

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

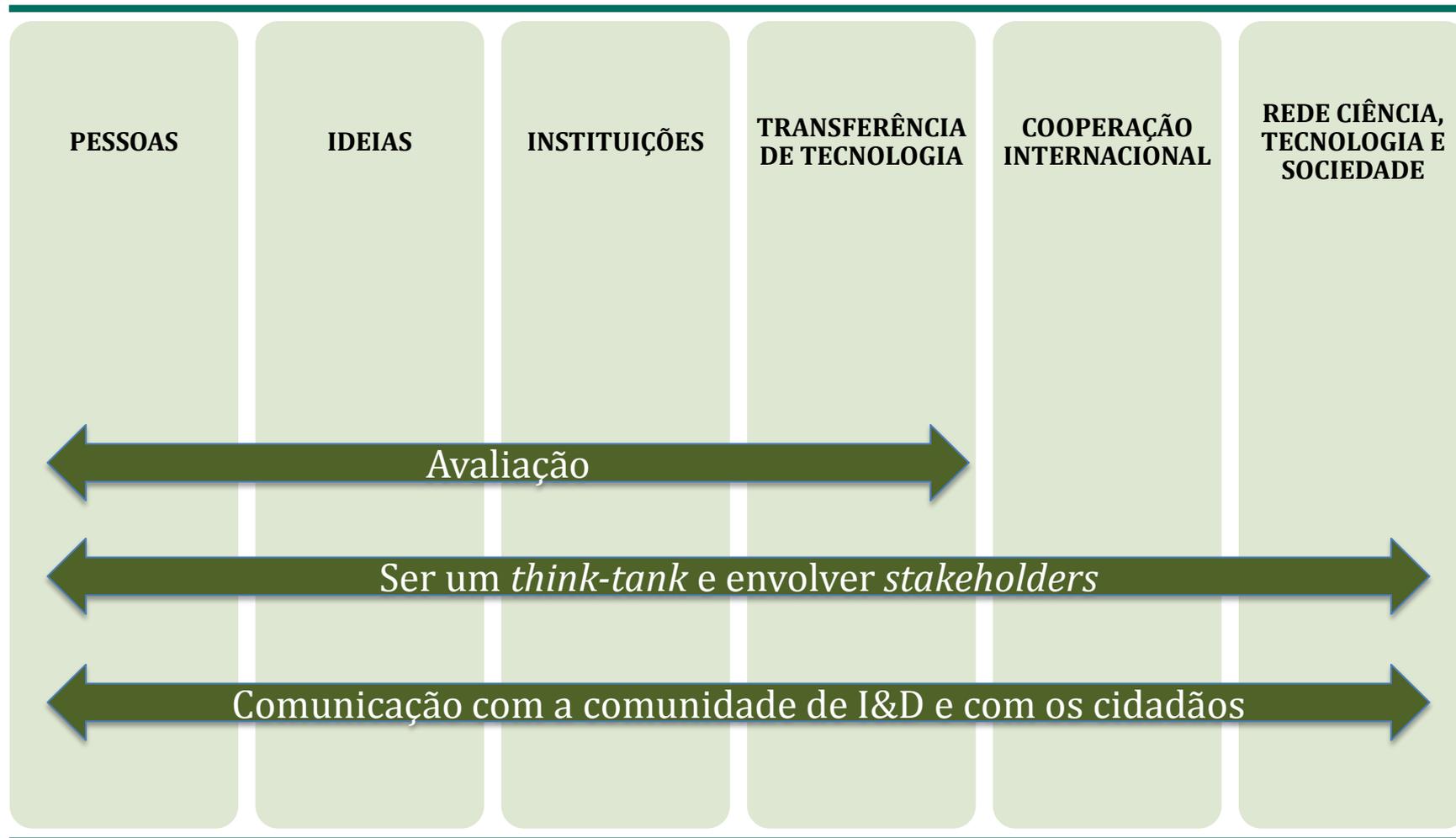
Miguel Seabra

22.03.13

Comissão Parlamentar de Educação, Ciência e Cultura

www.fct.pt

Pilares de atuação da FCT



Pilares de atuação - Pessoas

Reforçar a excelência e a competitividade do capital humano

Bolsas Individuais <ul style="list-style-type: none">• Doutoramento• Pós-doutoramento (Concursos anuais)	<ul style="list-style-type: none">➤ No concurso 2012:<ul style="list-style-type: none">➤ 1157 Bolsas Doutoramento (menos 17% do que em 2011)➤ 664 Bolsas Pós-Doc (mais 8.5% do que em 2011)
Programas de Doutoramento FCT (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Nacionais• Internacionais• Em ambiente empresarial	<ul style="list-style-type: none">➤ Formar próxima geração de investigadores e docentes altamente qualificados➤ Aproximar instituições de ensino superior, instituições de I&D e empresas➤ 238 candidaturas submetidas em 2012
Investigador FCT (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Início de carreira• Desenvolvimento• Consolidação	<ul style="list-style-type: none">➤ Contratos de 5 anos para os melhores investigadores doutorados➤ Combater o <i>brain-drain</i>; promover o <i>brain-gain</i>➤ 1000 novos investigadores até 2016<ul style="list-style-type: none">➤ 155 Investigadores FCT selecionados em 2012

Pilares de atuação - Ideias

Apoiar investigação ambiciosa, de ponta e internacionalmente competitiva

Projetos de Investigação Exploratórios (NOVO)

Projetos de Investigação Científica & Desenvolvimento Tecnológico

Projetos em Linhas de Investigação de Excelência (NOVO)

