

RELATÓRIO

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO

Ano letivo
2020-2021



instituto politécnico de gestão e tecnologia

centro de investigação



1 Avaliação dos objetivos e atividades definidas no plano de atividades para 2020-2021

Atividade / objetivo	Grau de cumprimento a 30 de setembro de 2021
Consolidação das revistas e lançamento de pelo menos um novo número da CESQUA e Management in Review;	Parcial Foram lançados 2 números da Cesqua. O lançamento da Management in Review foi adiado para 2022-23.
Lançamento de uma revista técnico-científica na área da informática, ficando sobre a alçada da LISI;	Não cumprido
Lançamento de livros técnico-didáticos em parceria com editoras como a Legis e Praxis XXI;	Foram lançados dois livros.
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;	Cumprido Optamos por integrar a organização de dois congressos internacionais: I Congresso de educação para o empreendedorismo e International Conference on Industry Sciences and Computer Science Innovation.
Plano de formação: Introdução ao SPSS e testes paramétricos, Análise de Regressão, Modelos de Equações Estruturais (SEM),	Parcial Foram efetuados dois workshops. Um em análise

Análise Qualitativa de Dados, outras propostas.	qualitativa de dados com recurso ao WebQda e Análise fatorial com recurso ao Jamovi.
Integração do ISLA em projetos já promovidos pelos nossos docentes (Ex. BIM Safety).	Cumprido Foram dados os passos para o desenvolvimento do projeto BIM e do projeto Shine.
Proposta de novos projetos e validação de novas fontes de financiamento.	Parcial Foi efetuado candidatura ao projeto E-Generation ao Erasmus +.
Criação uma newsletter para CESPE.	Não cumprido
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.	Cumprido
Aumento do número de serviços disponibilizado à comunidade. Incremento do valor dos serviços prestado em pelos menos 10% no ano letivo 2020-2021.	Cumprido O valor dos serviços prestados à comunidade aumentaram mais de 20%.
Criação, no portal do CESPE, de um espaço para a divulgação e promoção de congressos e encontros científicos nas áreas da nossa instituição:	Não cumprido.

<p>Aumentar, em 10%, o número de publicações e participação em congressos e seminários indexados à Scopus e WoS;</p>	<p>Cumprido.</p>
<p>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.</p>	<p>Cumprido. Foram apoiadas todas as publicações solicitadas por docentes.</p>

2 Linhas e Unidade de Investigação

2.1 Linhas de investigação

O Centro de Investigação do ISLA encontra-se organizado em linhas de investigação. Atualmente existem três linhas de investigação:

- 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 e publica a revista CESQUA – Cadernos de Engenharia da Segurança, Qualidade e Ambiente. No ano letivo 2020-21 foram lançados os números 3 e 4 da revista que integram 10 e 8 artigos. Estes números poderão ser consultados em:

<https://cesqua.org/index.php/cesqua/issue/view/5>

A revista tem representado uma excelente oportunidade para a publicação dos trabalhos dos alunos da licenciatura de Engenharia da Segurança do Trabalho, Mestrado em Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho e Pós-Graduação em Enfermagem do Trabalho.

Durante o ano letivo 2020-2021 foram submetidos os seguintes projetos:

- Entrepreneurial Generation - KA2 ao Erasmus+ - 6 parceiros de Portugal, Itália, Grécia e Roménia- Valor Global da candidatura de 245.188,00€. A candidatura obteve uma avaliação de 64 pontos, e ficou na lista “cinzenta” para financiamento. A candidatura irá ser novamente submetida no ano letivo 2021-2022.

O projeto OESE – Observatório de Estudos Sociais e Económicos está em atualização. Os dados das empresas do município de 2020 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.

De notar que em 2021 foi assinada um protocolo de colaboração com o município de Vouzela para a implementação do projeto na região.

Este projeto é desenvolvido com a participação dos estudantes finalista da licenciatura de Gestão de Empresas.

3 UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

3.1 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.

No ano em causa não foram desenvolvidos projetos de monta.

4 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

O CESPE – Centro de Serviços e Projetos ao Exterior, criado em 2020 começou a desenvolver os seus primeiros projetos.

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 2020/2021 foram novamente 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.

5 PROJETOS EM CURSO

Atualmente são projetos em curso, os desenvolvidos pelo LSC e o Observatório de Estudos Sociais e Económicos (www.oese.pt).

O OESE está a ser implementada no município de Vouzela.

6 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.



No ano letivo 2020-2021 ainda não foi possível obter acesso a DOI junto à rcaap. O CI já recolher orçamento e propôs a aquisição do serviço a Crossref.

7 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, começa por ser desenvolvida por mais 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	2021
Artigo em conferência	1	1	8	13
Artigo em conferência - SCOPUS/WOS(ISI)	4	3	8	16
Artigo em Jornal	14	9	16	13
Artigo em Jornal - SCOPUS/WOS(ISI)	2	4	7	9
Capítulo de Livro	4	6	1	6
Edição de Livro	1	1	1	
Edição de n.º de Jornal ou Revista	6	7	7	7
Entrada de dicionário		4		
Livro		1		
Resumo em Conferência		4	4	4
Total Geral	32	40	52	68

Fonte: elaborado pelo CI

A implementação do sistema avaliação do docente, a política de incentivo à produção científica e as ações de sensibilização tem tido um impacto significativo na produção científica dos docentes do ISLA-IPGT. Destacamos o incremento dos publicações em revistas e conferências indexadas à SCOPUS e WoS.

Verificamos que as publicações associadas à Scopus/Wos representaram cerca de 37% dos trabalhos apresentados pelos docentes e investigadores. A este número poderemos associar os 18 artigos publicados por investigadores do LSC.

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

Tabela 2 – Orientações efetuadas pelos docentes

Orientações	2019	2020	2021	Evolução
Doutoramento – Tese		2	2	
Mestrado - Dissertação / Projeto / Estágio	17	29	39	
Trabalhos de Final de Curso - Pós-Graduações	18	26	43	
Total Geral	35	57	84	

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	2021	Evolução
Júri - Concursos Documentais			2		
Mestrado - Dissertação	16	31	10	26	
Título Especialista		1	1	25	
Total Geral	16	32	12	12	

Fonte: elaborado pelo CI

No ano letivo 2020-2021 registou-se um crescimento da participação dos nossos docentes e investigadores em júris de provas de mestrado. A promoção do consórcio para atribuição do título de especialista potenciou o número de processo e presença de docentes em júris desta natureza.

8 PROPOSTAS PARA ATIVIDADES A DESENVOLVER 2021-22

Tendo com base a alteração da direção da unidade orgânica este documento não reflete as propostas e linhas de atuação para o ano 2021-2022.

Vila Nova de Gaia, 30 de setembro de 2021



Carlos Miguel Oliveira