

22 DE ABRIL | 18H

LUÍSA ALVIM

Workshop

Ciência Cidadã: conceitos, projetos e práticas



associação portuguesa de
bibliotecários, arquivistas,
profissionais da informação
e documentação

Sumário

Ciência Cidadã;

Os Encontros de Ciência Cidadã em Portugal;

Projeto de constituição de uma Rede Portuguesa e de um Portal nacional de Ciência Cidadã;

Projetos portugueses de Ciência Cidadã.



Ciência Cidadã



responsabilidade social

investigação responsável

public engagement

investigação colaborativa

cocriação

projetos colaborativos

ciência participada

ciência cidadã

do-it-yourself science



1º Encontro Nacional CC, 2017



PT | EN

CC
CIÊNCIA CIDADÃ

ENCONTRO NACIONAL DE CIÊNCIA CIDADÃ

SAVE DATE

26 DE OUTUBRO | TEATRO THALIA

FCT 20 ANOS
CIÊNCIA VIVA
CIÊNCIA ABERTA

Público-alvo

- Sistema científico e tecnológico: academia; instituições de investigação; infraestruturas; bibliotecas e arquivos
- Sociedade: instituições da sociedade civil; instituições de base local e comunitária; organizações não-governamentais; empresas; media

A participação no Encontro Nacional de Ciência Cidadã é gratuita mas de inscrição obrigatória

100 participantes e 31 apresentações.



2º Encontro Nacional CC, 2019



21 comunicações orais, 30 projetos e 21 posters, sobre diversas temáticas, entre as quais: Antropologia, Astronomia, Biodiversidade, Ciência Aberta, Educação, Ecologia, Espécies Invasoras, Etnoteatro, História, Intervenção Social, Paleontologia, Participação Pública na Ciência, Património, Políticas Participativas, Poluição, Saúde, Tecnologias, etc.



Ciência Cidadã em Portugal, 2018

33 iniciativas

Principais áreas e domínios científicos dos projetos

Biologia, Biodiversidade terrestre e marinha, Ornitologia, Espécies invasoras, Física, Astronomia, Saúde, Alterações climáticas, Humanidades, Ambiente, Poluição.

Entidades envolvidas

Associações sem fins lucrativos, instituições de investigação, instituições educativas, setor privado, autoridades públicas.

Tipos de Envolvimento

- Maioria projetos contributivos e “top-down”;
- Papel dos cidadãos – maioritariamente na recolha de dados.

Instrumentos/Meios

- Plataformas na internet, aplicações móveis, eventos de ciência cidadã, contacto com comunidades locais, atividades escolares.

Financiamento

Maioria não financiados ou financiados através de projetos de investigação, entidades públicas e alguns casos pelo setor privado; Em alguns casos ações de crowdfunding.

Preparar a constituição de uma Rede Portuguesa de Ciência Cidadã

- A. Enquadramento: formal ou informal | prós e contras

- B. Abrangência territorial: nacional, ibérica, europeia

- C. Financiamento: origem e finalidade

- D. Participantes: quem (institucional, grupos informais, individuais, etc.) e como mobilizar

- E. Atividade: tipologias e regularidade



Preparar a constituição de uma Rede Portuguesa de Ciência Cidadã



- Código de conduta para cidadãos e cientistas;
- Definir o âmbito de atuação da Ciência Cidadã em Portugal;
- Estabelecer contactos entre projetos;
- Garantir o acesso à informação;
- Incentivo à formação na academia;
- Fomentar a publicação na área;
- Estabelecer pontes entre a academia e sociedade civil;
- Criar um quadro de análise que permita compreender o impacto da ciência cidadã na mudança de perspetiva acerca da ciência;
- Definir critérios para a integração de projetos na área da ciência cidadã;
- Criar um fórum de partilha de questões;
- Apoiar no financiamento de projetos;
- Apoiar na formulação de projetos;
- Promover encontros regulares;
- Estabelecer uma rede internacional;
- Reunir parceiros e ter um corpo consultivo;
- Garantir abrangência territorial criando, por exemplo, núcleos regionais ou fazendo um tour anual;
- Assegurar independência institucional;
- Possibilitar a partilha de testemunhos e do seu impacto;
- Influenciar políticas públicas;
- Criar massa crítica;
- Fazer a mediação entre os problemas sociais e as instituições de ensino superior, através do fomento à criação de projetos de ciência cidadã;
- Legitimar projetos.



Construir um Portal português de CC

eu-citizen.science Pesquisar About Blog Events Forum Moocs Open Call Login Signup pt f t i + Adicionar

Welcome to the platform for sharing Citizen Science projects, resources, tools, and training

Search for citizen science resources, projects, tools, training, and more....

