

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

O MODELO TEAMING

Proponente Principal: Luís Pereira de Almeida | CiBB — Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology, CNC — Center for Neuroscience and Cell Biology, GeneT — Gene Therapy Center of Excellence Portugal, Universidade de Coimbra

OS NOVOS TEAMINGS

Proponentes: coordenadores dos projetos TEAMING aprovados em 2026

TRANSFORMAÇÃO DO ECOSISTEMA - OS TEAMING NA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA REGIONAL

Proponente Principal: Lino da Silva Ferreira | CiBB — Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology, IISB — Institute for Integrated Social and Biological Assessment, Universidade de Coimbra; Colab4Ageing

PARCERIAS INTERNACIONAIS DA FCT COM AS UNIVERSIDADES AMERICANAS

Proponente Principal: José Manuel Mendonça, Coordenador das Parcerias Internacionais da Fundação para a Ciência e a Tecnologia

INSTRUMENTOS DE COOPERAÇÃO TRANSATLÂNTICA NA INVESTIGAÇÃO

Proponentes Principais: João Magalhães | CMU Portugal, Alexandre Ferreira da Silva | MIT Portugal, Rute Ferreira | UTAustin Portugal

#61- Longevidade Saudável: Transformar o sistema de saúde através da Prevenção, Previsão e Cuidado

Lino da Silva Ferreira - CIBB, IISB and Colab4Ageing

Co-proponentes:

João Malva | Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Tiago Santos Pereira | Centro de Estudos Sociais (CES)

Guy Villax | Health Cluster Portugal

Paulo Oliveira | Centro de Neurociências e Biologia Celular

Manuel Santos | MIA-Portugal

NA | Direção Geral de Saúde

RESUMO:

Portugal dispõe atualmente de um conjunto relevante de infraestruturas, redes colaborativas e projetos de investigação dedicados à longevidade saudável e à promoção de estilos de vida saudáveis. Em particular, têm vindo a consolidar-se ecossistemas de inovação que integram universidades, centros de investigação, hospitais, empresas, autoridades públicas e associações da sociedade civil, criando condições únicas para acelerar a transferência de conhecimento e o impacto social da investigação. Esta sessão pretende reunir investigadores, clínicos, decisores políticos, empresas e representantes da sociedade civil para discutir como

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

a convergência entre envelhecimento saudável, saúde digital, biomarcadores, estilos de vida e inovação em saúde pode contribuir para uma nova geração de estratégias de promoção da longevidade saudável.

Objetivos: (1) Discutir os avanços científicos mais recentes na área da longevidade saudável e da Medicina; (2) Apresentar modelos colaborativos de investigação e inovação que integrem academia, setor da saúde, indústria e sociedade; (3) Promover a articulação entre iniciativas nacionais e europeias focadas na longevidade saudável; (4) Discutir o envelhecimento de forma interdisciplinar, como um processo biossocial e a idade como um marcador de diferença; (5) Identificar oportunidades para reforçar a liderança científica portuguesa nesta área estratégica e aumentar o impacto da investigação na sociedade.

Principais Resultados Esperados: (1) Mapeamento de capacidades científicas nacionais na área da longevidade saudável; (2) Partilha de boas práticas resultantes de ecossistemas colaborativos e projetos europeus de grande escala; (3) Identificação de oportunidades de colaboração entre centros de investigação, instituições de saúde e empresas; (4) Discussão de estratégias para acelerar a implementação de soluções inovadoras em contextos clínicos e comunitários; (5) Consolidação de uma visão integrada para a promoção da longevidade saudável em Portugal e na Europa.

Impacto Esperado: A sessão contribuirá para reforçar a visibilidade internacional da investigação portuguesa na área da longevidade saudável, promovendo sinergias entre diferentes regiões e instituições do país. Espera-se que esta iniciativa apoie a definição de agendas estratégicas de investigação e inovação e acelerar a transferência de conhecimento para políticas públicas e práticas clínicas.

Possíveis Oradores Convidados: (1) Representante de ecossistemas colaborativos focados no envelhecimento saudável e longevidade; (2) Coordenadores de projectos europeus na área da longevidade saudável; (3) Representantes de projetos europeus dedicados à promoção de estilos de vida saudáveis e prevenção da doença e na área da longevidade saudável; (4) Representante do governo na área das políticas sociais e da saúde; (5) Representante do Health Cluster Portugal; (6) Representante da Ordem dos Médicos. Formato: Mesa-redonda moderada (90 minutos), composta por 7 intervenções curtas (5-7 minutos cada) seguidas de debate aberto com a audiência. Participação da imprensa nacional; Gravação da mesa redonda para transmissão em programa de rádio.

