

RELATÓRIO

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO

Ano letivo

2019-2020

LINHAS DE ATUAÇÃO PARA O ANO 2020-2021



1 Linhas e Unidade de Investigação

1.1 Linhas de investigação

O Centro de Investigação do ISLA encontra-se organizado em linhas de investigação. Atualmente existem três linhas de investigação. De notar que no ano 2019, e em resultado de visitas de avaliação a cursos por parte da A3ES a linha de investigação em Sistemas de Gestão e Comportamento Organizacional foi alvo de separação, tendo sido dividida em duas novas linhas de investigação. Hoje, as linhas de investigação são as seguintes:

- LIG – Linha de investigação em Gestão, coordenada pelo Prof.º Dr. Júlio Martins;
- LISI – Linha de investigação em Informática e Sistemas de Informação, coordenada pelo Prof.º Dr. Jorge Duque;
- LIESQA - Engenharia da Segurança, Qualidade e Ambiente, coordenada pelo Prof.º Dr. Hernâni Neto.

O LIESQA desenvolve o publica a revista CESQUA – Cadernos de Engenharia da Segurança, Qualidade e Ambiente. Em 2019 foi lançado o número 2 da revista que integra 8 artigos. Este número poderá ser consultado em: <https://cesqua.org/index.php/cesqua/issue/view/2>

A LIG, em parceria com o ISLA de Santarém e outras escolas submeteu 3 projetos KA2 ao Erasmus+:

- Entrepreneurial Generation (2020-I-PT01-KA202-78598);
- Reliable CV, a Precious Commodity (2020-I-PT01-KA203-078401);
- Methodology to Evaluation and Accreditation of Wine Tourism in Europe (2020-I-PT01-KA203-078336).

O projeto OESE – Observatório de Estudos Sociais e Económicos está em atualização. Os dados das empresas do município de 2018 e 2019 estão a ser carregados no sistema. A site está em adaptação com recurso à ferramenta da google analytics. Ainda ao nível da OESE encontra-se em desenvolvimento um novo indicador de risco de insolvência.

No âmbito da LISI foram desenvolvidos dois projetos baseados em plataformas Web:

- Me2You - <http://me2you.pt/>;
- nosdovinho.pt -

1.2 UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

1.2.1 LSC – Laboratory for Statistics and Computation

Mantemos em funcionamento o LSC – Laboratory for Statistics and Computation coordenado pelo Prof^o Dr. Rense Lange.

O centro integra 24 investigadores de vários países.

O LSC Organizou, em 27 de fevereiro de 2020 o WorkShop on Biomass, Biorefinery and Bioeconomy que contou com a presença de vários investigadores internacionais e a presidente da FCT – Helena Pereira.

O LSC tem previsto a organização em 2020 de um novo workshop “FINTECH” em associação com a Portugal Fintech.

O LSC apresentou proposta para constituir a Portuguese Psychometric Society. Os estatutos já foram redigidos.

O LSC tem desenvolvido várias parcerias e projetos:

- NURU - Data analysis (NURU);
- MagicTrain – Enchantment study;
- Malaysian Psychometric Society;
- CINACYT – FCT do México;
- Automated Essay Scoring;
- Games and Learning.

O LSC teve dois projetos em funcionamento e aprovados pela BIAL:

2019-02 a 2020/06 - Perceptual-personality variables associated with anomalous experiences vs paranormal attributions. Rense Lange, James Houran. Desenvolvido por Integrated Knowledge Systems - IKS, Chatham (USA); ISLA - Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Vila Nova de Gaia (Portugal).

Mais informação poderá ser consultado em:
<https://www.bial.com/pt/fundacao-bial/apoios/apoios-2018/>.

O projeto atual é designado por Exploring the role of "Enchantment" in psi phenomena. O projeto tem vindo a ser desenvolvido por dois investigadores do centro e em conjunto com Integrated Knowledge Systems - IKS, Chatham (USA).

Mais informação poderá ser consultada em <https://www.bial.com/pt/fundacao-bial/apoios/apoios-2020/>

1.2.2 CEIMON – Centro de Estudos Inter-Religiosos de Turismo

O CEIMON - Centro de Estudos Inter-religiosos de Turismo foi encerrado em reunião do Conselho Científico do CI com base na proposta do seu diretor Prof. Artur Vullares.

O CEIMON foi constituído em 2006 e integrava o CI como unidade de investigação, gozando de autonomia na sua gestão.

Estava integrada no Ceimon uma biblioteca própria e especializada em temáticas do Médio Oriente. O espólio da mesma passará para o centro de documentação (biblioteca) do ISLA

2 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Foi efetuada a criação do CESPE – Centro de Serviços e Projetos ao Exterior.

