



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
FCT
agência de inovação
adi
CASOS DE SUCESSO

Estágios tecnológicos no CERN, ESA e ESO

Casos de Sucesso

**Pavilhão do Conhecimento, Lisboa
30 de Abril de 2010**

Lino Fernandes, Agência de Inovação



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
 CASOS DE SUCESSO

adi
 agência de inovação

FCT
 Fundação de Amparo à Pesquisa em Tecnologia

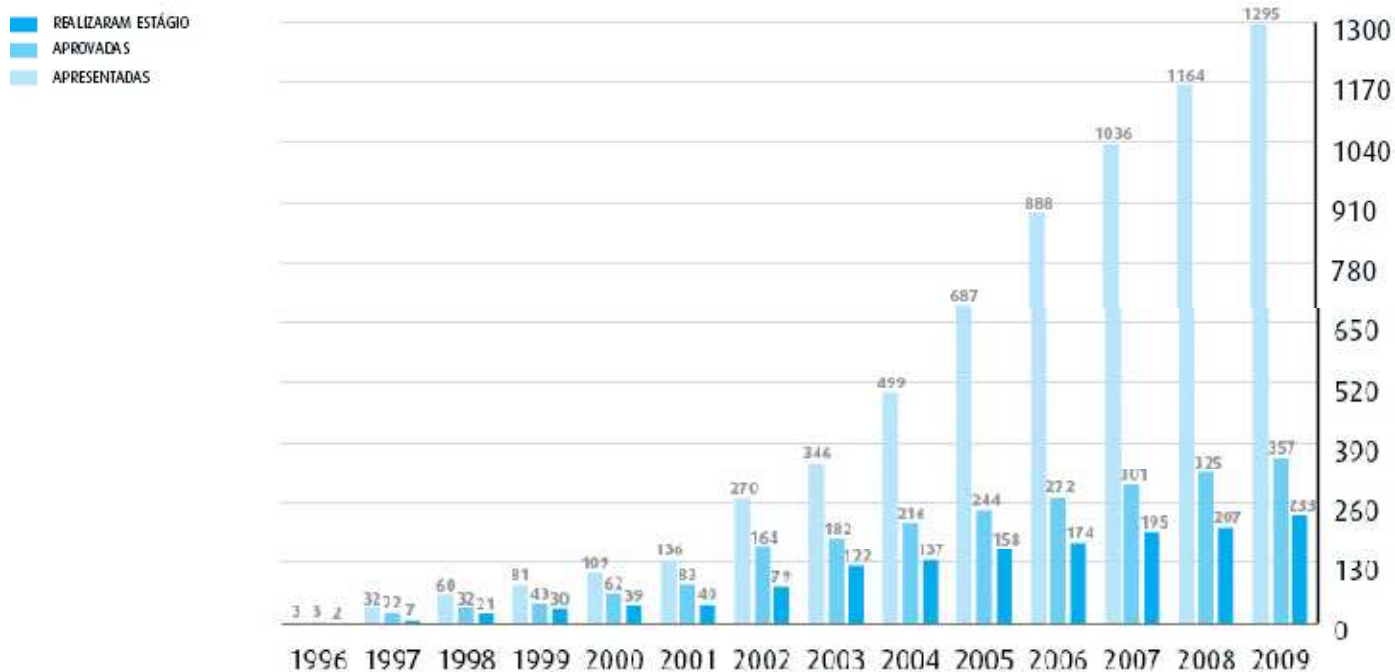


Fig. 2 - Distribuição de candidaturas, número acumulado de candidaturas aprovadas e estágios efectivamente iniciados nas 3 instituições



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
CASOS DE SUCESSO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

