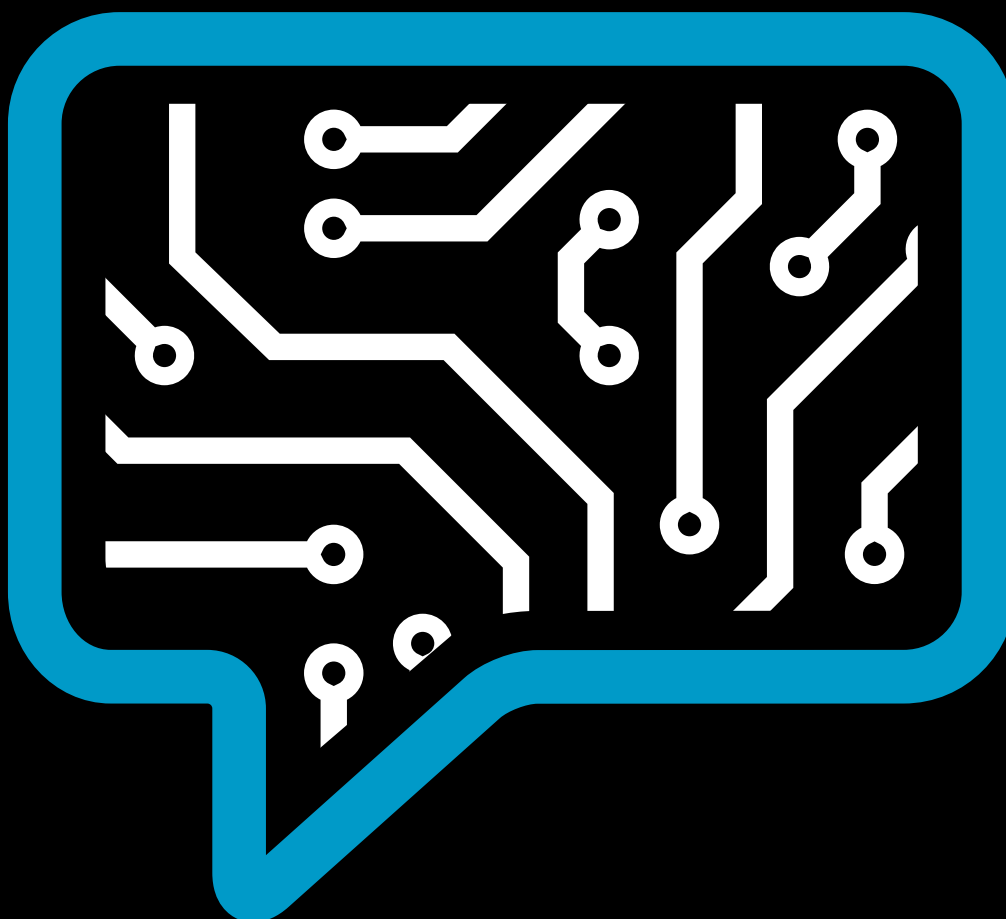




ASSOCIADOS
E PARCEIROS
PRIVILEGIADOS

RELATÓRIO DE CONTRIBUIÇÕES 2015

Índice

1	Introdução	5
2	Participação de Docentes em Atividades do INESC TEC	5
3	Publicações de Docentes no âmbito do INESC TEC	6
4	Projetos do INESC TEC acolhidos no INESC TEC com participação de Docentes	7
5	Bolseiros acolhidos no INESC TEC orientados por Docentes	8
6	Dissertações acolhidas no INESC TEC orientados por Docentes.....	9

1 Introdução

Este documento destina-se a explicitar as compensações não financeiras recebidas pelas Instituições de Ensino Superior (IES) associadas ou com estatuto de parceiro privilegiado do INESC TEC, como contrapartida da cedência de recursos humanos e materiais. Constitui a síntese do relatório de atividades 2015 do INESC TEC, evidenciando a fração dos resultados da responsabilidade dos docentes e investigadores cedidos por IES e respetiva unidade orgânica. Estes resultados são, portanto, passíveis de consolidação nos relatórios de atividades 2015 das IES e das suas unidades orgânicas.

Os indicadores a seguir explicitados ilustram de forma inequívoca a consolidação da cooperação estratégica com os associados, como uma peça fundamental para a continuação do sucesso do instituto. Se, por um lado, a cedência de docentes e investigadores por parte das IES é uma componente indispensável do modelo institucional, por outro lado, o INESC TEC retribuiu essa cedência com a criação de adequadas condições de acolhimento e de ambiente de trabalho proporcionadas a professores, investigadores e alunos de pré-graduação e pós-graduação, nomeadamente através da participação em projetos de I&D, o que contribuiu para melhorar a sua formação e conduziu a uma produção científica de excelência, materializada na publicação de artigos em revistas de referência, na participação em congressos internacionais e em atividades de transferência de tecnologia.

Neste enquadramento, e tendo em conta o envolvimento direto dos docentes nas atividades, e pelo facto de o INESC TEC se ter constituído como uma Unidade de I&D com uma missão alinhada com a missão das IES suas associadas e parceiros privilegiados, os resultados aqui reportados são passíveis de ser integrados nos relatórios e outros sistemas de reporte das respetivas IES.