O CESPE é um serviço integrado no Centro de Investigação do ISLA – Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia. O objetivo de Centro passa pelo desenvolvimento de formações especializadas não conferentes a grau, bem como o desenvolvimento de projetos e a prestação de serviços nas áreas de conhecimento trabalhadas pela Instituição:

- Ciências Empresariais;
- Informática e Multimédia;
- Turismo, Línguas e Tradução;
- Qualidade, Ambiente e Segurança

O CESPE surge da missão do ISLA-IPGT como instituição politécnica, da necessária ligação à comunidade e do potencial técnico, científico e profissional de Professores, Diplomados, Funcionários e Estudantes da Instituição. Os serviços são oferecidos a preços controlados, integrando Professores, Diplomados e Estudantes. O ISLA dispõe de recursos laboratoriais, acesso a dados e informação que potenciam o desenvolvimento de projetos e serviços de qualidade, ajustados às necessidades das organizações e seus orçamentos.

Durante o ano letivo foram desenvolvidos vários serviços, destacando-se pelo desempenho e volume de trabalho e faturação:

- Sistema de Normalização Contabilística e apoio às autarquias;
- Auditorias à implementação de sistema de gestão da qualidade - EQAVET;
- Avaliação de empresas, planos de negócio e projetos de investimento.

Em 2019/2020 foram prestados serviços no valor superior a 100.000,00€ (cem mil euros).

A informação sobre os serviços prestados pode ser consultada em www.cespe.pt.

3 PROJETOS EM CURSO

A ligação do CI ao CEPESE – Centro de Estudos da População Economia e Sociedade foi intensificada no intuito de desenvolver as atividades de investigação associadas a uma UI ligada à FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia. Atualmente dois dos nossos docentes são responsáveis pelo Grupo de Investigação em Organizações, Turismo e Património. Este grupo de investigação foi desenvolvido com o intuito de integrar, numa linha multidisciplinar, os investigadores da área da gestão, economia e turismo. Infelizmente a avaliação do centro passou a fraco (avaliação contestada pelo CEPESE e em fase de reavaliação). A manutenção desta qualificação irá retirar o financiamento plurianual do centro, este fato afetará o desempenho do centro e os projetos associados, obrigando ao repensar da estratégia de financiamento dos projetos em curso.

Atualmente são projetos em curso, os desenvolvidos pelo LSC e o Observatório de Estudos Sociais e Económicos (www.oese.pt). O CI está a avaliar a possibilidade de em parceria, implementar o OESE nos municípios da Guarda e em Vouzela.

O projeto nosdovinho irá ser retomado assim que as condições sanitárias o permitirem.

Destacamos o desenvolvimento do projeto de voluntariado Me2You - Plataforma de Voluntários para Combate ao Covid-19 #FightCovid19.

Com o flagelo da pandemia COVID-19, o ISLA Gaia e o ISLA Santarém juntaram todos os esforços e tomaram a iniciativa de unir toda a comunidade das duas instituições para o desenvolvimento de uma plataforma de apoio a todo o país. Todos nós temos algo para oferecer!

4 REVISTAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Atualmente o CI possui duas revistas. A CESQUA tem dois volumes produzidos, a Management in Review espera lançar o seu primeiro número até ao final de 2020.



Cadernos de Engenharia da Segurança, Qualidade e Ambiente www.cesqua.org



No ano letivo 2019-2010 não foi possível obter acesso a DOI junto à rcaap. O CI pondera a aquisição do serviço a Crossref.

5 PRODUÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA

Procuramos validar a informação disponibilizada pelos docentes da instituição com recurso à informação transmitida pelos mesmos e à consulta do ciência vitae. Verificamos que a produção científica, de uma forma sistemática, é ainda associada a poucos docentes.

De referenciar que fixamos como recomendável a todos os docentes o registo do ciênciaid e o preenchimento, manutenção e atualização do ciência vitae. O Centro realizou em 2019 duas ações de formação para apoio neste procedimento.

De notar a existência de alguns colegas que não disponibilizam qualquer informação relativamente à sua produção científica. A avaliação do desempenho docente irá permitir efetuar um ponto de situação detalhada da produção científica dos docentes da instituição.

O envolvimento em projetos de I&D é também associado a poucos docentes. Estes, têm integrado projetos em outras UI.