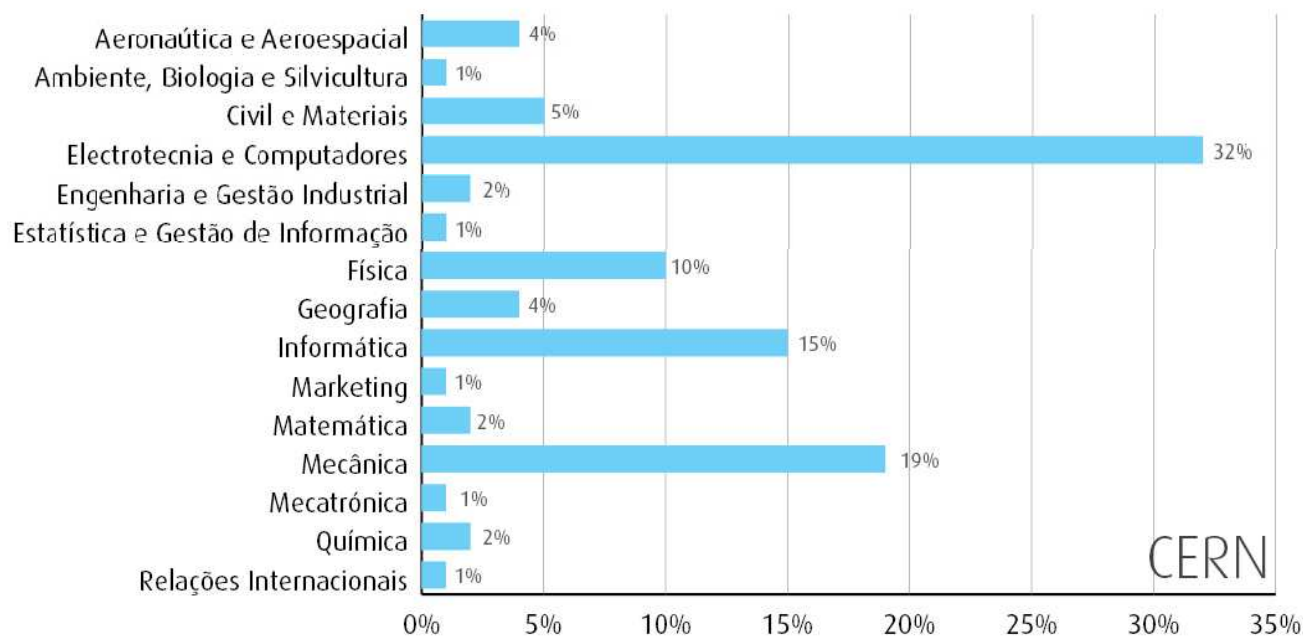


Fig.8 - Distribuição das áreas de formação base dos estagiários no CERN.



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
 CASOS DE SUCESSO

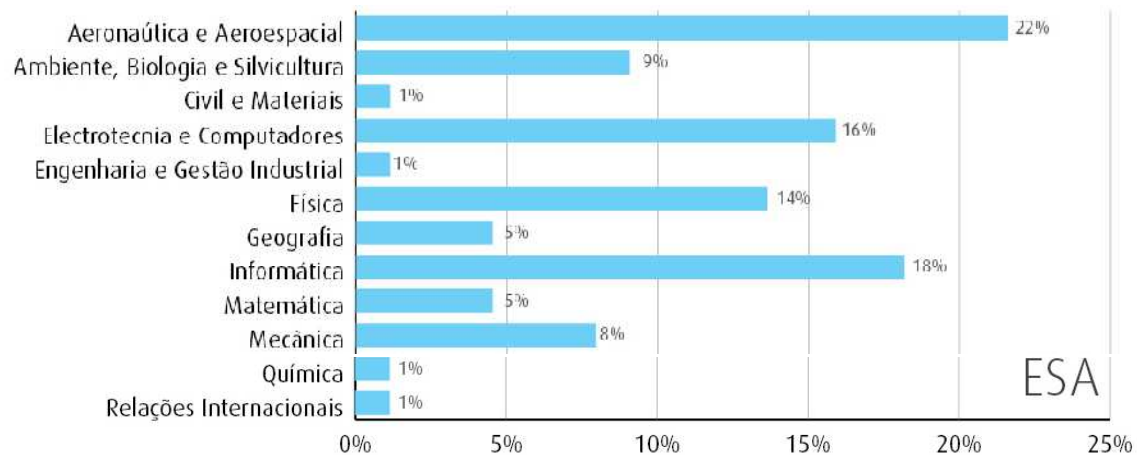


Fig.9 - Distribuição das áreas de formação base dos estagiários na ESA.

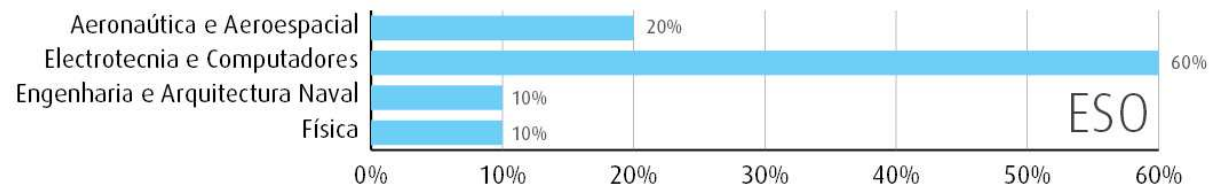


Fig.10 - Distribuição das áreas de formação base dos estagiários no ESO.



