

Comunicado de imprensa  
Lisboa, 13 de Dezembro de 2021

## **Programa CMU Portugal junta seis novos projetos ao seu portfolio de investigação** **Projetos destacaram-se pelo seu forte potencial de impacto na área das TIC e** **vão beneficiar de um investimento de 390 mil euros**

O Programa CMU Portugal irá financiar seis novos projetos na área das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC). As equipas de investigação das Universidades de Coimbra, Lisboa, Minho e Porto **irão receber 390 mil Euros** para explorar áreas tão diversas como **ciência de dados aplicada aos cuidados de saúde, a criação de satélites, a interação homem-máquina, a supervisão de tráfego para Investigação de Cibercrime**, entre outras. Com estes novos projetos, são agora 77 o número de projetos apoiados pela parceria internacional desde o seu início em 2006.

O novo conjunto de projetos vai envolver investigadores de 10 Instituições Portuguesas que trabalharão em colaboração com 5 Departamentos da Universidade Americana Carnegie Mellon (CMU). A diversidade de temas e equipas de investigação, representam bem a tipologia destes projetos, cujo carácter exploratório permite aos investigadores arrancarem com novas ideias e dar os primeiros passos para projetos de maior dimensão no futuro. De acordo com Nuno Nunes, Co-Director Nacional do Programa CMU Portugal, "é importante fomentar ideias que estão apenas a começar porque a maior parte delas irão certamente dar origem a promissores projetos de investigação. Como todos os projetos apoiados no âmbito do Programa CMU Portugal, estes projetos Exploratórios são construídos e desenvolvidos em colaboração entre Instituições Portuguesas e a CMU e esta é uma forma única de lançar uma nova ideia."

Ainda que se trate de projetos de curta duração, a Co-Directora nacional do Programa CMU Portugal, Inês Lynce, refere que "o seu impacto vai muito para além destes 12 meses de projeto. Por experiência pessoal, uma vez que liderei um dos Projetos Exploratórios do Concurso de 2017, essas iniciativas são um grande passo para estabelecer as bases para futuras colaborações e uma grande oportunidade de investir em novas oportunidades de investigação com foco na resolução de problemas do mundo real."

O Programa CMU Portugal apoia com regularidade o lançamento de Projetos de Investigação Exploratória (ERPs), com o principal objetivo de promover a competitividade internacional de Portugal e a capacidade de inovação em Ciência e Tecnologia (C&T) na área das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). Desde 2017, o Programa lançou três Concursos para projetos exploratórios, para um total de 21 projetos financiados.

Os seis novos projetos para financiamento irão arrancar nos próximos 3 meses.

## **Projetos aprovados no âmbito do concurso FCT- CMU Portugal para projetos exploratórios:**

### **Ciência de dados confiável para melhorar a eficiência nas instituições de cuidados de saúde: o caso da referência médica**

**Investigador principal em Portugal:** Cláudia Soares, ISR Lisboa

**Investigador principal na CMU:** Haiyi Zhu; Yuejie Chi

**Departamento na CMU:** Human- Computer Interaction Institute

**Instituição Principal em Portugal:** NOVA.ID.FCT

**Instituições participantes em Portugal:** Faculdade de Economia da UNL - Nova SBE (FE/UNL); IST-ID

### **PROMETHEUS - Plataforma de PocketQube concebida para acesso da Investigação e do Ensino ao Espaço**

**Investigador principal em Portugal:** Alexandre Ferreira da Silva, Universidade do Minho

**Investigador principal na CMU:** Zachary Manchester

**Departamento na CMU:** Robotics Institute

**Instituição Principal em Portugal:** Universidade do Minho (UM)

**Instituições participantes em Portugal:** Instituto Superior Técnico (IST/ULisboa)

### **Agência de Adultos Idosos em Interação Humano-Robot**

**Investigador principal em Portugal:** Tiago João Vieira Guerreiro, LASIGE / FCUL

**Investigador principal na CMU:** Jodi L. Forlizzi

**Departamento na CMU:** Human- Computer Interaction Institute

**Instituição Principal em Portugal:** FCIências.ID

**Instituições participantes em Portugal:** IST-ID

### **Desanonimização Supervisionada de Tráfego na Dark Web para Investigação de Cibercrime**

**Investigador principal em Portugal:** Nuno Miguel Carvalho Santos, INESC-ID / Instituto Superior Tecnico,

**Investigador principal na CMU:** Nicolas Christin

**Departamento na CMU:** Institute for Software Research, Engineering & Public Policy

**Instituição Principal em Portugal:** INESC-ID/INESC/IST/ULisboa

**Instituições participantes em Portugal:** INESC TEC ; NOVA.ID.FCT; FCIências.ID

### **IA-Humano co-design de exoskins robóticas personalizáveis e conformáveis, para exercício físico, próteses e reabilitação**

**Investigador principal em Portugal:** Mahmoud Tavakoli, Inst. for Systems and Robotics

**Investigador principal na CMU:** Lining Yao; Carmel Majid

**Departamento na CMU:** Human- Computer Interaction Institute, Mechanical Engineering

**Instituição Principal em Portugal:** Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)

### **DIVINA: Detecção de Vulnerabilidades de Injecção em Aplicações Node.js**

**Investigador principal em Portugal:** José dos Santos, INESC-ID/INESC/IST/ULisboa

**Investigador principal na CMU:** Limin Jia

**Departamento na CMU:** Electrical and Computer Engineering

**Instituição Principal em Portugal:** INESC-ID/INESC/IST/ULisboa

**Instituições participantes em Portugal:** Instituto de Telecomunicações (IT)

Mais informação no [site CMU Portugal](#) e no [site da FCT](#).

#### **Mais sobre o Programa CMU Portugal**

A missão do Programa CMU Portugal é colocar o país na vanguarda da **inovação em áreas focadas de tecnologias de informação e comunicação**, através **da investigação de ponta, da excelência na formação pós-graduada e de uma ligação muito próxima com a indústria portuguesa**. O Programa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, resulta de uma colaboração entre o governo português e a universidade norte-americana de Carnegie Mellon na área das Tecnologias de Informação e Comunicação, iniciada em outubro de 2006 e já renovada até 2030. Esta parceria internacional envolve, para além da Universidade Carnegie Mellon, 15 universidades portuguesas, e +150 empresas parceiras. O Programa apoiou até hoje 77 projetos colaborativos de investigação, sendo que 12 foram lançados em 2020 no Concurso mais ambicioso do Programa até à data. Estes projetos já impulsionaram a criação de 12 startups, que atraíram mais de 200 milhões de dólares de investimento de capital de risco, na sua maioria internacional e criaram +1000 postos de trabalho.

#### **Contactos**

Mariana Carmo | CMU Portugal | [mariana.carmo@cmuportugal.org](mailto:mariana.carmo@cmuportugal.org) | +351 966733528

[CMU Portugal Program](#)

[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)