

**RELATÓRIO DE ATIVIDADE NUCLEAR
INVESTIGAÇÃO**

ELABORADO POR

Cristina Lima, Margarida Cunha e Renato de Carvalho

28/01/2022

CARACTERIZAÇÃO

CI&DEI Centro de Investigação em Educação e Inovação

É uma Unidade de Investigação e Desenvolvimento que tem por missão desenvolver a investigação em educação, assumindo-se como uma estrutura organizativa de coordenação e de apoio aos projetos de investigação e de intervenção socioeducativa, desenvolvidos por docentes do Instituto Politécnico de Viseu (IPV), Instituição de Gestão Principal, e o Instituto Politécnico da Guarda (IPG), o Instituto Politécnico de Leiria (IPL), o Instituto Politécnico de Bragança (IPB) e o Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), numa visão integrada de colaboração entre instituições de ensino superior.

CISeD Centro de Investigação em Serviços Digitais

É uma Unidade de Investigação e Desenvolvimento criada pelo IPV para realizar investigação aplicada em serviços digitais, abrangendo áreas relacionadas com a ciência da computação, a economia e gestão, a cultura, métodos quantitativos e engenharia eletrónica e mecânica. Pretende-se que o CISeD seja uma entidade referência a nível nacional e internacional em Investigação e Desenvolvimento em Serviços Digitais. O centro tem, desde a sua formação, parceiros como o The Tallaght Institute of Technology da Irlanda e a Fundación General de la Universidad de Salamanca, bem como, as empresas Bizdirect (grupo SONAE), Softinsa (grupo IBM) e com duas empresas da indústria automóvel: a Faurécia, a PSA Mangualde, Grupo HUF e a Tojaltec.

UICISA: E Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem

É a Unidade de Gestão da Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem (UICISA: E), acolhida pela Escola Superior de Enfermagem de Coimbra (ESENfC), que tem como missão desenvolver atividades de Investigação e Desenvolvimento a nível internacional e interdisciplinar para responder a problemas complexos, de um modo sustentável e socialmente responsável, ao nível da promoção da saúde, da prevenção da doença e dos cuidados à pessoa doente, incapacitada e em fim de vida.

CERNAS Centro de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade

É a Unidade de Gestão do centro de investigação CERNAS, Centro de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade, Unidade de Investigação e Desenvolvimento que tem por objetivos e missão produzir investigação nos domínios das Ciências Agrárias, Ciência e Engenharia Alimentar e Ambiente e Sociedade, promovendo, assim, o desenvolvimento sustentável de base regional como parte de uma intervenção global. Composto por três unidades, uma no Instituto Politécnico de Coimbra, outra no Instituto Politécnico de Castelo Branco e a do Instituto Politécnico de Viseu, agregando as intuições do ensino agrário da Região Centro do país.

CLASSIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO FCT	2019	2020	2021
CI&DEI Centro de Investigação em Educação e Inovação	Bom	Bom	Bom
CISeD Centro de Estudos em Serviços Digitais	Bom	Bom	Bom
UICISA: E Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem	Muito Bom	Muito Bom	Muito Bom
CERNAS Centro de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade	Muito Bom	Muito Bom	Muito Bom

CARACTERIZAÇÃO DOS MEMBROS

TOTAL	2019 total	Δ 2019/20	2020 total	Δ 2020/21	2021 total	2019 doutorados	Δ 2019/20	2020 doutorados	Δ 2020/21	2021 doutorados
CI&DEI	145	↔	145	↗	155	134	↔	134	↗	143
CISeD	57	↗	75	↗	78	48	↗	64	↗	68
UICISA: E	29	↗	30	↔	30	25	↗	26	↔	26
CERNAS	18	↔	18	↗	24	15	↔	15	↗	21
GLOBAL	249	↗	268	↗	287	222	↗	239	↗	258

INTEGRADOS	2019 total	Δ 2019/20	2020 total	Δ 2020/21	2021 total	2019 doutorados	Δ 2019/20	2020 doutorados	Δ 2020/21	2021 doutorados
CI&DEI	96	↔	96	↗	104	96	↔	96	↗	104
CISeD	41	↗	50	↗	53	40	↗	49	↗	53
UICISA: E	19	↗	20	↔	20	19	↗	20	↔	20
CERNAS	15	↔	15	↗	21	15	↔	15	↗	21
GLOBAL	171	↗	181	↗	198	170	↗	180	↗	198

