ISEG Research

Ficha de Projeto PRR

1. Identificação do Projeto

Título do Projeto: Projeto PRR – ISEG Research
Código / Referência PRR: UID/PRR/6522/2025
DOI: https://doi.org/10.54499/UID/PRR/06522/2025
Aviso / Investimento / Componente: AAC nº 01/C05-i13/2025
Programa de Financiamento: Avaliação UID 2023/2024 PRR

2. Entidades Envolvidas

Entidade Beneficiária: ISEG – Instituto Superior de Economia e Gestão / Universidade de Lisboa
Unidade de Investigação: ISEG Research in Economics and Management (ISEG Research)
Investigadora Responsável: Joana Pais
Outras Instituições:
Centro de Investigação em Sociologia Económica e das Organizações (SOCIUS)
Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica (CEMAPRE)
Gabinete de História Económica e Social (GHES)
Unidade de Investigação sobre Complexidade e Economia (UECE)
Centro de Investigação Avançada em Gestão (ADVANCE)
Centro de Estudos sobre África e do Desenvolvimento (CEsA)

3. Descrição do Projeto

Contexto e Justificação
O projeto enquadra-se no Contrato-Programa UID/PRR/6522/2025, celebrado entre a FCT e o ISEG no âmbito do Investimento RE-C05-i13 do PRR, destinado à atualização, modernização e transformação digital de unidades de investigação científica. Neste contexto, a ISEG Research pretende reforçar as suas infraestruturas científicas e tecnológicas através da aquisição de equipamentos, software especializado, sistemas de computação, redes de comunicação e recursos instrumentais que promovam melhores condições para a investigação, a inovação, a colaboração científica e a valorização dos resultados produzidos.

Descrição Sumária
O projeto consiste na modernização integrada das capacidades digitais e instrumentais da ISEG Research, através da aquisição de equipamentos e soluções tecnológicas destinados ao apoio direto das atividades de investigação científica. Inclui, designadamente, infraestrutura de datacenter para armazenamento, rede e conectividade de servidores,

infraestrutura computacional para investigação em inteligência artificial, plataforma integrada de investigação biométrica e comportamental, equipamentos para computação espacial e experiências imersivas, bem como reforço da capacidade dos equipamentos existentes. Estas aquisições visam criar condições técnicas robustas para investigação avançada, desenvolvimento experimental, demonstração tecnológica, formação avançada e colaboração científica.
As infraestruturas a adquirir destinam-se exclusivamente a atividades de investigação e desenvolvimento, permitindo a prototipagem, validação, inferência e demonstração de modelos e metodologias científicas, bem como o apoio a projetos financiados, produção científica e cooperação académica nacional e internacional.

4. Objetivos

Objetivo geral
Atualização de componentes digitais e infraestruturas científicas da ISEG Research, de forma a potenciar a sua transformação digital, promover o acesso aberto e estimular a excelência das suas atividades de investigação e inovação.

Objetivos específicos
Reforçar a capacidade tecnológica e instrumental da ISEG Research mediante a aquisição e implementação de infraestruturas digitais, equipamentos científicos e soluções especializadas de apoio à investigação. Pretende-se assegurar melhores condições para:

1. Reforçar a investigação interdisciplinar entre os diferentes grupos e com parceiros externos para enfrentar desafios sociais e económicos complexos impulsionados pela inovação para a sustentabilidade.
2. Expandir o portfólio de investigação para fortalecer áreas emergentes como comportamento individual e de mercado, finanças sustentáveis e pesquisa baseada em dados.
3. Fomentar uma comunidade de investigação solidária que encoraje a inovação, criatividade e integridade académica entre docentes e estudantes, enquanto promove vínculos inter-geracionais.
4. Aumentar a disseminação dos resultados da investigação através de publicações de alto impacto, conferências e policy briefs para influenciar o discurso público, a elaboração de políticas e o comportamento corporativo.
5. Reforçar a reputação e visibilidade da unidade através de parcerias estratégicas, iniciativas de acesso aberto e participação em redes internacionais de pesquisa.

