotécnica	66
VI.1.1	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	66
VI.1.1.1	Artigos publicados	66
VI.1.1.2	Trabalhos em eventos (Publicados/completos).....	67
VI.1.1.3	Trabalhos em eventos (Publicados/resumo alargado)	70
VI.1.1.4	Livros publicados.....	70
VI.1.1.5	Capítulos de livros publicados	70
VI.1.2	PRODUÇÃO TÉCNICA	71
VI.1.2.1	Organização de eventos (Outros).....	71
VI.1.2.2	Apresentações orais de trabalhos (Congressos)	71
VI.1.2.3	Apresentações orais de trabalhos (Posters)	71
VI.1.2.4	Outros tipos de produções técnicas.....	71
VI.1.3	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	71
VI.1.3.1	Participações em júris de graus académicos (Mestrados)	71
VI.1.3.2	Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas).....	71
VI.1.3.3	Participações em comissões de avaliação.....	71
VI.1.3.4	Participações em eventos (Conferências).....	72
VI.1.3.5	Participações em eventos (Outras).....	72
VI.1.3.6	Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)	72
VI.1.3.7	Orientações (Dissertações de mestrados)	72
VI.1.3.8	Participações em outros júris (Concursos de aquisição)	72
VI.2	Departamento de Engenharia Mecânica	72
VI.2.1	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	72
VI.2.1.1	Artigos publicados	72
VI.2.1.2	Artigos publicados (Aceite para publicação)	73
VI.2.1.3	Trabalhos em eventos (Publicados/completos).....	73

VI.2.1.4	Trabalhos em eventos (Publicados/resumo).....	75
VI.2.1.5	Trabalhos em eventos (Publicados/resumo alargado)	75
VI.2.1.6	Livros publicados.....	75
VI.2.1.7	Livros editados	75
VI.2.1.8	Outros tipos de produções científicas	75
VI.2.2	PRODUÇÃO TÉCNICA	75
VI.2.2.1	Trabalhos técnicos (Outros).....	75
VI.2.2.2	Apresentações orais de trabalhos (Comunicações)	75
VI.2.2.3	Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)	76
VI.2.2.4	Apresentações orais de trabalhos (Posters)	76
VI.2.2.5	Outros tipos de produções técnicas.....	76
VI.2.3	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	76
VI.2.3.1	Participações em júris de graus académicos (Mestrados)	76
VI.2.3.2	Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas).....	76
VI.2.3.3	Participações em eventos (Congressos).....	77
VI.2.3.4	Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)	77
VI.3	Departamento de Matemática	77
VI.3.1	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	77
VI.3.1.1	Artigos publicados	77
VI.3.1.2	Artigos publicados (Aceite para publicação)	77
VI.3.1.3	Trabalhos em eventos (Publicados/completos).....	78
VI.3.1.4	Trabalhos em eventos (Publicados/resumo).....	78
VI.3.1.5	Livros publicados.....	79
VI.3.1.6	Capítulos de livros publicados	79
VI.3.1.7	Outros tipos de produções científicas	79
VI.3.2	PRODUÇÃO TÉCNICA	79
VI.3.2.1	Organização de eventos (Seminários).....	79
VI.3.2.2	Relatórios de investigação (Technical reports)	79
VI.3.2.3	Apresentações orais de trabalhos (Comunicações)	79
VI.3.2.4	Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)	79
VI.3.2.5	Apresentações orais de trabalhos (Seminários).....	80
VI.3.2.6	Apresentações orais de trabalhos (Posters)	80
VI.3.2.7	Outros tipos de produções técnicas.....	80
VI.3.3	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	80
VI.3.3.1	Participações em eventos (Seminários).....	80
VI.3.3.2	Participações em eventos (Workshops).....	80
VI.3.3.3	Participações em eventos (Conferências).....	80

VI.3.3.4	Orientações (Dissertações de mestrados)	81
VI.4	Departamento de Sistemas e Informática.....	81
VI.4.1	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	81
VI.4.1.1	Artigos publicados	81
VI.4.1.2	Artigos publicados (Aceite para publicação)	82
VI.4.1.3	Trabalhos em eventos (Publicados/completos).....	82
VI.4.1.4	Trabalhos em eventos (Publicados/resumo).....	84
VI.4.1.5	Livros publicados.....	85
VI.4.1.6	Capítulos de livros publicados	85
VI.4.1.7	Livros editados	86
VI.4.2	PRODUÇÃO TÉCNICA	86
VI.4.2.1	Software (Computacionais).....	86
VI.4.2.2	Produtos (Outros).....	86
VI.4.2.3	Organização de eventos (Workshops).....	87
VI.4.2.4	Organização de eventos (Simpósios)	87
VI.4.2.5	Relatórios de investigação (Technical reports)	87
VI.4.2.6	Apresentações orais de trabalhos (Comunicações).....	87
VI.4.2.7	Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)	87
VI.4.2.8	Apresentações orais de trabalhos (Seminários).....	88
VI.4.2.9	Apresentações orais de trabalhos (Posters)	88
VI.4.2.10	Outros tipos de produções técnicas.....	88
VI.4.3	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	88
VI.4.3.1	Participações em júris de graus académicos (Mestrados)	88
VI.4.3.2	Participações em júris de graus académicos (Doutoramentos).....	89
VI.4.3.3	Participações em júris de graus académicos (Cursos de especialização)	89
VI.4.3.4	Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas).....	89
VI.4.3.5	Participações em eventos (Seminários).....	89
VI.4.3.6	Participações em eventos (Conferências).....	90
VI.4.3.7	Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)	90
VI.4.3.8	Orientações (Monografias de conclusão de cursos de especialização) ...	91
VI.4.3.9	(Dissertações de mestrados).....	91
VI.4.3.10	Orientações (Iniciação científica).....	91
VI.4.3.11	Orientações (Orientações de outra natureza).....	91
VI.5	Secção Autónoma de Ciências Empresariais e Comunicação	91
VI.5.1	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	91
VI.5.1.1	Trabalhos em eventos (Publicados/completos).....	91
VI.5.1.2	Capítulos de livros publicados	92

VI.5.2	PRODUÇÃO TÉCNICA	92
VI.5.2.1	Edição técnica (Actas).....	92
VI.5.2.2	Outros tipos de produções técnicas.....	92
VI.5.3	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	92
VI.5.3.1	Participações em eventos (Congressos).....	93
VI.5.3.2	Participações em eventos (Seminários).....	93
VI.5.3.3	Participações em eventos (Simpósios)	93
VI.5.3.4	Participações em eventos (Conferências).....	93
VI.5.3.5	Orientações (Trabalhos de conclusão de Licenciaturas).....	93

I. Introdução

A Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal (ESTSetúbal/IPS) é, nos termos da lei e dos estatutos do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), uma unidade orgânica de ensino superior e investigação integrada no IPS, com atuação privilegiada nas áreas das engenharias e tecnologias.

A ESTSetúbal/IPS é um centro de criação, transmissão e difusão da cultura, da ciência e da tecnologia, cabendo-lhe ministrar a preparação para o exercício de atividades profissionais altamente qualificadas, promovendo o desenvolvimento da região em que se insere e do País em geral.

Relativamente à componente formação, realça-se a diversificação da oferta formativa, que se consubstanciou na lecionação de: (1) sete cursos de licenciatura, (2) sete cursos de mestrado, sendo de referir que o Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho é lecionado em parceria com a Escola Superior de Ciências Empresariais (ESCE/IPS) e o mestrado de Engenharia Biomédica Desporto e Reabilitação é lecionado em associação com a Escola Superior de Saúde (ESS/IPS), (3) doze cursos de especialização tecnológica e (4) três edições de cursos de pós-graduação, sendo de referir que a pós-graduação de Segurança e Higiene no Trabalho é lecionado em parceria com a Escola Superior de Ciências Empresariais (ESCE/IPS).

Este relatório pretende caracterizar a atividade desenvolvida no ano 2012 na ESTSetúbal/IPS e possui a seguinte organização: no capítulo II é caracterizada a unidade orgânica, no capítulo III são descritas as atividades mais relevantes realizadas na ESTSetúbal/IPS, no capítulo IV são apresentados os dados relativos à análise da gerência, no capítulo V é apresentada a conclusão do relatório, e por último, apresentam-se como anexo os elementos da produção científica, técnica e informações complementares extraídos diretamente da plataforma DeGóis.

II. Caracterização da ESTSetúbal/IPS

A ESTSetúbal/IPS é um centro de criação, transmissão e difusão da cultura, da ciência e da tecnologia, cabendo-lhe ministrar a preparação para o exercício de atividades profissionais altamente qualificadas, promovendo o desenvolvimento da região em que se insere e do País em geral.

A ESTSetúbal/IPS é uma das cinco Escolas do Instituto Politécnico de Setúbal. Formalmente criada a 26 de dezembro de 1979, entrou em funcionamento a 10 de outubro de 1983 e iniciou a atividade de lecionação em 1988/89. Tem desenvolvido a sua intervenção no Ensino Superior Politécnico, com a preocupação constante de aliar uma exigência elevada à qualidade do ensino tecnológico e científico que ministra. Como tal, a ESTSetúbal/IPS tem apostado na qualificação do seu corpo docente, na formação dos seus funcionários não docentes e na atualização dos seus recursos laboratoriais.

A sua oferta formativa abrange um largo espectro de público dado que contempla, (1) Licenciaturas em Cursos de Engenharia e Tecnologia, (2) Mestrados em Cursos de Engenharia, (3) Cursos de Especialização Tecnológica, (4) Cursos de Pós-graduação, (5) Cursos de Certificação, (6) Cursos de atualização profissional de curta duração assim como, (7) Cursos de formação complementar com um largo espectro de abrangência.

De acordo com os estatutos estabelecidos pelo Despacho nº861/2010, publicado no Diário da República nº 8, 2ª Série, de 13 de Janeiro de 2010, a ESTSetúbal/IPS está organizada em quatro grandes grupos, (1) Órgãos de Gestão Central, (2) Coordenadores de Curso, (3) Áreas Científicas e Departamentos e (3) Serviços e Unidades de Apoio Técnico ou Administrativo.

Seguidamente são descritos os quatro grupos:

Órgãos de Gestão Central

- Conselho de Representantes
- Diretor e Subdiretores
- Conselho Técnico-Científico
- Conselho Pedagógico

Coordenadores de Curso

- Licenciatura
 - Engenharia de Ambiente
 - Engenharia Biomédica
 - Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação
 - Engenharia Electrotécnica e de Computadores
 - Engenharia Informática
 - Engenharia Mecânica
 - Tecnologia e Gestão Industrial
- Mestrado
 - Mestrado em Energia
 - Mestrado em Engenharia de Produção
 - Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores
 - Mestrado em Informática de Gestão
 - Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho (em parceria com a ESCE/IPS)
 - Mestrado em Tecnologia Ambiental

- Mestrado em Engenharia Biomédica – Desporto e Reabilitação (em associação com a ESS/IPS)
- Especialização Tecnológica
 - Automação e Instrumentação Industrial
 - Desenho e Projecto de Construções Mecânicas
 - Qualidade Ambiental
 - Telecomunicações e Redes
 - Electromedicina
 - Desenvolvimento de Produtos Multimédia
 - Sistemas Electrónicos e Computadores
 - Estudo e Projecto de Sistemas de Refrigeração e Climatização
 - Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação
 - Instalações Eléctricas, Manutenção e Automação
 - Gestão de Oficinas Automóvel

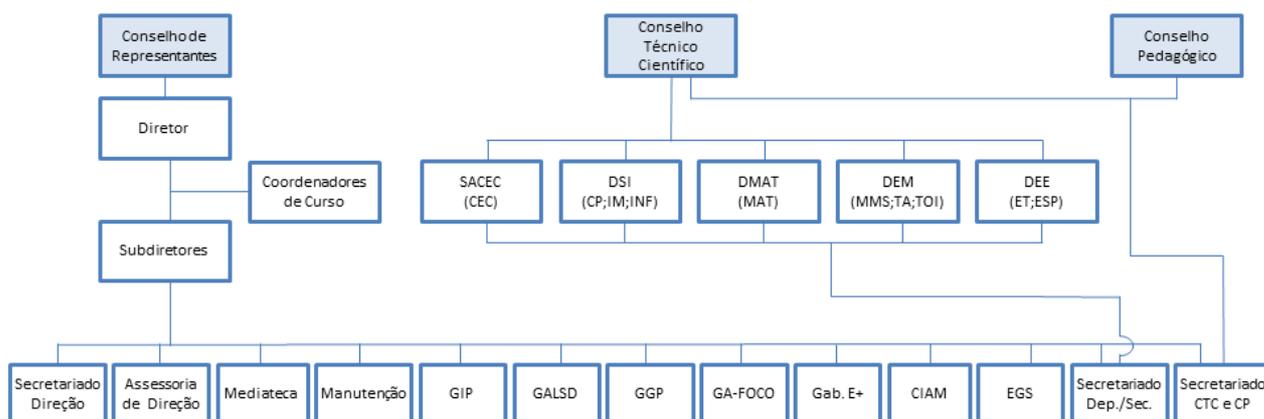
Departamentos e áreas científicas

- Departamento de Sistemas e Informática (DSI)
 - Controlo de Processos (CP)
 - Instrumentação e Medida (IM)
 - Informática (INF)
- Departamento de Engenharia Eletrotécnica (DEE)
 - Eletrotécnica e Sistemas de Potência (ESP)
 - Electrónica e Telecomunicações (ET)
- Departamento de Engenharia Mecânica (DEM)
 - Mecânica dos Meios Sólidos (MMS)
 - Tecnologia e Organização Industrial (TOI)
 - Termodinâmica Aplicada (TA)
- Departamento de Matemática (DMAT)
 - Matemática (MAT)
- Secção Autónoma de Ciências Empresariais e Comunicação (SACEC)
 - Ciências Empresariais e Comunicação (CEC)

Serviços de Apoio Técnico ou Administrativo

- Assessoria de Direção
- Secretariado da Direção
- Secretariado dos Órgãos de Gestão
- Secretariado dos Departamentos
- Gabinete de Apoio ao Estudante – Paul Graham (E+)
- Gabinete de Apoio à Formação Continua
- Gabinete de Apoio à Logística do Serviço Docente
- Gabinete de Controlo de Projetos/Tesouraria
- Gabinete de Integração Profissional
- Compras e Património
- Economato e Gestão de Stocks
- Centro de Informática, Audiovisuais e Multimédia
- Mediateca
- Manutenção
- Laboratórios

ORGANOGRAMA



SACEC – Secção Autónoma de Ciências Empresariais e Comunicação
 CEC – Ciências Empresariais e Comunicação
 DSI – Departamento de Sistemas e Informática
 CP – Controlo de Processos
 IM – Instrumentação e Medida
 INF – Informática
 DMAT – Departamento de Matemática
 MAT – Matemática
 DEM – Departamento de Engenharia Mecânica
 MMS – Mecânica dos Meios Sólidos
 TA – Termodinâmica Aplicada
 TOI – Tecnologia e Organização Industrial
 DEE – Departamento de Engenharia Electrotécnica
 ET – Electrónica e Telecomunicações
 ESP – Electrotecnia e Sistemas de Potência

GIP – Gabinete de Integração Profissional
 GALSD – Gabinete de Apoio à Logística do Serviço Docente
 GGP – Gabinete de Gestão de Projetos
 GA-FOCO – Gabinete de Apoio à Formação Contínua
 Gab. E+ – Gabinete de Apoio ao Estudante – Paul Graham
 CIAM – Centro de Informática e Multimédia
 EGS – Económico e Gestão de Stocks

II.1 Composição da estrutura organizativa da ESTSetúbal/IPS

Nesta secção é apresentada a composição das diferentes estruturas organizativas da ESTSetúbal/IPS durante o ano de 2012.

II.1.1 Composição dos Órgãos de Gestão Central

Nesta secção apresenta-se a composição dos diferentes Órgãos de Gestão Central da ESTSetúbal/IPS.

II.1.1.1 Conselho de Representantes

O Conselho de Representantes integra quinze membros provenientes de três corpos: nove representantes dos docentes e investigadores, um representante do pessoal não docente e não investigador, três representantes dos estudantes e duas personalidades de reconhecido mérito não pertencentes à ESTSetúbal/IPS ou que não se encontrem ao seu serviço em tempo integral.

Apresenta-se em seguida os elementos que integravam este órgão.

Corpo dos Docentes e Investigadores a Tempo Integral

- Professor Doutor Vítor Manuel de Carvalho Fernão Pires
- Professora Doutora Maria João Pedroso Carmezim
- Professor Doutor Paulo Miguel Marques Fontes
- Professor Doutor José Miguel Costa Dias Pereira
- Professor Doutor Joaquim Belo Lopes Filipe
- Professor Doutor José António da Conceição Palma
- Professor Doutor José Henrique Querido Maia
- Professor Doutor Fernando Manuel Martins Cruz (após Jul/12)
- Professor Luís Miguel Lopes de Oliveira Esteves (após Jul/12)
- Professor Doutor Nuno Humberto Costa Pereira (até Jul/12)
- Professor Doutor Vítor Manuel Esteves Antunes (até Jul/12)

Corpo do Pessoal Não Docente e Não Investigador

- Anabela Varela Silva

Corpo dos Estudantes de Licenciatura ou Mestrado

- Bruno César Alexandre Fragueiro
- Luís Paulo Martins Duarte
- Pedro Miguel Esteves Pereira (até Jul/12)
- Joana Martins de Lemos e Sousa Amaral (após Jul/12)

Personalidades de reconhecido mérito

- Eng.º Frederico José Ferreira de Mesquita Spranger (Lisnave)
- Professor Doutor Manuel de Medeiros Silva (IST/UTL)

II.1.1.2 Diretor

De acordo com o ponto 1) do Artigo 19.º dos Estatutos da ESTSetúbal/IPS, o Diretor é eleito pelo Conselho de Representantes, de entre os professores de carreira ou investigadores de carreira da ESTSetúbal/IPS. Pode ser coadjuvado por um máximo de dois Subdiretores que são nomeados livremente pelo mesmo.

A composição da direção, até 31 de maio de 2012, foi a seguinte:

- Professor Doutor Octávio Páscoa Dias – Diretor
- Professor Doutor Nuno Humberto Costa Pereira – Subdiretor
- Mestre Cláudia Maria da Rocha Moreira – Subdiretora

Entre 04 de junho e 31 de julho de 2012 o Professor Doutor Nuno Humberto Costa Pereira exerceu o cargo de Diretor Interior.

No seguimento da eleição que se realizou a 17 de julho de 2012, a composição da direção após a tomada de posse que se realizou a 31 de julho de 2012, passou a ser a seguinte:

- Professor Doutor Nuno Humberto Costa Pereira – Diretor
- Professor Doutor José António da Conceição Palma – Subdiretor
- Mestre Cláudia Maria da Rocha Moreira – Subdiretora

II.1.1.3 Conselho Técnico-Científico

O Conselho Técnico-Científico integra vinte e cinco membros, com a seguinte composição: dez professores de carreira, sendo seis professores coordenadores principais ou professores coordenadores e quatro professores adjuntos, três equiparados a professor em regime de tempo integral com contrato com a ESTSetúbal/IPS há mais de dez anos nessa categoria, um docente com o grau de doutor, em regime de tempo integral, com contrato e duração não inferior a um ano, um docente com o título de especialista, em regime de tempo integral com contrato há mais de dois anos.

Os elementos que integram o Conselho Técnico-Científico são:

Comissão Executiva

- Professor Doutor Paulo Miguel Marques Fontes – Presidente
- Professor Doutor Paulo Alexandre Fernandes Ferreira – Vice-Presidente

Corpo dos Professores Coordenadores de Carreira

- Professora Doutora Maria João Pedroso Carmezim
- Professor Doutor Carlos Jorge da Silva Luz
- Professor Doutor Paulo Miguel Marques Fontes
- Professor Doutor Joaquim Belo Lopes Filipe
- Professora Doutora Vitória de Los Angeles Reyes Cortes Ferreira
- Professora Doutora Carla Alexandra Gamelas Albuquerque Pinto Reis

Corpo dos Professores Adjuntos de Carreira

- Professor Doutor Paulo Alexandre Fernandes Ferreira
- Professor Mestre Paulo Rodrigues Madeira Costa
- Professor Doutor Pedro Filipe do Carmo Cunha
- Professor Doutor Paulo Alexandre de Sousa Almeida Felício
- Professor Doutor Tito Gerardo Batoreo Amaral

Corpo dos Equiparados a Professor em regime de tempo integral (com contrato há mais de dez anos nesta categoria)

- Professor Mestre Fernando Manuel Valente
- Professor Doutor Olgierd Swiatkiewicz
- Professora Mestre Maria Leonor Abrantes Pires

Corpo dos docentes com o grau de Doutor em regime de tempo integral (com vínculo não inferior a 1 ano)

- Professora Doutora Susana Paula Santos Carvalho Piçarra Gonçalves

II.1.1.4 Conselho Pedagógico

O Conselho Pedagógico integra dezasseis membros provenientes de dois corpos: oito representantes dos docentes e oito representantes dos estudantes.