COLABORADORES	2019 total	Δ 2019/20	2020 total	Δ 2020/21	2021 total	2019 doutorados	Δ 2019/20	2020 doutorados	Δ 2020/21	2021 doutorados
CI&DEI	49	↔	49	↗	51	38	↔	38	↗	39
CISeD	16	↗	25	↔	25	8	↗	15	↔	15
UICISA: E	10	↔	10	↔	10	6	↔	6	↔	6
CERNAS	3	↔	3	↔	3	0	↔	0	↔	0
GLOBAL	78	↗	87	↗	89	52	↗	59	↗	60

DOCENTES DOUTORADOS INTEGRADOS NAS UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

	2019 número	%	2020 número	%	2021 número	%
docentes ETI integrados nas unidades de investigação	127,4	32%	127,4	36%	151,17	40%
docentes ETI PV	394,08		354,97		379,68	
docentes ETI ESAV integrados nas unidades de investigação	11	19%	11	30%	17,33	43%
docentes ETI ESAV	58,59		36,89		39,86	
docentes ETI ESEV integrados nas unidades de investigação	44,59	48%	44,59	51%	49,3	53%
docentes ETI ESEV	92,47		86,91		92,27	
docentes ETI ESSV integrados nas unidades de investigação	19	55%	19	62%	19	51%
docentes ETI ESSV	34,71		30,47		37,37	
docentes ETI ESTGV integrados nas unidades de investigação	43,21	25%	43,21	26%	44,54	26%
docentes ETI ESTGV	173,64		168,28		173,54	
docentes ETI ESTGL integrados nas unidades de investigação	9,6	28%	9,6	30%	13	35%
docentes ETI ESTGL	34,67		32,42		36,64	

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	48	↗	52	↗	70
CISeD	8	↗	13	↗	20
UICISA: E	9	↗	27	↘	21
CERNAS	11	↗	13	↗	37
GLOBAL	73	↔	73	↗	129

ARTIGOS EM REVISTAS INDEXADAS NA WEB OF SCIENCE (WOS) OU SCOPUS (INTERNACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	22	↗	26	↔	27
CISeD	31	↘	26	↗	29
UICISA: E	7	↗	44	↘	25
CERNAS	30	↗	61	↗	83
GLOBAL	87	↗	133	↗	157

ARTIGOS EM REVISTAS INDEXADAS NA WEB OF SCIENCE (WOS) OU SCOPUS (NACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	0	↔	0	↗	0
CISeD	0	↔	0	↔	0
UICISA: E	2	↘	0	↔	0
CERNAS	0	↔	0	↔	0
GLOBAL	2	↘	0	↔	0

ARTIGOS EM REVISTAS NOUTRAS BASES DE INDEXAÇÃO (INTERNACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	38	↗	52	↘	49
CISeD	2	↗	10	↘	6
UICISA: E	19	↘	9	↗	26
CERNAS	12	↗	13	↘	0
GLOBAL	65	↗	84	↘	79

ARTIGOS EM REVISTAS NOUTRAS BASES DE INDEXAÇÃO (NACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	5	↘	2	↗	13
CISeD	0	↔	0	↗	1
UICISA: E	0	↗	7	↘	1
CERNAS	1	↘	0	↗	1
GLOBAL	6	↗	9	↗	16

ARTIGOS/CAPÍTULOS EM LIVROS DE ATAS/PROCEEDINGS (INTERNACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	25	↗	26	↗	54
CISeD	15	↙	3	↗	37
UICISA: E	2	↗	11	↙	2
CERNAS	0	↔	0	↗	2
GLOBAL	41	↙	31	↗	90

ARTIGOS/CAPÍTULOS EM LIVROS DE ATAS/PROCEEDINGS (NACIONAL)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	11	↙	0	↗	8
CISeD	0	↔	0	↗	2
UICISA: E	0	↔	0	↔	0
CERNAS	0	↔	0	↗	1
GLOBAL	11	↙	0	↗	11

FORMAÇÃO AVANÇADA - ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORAMENTO

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	3	↔	3	↙	2
CISeD	0	↔	0	↔	1
UICISA: E	0	↔	0	↔	0
CERNAS	0	↔	0	↔	0
GLOBAL	3	↔	3	↔	3