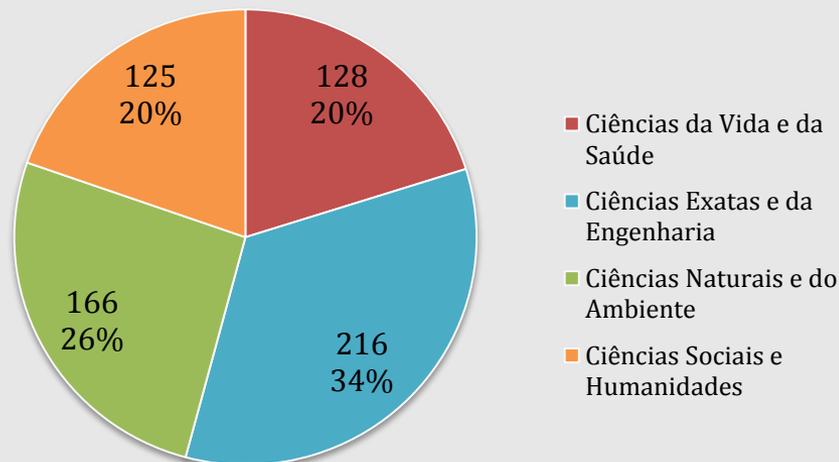
Projetos de Consolidação de Competências (NOVO)

Projetos Interdisciplinares Temáticos (EM APROVAÇÃO)

Concurso 2012:

- 635 projetos aprovados

- 92 M€ recomendados



➤ Responder a desafios societais

Pilares de atuação - Instituições

Reconfigurar e sustentar a rede de instituições de I&D	
Avaliação e Financiamento de Instituições de I&D (NOVO)	<ul style="list-style-type: none">➤ Programa “Incentivo”➤ Novo modelo de financiamento estratégico:<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Track-record</i> da instituição e investigadores➤ Projeto científico/I&D
Financiamento e participação em infraestruturas (NOVO)	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Roadmap</i> de infraestruturas nacionais➤ Participação no <i>roadmap</i> europeu
Assegurar participação de Portugal nas organizações internacionais	<ul style="list-style-type: none">➤ CERN, ESA, ESO, EMBL/EMBO

Pilares de atuação - - Transferência de tecnologia

Estimular a transferência de conhecimento entre os Centros de I&D e o tecido empresarial

Parcerias internacionais

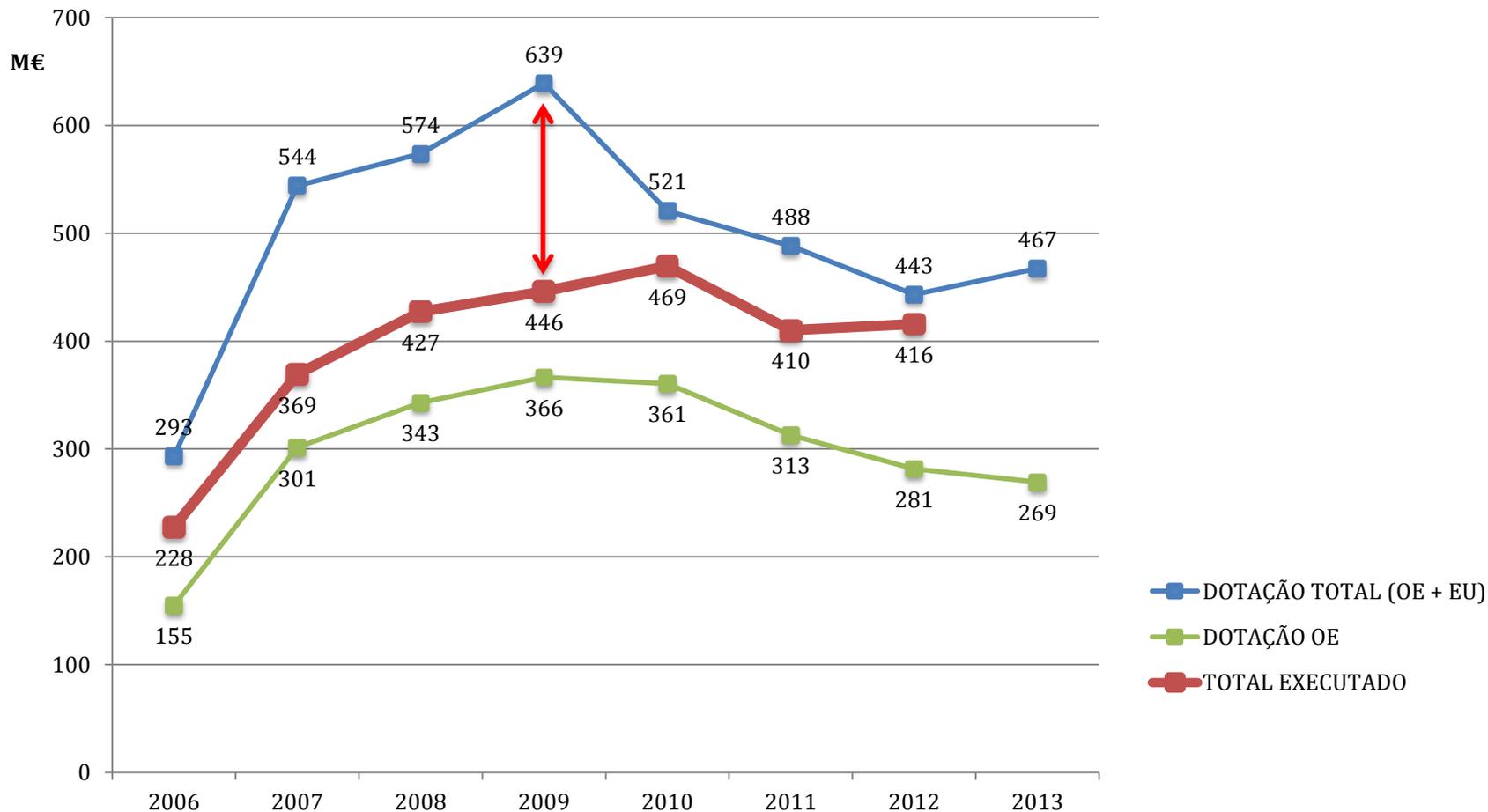
- MIT-Portugal
- CMU-Portugal
- UTAustin-Portugal

- Fase II (5 anos) - reforço de inovação e empreendedorismo
- **Project-based, iniciativas conjuntas universidades e empresas, para resolver problemas concretos (NOVO)**