A sua constituição é a seguinte:

Comissão Executiva

- Professor Doutor João Francisco dos Santos Fernandes – Presidente
- Professor Mestre Rodrigo Teixeira Lourenço – Vice-Presidente

Corpo dos Docentes e Investigadores a Tempo Integral

- Professor Doutor João Francisco dos Santos Fernandes
- Professor Doutor Jorge Manuel Martins
- Professor Doutor Nuno António Neves Nunes
- Professor Mestre Nuno Miguel Vicente de Pina Gonçalves
- Professor Mestre Rodrigo Teixeira Lourenço
- Professor Doutor Alexandre Miguel Cordeiro Magrinho
- Professora Mestre Elsa Cristina da Costa Ferreira
- Professor José Pedro Magalhães Lucas

Corpo de Estudantes de Licenciatura ou Mestrado

(Até Jun/12)

- Bruno César Alexandre Fragueiro
- Bruno Miguel Caldeira Alves Roldão
- Bruno Miguel dos Santos Pires
- Isa Andreia de Almeida Riso
- Josué Jones
- Mateus Canhão da Costa Serra
- Tiago da Fonseca Rosa

(Após Jun/12)

- André Fernandes Guerreiro
- Dário Martins Amaral
- Élio Fernando Silva Cordeiro
- Joana Martins de Lemos e Sousa Amaral
- Lenin Jorge Fernandes Sousa
- Nádía Sofia Crespo Rego
- Isa Andreia de Almeida Riso
- Telma Andreia Santos Traça

II.1.2 Coordenadores de Curso

Durante o ano de 2012 ocorreu a conclusão dos mandatos os Coordenadores de Curso nomeados em 2010, tendo sido os novos Coordenadores de Curso nomeados em outubro de 2012. Os Coordenadores de Curso que exerceram atividade em 2012 foram os seguintes:

Cursos de Mestrado

Mestrado em Energia

- Coordenador: Professor Doutor Nuno Humberto Costa Pereira (até Out/12)
- Coordenador: Professor Doutor Luís Manuel Rodrigues Coelho (após Out/12)

Mestrado em Engenharia Biomédica – Desporto e Reabilitação (em associação com a ESS/IPS)

- Coordenador (ESTSetúbal/IPS): Professor Doutor Tito Gerardo Batoreo Amaral

Mestrado em Engenharia de Produção

- Coordenador: Professor Doutor António Ramos Pires

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

- Coordenador: Professor Doutor José Henrique Querido Maia

- Coordenadores Adjuntos:
 - Perfil de Electrónica e Computadores: Professor Doutor Octávio Páscoa Dias (até Mai/12)
 - Perfil de Electrónica e Computadores: Professor Doutor Filipe Duarte dos Santos Cardoso (após Out/12)
 - Perfil de Electromecânica: Professor Doutor Filipe José Didelet Pereira

Mestrado em Informática de Gestão

- Coordenador: Professor Doutor Joaquim Belo Lopes Filipe

Mestrado em Tecnologia Ambiental

- Coordenador: Professora Doutora Aldina Maria Pedro Soares

Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho (em parceria com a ESCE/IPS)

- Coordenador (ESTSetúbal/IPS): Professor Doutor Filipe José Didelet Pereira

Cursos de Licenciatura

Licenciatura em Engenharia de Ambiente

- Coordenador: Professora Doutora Aldina Maria Pedro Soares (até Out/12)
- Coordenador: Professor Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado (após Out/12)

Licenciatura em Engenharia de Automação Controlo e Instrumentação

- Coordenador: Professora Doutora Vitória de Los Angeles Reyes Cortes Ferreira

Licenciatura em Engenharia Biomédica

(Até Out/12)

- Coordenador: Professor Doutor Tito Gerardo Batoreo Amaral
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Ramo de Biomecânica – Professor Doutor Célio Gabriel Figueiredo Pina
 - Ramo de Sistemas Informáticos em Saúde – Professor João Paulo Portelinha Santos

(Após Out/12)

- Coordenador: Professora Doutora Paula Luísa Carvalho Goulão Capelo Silva
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Ramo de Bioelectrónica – Professor Doutor Rui Pedro Batoreo Amaral
 - Ramo de Sistemas Informáticos em Saúde – Mestre Martinha do Rosário Fonseca Piteira

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

(Até Out/12)

- Coordenador: Professor Doutor Vítor Manuel Esteves Antunes
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Perfil de Energias Renováveis e Sistemas de Potência: Professor Daniel José Medronho Foito
 - Perfil de Electrónica e Telecomunicações: Professor Doutor Filipe Duarte dos Santos Cardoso
 - Perfil de Electromecânica: Professor Manuel de Sá Sousa Ganço

(Após Out/12)

- Coordenador: Professor Doutor Vítor Manuel de Carvalho Fernão Pires (até Dez/12)
- Coordenador: Professor Doutor José Henrique Querido Maia (após Dez/12)

- Coordenadores Adjuntos:
 - Perfil de Electrónica e Telecomunicações: Professor Doutor Filipe Duarte dos Santos Cardoso
 - Perfil de Electrónica e Computadores: Professor Luís da Cunha Veríssimo (até Dez/12)
 - Perfil de Electrónica e Computadores: Professor José Garcia Costa Correia de Sousa (após Dez/12)
 - Perfil de Electromecânica: Professor Manuel de Sá Sousa Ganço

Licenciatura em Engenharia Informática

(Até Out/12)

- Coordenador: Professor Doutor Joaquim Belo Lopes Filipe
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Ramo de Engenharia de Software – Professor Nuno Miguel Vicente de Pina Gonçalves
 - Ramo de Informática de Gestão – Professora Natália Baikova Correia Serra
 - Ramo de Informática Industrial – Professor António Leonardo Gonçalves

(Após Out/12)

- Coordenador: Professor Doutor José António Moinhos Cordeiro
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Ramo de Engenharia de Software – Professor Nuno Miguel Vicente de Pina Gonçalves
 - Ramo de Informática Industrial – Professor Luís Miguel Lopes de Oliveira Esteves

Licenciatura em Engenharia Mecânica

- Coordenador: Professor Doutor Aníbal Jorge de Jesus Valido
 - Coordenadores Adjuntos:
 - Ramo de Automóvel – Professora Maria da Glória Pereira Antunes (até Abr/12)
 - Ramo de Automóvel – Professor Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões (após Abr/12)
 - Ramo de Energia – Professor Paulo Rodrigues Madeira Costa

Licenciatura em Tecnologia e Gestão Industrial

- Coordenador: Professor Doutor José António da Conceição Palma (até Out/12)
- Coordenador: Professor Doutor Rogério José da Silva Correia Duarte (após Out/12)

🚧 Cursos de Especialização Tecnológica

Automação e Instrumentação Industrial

- Coordenador: Professor Carlos Manuel Canelas Banha

Desenho e Projecto de Construções Mecânicas

- Coordenador: Professor Doutor Ricardo António Lambert Duarte Cláudio

Desenvolvimento de Produtos Multimédia

- Coordenador: Professor Rui Miguel Neves Madeira

Electromedicina

- Coordenador: Professor Doutor Rui Pedro Batoreo Amaral (até Out/12)

- Coordenador: Professor José Inácio Pinto Rosado Rocha (após Out/12)

Estudo e Projecto de Sistemas de Refrigeração e Climatização

- Coordenador: Professor Doutor João Francisco dos Santos Fernandes

Gestão e Oficinas de Automóvel

- Coordenador: Professor Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões

Instalações Eléctricas, Manutenção e Automação

- Coordenador: Mestre Elena Nikolaevna Baikova

Qualidade Ambiental

- Coordenador: Professora Doutora Carla Maria de Almeida Amorim Carneiro (até Out/12)
- Coordenador: Professor Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado (após Out/12)

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

- Coordenador: Professora Doutora Patrícia Alexandra Pires Macedo (até Out/12)
- Coordenador: Eng. José António Sena Pereira (após Out/12)

Telecomunicações e Redes

- Coordenador: Professor Manuel Mota Ferreira

Sistemas Electrónicos e Computadores

- Coordenador: Professor Luís da Cunha Veríssimo (até Out/12)
- Coordenador: Professor Doutor António Paulo Duarte Gomes de Abreu (após Out/12)

II.1.3 Departamentos

Nesta secção identificam-se os docentes que integram as comissões executivas dos Departamentos.

🚧 Departamento de Engenharia Mecânica

(Até Mar/12)

- Professor Doutor Paulo Miguel Marques Fontes – Presidente
- Professor Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões – Vice-Presidente
- Professor Doutor Ricardo Miguel Gomes Simões Baptista – Vogal

(Após Mar/12)

- Professor Doutor Filipe José Didelet Pereira – Presidente
- Professor Doutor Ricardo Miguel Gomes Simões Baptista – Vice-Presidente
- Professor João Nuno Pinto Miranda Garcia – Vogal

🚧 Departamento de Engenharia Eletrotécnica

(Até Jul/12)

- Professor Doutor José Henrique Querido Maia – Presidente
- Professor Doutor Filipe Duarte dos Santos Cardoso – Vice-Presidente
- Professor Daniel José Medronho Foito – Vogal

(Após Jul/12)

- Professor Doutor Filipe Duarte dos Santos Cardoso – Presidente

- Professor Doutor José Henrique Querido Maia – Vice-Presidente
- Professor José Garcia Costa Correia de Sousa – Vogal

Departamento de Sistemas e Informática

(Até Mar/12)

- Professor Doutor Joaquim Belo Lopes Filipe – Presidente
- Professor Doutor José António Moinhos Cordeiro – Vice-Presidente
- Professor Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado – Vogal

(Após Mar/12)

- Professor Doutor José Miguel Costa Dias Pereira – Presidente
- Professora Doutora Patrícia Alexandra Pires Macedo – Vice-Presidente
- Professor Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado – Vogal

Departamento de Matemática

- Professor António José Moeda Sardinha – Presidente
- Professor José António da Silva Carvalho – Vice-Presidente
- Professora Doutora Patrícia Santos Ribeiro – Vogal

Secção Autónoma de Ciências Empresariais e Comunicação

- Professor Doutor Olgierd Swiatkiewicz – Presidente
- Professor Fernando Manuel Valente – Vice-Presidente

II.1.4 Serviços e unidades de apoio técnico ou administrativo

Nesta secção são identificados os serviços e unidades de apoio técnico ou administrativo da ESTSetúbal/IPS, bem como os funcionários a eles associados durante ao ano a que respeita o presente relatório.

Assessoria de Direção

- Inês Pereira de Matos
- Maria de Lourdes da Silva Teixeira Nascimento (desde Set/12)

Secretariado dos Órgãos de Gestão

Direção

- Maria Filomena da Graça Almeida Castanheira Cláudio
- Maria Cristina de Carvalho Peres Gonçalves (até Ago/12)

Conselhos Técnico-Científico e Pedagógico

- Laura Maria Pereira Fanado Ferreira

Secretariado dos Departamentos

- Paula Filomena Costa Guiomar Ferreirinha

GALSD – Gabinete de apoio à logística do serviço docente

- Paula Cristina de Jesus Moura Alexandre Maria
- Neuza Sofia Santos de Sousa

Gabinete de apoio ao estudante – Paul Graham – E+

- Sandra Isabel Martins de Matos Pereira (desde Set/12)

Secção de recursos humanos

- Carmelita Maria Rodrigues Simões de Carvalho Mendão (até Mai/12)
- Ana Paula Russo Miranda
- Maria Liliana Rainho Monteiro (licença sem vencimento desde Out/10)

Manutenção

- Eng. Vítor Manuel Chula Marreiros (coordenação – tempo parcial de 50%)
- Vítor Manuel da Cruz Marques
- Leandro da Rosa Guimarães

Compras e património

- Dr.^a Alexandra Cristina Martins Aldeias (coordenação)
- Magda Rodrigues (licença sem vencimento desde Abr/11)
- Sandra Isabel Martins de Matos Pereira (até Ago/12)

Gabinete de controlo de projetos/Tesouraria

- Dr.^a Adelaide Maria Ramos Aleluia de Góis

Economato e Gestão de Stocks

- Jacinto Custódio Pires Duarte

GIP – Gabinete de integração profissional

- Ana Margarida Palmeiro Neves Teles

GA-FOCO – Gabinete de apoio à formação continua

- Anabela Varela da Silva

Mediateca

- Dr. João Carlos Ramos Marques (Coordenação desde Mai/12)
- Ana Paula Martins Ferreira da Silva
- Maria Manuel Pereira
- Helga Marina dos Santos Lima Morais
- Luísa Gabriela Castro Pereira
- Dr. Pedro Miguel Estácio Santos (em comissão de serviço)

CIAM – Centro de informática e multimédia

- Eng. João Silva (Coordenação)
- Luís Fernando do Rosário Barradas (até Ago/12)

Laboratórios

Departamento de Engenharia Eletrotécnica

- Carlos Jorge de Almeida Pinho

Departamento de Sistemas e Informática

- Mestre Dina Bela Lopes Carromeu Galhanas

Departamento de Engenharia Mecânica

- Vítor Manuel de Almeida Pinho
- João Manuel de Almeida Lopes Afonso

Serviços Gerais

- Alberto Valente Mimoso (telefonista)
- José António Dias da Conceição (motorista)
- Albina Monteiro da Silva (reprografia)
- Maria da Conceição da Silva Gonçalves Prates (limpeza – tempo parcial)

II.2 Funcionários docentes

Apresenta-se de seguida, de forma resumida, a caracterização do corpo de funcionários docentes da ESTSetúbal/IPS.

A 31 de dezembro de 2012 o corpo de funcionários docentes era composto por 174 docentes, distribuídos por diferentes tipos de contrato, perfazendo cerca de 157 Equivalentes a Tempo Integral (ETI). Nas Tabela II.1 a Tabela II.3 apresenta-se a caracterização dos docentes por categoria, por grau académico e por género.

Tabela II.1 – Caracterização dos docentes por categoria

Número de docentes por categoria	2011 ^(a)	2012 ^(b)
Professor Coordenador Principal	2	2
Professor Coordenador	12	13
Professor Adjunto	63	63
Equiparado a Professor Adjunto	39	32
Professor Adjunto Convidado	2	2
Equiparado a Assistente	48	47
Assistente Convidado	23	14
Monitor	12	1
	201	174

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GRH 06-12-2012

Tabela II.2 – Caracterização dos docentes por grau académico

Número de docentes por grau académico	2011 ^(a)	2012 ^(b)
Doutoramento	62	66 ⁽³⁾
Mestrado	86	73 ⁽⁴⁾
Licenciatura	41	35
Bacharel ⁽¹⁾	1	0
A frequentar licenciatura ⁽²⁾	11	0
	201	174

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GRH 06-12-2012

(1) Polytechnic of North London

(2) Monitores

(3) 3 Docentes em licença sem remuneração; 1 Comissão de serviço (Presidente IPS)

(4) 1 Docente em licença sem remuneração; 2 Docentes em comissão de serviço

Tabela II.3 – Caracterização dos docentes por género

Número de docentes por género	2011 ^(a)	2012 ^(b)
Homens	143	124 ⁽¹⁾
Mulheres	58	50 ⁽²⁾
	201	174

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GRH 06-12-2012

(1) 3 Docentes em licença sem remuneração; 2 Docentes em comissão de serviço

(2) 1 Docente em comissão de serviço (Diretora da ESS/IPS) e 1 Docente em licença sem remuneração

II.3 Funcionários não docentes

Apresenta-se seguidamente, de forma resumida, a caracterização do corpo de funcionários não docentes da ESTSetúbal/IPS.

A 6 de dezembro de 2012 a ESTSetúbal/IPS possuía 30 funcionários não docentes. As Tabela II.4 a Tabela II.5 apresentam a sua caracterização por categoria, por género e por habilitações académicas.

Tabela II.4 – Caracterização dos funcionários não docentes por categoria

Número de não docentes por categoria	2011 ^(a)	2012 ^(b)
Técnico Superior	10 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾
Assistente Técnico	31 ⁽²⁾	20 ⁽³⁾
Assistente Operacional	6	6
Auxiliar Limpeza	1	1
	48	30

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte GRH 06-12-2012

(1) 1 colaborador em comissão de serviço

(2) 2 colaboradores em licença sem vencimento

(3) 1 colaborador saiu em setembro de 2012

Tabela II.5 – Caracterização dos funcionários não docentes por género

Número de não docentes por género	2011 ^(a)	2012 ^(b)
Homens	14 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾
Mulheres	34 ⁽²⁾	20 ⁽²⁾
	48	30

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GRH 06-12-2012

(1) 1 colaborador em comissão de serviço

(2) 2 colaboradores em licença sem vencimento

Tabela II.6 – Caracterização dos funcionários não docentes por habilitações académicas

Número de não docentes por grau académico	2011^(a)	2012^(b)
Mestrado	1	1
Licenciatura	10 ⁽¹⁾	4
Bacharelato	2	0
12º Ano escolaridade	19 ⁽²⁾	12 ⁽³⁾
11º Ano escolaridade	3	3
9º Ano escolaridade	8	6
6º Ano escolaridade	2	1
4º Ano escolaridade	3	3
	48	30

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GRH 06-12-2012

(1) 1 colaborador em comissão de serviço

(2) 2 colaboradores em licença sem vencimento

(3) 3 colaboradores em licença sem remuneração de longa duração

II.4 Instalações

A ESTSetúbal/IPS funciona num edifício com uma área aproximada de 18800 m² cuja construção foi concluída em 1988.

A Tabela II.7 apresenta de forma resumida os tipos de espaços existentes assim como a respetiva quantidade.

Tabela II.7 – Caracterização dos espaços da ESTSetúbal/IPS

Tipo de Espaço	Quantidade
Sala de Aula	27
Auditório	5
Sala de informática (estudantes)	3
Laboratório	53
Oficina	3
Instalação sanitária	22
Sala de Reuniões	3
Gabinete (docentes e serviços)	155
Mediateca	1
Bar	1
Sala de Refeições dos Funcionários	2
Espaço da Associação Académica	1

O atual estado de conservação do edifício, especialmente a sua envolvente exterior, reclama uma intervenção de conservação urgente. Os espaços interiores têm sofrido algumas remodelações ao longo dos anos, contudo ainda existem muitos tetos falsos e sistemas de iluminação que necessitam de ser substituídos, especialmente o do Auditório 1, da Mediateca e de algumas zonas de circulação.

III. Atividades da ESTSetúbal/IPS

As atividades desenvolvidas pela ESTSetúbal/IPS durante o ano de 2012 foram regidas pelas linhas orientadoras estabelecidas no seu Plano de Atividades de 2012. Deste modo, as ações assumidas pela ESTSetúbal/IPS tiveram em conta quatro linhas orientadoras, que consistiram na (1) Formação, (2) Investigação, (3) Relação com a envolvente (social) e (4) Recursos e organização.

III.1 Formação

Nesta secção iremos apresentar (1) a oferta formativa da ESTSetúbal/IPS, (2) uma breve caracterização da população escolar, (3) as vagas e admissões de novos estudantes, (4) a distribuição dos estudantes por curso e ano curricular, (5) o número de diplomados por curso, (6) avaliação dos cursos de Licenciatura e Mestrado e (7) alterações aos planos curriculares.

III.1.1 Oferta formativa da ESTSetúbal/IPS

Durante o ano de 2012 (ano letivo de 2012/2013) a ESTSetúbal/IPS funcionou com uma oferta formativa diversificada, que se consubstanciou na lecionação de 7 cursos de licenciatura, 7 cursos de mestrado, sendo de referir que o Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho é lecionado em parceria com a Escola Superior de Ciências Empresariais (ESCE/IPS) e o mestrado de Engenharia Biomédica - Desporto e Reabilitação lecionado em associação com a Escola Superior de Saúde (ESS/IPS); 11 cursos de especialização tecnológica, 2 cursos de curta duração e 3 edições de cursos de pós-graduação, sendo de referir que a pós-graduação de Segurança e Higiene no Trabalho é lecionado em parceria com a Escola Superior de Ciências Empresariais (ESCE/IPS).

Na Tabela III.1 a Tabela III.5 apresentam-se as durações das formações da ESTSetúbal/IPS.

Tabela III.1 – Cursos de Licenciatura

Curso	Regime	Horário	Duração
Licenciatura em Engenharia de Ambiente	Diurno	Diurno	6 semestres
Licenciatura em Engenharia Biomédica	Diurno	Diurno	6 semestres
Licenciatura em Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação	Diurno	Diurno e pós-laboral	6 semestres
Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Diurno	Diurno e pós-laboral ⁽¹⁾	6 semestres
Licenciatura em Engenharia Informática	Diurno	Diurno e pós-laboral ⁽²⁾	6 semestres
Licenciatura em Engenharia Mecânica	Diurno	Diurno e pós-laboral ⁽³⁾	6 semestres
Licenciatura em Tecnologia e Gestão Industrial	Noturno	Noturno	12 trimestres

(1) Ramo de Electromecânica

(2) Ramo de Informática de Gestão

(3) Ramo de Energia

Tabela III.2 – Cursos de Mestrado

Curso	Regime	Horário	Duração
Mestrado em Energia	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Engenharia de Produção	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Informática de Gestão	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho ⁽¹⁾	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Tecnologia Ambiental	Diurno	Pós-laboral	4 semestres
Mestrado em Engenharia Biomédica – Desporto e Reabilitação ⁽²⁾	Diurno	Diurno	4 semestres

(1) Parceria com a ESCE/IPS

(2) Associação com a ESS/IPS

Tabela III.3 – Cursos de Pós-Graduação

Curso	Horário	Duração
Curso de Pós-Graduação em Segurança e Higiene no Trabalho ⁽¹⁾	Pós-laboral	12 Meses
Curso de Pós-Graduação de Engenharia Informática ⁽²⁾	Diurno	6 Meses
Curso de Pós-Graduação de Engenharia Informática ⁽³⁾	Pós-laboral	12 Meses

(1) Parceria com a ESCE/IPS

(2) 1ª edição (estudantes Angolanos)

(3) 2ª edição

Tabela III.4 – Cursos de Especialização Tecnológica

Curso	Horário	Duração
Automação e Instrumentação Industrial ⁽¹⁾	Diurno	12 Meses
Qualidade Ambiental	Pós-laboral	18 Meses
Electromedicina	Diurno	12 Meses
Sistemas Electrónicos e Computadores	Diurno	12 Meses
Tecnologia de Programação e Sistemas de Informação	Diurno	12 Meses
Instalações Eléctricas, Manutenção e Automação ⁽¹⁾	Diurno	12 Meses
Gestão de Oficinas de Automóvel	Diurno	12 Meses
Estudo e Projecto de Sistemas de Refrigeração e Climatização	Diurno	12 Meses
Desenho e Projecto de Construções Mecânicas	Pós-laboral	18 Meses
Telecomunicações e Redes	Pós-laboral	18 Meses
Desenvolvimento de Produtos Multimédia	Pós-laboral	18 Meses

(1) Duas edições a funcionar em simultâneo, uma que se iniciou no ano letivo de 2011/2012 em regime pós-laboral (com a duração de 18 meses) e outra que se iniciou no ano letivo de 2012/2013 em regime diurno (com a duração de 12 meses).

Tabela III.5 – Cursos de curta duração

Ação de Formação	Duração
Ano Preparatório	7 Meses
Mini Curso Intensivo “+23”	32 Horas

III.1.2 Breve caracterização da população escolar

Na Tabela III.6 apresenta-se o número total de estudantes que estavam inscritos nas várias formações da ESTSetúbal/IPS a 31 de dezembro de 2012.

Tabela III.6 – Estudantes a frequentar a ESTSetúbal/IPS

Curso	Total
Licenciaturas	1530
Mestrados	178⁽¹⁾
CET	249
Pós-Graduações	43⁽¹⁾
Outras formações	18
Estudantes extraordinários	76
	2094

(1) Incluindo estudantes partilhados com outras UO
Fonte: GA em 31/Dez/2012

Nas Tabela III.8 e Tabela III.7 apresentam-se as distribuições dos estudantes da ESTSetúbal/IPS por distrito de proveniência.

Tabela III.7 – Distrito de proveniência dos estudantes dos Cursos de Mestrado

Distrito	Número de estudantes	
	2011⁽¹⁾	2012⁽²⁾
Setúbal	65	127
Évora	2	4
Lisboa	3	12
Santarém	2	2
Beja	2	3
Funchal	1	1
Outros/Sem informação	56	29
	131^(*)	178^(*)

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 08-04-2013

(*) Inclui os estudantes partilhados por duas UO

Tabela III.8 – Distrito de proveniência dos estudantes dos Cursos de Licenciatura

Distrito	Número de estudantes	
	2011 ⁽¹⁾	2012 ⁽²⁾
Setúbal	1374	1254
Lisboa	156	129
Évora	36	23
Santarém	29	18
Beja	20	19
Faro	12	11
Funchal	12	7
Aveiro	7	4
Leiria	9	7
Braga	4	3
Viseu	6	6
Viana do Castelo	3	2
Castelo Branco	4	2
Porto	2	1
Ilha Terceira	1	1
Portalegre	4	1
Ilha de São Miguel	2	3
Guarda	1	1
Coimbra	2	2
Bragança	2	1
Outros/Sem informação	139	35
	1825	1530

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 08-04-2013

Na Tabela III.9 apresentam-se as distribuições dos estudantes dos Cursos de Licenciatura e Mestrado da ESTSetúbal/IPS por género (M/F).

Tabela III.9 – Distribuição dos estudantes por género (M/F) e curso

Curso	Género	Número	
		2011 ⁽¹⁾	2012 ⁽²⁾
Engenharia Biomédica	F	134	109
	M	84	60
Engenharia de Ambiente	F	83	68
	M	49	43
Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação	F	3	6
	M	154	134
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	F	31	29
	M	330	279
Engenharia Informática	F	33	27
	M	278	260
Engenharia Mecânica	F	25	12
	M	326	300
Tecnologia e Gestão Industrial	F	27	17
	M	216	183
Mestrado em Energia	F	0	4
	M	3	12
Mestrado em Engenharia de Produção	F	4	5
	M	20	31
Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	F	3	2
	M	40	44
Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho ⁽³⁾	F	36 ^(*)	24 ^(*)
	M	19 ^(*)	16 ^(*)
Mestrado em Informática de Gestão	F	6	2
	M	18	13
Mestrado em Engenharia Biomédica - Desporto e Reabilitação ⁽⁴⁾	F	--	9 ^(*)
	M	--	3 ^(*)
		1922	1708

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 08-04-2013

(3) Em parceria com a ESCE/IPS

(4) Em associação com a ESS/IPS

(*) Estudantes partilhados por duas UO

III.1.3 Vagas e admissões de novos estudantes

Nesta secção apresentam-se as vagas colocadas a concurso para os cursos lecionados na ESTSetúbal/IPS para o corrente ano letivo de 2012/2013, assim como os resultados das colocações através dos vários concursos.

III.1.3.1 Mestrados

Na Tabela III.10 mostram-se as vagas disponibilizadas e as matrículas de novos estudantes nos Cursos de Mestrado.

Tabela III.10 – Vagas e matrículas de novos estudantes nos Cursos de Mestrado

Curso	Vagas	Matrículas
Mestrado em Energia	25	13
Mestrado em Engenharia de Produção	25	31
Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	45	25
Mestrado em Informática de Gestão	25	7
Mestrado em Segurança e Higiene no Trabalho ⁽¹⁾	20	17 ^(*)
Mestrado em Tecnologia Ambiental	25	7
Mestrado em Engenharia Biomédica - Desporto e Reabilitação ⁽²⁾	25	13 ^(*)
	190	113

(1) Parceria com a ESCE/IPS

(2) Associação com a ESS/IPS

(*) Estudantes partilhados por duas UO

III.1.3.2 Licenciaturas

Na Tabela III.11 mostram-se as vagas e as colocações nas três fases do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior.