FORMAÇÃO AVANÇADA - ORIENTAÇÃO DE TESES DE MESTRADO

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	30	↗	31	↗	52
CISeD	10	↔	10	↗	24
UICISA: E	21	↗	27	↗	28
CERNAS	1	↗	6	↙	2
GLOBAL	62	↗	74	↗	106

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS (SEMINÁRIOS, CONFERÊNCIAS, OUTROS)

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	30	↔	30	↗	40
CISeD	1	↗	8	↙	6
UICISA: E	16	↗	22	↗	24
CERNAS	0	↔	0	↗	2
GLOBAL	46	↗	57	↗	68

PROJETOS DE ÂMBITO EXTERNO (FCT/PORTUGAL 2020, OUTROS)

iniciados

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número	em curso
CI&DEI	2	↗	4	↘	2	12
CISeD	1	↗	4	↘	2	12
UICISA: E	2	↔	2	↘	1	5
CERNAS	4	↔	4	↘	1	18
GLOBAL	8	↗	11	↘	5	39

PROJETOS DE ÂMBITO EXTERNO (FCT/PORTUGAL 2020, OUTROS)

terminados

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	11	↘	2	↗	5
CISeD	5	↘	4	↗	6
UICISA: E	0	↔	0	↗	1
CERNAS	0	↗	1	↗	7
GLOBAL	16	↘	7	↗	14

PROJETOS DE ÂMBITO INSTITUCIONAL (CGD, OUTROS)

iniciados

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número	em curso
CI&DEI	5	↗	7	↘	2	15
CISeD	2	↗	14	↘	2	18
UICISA: E	0	↗	6	↘	1	9
CERNAS	3	↗	5	↘	0	9
GLOBAL	5	↗	19	↘	4	23

PROJETOS DE ÂMBITO INSTITUCIONAL (CGD, OUTROS)

terminados

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	2	↘	0	↗	8
CISeD	2	↘	0	↗	11
UICISA: E	0	↔	0	↗	3
CERNAS	0	↔	0	↗	1
GLOBAL	4	↘	0	↗	10

PATENTES E REGISTOS DE MARCAS

PATENTES

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	0	↔	0	↔	0
CISeD	1	↔	1	↔	1
UICISA: E	0	↔	0	↔	0
CERNAS	0	↔	0	↔	0
GLOBAL	1	↔	1	↔	1

REGISTOS DE MARCAS

	2019 número	Δ	2020 número	Δ	2021 número
CI&DEI	0	↔	0	↔	0
CISeD	0	↔	0	↔	0
UICISA: E	0	↔	0	↔	0
CERNAS	0	↔	0	↔	0
GLOBAL	0	↔	0	↔	0

CI&DEI	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de patentes e registos de marcas nacionais	0	-	0	-	0	-
número de patentes e registos de marcas internacionais	0	-	0	-	0	-
número total de patentes e registos de marcas	0		0		0	
patentes e registos de marcas concedidas	0	-	0	-	0	-
patentes e registos de marcas pendentes	0	-	0	-	0	-
patentes e registos de marcas submetidos	0		0		0	

CISeD	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de patentes e registos de marcas nacionais	1	100%	0	100%	0	100%
número de patentes e registos de marcas internacionais	0	0%	0	0%	0	0%
número total de patentes e registos de marcas	1		0		0	
patentes e registos de marcas concedidas	1	100%	0	100%	0	100%
patentes e registos de marcas pendentes	0	0%	0	0%	0	0%
patentes e registos de marcas submetidos	1		0		0	

UICISA: E	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de patentes e registros de marcas nacionais	0	-	0	-	0	-
número de patentes e registros de marcas internacionais	0	-	0	-	0	-
número total de patentes e registros de marcas	0		0		0	
patentes e registros de marcas concedidas	0	-	0	-	0	-
patentes e registros de marcas pendentes	0	-	0	-	0	-
patentes e registros de marcas submetidos	0		0		0	

CERNAS	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de patentes e registros de marcas nacionais	0	-	0	-	0	-
número de patentes e registros de marcas internacionais	0	-	0	-	0	-
número total de patentes e registros de marcas	0		0		0	
patentes e registros de marcas concedidas	0	-	0	-	0	-
patentes e registros de marcas pendentes	0	-	0	-	0	-
patentes e registros de marcas submetidos	0		0		0	