EN

#61 - Healthy Longevity: Transforming Healthcare through Prevention, Prediction and Care

ABSTRACT:

Portugal currently has a significant set of infrastructures, collaborative networks, and research projects dedicated to healthy longevity and the promotion of healthy lifestyles. In particular, innovation ecosystems have been consolidated that integrate universities, research centers, hospitals, companies, public authorities, and civil society associations, creating unique conditions to accelerate knowledge transfer and the social impact of research. This session aims to bring together researchers, clinicians, policymakers, companies, and representatives of civil society to discuss how the convergence between healthy aging, digital health, biomarkers, lifestyles, and health innovation can contribute to a new generation of strategies for promoting healthy longevity.

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

Objectives: (1) Discuss the most recent scientific advances in the area of healthy longevity and medicine; (2) Present collaborative research and innovation models that integrate academia, the health sector, industry, and society; (3) To promote coordination between national and European initiatives focused on healthy longevity; (4) To discuss ageing through an interdisciplinary approach, as a biosocial process and age as a marker of difference; (5) To identify opportunities to strengthen Portuguese scientific leadership in this strategic area and increase the impact of research on society.

Main Expected Results: (1) Mapping of national scientific capacities in the area of healthy longevity; (2) Sharing of good practices resulting from collaborative ecosystems and large-scale European projects; (3) Identification of collaboration opportunities between research centers, health institutions and companies; (4) Discussion of strategies to accelerate the implementation of innovative solutions in clinical and community contexts; (5) Consolidation of an integrated vision for the promotion of healthy longevity in Portugal and Europe.

Expected Impact: The session will contribute to strengthening the international visibility of Portuguese research in the area of healthy longevity, promoting synergies between different regions and institutions in the country. This initiative is expected to support the definition of strategic research and innovation agendas and accelerate the transfer of knowledge to public policies and clinical practices.

Potential Invited Speakers: (1) Representative of collaborative ecosystems focused on healthy aging and longevity; (2) Coordinators of European projects in the area of healthy longevity; (3) Representatives of European projects dedicated to promoting healthy lifestyles and disease prevention in the area of healthy longevity; (4) Government representative in the area of social and health policies; (5) Representative of the Health Cluster Portugal; (6) Representative of the Portuguese Health Organization.

Format: Moderated round table (90 minutes), consisting of 7 short interventions (5 minutes each) followed by an open debate with the audience. Participation of the national press; Recording of the round table for broadcast on a radio program.

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

#123- Rede Teaming for Excellence Portugal: potenciar a ciência e inovação nacionais

Luís Pereira de Almeida - CiBB (Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology) | CNC (Center for Neuroscience and Cell Biology of the University of Coimbra) | GeneT (Gene Therapy Center of Excellence Portugal)

Co-proponentes:

Nuno Ferrand de Almeida | BIOPOLIS | CIBIO, Porto

António Jacinto | NIMSB | NOVA Lisboa

Maria Mota | GIMM-CARE | GIMM, Lisboa

Manuel Santos | MIA-Portugal | U. Coimbra

Eduardo Silva | INESC TEC.OCEAN | INESC TEC

RESUMO:

Desde 2019, Portugal afirmou-se como um dos países mais bem-sucedidos no instrumento europeu Teaming for Excellence, tendo alcançado mais de 300 milhões de euros entre financiamento europeu e público nacional, numa perspectiva muito conservadora. O país dispõe hoje de doze centros de excelência, seis já em funcionamento e seis recém-financiados na última edição do concurso, que representou 30% do envelope total, distribuídos por diversas regiões do país e cobrindo um vasto leque de áreas científicas, da saúde e biomedicina ao ambiente, dos solos aos oceanos, da inteligência artificial ao património cultural.

Os centros em funcionamento (Horizonte 2020 e Horizonte Europa) são o BIOPOLIS (biodiversidade e ambiente), o MIA-Portugal (envelhecimento), o GIMM-CARE (investigação clínica), o NIMSB (biologia de sistemas), o GENE-T (terapia génica) e o INESC TEC.OCEAN (investigação e engenharia oceânica). Os seis centros recém-financiados, com arranque previsto em 2027, são o i3S-HEALTH (medicina genómica), o NOVA_i4SF (saúde humana e ambiental), o IISB (envelhecimento e ciências biomédicas e sociais), o MEDSoilPlus (regeneração de solos mediterrânicos), o SAIL (inteligência artificial sustentável) e o UAlgTec Heritage (arqueologia e património cultural).

