

Ciência Cidadã

A ciência cidadã convida indivíduos de diversas origens e níveis de especialização a participar ativamente no processo da investigação científica de uma forma colaborativa. Permite a qualquer pessoa contribuir com dados, observações e conhecimentos valiosos, expandindo o âmbito e a escala das investigações científicas. Este modelo inclusivo promove um sentimento de envolvimento comunitário e promove uma compreensão mais profunda do mundo natural. Desde a monitorização das populações de vida selvagem até ao rastreio dos padrões climáticos, a ciência cidadã desempenha um papel fundamental no avanço do nosso conhecimento coletivo e na resposta aos desafios globais.

A ciência cidadã tem o potencial para revolucionar a forma como exploramos e compreendemos o mundo que nos rodeia.

Descobre alguns exemplos de ciência cidadã nas seguintes plataformas internacionais:

- Epicollect (<https://five.epicollect.net/projects>),
- SciStarter (www.scistarter.org),
- iNaturalist (www.inaturalist.org) ou eBirds (ebird.org)

Igualmente plataformas nacionais ou regionais como:

- BioDiversity4All (www.biodiversity4all.org),
- Aves de Portugal Online (www.avesdeportugal.info),
- Ciência Cidadã (<https://www.cienciacidada.pt/>),
- NEMA (<https://en.nemalgarve.com/>),
- Postes de Ciência (<http://www.sciencepost.pt/>)
- Voluntariado pela Água
(<https://voluntariadoambientalagua.apambiente.pt/geoportal/Map.aspx?WMID=66>)

Após consultares a informação fornecida e consultares as aplicações responde às questões:

1. Qual é a característica chave da ciência cidadã?

- A) É conduzida exclusivamente por cientistas profissionais
- B) Envolve a participação de voluntários ou membros da comunidade
- C) Requer formação científica formal para participar
- D) É restrita a ambientes laboratoriais

2. Qual é o papel que cientistas cidadãos normalmente desempenham num projeto de investigação?

- A) Observadores passivos sem participação ativa
- B) Colaboradores que coletam e analisam dados ativamente
- C) Únicos tomadores de decisão no processo de pesquisa
- D) Limitado apenas a tarefas de entrada de dados

3. Qual das alternativas a seguir não é um exemplo de projeto de ciência cidadã?

- A) Missão Mars Rover da NASA
- B) Monitoramento de populações de aves locais
- C) Quantificação e localização de plantas invasora
- D) Voluntariado pela Água

4. Descreve a tua ideia de um projeto em que a tua turma poderia participar!