Estágios tecnológicos no CERN, ESA E ESO

CASOS DE SUCESSO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

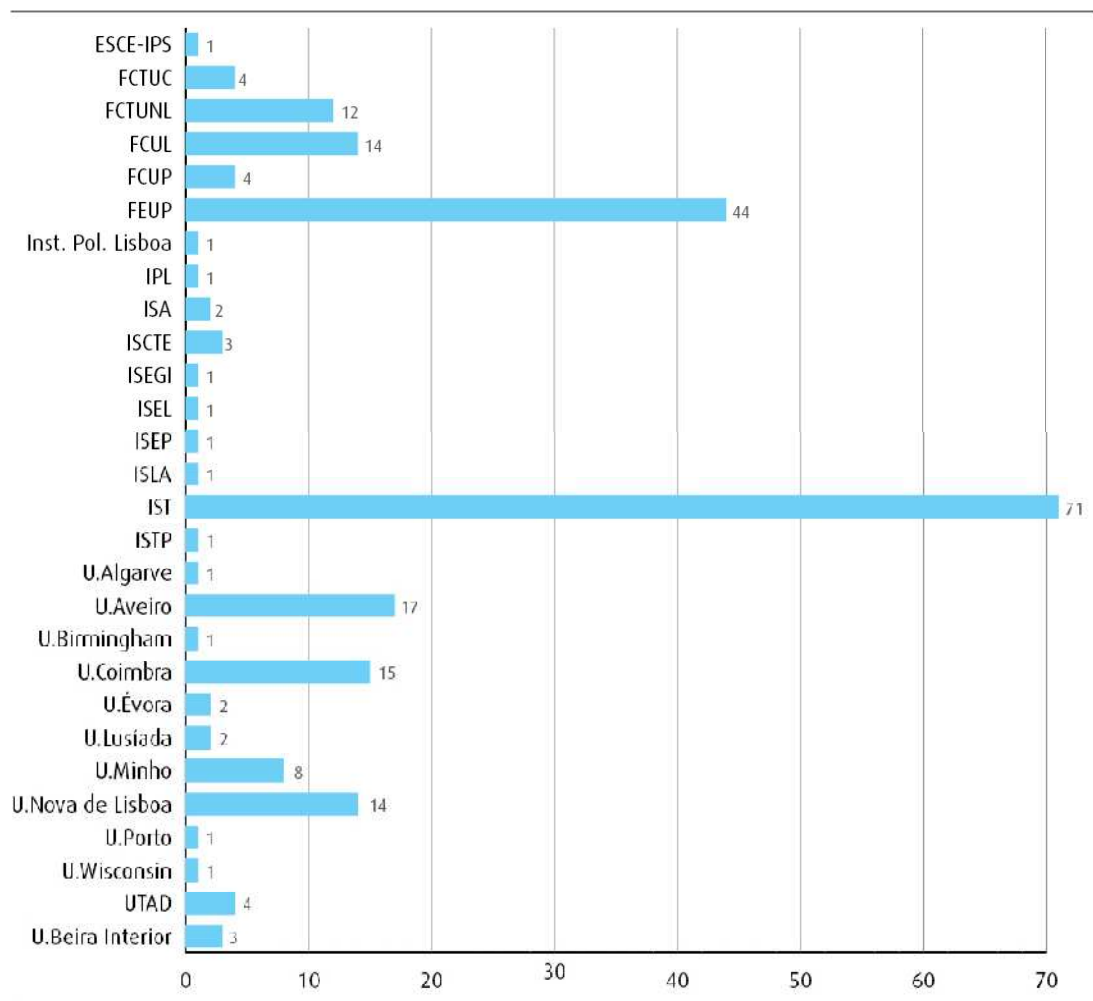


Fig.11 - Distribuição das instituições de ensino de origem dos estagiários nas três organizações.



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação de Amparo à Pesquisa em Tecnologia

CASOS DE SUCESSO

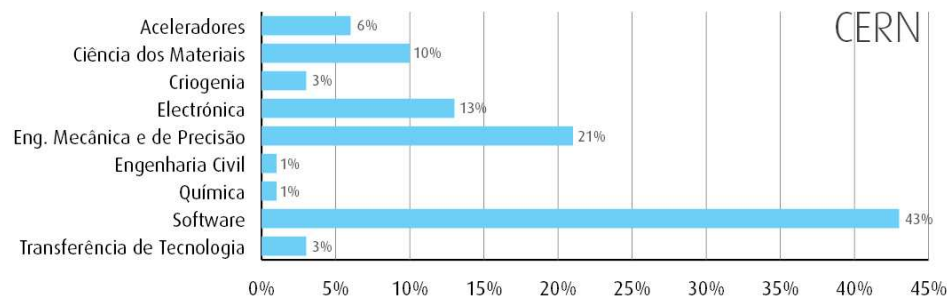


Fig.15- Distribuição dos estagiários pelas áreas tecnológicas no CERN.

