

PROJETOS DE CIÊNCIA CIDADÃ EM ACESSO ABERTO UMA (NÃO) REALIDADE EM PORTUGAL



Luísa Alvim (CIDEHUS – UE; CEIS20-UC), mluisa.alvim@gmail.com

Ana Margarida Dias da Silva (Faculdade de Letras/UC; CIC-Digital Porto / CITCEM), anasilva@fl.uc.pt

INTRODUÇÃO

A Ciência Cidadã (CC) é uma abordagem científica que envolve ativamente cientistas e cidadãos nas atividades de investigação e construção de conhecimento. Os resultados obtidos geram novas visões e diferenciadas perspetivas sobre os fenómenos observados e estudados. Os dados recolhidos e os metadados resultantes destes projetos são naturalmente disponibilizados publicamente e publicados em acesso aberto. Ambos os intervenientes, o cientista e o cidadão, beneficiam desta cooperação e o contributo é reconhecido nas publicações (ECSA, 2015).

Objetivo geral | Mapear e analisar projetos de Ciência Cidadã em Portugal, nas áreas científicas das Ciências Sociais e Humanas e das Ciências Naturais e Ciências em geral, relativamente a práticas de Acesso Aberto, nomeadamente, a disponibilização e publicação de conteúdos em acesso aberto, dados de investigação abertos (acesso), existência de repositórios digitais e participação em projetos internacionais de Ciência Cidadã.

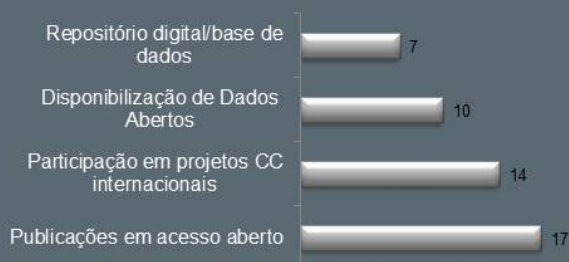
No final, pretende-se saber se os projetos de Ciência Cidadã nas áreas das Ciências em geral, em Portugal, contribuem para a Ciência Aberta e para a disponibilização de dados abertos.

44 PROJETOS CC 25AprilPTLab; Laboratório interativo da transição democrática portuguesa; Lista Vermelha de Invertebrados; Arquivo da Vila; Atlas de Mamíferos de Portugal; Caça aos Ovos; Cartas da Natureza; Censos de Borboletas de Portugal; Centro de Memórias das Ruínas Romanas de Tróia; Centro Interpretativo de Marvila e Beato; CETASEE; Cigarras de Portugal; Coastwatch; Documentar - Faro Interior; EduMar; Explorator - Herbário UC; GelAvista; Gripenet; Histórias de Vida; Invasoras.pt; LIFE INVASAQUA; LivingRiver; Lixo Zero no Mar dos Açores; lixomarinho.app; LOCUS; Lugar do Real; MB07 - Os Insetos do Museu Nacional de História Natural e da Ciência; Memória para Todos; MicroSaurus; Mosquito Web; Museu da Paisagem; Museu na Aldeia; Novos Decisores Ciências do Segundo Torrão; Onde estão as crianças?; OvarMemórias; Pegada na Areia; Projeto Dizeres; Rede de Estações de Borboletas Nocturnas; Rede EBIO; Reservoir Birds; Rios Potáveis; RiverCure; SOS Cagarro; VINCULUM

METODOLOGIA

Este é um estudo exploratório que procura identificar projetos de CC em Portugal, nas áreas das Ciências Sociais e Humanas e das Ciências Naturais. Para a recolha de dados consultaram-se, em março 2021, as páginas dos dois Encontros Nacionais de Ciência Cidadã (2017; 2019) e o Workshop *Memória para Todos, História Pública e práticas colaborativas* (2020) da NOVA FCT, realizados em Portugal, para além da realização de pesquisas complementares. Foram 44 os projetos recenseados. A recolha de dados foi realizada, através de uma grelha de análise, construída a partir das sugestões recolhidas no Relatório do 2º Encontro Nacional de Ciência Cidadã e pela consulta de bibliografia. Os dados quantitativos procuram informar sobre: a existência de repositório de dados; a disponibilização de dados abertos (acesso e reutilização); a publicação sobre o projeto em acesso aberto; a identificação do tipo de projeto (Ciência Cidadã ou Projeto colaborativo); e a participação em projetos internacionais.

44 Projetos portugueses de Ciência Cidadã/Colaborativos março 2021



RESULTADOS | Dos 44 projetos, 14 participam em projetos de CC internacionais, nomeadamente na introdução de dados científicos nas plataformas e repositórios, 17 têm disponíveis, nos sites e páginas, publicações em acesso aberto, sejam artigos científicos ou outros tipos de documentos, como relatórios. Existem 7 projetos com repositórios digitais. Quanto ao acesso dos dados, 10 disponibilizam-nos em acesso aberto.

Disponibilização de dados abertos



Repositório digital/base de dados



Publicações em acesso aberto



Participação em projetos CC internacionais



CONCLUSÕES | Em Portugal vive-se uma fase de capacitação da comunidade científica para a abertura e para o desenvolvimento de projetos de Ciência Cidadã, para a promoção do diálogo e comunicação com os atores locais, os cidadãos, as associações, as instituições educativas, no sentido da aprendizagem de estratégias de Ciência Cidadã. Considera-se que são poucos os projetos que conferem as características da Ciência Cidadã, e aqueles que existem são projetos financiados com fundos europeus e que participam em redes de investigação internacional. Conclui-se que são escassos os projetos verdadeiramente de Ciência Cidadã em Portugal, embora a colaboração das comunidades e dos cidadãos na construção colaborativa do conhecimento seja crescente, e ainda mais raros aqueles que disponibilizam dados em acesso aberto, para posterior reutilização.

Bibliografia

- CC.pt (2021). Rede Portuguesa de Ciência Cidadã. Disponível em: <https://www.cci.pt/pt/>
- Comissão Europeia. (2014). *White Paper on Citizen Science*. Disponível em Comissão Europeia: <https://ec.europa.eu/citizen-science/>
- Comissão Organizadora do 2º Encontro Nacional de Ciência Cidadã. (2019). *Panorama de Ciência Cidadã em Portugal. Relatório do 2º Encontro Nacional de Ciência Cidadã*. Lisboa.
- ECSA. (2015). *Dez princípios da ciência cidadã*. Disponível em European Citizen Science Association: <https://www.ecsa.eu/>
- European Commission. (2013). *Green paper on citizen science*.
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. FCT. (2017). 1º Encontro Nacional de Ciência Cidadã. Disponível em <https://www.cci.pt/pt/>
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. FCT. (2019). 2º Encontro Nacional de Ciência Cidadã. Disponível em <https://www.cci.pt/pt/>
- Robinson, L. D., Cawthray, J. L., West, S. E., Bonn, A., & Ansine, J. (2018). Ten principles of citizen science. In *Citizen Science: Innovation in Open Science, Society and Policy* (pp. 27–40). UCL Press. <https://doi.org/10.14324/111.9781787352339>