Tabela III.11 – Concurso Nacional de Acesso

Curso de Licenciatura	Preenchimento de vagas através do CNA							
	1º Fase		2º Fase		3º Fase		Total	
	Vagas	Matric.	Vagas	Matric.	Vagas	Matric.	Matric.	Eficácia
Engenharia de Ambiente (LEA)	40	2	38	5	33	1	8	20.0%
Engenharia Biomédica (LEB)	50	4	46	1	45	0	5	10.0%
Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação (LEACI)	40	0	40	1	39	0	1	2.5%
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (LEEC)	60	4	56	1	55	0	5	8.3%
Engenharia Informática (LEI)	60	20	40	25	15	2	47	78.3%
Engenharia Mecânica (LEM)	60	1	59	1	58	0	2	3.3%
Tecnologia e Gestão Industrial (LTGI)	40	4	36	0	36	1	5	12.5%
							73	20.9%

Fonte: GA em 13/Nov/2012

No ano letivo de 2012/2013 foi pela primeira vez exigida a Matemática e a Físico-Química no elenco de candidatura aos cursos de engenharia da ESTSetúbal/IPS, exceção feita ao de Engenharia Informática e de Engenharia de Ambiente. Também este ano se verificou uma maior oferta de vagas no ensino superior (52298 vagas) do que candidatos a concorrer (45078 candidatos). A conjugação destes fatores conduziu ao mau desempenho dos cursos da ESTSetúbal/IPS, que só preencheram 20,9% das suas vagas nas três fases do Concurso Nacional de Acesso.

Na Tabela III.12 são apresentados os resultados do preenchimento das vagas dos cursos de licenciatura da ESTSetúbal/IPS através dos vários concursos.

Tabela III.12 – Preenchimento de vagas dos Cursos de Licenciatura

Curso	Preenchimento de vagas														
	CNA			M23			CET			Outros			Total		
	Vag.	Mat.	Efic.	Vag.	Mat.	Efic.	Vag.	Mat.	Efic.	Vag.	Mat.	Efic.	Vag.	Mat.	Efic.
LEA	40	8	20.0%	4	2	50.0%	1	2	200%	4	2	50.0%	49	14	28.6%
LEB	50	5	10.0%	2	2	100%	3	2	67%	6	5	83.3%	61	14	23.0%
LEACI	40	1	2.5%	4	18	450%	1	7	700%	4	5	125%	49	31	63.3%
LEEC	60	5	8.3%	4	14	350%	3	19	633%	6	18	300%	73	56	76.7%
LEI	60	47	78.3%	4	11	275%	4	7	175%	5	8	160%	73	73	100%
LEM	60	2	3.3%	6	25	417%	3	6	200%	4	14	350%	73	47	64.4%
LTGI	40	5	12.5%	4	23	575%	1	5	500%	4	3	75.0%	49	36	73.5%
Total	350	73	20,9%	28	95	339%	16	48	300%	33	55	167%	427	271	63.5%

Fonte: GA em 13/Nov/2012

O número de estudantes admitidos através do Concurso Nacional de Acesso manteve-se com valores abaixo do desejado (73 estudantes), assumindo os Concursos Especiais, regime de M23 anos (95 estudantes admitidos) e CET (48 estudantes), o principal meio de admissão aos cursos da ESTSetúbal/IPS este ano letivo.

No ano letivo de 2012/13 apenas 63% das vagas colocadas a concurso foram preenchidas o que representa um decréscimo de 10% face ao valor registado no ano letivo de 2011/12. Este decréscimo resultou essencialmente de uma redução significativa nas admissões nos cursos de licenciatura em Engenharia Biomédica e Engenharia de Ambiente. Em contraste no curso de Engenharia Informática foram preenchidas todas as vagas a concurso.

No Gráfico III.1 é apresentada a distribuição percentual das colocações através dos vários concursos de acesso aos cursos de licenciatura da ESTSetúbal/IPS.

Preenchimento de vagas

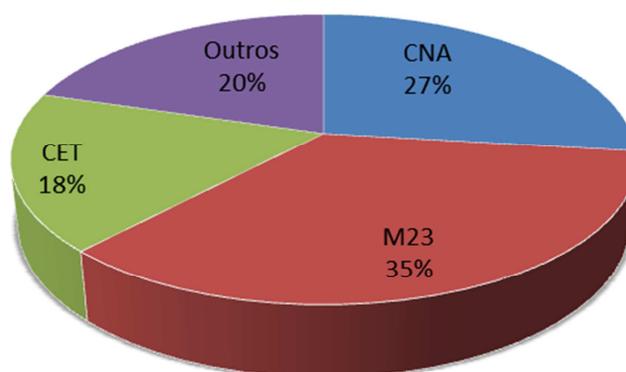


Gráfico III.1 – Preenchimento de vagas da ESTSetúbal/IPS

III.1.3.3 Cursos de Especialização Tecnológica

Na Tabela III.13 mostram-se as vagas disponibilizadas e as matrículas de novos estudantes nos Cursos de Especialização Tecnológica.

Tabela III.13 – Vagas e matrículas de novos estudantes nos CET

Curso	Vagas	Matrículas
Automação e Instrumentação Industrial	25	25
Qualidade Ambiental ⁽¹⁾	25	23
Electromedicina	20	16
Sistemas Electrónicos e Computadores	25	26
Tecnologia de Programação e Sistemas de Informação	25	28
Instalações Eléctricas, Manutenção e Automação	20	21
Gestão de Oficinas de Automóvel	25	25
Estudo e Projecto de Sistemas de Refrigeração e Climatização	25	20
Desenho e Projecto de Construções Mecânicas ⁽¹⁾	25	20
Telecomunicações e Redes ⁽¹⁾	25	25
Desenvolvimento de Produtos Multimédia ⁽¹⁾	20	20
	260	249

(1) Curso em horário pós-laboral
 Fonte: GA em 31/Dez/2012

Em resultado de um maior esforço de divulgação dos nossos CET, este ano letivo surgiram os candidatos necessários para permitir o arranque dos 11 CET que a ESTSetúbal/IPS oferece nas áreas de formação afins dos seus Cursos de Licenciatura.

III.1.4 Distribuição dos estudantes por curso e ano curricular

Nas Tabela III.14 à Tabela III.16 apresentam-se as distribuições dos estudantes inscritos na ESTSetúbal/IPS nos Cursos de Mestrados, Licenciaturas e Especialização Tecnológica.

Tabela III.14 – Distribuição dos estudantes por Curso de Mestrado

Ano Letivo de Matrícula	Nº	Curso						
		ME	MP	MEEC	MIG	MTA	MSHT ⁽³⁾	MEB ⁽⁴⁾
2008/2009 ⁽¹⁾	207	25	30	75	0	0	77 ^(*)	-
2009/2010 ⁽¹⁾	165	11	13	47	23	14	57 ^(*)	-
2010/2011 ⁽¹⁾	151	10	22	52	14	7	46 ^(*)	-
2011/2012 ⁽¹⁾	161	3	27	45	31	0	55 ^(*)	-
2012/2013 ⁽²⁾	178	17	39	48	14	7	40 ^(*)	13 ^(*)

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

(3) Em parceria com a ESCE/IPS

(4) Em Associação com a ESS/IPS

(*) Estudantes partilhados por duas UO

Tabela III.15 – Distribuição dos estudantes por Curso de Licenciatura

Ano Letivo de Matrícula	Número de Estudantes	Curso						
		LEA	LEACI	LEEC	LEI	LEM	LEB	TGI
2008/2009 ⁽¹⁾	1903	133	156	463	413	398	174	166
2009/2010 ⁽¹⁾	2004	133	156	451	391	410	238	225
2010/2011 ⁽¹⁾	1928	139	150	428	366	369	224	252
2011/2012 ⁽¹⁾	1787	134	159	362	309	358	219	246
2012/2013 ⁽²⁾	1530	104	139	311	294	310	165	207

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.16 – Distribuição dos estudantes por CET

Ano	Nº	Curso											
		All	E	GOA	IEMA	QAII	TPSI	TR	DPM	DPCM	EPSR	SEC	QAmb
08/09 ⁽¹⁾	190	24	17	18	0	16	53	62	-	-	-	-	-
09/10 ⁽¹⁾	197	44	17	18	25	-	53	40	-	-	-	-	-
10/11 ⁽¹⁾	132	21	20	20	25	25	-	21	-	-	-	-	-
11/12 ⁽¹⁾	99	31	-	-	23	-	23	22	-	-	-	-	-
12/13 ⁽²⁾	249	25	16	25	21	-	28	25	20	20	20	26	23

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Na Tabela III.17 à Tabela III.23 apresentam-se as distribuições dos estudantes por ano curricular dos vários Cursos de Mestrado.

Tabela III.17 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do ME

Ano Letivo	ME		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	12	13	25
2009/2010 ⁽¹⁾	7	4	11
2010/2011 ⁽¹⁾	0	9	9
2011/2012 ⁽¹⁾	0	3	3
2012/2013 ⁽²⁾	10	7	17

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.18 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MEP

Ano Letivo	MEP		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	17	13	30
2009/2010 ⁽¹⁾	10	3	13
2010/2011 ⁽¹⁾	15	8	23
2011/2012 ⁽¹⁾	23	4	27
2012/2013 ⁽²⁾	24	15	39

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.19 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MEEC

Ano Letivo	MEEC		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	43	32	75
2009/2010 ⁽¹⁾	39	8	47
2010/2011 ⁽¹⁾	22	19	41
2011/2012 ⁽¹⁾	30	15	45
2012/2013 ⁽²⁾	25	22	47

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.20 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MIG

Ano Letivo	MIG		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	-	-	-
2009/2010 ⁽¹⁾	4	19	23
2010/2011 ⁽¹⁾	11	1	12
2011/2012 ⁽¹⁾	22	9	31
2012/2013 ⁽²⁾	7	7	14

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.21 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MSHT

Ano Letivo	MSHT		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	20	57	77 ^(*)
2009/2010 ⁽¹⁾	21	36	57 ^(*)
2010/2011 ⁽¹⁾	19	27	46 ^(*)
2011/2012 ⁽¹⁾	24	31	55 ^(*)
2012/2013 ⁽²⁾	17	23	40 ^(*)

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: Serviços Acadêmicos

(*) Estudantes partilhados por duas UO

Tabela III.22 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MTA

Ano Letivo	MTA		Total
	1º Ano	2º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	0	0	0
2009/2010 ⁽¹⁾	6	8	14
2010/2011 ⁽¹⁾	0	7	7
2011/2012 ⁽¹⁾	0	0	0
2012/2013 ⁽²⁾	0	7	7

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.23 – Distribuição dos estudantes por ano curricular do MEB

Ano Letivo	MEB ⁽¹⁾		Total
	1º Ano	2º Ano	
2012/2013 ⁽²⁾	13	0	13 ^(*)

(1) Associação com a ESS/IPS

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

(*) Estudantes partilhados por duas UO

Nas Tabela III.24 à Tabela III.30 apresentam-se as distribuições dos estudantes por ano curricular dos vários Cursos de Licenciatura.

Tabela III.24 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEB

Ano Letivo	LEB			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	99	56	19	174
2009/2010 ⁽¹⁾	99	88	51	238
2010/2011 ⁽¹⁾	60	92	72	224
2011/2012 ⁽¹⁾	68	87	64	219
2012/2013 ⁽²⁾	14	109	42	165

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.25 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEA

Ano Letivo	LEA			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	42	37	54	133
2009/2010 ⁽¹⁾	47	37	49	133
2010/2011 ⁽¹⁾	56	37	46	139
2011/2012 ⁽¹⁾	58	35	41	134
2012/2013 ⁽²⁾	51	29	24	104

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.26 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEACI

Ano Letivo	LEACI			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	76	43	37	156
2009/2010 ⁽¹⁾	64	56	36	225
2010/2011 ⁽¹⁾	41	70	39	150
2011/2012 ⁽¹⁾	54	59	46	159
2012/2013 ⁽²⁾	30	84	25	139

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.27 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEEC

Ano Letivo	LEEC			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	168	151	144	463
2009/2010 ⁽¹⁾	135	183	133	451
2010/2011 ⁽¹⁾	140	163	125	428
2011/2012 ⁽¹⁾	143	116	103	362
2012/2013 ⁽²⁾	163	76	72	311

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.28 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEI

Ano Letivo	LEI			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	130	165	118	413
2009/2010 ⁽¹⁾	118	147	126	391
2010/2011 ⁽¹⁾	145	82	70	297
2011/2012 ⁽¹⁾	132	91	86	309
2012/2013 ⁽²⁾	142	82	70	297

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.29 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LEM

Ano Letivo	LEM			Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	178	127	93	398
2009/2010 ⁽¹⁾	152	162	96	410
2010/2011 ⁽¹⁾	131	140	98	369
2011/2012 ⁽¹⁾	150	112	96	358
2012/2013 ⁽²⁾	167	75	68	310

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

Tabela III.30 – Distribuição dos estudantes por ano curricular da LTGI

Ano Letivo	LTGI				Total
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	
2008/2009 ⁽¹⁾	122	44	-	-	166
2009/2010 ⁽¹⁾	91	101	33	-	225
2010/2011 ⁽¹⁾	106	71	63	12	252
2011/2012 ⁽¹⁾	87	52	50	57	246
2012/2013 ⁽²⁾	106	42	33	26	207

(1) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(2) Fonte: GA em 31/12/2012

III.1.5 Diplomados por curso

Durante o ano letivo 2011/2012, 209 estudantes concluíram o curso, sendo que 196 concluíram o curso no primeiro ciclo e 9 concluíram o curso no segundo ciclo.

Tabela III.31 – Distribuição dos diplomados por curso

	Curso	Diplomados	
		2011 ^(a)	2012 ^(b)
1º Ciclo	Engenharia Informática	39	32
	Engenharia Mecânica	25	29
	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30	33
	Engenharia Biomédica	28	32
	Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação	7	10
	Engenharia de Ambiente	22	20
	Licenciatura em Tecnologia e Gestão Industrial	16	40
	Total 1º Ciclo	167	196
2º Ciclo	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	3	2
	Mestrado em Informática de Gestão	0	1
	Mestrado em Energia	3	2
	Mestrado Tecnologia Ambiental	0	1
	Mestrado em Produção	0	5
	Total 2º Ciclo	6	11

(a) Fonte: Relatórios de atividades de anos anteriores

(b) Fonte: GA em 31/12/2012

III.1.5.1 Taxa de sobrevivência

A taxa de sobrevivência dos estudantes de um curso é definida por:

Proporção de diplomados de um determinado ano escolar em análise e o número de inscritos pela primeira vez no ano letivo "n" anos antes, em que "n" é o número de anos correspondentes à duração do curso.

Na Tabela III.32 são apresentados os valores da taxa de sobrevivência dos estudantes dos Cursos de Licenciatura da ESTSetúbal/IPS.

Tabela III.32 – Taxa de sobrevivência nos Cursos de Licenciatura em 2011/2012

Curso de Licenciatura	Diplomados	Entradas <i>n</i> anos antes	Taxa de sobrevivência
Engenharia de Ambiente	20	41	48.8%
Engenharia Biomédica	32	92	34.8%
Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação	10	44	22.7%
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	33	105	31.4%
Engenharia Informática	32	86	37.2%
Engenharia Mecânica	29	111	26.1%
Tecnologia e Gestão Industrial	40	96	41.7%
	196	575	34.1%

No Gráfico III.2 é apresentada a evolução da taxa de sobrevivência dos estudantes dos Cursos de Licenciatura da ESTSetúbal/IPS.

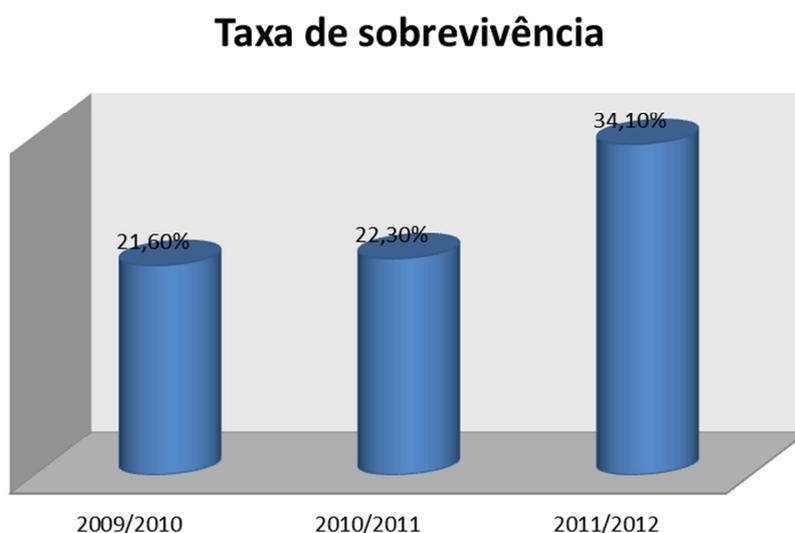


Gráfico III.2 – Evolução da taxa de sobrevivência dos estudantes das Licenciaturas

III.1.6 Avaliação dos cursos de Licenciatura e Mestrado

Durante o ano de 2012 foram iniciados os processos de avaliação externa de três cursos de Licenciatura e dois cursos de Mestrado da ESTSetúbal/IPS.

Os cursos de Licenciatura em avaliação foram Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação; Engenharia Electrotécnica e de Computadores e Engenharia Informática.

Os cursos de Mestrado em avaliação foram Engenharia Electrotécnica e de Computadores e Informática de Gestão.

O trabalho de recolha da informação foi coordenado pela UNIQUA e pela Direção, tendo os Coordenadores de Curso liderado as equipas e sido os responsáveis (PEP) pelo preenchimento dos formulários da A3ES para a avaliação dos cursos. Todos os formulários foram submetidos em dezembro de 2012, respeitando as datas limites.

III.1.7 Alterações aos planos curriculares

Durante o ano de 2012 foram realizadas reestruturações de 6 cursos de Licenciatura e de 4 cursos de Mestrado. As reestruturações seguiram algumas linhas gerais definidas pelos órgãos de gestão, onde se destacam a introdução do estágio como alternativa ao projeto final de curso; a passagem de uma unidade curricular de matemática para o terceiro semestre, reduzindo-se o número de unidades curriculares (UC) dessa área científica no primeiro ano dos cursos; a uniformização dos créditos ECTS nos primeiros três semestres do curso e a alteração do posicionamento de algumas UC no plano curricular de forma a melhorar a sequência dos conteúdos programáticos.

No curso de Licenciatura em Engenharia Mecânica foi proposta a criação de um novo ramo de Aeronáutica. Devido à introdução deste novo ramo houve necessidade de submeter em outubro uma proposta de um novo curso à A3ES. Esta proposta encontra-se em processo de avaliação.

As propostas de reestruturação dos cursos de Licenciatura em Engenharia de Automação, Controlo e Instrumentação; Engenharia Electrotécnica e de Computadores e Engenharia Informática foram introduzidas em dezembro de 2012 no 10º ponto dos formulários da A3ES para a avaliação dos cursos. Este procedimento foi também seguido para os cursos de Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores e de Mestrado em Informática de Gestão.

As propostas de reestruturação dos cursos de Licenciatura em Engenharia Biomédica e Engenharia de Ambiente serão introduzidas em dezembro de 2013 no 10º ponto dos formulários da A3ES para a avaliação dos cursos. Também será esse o procedimento a seguir para os cursos de Mestrado em Energia e Mestrado em Engenharia de Produção.

III.2 Investigação

As atividades de investigação ESTSetúbal/IPS estão associadas à participação dos seus docentes (1) em formação avançada de docentes, (2) à produção científica, nomeadamente artigos científicos publicados em revista, trabalhos publicados em atas de conferência, livros e capítulo de livros, (3) à produção técnica, nomeadamente *software*, relatórios de investigação, apresentações orais de trabalhos, edições técnicas, (4) participação em júris, orientações, eventos e outras participações.

Os dados apresentados são os que constam da plataforma DeGóis e que foram introduzidos pelos docentes, pelo que poderá haver discrepâncias entre os dados reais e aqueles que agora se divulgam.

III.2.1 Formação avançada de docentes

Atenta à importância da formação avançada do seu corpo docente, a ESTSetúbal/IPS tem sido elemento catalisador e facilitador na participação dos seus docentes em programas de Doutoramento enquadrados pelo Plano de Apoio à Formação Avançada de Docentes do IPS.

Como resultado desta ação, integrada no esforço empenhado do IPS nesta linha de ação, em 2012 encontrava-se em doutoramento um número significativo de docentes, como se ilustra na Tabela III.33.

Tabela III.33 – Docentes em formação avançada

Nome	Apoio	Término do Apoio
Ana Maria Álvares Tavares da Mata	PROTEC 2008	1-Set-13
Anacleto Cortez Correia	IPS 2008-PROTEC 2008	1-Set-12
Bruno Duarte Damas	IPS 2008-PROTEC 2008	1-Set-12
Bruno Miguel Nunes da Silva	PROTEC 2008	1-Set-13
Carla Cristina Morbey Rodrigues	PROTEC 2009	1-Set-13
Daniel José Medronho Foito	PROTEC 2009	1-Set-13
Dina Maria Morgado Salvador	PROTEC 2009	1-Set-14
Elisabete Cristina Simões Lopes	PROTEC 2009	1-Set-12
Fausto José da Silva Valentim Mourato	PROTEC 2009	1-Set-13
Fernando Manuel Valente	PROTEC 2009	1-Set-13
João Miguel Ferreira Caldas da Costa	PROTEC 2009	1-Set-13
João Miguel Lemos Chasqueira Nabais	PROTEC 2009	1-Set-13
José Garcia Costa Correia de Sousa	PROTEC 2008	1-Set-12
José Inácio Pinto Rosado Rocha	PROTEC 2009	1-Set-14
Júlia Maria da Rocha Vilaverde Justino	PROTEC 2008	1-Abr-12
Maria Luísa Pedro Brito da Torre Caeiro	PROTEC 2008	1-Set-13
Natália Baikova Correia Serra	PROTEC 2009	1-Set-13
Patrícia Santos Ribeiro	IPS 2008-PROTEC 2008	1-Fev-12
Paula Cristina Sequeira Pereira	PROTEC 2009	1-Set-14
Pedro José Ambrósio Lobato	PROTEC 2008	1-Set-12
Rui Manuel Carvalho dos Santos de Azevedo Antunes	PROTEC 2008	1-Set-12
Rui Miguel Neves Gonçalves Madeira	PROTEC 2008	1-Set-13
Sérgio Flores Fernandes	PROTEC 2009	1-Jan-13

Para os Docentes em formação avançada apresentam-se seguidamente as Universidades onde estão em formação e os temas dos trabalhos de investigação que estão a desenvolver.