Mais do que somar conquistas individuais, esta sessão coloca a experiência acumulada dos doze centros ao serviço de uma questão central do Encontro: o que ensina quase uma década de Teaming sobre como ultrapassar os problemas que um país como Portugal coloca à implementação de centros de excelência e como transformar esse capital numa rede nacional coordenada que reforce o sistema científico e informe a definição dos domínios estratégicos da AI². Em linha com o formato do Encontro, cada centro fará uma intervenção inicial de três minutos, sem suporte visual, reservando-se a maior parte do tempo para um debate moderado em torno de quatro questões:

- (1) que lições retirar dos múltiplos problemas de implementação enfrentados pelos primeiros seis centros;
- (2) que medidas concretas propor, designadamente a redução da burocracia, o realinhamento das universidades com a sua missão de produção de conhecimento e a adoção de modelos jurídicos mais ágeis (por exemplo, unidades orgânicas ou fundações);
- (3) como assegurar a sustentabilidade dos centros Teaming e de outros centros de excelência para além do financiamento europeu;
- (4) como pode esta rede informar a política científica nacional e europeia e a priorização de domínios estratégicos e decisões de investimento.

Espera-se que a sessão produza recomendações concretas em três frentes:

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

- (i) princípios para aperfeiçoar o sistema científico nacional e remover os bloqueios à implementação de centros de excelência;
- (ii) medidas para assegurar a sustentabilidade dos centros Teaming e de outros centros de excelência; e
- (iii) a consolidação de uma Rede Teaming Portugal, um ativo estratégico que faça da experiência acumulada uma vantagem competitiva duradoura e posicione o país como referência no Espaço Europeu de Investigação.

EN

#123 - Teaming for Excellence Network Portugal: powering national science and innovation

ABSTRACT:

Since 2019, Portugal has established itself as one of the most successful countries in the European Teaming for Excellence instrument, having secured over 300M€ of European and public national funding in a conservative estimation. The country now hosts twelve centres of excellence, six already operating and six newly funded in the latest call, which represented 30% of the total budget, spread across several regions and covering a broad range of strategic scientific fields, from health and biomedicine to the environment, from soils and oceans to artificial intelligence and cultural heritage.

The operating centres (Horizon 2020 and Horizon Europe) are BIOPOLIS (biodiversity and environment), MIA-Portugal (ageing), GIMM-CARE (clinical research), NIMSB (medical systems biology), GENE-T (gene therapy) and INESC TEC.OCEAN (ocean research and engineering). The six newly funded centres, starting in 2027, are i3S-HEALTH (genomic medicine), NOVA_i4SF (human and environmental health), IISB (ageing and biomedical and social sciences), MEDSoilPlus (Mediterranean soil regeneration), SAIL (sustainable artificial intelligence) and UAlgTec Heritage (archaeology and cultural heritage).

Beyond adding up individual achievements, this session puts the accumulated experience of the twelve centres at the service of a central question of the meeting: what almost a decade of Teaming teaches about how to overcome the obstacles that a country like Portugal places on the implementation of centres of excellence and how to turn that capital into a coordinated national network that strengthens the science system and informs the definition of AI²'s strategic domains. In line with the meeting's format, each centre will give a three-minute opening intervention, without slides, leaving most of the time for a moderated debate around four questions: (1) what lessons can be drawn from the many implementation problems faced by the first six centres; (2) what concrete measures can be proposed notably cutting red tape, realigning universities with their knowledge-production mission, and adopting more agile legal models (e.g. organic units or foundations); (3) how to ensure the sustainability of the Teaming centres and other centres of excellence beyond European funding; (4) how this network can inform national and European science policy and the prioritisation of strategic domains and investment decisions.

The session aims to produce concrete recommendations on three fronts: (i) principles to improve the national science system and remove the barriers to implementing centres of excellence; (ii) measures to ensure the sustainability of the Teaming centres and other centres of excellence; and (iii) the creation of a Teaming

Sessão Paralela # 20- Parcerias Internacionais para a Excelência

Network Portugal, a strategic asset that turns accumulated experience into a lasting competitive advantage and positions the country as a reference within the European Research Area.