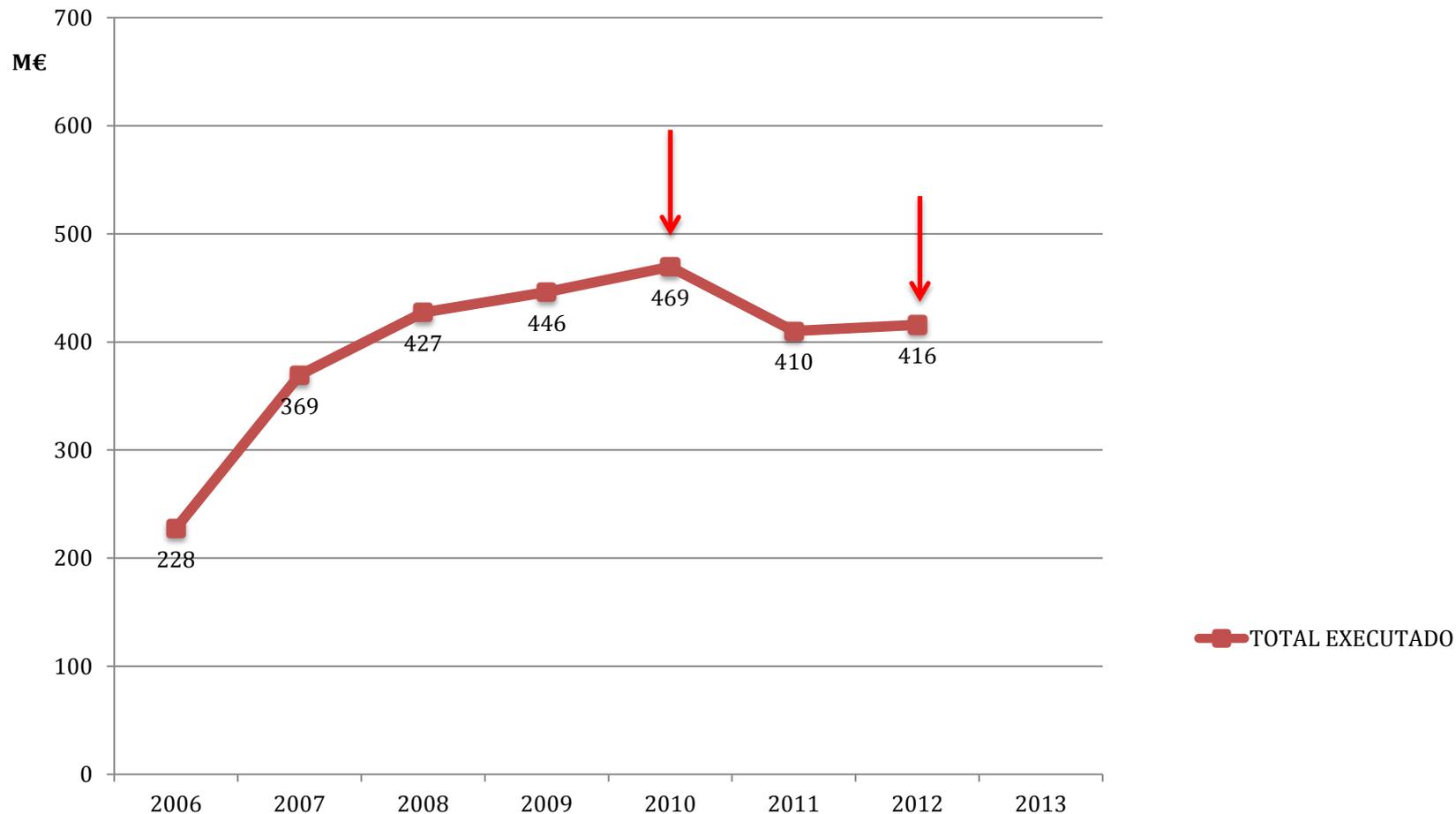
GAIN - Global Acceleration Innovation Network (NOVO)

- Valorizar economicamente o conhecimento, gerar riqueza e criar empresas e empregos
- Inserido no Programa +e+i