- Maria Álvares Tavares da Mata
Instituto Superior Técnico
Tema da Tese: Aerobic Granule Bioreactors for Industrial Wastewater Treatment
- Anacleto Cortez Correia
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: IT Services Quantification and Management within the Enterprise Architecture
- Bruno Duarte Damas

- Instituto Superior Técnico
Tema da Tese: Aprendizagem e Coordenação Sensorial-Motora em Sistemas Robóticos Antropomórficos
- Bruno Miguel Nunes da Silva
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Neuro-Symbolic Self-Organizing Maps With Applications to Temporal Data- Mining
 - Carla Cristina Morbey Rodrigues
 Universidade de Évora
Tema da Tese: Topological and Dynamical Complexity in Epidemiological and Ecological Dynamical Systems
 - Daniel José Medronho Foito
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Máquina de Indução no Aproveitamento de Energias Renováveis
 - Dina Maria Morgado Salvador
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Famílias estruturadas de estudos: interestrutura e compromisso
 - Elisabete Cristina Simões Lopes
 Universidade Aberta
Tema da Tese: Desmontando Narrativas e Corpos: O Gótico Feminino Americano no Registo Textual/poético e Fotográfico - Uma Reflexão sobre o Registo Poético de Sylvia Plath e Anne Sexton, e Registo Fotográfico de Cindy Sherman, Francesca Woodman e Flórida Sigismundi
 - Fausto José da Silva Valentim Mourato
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Representation of weathering, aging and erosion for interactive applications
 - Fernando Manuel Valente
 Instituto Superior de Economia e Gestão – Universidade Técnica de Lisboa
Tema da Tese: Avaliação de Impacto das Políticas Públicas de Apoio ao Empreendedorismo de Base Tecnológica em Portugal - Caso NEOTEC
 - João Miguel Ferreira Caldas da Costa
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Aplicações de Controlo com base na análise de ECG's
 - João Miguel Lemos Chasqueira Nabais
 Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa
Tema da Tese: Diagnóstico e Controlo Tolerante a Falhas para Sistemas Híbridos – Aplicação a um Canal de Rega Experimental
 - José Garcia Costa Correia de Sousa
 Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Tema da Tese: Rede de geolocalização e rastreabilidade animal
 - José Inácio Pinto Rosado Rocha
 Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Embedded System Design Optimization Using Real Time Genetic Algorithm Hardware Implementations
 - Júlia Maria da Rocha Vilaverde Justino
 Universidade de Évora
Tema da Tese: Análise linear não standard e gestão de incertezas
 - Maria Luísa Pedro Brito da Torre Caeiro

- Instituto Superior Técnico
Tema da Tese: Gestão Comum de Recursos Rádio em Redes Virtuais e Heterogéneas
- Natália Baikova Correia Serra
Instituto Superior Técnico – Universidade Técnica de Lisboa
Tema da Tese: Modelo de Desenvolvimento de Competências no contexto de Arquitetura Empresarial
 - Patrícia Santos Ribeiro
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: A Máquina Elétrica de Relutância Comutada - Análise do funcionamento gerador em aproveitamentos de energia eólica
 - Paula Cristina Sequeira Pereira
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Modelos Limite para a Fiabilidade de Sistemas de Grande Dimensão
 - Pedro José Ambrósio Lobato
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: A Máquina Elétrica de Relutância Comutada - Análise do funcionamento gerador em aproveitamentos de energia eólica
 - Rui Manuel Carvalho dos Santos de Azevedo Antunes
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Remoção Biológica de Xenobióticos de Sistemas de Tratamento de Águas Residuais
 - Rui Miguel Neves Gonçalves Madeira
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Tema da Tese: Adaptação e Personalização Automática de Interfaces em Sistemas de Computação Ubíqua
 - Sérgio Flores Fernandes
Faculdade de Ciências – Universidade de Lisboa
Tema da Tese: Desenvolvimento de Ferramentas de Apoio Multicritério à Decisão em Problemas de Localização

III.2.2 Produção Científica

No ano de 2012 os docentes da ESTSetúbal/IPS publicaram 169 trabalhos científicos, dos quais 43 artigos em revista, 99 em publicações no âmbito de conferências ou outros eventos e 24 livros ou capítulos de livros. A Tabela III.34 resume a produção científica publicada, encontrando-se em anexo as referências completas.

Tabela III.34 – Produção Científica

Tipo	Departamentos/Secção Autónoma					Total
	DEE	DEM	DSI	DMAT	SACEC	
Artigos científicos em revista ⁽¹⁾	11	14	9	9	-	43
Trabalhos em eventos (Publicados) ⁽¹⁾	37	16	33	8	5	99
Livros e capítulo de livros ⁽¹⁾	2	2	16	2	2	24
Outros tipos de produções científicas ⁽¹⁾	-	1	-	2	-	3
Total	50	33	58	21	7	169

Fonte: Plataforma DeGóis (<http://www.degois.pt>) em 20-04-2012

(1) Publicação com vários autores é contabilizada pela plataforma DeGóis com uma entrada por autor.

III.2.3 Produção Técnica

Na Tabela III.35 apresentam-se os dados que constam da plataforma DeGóis relativo à produção técnica no ano de 2012. A Tabela III.35 resume a produção técnica, podendo ser encontrada em anexo a listagem completa.

Tabela III.35 – Produção Técnica

Tipo	Departamentos/Secção Autónoma					Total
	DEE	DEM	DSI	DMAT	SACEC	
Software	-	-	1	-	-	1
Produtos	-	-	1	-	-	1
Organizações de eventos	1	-	2	1	-	4
Trabalhos técnicos	-	1	-	-	-	1
Relatórios de investigação	-	-	3	1	-	4
Apresentações orais de trabalhos	2	3	11	7	-	23
Edições técnicas	-	-	-	-	1	1
Outros tipos de produções técnicas	1	4	3	3	1	12
Total	4	4	21	12	2	47

Fonte: Plataforma DeGóis (<http://www.degois.pt>) em 20-04-2012

III.2.4 Participação em Júris, Orientações, Eventos e Outras Participações

Na Tabela III.36 apresentam-se os dados que constam da plataforma DeGóis relativo à participação em júris, orientações, eventos e outras participações como seja em comissões de avaliações, no ano de 2012. Em anexo apresentam-se as referências completas.

Tabela III.36 – Informações Complementares

Tipo	Departamentos/Secção Autónoma					Total
	DEE	DEM	DSI	DMAT	SACEC	
Participações em júris de graus académicos	3	9	21	-	-	33
Participações em comissões de avaliação	1	-	-	-	-	1
Participações em eventos	2	1	6	9	5	23
Orientações	6	6	28	1	15	56
Participações em outros júris	1	-	-	-	-	1
Total	13	16	55	10	20	114

Fonte: Plataforma DeGóis (<http://www.degois.pt>) em 20-04-2012

III.3 Relação com a envolvente

Durante o ano de 2012, a ESTSetúbal/IPS procurou fortalecer o seu relacionamento com a comunidade, próxima e internacional, particularmente no que respeita a protocolos de cooperação e à prestação de serviços especializados, realçando-se entre estes (1) auditorias e consultorias, (2) ações de formação, (3) colaboração com outras instituições de ensino.

III.3.1 Protocolos

No seguimento da política de abertura à comunidade, a ESTSetúbal/IPS tem vindo a estabelecer protocolos de cooperação com empresas e instituições públicas e privadas.

Estes protocolos de cooperação têm dado origem a colaborações bilaterais que se têm concretizado por intermédio da mobilidade de docentes entre instituições de ensino superior, cedência de equipamentos e/ou instalações, colaboração em atividades de investigação, concessão de estágios curriculares para os estudantes dos CET ministrados na ESTSetúbal/IPS, assim como, aos recém-licenciados, como meio privilegiado para o primeiro contacto com a vida ativa, eventos de promoção da ESTSetúbal/IPS e abertura à sociedade e prestação de serviços especializados.

Durante o ano de 2012 foram estabelecidos 28 protocolos com as seguintes entidades:

- Empresa
- Euroresinas
- Randstad Technologies
- Fernando José Fernandes, Unipessoal
- Força Aérea Portuguesa, Campo de Tiro
- Incompol
- Comon, SA
- Altran Portugal

- ASAE
- Associação Comercio Serviços Distrito Setúbal
- Autoridade & Diplomacia
- Câmara Municipal de Setúbal
- Câmara Municipal do Montijo
- Clifo Dois - Frio e Climatização
- José Maria da Fonseca
- Lallemand Ibéria
- LAUAK Portuguesa, Indústria Aeronáutica
- Matos & Coelho
- Mercar- Sociedade Portuguesa de Comércio e Reparações
- Norauto Portugal
- Ogma - Industria Aeronáutica de Portugal
- PT Pro - Serviços Administrativos e de Gestão Partilhados
- Quartz Quality Serviços de Higiene
- Quimiteste
- Repsol Polímeros
- Rui & Candeias
- Samson
- Tecnitrom

III.3.2 Prestação de serviços especializados

As prestações de serviços realizadas pela ESTSetúbal/IPS à comunidade têm-se materializado, principalmente, através de (1) auditorias e consultorias, (2) da realização de ações de formação profissional e (3) colaboração com outras instituições de ensino.

III.3.2.1 Auditorias e consultorias

Na Tabela III.37 descrevem-se as prestações de serviços especializados no âmbito de auditorias e consultorias.

Tabela III.37 – Auditorias e Consultorias

Descrição do Projeto	Departamento	Entidade
Estudo de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior no edifício dos Serviços Municipalizados de Almada (excluindo estudo energético mas com supervisão).	DEM	Ageneal
Participação em certificação dos serviços de formação da ADENE, através da empresa CERTIF, na qualidade de auditor técnico.	DEM	CERTIF
Realização de ensaios estáticos e dinâmicos pelos métodos ACC e VC, tendo como objetivo determinar a rigidez estática e dinâmica de materiais.	DEM	Amorim Cork Composites

Auditorias e Consultorias (continuação)

Descrição do Projeto	Departamento	Entidade
Estudo de duas estruturas de reboque pelo método dos elementos finitos. Objetivos: Dimensionamento de duas plataformas de reboque de forma a cumprir requisitos de rigidez e resistência estrutural.	DEM	Imeguisa Portugal
Placa de entradas e saídas para ponto SOS. Desenvolvimento de um sistema para aquisição de entradas e para a atuação saídas para Ponto SOS.	DEE	SOSIntelligence
Colaboração no âmbito do projeto ECOSAVE, nomeadamente realização de ensaios em eletrodomésticos e realização de um simulador informático de consumos de equipamentos.	DEM; DSI	ENA- Agência de Energia e Ambiente Arrábida
Auditorias a Sistemas de Gestão da Qualidade e do Ambiente.	DEM	APCER
Auditorias a Sistemas de Gestão da Qualidade e do Ambiente.	DEM	CERTIF
Realização de relatórios de Estudos de Certificação Energética e QAI, validação de Certificados Energéticos e de QAI sobre trabalhos desenvolvidos pela empresa SPCE.	DEM	SPCE
Emissão de DCR e 1º CE sobre os supermercados Pingo Doce Exposul.	DEM	ARQUIPALA
Consultoria, análise e programação na aplicação GODE (Gestão dos Órgãos e Deputados Eleitos).	DSI	Assembleia da República
Realização de ensaios para determinação do coeficiente de perda por vibração livre.	DEM	Amorim Cork Composites
Consultoria no desenvolvimento do sistema modular de dados, SDMIO.	DEE	Meditor
Placa de entradas e saídas para o sistema "Safety Box". Desenvolvimento de um sistema para aquisição de entradas e para a atuação saídas para um sistema de segurança.	DEE	Meditor
Preparação e realização de ensaios de transmissibilidade.	DEM, DSI	Amorim Cork Composites
Realização de ensaios de transmissibilidade.	DEM	Amorim Cork Composites
Recolha de partículas no ar interior do edifício das piscinas da Câmara Municipal de Ovar.	DEM	Weglobenergy, Lda
Auditoria pela Bureau Veritas à Águas e Parque Biológico de Gaia.	DSI	Bureau Veritas
Consultoria no desenvolvimento do <i>hardware</i> e desenvolvimento do <i>software</i> de controlo para o equipamento Colibri, sistema de automatização do tratamento de piscinas de água salgada.	DEE	Brightblue
Consultoria na elaboração de um relatório sobre o potencial de mercado para a utilização de plataformas de alta altitude para a calibração e validação de dados de satélite e outras aplicações.	DEE	Meditor
Estudo simplificado da qualidade do ar interior nos diferentes edifícios que compõem o Hotel Penha Longa.	DEM	Tytec

III.3.2.2 Ações de formação

Na Tabela III.38 discriminam-se as prestações de serviços especializados no âmbito de ações de formação.

Tabela III.38 – Ações de Formação

Descrição do Projeto	Departamento	Entidade
Formação em AVAC em curso de Gestão de Energia em Edifícios da ADENE no Porto, curso CGEES_2012_02_Po.	DEM	ADENE
Formação na área das Proteções e Automatismos dos Sistemas Elétricos de Potência.	DEE	ISQ- Instituto Soldadura Qualidade
Formação na área da Alta e Média Tensão.	DEE	ISQ- Instituto Soldadura Qualidade
Formação na área das Proteções e Automatismos dos Sistemas Elétricos de Potência. Porto.	DEE	ISQ- Instituto Soldadura Qualidade
Formação na área das Proteções e Automatismos dos Sistemas Elétricos de Potência. Sacavém.	DEE	ISQ- Instituto Soldadura Qualidade
Formação na área da Instrumentação, princípios de medição, funcionamento de instrumentos de medição e constituintes.	DSI	ISQ- Instituto Soldadura Qualidade
Ações de formação para Marinha Portuguesa.	DSI	Escola Tecnologias Navais
Formação em módulos de Tecnologia.	DEM	Fundação Escola Profissional
Testes de metodologia RSECE e REEE. Os testes são realizados sobre projetos de certificação de 5 edifícios novos e 5 edifícios existentes.	DEM	ADENE
Leção de Unidade curricular Automatismos Industriais (Lab) da Licenciatura de Mecatrónica.	DEE	Universidade de Évora
Formação de Gestores Locais de Energia e Carbono para edifícios públicos.	DEM	ADENE
Cursos de Formação para Gestores Locais de Energia e Carbono no âmbito da ECO.AP-GLEC.	DEM	ADENE
Curso Básico de vibrações e controlo de condição por análise de vibrações na Portucel.	DEM	PROFOC

III.3.2.3 Colaboração com outras instituições de ensino

Para além da colaboração existente no âmbito das atividades de investigação com outras instituições ensino superior, na Tabela III.39 identificam-se também as ações de colaboração de âmbito letivo.

Tabela III.39 – Colaborações com instituições de Ensino Superior

Descrição do Projeto	Departamento	Entidade
Lecionação de Unidade curricular de conceção e fabrico assistido por computador	DEM	ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Lecionação de Unidade curricular Automatismos Industriais (Lab) da Licenciatura de Mecatrónica	DEE	Universidade de Évora
Lecionação de parte da Unidade Curricular da administração escolar no curso de formação especializada em Administração Escolar	SACEC	Centro Estudos Superiores da Universidade de Coimbra

III.4 Áreas de intervenção prioritárias

As atividades realizadas pela ESTSetúbal/IPS, como estava previsto no plano de atividades de 2012, assentaram nas seguintes seis grandes áreas de intervenção: (1) oferta formativa, (2) estudantes, (3) pessoal não docente, (4) organização e gestão (5) internacionalização e mobilidade e (6) prática de investigação.

III.4.1 Objetivos estratégicos, atividades desenvolvidas e grau de realização

✚ Oferta Formativa

Objetivo Estratégico: Promover a diversificação da oferta formativa

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Adequar a oferta formativa às necessidades do mercado (1)	a) Identificar as necessidades de formação;	a) Elaboração do relatório;	a) Relatório anual, a realizar até Fevereiro de 2012;	GA-FOCO	a) 50%;
Dinamizar a formação ao longo da vida (2)	a) Elaboração de um plano de formação ao longo da vida e sua divulgação; b) Oferta de cursos de formação pós-graduada e de curta duração; c) Proposta e candidatura de novos cursos de formação;	a) Criação e divulgação do plano de formação; b) Nº de cursos de formação oferecidos; c) Nº de novos cursos propostos;	a) Plano anual, a realizar até fevereiro de 2011; b) 4 cursos; c) 2 novos cursos;	GA-FOCO	a) 60%; b) 100%; c) 100%;
Oferecer formação através do Ensino à distância	a) Elaborar um estudo de mercado para identificar os tipos de cursos com viabilidade em suporte e-learning;	a) Elaboração de um relatório;	a) Relatório anual a realizar até março de 2012;	GA-FOCO	a) 0%;

(1) – Realizado um inquérito às empresas e um relatório sobre as áreas de formação que com mais interesse para a ESTSetúbal/IPS.

(2) – Foram reorganizadas todas as formações de curta duração e elaborado um plano de divulgação. Houve três fases de candidaturas para nove pós-graduações, das quais resultou a abertura de três edições (duas da PG de Informática e uma da PG de SHT).

Foram criadas três novas pós-graduações, Engenharia informática, Engenharia de Instrumentação e Sistemas de Automação, Eficiência Energética e Energias em Edifícios.

Estudantes

Objetivo Estratégico: Incrementar o sucesso escolar

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Sistematizar e melhorar a oferta recursiva de UC (1)	a) Criação de turmas com funcionamento em ambos os semestres. b) Estudo da viabilidade da redução do número de estudantes/turma para as aulas do tipo TP e P para o 1º ano 1ª vez.	a) Nº turmas de UC contempladas; b) Elaboração do estudo;	a) 2 turmas; b) Divulgação de resultados até março;	Direção	a) 100%; b) 100%;
Reduzir o abandono escolar (2)	a) Monitorização anual do abandono escolar e das prescrições;	a) Elaboração de estatísticas;	a) Realização da estatística referente ao 1º semestre até Março de 2012; b) Realização da estatística referente ao 2º semestre até Agosto de 2012;	Direção	a) 80%; b) 80%;
Fomentar o sucesso escolar (3)	a) Criação de equipas de estudantes mentores (1 mentor para 5 estudantes); b) Instituir o prémio para a melhor equipa (Paul Graham);	a) Nº criação de equipas; b) Grupo com melhor desempenho;	a) 15 equipas; b) 1 prémio;	Gabinete E+	a) 50%; b) 0%;

(1) – Foram criadas turmas em ambos os semestres das Unidades Curriculares com taxas de reprovação mais elevadas.

(2) – Foram identificados os estudantes que fizeram todas as unidades curriculares no 1º semestre do ano letivo de 2011/2012, posteriormente foi realizada uma reunião entre os estudantes e os coordenadores de cursos, para auscultação das causas de sucesso e insucesso.

(3) – No ano letivo de 2011/2012 foram formadas 7 equipas de estudantes mentores, uma por curso, por forma a estabelecer uma maior proximidade com a comunidade académica, mas devido à falta de recursos humanos (falta de um psicólogo) não foi possível continuar com este projeto.

Objetivo Estratégico: Captação de novos estudantes

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Aumentar o número de estudantes inscritos através do CNA (1)	a) Oferecer cursos de verão/férias para estudantes do secundário com o objetivo de fomentar a sua relação com a ESTSetúbal/IPS; b) Criação de formações destinadas a Professores do Ensino Secundário; c) Organização de conferências e outros eventos para estudantes e professores do secundário;	a) Nº cursos de formação oferecidos; b) Nº cursos de formação criados; c) Nº eventos	a) 2 cursos; b) 1 curso; c) 2 eventos;	GA-FOCO	a) 0%; b) 0%; d) 100%;
Aumentar o número de estudantes inscritos através dos Concursos e Regimes Especiais de Acesso (2)	a) Elaboração de um Plano de Captação de Estudantes; b) Divulgação dos planos de estudo em funcionamento em pós-laboral;	a) Elaboração do plano; b) Divulgação dos planos alternativos	a) Até fevereiro de 2012; b) Até março de 2012;	GA-FOCO	a) 80%; b) 80%;
Captação de novos públicos para a oferta da ESTSetúbal/IPS, com relevância para nativos de países de língua oficial portuguesa (3)	a) Elaboração de um plano para captação de novos públicos;	a) Elaboração de um Plano;	a) Plano anual a realizar até junho de 2012;	GA-FOCO	a) 80%;

(1) – Foi organizada a Semana da Ciência e várias visitas de escolas do secundárias em colaboração com o GICOM.

(2) – Várias campanhas de divulgação (por e-mail e carta) das nossas formações junto das empresas que têm protocolo com a ESTSetúbal/IPS.

(3) – Divulgação das nossas formações junto das Embaixadas (por e-mail e carta).

Objetivo Estratégico: Promover a integração dos estudantes na ESTSetúbal/IPS

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Acolher e acompanhar os estudantes no seu percurso escolar na ESTSetúbal/IPS	<ul style="list-style-type: none"> a) Elaboração de um plano para acolhimento e acompanhamento dos estudantes; b) Realização de ações de sensibilização para os estudantes sobre seus direitos e deveres relativos à sua vida académica; 	<ul style="list-style-type: none"> a) Plano de acolhimento e plano de acompanhamento; b) nº de ações realizadas; 	<ul style="list-style-type: none"> a) Disponibilização do plano de acolhimento e acompanhamento relativo ao de 2012/2013; b) 1 ação; 	Gabinete E+	<ul style="list-style-type: none"> a) 0%; b) 0%;
Envolver os estudantes em atividades científicas, pedagógicas, cívicas e culturais (1)	<ul style="list-style-type: none"> a) Dinamização de atividades envolvendo a comunidade académica da ESTSetúbal/IPS e sociedade civil; b) Organização de aulas abertas, visitas de estudo, conferências e outros eventos; 	<ul style="list-style-type: none"> a) Nº de ações promovidas; b) Nº de eventos promovidos; 	<ul style="list-style-type: none"> a) 2 ações: uma de integração, no início do 1.º semestre e outra de acompanhamento, a meio do 1.º semestre. b) 2 eventos; 	Gabinete E+	<ul style="list-style-type: none"> a) 100%; b) 100%;

(1) – Foram organizadas várias aulas abertas e conferências. Também foram organizadas, pelos Núcleos de Cursos, as semanas dos cursos.

Objetivo Estratégico: Promover a integração dos diplomados no mercado de trabalho

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Integração dos estudantes no mercado de trabalho (1)	a) Incremento da empregabilidade dos Diplomandos através de ofertas de empregos/estágios; b) Criação de estágios extracurriculares de verão; c) Criação de um Guia de Finalistas;	a.1) Nº de estudantes inseridos no mercado de trabalho por intermédio do Gabinete Integração Profissional/Bolsa de Emprego da ESTSetúbal/IPS; a.2) Programa de divulgação e captação de oportunidades de emprego para a Bolsa de Emprego da ESTSetúbal/IPS; a.3) Revisão do regulamento de estágios; b.1) Programa de estágios e sua divulgação; b.2) Nº de estágios de verão; c) Elaboração do Guia de Finalistas;	a.1) 90% de 2012; a.2) Divulgação do programa de estágios; a.3) Até fevereiro; b.1) 2 ação de divulgação; b.2) 10 estágios; c) até agosto de 2012;	GIP	a.1) 100%; a.2) 100%; a.3) 0%; b.1) 0%; b.2) 0%; c) 0%;
Promover o empreendedorismo (2)	a) Criação de um repositório de projetos de final de curso e mantê-lo atualizado;	a) Criação de uma área na Mediateca e no SI para a divulgação dos projetos de final de curso e teses; b) Disponibilização de relatórios de projetos e teses;	a) 100%; b) dos projetos e teses relevantes;	Direção	a) 80%; b) 0%;
Implementar mecanismo de acompanhamento na vida ativa dos diplomados (2)	a) Elaboração de inquérito para sobre a situação profissional; b) Organização de palestra com os diplomados para partilharem as suas experiências com os atuais estudantes;	a) Nº de inquérito realizados; b) Nº de palestras;	a) 4 inquéritos; b) 1 palestra;	GIP	a) 100%; b) 0%;

(1) – Para aproximar os nossos estudantes/diplomados do mercado de trabalho e responder às necessidades de procura/oferta de emprego foi implementada no Sistema de Informação a bolsa de emprego da ESTSetúbal/IPS; foi reorganizado o placar existente na entrada da ESTSetúbal/IPS aonde estão as ofertas de emprego de forma a ficar atrativo e de fácil consulta; estabeleceu-se protocolos de cooperação com empresas tendo em vista a realização de estágios curriculares e de integração profissional.

(2) – Em colaboração com os serviços centrais do IPS.

Objetivo Estratégico: Promover o relacionamento com antigos estudantes

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Reforçar a ligação com os antigos estudantes para outras formações (1)	<ul style="list-style-type: none"> a) Atualização da informação existente dos antigos estudantes no SI. b) Criação de mecanismos de atração de antigos estudantes. c) Identificação das necessidades de formação dos antigos estudantes. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Nº estudantes com os dados atualizados; b) Elaboração de um plano para a atração dos antigos estudantes; c) Elaboração de um plano de identificação de formação; 	<ul style="list-style-type: none"> a) 50% dos estudantes; b) até 30 de junho; c) até 30 de junho; 	Direção	<ul style="list-style-type: none"> a) 50%; b) 50%; c) 0%;
Identificar antigos estudantes que se notabilizaram na sua atividade profissional (2)	<ul style="list-style-type: none"> a) Convite aos antigos Diplomados para a participação em aulas/palestras para mostrarem a sua experiência aos atuais estudantes. b) Criar uma área no SI com CV resumido dos Estudantes/Diplomados. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Nº de ações; b) Criação de uma área no SI; 	<ul style="list-style-type: none"> a) 1 ações por curso; b) 3 antigos estudantes por curso; 	Direção	<ul style="list-style-type: none"> a) 50%; b) 50%;

(1) – Foi feito um levantamento de todos os nossos ex-estudantes (diplomados) e enviadas cartas com informação sobre a nossa oferta formativa.