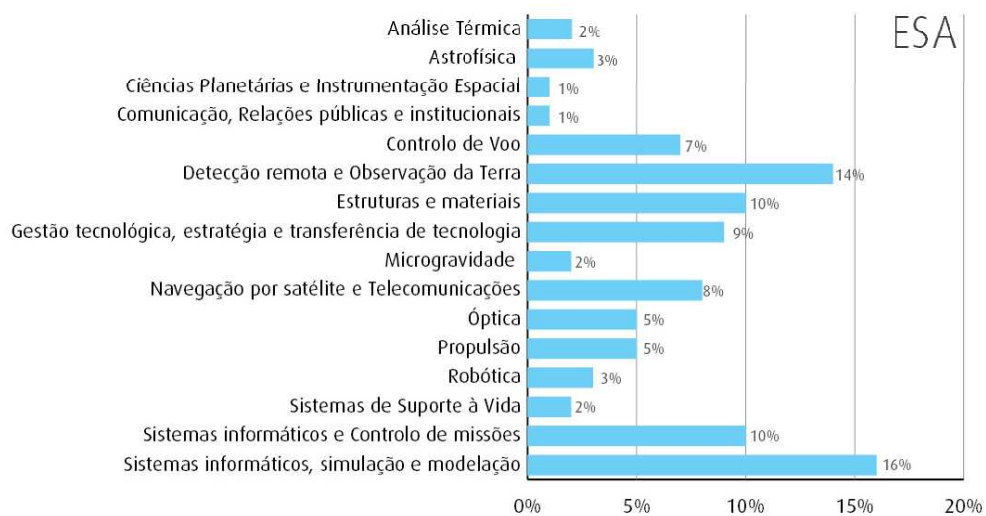


Fig.16 - Distribuição dos estagiários pelas áreas tecnológicas na ESA.

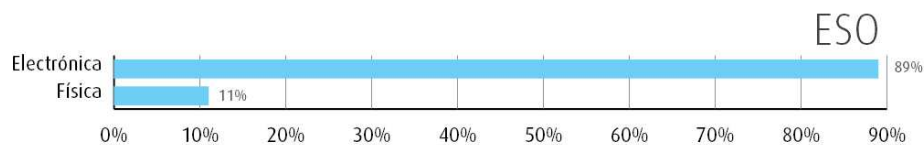


Fig.17 - Distribuição dos estagiários pelas áreas tecnológicas no ESO.



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
 CASOS DE SUCESSO

adi
 agência de inovação

FCT
 Fundação de Ciência e Tecnologia

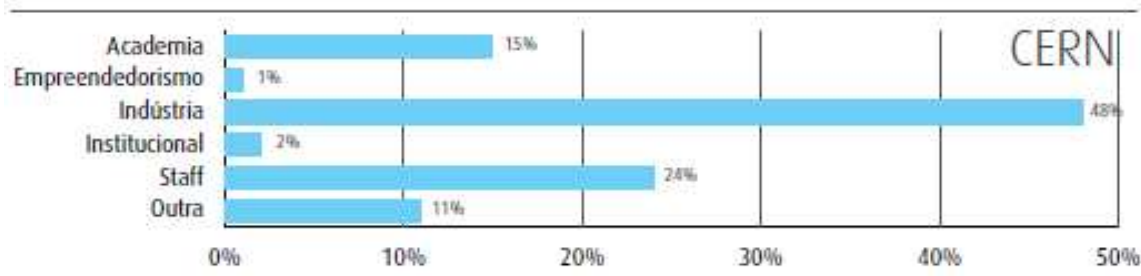


Fig.18 - Distribuição dos ex-estagiários do CERN pelas vertentes de atividade.

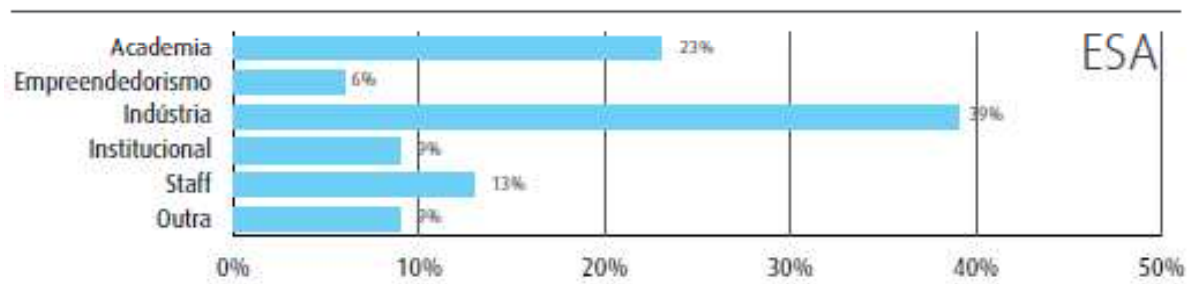


Fig.19 - Distribuição dos ex-estagiários da ESA pelas vertentes de atividade.