Em 2012 a taxa de execução da FCT foi de 94%

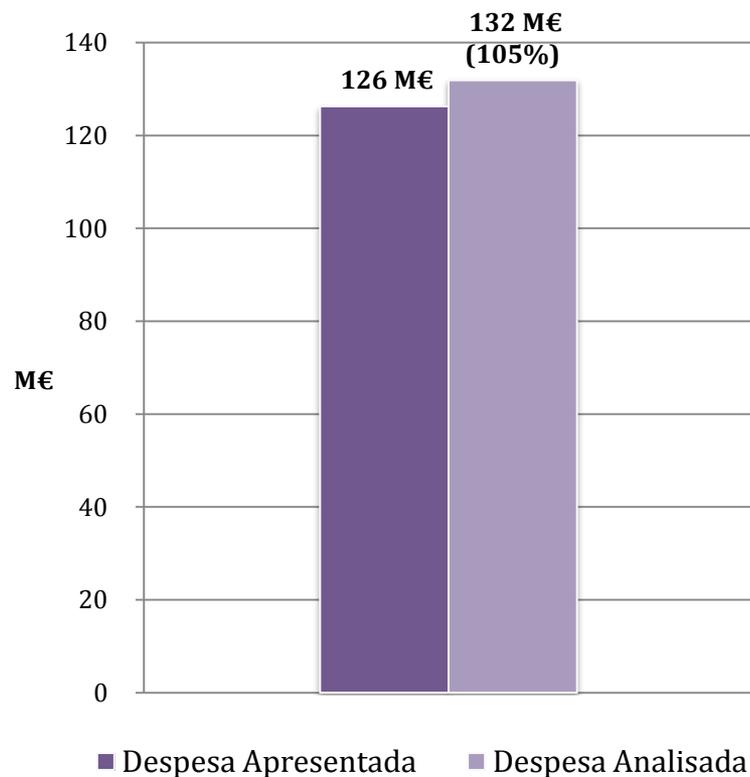


O valor executado em 2012 aproximou-se do máximo de 2010

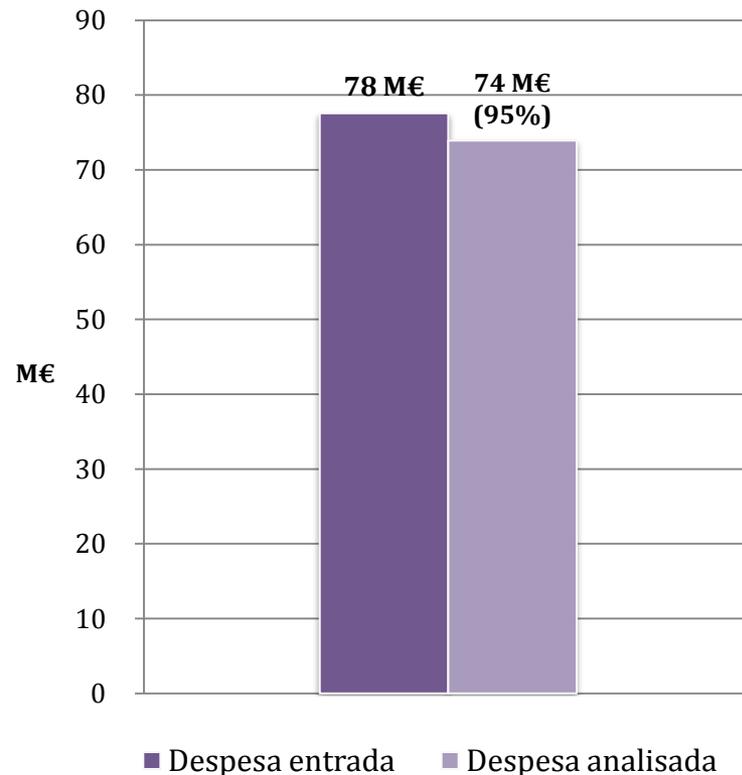


Em 2012, a FCT agilizou a análise de despesas de projetos e de instituições

Projetos IC&DT



Instituições de I&D (PEst)

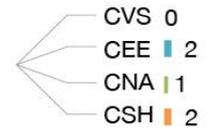
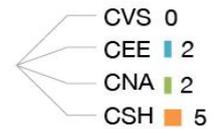
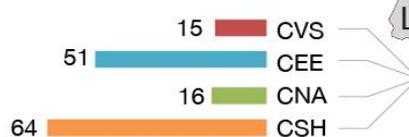
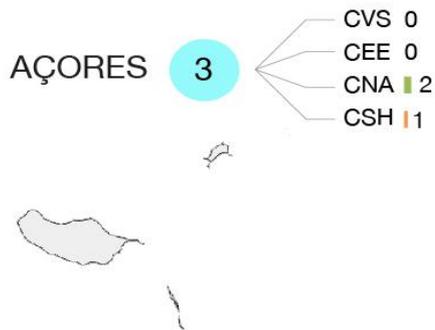
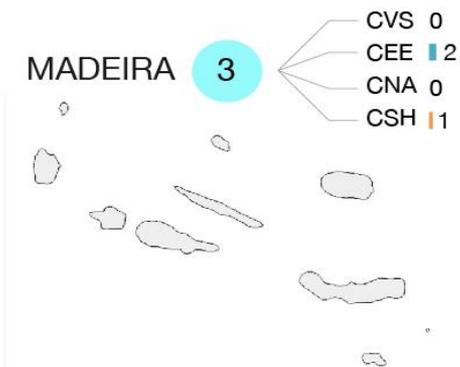


Redução do tempo médio de reembolso para **26 dias** (no final de 2012)

293 Unidades de I&D e 26 Laboratórios Associados com Financiamento base da FCT

Distribuição de Instituições de I&D em Portugal por regiões (NUTS II)

- CVS - Ciências da Vida e da Saúde
- CEE - Ciências Exactas e da Engenharia
- CNA - Ciências Naturais e do Ambiente
- CSH - Ciências Sociais e Humanidades



A maturidade do sistema e desafios do 8º PQ requerem nova avaliação das instituições de I&D

Instituições de I&D certificadas pela FCT (2007-2011)				
	Nº	Financiamento FCT (Plurianual e Pest)	Financiamento Não-FCT (FP7 & Inquérito)	Rácio não-FCT / FCT
Laboratórios Associados	26	209 M€ <i>(61%)</i>	326 M€ <i>(43%)</i>	1,56
Unidades de I&D	293	134 M€ <i>(39%)</i>	432 M€ <i>(57%)</i>	3,23
Total	319	343 M€	758 M€	2,21

