



Criar uma Comunidade de Ciência Aberta: passos e desafios na Universidade de Coimbra

Inês Almeida^a (iD), Ana Eva Miguéis^b (iD), Ana Santos-Carvalho^c (iD), Bruno Direito^d (iD), Joaquim Santos^e (iD), Jorge Noro^f (iD), Lorena Caliman^g (iD), Maria João Neves^h (iD)

^aUniversidade de Coimbra, Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional, Faculdade de Medicina, italmeida@fmed.uc.pt

^bUniversidade de Coimbra, Biblioteca Geral, evamigueis@sib.uc.pt

^cUniversidade de Coimbra, Instituto de Investigação Interdisciplinar, santoscarvalho@uc.pt

^dUniversidade de Coimbra, Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra, bruno.direito@uc.pt

^eUniversidade de Coimbra, Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet, Department of Life Sciences, joaquim.santos@uc.pt

^fUniversidade de Coimbra, Centro de Investigação em Economia e Gestão, Faculdade de Economia, Instituto de Investigação Interdisciplinar, jnoro@uc.pt

^gUniversidade de Coimbra, Faculdade de Letras, calimanfontes@fl.uc.pt

^hUniversidade de Coimbra, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde, Instituto de Investigação Interdisciplinar, maria.neves@uc.pt

Resumo

A Ciência Aberta (*Open Science*, OS) envolve um conjunto de princípios e práticas que permite que os diferentes resultados da investigação (publicações, dados, código-fonte, protocolos, etc.) se tornem mais acessíveis, transparentes, fiáveis e inclusivos, aumentando a qualidade de produção de conhecimento, a reutilização dos resultados, e o impacto na sociedade (academia, empresas, público em geral, etc.). Embora algumas destas práticas tenham já alguma aceitação (e.g. publicação em Acesso Aberto), outras práticas têm sido mais dificilmente adotadas (e.g. pré-registo, protocolos registados, publicação de código-fonte, dados abertos e pré-impressões). A transição para a OS pode parecer fácil, mas a adoção destes princípios e práticas implica uma profunda mudança cultural, particularmente no meio académico. Apesar das políticas recentes e das infraestruturas disponíveis, esta mudança ainda não aconteceu verdadeiramente. Para que a OS passe dos que já a conhecem e adotam à prática comum é necessário envolver uma proporção crítica da comunidade académica (e.g. investigadores, professores, estudantes, bibliotecários). Aqui reside um dos principais desafios que se procura resolver com as Comunidades de Ciência Aberta (*Open Science Communities*, OSC).

As OSC são comunidades de aprendizagem ascendentes que contribuem para a adoção de competências de OS nas instituições. Foram concebidas para atrair investigadores, mas também outros atores no processo de investigação, como estudantes e professores, tornando os princípios e práticas de OS mais visíveis e acessíveis localmente, explorando obstáculos e facilitando recursos, para que os iniciantes possam tornar os seus fluxos de investigação mais abertos. As OSC proporcionam um local onde os recém-chegados e os pares experientes 1) interagem e se inspiram mutuamente na adoção de competências de OS, 2) identificam oportunidades e desafios, 3) fomentam iniciativas de OS, e 4) dão retorno sobre políticas, infraestruturas e serviços de apoio institucionais.

Com este objetivo, foi criada a Rede Internacional de Comunidades de Ciência Aberta (INOSC), que incentiva e suporta a criação de comunidades locais no seio das instituições através de um Starter Kit (Conjunto de Iniciação) e de um Programa de Incubação. Através destas ferramentas, é possível desenvolver um plano mestre que suporte o início e desenvolvimento de uma OSC local, alinhado com os objetivos e especificidades locais.

Nesta *flash talk*, daremos o exemplo de uma Comunidade de Ciência Aberta em desenvolvimento na Universidade de Coimbra, apresentando os passos dados até ao momento, os desafios encontrados, e algumas sugestões para os interessados em criar este tipo de iniciativa promotora de competências de OS na sua instituição.

Palavras-chave: Comunidades de aprendizagem, Implementação de Iniciativas, Desafios, Ferramentas

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

Implementação de uma Comunidade de Ciência Aberta no contexto da Universidade de Coimbra

Público-alvo

Todos os membros envolvidos no ecossistema de investigação, académico e científico

Ligações web úteis

<https://www.startyourosc.com/>, <https://www.uc.pt/openscience/>