



TREASURE: um piloto institucional para reconhecer práticas de ciência reproduzível, reutilizável e aberta na avaliação de investigadores em início de carreira

Inês Almeida^a (ORCID), Ana Santos Carvalho^b (ORCID), Bruno Direito^c (ORCID),
Catarina Domingues^d (ORCID), Elsa Henriques^e (ORCID), Fernando V. Borges^f
(ORCID), Jorge Noro^{d, g} (ORCID), Maria João Neves^h (ORCID), Paulo J. Oliveiraⁱ (ORCID) ,
João Ramalho-Santos^j (ORCID), Tracey Weissgerber^k (ORCID)

^a Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, ines.a.t.almeida@uc.pt

^b GeneT, Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, santoscarvalho@uc.pt

^c Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra CISUC, Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade de Coimbra, bruno.direito@uc.pt

^d Instituto de Investigação Interdisciplinar, Universidade de Coimbra,
catarina.domingues@uc.pt, jnor@uc.pt

^e Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, elsa.henriques@cnc.uc.pt

^f Instituto Jurídico, Faculdade de Direito, Universidade de Coimbra, fernando.borges@ij.uc.pt

^g Centre for Business and Economics Research CeBER, Faculdade de Economia, Universidade de Coimbra, jnor@uc.pt

^h Núcleo das Áreas Estratégicas, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde CIAS, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, maria.neves@uc.pt

ⁱ Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, pauloliv@cnc.uc.pt

^j Reitoria, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra,
vr.joao.ramalho.santos@uc.pt

^k Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, tracey.weissgerber@uc.pt

Resumo

Os investigadores criam muitos resultados úteis, incluindo métodos, materiais, dados, software e ferramentas para comunicar ciência e envolver o público. Estes são essenciais para avaliar a reproduzibilidade e a robustez da ciência, construindo capacidade e reputação institucional alinhados com uma investigação responsável e confiável. Apesar das recomendações e agendas de reforma internacionais persistem desafios e obstáculos na implementação de práticas de ciência aberta entre a comunidade académica e de investigação.

Na Universidade de Coimbra (UC) decorre um projeto para normalizar a inclusão de investigação reproduzível, reutilizável e aberta (IRRA) na avaliação da investigação, começando pelos investigadores em início de carreira. O projeto TREASURE, com financiamento CoARA Boost, é um piloto institucional que visa reconhecer formalmente mestrandos e doutorandos que implementem práticas e resultados IRRA nas suas teses de investigação.

O programa interdisciplinar, opcional e aberto a todas as faculdades da UC, foi co-criado com um Conselho Consultivo Local de estudantes, orientadores e coordenadores de curso, tendo sido lançado em setembro de 2025. Na unidade I, os estudantes desenvolvem um plano de implementação, escolhendo de uma lista *práticas* (p. ex., declarações de contribuição dos autores, ciência cidadã, comunicar resultados negativos) e *resultados* (p. ex., pré-registo, protocolos passo-a-passo, partilha de dados) adequados ao seu projeto. A unidade II visa apoiar e verificar a implementação das práticas e resultados. Aqueles que concluírem o programa com sucesso recebem uma certificação.

A equipa do projeto reúne investigadores, comunicadores e gestores de ciência, e membros do governo institucional, garantindo perspetivas diversas. Este trabalho apresenta a fundamentação, desenho e impacto potencial, permitindo a outras instituições utilizar o modelo. Capacitar a futura geração de investigadores, atribuindo reconhecimento formal por boas práticas de IRRA é fundamental para impulsionar a mudança de cultura científica, melhorar a qualidade da investigação e posicionar as instituições como líderes em investigação responsável e confiável.

Ligações de referência

<https://www.uc.pt/iii/treasure/>

Palavras-chave: Avaliação da investigação, ciência aberta, investigadores em início de carreira, reconhecimento & recompensa, CoARA