GLOBAL	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de patentes e registros de marcas nacionais	1	100%	0	100%	0	100%
número de patentes e registros de marcas internacionais	0	0%	0	0%	0	0%
número total de patentes e registros de marcas	1		0		0	
patentes e registros de marcas concedidas	1	100%	0	100%	0	100%
patentes e registros de marcas pendentes	0	0%	0	0%	0	0%
patentes e registros de marcas submetidos	1		0		0	

FINANCIAMENTO

CI&DEI	2019 valor	2019 %	2020 valor	2020 %	2021 valor	2021 %
montante do financiamento de projetos de investigação nacionais	-	-	151.880€	71%	151.880€	100%
montante do financiamento de projetos de investigação internacionais	-	-	62.852€	29%	-	-
montante global do financiamento de projetos de investigação	-		214.732€		151.880€	

CISeD	2019 valor	2019 %	2020 valor	2020 %	2021 valor	2021 %
montante do financiamento de projetos de investigação nacionais	-	-	153.447€	100%	153.447€	100%
montante do financiamento de projetos de investigação internacionais	-	-	-	-	-	-
montante global do financiamento de projetos de investigação	-		153.447€		153.447€	

UICISA: E	2019 valor	2019 %	2020 valor	2020 %	2021 valor	2021 %
montante do financiamento de projetos de investigação nacionais	-	-	59.442€	100%	59.442€	100%
montante do financiamento de projetos de investigação internacionais	-	-	-	-	-	-
montante global do financiamento de projetos de investigação	-		59.442€		59.442€	

CERNAS	2019 valor	2019 %	2020 valor	2020 %	2021 valor	2021 %
montante do financiamento de projetos de investigação nacionais	-	-	61.201€	42%	61.201€	100%
montante do financiamento de projetos de investigação internacionais	-	-	84.934€	58%	-	-
montante global do financiamento de projetos de investigação	-		146.135€		61.201€	

GLOBAL	2019 valor	2019 %	2020 valor	2020 %	2021 valor	2021 %
montante do financiamento de projetos de investigação nacionais	-	-	425.970€	74%	425.970€	100%
montante do financiamento de projetos de investigação internacionais	-	-	147.786€	26%	-	-
montante global do financiamento de projetos de investigação	-		573.756€		425.970€	

FINANCIAMENTO POR DOCENTE ETI

CI&DEI	2019 valor	2019 €	2020 valor	2020 €	2021 valor	2021 €
montante global do financiamento de projetos de investigação	-	-	214.832€	3796,29€	151.880€	2399,37€
docentes ETI	-		56,59		63,30	

CISeD	2019 valor	2019 €	2020 valor	2020 €	2021 valor	2021 €
montante global do financiamento de projetos de investigação	-	-	153.447€	3854,48€	153.447€	2977,24€
docentes ETI	-		39,81		51,54	

UICISA: E	2019 valor	2019 €	2020 valor	2020 €	2021 valor	2021 €
montante global do financiamento de projetos de investigação	-	-	59.442€	3496,59€	59.442€	3496,59€
docentes ETI	-		17,00		17,00	

CERNAS	2019 valor	2019 €	2020 valor	2020 €	2021 valor	2021 €
montante global do financiamento de projetos de investigação	-	-	146135€	9742,33€	61201€	3166,11€
docentes ETI	-		15,00		19,33	

GLOBAL	2019 valor	2019 €	2020 valor	2020 €	2021 valor	2021 €
montante global do financiamento de projetos de investigação	-	-	573856€	4469,28€	425970€	2817,82€
docentes ETI	-		128,40		151,17	

INTERNACIONALIZAÇÃO DA INVESTIGAÇÃO

CI&DEI	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de projetos de investigação nacionais	6	15%	6	25%	6	25%
número de projetos de investigação internacionais	33	85%	29	75%	29	75%
número total de projetos de investigação	39		35		35	

CISeD	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de projetos de investigação nacionais	3	15%	10	45%	10	45%
número de projetos de investigação internacionais	17	85%	12	55%	12	55%
número total de projetos de investigação	20		22		22	

UICISA: E	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de projetos de investigação nacionais	2	50%	6	67%	6	67%
número de projetos de investigação internacionais	2	50%	3	33%	3	33%
número total de projetos de investigação	4		9		9	