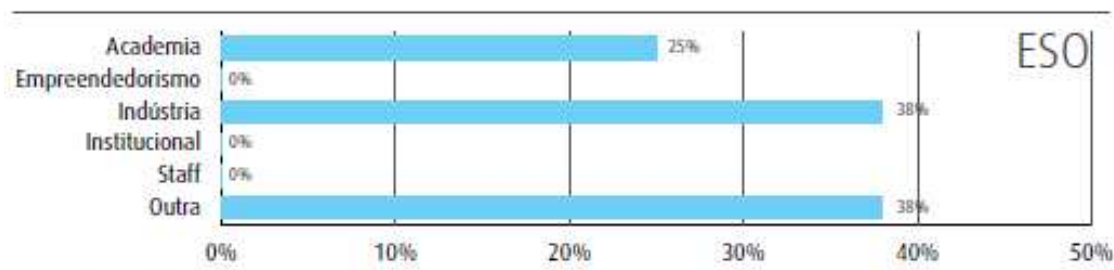


Fig.20 - Distribuição dos ex-estagiários do ESO pelas vertentes de atividade.



Estágios tecnológicos no CERN, ESA E ESO

CASOS DE SUCESSO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

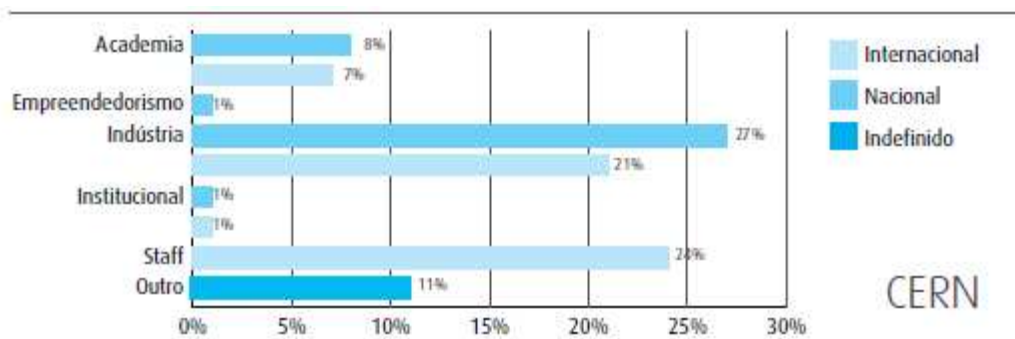


Fig.21 - Distribuição pelas vertentes e localização após o estágio (CERN).

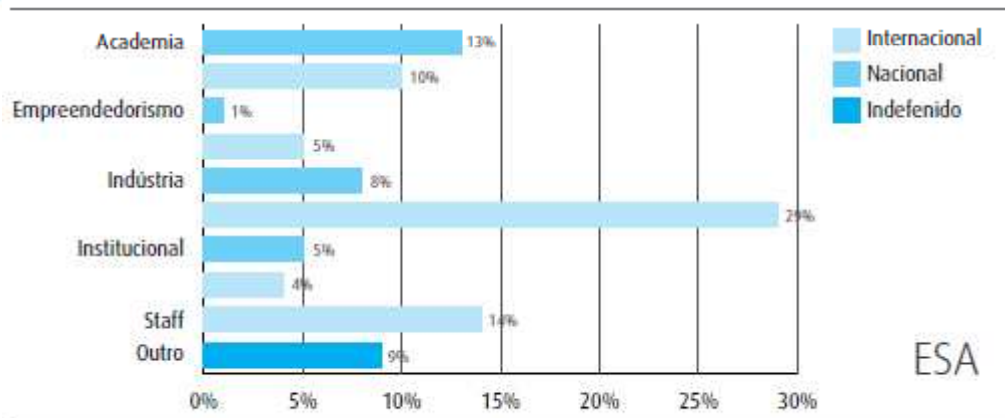


Fig.22- Distribuição pelas vertentes e localização após o estágio (ESA).

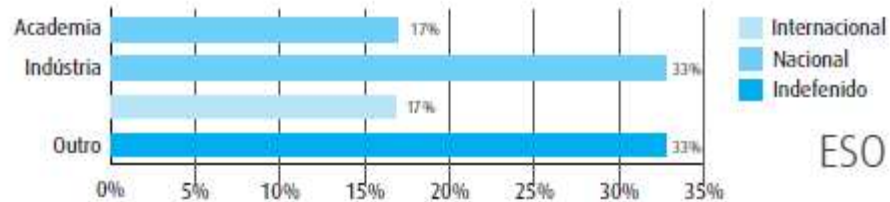


Fig.23 - Distribuição pelas vertentes e localização após o estágio (ESO).