(2) – Os diplomados foram identificados e inquirida a sua disponibilidade para participar em palestras. Durante o ano de 2013 será criada a área no SI.

✚ Pessoal

Objetivo Estratégico: Reforçar as competências profissionais do pessoal não docente para aumentar a sua produtividade

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Aperfeiçoar os mecanismos de acompanhamento e avaliação	<ul style="list-style-type: none"> a) Aperfeiçoamento dos procedimentos de acompanhamento contínuo do pessoal não docente pelo superior/avaliador incluindo reuniões de trabalho periódicas; b) Tipificação das atividades com definição e atribuição de novas tarefas e responsabilidades para cada serviço; c) Definição de procedimentos de serviços e sua divulgação; 	<ul style="list-style-type: none"> a) Nº medidas; b) Elaboração de cronograma das atividades a realizar; c) Elaboração de manual de procedimentos; 	<ul style="list-style-type: none"> a) 3 medidas; b) Cronograma até março; c) Elaboração do Manual de procedimentos até novembro 2012; 	Direção	<ul style="list-style-type: none"> a) 50%; b) 50%; c) 50%;
Aumentar as competências e a sua adequação à evolução do perfil funcional	<ul style="list-style-type: none"> a) Elaboração de um plano de formação adequado ao perfil funcional de cada colaborador visando o reforço de competências e a atualização de conhecimentos a propor ao GAFOR; 	<ul style="list-style-type: none"> a) Elaboração de plano; 	<ul style="list-style-type: none"> a) até abril; 	Direção	<ul style="list-style-type: none"> a) 0%;

Objetivo Estratégico: Aumentar a qualificação do pessoal docente

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Promover mecanismos que possibilitem a melhoria contínua	a) Estimular os docentes a requererem as provas para o título de especialista; b) Elaboração de horários que favoreçam os docentes nas atividades inerentes à obtenção ao grau de doutor;	a) Nº candidaturas; b) Horários adaptados;	a) 50% b) 50%	Direção	a) 50% b) 100%

Organização e Gestão

Objetivo Estratégico: Melhorar a qualidade da organização

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Melhorar continuamente os processos e a gestão de recursos (1)	a) Avaliação da qualidade dos processos e recursos; b) Redução de custos; c) Substituição das impressoras pessoais por impressoras multifunções;	a) Elaboração de um relatório; b) Redução de custo; c) Instalação das impressoras multifunções;	a) Até setembro; b) 25%; c) 10 Impressoras;	Direção	d) 30%; e) 50%; f) 100%;
Procurar fontes alternativas de financiamento (2)	a) Disponibilização na internet de um catálogo de serviços que podem ser prestados pela Escola;	a) Disponibilização do catálogo;	a) Até fevereiro;	Direção	b) 50%;
Melhorar as condições das infraestruturas (3)	a) Melhorar as condições dos laboratórios; b) Melhorar as condições das salas de estudos; c) Melhorar as sinaléticas das instalações da ESTSetúbal/IPS; d) Melhorar as condições de funcionamento da mediateca; e) Manutenção de instalações e equipamentos;	a) Substituição todos os PC com características inferiores a Pentium IV; b.1) Aumentar número postos individuais para a utilização de PC próprios; b.2) Instalação de impressoras multifunções; c) Refazer as sinaléticas existentes; d) Reorganização do espaço da mediateca; e.1) Substituição dos tetos dos corredores e WC; e.2) Substituição do <i>chiller</i> ;	a) 100%; b.1) 50% dos existentes; b.2) 1 impressoras; c) 100%; d) 100%; e.1) 100%; e.2) 100%;	CIAM Direção	b) 100%; b.1) 100%; b.2) 100%; c) 100%; d) 100%; e.1) 0%; e.2) 0%;
Melhorar a qualidade dos serviços de atendimento	a) Inquérito sobre avaliação dos serviços; b) Elaborar documentação de apoio ao utilizador;	a) Elaboração de inquérito aos docentes e não docentes; b) Disponibilização da documentação;	a) até maio; b) até dezembro;	Direção	c) 0%; d) 10%;

(1) – Colocação de impressoras de grande tiragem em cada piso dos blocos de modo a reduzir custos através da redução e uniformização de consumíveis.

(2) – Efetuada a identificação dos vários serviços a disponibilizar.

(3) – Durante o ano de 2012 foram feitas várias intervenções nas instalações, as quais se encontram listadas no ponto III.4.2 deste relatório.

Objetivo Estratégicos: Melhorar a comunicação interna e externa

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Melhorar/organizar o Sistema de Informação	a) Inserir conteúdos multimédia para tornar a página mais atrativa/acesso mais intuitivo; b) Divulgação de projetos realização pelos docentes da ESTSetúbal/IPS;	a) % de atualização da página; b) Nº projetos divulgados (os mais relevantes);	a) 80%; b) 100%;	Direção	a) 80%; b) 50%;
Alterar a imagem o Sistema de Informação	a) Colocar o <i>layout</i> igual ao do IPS;	a) Alteração do <i>layout</i> ;	a) até agosto;	Direção	a) 50%;

(1) – Durante o ano de 2012 o SI sofreu várias alterações, na primeira página e na atualização dos vários conteúdos.

(2) – Neste momento existe um projeto de um novo *layout* para o SI, aguarda-se a aprovação do IPS para se iniciar as alterações.

✚ Internacionalização e mobilidade

Objetivo Estratégico: Aumentar a internacionalização do ensino, da investigação e dos projetos

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Fomentar a mobilidade internacional	a) Criação de cursos de Verão para integração de estudantes estrangeiros e preparação dos estudantes portugueses que irão para o estrangeiro;	a) Nº cursos;	a) 1 curso;	Direção	a) 0%;
Potenciar projetos de ensino e de investigação com parceiros internacionais (1)	a) Desenvolvimento de projetos, em colaboração com a UAII&DE-IPS, de cooperação com os países da CPLP;	a) Elaboração e disponibilização de um plano;	a) Até maio de 2012;	Direção	a) 50%;

(1) – Existem contactos com várias entidades Brasileiras promovidas pela Presidência do IPS.

Prática de investigação

Objetivo Estratégico: Incrementar as ações de transferência de conhecimento e tecnologia

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Em colaboração com a UAI&DE-IPS, criar medidas facilitadoras ao incremento do número de projetos com ênfase no intercâmbio empresa/escola/meio envolvente	a) Plano de incentivos à investigação e desenvolvimento; b) Organização de eventos que visem o intercâmbio do conhecimento e da tecnologia e que reforcem a imagem da ESTSetúbal/IPS no exterior; c) Criação de condições para aumentar a prestação de serviços especializado;	a) Elaboração do plano; b) Nº eventos; c) Nº medidas;	a) 100%; b) 10 eventos; c) 2 medidas;	Direção	a) 0%; b) 50%; c) 50%;
Aumentar a cooperação entre a Escola e as empresas/instituições externas	a) Estabelecimento de protocolos;	a) Nº de protocolos;	a) 50% dos existentes;	GIP	a) 50%;

Objetivo Estratégico: Dinamizar a investigação científica

OBJETIVOS OPERACIONAIS	ATIVIDADES A DESENVOLVER	INDICADORES	METAS A ALCANÇAR	RESPONSÁVEIS	REALIZAÇÃO
Facilitar e reforçar a capacidade de investigação na ESTSetúbal/IPS (1)	a) Centros/Laboratórios de I&D internos;	a) Nº de Centros/Laboratórios ativos;	a) 2 Centros/Laboratórios;	Direção	a) 0%;

(1) – Medida a ser implementada brevemente pela Presidência do IPS.

III.4.1.1 Dificuldades encontradas

O ano de 2012 foi marcado por um ambiente económico bastante desfavorável que afetou consideravelmente a ESTSetúbal/IPS. A redução das verbas provenientes do Orçamento de Estado e da receita da cobrança de propinas, resultante da redução do número de estudantes dos cursos de licenciatura e de algum incumprimento, impossibilitaram a execução de alguns projetos previstos no plano de atividades de 2012.

A redução de funcionários não docentes, decorrente da integração nos serviços centrais (especialmente nos recursos humanos e secretaria académica) e de mudanças para outros serviços do IPS, diminuíram a capacidade de execução de algumas tarefas. Acrescendo o facto de, após o processo de integração dos serviços centrais ser necessário um período para ajuste de procedimentos e de adaptação dos serviços às alterações, que acabam por perturbar o seu normal funcionamento. A saída de funcionários não docentes da ESTSetúbal/IPS obriga a uma redistribuição pelos vários serviços, o que também leva a um período de adaptação.

A aposentação do Diretor da ESTSetúbal/IPS, Professor Doutor Octávio Páscoa Dias, obrigou a um período de dois meses com um Diretor Interino, à eleição de um novo Diretor, com a necessária alteração do elenco diretivo e a nomeação de um novo Subdiretor. Todas estas perturbações e alterações também obrigaram a um período de adaptação.

Estas alterações condicionaram o desenrolar das tarefas programadas no plano de atividades de 2012, apesar de se considerar que a grande maioria dos objetivos foram atingidos.

III.4.2 Manutenção e reparação de espaços interiores comuns

Durante o ano de 2012 foram feitas várias intervenções nas instalações da ESTSetúbal/IPS, que em seguida se listam:

- foi criado um laboratório de Biomecânica na sala E214. O equipamento foi proveniente da reorganização dos outros laboratórios;
- foram criados dois novos laboratórios de informática. Um laboratório (E205) para a lecionação dos CET de Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação (TPSI) e Desenvolvimento de Produtos Multimédia (DPM). O laboratório tem 25 computadores (um por estudante) e foi equipado com máquinas provenientes da reorganização dos laboratórios/salas. O outro laboratório (F154), que era armazém do CIAM, foi criado para reforço do número de laboratórios de informática, também este foi equipado com máquinas provenientes da reorganização de outros laboratórios;
- a sala de estudantes finalistas foi deslocada para a A261 (mais próximo da segurança). Esta sala possui três computadores, uma impressora a cores e várias mesas com condições para a ligação de portáteis (tomadas de energia elétrica e de rede). As salas A260 e A262 estão também equipadas com três computadores e várias mesas de estudo com possibilidade de ligação de portáteis;
- em resultado da reorganização de espaços foi aberta mais uma sala (E352) de estudo/avaliações com 50 mesas. Esta nova sala constitui um reforço da sala E212;
- o espaço da Mediateca foi reorganizado de forma a melhorar o seu aspeto e as suas condições de utilização;
- foram feitas melhorias nas instalações do bar colocando-se mais mesas nos espaços adjacentes e equipando-o com micro-ondas para utilização dos estudantes;

- após o trabalho de limpeza do túnel, foi criada uma zona protegida para armazém de material da manutenção e do CIAM e organizado um espaço de arquivo a distribuir pelos serviços (centrais e da ESTSetúbal/IPS) e Departamentos/Secção e um espaço de arquivo para testes, exames e relatórios;
- de forma a melhorar o serviço de impressão/cópias foram colocadas impressoras multifunções em todos os pisos;
- foi aberta uma sala para convívio dos funcionários/docentes durante a hora de almoço. A sala situa-se no antigo bar de docentes e está equipada com mesas e cadeiras, TV e micro-ondas.
- colocaram-se várias mesas de estudo/trabalho em várias zonas dos corredores da ESTSetúbal/IPS, com possibilidade de ligação de portáteis.

III.4.3 Resumo das atividades relacionadas com recursos e organização

Mediateca

- foi criado um impresso para sugestões;
- criação de novas regras de funcionamento, regras que passaram, entre outras, pela exigência de menor ruído no espaço geral destinado ao estudo, pela apresentação de documento comprovativo de vínculo ao IPS;
- foi criado um regulamento geral dos serviços e um regulamento específico para a utilização dos gabinetes de estudo em grupo;
- foi criado um espaço de notícias da Mediateca no Sistema de Informação (SI) da ESTSetúbal/IPS onde, quando necessário, são divulgadas, em conjunto com a afixação em *placard* próprio disponível na entrada do espaço, notícias relativas a mudanças de horário, novos serviços, dados estatísticos, etc.. Fora estes canais de comunicação, a informação é enviada por e-mail para a comunidade ESTSetúbal/IPS ou para segmentos (docentes, estudantes);
- foi, também, criada uma prática de difusão de informação, assente na transparência administrativa, que consiste na publicação, com periodicidade mensal, de um relatório estatístico de utilização do espaço e movimentos administrativos (empréstimos, devoluções, etc.), bem como de uma lista de novidades bibliográficas composta por capas dos documentos e a respetiva descrição bibliográfica;
- na entrada do espaço da Mediateca foi instalada uma televisão, com ligação a um computador nos serviços internos, destinada à comunicação com os utilizadores, na qual é apresentada uma apresentação criada em *PowerPoint* com *slides* informativos acerca dos serviços e notícias da Mediateca, bem como notícias da ESTSetúbal/IPS;
- por forma a estabelecer uma maior proximidade com a comunidade académica foi criada e dinamizada uma atividade com um escritor. A atividade – apresentação de um livro – contou com a presença de alguns docentes e teve lugar no espaço da Mediateca. Para a difusão daquela foram criadas brochuras, vídeos, cartazes de difusão e mensagens de correio eletrónico. As opiniões a respeito da atividade foram positivas e espera-se, de futuro, a continuidade de ações do mesmo género;
- foi implementado o serviço de *bookcrossing* destinado promover e alimentar o gosto pela leitura. Trata-se de um serviço gratuito de troca de livros caráter não técnico-científico.

Gabinete de Integração Profissional

- para aproximar os nossos estudantes/diplomados do mercado de trabalho, respondendo às necessidades de procura/oferta de emprego foi implementada no Sistema de Informação a bolsa de emprego da ESTSetúbal/IPS. Para além da utilização deste canal de comunicação, a informação também é enviada por *e-mail* para os estudantes;
- foi reorganizado o *placard* existente na entrada da ESTSetúbal/IPS, onde são colocadas as ofertas de emprego, de forma a torná-lo atrativo e de fácil consulta;
- estabeleceram-se protocolos de cooperação com empresas tendo em vista a realização de estágios curriculares e de integração profissional.

Gabinete de Apoio de Estudante "Paul Graham"

Por dificuldades de recursos humanos especializados, os objetivos iniciais deste gabinete foram alterados, deixando de assumir um papel ativo no combate ao insucesso escolar. Presentemente presta um serviço geral de apoio aos estudantes.

Centro de Informação Audiovisuais e Multimédia

Por dificuldades económicas os monitores, que habitualmente prestavam apoio aos laboratórios informáticos, deixaram de poder ser contratados, pelo que este serviço é assegurado apenas por um funcionário não docente especialista de informática.

Apesar destas dificuldades:

- criaram-se laboratórios de informática, fruto da reorganização de vários espaços e reaproveitamento de equipamentos;
- configuraram-se os computadores para utilizarem as novas impressoras multifunções;
- mudou-se e reorganizou-se o espaço de armazém, estando presentemente num compartimento fechado no túnel;
- manteve-se a operacionalidade dos equipamentos informáticos dos laboratórios, dos serviços e dos docentes.

Gabinete de Apoio à Formação Continua

- foi reorganizado o portal da ESTSetúbal/IPS para que as várias formações ficassem mais visíveis;
- ativação e reorganização das várias pós-graduações existentes;
- foram colocados três *placard* com informações sobre as formações na entrada do edifício da ESTSetúbal/IPS;
- divulgada a oferta de cursos de formação ao longo da vida.

Gabinete de Apoio à Logística do Serviço Docente

- os horários foram disponibilizados em tempo útil;
- reagiu com a eficácia necessária às perturbações causadas pelas alterações de horários causados pelo fecho de várias turmas no início do ano letivo;

- foi efetuada a atualização da informação no SI, no que respeita a horários e serviço docente, apesar das dificuldades causadas pelo funcionamento simultâneo de 11 CET com horários não periódicos.

Para auxiliar em algumas tarefas mais urgentes, foram ainda estabelecidos os procedimentos necessários à inserção de pessoas do IEFP através do Contrato Emprego-Inserção para apoiar os nossos serviços. Nesse âmbito, durante o ano letivo de 2012/2013 alguns dos nossos laboratórios têm sido apoiados por pessoas ao abrigo deste tipo de programa.

Foi também criado, de raiz, um espaço na ferramenta *Facebook* para a ESTSetúbal/IPS que permite um contacto mais eficaz com a comunidade, bem como um espaço no *Twitter*.

IV. Análise da gerência

Neste capítulo, apresentam-se os orçamentos de funcionamento em 2012, quer no que se refere a verbas recebidas do Estado, quer às receitas próprias da Unidade Orgânica. Também é apresentada a distribuição das despesas pelas principais rúbricas.

Na Tabela IV.1 apresenta-se o resumo da execução orçamental de 2012, onde se manteve os valores homólogos de 2011 para facilitar a comparação.

Tabela IV.1 – Resumo da execução orçamental

	2011	2012
RECEITAS		
Receitas do Orçamento de Estado	6 840 230.00	5 205 433.00
Integração de Saldos	172 314.83	148 356.64
1 – Receita do O.E. (após integração de saldos)	7 012 544.83	5 353 789.64
Receitas de Outras Fontes de Financiamento		
Propinas	1 682 797.83	1 685 512.67
Emolumentos	97 125.15	164 661.53
Juros	5 765.79	3 111.46
Aluguer de Espaços e Equipamentos	16 418.24	2 785.95
Estudos, Pareceres, Projectos e Consultadoria	313 256.57	302 695.69
Outras Receitas	52 261.28	313 458.03
Total das Receitas de Outras Fontes de Financiamento	2 167 624.86	2 472 225.33
Integração de Saldos	633 373.90	286 024.44
2 – Total das Receitas de O.F.F. (após integração de saldos)	2 800 998.76	2 758 249.77
3 – Total Geral (1+2)	9 813 543.59	8 112 039.41
DESPESAS		
Despesas com Pessoal	8 562 923.43	6 909 895.46
Despesas Correntes	640 373.85	668 637.81
Despesas de Investimento	175 865.18	33 209.35
4 – Total das Despesas	9 379 162.46	7 611 742.62
Saldo (3-4)	434 381.13	500 296.79

Como se pode constatar pelos valores apresentados na Tabela IV.1, a principal fonte de financiamento da ESTSetúbal/IPS é o Orçamento de Estado, cujas verbas recebidas em 2012 cifraram-se no valor de 5 205 433.00€ (68.8%). A outra fonte de financiamento consiste nas Receitas Próprias que em 2012 totalizaram o valor de 2 472 225.33€ (32.2%). As despesas com pessoal ascenderam a 6 909 895.46€ (90.8%) enquanto as despesas de funcionamento e investimento foram 701 847.16€ (9.2%).

As despesas de investimento foram inferiores em cerca de 15 800€ face ao orçamentado inicialmente, devido sobretudo ao facto de ter havido dificuldades de tesouraria e a integração de saldos só ter sido autorizada durante o mês de novembro.

A redução da despesa com pessoal que ocorreu em 2012 deveu-se essencialmente à deslocação de funcionários não docentes para os serviços centrais do IPS e ao corte dos subsídios de Natal e Férias aos funcionários públicos.

No balanço final verificou-se que, apesar das dificuldades financeiras sentidas, o ano foi fechado com o saldo positivo de 65 915.66€, correspondendo a um incremento de 15.2% dos saldos da ESTSetúbal/IPS.

V. Conclusões

O ano de 2012 foi particularmente difícil para a ESTSetúbal/IPS, devido essencialmente às dificuldades económicas a que esteve sujeita, quer pelos cortes orçamentais que estão a ser impostos ao Ensino Superior pela tutela, quer pela diminuição do seu peso relativo dentro da estrutura do IPS, motivado pela redução do número de estudantes dos cursos de Licenciatura.

O impacto da alteração das provas de ingresso dos cursos de Licenciatura em Engenharia, associado à redução do número de candidatos ao Ensino Superior face ao número de vagas oferecido, teve um efeito muito elevado nas colocações do Concurso Nacional de Acesso. Como resultado a taxa de colocações situou-se nos 20,9% das vagas oferecidas após as três fases do concurso. A diminuição do número de candidatos pelo CNA constitui uma grande preocupação para a direção da ESTSetúbal/IPS, pelo que têm vindo a ser tomadas medidas com vista a melhorar a captação de novos estudantes por essa via.

No intuito de fazer face à previsível redução do número de entradas pelo Concurso Nacional de Acesso, foi feita uma aposta forte nos Cursos de Especialização Tecnológica, conseguindo-se captar os estudantes necessários para a abertura dos 11 CET no início do ano letivo de 2012/2013, representando um acréscimo de 5 cursos. O número de candidatos admitidos aos CET aumentou de 99, no ano letivo de 2011/2012, para 249 em 2012/2013. Espera-se que esta aposta se traduza no próximo ano letivo num aumento substancial de admissões de estudantes através dos concursos especiais.

Apesar da crise económica, fruto do reforço da divulgação efetuada bem como da aposta em novas formações, foi possível aumentar o número de estudantes a frequentar os cursos de Mestrado, 161 no ano letivo de 2011/2012 para 178 no corrente ano letivo.

Registou-se um aumento significativo do número de diplomados, 196 em 2012 contra 167 em 2011. Este aumento conduziu a uma evolução positiva na taxa de sobrevivência dos estudantes dos cursos de licenciatura, de 21,6% no ano letivo 2009/2010 para 34,1% em 2011/2012, são aspetos que merecem destaque.

A ESTSetúbal/IPS manteve o apoio à participação dos seus docentes em programas de Doutoramento enquadrados pelo Plano de Apoio à Formação Avançada de Docentes do IPS. Em 2012 estiveram 23 docentes em programas de Doutoramento enquadrados nesse Plano de Apoio.

No que respeita à investigação, é de salientar que os docentes da ESTSetúbal/IPS participaram na elaboração de 162 publicações científicas, em que 43 foram artigos científicos em revista, 94 publicações em eventos e 22 livros ou capítulos de livros.

No âmbito do relacionamento com a envolvente, salienta-se a celebração de 28 novos protocolos de colaboração, a realização de 37 prestações de serviços especializados, que se traduziram numa faturação de 302 695.69€.

Na vertente da internacionalização é de realçar o estreitamento de relações com o espaço lusófono, através da admissão de 13 estudantes Angolanos nos nossos cursos de Licenciatura e de 17 estudantes na pós-graduação de Engenharia Informática. Através do IPS têm sido estabelecidos contactos com responsáveis do governo Brasileiro no sentido da instituição acolher estudantes Brasileiros para os cursos de Licenciatura e Especialização Tecnológica.

Através da reorganização de espaços e reutilização de equipamentos foi possível criar novos laboratórios, no sentido de criar condições para os CET na área de informática, e do

curso de licenciatura de Biomédica. Criou-se uma nova sala de estudo e de avaliações como resultado de uma reorganização de espaços. O material informático obsoleto, mobiliário danificado e todo o restante material sem valor e utilidade para a ESTSetúbal/IPS foi retirado do túnel, permitindo novas utilizações deste espaço. É de realçar que os melhoramentos que foram realizados durante o ano de 2012 não acarretaram custos financeiros adicionais significativos. Na vertente dos melhoramentos do edifício ficaram algumas obras por realizar devido a limitações orçamentais, no entanto, devido à idade do edifício torna-se imperativo a realização de uma intervenção de fundo ao nível estrutural, de substituição da cobertura e de pintura e isolamento da envolvente.

Num ano de fortes restrições orçamentais, de necessidade de mudança da equipa diretiva a meio do período previsto para o anterior mandato, de integração de serviços ao nível do IPS e conseqüente perda de funcionários não docentes, obrigaram a um esforço acrescido de reorganização e adaptação de todos. Apesar destes condicionalismos considera-se que o balanço global da atividade da ESTSetúbal/IPS pode ser considerado positivo. Face aos grandes desafios do futuro próximo, é nossa convicção que a ESTSetúbal/IPS está preparada para os enfrentar.

ESTSetúbal/IPS, abril de 2013

O Diretor

VI. Anexo

RELATÓRIO DE INFORMAÇÃO CURRICULAR EM 2012 – PLATAFORMA DEGÓIS

VI.1 Departamento de Engenharia Electrotécnica

VI.1.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

VI.1.1.1 Artigos publicados

Santos, Natália M.R.; Dias, O.P.; Pires, V. Fernão. "Use of an Interline Power Flow Controller Model for Power Flow Analysis." *Energy Procedia*, 14, 1, (2012): 2096-2101.