Resultados por UI&D e LA em www.fct.pt

FCT

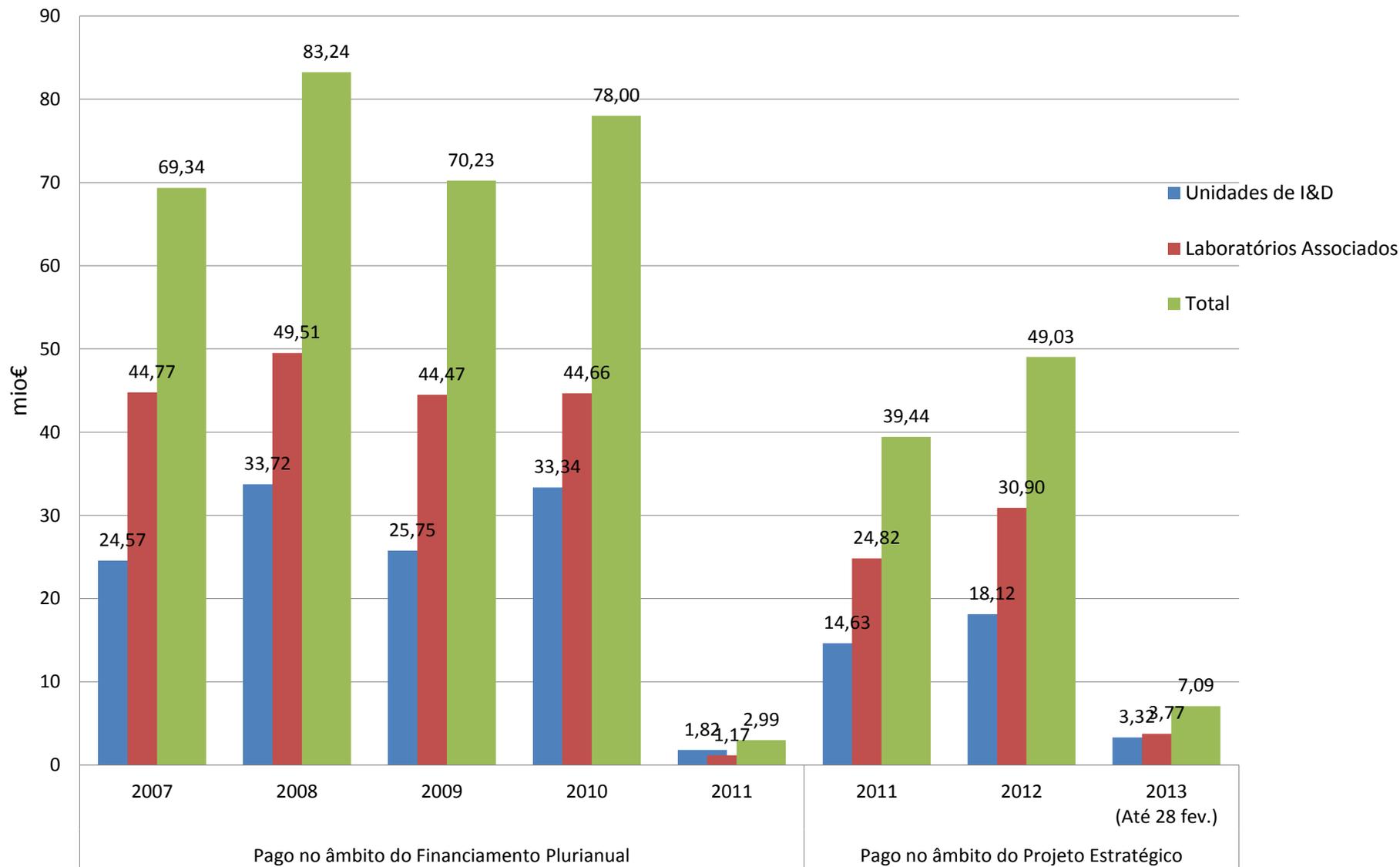
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

EXCELÊNCIA | CONHECIMENTO | IMPACTO

www.fct.pt

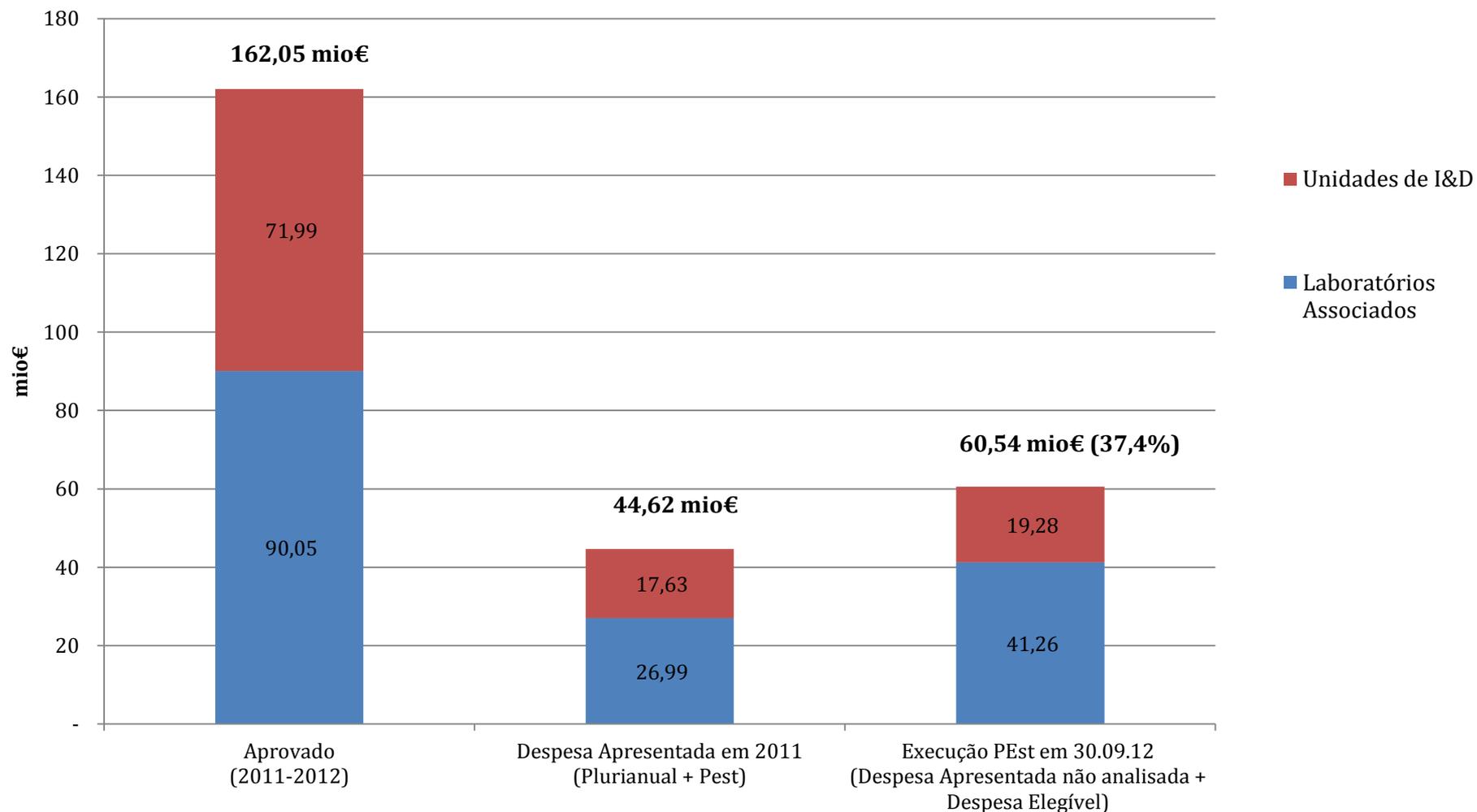
O financiamento pago a Unidades de I&D e Laboratórios Associados tem vindo a aumentar desde entrada em vigor dos Projetos Estratégicos