CERNAS	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de projetos de investigação nacionais	9	13%	15	23%	15	23%
número de projetos de investigação internacionais	60	87%	49	77%	49	77%
número total de projetos de investigação	69		64		64	

GLOBAL	2019 número	2019 %	2020 número	2020 %	2021 número	2021 %
número de projetos de investigação nacionais	20	15%	37	28%	37	28%
número de projetos de investigação internacionais	112	85%	93	72%	93	72%
número total de projetos de investigação	132		130		130	

ANÁLISE CRÍTICA DAS ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO

Ci&DEI Centro de Investigação em Educação e Inovação Pedagógica

Tendo 2 Polos e mais de 150 membros, de diferentes escolas e instituições de ensino superior, o Ci&DEI beneficiaria de uma divisão em linhas de investigação lideradas por um coordenador ou núcleo de coordenação. Com isto, os investigadores poderiam mais facilmente alinhar a sua investigação com os eixos temáticos da UID e a coordenação de cada linha poderia interagir diretamente com os investigadores, apoiando a investigação e alertando para as necessidades e problemas. A direção do Ci&DEI aprovou já este ano as novas linhas temáticas (Políticas Educativas, Didáticas e Formação; Educação para a Saúde, Nutrição e Qualidade de Vida; Educação para o Empreendedorismo e Sustentabilidade; Educação Inclusiva e Cidadania; e Tecnologias da Informação, Comunicação e Multimédia), faltando a aprovação em Conselho Científico e a nomeação dos coordenadores das linhas e divisão dos investigadores.

Os Polos de Leiria e da Guarda têm contribuído para a dinâmica da Unidade, perspetivando-se, no futuro próximo, uma crescente autonomia para iniciar, liderar e conduzir processos e atividades científicas de incidência local que possam ser aplicados posteriormente em Viseu.

Os indicadores de produção bibliográfica do Ci&DEI aumentaram todos no último ano, com destaque para os livros e capítulos de livros e os *Proceedings*. No entanto, este aumento ténue nos artigos em revistas indexadas na WOS ou SCOPUS e o Factor de Impacto médio teve até um ligeiro decréscimo quando comparado com 2020 (0.647 vs 0.616). Para incentivar os investigadores, as publicações SCOPUS/WOS com maior Factor de Impacto passaram a ser publicitadas na Newsletter do Ci&DEI e foram realizadas alterações ao Guia do Investigador para permitir financiamento extra para artigos em revistas SCOPUS no 1º ou 2º quartil da respetiva área. Continua, no entanto, a ser imperativo, chamar a atenção dos investigadores para a importância de fazerem uma avaliação crítica das revistas/livros onde publicam os seus trabalhos, em particular desincentivando à publicação em livros de atas em detrimento de revistas indexadas. Foi também implementado o seu próprio regulamento de projetos, tendo já 2 projetos internos aprovados e iniciados, com 3 atualmente pendentes da aprovação da Direção. De destacar que apesar da situação pandémica, o número de eventos organizados por investigadores do Ci&DEI aumentou de forma significativa. Por outro lado, é necessário aumentar a capacidade de captação de fundos dos investigadores e o estabelecimento de colaborações através do aumento do número de submissões e aprovações de projetos de investigação, que é ainda baixa. Neste sentido, foi iniciado um Ciclo de Formações para os investigadores, organizado pela Direção, focado nos projetos de investigação, assim como passaram a ser divulgadas oportunidades de financiamento aos investigadores através da Newsletter do Ci&DEI. De mencionar ainda um aumento muito significativo do número de teses de mestrado concluídas sob a orientação dos Investigadores da UID, bem como a conclusão de 2 teses de doutoramento.

Por fim, mencionar que foi melhorada a cultura de atualização periódica do CiênciaVitae (apenas 16% dos investigadores não atualizaram), mas que esta atualização continua frequentemente acompanhada de informações incompletas, colocadas na secção errada ou mesmo erradas. Foram também detetadas situações em que as afiliações ao Ci&DEI não são mencionados, em particular na organização de eventos. Embora a infância da plataforma seja relevante, deveria ser superior o sistema de incentivos/sanções para os membros que atualizam/ não atualizam correta e atempadamente o CiênciaVitae.