Santos, Natália M.R.; Pires, V. Fernão. "Three-phase STATCOM based on a single-phase current source inverter." *Energy Procedia*, 14, 1, (2012): 2102-2107.

Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Correia, I.M.; Mannersalo, P.; Frantti, T.; Serrador, A.; Nunzi, G.; Genay, N.; Le Rouzic, E. "Physical Layer Aware Network Architecture for the Future Internet." *IEEE Communications Magazine*, 50, 7, (2012): 168-176.

Pires, Dulce Fernão; Antunes, Carlos Henggeler; Martins, António Gomes. "NSGA-II with local search for a multi-objective reactive power compensation problem." *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 43, 1, (2012): 313-324.

Número de citações ISI: 3 Número de citações Scopus: 3

Pires, V. Fernão; Martins, J. F.; Foito, Daniel José Medronho. "A Grid Connected Photovoltaic System With a Multilevel Inverter and a Le-Blanc Transformer." *INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH*, , 2, 1, (2012): 84-91.

Sousa, José L.; Martins, António Gomes; Jorge, Humberto. "Societal objectives as drivers in the search for criteria weights when ranking energy efficiency measures." *Energy Policy*, 48, (2012): 562-575.

Santos, Paulo Jorge Da Costa; Lourenço, J.M. "Short-term load forecasting using a Gaussian process model: The influence of a derivative term in the input regressor." *Intelligent Decision Technologies*, 6, (2012): 273-281.

Fortunato, Carlos Manuel Teixeira; Casaca, A.; Grilo, A.; Santos, Miguel. "Fault Location in an Electrical Energy Distribution Infrastructure With a Wireless Sensor Network." *Pacworld - Protection, Automation & Control World*, 21, (2012): 28-33.

Martins, L. Sousa; Fortunato, Carlos; Pires, V. Fernão. "A computer-based testing system to evaluate protective relays as a tool in power system protection education." *Computer Applications in Engineering Education*, 20, 1, (2012): 19-28.

Número de citações ISI: 1

Pires, Victor Manuel De Carvalho Fernão; Guerreiro, Manuel; Martins, J.F.; Silva, J. Fernando. "Multilevel Power Converter Based on a Three Single-Phase Voltage Source Inverters." *Przeglad Elektrotechniczny*, 88, 1a, (2012): 65-69.

Fernão Pires, V.; Martins, J.F.; Hao, Chen. "Dual-inverter for grid-connected photovoltaic system: Modeling and sliding mode control." *Solar Energy*, 86, 7, (2012): 2106-2115.

Número de citações Scopus: 2

VI.1.1.2 Trabalhos em eventos (Publicados/completos)

Antunes, Rui; Coito, Fernando J. V.; Duarte-ramos, Hermínio. "Improving Operator Performance through the Use of a Multivariable Human-Machine Control Strategy." Trabalho apresentado em DoCEIS'12 - 3rd Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, In Technological Innovation for Value Creation, Lisboa, 2012.

Rafael, Silvano; Branco, P. J. Costa; Pires, A. J. "A study and design of a position tracking control for an 8/6 switched reluctance machine." Trabalho apresentado em IECON 2012 - 38th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics, In IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, QC, Canada, 2012.

Correia, Raúl De Figueiredo Cordeiro De Magalhães Correia; Fonseca, José Manuel; Donnellan, Andrew. "Euronet Lab a Cloud Based Laboratory Environment." Trabalho apresentado em EDUCON 2012, In IEEE - International Conference Educon 2012, Marrakesh, 2012.

Correia, Raúl De Figueiredo Cordeiro De Magalhães; Fonseca, José Manuel; Donnellan, Andrew. "ONTOLOGY: A SUPPORT STRUCTURE FOR A V-LABS NETWORK, THE EURONET - LAB." Trabalho apresentado em REV - 9th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation University of Deusto, Bilbao, Spain, In <http://www.rev-conference.org/REV2012/index.htm>, Bilbao, 2012.

Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Torrea-duran,r.; Desset,c.; Correia,l.m. "MIMO Strategies for Energy Efficient Transmission in LTE Pico-cell Environments." Trabalho apresentado em SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, In Proc. of SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, Split, 2012.

Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Caeiro,l.; Correia,l.m. "OConS Supported On Demand Radio Resource Allocation for Virtual Connectivity." Trabalho apresentado em MONAMI 2012 - 4th International Conference on Mobile Networks and Management, In Proc. of MONAMI 2012 - 4th International Conference on Mobile Networks and Management, Hamburg, 2012.

Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Correia,l.m. "MIMO Gain and Energy Efficiency in LTE." Trabalho apresentado em Proc. of WCNC 2012 - 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference, In Proc. of WCNC 2012 - 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference, Paris, 2012.

Gonçalves,t.; Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Correia,l.m. "Energy Efficiency using Beamforming at the Base Station in UMTS and LTE." Trabalho apresentado em SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, In Proc. of SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, Split, 2012.

Roque, António Eusébio Velho; Ramos, Sergio; Barão, José; Machado, Vitor Maló; Sousa, Duarte M.; Margato, Elmano; Maia, Jose. "Simulation of the Magnetic Induction Vector of a Magnetic Core to be used in FFC NMR Relaxometry." Trabalho apresentado em International Conference on Superconductivity and Magnetism - ICSM 2012, In Large Scale Applications of Superconductores, Istanbul, 2012.

Roque, António Eusébio Velho; Pinto, Sónia; Santana, João; Sousa, Duarte M.; Margato, Elmano; Maia, Jose. "Dynamic Behavior of Two Power Supplies for FFC NMR

Relaxometers." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT, In 978-1-4673-0342-2/12/\$31.00 ©2012 IEEE, Atenas, 2012.

Fernao Pires, V.; Amaral, T. G.; Martins, J. F. "Fault detection and diagnosis of voltage source inverter using the 3D current trajectory mass center." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2012), In 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, Athens, 2012.

Kurzynski, Marek; Wolczowski, Andrzej; Amaral, Tito G. "Control of Bioprosthetic Hand Based on EMG and MMG Signals Recognition Using Multiclassifier System with Feedback from the Prosthesis Sensors." Trabalho apresentado em International Conference on Systems and Control (ICSC), In International Conference on Systems and Control (ICSC), Marrakech, Morocco, 2012.

Fernao Pires, V.; Amaral, T. G.; Foito, D.; Fiser, R.; Ambrozicand, V.; Martins, J. F. "Rotor fault diagnosis in induction motors using S-Transform." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2012), In 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, Athens, 2012.

Antunes, A.; Antunes, V.; Antunes, C. "A modular CAN based data acquisition system for flight simulators." Trabalho apresentado em IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion, In Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion, Bolonha, 2012.

Foito, Daniel José Medronho; Guerreiro, M.; Pires, V. Fernão. "Diametrical Inversion of a Single Phase Induction Motor with a Multilevel AC Drive." Trabalho apresentado em 13th Biennial Baltic Electronics Conference - BEC2012, In 13th Biennial Baltic Electronics Conference - BEC2012, Tallin, 2012.

Foito, Daniel José Medronho; Maia, J.; Pires, V. Fernão; Martins, J. F. "Fault Detection and Diagnosis of Six-Phase Voltage Source Inverter using Trajectory Mass Center Current." Trabalho apresentado em 13th Biennial Baltic Electronics Conference - BEC2012, In 13th Biennial Baltic Electronics Conference - BEC2012, Tallin, 2012.

Pires, V. Fernão; Foito, Daniel José Medronho; Martins, J. F.; Amaral, T. "Rotor Fault Diagnosis in Induction Motors using S-Transform." Trabalho apresentado em IEEE International Conference on Industrial Technology - ICIT'2012, In IEEE International Conference on Industrial Technology - ICIT'2012, Attens, 2012.

Pires, V. Fernão; Martins, J. F.; Dias, O. P.; Pires, A. J.; Hao, Chen. "A Photovoltaic String Architecture with Multiple Single-Phase Inverter Modules." Trabalho apresentado em BEC 2012 - 13th Biennial Baltic Electronics Conference, In Proceedings da conferência BEC 2012 - 13th Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, 2012.

Martins, J. F.; Pires, V. Fernão; Lima, Celson; Pires, A. J. "Fault Detection and Diagnosis of Grid-Connected Power Inverters using PCA and current mean value." Trabalho apresentado em IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society , In Proceedings da Conferência IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society , Montreal, 2012.

Martins, J. F.; Lopes, Rui; Pires, V. Fernão; Pires, A. J.; Lima, Celson. "The Application of S-Transform in Fault Detection and Diagnosis of Grid-Connected Power Inverters." Trabalho apresentado em IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, In Proceedings da Conferência IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, 2012.

Rafael, Silvano; Branco, P. J. Costa; Pires, A. J. "A Study and Design of a Position Tracking Control for an 8/6 Switched Reluctance Machine." Trabalho apresentado em IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society , In Proceedings da Conferência IEEE-IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society , Montreal, 2012.

Caeiro, Maria Luisa Pedro Brito Da Torre; Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Correia, Luis Manuel. "Adaptive Allocation of Virtual Radio Resources over Heterogeneous Wireless Networks." Trabalho apresentado em EW2012 - European Wireless 2012, In European Wireless, 2012. EW. 18th European Wireless Conference, Poznan, 2012.

Caeiro, Maria Luisa Pedro Brito Da Torre; Cardoso, Filipe Duarte Dos Santos; Correia, Luis Manuel. "OConS Supported On Demand Radio Resource Allocation for Virtual Connectivity." Trabalho apresentado em MONAMI 2012 - 4th International Conference on Mobile Networks and Management, In LNICST Proceedings of the 4th International Conference on Mobile Networks and Management, Hamburg, 2012.

Grilo, A.; Sarmiento, H.; Nunes, M.; Goncalves, Jose; Pereira, Paulo; Casaca, A.; Fortunato, Carlos Manuel Teixeira. "A Wireless Sensors Suite for Smart Grid Applications." Trabalho apresentado em IT4ENERGY 2012, In Procs. of the 1st International Workshop on Information Technology for Energy Applications , Lisbon, 2012.

Grilo, Antonio; Casaca, Augusto; Pereira, Paulo; Buttyan, Levente; Goncalves, Jose; Fortunato, Carlos. "A Wireless Sensor and Actuator Network for improving the electrical power grid dependability." Trabalho apresentado em 2012 8th Euro-NF Conference on Next Generation Internet (NGI), In Proceedings of the 8th Euro-NF Conference on Next Generation Internet NGI 2012, Karlskrona, Sweden, 2012.

Fortunato, Carlos Manuel Teixeira; Casaca, A.; Grilo, Antonio; Santos, Miguel. "Fault Location in an Electrical Energy Distribution Infrastructure with a Wireless Sensor Network." Trabalho apresentado em PAC WORLD Conference , In PAC WORLD Conference , Budapest, 2012.

Pires, V.F.; Fortunato, Carlos Manuel Teixeira. "Current Differential Line Protection Using a Pattern Recognition Method." Trabalho apresentado em PAC WORLD Conference , In PAC WORLD Conference , Budapest, 2012.

Pereira, Paulo; Goncalves, Jose; Grilo, A.; Fortunato, Carlos Manuel Teixeira; Nunes, M.; Casaca, A. "Energy and Quality of Service Management in Wireless Multimedia Sensor Networks." Trabalho apresentado em CRC'2011, In 11a Conferência sobre Redes de Computadores, Coimbra, 2012.

Pires, V. Fernao; Martins, J. F.; Dias, O. P.; Pires, A. J.; Hao, Chen. "A photovoltaic string architecture with multiple single-phase inverter modules." Trabalho apresentado em 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC2012), In 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, Estonia, 2012.

Foito, D.; Guerreiro, M.; Pires, V. Fernao. "Diametrical inversion of a single-phase induction motor with a multilevel AC drive." Trabalho apresentado em 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC2012), In 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, Estonia, 2012.

Martins, J. F.; Pires, V. Fernao; Lima, Celson; Pires, A. J. "Fault detection and diagnosis of grid-connected power inverters using PCA and current mean value." Trabalho apresentado em IECON 2012 - 38th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics, In IECON 2012 -

38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, QC, Canada, 2012.

Fernao Pires, V.; Amaral, T. G.; Foito, D.; Fiser, R.; Ambrozicand, V.; Martins, J. F. "Rotor fault diagnosis in induction motors using S-Transform." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2012), In 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, Athens, 2012.

Martins, J. F.; Lopes, Rui; Fernao Pires, V.; Pires, A. J.; Lima, Celson. "The application of S-transform in fault detection and diagnosis of grid-connected power inverters." Trabalho apresentado em IECON 2012 - 38th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics, In IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, QC, Canada, 2012.

Pires, Victor Manuel De Carvalho Fernão; Amaral, T. G.; Sousa, Duarte M.; Marques, G. D. "A Symmetry Analysis for On-Line Fault Diagnosis of Voltage Fed PWM Inverter." Trabalho apresentado em The Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI'12), In The Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI'12), Guimarães, 2012.

Fernao Pires, V.; Amaral, T. G.; Martins, J. F. "Fault detection and diagnosis of voltage source inverter using the 3D current trajectory mass center." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2012), In 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, Athens, 2012.

Pires, V. F.; Silva, J. F. "Hybrid cascade multilevel inverter using a single DC source for open-end winding induction motors." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2012), In 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, Athens, 2012.

VI.1.1.3 Trabalhos em eventos (Publicados/resumo alargado)

Correia, Raúl De Figueiredo Cordeiro De Magalhães. "ONTOLOGY: A SUPPORT STRUCTURE FOR A V-LABS NETWORK, THE EURONET - LAB." Trabalho apresentado em International Conference REV - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, In Em preparação, Deusto, 2012.

VI.1.1.4 Livros publicados

Camarinha-matos, Luis M.; Shahamatnia, Ehsan; Nunes, Gonçalo. Technological Innovation for Value Creation. ed. 1ª, ISBN: 978-3-642-28254-6. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

VI.1.1.5 Capítulos de livros publicados

Antunes, Rui; Coito, Fernando J. V.; Duarte-ramos, Hermínio. "Improving Operator Performance through the Use of a Multivariable Human-Machine Control Strategy." In Technological Innovation for Value Creation, 95-104, ISBN: 978-3-642-28254-6. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Número de citações Scopus: 1

VI.1.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

VI.1.2.1 Organização de eventos (Outros)

Chemetova, Svetlana Roudolfovna. Visita de estudo à subestação e à REN. 2012.

VI.1.2.2 Apresentações orais de trabalhos (Congressos)

Sousa, José Luís Estrelo Gomes De; Martins, António Gomes; Jorge, Humberto. "Dealing with the paradox of energy efficiency promotion by electric utilities." Trabalho apresentado em 7th Conference on Sustainable development of Energy, Water and Environment System, July, 1-7, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia., Ohrid, 2012.

VI.1.2.3 Apresentações orais de trabalhos (Posters)

Sousa, José Luís Estrelo Gomes De; Martins, António Gomes; Jorge, Humberto. "Societal Objectives as Drivers of Ex-Ante Evaluation of Energy Efficiency Measures." Trabalho apresentado em International Energy Program Evaluation Conference,, June, 12-14, 2012, Rome, 2012.

VI.1.2.4 Outros tipos de produções técnicas

Chemetova, Svetlana Roudolfovna. Slides e textos de apoio para as aulas teóricas e práticas da disciplina Teoria de Circuitos e Sinais. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

VI.1.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

VI.1.3.1 Participações em júris de graus académicos (Mestrados)

Rafael, Silviano Francisco Santos. Laboratório Remoto para o ensino de sistemas eléctricos Industriais. 2012.

Santos, Paulo Jorge Da Costa. Laboratório remoto para o ensino de sistemas eléctricos industriais. 2012.

VI.1.3.2 Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas)

Rafael, Silviano Francisco Santos. Estudo e desenvolvimento de uma máquina eléctrica de relutância comutada modular. 2012.

VI.1.3.3 Participações em comissões de avaliação

Santos, Paulo Jorge Da Costa. Nomeado por parte do conselho técnico-científico da ESTSetúbal/IPS, membro da comissão de creditação de competências para a área científica de Energia Renováveis e Sistemas de Potencia. 2012.

VI.1.3.4 Participações em eventos (Conferências)

Antunes, A. VIII Jornadas sobre Sistemas Reconfiguráveis. 2012.

VI.1.3.5 Participações em eventos (Outras)

Santos, Paulo Jorge Da Costa. Produção de Animações para e-learning em PowerPoint. 2012.

VI.1.3.6 Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)

Rafael, Silvano Francisco Santos. Estudo e Desenvolvimento de uma Máquina Eléctrica de Relutancia Comutada Modular. 2012.

Antunes, A. Illuminatus. 2012.

Antunes, A. Robot sempre-em-pé. 2012.

VI.1.3.7 Orientações (Dissertações de mestrados)

Rafael, Silvano Francisco Santos. Laboratório Remoto para o ensino de sistemas Eléctricos Industriais. 2012.

Sousa, José Luís Estrelo Gomes De. Medidas para aumento da eficiência energética numa empresa fabricante de componentes eletrónicos para a indústria automóvel. 2012.

Santos, Paulo Jorge Da Costa. Laboratório remoto para o ensino de sistemas eléctricos industriais. 2012.

VI.1.3.8 Participações em outros júris (Concursos de aquisição)

Santos, Paulo Jorge Da Costa. Membro do júri dos concursos especiais de acesso ao ensino superior da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal nos anos lectivos de. 2012.

VI.2 Departamento de Engenharia Mecânica

VI.2.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

VI.2.1.1 Artigos publicados

Zomorodian, A.; Brusciotti, F.; Fernandes, A.; Carnezim, M.J.; Moura E Silva, T.; Fernandes, J.C.S.; Montemor, M.F. "Anti-corrosion performance of a new silane coating for corrosion protection of AZ31 magnesium alloy in Hank's solution." *Surface and Coatings Technology*, 206, 21, (2012): 4368-4375.

Número de citações ISI: 2

Número de citações Scopus: 2

Carnezim, M. J.; Montemor, M.F.; Moura E Silva, T. "Fabrication of Three-Dimensional Dendritic Ni-Co Films By Electrodeposition on Stainless Steel Substrates." *J. Phys. Chem. C*, 116, (2012): 22425-22431.

Marat-mendes, R.; De Freitas, M. "Fractographic analysis of delamination in glass/fibre epoxy composites." *Journal of Composite Materials*, -, (2012): ---.

- Marat-mendes, Rosa; De Freitas, Manuel. "Fractographic Observation of Various Loading Modes of Fibre Reinforced Laminates." *Materials Science Forum*, 730-732, (2012): 337-342.
- Cláudio, R.A.; Byrne, J.; Silva, José Miguel. "Fatigue life prediction of scratch damaged shot peened components." *International Journal of Structural Integrity*, 3, 4, (2012): 396-408.
- Moita, Paulo Jorge Pires; Cardoso, João Evangelista Barradas; Barreiros, Artur. "Optimal Design and Control of Mechanical Systems with Uncertain Input." *Shock and Vibration*, 19, 5, (2012): 1019-1025.
- Guedes, M.; Ferreira, J. M. F.; Ferro, A. C. "Reaction Mechanisms in Al₂O₃/CuO Infiltration by Liquid Al." *Journal of the American Ceramic Society*, 95, 10, (2012): 3064-3070.
- Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Vilaça, Pedro. "Mechanical Characterization of Friction Stir Channels under Internal Pressure and In-Plane Bending." *Key Engineering Materials*, 488, 489, (2012): 105-108.
- Figueiredo-pina, C.G.; Monteiro, A.; Guedes, M.; Maurício, A.; Serro, A.P.; Ramalho, A.; Santos, C. "Effect of feldspar porcelain coating upon the wear behavior of zirconia dental crowns." *Wear*, 297, 1-2, (2012): 872-877.
- Figueiredo-pina, C G; Dearnley, P A. "Influence of scratch damage to S phase coated and uncoated orthopaedic grade stainless steel on wear of ultrahigh molecular weight polyethylene." *Surface Engineering*, 28, 9, (2012): 683-692.
- Santos, C.; Gomes, P. S.; Duarte, J. A.; Franke, R. P.; Almeida, M. M.; Costa, M. E. V.; Fernandes, M. H. "Relevance of the sterilization-induced effects on the properties of different hydroxyapatite nanoparticles and assessment of the osteoblastic cell response." *Journal of The Royal Society Interface*, 9, 77, (2012): 3397-3410.

VI.2.1.2 Artigos publicados (Aceite para publicação)

- Marat-mendes, R.; Freitas, M. "Critérios de delaminação em modo-misto de materiais compósitos laminados de vidro/epóxico." *Ciência e Tecnologia dos Materiais*, -, (2012).
- Garcia, J.; Cerdeira, R.; Tavares, N.; Coelho, L.M.R. "Studying Street Geometry in Particle Concentration." *International Journal of Environment and Pollution*, 50, 1/2/3/4, (2012).
- Garcia, J.; Cerdeira, R.; Tavares, N.; Coelho, L.M.R. "Studying Street Geometry in Particle Concentration." *International Journal of Environment and Pollution*, 50, 1/2/3/4, (2012).

VI.2.1.3 Trabalhos em eventos (Publicados/completos)

- Pires, António Manuel Ramos; Antunes, Maria Da Glória; Machado, Virgílio Cruz; Rodrigues, Rui. "The Practices of Occupational Health and Safety in Residential Structures for the Elderly - Motivations, difficulties and trends." Trabalho apresentado em 15th QMOD Conference, In 15th QMOD Conference Proceedings, Poznan, 2012.
- Pires, António Manuel Ramos; Rosa, Álvaro; Saraiva, Margarida; Novas, José Casas; Cociorva, Aliona. "Management of Quality Related Costs: The case of the Portuguese Companies." Trabalho apresentado em 15th Conference QMOD, In 15th Conference QMOD Proceedings, POznan, 2012.
- Duarte, Rogério; Pereira, Marco. "CONSUMO ENERGÉTICO, CONFORTO E QUALIDADE DO AR EM SALAS DE AULA DE EDIFÍCIOS ESCOLARES DO PERÍODO JCETS - MOP."

Trabalho apresentado em Congresso construção 2012, In Atas do Congresso Construção 2012, Coimbra, 2012.

Duarte, Rogério; Santos, Miguel. "Climatização geosolar em Moura." Trabalho apresentado em Congresso de Inovação na Construção Sustentável / Congress of Innovation on Sustainable Construction (CINCOS'12), In Inovação na Construção Sustentável / Innovation on Sustainable Construction, Aveiro, 2012.

Tavares, N.; Garcia, J.; Cerdeira, R.; Coelho, Luis Manuel Rodrigues. "Studying strategies for air distribution inside a refrigeration chamber." Trabalho apresentado em IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio, CYTEF-2012, In Proceedings IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio, CYTEF-2012, Madrid, 2012.

Garcia, J.; Cerdeira, R.; Tavares, N.; Coelho, Luis Manuel Rodrigues. "Studying The Effect Of Personal Exposure To Particle Concentration In A Busy Street." Trabalho apresentado em 8th International Conference on Air Quality - Science and Application, Air Quality 2012, In Proceedings Air Quality 2012, March, 2012.

Tavares, N.; Garcia, J.; Cerdeira, R.; Coelho, Luis Manuel Rodrigues. "Studying strategies for air distribution inside a refrigeration chamber." Trabalho apresentado em IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio, CYTEF-2012, In Proceedings IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio, CYTEF-2012, Madrid, 2012.

Evangelista, L.; Guedes, M.; Ferro, A. C.; De Brito, J. "Análise microscópica de betões com agregados finos reciclados de betão." Trabalho apresentado em 4º Congresso Nacional da Construção - 2012, In Livro de Actas do 4º Congresso Nacional da Construção - 2012, Coimbra, 2012.

Quintino, Luísa; Vilaça, Pedro; Gandra, João; Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Miranda, Rosa. "Fundamentals and Innovations of Linear Friction Based Manufacturing Technologies: FS, FSW and FSC." Trabalho apresentado em IIW Regional Congress 2012 , In Proceedings of the IIW Regional Congress 2012 , Johannesburg, 2012.

Ferraz, Miguel; Vilaça, Pedro; Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Quintino, Luísa. "Preliminary Study on Procedures and Channels Characteristics Using Friction Stir Channeling." Trabalho apresentado em 65th Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding, In 65th Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding Proceedings, Denver, 2012.

Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Vilaça, Pedro. "Thermal Fatigue Behaviour of Friction Stir Channelling Solid Plates of AA5083-H111 Aluminium Alloy." Trabalho apresentado em International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials IX, In International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials IX Proceedings, Hyannis, 2012.

Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Vilaça, Pedro. "Multiaxial Fatigue Assessment of Friction Stir Channels." Trabalho apresentado em International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials IX, In International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials IX Proceedings, Hyannis, 2012.

Marques, Pedro; Vidal, Catarina; Infante, Virgínia; Vilaça, Pedro. "Mechanical Behaviour of Friction Stir Channelling Solid Blocks of AA 7178-T6 Aluminium Alloy." Trabalho apresentado em XIII Portuguese Conference on Fracture, In XIII Portuguese Conference on Fracture Proceedings, Coimbra, 2012.

VI.2.1.4 Trabalhos em eventos (Publicados/resumo)

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. "Ecoeficiência - Análise quantificada para o desenvolvimento sustentável no sector turismo." Trabalho apresentado em 2ª Conferência Nacional sobre Sustentabilidade no Setor do Turismo,, In 2ª Conferência Nacional sobre Sustentabilidade no Setor do Turismo,, Lisboa, 2012.

VI.2.1.5 Trabalhos em eventos (Publicados/resumo alargado)

Evangelista, L.; Guedes, M.; Ferro, A. C.; De Brito, J. "Microstructural characterisation of concrete prepared with recycled aggregates." Trabalho apresentado em Microscopy: A Tool for the Advancement of Science - XLVI Annual Congress of the Portuguese Society for Microscopy, In SPMicros 2012 Abstracts Book, Lisboa, 2012.

Silva, P; Monteiro, A.; Bernardo, I.; Pina, Célio Gabriel Figueiredo. "Measuring Discomfort: From Pressure Pain Threshold To Soft Tissues Deformation." Trabalho apresentado em 18º Congress ESB, In Proceedings of 18º Congress ESB, Lisboa, 2012.

VI.2.1.6 Livros publicados

Vilaca, Pedro; Gandra, Joao; Vidal, Catarina. Linear Friction Based Processing Technologies for Aluminum Alloys: Surfacing, Stir Welding and Stir Channeling. ed. 1ª, ISBN: 978-953-51-0861-0. UK: InTech, 2012.

VI.2.1.7 Livros editados

Pires, António Manuel Ramos. SISTEMAS DE GESTÃO QUALIDADE, Ambiente, Segurança, Responsabilidade Social, Indústria, Serviços e Administração Pública. ed. 1ª, 1 vol. ISBN: 978-072-618-663-2. Lisboa: Edições Sílabo, Lda, 2012.

VI.2.1.8 Outros tipos de produções científicas

Montemor, Maria De Fátima; Carmezim, M.J. Eletrodeposição de filmes de óxido do tipo espinela em substratos de aço inoxidável para desenvolvimento de novos elétrodos para supercondensadores. Lisboa: Projeto FCT -PTDC/CTM-MET/119411/2010, 2012. (Outra produção científica).

VI.2.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

VI.2.2.1 Trabalhos técnicos (Outros)

Cruz, Fernando Manuel Martins. Valorização de Resíduos de óleos e Gorduras para Produção de Biodiesel, 2012.

VI.2.2.2 Apresentações orais de trabalhos (Comunicações)

Evangelista, L.; Guedes, M.; De Brito, J.; Ferro, A. C. "Análise microscópica de betões com agregados finos reciclados." Trabalho apresentado em Construção 2012, 2012.

VI.2.2.3 Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. "ECOEFICIÊNCIA - Análise quantificada para o desenvolvimento sustentável no sector turismo." Trabalho apresentado em 2ª Conferência Nacional sobre Sustentabilidade no Setor do Turismo, Lisboa, Lisboa, 2012.

VI.2.2.4 Apresentações orais de trabalhos (Posters)

Evangelista, L.; Guedes, M.; Ferro, A. C.; De Brito, J. "Microstructural characterisation of concrete prepared with recycled aggregates." Trabalho apresentado em Microscopy: A Tool for the Advancement of Science - XLVI Annual Congress of the Portuguese Society for Microscopy, Lisboa, 2012.

VI.2.2.5 Outros tipos de produções técnicas

Marat-mendes, R. Exercícios propostos de Elementos de Máquinas II. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

Marat-mendes, R. Textos de apoio à disciplina de Elementos de Máquinas II. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

Moita, Paulo Jorge Pires. Optimização das relações de transmissão de um automóvel de competição usando o simulador de condução da ESTSetúbal/IPS e o software de telemetria Atlas (McLaren Electronics). 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. Regulamento REACH e CLP. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Aperfeiçoamento).

VI.2.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

VI.2.3.1 Participações em júris de graus académicos (Mestrados)

Marat-mendes, R.; Lau, F; Freitas, M.; Reis, L. Damage Tolerance analysis of composite laminates regarding different production conditions. 2012.

VI.2.3.2 Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas)

Marat-mendes, R. Ovo Tipo Trolley. 2012.

Marat-mendes, R. Avião Aerodelismo, Estabilizador Vertical. 2012.

Marat-mendes, R. Optimização de uma plataforma elevatória - Haloutte HA 16P. 2012.

Marat-mendes, R. Concepção e Projecto de um Roll Bar para um Veículo Todo-o-terreno (UMM). 2012.

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. Avaliação de Custos da Gestão Ambiental. 2012.

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. Eco-eficiência no Tratamento Mecânico e Biológico da Central de Compostagem da Amarsul. 2012.

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. Não Conformidades Ambientais, Desenvolvimento de uma metodologia tipificada a implementar nas Organizações. 2012.

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. Gestão e Valorização de Resíduos. 2012.

VI.2.3.3 Participações em eventos (Congressos)

Cunha, Fernando Henrique Mayordomo. 2ª Conferência Nacional sobre Sustentabilidade no Setor do Turismo. 2012.

VI.2.3.4 Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)

Marat-mendes, R. Avião Aeromodelismo, Estabilizador vertical. 2012.

Marat-mendes, R. Estudo de uma sonda de petróleo. 2012.

Marat-mendes, R. Ovo Tipo Trolley. 2012.

Guedes, M. Modelação, Fabrico e Revestimento de um Protótipo de Prótese do Pulso. 2012.

Guedes, M. Dispositivos médicos: da concepção à colocação no Mercado. 2012.

Guedes, M. Efeito do ciclo de sinterização nas Propriedades de um biocompósito do sistema LAS/Al₂O₃. 2012.

VI.3 Departamento de Matemática

VI.3.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

VI.3.1.1 Artigos publicados

Justino, Júlia Maria Da Rocha Vilaverde; Berg, Imme Van Den. "Cramer's rule applied to flexible systems of linear equations." *Electronic Journal of Linear Algebra*, 24, 24, (2012): 126-152.

Breda, Ana; Ribeiro, Patrícia Santos; Santos, Altino. "Spherical f-Tilings by Two Non Congruent Classes of Isosceles Triangles-I." *Mathematical Communications*, 1, (2012): 127-149.

Brito Da Cruz, Artur M.C.; Martins, Natália; Torres, Delfim F.M. "Higher-order Hahn's quantum variational calculus." *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 75, 3, (2012): 1147-1157.

Número de citações ISI: 5

Número de citações Scopus: 5

Brito Da Cruz, Artur M.C.; Martins, Natália. "The q-symmetric variational calculus." *Computers & Mathematics with Applications*, 64, 7, (2012): 2241-2250.

Brito Da Cruz, Artur M.C.; Martins, Natália; Torres, Delfim F.M. "Symmetric differentiation on time scales." *Applied Mathematics Letters*, 26, 2, (2012): 264-269.

VI.3.1.2 Artigos publicados (Aceite para publicação)

Brito Da Cruz, Artur M.C.; Martins, Natália; Torres, Delfim F.M. "Hahn's symmetric quantum variational calculus." *Numerical Algebra, Control and Optimization*, -, (2012).

Lima, Pedro Miguel Trindade E; Teodoro, Maria Filomena Alves; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Analysis and Computational Approximation of a Forward-Backward Equation Arising in Nerve Conduction." *Springer Proceedings in Mathematics*, (2012).

Teodoro, Maria Filomena Alves; Lima, Pedro Miguel Trindade E; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Forward-Backward Differential Equations: Approximation of Small Solutions." (2012).

Teodoro, Maria Filomena Alves; Lima, Pedro Miguel Trindade E; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Decomposition of Solution to Mixed Type Functional Differential Equations." (2012).

VI.3.1.3 Trabalhos em eventos (Publicados/completos)

Teodoro, M. F. "Numerical approximation of a nonlinear delay-advance functional differential equation by a finite element method." Trabalho apresentado em NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2012: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, In International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics Date: 19-25 September 2012 , Kos, Greece, 2012.

Lima, Pedro Miguel Trindade E; Teodoro, Maria Filomena Alves; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Modelação matemática da propagação de sinais no sistema nervoso (accepted)." Trabalho apresentado em National Meeting of Portuguese Mathematical Society, ENSPM2012, In Proc. of National Meeting of Portuguese Mathematical Society, ENSPM2012, Faro, 2012.

Teodoro, Maria Filomena Alves; Lima, Pedro Miguel Trindade E; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Aproximação Numérica de Equações Funcionais Diferenciais do Tipo Misto (accepted)." Trabalho apresentado em National Meeting of Portuguese Mathematical Society, In Proc.. of National Meeting of Portuguese Mathematical Society, Faro, 2012.

Teodoro, M. Filomena. "Industrial production index forecast: Methods comparison." Trabalho apresentado em INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2009: (ICCMSE 2009), In proceedings of ICCMSE 2009, 7th International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering, 29 September-4 October 2009, Rhodes, Greece, 2012.

Teodoro, Maria Filomena Alves; Lima, Pedro Miguel Trindade E; Ford, Neville; Lumb, Patricia. "Forward-Backward Differential Equations: Approximation of Small Solutions." Trabalho apresentado em The 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2012, July, 2-5, 2012., In Proceedings of the 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2012, July, 2-5, 2012., La Manga, 2012.

Salvador, Dina; Monteiro, Sandra; Mexia, J. Tiago. "Structured families of stochastic symmetric matrices." Trabalho apresentado em NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2012: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, In American Institute of Physics., Kos, Greece, 2012.

VI.3.1.4 Trabalhos em eventos (Publicados/resumo)

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. "Characterizing Forest Fires Patterns in Portugal." Trabalho apresentado em Second Workshop on Bayesian Inference for Latent Gaussian Models with Applications, In Proceedings of LGM2012, Trondheim, 2012.

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. "Modeling Spatio-Temporal Patterns of Forest Fires in Portugal." Trabalho apresentado em VI International Workshop on Spatio-Temporal Modelling, In Proceedings of METMA VI, Guimarães, 2012.

VI.3.1.5 Livros publicados

Teodoro, Maria Filomena Alves. Computational Methods for Functional Differential Equations with Deviating Arguments. ed. 1ª, Lisboa: IST- UTL, 2012.

VI.3.1.6 Capítulos de livros publicados

Fernandes, Sérgio Flores; Captivo, Maria Eugénia; Clímaco, João. "A multi-attribute analysis module for SABILOC - a DSS for Location Problems." In Fusing DSS into the Fabric of the Context, 197-208, ISBN: 9781614990734. Amesterdão: IOS Press, 2012.

VI.3.1.7 Outros tipos de produções científicas

Pereira, Paula; Amaral Turkman, M.A.; Turkman, Kamil Feridun; Sá, Ana; Pereira, J. M. Complementary Report of the Article Annual Fire Risk Maps: Some Statistical Issues. 60pp., Nota e Comunicação CEAUL: CEAUL, 2012. (Outra produção científica).

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. Preliminary Analysis of the Forest Fires in Portugal using Point Processes. 29pp., Nota e Comunicação CEAUL: CEAUL, 2012. (Outra produção científica).

VI.3.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

VI.3.2.1 Organização de eventos (Seminários)

Justino, Júlia Maria Da Rocha Vilaverde; Teodoro, Maria Filomena. Ciclo de Seminários do DMAT. 2012.

VI.3.2.2 Relatórios de investigação (Technical reports)

Teodoro, Maria Filomena Alves; Morgado, M. Luísa; Barbeiro, Sílvia; Penedones, J.; Araújo, A.; Correia, J.; Ferreira, J. A.; Pena, G. Modelling drying process in paper manufacturing Company. 2012.

VI.3.2.3 Apresentações orais de trabalhos (Comunicações)

Justino, Júlia Maria Da Rocha Vilaverde. "Cramer´s Rule applied to flexible systems of linear equations." Trabalho apresentado em Days in Logic 2012, Universidade de Évora, Évora, 2012.

Fernandes, Sérgio Flores; Captivo, Maria Eugénia; Clímaco, João. "A multi-attribute analysis module for SABILOC - a DSS for Location Problems." Trabalho apresentado em Conferência internacional DSS2012, Anavyssos - Grécia, 2012.

VI.3.2.4 Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)

Salvador, Dina M.; Monteiro, Sandra Inês; Mexia, João Tiago. "Structured families of stochastic symmetric matrices." Trabalho apresentado em NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2012: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Grécia, Kos, 2012.

VI.3.2.5 Apresentações orais de trabalhos (Seminários)

Ribeiro, Patrícia Santos. "D-PAVIMENTAÇÕES ESFÉRICAS DIEDRAIS TRIANGULARES." Trabalho apresentado em 2º Ciclo de seminários do DMAT, EST Setúbal, Setúbal, 2012.

VI.3.2.6 Apresentações orais de trabalhos (Posters)

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. "Modeling Spatio-Temporal Patterns of Forest Fires in Portugal." Trabalho apresentado em VI International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA VI), Guimarães, 2012.

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. "Characterizing Forest Fires Patterns in Portugal." Trabalho apresentado em Second Workshop on Bayesian Inference for Latent Gaussian Models with Applications, Trondheim, 2012.

Monteiro, Sandra Inês Da Cunha; Salvador, D.; Mexia, J. "Álgebras de Jordan Comutativas e Modelos Ortogonais." Trabalho apresentado em Álgebras de Jordan Comutativas e Modelos Ortogonais"-6th WORKSHOP ON STATISTICS, MATHEMATICS AND COMPUTATION and 3rd PORTUGUESE-POLISH WORKSHOP ON BIOMETRY, Covilhã, 2012.

VI.3.2.7 Outros tipos de produções técnicas

Justino, Júlia Maria Da Rocha Vilaverde. Aplicações de Matemática. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Especialização).

Matos, Ana Isabel; Almeida, Cristina; Palma, José. Mini-Curso Intensivo de Preparação para Acesso Maiores de 23 anos. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Aperfeiçoamento).

Pereira, Anabela. Matemática (Pós-Graduação em Engenharia Informática). 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

VI.3.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

VI.3.3.1 Participações em eventos (Seminários)

Ribeiro, Patrícia Santos; Ribeiro, Patrícia Santos. D-PAVIMENTAÇÕES ESFÉRICAS DIEDRAIS TRIANGULARES. 2012.

VI.3.3.2 Participações em eventos (Workshops)

Fernandes, Sérgio Flores. Data-Driven Decision Guidance and Support Systems. 2012.

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. METMA VI. 2012.

Pereira, Paula. Half-day Workshop on Biostatistics. 2012.

Pereira, Paula; Turkman, Kamil Feridun. LGM2012. 2012.

Salvador, Dina Maria Morgado. Linear Statistical Inference, Operations Research and its Applications. 2012.

VI.3.3.3 Participações em eventos (Conferências)

Brito Da Cruz, Artur M.C. A symmetric dynamic calculus on time scales. 2012.

Brito Da Cruz, Artur M.C. The symmetric calculus on time scales. 2012.

Salvador, Dina M. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2012: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. 2012.

VI.3.3.4 Orientações (Dissertações de mestrados)

Teodoro, Maria Filomena Alves. Desenvolvimento de um sistema de diagnóstico para o motor LARZAC 04C20 (AJ). 2012.

VI.4 Departamento de Sistemas e Informática

VI.4.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

VI.4.1.1 Artigos publicados

Piçarra, S.; Afonso, C.A.M.; Kurteva, V.B.; Fedorov, A.; Martinho, J.M.G.; Farinha, J.P.S. "The influence of nanoparticle architecture on latex film formation and healing properties." *Journal of Colloid and Interface Science*, 368, 21, (2012): 21-33.

Número de citações Scopus: 1

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "Sleep Spindles Detection: a Mixed Method Using STFT and WMSD." *International Journal of Bioelectromagnetism*, 14, 4, (2012): 229-233.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Costa, Joao; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "An Automatic Sleep Spindle detector based on WT, STFT and WMSD." *International Journal of the World Academy of Science, Engineering and Technology*, 68, (2012): 1298-1301.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "Heavy Metals Measurement: A Suitable Solution to Improve Online Measurements Celerity." *Instrumentation Science & Technology*, 40, 4, (2012): 355-371.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "A Smart Measurement System to Analyze and Promote Non-Nutritive Sucking of Premature Babies." *Measurement Science Review*, 11, 6, (2012): 173-180.

Salgado, R.; Pereira, V.J.; Carvalho, G.; Soeiro, R.; Gaffney, V.; Almeida, C.; Cardoso, V. Vale; Ferreira, E.; Benoliel, M.J.; Ternes, T.A.; Oehmen, A.; Reis, M.A.M.; Noronha, J.P. "Photodegradation kinetics and transformation products of ketoprofen, diclofenac and atenolol in pure water and treated wastewater." *Journal of Hazardous Materials*, 12, (2012): 123-135.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes; Noronha, J.P.; Oehmen, A.; Carvalho, G.; Reis, M.A. "Biodegradation of clofibrac acid and identification of its metabolites." *Journal of Hazardous Materials*, 10, (2012): 1-12.

Gamelas, Carla A.; Gomes, Ana C.; Bruno, Sofia M.; Almeida Paz, Filipe A.; Valente, Anabela A.; Pillinger, Martyn; Romão, Carlos C.; Gonçalves, Isabel S. "Molybdenum(vi) catalysts obtained from allyl dicarbonyl precursors: Synthesis, characterization and catalytic performance in cyclooctene epoxidation." *Dalton Transactions*, 41, 12, (2012): 3474-3474.

Número de citações ISI: 1

Número de citações Scopus: 1

VI.4.1.2 Artigos publicados (Aceite para publicação)

Diniz, M.; Salgado, Ricardo Manuel Nunes; Noronha, J.P.; Oehmen, A.; Carvalho, G.; Reis, M.A. "Ecotoxicological effect of photodegradation transformation products of ketoprofen, diclofenac and atenolol in Zebrafish." *Ecotox.*, 10, (2012): 1-12.

VI.4.1.3 Trabalhos em eventos (Publicados/completos)

Almeida Felício, Paulo; Azinheira, José Raul; Lourtie, Pedro. "Experimental inverted pendulum unfalsified control (Aceite para publicação)." Trabalho apresentado em Mediterranean Control Conference, In Proceedings of the 20th Mediterranean Control Conference, Barcelona, 2012.

Silva, Bruno; Marques, Nuno. "Neural Network-base Framework for Data Stream Mining." Trabalho apresentado em 20th biennial European Conference on Artificial Intelligence, In Proceedings of the Sixth Starting AI Researchers' Symposium, Montpellier, 2012.

Silva, Bruno; Marques, Nuno; Panosso, Gisele. "Applying Neural Networks for Concept Drift Detection in Financial Markets." Trabalho apresentado em Ubiquitous Data Mining (UDM) in conjunction with the 20th European Conference on Artificial Intelligence, In Proceedings of the Workshop on Ubiquitous Data Mining 2012, Montpellier, 2012.

Silva, Bruno; Madeira, Rui N. "Helping Math Learning - Web-based Tool to Facilitate the Implementation of Assessment Tests." Trabalho apresentado em IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012), In Proceedings of IEEE Global Engineering Education Conference - IEEE EDUCON'2012, Marrakesh, 2012.

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves; Silva, Bruno; Palma, Jose. "Helping math learning - A Moodle-based tool to facilitate the implementation of assessment tests." Trabalho apresentado em 2012 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), In Proceedings of the 2012 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Marrakech, Morocco, 2012.

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves; Vieira, André; Correia, Nuno. "Personalization of an Energy Awareness Pervasive Game." Trabalho apresentado em 14th ACM International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2012), In Proc. 14th ACM International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2012), Pittsburgh, USA, 2012.

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves. "Personalization in pervasive spaces towards smart interactions design." Trabalho apresentado em 2012 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom'12), In Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom'12), Lugano, Switzerland, 2012.

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves. "A Smarter Collaborative Mobile Learning Solution." Trabalho apresentado em MOBILITY 2012, The Second International Conference on Mobile Services, Resources, and Users, In Proceedings of MOBILITY'12, Veneza, 2012.

Mourato, Fausto; Santos, Manuel Próspero Dos; Birra, Fernando. "Enhancing level difficulty and additional content in platform videogames through graph analysis." Trabalho apresentado em ACE - the Advances in Computer Entertainment, In Advances in Computer Entertainment, Kathmandu, 2012.

Mourato, Fausto; Birra, Fernando; Santos, Manuel Próspero Dos. "Integrated System for Automatic Platform Game Level Creation with Difficulty and Content Adaptation." Trabalho apresentado em 11th International Conference, ICEC 2012, In Entertainment Computing - ICEC 2012, Bremen, 2012.

Mourato, Fausto; Birra, Fernando; Santos, Manuel Próspero Dos. "Sistema integrado de geração automática de conteúdo para videojogos de plataformas." Trabalho apresentado em 20º Encontro Português de Computação Gráfica, In 20º Encontro Português de Computação Gráfica - Livro de Atas, Aveiro, 2012.

Correia, Anacleto Cortez E; Abreu, Fernando Brito E. "Adding preciseness to BPMN Models." Trabalho apresentado em 4th Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS'2012), In proceedings of the 4th Conference on ENTERprise Information Systems, Procedia Technology, Algarve, Portugal, 2012.

Sousa, Sergio; Pinto, Sonia; Silva, Fernando; Maia, Jose. "Extended voltage range AC drive using a Z source Indirect Matrix Converter." Trabalho apresentado em 2012 XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM), In 2012 XXth International Conference on Electrical Machines, Marseille, France, 2012.

Silva, F.; Alves, T.; Braz, J.; Piçarra, S. "LeMo: Studying Chemical Molecular Structures Through Gamming." Trabalho apresentado em 4th International Conference on Computer Supported Education, In 4th International Conference on Computer Supported Education, Porto, 2012.

Damas, Bruno; Santos-victor, Jose. "An online algorithm for simultaneously learning forward and inverse kinematics." Trabalho apresentado em 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012), In 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vilamoura-Algarve, Portugal, 2012.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "Sleep Spindles detection: A Mixed Method using STFT and WMSD." Trabalho apresentado em VII International Workshop on Biosignal Interpretation, In VII International Workshop on Biosignal Interpretation Proceedings, Como, 2012.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "An Automatic Sleep Spindle detector based on WT, STFT and WMSD." Trabalho apresentado em XXXIII International Conference on Signal Processing, ICSP 2012, In Proceedings to the XXXIII International Conference on Signal Processing, Paris, 2012.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "Sleep Spindles detection: series and parallel combination of algorithms." Trabalho apresentado em 9th International Conference on Mathematics in Signal Processing, In Proceedings to 9th IMA International Conference on Mathematics in Signal Processing, Birmingham (UK), 2012.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Costa, Joao; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo. "Short Time Fourier Transform and Automatic Visual Scoring for the detection of Sleep Spindles." Trabalho apresentado em Technological Innovation for Value Creation , In IFIP Advances in Information and Communication Technology, Almada, 2012.

Costa, João Miguel Ferreira Caldas Da; Ortigueira, M.D.; Batista, Arnaldo; Paiva, Teresa Santos. "Threshold choice for automatic spindle detection." Trabalho apresentado em International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2012, In Proceedings to IWSSIP 2012, Viena, 2012.

Pereira, José Manuel Lopes Braz; Gonçalves, Susana; Silva, Filipe; Alves, Tiago. "LeMo - Studying Chemical Molecular Structures Through Gamming." Trabalho apresentado em CSEDU 2012 - 4th International Conference on Computer Supported Education, In Proceedings of the 4th International Conference on Computer Supported Education, Porto, 2012.

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira; Negenborn, Rudy R.; Botto, Miguel Ayala. "A Novel Predictive Control Based Framework for Optimizing Intermodal Container Terminal Operations." Trabalho apresentado em Third International Conference on Computational Logistics, In Third International Conference on Computational Logistics, Shanghai, 2012.