EXECUÇÃO PROJETOS ESTRATÉGICOS

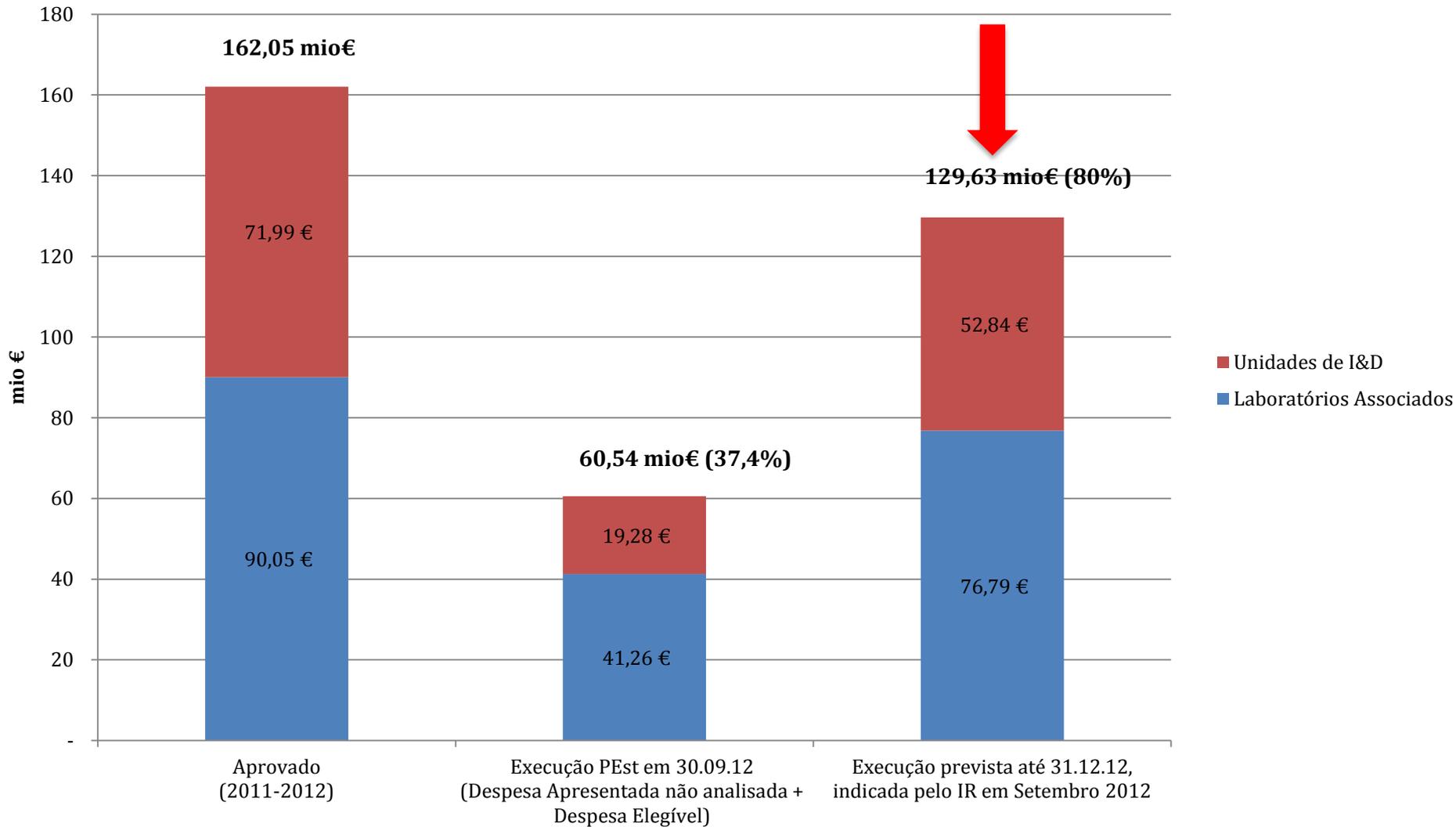
Em setembro 2012, a FCT confrontou-se com baixos níveis de execução.