The static part of the platform has recently been translated into 11 languages. Do you want to help with translation? [Please click here](#)

Todos Projetos Recursos Training Organisations ★ Our Gold Star Selection

Training

25 resultados in Training , click [here](#) to see all of them

ENGLISH

Level 3 Participatory science - Participation in problem definition and data collection

Level 2 Distributed intelligence - Citizens as basic interpreters

Level 1 Crowdsourcing - Citizens as sensors

Awareness to environmental or scientific issue

Producing scientific outputs

Achieving temporal and geographical

Citizen Science

Creating joyable & engaging experiences

Using resources

Featured EU-citizen.science Training

ENGLISH

Featured EU-citizen.science Training

ENGLISH

Featured EU-citizen.science Training

Ponto da situação em Portugal

ciência Cidadã

Sobre

A Rede Portuguesa de Ciência Cidadã é uma rede informal, de âmbito nacional, que procura reunir as comunidades envolvidas em iniciativas e projetos de Ciência Cidadã em Portugal.

947 pessoas gostam disto, incluindo 78 dos teus amigos.



986 pessoas seguem isto

<https://www.cienciacidada.pt/encontrocc2019>

Enviar mensagem

info@cienciacidada.pt

Site de ensino

Informações de segurança

Sugerir edições

Esta Página tem um número de telemóvel?

Fotos



Ver tudo



Criar publicação



Rede Portuguesa de Ciência Cidadã

31 de março às 15:12

Concurso para financiamento de módulos de formação online sobre Ciência Cidadã

Mais informação em: <https://eu-citizen.science/call/>



Projetos Ciência Cidadã , Projetos colaborativos, etc.



[25AprilPTLab Laboratório interativo da transição democrática portuguesa](#); [Lista Vermelha de Invertebrados](#); [Arquivo da Vila: um Arquivo para a re_activação do vínculo a um lugar](#); 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 BM Oeiras](#); [Invasoras.pt](#); LIFE INVASAQUA; LivingRiver; [lixomarinho.app](#); LOCUS; Lugar do Real; MB07; [Memória COVID](#); [Memória para Todos](#); [Memórias da Ópera](#); MicroSaurus; Mosquito Web; Museu da Paisagem; [Museu na Aldeia](#); Novos Decisores Ciências do Segundo Torrão; [Onde estão as crianças? Laboratório de História Cascais](#); [OvarMemórias](#); PALMA; Pegada na Areia; Plataforma de Ciência Aberta (Rios Potáveis); [Projeto Dizeres](#); Rede EBIO; Reservoir Birds; RiverCure; SOS Cagarro; [VINCULUM](#), etc.



PARCERIA DE CIÊNCIA CIDADÃ PARA A VALORIZAÇÃO DO TERRITÓRIO

APRESENTAÇÃO PÚBLICA | 8 de abril

O Presidente da Comunidade Intermunicipal das Beiras e Serra da Estrela, Luís Tadeu, e o Presidente da Câmara Municipal de Manteigas, Esmeraldo Carvalhinho, têm a honra de convidar V. Ex^ª a assistir à apresentação pública de aBEIRAr - *parceria de ciência cidadã para a valorização do território*, que decorrerá no Covão d'Ametade, no dia 8 de abril, quinta-feira, às 11h00.

aBEIRAr é uma parceria de ciência cidadã para a valorização do território que envolve a Rede Intermunicipal de Bibliotecas das Beiras e Serra da Estrela da CIMBSE, a Plataforma de Ciência Aberta - Município de Figueira de Castelo Rodrigo, a Estrela Geopark Mundial da UNESCO e a Universidade da Beira Interior. aBEIRAr surge como uma forma de potenciar o envolvimento e participação cívica com a ciência, promover o diálogo entre cientistas e cidadãos e despertar o interesse da comunidade na construção do conhecimento do território.

A primeira iniciativa de aBEIRAr irá percorrer os 15 concelhos da CIMBSE, numa sequência de três ciclos, cada um dedicado a um tema central para o território - Água, Céu, Rocha - que acontecerão na Primavera, Verão e Outono, respetivamente.



Esta é uma versão **Beta** do site. Ainda estamos a rever e melhorar.

Plataforma de
informação e ciência-
cidadã sobre plantas
invasoras em Portugal



66
Espécies
Invasoras



4006
Cidadãos-
cientistas



20543
Avistamentos
Aprovados



23
Ações de
controlo/gestão



Planta invasora muito perigosa: sanguinária-do-japão

A sanguinária-do-Japão (*Fallopia japonica* = *Reynoutria japonica*) é uma ameaça para a biodiversidade, danifica infraestruturas e interfere e entope canalizações, esgotos, etc. Os custos de controlo e reparação dos danos causados podem ser muito avultados, reforçando a urgência de atuação

ATLAS DE MAMÍFEROS DE PORTUGAL

uma recolha do conhecimento disponível sobre a distribuição dos mamíferos no nosso país

ATLAS ▾ / MAPAS / DOWNLOADS / NOTÍCIAS / CONTACTO

O livro

2ª edição

PROCURAR





Cartas da Natureza

Língua

[SOBRE](#) [CLASSIFICAR](#) [FALAR](#) [COLECTAR](#)

Great work! Looks like this project is out of data at the moment!
[See the results](#) or [dismiss this message](#)

