FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

CEFITEC
CENTRO DE FÍSICA E INVESTIGAÇÃO TECNOLÓGICA
Centre of Physics and Technological Research

Visita de trabalho da Exma. Comissão do

GT/Ciência da Assembleia da República

16 de Junho de 2015

Campus de Caparica ● 2015

http://www.cefitec.fct.unl.pt/

COMPETE
PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Comissão Directiva

Paulo Manuel Limão-Vieira
Dawei Liang
Filipe Ferreira da Silva

Grupo 1
Orlando Teodoro
Augusto Moutinho
Ana Gomes Silva
Alexander Tolstoguzov
Nenad Bundaleski

Grupo 3
Maria Raposo
Paulo Ribeiro
Dawei Liang

Grupo 2
Susana Sério
André Wemans
Yuri Nunes
Paulo Manuel Limão-Vieira
Filipe Ferreira da Silva
Pedro Pereira, ISEL
Manuel Pereira dos Santos, Univ. Évora
Helena Vasconcelos, Univ. Açores

Grupo 1 – Ciência e Tecnologia de Superfícies
Orlando Teodoro

Grupo 2 – Física Molecular, Plasmas e Aplicações
Susana Sério

Grupo 3 – Filmes Moleculares Funcionais e Laser Solar
Maria Raposo

METROVAC – Laboratório de Tecnologia e Metrologia de Vácuo (ISO17025)
Orlando Teodoro

Secretariado
Ana Cruz

Física, Física Aplicada, Engenharia Física, Engenharia Biomédica, Biofísica

Desenvolvimento, construção, montagem e teste de protótipos; formação especializada (engenharia); formação avancada

Processo de avaliação de unidades de I&D

Avaliação
3 relatórios da ESF vs 1 relatório
Classificação de *Good*
Financiamento base € 10 000
Financiamento re-estruturação € 50 000/ano (2015-2016) (20% Overheads NOVA.ID)

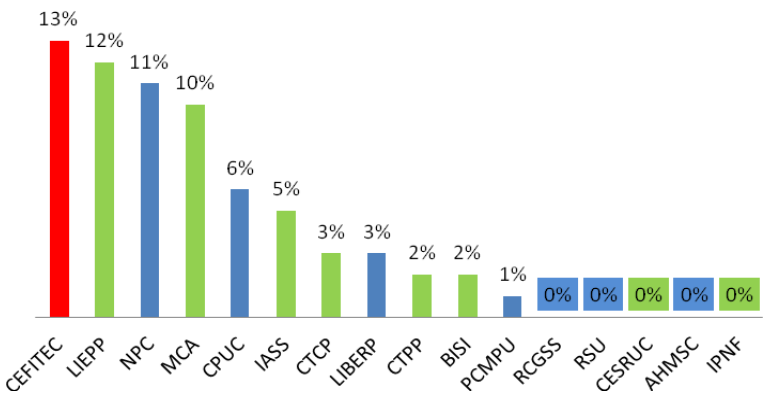
Processo de contratação de doutorados
Ciência 2007 & Ciência 2008 – contratação pelas unidades de I&D
Integração de alguns doutorados nas instituições de acolhimento
IF-FCT – contratação de investigadores

Classificação *Good* **– CEFITEC colocado num patamar desfavorável**
Concursos individuais de bolsas de doutoramento e pós-doutoramento
Outros concursos competitivos

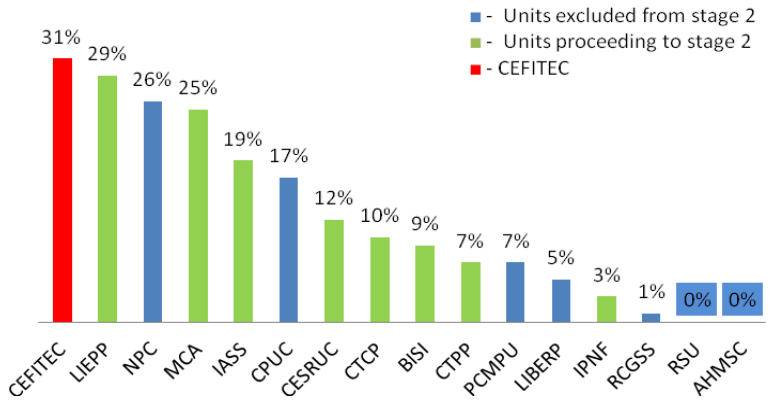
Investigação no período 2008-2012
CEFITEC com 30 membros integrados dos quais 5 investigadores Ciência
83% docentes a tempo parcial (< 50%)