A FCT lançou submissão de pedidos de prorrogação dos PEst até 31 dezembro 2013

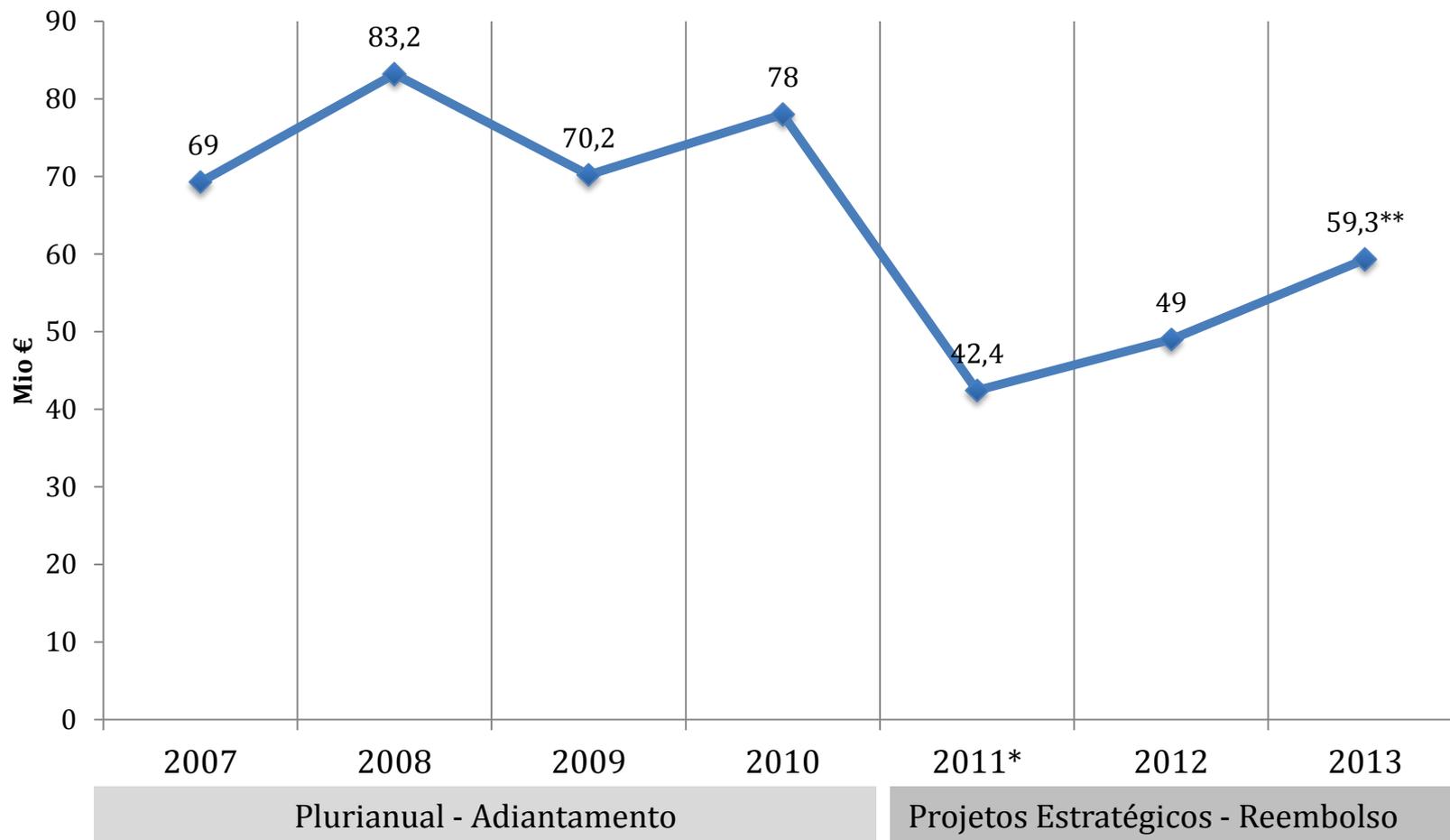


CÁLCULO DO FINANCIAMENTO PARA 2013

Foi solicitado estimativa do valor a executar até 31 dezembro 2012, para cálculo do financiamento 2013



O Orçamento de Financiamento a Instituições para 2013 é de 56,3mio € + 3mio € do Programa Incentivo



* Inclui Financiamento Plurianual (2007-10) e Projetos Estratégicos (2001-12)

** Valor aprovado

MAIS FINANCIAMENTO PARA A COMUNIDADE CIENTÍFICA

O Financiamento da FCT ao SCTN aumentou, em 2012, em 35 M€, em comparação com 2011



* Valores referentes à execução das áreas estratégicas. Não inclui Cooperação Científica, Organizações Internacionais e Parcerias Internacionais, Ciência Viva, Laboratório Internacional Ibérico de Nanotecnologia (INL) e Infraestruturas (Dados de 04.03.13).



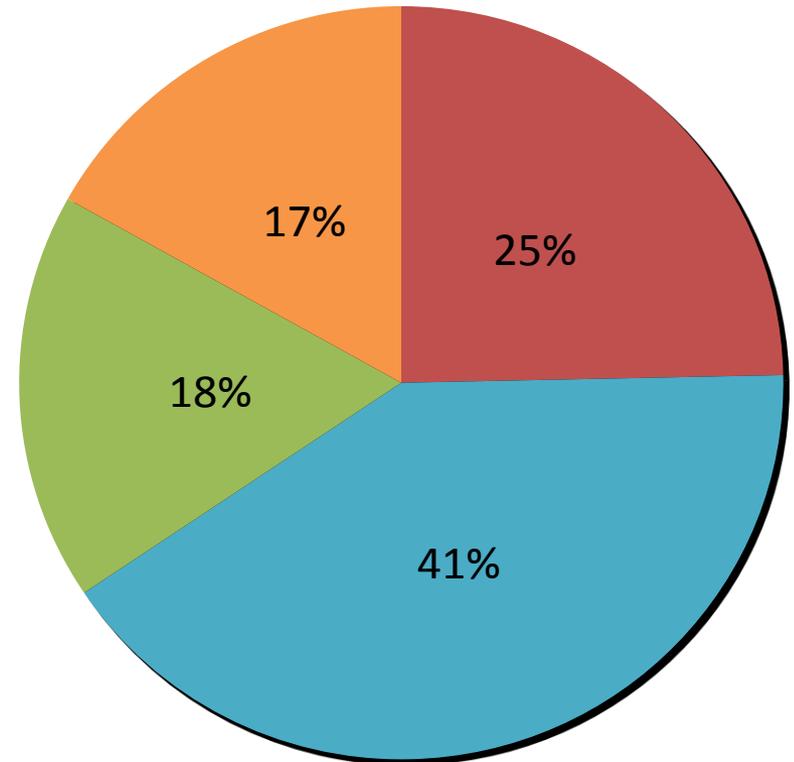
**INVESTIGADOR
FCT**

Concurso de 2012

- 1175 candidaturas
 - 24% estrangeiros
 - (16% europeus)
- 155 selecionados
 - ~2x inicialmente previstos (80)

**1000 novos Investigadores
FCT até 2016**

RESULTADOS EM
www.fct.pt



- Ciências da Vida e da Saúde
- Ciências Exatas e da Engenharia
- Ciências Naturais e do Ambiente
- Ciências Sociais e Humanidades

PROJETOS DE IC&DT

Concurso 2012 (excluindo ANR)

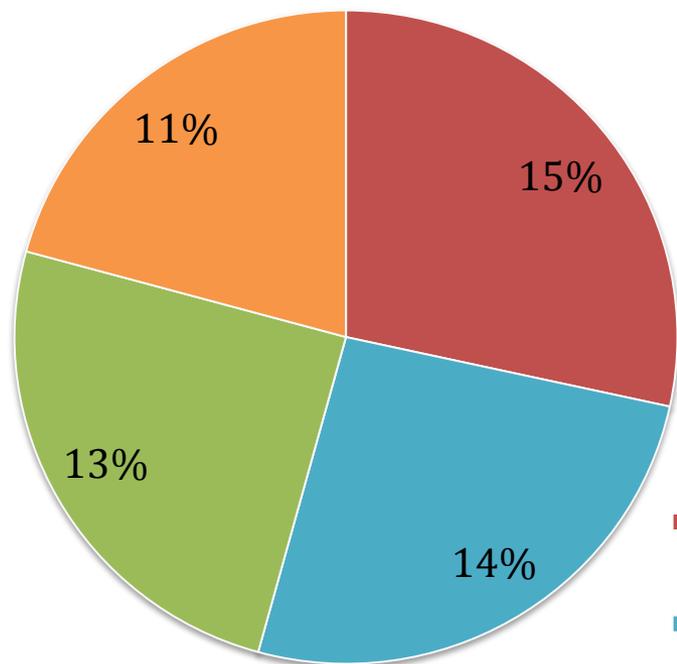
	2011	2012	2012 vs 2011
Candidaturas	4 499	5 125	+14%
Propostas aprovadas	639	635	-1%
Financiamento solicitado	623,7 M€	694,5 M€	+11%
Financiamento concedido	69,5 M€	91,6 M€	+32%
Taxa sucesso (€)	11%	13%	+2%

