

agendas temáticas

investigação & inovação

Espaço e Observação da Terra

Coordenadores:

Investigação: Mário J. Monteiro (FCUP/IA), Paulo Garcia (FEUP/CENTRA)

Inovação: Celeste Pereira (HPS), Elsa Alexandrino (Elecnor Deimos), Francisco Cunha (Tekever)

Apresentação:

Paulo Garcia (FEUP/CENTRA)



Objetivos

- ❑ Potenciar a **reflexão coletiva** sobre a base de conhecimento de suporte ao desenvolvimento científico e tecnológico e socioeconómico na área temática
- ❑ Identificar desafios sociais e oportunidades e contribuir para **respostas fundamentadas e inovadoras de forma colaborativa**

Processo

- ❑ Abordagem **bottom-up**, com o envolvimento da comunidade científica, tecnológica e empresarial, e de outras entidades (*kick-off* em Janeiro de 2017)
 - ❖ Peritos identificam grandes áreas de desenvolvimento futuro e **principais questões de investigação e de inovação** até 2030
 - ❖ **Workshops de apresentação e discussão pública** do documento de trabalho
Última workshop “*Espaço e Observação da Terra*”
Realizado em Lisboa, Pavilhão do Conhecimento, a **29 de Maio 2018**

Comentadores – Teresa Ferreira (GMV), Pedro Camanho (FEUP), Patrícia Gonçalves (LIP/IST), Lídia Quental (LNEG)

A agenda está actualmente estruturada em 6 capítulos, num total de 70-80 págs.

1. Visão e desafios para 2030
Baseado na “Estratégia Portugal Espaço 2030”
2. Investigação e Inovação na área do Espaço em Portugal e no Mundo
Focado na última década
3. Políticas Públicas e a investigação e inovação na área do Espaço
Texto em desenvolvimento
4. Domínios (sub-temas) e agendas de investigação
Perspectiva da academia
Sub-temas:
 - a) Ciências do Universo;
 - b) Tecnologias para o Espaço;
 - c) Observação da Terra
5. Perspectivas de inovação tecnológica
Perspectiva das empresas
Dimensões:
 - a) Sistemas e equipamentos;
 - b) Plataformas;
 - c) Infraestruturas;
 - d) Serviços.
6. A agenda Estratégica de Investigação e Inovação para o Espaço
Conclusão, texto em desenvolvimento

Ciências do Universo	Tecnologias para o Espaço	Observação da Terra
Alexandre Correia (UA/CIDMA)	Anna Guerman (UBI/CCTA)	* Isabel Trigo (IPMA)
André Moitinho (FCUL/CENTRA)	António Falcão (Nova/CTS)	* Vanda Brotas (UL/MARE)
Bernardo Tomé (IST/LIP)	Domingos Barbosa (UA/IT)	José da Silva (UP)
João Fernandes (FCUC/CITEUC)	José Rebordão (FCUL/LOLS/IA)	Ana Martins (U. Açores)
José Afonso (FCUL/IA)	Luís B. Campos (IST/LAETA)	Carlos da Câmara (UL)
José Lemos (IST/CENTRA)	Orfeu Bertolami (FCUP/CFPM)	Davide D'Alimonte (U. Algarve)
* Mário Monteiro (FCUP/IA)	* Patrícia Gonçalves (IST/LIP)	José R. da Silva (UE)
Nuno Santos (FCUP/IA)	* Pedro Lima (IST/ISR)	
* Paulo Garcia (FEUP/CENTRA)	Rita Ribeiro (Nova/CTS)	
Vítor Cardoso (IST/CENTRA)		

(*) Peritos redactores dos sub-temas

N.B.: Lista potencialmente incompleta e sujeita a consolidação

- Enquadramento institucional, perene aos ciclos políticos, que assegure a continuidade dos programas nacionais, apoie a captação de investimento e promova a diplomacia económica e científica.
- Existência de uma estratégia e plano nacional para o sector, evolutivos, competitivos e em sinergia com a ESA, ESO, Comissão Europeia, grandes players industriais.
- Estabilidade, previsibilidade e transparência do sistema público de suporte financeiro e estrutural à investigação e fases preliminares de desenvolvimento tecnológico. Acesso a financiamento privado nas fases mais operacionais.
- Políticas e medidas para a atracção de investimento privado e a fixação de empresas e outras entidades.
- Formação de recursos humanos avançados, mecanismos de desenvolvimento de experiência e de retenção de cientistas e engenheiros quer experientes, quer com capacidade de liderança.
- Articulação reforçada entre as empresa, academia, stake-holders, end-users, para maior eficiência na utilização de recursos e resultados mais amplos.

- Consolidação e uniformização do texto da agenda pelos vários subgrupos de peritos;
- Consolidação do texto da agenda pela equipa da FCT;
- Documento final → Setembro de 2018;

N.B.: O documento deverá ser revisto em ciclos de cerca de 5-10 anos.

agendas temáticas

investigação & inovação

3 de julho de 2018

Obrigado

Nome e contacto dos peritos coordenadores:

Mário J P F G Monteiro Mario.Monteiro@astro.up.pt, Paulo J. V. Garcia pgarcia@fe.up.pt & Celeste Pereira pereira@hps-lda.pt, Elsa Alexandrino elsa.alexandrino@deimos.com.pt, Francisco Cunha francisco.cunha@tekever.com

Nome e contacto do coordenador da equipa da FCT:

Madalena Pereira Madalena.Pereira@fct.pt,