2 Participação de docentes em atividades do INESC TEC

Os indicadores da Tabela 1 mostram o número de docentes de cada IES e respetivas UO que se encontra enquadrado no INESC TEC, uma instituição de I&D reconhecida pela FCT como Laboratório Associado, que adota um modelo de gestão institucional orientado para o desenvolvimento de ciência socialmente relevante e com potencial impacto económico.

Através deste modelo de gestão, os docentes encontraram condições muito favoráveis para o desenvolvimento da sua atividade, destacando-se os seguintes fatores:

- um fórum muito alargado de discussão estratégica e cooperação interna que envolve não só grupos da mesma IES, mas também de diferentes instituições;
- uma gestão integrada de recursos humanos e equipamentos;
- um controlo rigoroso de execução suportada em planos e relatórios de atividade;
- serviços de apoio eficientes nas áreas de gestão de projetos, jurídica, recursos humanos, contabilidade, apoio a parcerias empresariais e licenciamento de tecnologia;
- uma alavancagem das capacidades de cada centro de investigação derivada das sinergias com os outros onze centros;
- uma gestão financeira solidária que permite acomodar projetos de diferentes tipologias e dimensões, com os equilíbrios entre investigação e inovação obtidos ao nível global do instituto.

Tabela 1 - Número de docentes das IES indicadas que participaram em 2015 em atividades do INESC TEC

Vínculo	Associados e Parceiros Privilegiados												Outra IES	TOTAL
	UP-FEUP	UP-FCUP	UP-FEP	UP-FMUP	UP-FBAUP	UP-FCNA	IPP-ISEP	IPP-ESTGF	IPP-ISCAP	IPP-ESEIG	UM	UTAD		
Investigador Integrado	95	23	14			1	23	3	3	4	20	31	33	250
Investigador Colaborador	10	1	3	3	1		4	2	1	2	5	3	23	58
TOTAL	105	24	17	3	1	1	27	5	4	6	25	34	56	308

3 Publicações de docentes no âmbito do INESC TEC

As publicações científicas de docentes no âmbito das atividades do INESC TEC constituem um indicador de relevo para as IES. A orientação estratégica interna continua a ser no sentido de privilegiar as publicações em revistas internacionais com revisores, a que acrescem as conferências de topo na área de Ciência dos Computadores.

A Tabela 2 evidencia o número de publicações em 2015 com autoria de docentes das IES indicadas. Note-se que a coluna "TOTAL GLOBAL" indica o número de publicações distintas em que há, pelo menos, um autor de uma IES; como em diversos casos há autores de múltiplas IES numa dada publicação, este valor pode ser inferior à soma das colunas anteriores.

Para a obtenção destes dados, foi utilizada a plataforma Authenticus, na qual os investigadores autenticaram as publicações científicas da sua autoria, a partir de informação agregada das bases de dados bibliográficos ISI Web of Science, Scopus e DBLP.

Tabela 2 - Número de publicações em 2015 com autoria de docentes das IES indicadas

Tipo de Publicação	Associados e Parceiros Privilegiados											Outra IES	TOTAL GLOBAL
	UP-FEUP	UP-FCUP	UP-FEP	UP-FMUP	UP-FCNA	IPP-ISEP	IPP-ESTGF	IPP-ISCAP	IPP-ESEIG	UM	UTAD		
Artigos em Revistas Internacionais com Revisores	99	44	33		5	15	1	3		28	30	18	245
Comunicações em Atas de Conferências Internacionais com Revisores	166	53	29	3		24	5		1	25	53	40	356
Livros-Autor	2	4	1									1	7
Capítulos em Livros	14	6	4			2	1	2	1		2	5	32
Publicações-Editor	7	3	4							1	1		12
Outras Publicações	19	8	5								2	3	34
TOTAL GLOBAL	307	118	76	3	5	41	7	5	2	54	88	67	686

4 Participação de docentes em projetos do INESC TEC

Os docentes afetos ao INESC TEC participaram num conjunto muito vasto de atividades em projetos, que se distribuem pelos vários níveis da cadeia de produção e valorização do conhecimento.

A Tabela 3 contabiliza os projetos do INESC TEC que foram contratualizados pelo INESC TEC com participação de docentes das IES indicadas. Note-se que a coluna "TOTAL GLOBAL" indica o número de projetos distintos em que há, pelo menos, uma IES envolvida; como há diversos casos em que estão múltiplas IES envolvidas num dado projeto, este valor pode ser inferior à soma das colunas anteriores.

De destacar o peso relativo de projetos internacionais, correspondentes a cerca de 28% do número total.

