



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

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

<sup>a</sup> 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](mailto:ines.a.t.almeida@uc.pt)

<sup>b</sup> GeneT, Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, [santoscarvalho@uc.pt](mailto:santoscarvalho@uc.pt)

<sup>c</sup> Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra CISUC, Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade de Coimbra, [bruno.direito@uc.pt](mailto:bruno.direito@uc.pt)

<sup>d</sup> Instituto de Investigação Interdisciplinar, Universidade de Coimbra, [catarina.domingues@uc.pt](mailto:catarina.domingues@uc.pt), [jnoro@uc.pt](mailto:jnoro@uc.pt)

<sup>e</sup> Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, [elsa.henriques@cnc.uc.pt](mailto:elsa.henriques@cnc.uc.pt)

<sup>f</sup> Instituto Jurídico, Faculdade de Direito, Universidade de Coimbra, [fernando.borges@ij.uc.pt](mailto:fernando.borges@ij.uc.pt)

<sup>g</sup> Centre for Business and Economics Research CeBER, Faculdade de Economia, Universidade de Coimbra, [jnoro@uc.pt](mailto:jnoro@uc.pt)

<sup>h</sup> Núcleo das Áreas Estratégicas, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde CIAS, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, [maria.neves@uc.pt](mailto:maria.neves@uc.pt)

<sup>i</sup> Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, [pauloliv@cnc.uc.pt](mailto:pauloliv@cnc.uc.pt)

<sup>j</sup> Reitoria, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, [vr.joao.ramalho.santos@uc.pt](mailto:vr.joao.ramalho.santos@uc.pt)

<sup>k</sup> Centro de Neurociências e Biologia Celular CNC-UC, Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia CiBB, Universidade de Coimbra, [tracey.weissgerber@uc.pt](mailto: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 reprodutibilidade 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 reprodutível, 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

---