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira; Lourenço, João; Botto, Miguel Ayala. "Modular Modeling for Large Scale Canal Networks." Trabalho apresentado em 10th Portuguese Conference on Automatic Control, In 10th Portuguese Conference on Automatic Control, Funchal, 2012.

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira; Mendonça, Luís F.; Botto, Miguel Ayala. "Sensor Fault Tolerant Architecture for Irrigation Canals." Trabalho apresentado em 10th Portuguese Conference on Automatic Control, In 10th Portuguese Conference on Automatic Control, Funchal, 2012.

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira; Mendonça, Luís F.; Botto, Miguel Ayala. "New Fault Isolation Architecture for Irrigation Canals." Trabalho apresentado em 8th IFAC International Symposium on Fault Detection, In 8th IFAC International Symposium on Fault Detection, Cidade do México, 2012.

Gamelas, Carla; Bandeira, Nuno A. G.; Pereira, Cláudia C.L.; Calhorda, Maria J.; Herdtweck, Eberhardt; Machuqueiro, Miguel; Romão, C. C.; Veiros, Luis F. "Indenyl ring slippage in crown thioether complexes ζ IndMo(CO)₂L ζ + and C-S activation of trithiacyclononane: experimental and theoretical studies." Trabalho apresentado em XXV International Conference on Organometallic Chemistry, In XXV International Conference on Organometallic Chemistry, Lisboa, 2012.

Postolache, Octavian; Girão, P.; Pereira, M.; Grueau, Cédric; Leal, Mário; Teixeira, Hugo. "Greenhouses microclimate real-time monitoring based on a wireless sensor network and GIS." Trabalho apresentado em XX IMEKO World Congress, In Proceedings of XX IMEKO World Congress, Busan, Korea, 2012.

Piteira, Martinha; Costa, Carlos. "Computer programming and novice programmers." Trabalho apresentado em the Workshop, In Proceedings of the Workshop on Information Systems and Design of Communication - ISDOC '12, Lisbon, Portugal, 2012.

Piteira, Martinha; Costa, Carlos; Haddad, Samir R. "Educational computer programming tools." Trabalho apresentado em the Workshop, In Proceedings of the Workshop on Open Source and Design of Communication - OSDOC '12, Lisboa, Portugal, 2012.

VI.4.1.4 Trabalhos em eventos (Publicados/resumo)

Mata, A. M. T.; Lourenço, N.D.; Pinheiro, H.M. "Can starvation stress alter the inhibitory effect of respiratory poisons on dye bioreduction?" Trabalho apresentado em 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering, In BOOK OF ABSTRACTS OF THE 3RD MEETING OF THE INSTITUTE FOR BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, Lisbon, 2012.

Mata, A. M. T.; Lourenço, N.D.; Pinheiro, H.M. "START-UP OF AN AEROBIC GRANULAR SLUDGE NON TUBULAR REACTOR." Trabalho apresentado em The Sixth International Conference Environmental Science and Technology, Vol.1, In Environmental Science and Technology 2012 (1), Houston, Texas, 2012.

Mata, A. M. T.; Lourenço, N.D.; Pinheiro, H.M. "Aerobic granular sludge toward effective textile wastewater treatment." Trabalho apresentado em 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering, In Book of Abstracts of the 3rd Meeting, Lisbon, 2012.

Nobre, A.; Piçarra, S.; Barreiros, A. "Is it possible to remove polymeric nanoparticles from aqueous paints during the activated sludge treatment?" Trabalho apresentado em 9th International Symposium on Environmental Geochemistry , In 9th International Symposium on Environmental Geochemistry , Aveiro, 2012.

VI.4.1.5 Livros publicados

Santos, Rossana; Correia, Nuno. UBI, The Guardian Dragon: Your Virtual Sidekick. ed. 1ª, 7624 vol. ISBN: 978-3-642-34291-2. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

VI.4.1.6 Capítulos de livros publicados

Mata, A. M. T.; Lourenço, N.D.; Pinheiro, H.M. "Start-Up of an Aerobic Granular Sludge Non Tubular Reactor." In Environmental Science and Technology 2012, Vol 1, 260-264, ISBN: 9780976885351. Houston, Texas, USA: American Science Press., 2012.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "Smart Sensing Technology for Agriculture and Environmental Monitoring." In Lectures Notes in Electrical Engineering, 84-122, Alemanha: Springer-Verlag, 2012.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "Smart Sensing Technology for Agriculture and Environmental Monitoring." In Lectures Notes in Electrical Engineering, 81-102, USA: Springer-Verlag, 2012.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "Distributed Sensing and Intelligent Signal Processing for Water Quality Monitoring." In ISA IN-tech, 10-20, EUA: ISA In-Tech, 2012.

Pereira, José Miguel Costa Dias; Postolache, Octavian; Girão, Pedro Silva. "Water Quality Monitoring and Associated Distributed Measurement Systems: An Overview." In Water Quality and Assessment, 26-64, USA: In-Tech, 2012.

Viegas, Vítor; Girão, P. Silva; Pereira, J. M. Dias. "Service eXtensions for Instrumentation (SXI)." In Advanced Distributed Measuring Systems - Exhibits of Application, -----, ISBN: 9788792329721. Copenhaga: River Publishers, 2012.

Ponte, Aníbal; Paquete, Luís; Figueira, José R. "On Beam Search for Multicriteria Combinatorial Optimization Problems." In Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimzation Problems, 307-321, ISBN: 978-3-642-29827-1. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Macedo, Patricia; Abreu, António; Camarinha-matos, Luis M. "Modelling a Collaborative Network in the Agri-Food Sector Using ARCON Framework: The PROVE Case Study." In Collaborative Networks in the Internet of Services, 329-339, ISBN: 978-3-642-32774-2. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Camarinha-matos, Luis M.; Macedo, Patricia; Ferrada, Filipa; Oliveira, Ana Inês. "Collaborative Business Scenarios in a Service-Enhanced Products Ecosystem." In Collaborative Networks in the Internet of Services, 13-25, ISBN: 978-3-642-32774-2. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Nabais, João Lemos; Negenborn, Rudy R.; Botto, Miguel Ayala. "A Novel Predictive Control Based Framework for Optimizing Intermodal Container Terminal Operations." In Computational Logistics, 53-71, ISBN: 978-3-642-33586-0. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Nabais, João Lemos; Botto, Miguel Ayala. "Flexible Discrete Time State Space Model for Canal Pools." In Informatics in Control, Automation and Robotics, 159-171, ISBN: 978-3-642-31352-3. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes; Simões, M.M. "Chromatographic, Polarographic and Ion-Selective Electrodes Methods for Chemical Analysis of Groundwater Samples in Hydrogeological Studies." In Electrochemistry, 1-36, Croacia: InTech's Technical Editor, 2012.

VI.4.1.7 Livros editados

Pereira, José Manuel Lopes Braz; Richard, Paul; Kraus, Martin; Laramée, Robert. GRAPP & IVAPP 2012: Proceedings of the International Conference on Computer Graphics Theory and Applications and International Conference on Information Visualization Theory and Applications, Rome, Italy, 24-26 February. ed. 1ª, 1 vol. ISBN: 978-989-8565-02-0. Portugal: SciTePress, 2012.

Filipe, Joaquim; Cordeiro, José. Web Information Systems and Technologies. ed. 1ª, ISBN: 978-3-642-28081-8. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

Zhang, Runtong; Zhang, Juliang; Zhang, Zhenji; Filipe, Joaquim; Cordeiro, José. Enterprise Information Systems. ed. 1ª, ISBN: 978-3-642-29957-5. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012.

VI.4.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

VI.4.2.1 Software (Computacionais)

Pereira, A.; Ferrerira, D.; Piçarra, S.; Braz, J. chEmiSTry virLab: The virtual reality laboratory at EST Setúbal. 2012.

VI.4.2.2 Produtos (Outros)

Piçarra, S.; Almeida, P. Revestimentos que Mudam de Cor Consoante a Temperatura e/ou Deformação do Objecto que Revestem, seu Processo de Produção e suas Aplicações. 2012.

VI.4.2.3 Organização de eventos (Workshops)

Piteira, Martinha Do Rosário Fonseca. Boas Práticas na Utilização da Videoconferência como Suporte à Aprendizagem - Plataforma Colibri. 2012.

VI.4.2.4 Organização de eventos (Simpósios)

Piçarra, S.; Gonçalves, E. 2as Jornadas de Engenharia Química da ESTBarreiro. 2012.

VI.4.2.5 Relatórios de investigação (Technical reports)

Macedo, Patricia Alexandra Pires; Oliveira, Ana Inês; Camarinha-matos, Luis M. Glonet project -D8.1: Web-Site and Project Brochure. 2012.

Macedo, Patricia Alexandra Pires; Matos, Luis Camarinha; Ferrada, Filipa; Oliveira, Ana Inês; Unal, Ozgul; Afsarmanesh, Hamideh. Glonet Project - D5.11 Specification of support services for management of long-term base network. 2012.

Macedo, Patricia Alexandra Pires; Matos, Luis Camarinha; Afsarmanesh, Hamideh; Cura, Antonio Del; Ferrada, Filipa; Oliveira, Ana Inês. Glonet Project D1.2-Specification of business scenarios Main Contributors Luis M. Camarinha-Matos, Patrícia Macedo, A. Inês. 2012.

VI.4.2.6 Apresentações orais de trabalhos (Comunicações)

Cruz, S.; Mata, A. M. T.; Salgado, R. "Estudo Prospectivo Relativo a Matéria-prima de produção de Biodiesel associada à Valorização de Resíduos." Trabalho apresentado em II ProspeCTI 2012 - II Congresso Brasileiro de Prospecção Tecnológica - 19 a 23 de novembro de 2012, Salvador, 2012.

Mata, A. M. T.; Lourenço, N.D.; Pinheiro, H.M. "START-UP OF AN AEROBIC GRANULAR SLUDGE NON TUBULAR REACTOR." Trabalho apresentado em 6th International Conference on Environmental Science and Technology, Houston, 2012.

Nobre, A.; Piçarra, S.; Barreiros, A. "Is it possible to remove polymeric nanoparticles from aqueous paints during the activated sludge treatment?" 2012.

Silva, F.; Alves, T.; Braz, J.; Piçarra, S. "LeMo: Studying Chemical Molecular Structures Through Gamming." 2012.

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira. "Modeling Framework for Intermodal Container Terminal." Trabalho apresentado em 4th MTT PhD Event, TU-Delft, Delft, 2012.

Cruz, S.; Mata, A.M.T.; Salgado, Ricardo Manuel Nunes. "Estudo Prospectivo Relativo a Matéria-prima de Produção de Biodiesel associadas à Valorização de resíduos." 19-23 Novembro 2012, Salvador da Bahia, Salvador/Bahia, 2012.

VI.4.2.7 Apresentações orais de trabalhos (Conferências ou palestras)

Macedo, Patricia Alexandra Pires. "Modelling a Collaborative Network in the Agri-Food Sector Using ARCON Framework: The PROVE Case Study." 2012.

VI.4.2.8 Apresentações orais de trabalhos (Seminários)

Nabais, João Miguel Lemos Chasqueira. "Modeling, Control and Diagnosis of Large Scale Transportation Networks." IDMEC, Lisboa, 2012.

VI.4.2.9 Apresentações orais de trabalhos (Posters)

Nobre, A.; Mata, A. M. T.; Salgado, R. "Estudo Prospectivo Relativo a Membranas de Osmose Inversa para Produção de Água Potável a partir de Água do Mar." Trabalho apresentado em II ProspeCTI 2012 - II Congresso Brasileiro de Prospecção Tecnológica - 19 a 23 de novembro de 2012, Salvador, 2012.

Nobre, A.; Mata, A.M.T.; Salgado, Ricardo Manuel Nunes. "Estudo Prospectivo Relativo a Membranas de Osmose Inversa para Produção de Água Potável a partir de Água do Mar." 19 a 23 de Novembro de 2012, Salvador/Bahia, Salvador da Bahia, 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes; Oehmen, A.; Carvalho, G.; Noronha, J.P.; Reis, M.A. "Biodegradation of a persistent PhAC metabolite: clofibric acid (Poster)." Trabalho apresentado em EcoTechnologies for wastewater treatment, Spain, Santiago de Compostela, 2012.

VI.4.2.10 Outros tipos de produções técnicas

Ferreira, Paulo Alexandre Fernandes. Pós Graduação em Engenharia Informática - Módulo Programação Lógica Funcional. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Extensão e divulgação científica).

Ferreira, Victoria De Los Angeles Reyes Cortés; Reyes, Victoria. Formação em Instrumentação. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Especialização).

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Tratamento de Águas para Consumo Humano. 2012. (Curso de curta duração leccionado/Especialização).

VI.4.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

VI.4.3.1 Participações em júris de graus académicos (Mestrados)

V. Dionísio, R. Sistema de Medida dos Índices de Qualidade da Água. 2012.

Viegas, Vítor. Sistema de Medida dos Índices de Qualidade da Água. 2012.

Macedo, Patricia Alexandra Pires. Sistema de Gestão Para a Recolha de Material Reciclável. 2012.

Macedo, Patricia Alexandra Pires. Relatório detalhado da atividade profissional de João Felecissimo. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Efeito da presença de nanopartículas poliméricas existentes em tintas aquosas num tratamento por lamas activadas. 2012.

VI.4.3.2 Participações em júris de graus académicos (Doutoramentos)

Macedo, Patricia Alexandra Pires. PROACTIVE SERVICE ECOSYSTEM FRAMEWORK. 2012.

VI.4.3.3 Participações em júris de graus académicos (Cursos de especialização)

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Acompanhamento de auditorias e controlo de qualidade. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Implementação de sistema de HACCP num talho. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Optimização do Método Quechers para a determinação de Deltametrina em Alface. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Controlo de qualidade no processo de abate de ungulados domésticos e produção de produtos à base de carne de suíno. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Segurança alimentar num hipermercado, Caso de estudo: Padaria. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Acompanhamento de Auditorias interna de instalações e procedimentos na Câmara Municipal do Montijo. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Validação dos resultados das análises de auto-controlo da refinaria e Controlo analítico dos respectivos efluentes. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Controlo de qualidade de processo de produção de vinhos. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Acompanhamento de Auditorias e Processamento de Dados. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Fiscalização e inspeção de actividades da área alimentar na Camara municipal da Moita. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Análises físico-químicas e microbiológicas de controlo de qualidade de produto e derivados para a indústria de fermentos. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Auditoria ao produto/processo e análise da segurança alimentar no refeitório, bar e máquinas de venda automática. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Segurança alimentar num Minimercado. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Análise microbiológica a alimentos. 2012.

VI.4.3.4 Participações em júris de graus académicos (Licenciaturas)

Piteira, Martinha Do Rosário Fonseca. Sistema de Informação para o Rastreio Auditivo Neonatal Universal. 2012.

VI.4.3.5 Participações em eventos (Seminários)

Piteira, Martinha Do Rosário Fonseca. A Construção do Conhecimento em Rede no Ambiente Virtual. 2012.

Piteira, Martinha Do Rosário Fonseca. Ensino da Informática em Portugal: Que Futuro? 2012.

VI.4.3.6 Participações em eventos (Conferências)

Sousa, Sérgio Fernando Pereira Delgado De. XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012). 2012.

Santos, Rossana Henriques Dos. Advances in Computer Entertainment. 2012.

Pereira, José Manuel Lopes Braz. VISIGRAPP 2012 - 7th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. 2012.

Piteira, Martinha Do Rosário Fonseca. Serious Games on Computer Science Learning. 2012.

VI.4.3.7 Orientações (Trabalhos de conclusão de cursos de Licenciaturas)

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves. GeObserver - SIG do Maciço Central da Serra da Estrela. 2012.

Folgôa, Nélio Duarte Graxinha. SI de Auxílio à Gestão de um Conselho de Arbitragem de Futebol. 2012.

Folgôa, Nélio Duarte Graxinha. SI-RANU - Sistema de Informação para o Rastreamento Auditivo Neonatal Universal. 2012.

Piçarra, S. Análise de dados e otimização de processos. 2012.

Piçarra, S. Controlo de Processo de uma ETAR. 2012.

Piçarra, S. Estudo do efeito de nanopartículas poliméricas como as existentes em tintas aquosas no tratamento biológico de efluentes. 2012.

Piçarra, S. Controlo de Qualidade de uma ETAR. 2012.

Piçarra, S. Chemistry Virtual Labs. 2012.

Ribeiro, Nuno Miguel Valero. R.M.B - Refrisete Management Bundle. 2012.

Ribeiro, Nuno Miguel Valero. Projecto de modernização da rede de uma Escola Profissional. 2012.

Ribeiro, Nuno Miguel Valero. Migração para webMethods 8.2. 2012.

Viegas, Vítor Manuel Rodrigues. Reabilitação do processo PLINT. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Alteração do processo de moagem da fosforite na Sopac, S.A. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Estudo da viabilidade técnico-económica de implementação de métodos de análise de biodiesel B100 na Intertek Portugal. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Estudo da Viabilidade Técnica-Económica de Valorização de Resíduos Sólidos Urbanos - Monos (AMARSUL). 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Redução e racionalização dos consumos de água industrial na Central Termoelétrica de Setúbal. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Oxidation Technologies and adsorption applied to flame retardant removal in water. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Projecto de melhoria funcionamento de instalação - Redução do desperdício de água no processo. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Otimização do Sistema de Controlo de Qualidade da EuroResinas Indústrias Químicas SA. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Estudo Técnico-Económico da Instalação de um novo Permutador na Fábrica PEAD Complexo Petroquímico de Sines Repsol Polímeros, SA. 2012.

VI.4.3.8 Orientações (Monografias de conclusão de cursos de especialização)

Mata, A. M. T. Controlo de qualidade das linhas de engarrafamento. 2012.

Mata, A. M. T. Validação dos resultados das análises de auto- controlo da Refinaria e Controlo analítico dos respectivos efluentes. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Auditoria ao produto/processo e análise da segurança alimentar no refeitório, bar e máquinas de venda automática. 2012.

Salgado, Ricardo Manuel Nunes. Fiscalização e inspecção de actividades da área alimentar na Camara municipal da Moita. 2012.

VI.4.3.9 (Dissertações de mestrados)

Piçarra, S. Efeito da Presença de Nanopartículas Poliméricas Existentes em Tintas Aquosas num Tratamento por Lamas Ativadas. 2012.

VI.4.3.10 Orientações (Iniciação científica)

Madeira, Rui Miguel Neves Gonçalves. Editor de Conteúdos para um Sistema B-Learning para o Ensino da Matemática. 2012.

VI.4.3.11 Orientações (Orientações de outra natureza)

Piçarra, S. Acompanhamento de auditorias e processamento de dados. 2012.

Piçarra, S. Fiscalização e inspecção de actividades da área alimentar da Divisão de Educação da Câmara Municipal do Montijo. 2012.

VI.5 Secção Autónoma de Ciências Empresariais e Comunicação

VI.5.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

VI.5.1.1 Trabalhos em eventos (Publicados/completos)

Dias, Francisco; Dantas, José; Valente, F.M. "Tourism, entrepreneurship and regional development: The Case of Live Beach." Trabalho apresentado em 1st EJTHR International Conference on Destination Branding, Heritage and Authenticity, In Tourism,

entrepreneurship and regional development: The Case of Live Beach, Santiago de Compostela, 2012.

Dantas, José; Valente, F.M.; Dominginhos, Pedro. "Empreendedorismo e desenvolvimento regional - o caso DNA Cascais." Trabalho apresentado em 14º Workshop APDR - Empreendedorismo e desenvolvimento regional , In 14º Workshop APDR - Empreendedorismo e desenvolvimento regional - Atas/Proceedings, Setúbal, 2012.

Dantas, José; Valente, F.M.; Dias, Francisco. "Empreendedorismo e inovação em animação turística: O caso Live Beach." Trabalho apresentado em 2nd International Conference on Tourism Recreation, In Proceedings of 2nd International Conference on Tourism Recreation, Peniche, 2012.

Swiatkiewicz, Olgierd. "O Calcanhar de Aquiles das Competências transversais dos Recursos Humanos: Será que há Lugar para a Moral entre as Competências Técnicas e Transversais?" Trabalho apresentado em Conferência Investigação e Intervenção em Recursos Humanos IIRH11 "Gestão para a Cidadania", , In Investigação e Intervenção em Recursos Humanos: gestão para a Cidadania, Vila do Conde, 2012.

Swiatkiewicz, Olgierd. "Difficult Interrelation between Moral Competencies and Soft Skills in Practice and Theory of Human Resources." Trabalho apresentado em Fifth ISBEE World Congress, In Tradition and new horizons; Towards the virtue of Responsibility, Varsóvia, 2012.

VI.5.1.2 Capítulos de livros publicados

Lopes, Elisabete Cristina Simões. "Hit Me Baby One More Time: Reflections Upon the Final Girl in The Texas Chainsaw Massacre (2003)." In Fearful Symmetries, 87-96, ISBN: 978-1-8488-145-7. Oxford: Inter-Disciplinary Press, 2012.

Swiatkiewicz, Olgierd. "Zachowanie nieetyczne w pracy: percepcja i tolerancja niewlasciwych zachowan w przedsiębiorstwach w Portugalii." In Globalizacja. Polityka. Etyka , 87-115, ISBN: 978-83-7431-325-4. Bialystok: Wydawnictwo Uniwersytetu w Bialymstoku, 2012.

VI.5.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

VI.5.2.1 Edição técnica (Actas)

Filipe, Joaquim; Valente, F.M.; Postolache, Octavian; Folgoa, Nélío. Actas da Workshop PI 2012 - Projectos de Fim de Curso de Informática da ESTSetúbal/IPS. 2012.

VI.5.2.2 Outros tipos de produções técnicas

Lopes, Elisabete Cristina Simões. Manual de Inglês 2012. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou pedagógico).

VI.5.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

VI.5.3.1 Participações em eventos (Congressos)

Swiatkiewicz, Olgierd. Difficult Interrelation between Moral Competencies and Soft Skills in Practice and Theory of Human Resources. 2012.

VI.5.3.2 Participações em eventos (Seminários)

Lourenço, Rodrigo Teixeira. Peninsula de Setúbal no horizonte 2020- Industria. 2012.

VI.5.3.3 Participações em eventos (Simpósios)

Lopes, Elisabete Cristina Simões. Let's Get Physical: Bella Swan's Body as a Gothic Space in Twilight. 2012.

VI.5.3.4 Participações em eventos (Conferências)

Lopes, Elisabete Cristina Simões. Dark, Ashes and Snow: Deadly Female Landscapes in John Hillcoat's The Road and Sylvia Plath's Poetry. 2012.

Lopes, Elisabete Cristina Simões. Bats Flying off my Womb: Monstrous Maternity in Sylvia Plath's Poetry. 2012.

VI.5.3.5 Orientações (Trabalhos de conclusão de Licenciaturas)

Lourenço, Rodrigo Teixeira. WelcomeDeskPlanner. 2012.

Lourenço, Rodrigo Teixeira. Estudo de implementação de medição online de conteúdo de resina e de voláteis, no papel kraft impregnado com resina fenólica. 2012.

Lourenço, Rodrigo Teixeira. Lean Thinking. 2012.

Lourenço, Rodrigo Teixeira. Relatório de Estágio (Matos & Coelho Contabilidade e consultadoria, Lda.). 2012.

Lourenço, Rodrigo Teixeira. THINK SOL Green. 2012.

Lourenço, Rodrigo Teixeira. Gestão da Via Verde do Enfarte Agudo do Miocárdio. 2012.

Valente, F.M. Social BPM. 2012.

Valente, F.M. Criação de empresa de Consultoria & Design. 2012.

Valente, F.M. Shoeline - Criação de empresa de calçado. 2012.

Valente, F.M. Plano de Negócio da STOCKSINES - Consumíveis e Equipamentos de Soldadura. 2012.

Valente, F.M. Santa-Comba ECO TURIS - Criação de empreendimento turístico. 2012.

Valente, F.M. D: Follow Clients. 2012.

Valente, F.M. SI de auxílio à gestão de um conselho de arbitragem de futebol. 2012.

Valente, F.M. Matrioska - Criação de negócio de restauração e lazer. 2012.

Swiatkiewicz, Olgierd. GeStore - controlo de encomendas e stocks. 2012.