Tabela 3 - Número de projetos com atividade em 2015 em que participam docentes da IES indicada

Tipologia de Projeto	Associados e Parceiros Privilegiados						TOTAL GLOBAL
	UP-FEUP	UP-FCUP	UP-FEP	IPP-ISEP	UM	UTAD	
Programas Nacionais - FCT	17	8				4	28
Programas Nacionais - QREN P2020	7			2			8
Programas Nacionais - PICT	12	9	4	5	3	2	14
Programas UE - I&D	28	2	1	4	4	4	33
Programas UE - Diversos	6	3		2			9
Serviços I&D e Consultoria Nacional	59	9	2	3	2	4	74
Serviços I&D e Consultoria União Europeia	7						7
Serviços I&D e Consultoria Internacional	2		2				4
Outras Fontes de Financiamento de I&D	1	1		1			3
Outras Fontes Externas	4		1		1	1	7
TOTAL GLOBAL	143	32	10	17	10	15	187

5 Bolseiros acolhidos no INESC TEC orientados por docentes

A orientação de bolseiros por docentes evidenciada na Tabela 4 é outra dimensão que ilustra o apoio que o INESC TEC proporciona aos docentes que colaboram com a instituição.

Para além do envolvimento em projetos e da possibilidade de os docentes darem o seu contributo a esses projetos através desta orientação, os bolseiros, e em especial os de doutoramento, têm um papel de relevo na produção científica que, pela via dessa mesma orientação, acaba por contribuir para os índices de publicações das IES.

Tabela 4 - Número de Bolseiros acolhidos no INESC TEC em 2015, orientados por Docentes da IES indicada

Centro	Associados e Parceiros Privilegiados																				
	UP-FEUP			UP-FCUP			UP-FEP			IPP-ISEP			UM			UTAD			TOTAL GLOBAL		
	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI	BPD	BD	BI
CTM	5	11	15									2							5	11	17
CAP				3	3	1										1			4	3	1
CESE	2	8	9																2	8	9
CPES	1	9	9						4										1	9	13
CSIG	1	7	8		2							1				5	5		1	14	14
CROB	4	2	9									10					1		4	2	20
CITE		3	1																0	3	1
CBER	2		4																2	0	4
LIAAD			1	1	3	3	5	4	1										6	7	5
CRACS				4	6	26													4	6	26
CEGI	7	9	7	1	2	1				1									9	11	8
HASLAB		2		1	1	3							11	6	19				12	9	22
TOTAL	22	51	63	10	17	34	5	4	5	1	0	13	11	6	19	1	5	6	50	83	140
GLOBAL	136			61			14			14			36			12			273		

Legenda: BPD – Bolsa de pós-doutoramento; BD – Bolsa de doutoramento; BI – Bolsa de investigação

6 Dissertações e teses orientadas por docentes do INESC TEC

Será ainda de relevar a contribuição do INESC TEC para a primeira missão das IES, através da orientação de dissertações e teses em 2015 por parte de docentes e outros investigadores do instituto. São contabilizadas as dissertações de mestrado concluídas em 2015 e as teses de doutoramento iniciadas, em curso ou concluídas em 2015. As Tabelas 5 e 6 mostram esses dados, respetivamente, em função da instituição académica onde a dissertação é submetida e em função da instituição de origem do orientador. De notar ainda que os totais globais indicados na tabela 5 são inferiores aos da tabela 6, uma vez que, neste último caso, são contabilizadas as coorientações.

Tabela 5 - Número de dissertações e teses com orientadores do INESC TEC em 2015, em função da instituição académica onde a dissertação é submetida

Centro	Associados e Parceiros Privilegiados															
	UP-FEUP		UP-FCUP		UP-FEP		IPP-ISEP		UM		UTAD		Outras		TOTAL GLOBAL	
	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
CTM	64	41	1	2	2		7							1	74	44
CAP		1	2	4		1					1				3	6
CESE	34	14			2	1	3			1				2	39	18
CPES	44	23		1	1	1									45	25
CSIG	34	23				1					7	7			41	31
CROB	37	11					5				20	4	1	1	63	16
CITE	7	8			2						1				10	8
CBER	16	9									6	1		1	22	11
LIAAD	8	5	4	7	42	13	1				1				56	25
CRACS	2		11	8										1	13	9
CEGI	50	23	2	2	1		3						1	4	57	29
HASLAB	7	2							23	34					30	36
TOTAL	303	160	20	24	50	17	19	0	23	35	36	12	2	10	453	258

Legenda: M – Mestrado; D - Doutoramento

Tabela 6 - Número de orientações de dissertações e teses por investigadores do INESC TEC em 2015, em função da instituição de origem do orientador

Centro	Associados e Parceiros Privilegiados																	
	UP-FEUP		UP-FCUP		UP-FEP		IPP-ISEP		UM		UTAD		Outras IES		INESCTEC		TOTAL	
	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
CTM	60	42	1	1	2	1	7						2	1	18	9	90	54
CAP			2	4							1				2		3	6
CESE	32	19					3						3		1	1	39	20
CPES	43	21				2									3	2	46	25
CSIG	35	30									8	7					43	37
CROB	38	14					5				25	3	1				69	17
CITE	6	8									1				3		10	8
CBER	16	11									6	1					22	12
LIAAD	6	2	6	8	49	18	1				1		1	2			64	30
CRACS			12	11									1				13	11
CEGI	53	31	2	2			3										58	33
HASLAB	7	4	2	2					22	33			1		6	3	38	42
TOTAL	296	182	25	28	51	21	19	0	22	33	42	11	9	3	31	17	495	295