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

CASOS DE SUCESSO

% DOS EX-ESTAGIÁRIOS A TRABALHAR EM PORTUGAL

Acabaram o estágio:	Total	Na indústria
Antes de 2005	47,6%	65,7%
Depois de 2005	28,4%	41,5%
Total	36,4%	51,1%



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
CASOS DE SUCESSO

adi
 agência de inovação

FCT
 Fundação de Ciência e Tecnologia

FORMAÇÃO INICIAL E LOCAL DE TRABALHO PARA OS EX-ESTAGIÁRIOS DAS TRÊS INSTITUIÇÕES

ÁREA DE FORMAÇÃO INICIAL	LOCAL DE TRABALHO			TOTAL
	ESTRANGEIRO	PORTUGAL	N.I.	
Aeronáutica e Aeroespacial	52%	43%	4%	100%
Informática, Electrónica e Computadores	61%	32%	7%	100%
Mecânica e Naval	55%	36%	9%	100%
Engenharia e Gestão Industrial	20%	80%	0%	100%
Física e Matemática	69%	31%	0%	100%
Geografia, Marketing e Relações Internacionais	75%	17%	8%	100%
Química, Biologia, Ambiente	20%	80%	0%	100%
Civil e Materiais	57%	29%	14%	100%
Total	58%	36%	6%	100%

N.I. - não identificado



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
 CASOS DE SUCESSO



A TRABALHAR EM EMPRESAS DE ELEVADA INTENSIDADE TECNOLÓGICA

NÍVEIS DE INTENSIDADE TECNOLÓGICA	COM PROJECTOS APOIADOS PELA ADI		TOTAL
	NÃO	SIM	
IHT	0,0%	12,9%	12,9%
ILT	0,8%	0,0%	0,9%
IMHT	0,8%	6,9%	7,8%
KIS Financeiros	0,8%	3,4%	4,3%
KIS HT	6,0%	32,7%	38,8%
KIS Market	6,0%	18,1%	24,1%
Less KIS	3,4%	0,0%	3,5%
Out Act	1,7%	0,0%	1,7%
n.i.	6,0%	0,0%	6,0%
Total	25,8%	74,1%	100,0%

n.i. - não identificado



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO

FCT
Fundação de Ciência e Tecnologia

adi
agência de inovação

CASOS DE SUCESSO

EMPRESAS "SPIN-OFFS" DO SCTN ²	APOIADO PELA ADI		TOTAL
	NÃO	SIM	
Sim	0%	23%	23%
Não	23%	51%	74%
n.i.	3%	0%	3%
Total	26%	74%	100%

n.i. - não identificado



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

CASOS DE SUCESSO

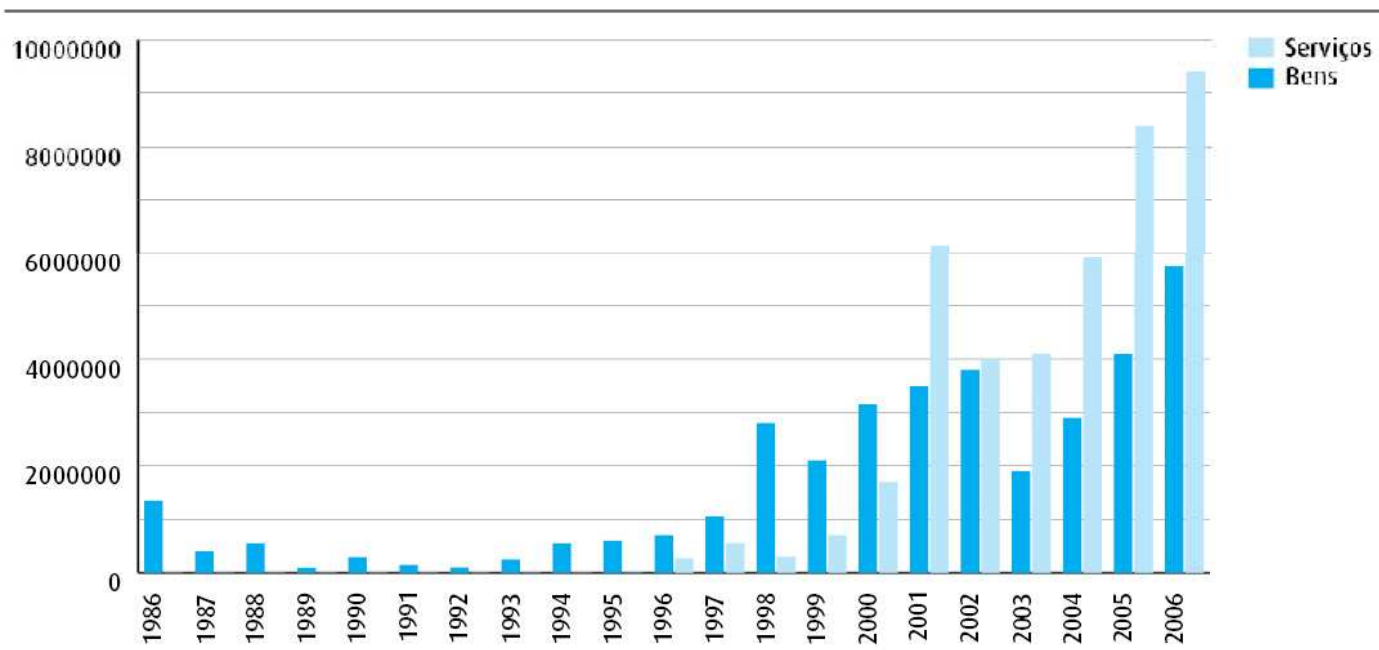


Fig.24 - Vendas de bens e serviços de Portugal ao CERN



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
CASOS DE SUCESSO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação de Ciência e Tecnologia