- Avaliação por 25 painéis de avaliação, 263 avaliadores internacionais e mais de 6 000 peritos externos.

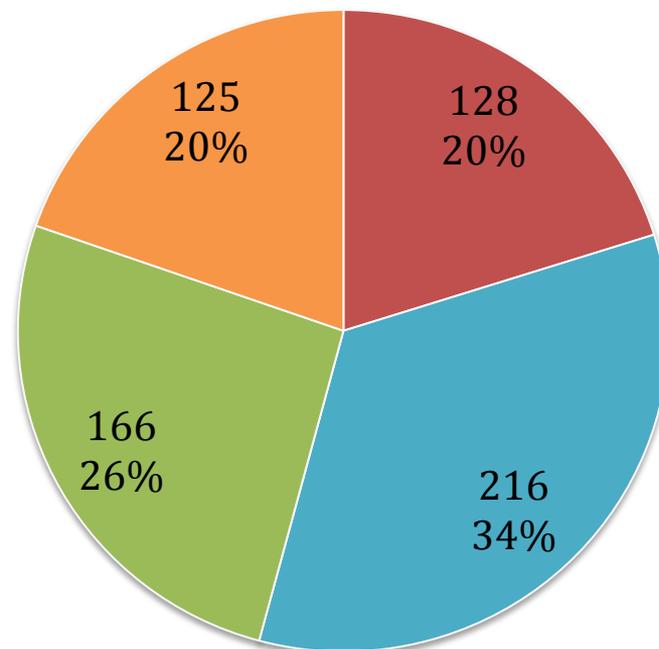
RESULTADOS EM www.fct.pt

RESULTADOS CONCURSO DE PROJETOS IC&DT 2012 POR DOMÍNIO CIENTÍFICO

Tx. Sucesso Financiamento C2012



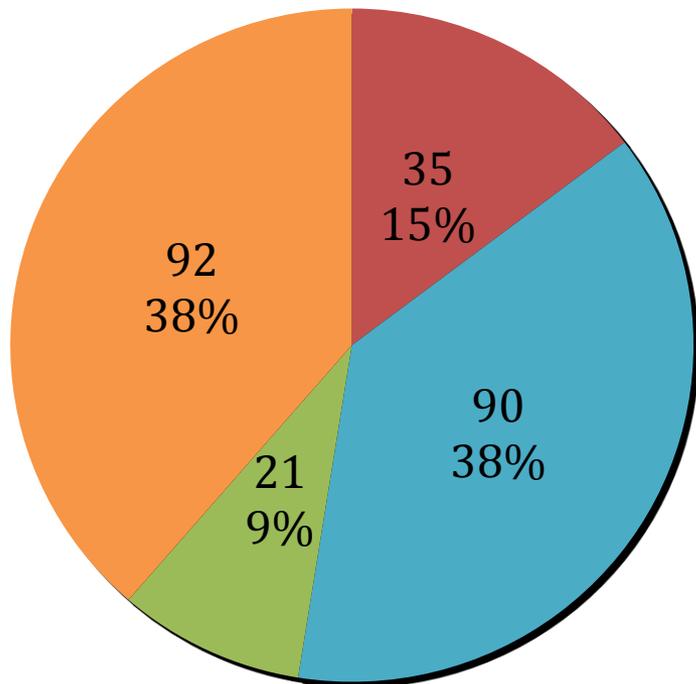
Candidaturas Recomendadas C2012



- Ciências da Vida e da Saúde
- Ciências Exatas e da Engenharia
- Ciências Naturais e do Ambiente
- Ciências Sociais e Humanidades

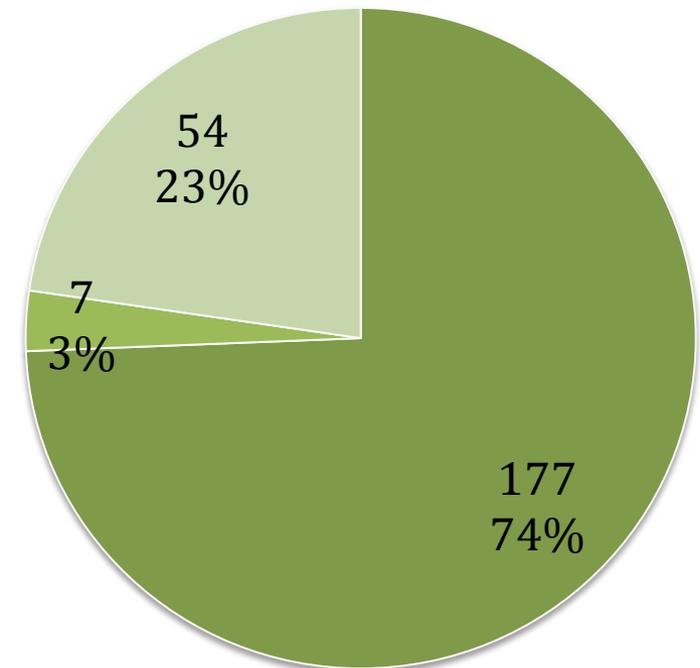


Domínios científicos (N=238)



- Ciências da Vida e da Saúde
- Ciências Exatas e da Engenharia
- Ciências Naturais e do Ambiente
- Ciências Sociais e Humanidades

Tipologia (N=238)



- Nacional
- Em ambiente empresarial
- Internacional