5. Calendário

Data de Início: 2025-01-01
Data de Conclusão: 2026-06-30

6. Orçamento e Financiamento

Financiamento PRR: 663.736,83€
Investimento Total: 570.266,22€

7. Equipamentos e Software financiados

Descrição	Tipologia
Equipamento informático de suporte às salas dos laboratórios do ISEG Research, no âmbito do Investimento RE-C05-i13- computadores All-in-One - 50 unidades DELL Pro 24" QC 24250	Hardware
Equipamentos audiovisuais e de videoconferência, incluindo ecrãs multimédia e ecrãs interativos de 85" e 55", destinados a equipar os laboratórios (XLAB e Data Lab) para suporte a atividades de investigação, inovação e promoção da investigação do ISEG Research, cumprindo requisitos de certificação ambiental, eficiência energética e plano de recolha e reciclagem no fim de vida dos equipamentos	Hardware
Sistemas de videoconferência e audiovisuais para suporte às atividades de investigação do ISEG Research: 6 unidades de Kit Yealink MVC S80 (Yealink SmartVision 80, Yealink MCore 4 AI PC, e Yealink MTouch Plus e Yealink RoomSensor); 6 unidades de Coluna Yealink MSpeaker Pro; 6 unidades de Microfone Yealink VCM36-W; 8 unidades de Yealink MVC MCoreKit-C5U (Yealink MCore 4 AI PC, Yealink MTouch Plus e Yealink RoomSensor) e 8 unidades de Câmara 360° Meeting Owl 3	Hardware
Equipamentos Apple Vision Pro de computação espacial que permitam testar e demonstrar soluções de realidade aumentada, realidade virtual e realidade mista em contexto científico. Os equipamentos permitirão criar e visualizar conteúdos imersivos, analisar modelos tridimensionais e informação complexa em ambientes colaborativos, apoiar demonstrações científicas e potenciar novas metodologias de ensino, investigação aplicada e transferência de conhecimento	Hardware
Plataforma unificada para recolha, sincronização e análise multimodal de dados biométricos, incluindo eye tracking e análise de expressões faciais, promovendo a realização de estudos científicos de elevada qualidade, potenciando novas linhas de investigação e aumentando a competitividade científica nacional e internacional da ISEG Research	Software
Infraestrutura computacional especializada para investigação em Inteligência Artificial, destinada a apoiar as atividades científicas do ISEG Research: 2 unidades de CTO Dell Pro Max with GB10 (FCM1253) - NVIDIA GB10	Hardware
Memórias RAM para reforçar a capacidade dos equipamentos afetos ao ISEG Research para suporte a atividades de investigação e inovação: 10 unidades Kingston 16GB	Hardware
Infraestrutura tecnológica de datacenter que tem como objetivo reforçar as capacidades tecnológicas do ISEG Research através da modernização da infraestrutura de rede, armazenamento e conectividade de servidores, assegurando maior desempenho, disponibilidade, segurança, escalabilidade e capacidade de suporte a workloads de investigação, ciência de dados, inteligência artificial, análise avançada de dados e serviços computacionais associados	Hardware
Desenvolvimento de software em plataformas móveis: construção de uma aplicação de realidade aumentada, em formato de simulador, desenvolvido para o equipamento Apple Vision Pro ou equivalente,nomeadamente sistematização dos requisitos do simulador a desenvolver; desenvolvimento nativo em SwiftUI, Swift ou equivalentes e elaboração de roadmap de desenvolvimento e evolução de funcionalidades que permitam a operacionalização dos objetivos definidos	Software

Data de atualização: 15/10/2026

Funding

UID/PRR/6522/2025
https://doi.org/10.54499/UID/PRR/06522/2025 https://recuperarportugal.gov.pt/