



**Relatório de
Contribuições
do INESC TEC
para Associados
e Parceiros
Privilegiados**

2013

Índice

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

1 Introdução

Este documento evidencia o impacto da atividade do INESC TEC em 2013 na geração de resultados tangíveis das Instituições de Ensino Superior (IES) suas associadas e das que, mais recentemente, se constituíram como parceiros privilegiados (UMinho e UTAD). 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 da instituição.

O INESC Porto tem sido ao longo dos últimos anos uma instituição exemplar como instituto de interface da Universidade do Porto e do Instituto Politécnico do Porto, desenvolvendo uma atividade relevante na geração de conhecimento e na transferência de tecnologia para o mundo empresarial da indústria e dos serviços, bem como para a administração pública, nomeadamente nas áreas das Tecnologias de Informação, Telecomunicações, Eletrónica e Sistemas de Energia. O sucesso desta intervenção tem sido claro em Portugal, mas fez-se também no estrangeiro, permitindo credibilizar a excelência da instituição e dos seus associados.

O INESC Porto e a sua extensão como Laboratório Associado, o INESC TEC, têm orientado a sua atividade desenvolvendo um modelo de cadeia de produção de conhecimento-valor, envolvendo a geração de conhecimento científico básico, o desenvolvimento de investigação aplicada e a transferência e valorização deste conhecimento, recorrendo a ações de consultoria e formação avançada e ao desenvolvimento de soluções específicas, conduzindo inclusivamente ao lançamento de novas empresas de base tecnológica.

Como resultado desta atividade muito beneficiaram os seus associados académicos, tendo em conta que a instituição tem acolhido professores, investigadores e alunos de pré-graduação e pós-graduação, providenciando-lhes condições e ambiente de trabalho através nomeadamente 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 e na participação em congressos internacionais. Em simultâneo, os associados beneficiaram ainda de custos evitados resultantes do acolhimento físico dos diversos professores e alunos no INESC TEC em vez de terem de o assegurar nas suas próprias instalações nas escolas, conduzindo ainda à geração de receitas de *overheads* resultantes da participação nos projetos e os resultantes das remunerações complementares dos docentes envolvidos nesses projetos.

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 estratégica 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 que um número significativo de docentes se encontra enquadrado numa 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 gestão financeira solidária que permite desenvolver os projetos sem constrangimentos significativos.

Tabela 1 - Número de Docentes das IES indicadas que participaram em 2013 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	87	20	14			1	24	3	3	5	21	21	26	225
Investigador Colaborador	9	1	1	3	1		12	1	2	1	4	2	57	94
TOTAL	96	21	15	3	1	1	36	4	5	6	25	23	83	319

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, sendo uma prática de gestão de há vários anos as Unidades de I&D definirem objetivos anuais no respetivo plano.

A Tabela 2 evidencia o número de publicações em 2013 com autoria de docentes das IES indicadas. Note-se que a coluna "TOTAL GLOBAL" indica o número de publicações 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.

Tabela 2 - Número de Publicações em 2013 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	IPP-ISEP	IPP-ESTGF	IPP-ISCAP	IPP-ESEIG	UM	UTAD			
Artigos em Revistas Internacionais com Revisores	112	55	25	8	13		1	4	13	25	33	246	
Artigos em Revistas Nacionais com Revisores												0	
Comunicações em Actas de Conferências Internacionais com Revisores	204	81	16	5	59	8	3	8	46	33	71	459	
Comunicações em Actas de Conferências Nacionais com Revisores	26	5	6		7	4	1	1	7	5	4	56	
Livros-Autor	2				2			1			1	6	
Capítulos em Livros	17	6	4		7	4		3		8	5	41	
Publicações-Editor	6	3	2	1	1			1	2		2	14	
Outras Publicações	13	9							9	10	2	40	
TOTAL GLOBAL	380	159	53	14	89	16	5	18	77	81	118	862	

4 Projetos do INESC TEC acolhidos no INESC Porto com participação de Docentes

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

De destacar o peso relativo de projetos internacionais, correspondentes a mais de 20% do número total.

A Tabela 3 contabiliza os projetos do INESC TEC que foram contratualizados pelo INESC Porto com participação de docentes das IES indicadas. Exclui, por isso, os projetos contratualizados pelas Unidades Associadas através de outras instituições. Note-se que a coluna "TOTAL GLOBAL" indica o número de projetos 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.

Tabela 3 - Número de Projetos com atividade em 2013 em que participam Docentes da IES indicada

Tipologia de Projecto	Associados e Parceiros Privilegiados						TOTAL GLOBAL
	UP-FEUP	UP-FCUP	UP-FEP	IPP-ISEP	UM	UTAD	
Programas Nacionais - FCT	34	16	2	5		5	60
Programas Nacionais - QREN	12		2	2		1	15
Programas Nacionais - PICT	6	2	3	2	1		10
Programas UE - I&D	27	2		1	2	1	30
Programas UE - Diversos		2		1		1	4
Serviços I&D e Consultoria Nacional	35	2	5		2	1	45
Serviços I&D e Consultoria União Europeia	3						3
Serviços I&D e Consultoria Internacional	5		2				7
Outras Fontes Financiamento I&D	3	1					4
Outras Fontes Externas	5					1	6
TOTAL GLOBAL	130	25	14	11	5	10	184

6 Dissertações acolhidas no INESC TEC orientados por Docentes

Seria ainda de relevar a orientação de dissertações em curso em 2013 nas IES que foram orientadas por docentes e outros investigadores do INESC TEC, no âmbito de projetos que decorrem na instituição. As Tabelas 5 e 6 mostram os respetivos dados, em função da instituição académica onde a dissertação é submetida e em função da instituição de origem do orientador.

Tabela 5 - Número de Dissertações promovidas pelo INESC TEC em 2013, em função da instituição académica onde a dissertação é submetida

Unidade	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
UESP	32	29		1	3	1	17			1			13	3	65	35
UITT	18	15			15								8	1	41	16
UOSE	5	15	10	11			1				3	2	1	4	20	32
USE	45	33					13				4	2	6	2	68	37
USIG	60	24					6			1	32	33	1	2	99	60
UTM	45	63	2				17				8	1	2	1	74	65
ROBIS	28	21					21				6	5	8	3	63	29
CISTER		20					22			1					22	21
CRACS			8	5									2	1	10	6
HASLab		5							48	25				1	48	31
LIAAD	10	7	6	22	49	4	1		7	1				7	73	41
UGEI	39	34	1	3			2			1			6	2	48	40
TOTAL	282	266	27	42	67	5	100	0	55	30	53	43	47	27	631	413

Tabela 6 - Número de Dissertações orientadas por investigadores do INESC TEC em 2013, em função da instituição de origem do orientador

Unidade	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
UESP	22	14					16			1			20	1	6	2	64	18
UITT	14	17			1								8		1		24	17
UOSE	6	13	10	13			1				3	2	1	7	2	2	23	37
USE	65	45				1	13				5	4	9	3	5		97	53
USIG	54	30					6	1			36	34	2	2	2		100	67
UTM	48	57	1			1	17				4	1	6	7	14	6	90	72
ROBIS	32	21					33	4			10	10	3	1			78	36
CISTER							22	15								6	22	21
CRACS			10	4												1	10	5
HASLab	8	4							54	24				1	1		63	29
LIAAD	10	5	5	9	58	18	1						1	1			75	33
UGEI	47	47	1	4			5						6		1		60	51
TOTAL	306	253	27	30	59	20	114	20	54	25	58	51	56	23	32	17	706	439