A falta de informações e a presença de informações erradas, assim como o incumprimento ou atraso de algumas potencialidades do CiênciaVitae, aumenta exponencialmente a dificuldade de consulta e de obtenção dos indicadores de uma maneira mais automatizada, o processo é penoso e manual, o que sobrecarrega os recursos humanos atribuídos à UID. Assim, melhorias neste serviço irão requerer mais recursos humanos na administração/apoio do Ci&DEI ou uma melhoria do sistema de backoffice do CiênciaVitae, que pelas informações que temos não ocorrerá nos próximos anos.

Tendo uma Direção e divisão de trabalho bem estruturada e hierarquizada, deve ser desenvolvida uma maior ligação entre os diferentes grupos de investigação do CISeD. É também necessário que os 78 membros da UID tenham um maior apoio nas solicitações e regulamentações referentes aos diferentes pedidos de apoio financeiro e científico, especialmente nas relacionadas com a compra de equipamento e software, o que exige uma maior participação do Departamento Técnico.

A produção científica do CISeD aumentou em relação ao ano anterior, em particular os Proceedings e os livros ou capítulos de livros. A produção de artigos manteve-se estável, mas o número de artigos indexados na SCOPUS ou WOS aumentou, assim como o Factor de Impacto das mesmas (0,560 vs 0,756). É necessário aumentar a capacidade de captação de fundos dos investigadores através do aumento do número de submissões e aprovações de projetos de investigação, que é ainda baixa, assim como aumentar o número de eventos organizados pelos membros da UID. Foi também implementado o seu próprio regulamento de projetos, tendo já 3 projetos internos aprovados e iniciados. Por outro lado, houve um aumento muito significativo do número de teses de mestrado concluídas sob a orientação dos Investigadores do CISeD, bem como a conclusão de um doutoramento.

Por fim, mencionar que foi melhorada a cultura de atualização periódica do CiênciaVitae, mas que continua aquém do desejável (26% dos investigadores não atualizaram). Além disso, esta atualização, por vezes, é acompanhada de informações incompletas, colocadas na secção errada ou mesmo erradas. Foram também detetadas situações em que as afiliações ao CISeD não são mencionadas, em particular na organização de eventos. Embora a infância da plataforma seja relevante, deveria ser superior o sistema de incentivos/sanções para os membros que atualizam/ não atualizam correta e atempadamente o CiênciaVitae.

A falta de informações e a presença de informações erradas, assim como o incumprimento ou atraso de algumas potencialidades do CiênciaVitae, aumenta exponencialmente a dificuldade de consulta e de obtenção dos indicadores de uma maneira mais automatizada, o processo é penoso e manual, o que sobrecarrega os recursos humanos atribuídos à UID. Assim, melhorias neste serviço irão requerer mais recursos humanos na administração/apoio do CISeD ou uma melhoria do sistema de backoffice do CiênciaVitae, que pelas informações que temos não ocorrerá nos próximos anos.

UICISA: E Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem

Tratando-se de uma Unidade de Gestão de um Centro de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem (UICISA: E), com autonomia financeira levando, por vezes a alguns constrangimentos no aferir de procedimentos entre a unidade principal e o núcleo da ESSV/IPV, contudo houve progressos significativos, nomeadamente na diminuição da contabilização dos indicadores exigidos e na clarificação das tarefas reservadas ao núcleo de Viseu.

Os indicadores de produção científica tiveram uma diminuição no ano 2021 em relação ao ano 2020 embora não muito significativa, provavelmente associada ao contexto pandémico vivido que impediu colheita de dados no terreno e adiamento na execução de projetos em curso, mantendo-se o número do ano anterior. Verificou-se uma mudança no tipo de revistas onde aconteceram as publicações, com uma diminuição das publicações nas revistas indexadas na WOS ou SCOPUS e um aumento nas revistas indexadas noutras bases de dados. Constatou-se um aumento no número de eventos científicos organizados pelo núcleo de Viseu.

É também muito importante o incremento de novas dinâmicas de modo a aumentar o montante do financiamento de projetos de investigação internacionais.

Por fim, mencionar que foi melhorada a cultura de atualização periódica do CiênciaVitae, mas que esta atualização continua frequentemente acompanhada de informações incompletas, colocadas na secção errada ou mesmo erradas, o que aumenta exponencialmente a dificuldade de consulta e de obtenção dos indicadores de uma maneira mais automatizada. O processo é penoso e manual, o que sobrecarrega os exíguos recursos humanos atribuídos à UID.