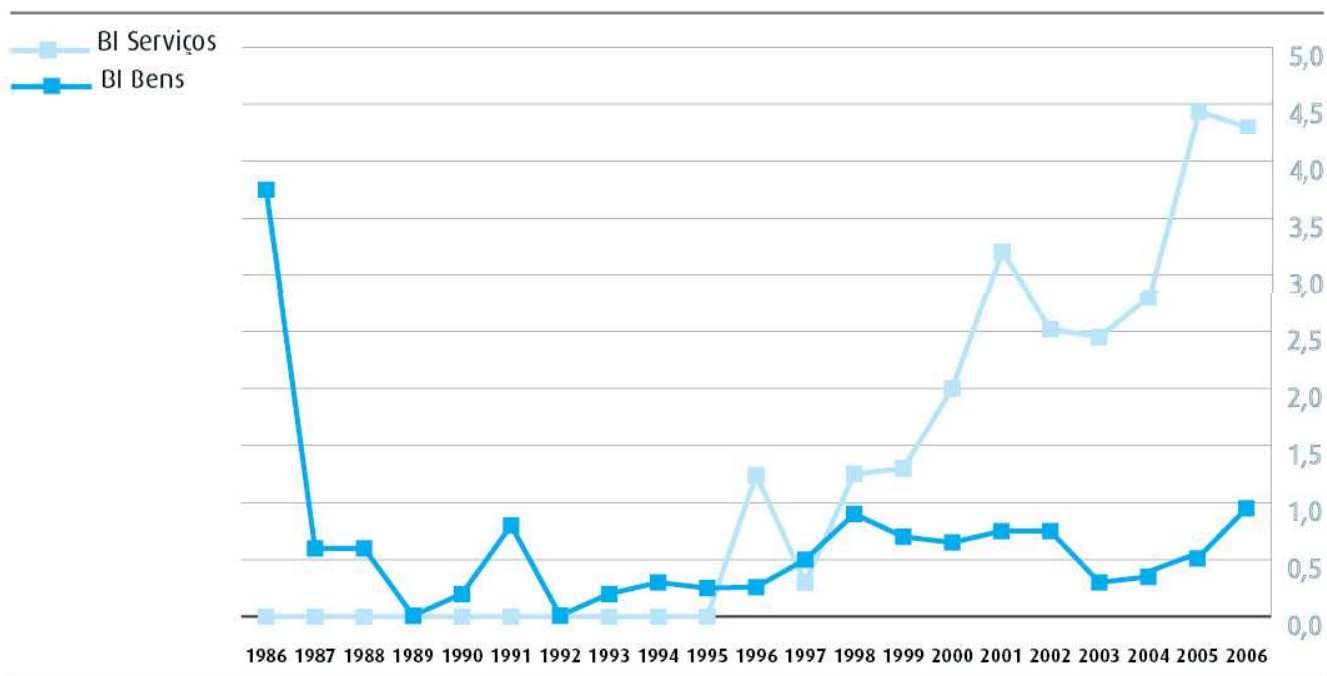


Fig.25 Benefício Industrial (BI) de Portugal no CERN



Estágios tecnológicos
no CERN, ESA E ESO
CASOS DE SUCESSO

adi
agência de inovação

FCT
Fundação de Ciência e Tecnologia