**Ajude-nos a localizar espécies
botânicas, locais e cientistas
escondidos nas cartas
manuscritas do século XIX!**

[Saber mais](#)

ARQUIVO DA VILA

a vila contada,
observada, imaginada
por quem nela vive



Arquivo da Vila

@arquivodavila · Comunidade

 Enviar mensagem

[Página inicial](#)

[Eventos](#)

[Sobre](#)

[Fotos](#)

[Mais](#) ▾

 Gostei



Sobre

[Ver tudo](#)



Arquivo da Vila

8 de dezembro de 2020 · 



Projeto

A pandemia causada pelo Coronavirus SARS-CoV2, a Covid-19, representa um momento invulgar que atinge diretamente toda a população. É urgente e imperativo documentar como se vive esta pandemia, para que a vivência de tão singular evento histórico não caia no esquecimento.





histórias de vida

Redescobrir o concelho de Oeiras, dando voz aos seus habitantes seniores para partilharem com a comunidade as suas histórias e memórias, é o desafio a que se propõem as Bibliotecas Municipais, ao promoverem o projeto “Histórias de Vida”.

Depois de uma experiência piloto centrada em Algés, o projeto alastrou a vários outros pontos do concelho aliando-se a grupos de



Bibliografia

Borges, L. C., Alvim, L., & Silva, A. M. (2020). Collective participation at the service of cultural heritage: user-generated content in Portuguese memory institutions. Em R. Amoêda, S. Lira, & C. Pinheiro (Eds.), *HERITAGE 2020 – Proceedings of the 7th International Conference on Heritage and Sustainable Development* (pp. 297–306). Green Lines Institute. Obtido de https://proceedings.greenlines-institute.org/Proceedings/Heritage2020/GLBHS_VOLUME_01_H2020.pdf

CC.pt (2021). Rede Portuguesa de Ciência Cidadã. Disponível em: <https://www.cienciacidade.pt/148/Rede-Portuguesa-de-Ciencia-Cidada-%7C-CC-pt>

Comissão Europeia.(2014). *White Paper on Citizen Science*. Disponível em Comissão Europeia: https://ec.europa.eu/futurium/en/system/files/ged/socientize_white_paper_on_citizen_science.pdf

Comissão Organizadora do 2º Encontro Nacional de Ciência Cidadã. (2019). *Panorama da 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://ecsa.citizen-science.net/sites/default/files/ecsa_ten_principles_of_cs_portuguese.pdf

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>

Silva, A. M., & Borges, L. C. (2018). A transcrição e a leitura de manuscritos entre o crowdsourcing e a participação cidadã. Em *Actas do Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas*. Fundação. Obtido de <https://www.bad.pt/publicacoes/index.php/congressosbad/article/view/1792>

Silva, A. M., Borges, L. C., & Alvim, L. (2021). Dados abertos e Ciência Cidadã em Instituições de Memória. *Páginas a&b, 3ª Série*(Especial), 92–98. Obtido de <https://ojs.letras.up.pt/index.php/paginasueb/article/view/10153>



Muito obrigada pela atenção

mluisa.alvim@gmail.com



A screenshot of a website event page. The top navigation bar is blue with white text for 'Where are we?', 'What we do', 'Our Network', 'Resources', and 'Events & Webinars', along with a search icon and a 'Get In touch' button. The main content area features a large blue square with the text 'LIBER WORKING GROUP EVENT' and two yellow stars. To the right is a sidebar with event details: 'DATE: Apr 29 2020', 'TIME: 2:00 pm - 4:00 pm', 'MORE INFO: Register Here', 'LABELS: LIBER Event - Working Group', and 'CATEGORY: Citizen Science'. Below this is a 'SHARE THIS EVENT' section with social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube.

LIBER Citizen Science Working Group Workshop – ‘Citizen Science: Framing the Roles of Libraries’

Research libraries are actively engaging in Citizen Science across Europe. The roles seem vastly different depending on the profile of hosting universities, research traditions, and the institutional perspective on local and global challenges. However, LIBER Citizen Science Working Group has identified a number of common denominators across these roles with an aim to operationalise them.

In this webinar, members of the LIBER Citizen Science Working Group would like to present the Broad Engagement in Science Point of Contact (BESPOK) model and Research Libraries' Guide to Citizen Science, as well as take the opportunity to engage in a dialogue with colleagues on these two deliverables. While the Working Group is on the verge of publishing the first wave results to make them openable, your opinion and expertise matter to ensure nothing is missed in the complex field of Citizen Science.

Target audience: anyone interested in Citizen Science

Speakers

- Dr Paul Ayris, Pro-Vice-Provost, University College London (UCL) Library Services, Chair of LIBER Citizen Science Working Group
- Dirk van Berg, Open Science Manager, Radboud University Library, Member of LIBER Citizen Science Working Group
- Simon Worthington, Researcher, Open Science Lab, German National Library of Science and Technology, Member of LIBER Citizen Science Working Group

[Register here](#)

<https://libereurope.eu/mec-events/liber-citizen-science-working-group-workshop-citizen-science-framing-the-roles-of-libraries/>