Uma UID muito dinâmica, com muita autonomia apesar de ser unidade de gestão. Possui liderança forte e com uma visão clara do potencial da unidade e de como o atingir. Apresentou um aumento nos indicadores de produção científica, em particular na publicação de artigos indexados na WOS ou SCOPUS e capítulos ou livros. O aumento da produção de indicadores de elevada qualidade científica revela a aposta na procura constante pela qualidade do trabalho da equipa. Continua com elevadas taxas de produção científica por investigador, sendo a UID com maior número de publicações indexadas na WOS ou SCOPUS. Existiu um pequeno aumento no número de eventos organizados pelos membros da UID, assim como de projetos aprovados. Tendo já implementado o seu próprio regulamento de projetos, tem já 6 projetos internos aprovados e iniciados. O regulamento financeiro é muito original e apropriado para a atividade científica da UID. Ao nível da formação avançada, houve uma descida no número de teses de mestrado finalizadas.

Foi melhorada a cultura de atualização periódica do CiênciaVitae, embora a infância da plataforma seja relevante, sendo que todos os seus membros colocaram como acessíveis os seus dados. O incumprimento ou atraso de algumas potencialidades do CiênciaVitae, aumenta exponencialmente a dificuldade de consulta e de obtenção dos indicadores de uma maneira mais automatizada, o processo é penoso e manual, o que sobrecarrega os recursos humanos atribuídos à UID, bem como a Coordenadora, uma vez que o processo de cálculo do financiamento base dos seus membros está diretamente ligado ao volume/qualidade da investigação no ano anterior. Assim, melhorias neste serviço irão requerer mais recursos humanos na administração/apoio do CERNAS ou uma melhoria do sistema de backoffice do CiênciaVitae, que pelas informações que temos não ocorrerá nos próximos anos.

MELHORIAS

ANO	DESCRIÇÃO	META	INDICADORES	RESULTADO INDICADORES	VERIFICAÇÃO DA EFICÁCIA
2020	rever os procedimentos da atividade nuclear de investigação	rever 100% dos procedimentos até dezembro de 2021	percentagem de procedimentos revistos (número de procedimentos revistos/número de procedimentos em vigor*100)		não foi implementada na data prevista, sendo adiada para 2022
2020	prever extinção e criação de novos Centros	elaborar 2 novos procedimentos até dezembro de 2021	número de novos procedimentos elaborados (número de novos procedimentos elaborados/número de novos procedimentos previstos*100)		não foi implementada na data prevista, sendo adiada para 2022
2021*	promover a cultura de atualização periódica do CiênciaVitae através do envio de emails periódicos por parte do Gabinete de Apoio às UID aos investigadores	aumentar o número de emails enviados a investigadores para atualização do CiênciaVitae até dezembro de 2021	variação do número de emails enviados (número de emails enviados no ano/número de emails enviados no ano anterior*100)	foram enviados 9 emails gerais em 2021 a partir do próximo ano já poderá ser feito o cálculo do indicador	
2021*	promover a atualização periódica do CiênciaVitae	aumentar o número investigadores com CiênciaVitae atualizado até dezembro de 2021	variação do número de investigadores com CiênciaVitae atualizado (número de investigadores com CiênciaVitae atualizado no ano/número de investigadores com CiênciaVitae atualizado no ano anterior*100)	investigadores com CV atualizado/total de investigadores 87/104 CI&DEI 39/53 CISED a partir do próximo ano já poderá ser feito o cálculo do indicador	

ANO	DESCRIÇÃO	META	INDICADORES	RESULTADO INDICADORES	VERIFICAÇÃO DA EFICÁCIA
2021*	subdividir o CI&DEI em X1 núcleos de investigação, liderados por um investigador responsável pela respetiva coordenação 1 X ≥ 4	criar X1 núcleos de investigação até dezembro de 2021 1 X ≥ 4	percentagem de núcleos criados (número de núcleos criados/número de núcleos previstos criar*100)		em processo de aprovação pelo Conselho Científico do CI&DEI
2022	analisar e discutir o atual modelo de relatório	final do primeiro semestre de 2022	submissão de uma nova versão do modelo de relatório		

* data corrigida