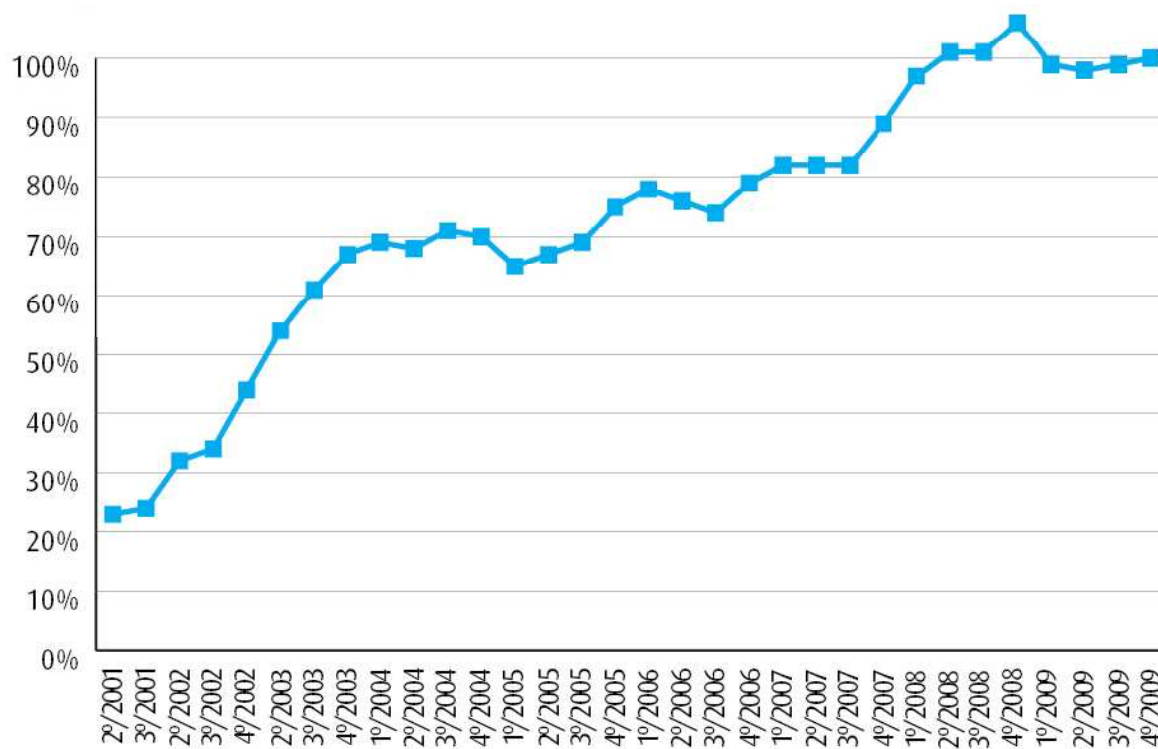
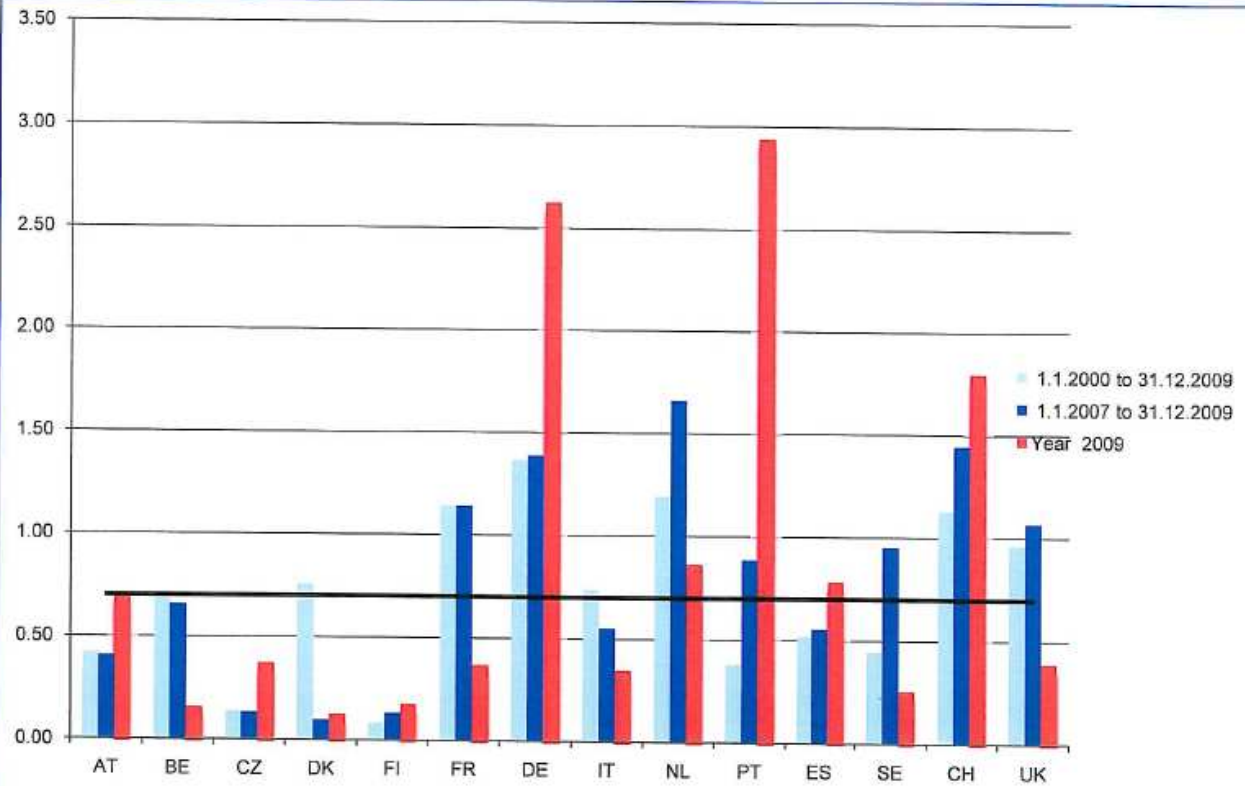


Fig.26 Variação do coeficiente de retorno industrial português na ESA, entre 2000 e 2009, por quadrimestre.



Industrial Return figures



Council 26 April 2010

6