Os artigos publicados pelos nossos docentes poderão ser consultados com recurso ao ciência vitae. O seu acesso é efetuado através do link: <https://www.islagaia.pt/pt/ensino/corpo-docente.html>

Tabela 1 - Resumo das publicações científicas do corpo docente da instituição

Rótulos de Linha	2018	2019	2020	Total Geral
Artigo em conferência	1	1	2	4
Artigo em conferência - SCOPUS/WOS(ISI)	4	3	3	10
Artigo em Jornal	14	9		23
Artigo em Jornal - SCOPUS/WOS(ISI)	2	4	2	8
Capítulo de Livro	4	6		10
Edição de Livro	1			1
Edição de n.º de Jornal ou Revista	6	7	4	17
Entrada de dicionário		3		3
Livro		1		1
Resumo em Conferência		4	1	5
Total Geral	32	38	12	82

Fonte: elaborado pelo CI

As publicações associadas à Scopus/Wos representaram cerca de 20% dos trabalhos apresentados pelos docentes e investigadores. A este número poderemos associar os 15 artigos publicados por investigadores do LSC.

O Centro de Investigação está a trabalhar para dar resposta ao definido na avaliação instituição do ISLA que aponta para a necessidade de aumentar a produção científica da instituição.

Tabela 2 – Orientações efetuadas pelos docentes

Orientações	2019	2020	Total Geral
Doutoramento – Tese		2	2
Mestrado - Dissertação / Projeto / Estágio	17	29	46
Trabalhos de Final de Curso - Pós-Graduações	18	26	44
Total Geral	35	57	92

Fonte: elaborado pelo CI

A tabela 2 regista o aumento do número de trabalhos orientados ao nível da formação avançada pelos nossos docentes. Este fator assume-se como excelente indicador para o aumento da produção técnico-científica da instituição. Por outro lado, o aumento da oferta formativa ao nível dos mestrados é também uma excelente notícia para a investigação, que espera melhorar o nível de integração e participação dos alunos nas atividades técnico-científicas do ISLA. É esperado o incremento do número de trabalhos por parte dos estudantes, explorando-se as revistas promovidas pela instituição.

Tabela 3 – Participação em júris com provas públicas

Rótulos de Linha	2018	2019	2020	Total Geral
Júri - Concursos Documentais			1	1
Mestrado - Dissertação	16	31	10	57
Título Especialista		1	1	2
Total Geral	16	32	12	60

Fonte: elaborado pelo CI

No ano letivo 2019-2020 registou-se um crescimento da participação dos nossos docentes e investigadores em júris de provas de mestrado.

6 PROPOSTAS PARA ATIVIDADES A DESENVOLVER 2020-21

Tendo com base a importância dos processos de investigação e desenvolvimento para a qualidade do ensino, gestão da oferta formativa e manutenção dos padrões nacionais e internacionais definidos pelas entidades reguladoras e avaliadoras, são linhas de atuação para o ano 2020-2021.

- Consolidação das revistas e lançamento de pelo menos um novo número da CESQUA e Management in Review;
- Lançamento de uma revista técnico-científica na área da informática, ficando sobre a alçada da LISI;
- Lançamento de livros técnico-didáticos em parceria com editoras como a Legis e Praxis XXI;
- Realização do GIC – Gaia International Congress em parceria com outras instituições do concelho e apoio da C.M.Gaia (áreas: Ciências Empresariais, Turismo e Hotelaria, Informática, Segurança, Qualidade e Ambiente, Engenharia ...) – 2º semestre 2021;
- Plano de formação: Introdução ao SPSS e testes paramétricos, Análise de Regressão, Modelos de Equações Estruturais (SEM), Análise Qualitativa de Dados, outras propostas.
- Integração do ISLA em projetos já promovidos pelos nossos docentes (Ex. BIM Safety).
- Proposta de novos projetos e validação de novas fontes de financiamento.
- Criação uma newsletter para CESPE.
- Criação de um portal próprio para o CESPE (componente LMS e Comércio Eletrónico) para melhor promoção e gestão dos projetos e formação especializada na instituição.
- Aumento do número de serviços disponibilizado à comunidade. Incremento do valor dos serviços prestado em pelos menos 10% no ano letivo 2020-2021.
- Criação, no portal do CESPE, de um espaço para a divulgação e promoção de congressos e encontros científicos nas áreas da nossa instituição;
- Aumentar, em 10%, o número de publicações e participação em congressos e seminários indexados à Scopus e WoS;

- Dar a conhecer o programa e apoiar as publicações dos nossos docentes, desde que sejam com filiação à instituição e nas nossas áreas de educação e formação.

Vila Nova de Gaia, 30 de setembro de 2020



Carlos Miguel Oliveira