Indicadores FCT-MEC

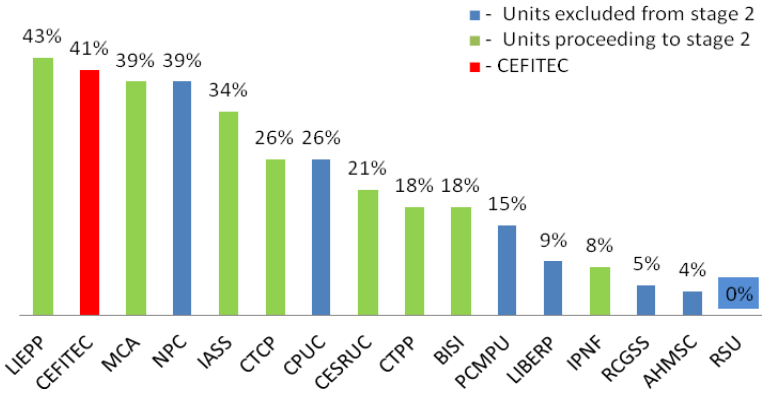
Top Cited Publications 1% Ranking



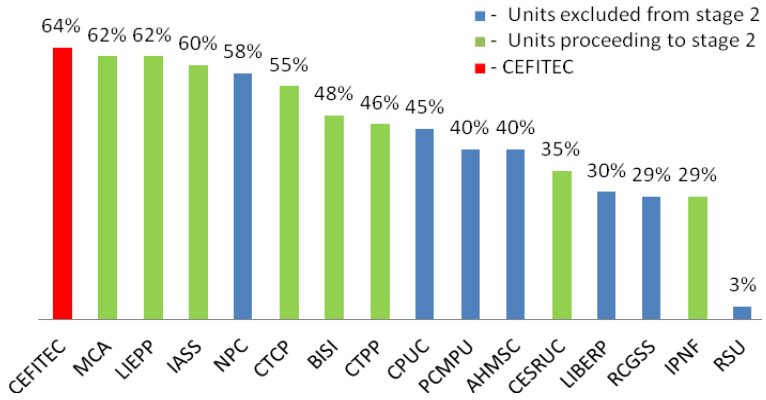
Top Cited Publications 5% Ranking



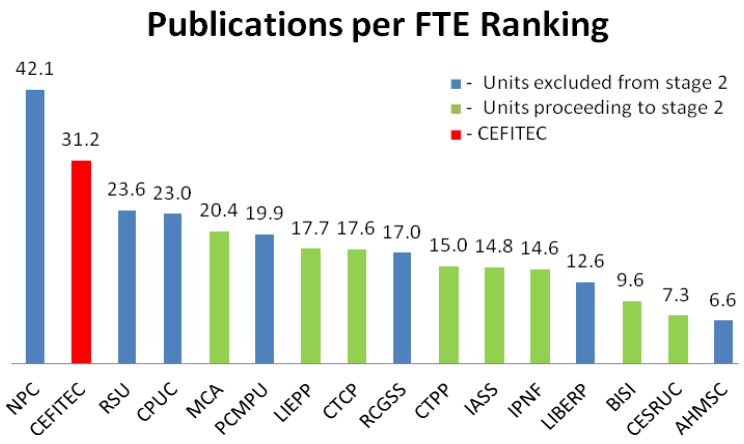
Top Cited Publications 10% Ranking

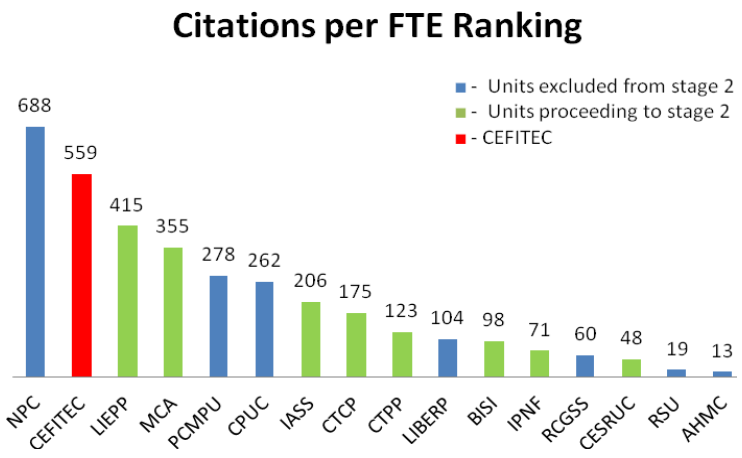


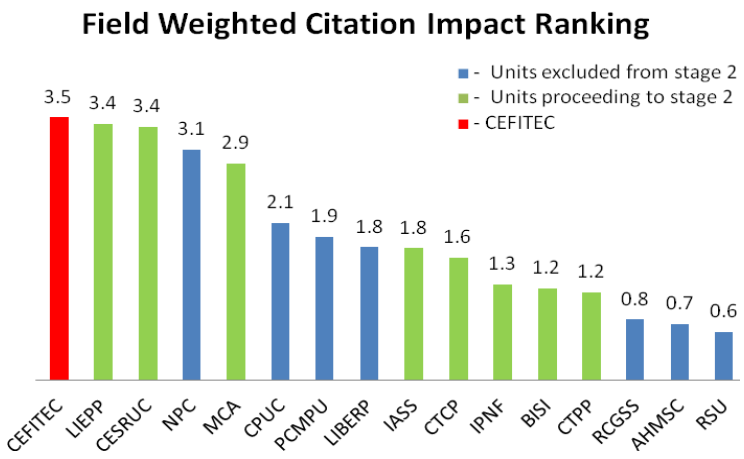
Top Cited Publications 25% Ranking

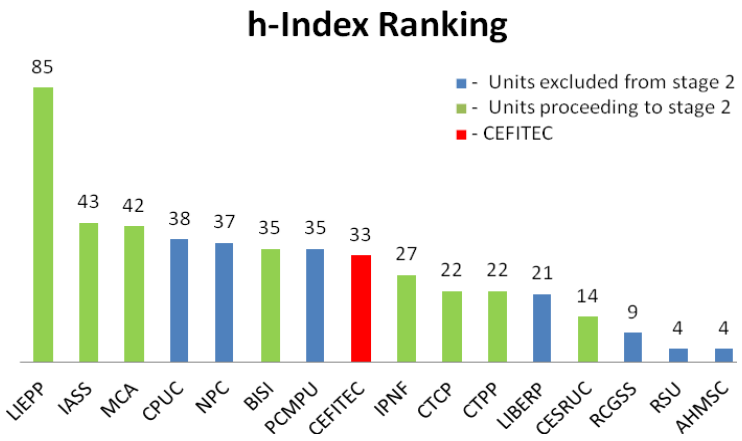


Indicadores FCT-MEC









Oportunidades de financiamento

Nacional
50% dos membros são PIs (€ 1,300 000)
50% dos membros são participantes (€ 1,400 000)

Internacional (a decorrer)
CERN (€ 200 000)
European Space Agency, ESA (€ 50 000)

Internacional (em sede de avaliação)
H2020-Twinn-2015 (€ 400 000)
ERA-NET + 3 parceiros Europeus (€ 500 000)
M-ERA-NET com parceiros Europeus e Brasileiros (€ 550 000)
EMPIR na área da metrologia com 15 parceiros Europeus (€ 1,800 000)

ID Number	Name	Acronym
68	Centre of Physics and Technological Research	CEFITEC
99	Multidisciplinary Center for Astrophysics	MCA
50007	Laboratory of Instrumentation and Experimental Particle Physics	LIEPP
4434	Institute of Astrophysics and Space Sciences	IASS
275	Nuclear Physics Centre	NPC
618	Center for Theoretical and Computational Physics	CTCP
4046	Biosystems & Integrative Sciences Institute	BISI
777	Centre for Thoretical Particle Physics	CTPP
4564	Center for Physics, University of Coimbra	CPUC
4650	Physics Center of Minho and Porto Universities	PCMPU
4852	Activity and Human Movement Study Center	AHMSC
611	Centre for Earth and Space Research of the University of Coimbra	CESRUC
4559	Laboratory for Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation Physics	LIBERP
190	Research Center for Geo-Space Science	RCGSS
50010	Institute for Plasmas and Nuclear Fusion	IPNF
524	Remote Sensing Unit	RSU