

Palavras-chave: Ciência cidadã; Conhecimento científico.

Keywords: Citizen science; Scientific knowledge.

Introdução

Ciência Cidadã é um termo empregado para descrever, de forma geral, projetos com finalidades científicas que usam não cientistas como voluntários, sob a supervisão de um cientista, pesquisador ou instituição científica. O estudo apresenta o histórico mundial do surgimento dessa ciência e o seu cenário atual no Brasil e propõe que esse pesquisador cidadão tenha acesso a meios que o qualifiquem a oferecerem de forma mais eficiente a coleta dos dados, entre outras possíveis atividades, que ele possa vir a desenvolver, visto que como toda ciência, a Ciência Cidadã está em constante evolução.

Alexandrino (2019) comenta que o termo ou a ideia do que seja Ciência Cidadã apareceu também discretamente por volta de 1995, quando o cientista político Irwin A., a definiu como a ciência que serve os interesses dos cidadãos. O dicionário Oxford (2014), apresentou o termo Ciência Cidadã como um trabalho científico realizado pela colaboração do público leigo, em alguns casos com o auxílio ou supervisão de um cientista profissional ou instituição científica.

Objetivos

Contextualizar o surgimento internacional e brasileiro da Ciência Cidadã, evidenciando que a mesma poderia ter maior visibilidade por meio de qualificações mínimas para o pesquisador cidadão despertando motivação em um número crescente de participantes nas coletas de dados.

Metodologia

Pesquisa descritiva exploratória realizada pela coleta de informações em fontes *online* e dentro desse referencial teórico analisado tornou-se possível apresentar o surgimento mundial da Ciência Cidadã e o panorama brasileiro.

Resultados

Para apresentação dos resultados definiu-se o método dedutivo, por ser um processo de revisão e análise da bibliografia sobre a temática apresentada. Segundo a GLOBE (2020), as medições da Ciência Cidadã para o Brasil contam com 1.161 sítios de cientistas cidadãos com o total de 5.643 medições. Esses resultados demonstram um percentual considerável da participação dos voluntários nos projetos, mas observa-se que esse percentual é decrescente, após alguns meses de participação. Um resultado bastante positivo que a

Ciência Cidadã favorece é a economia substancial nos custos das pesquisas pela participação dos voluntários.

Considerações e desafios

A Ciência Cidadã é considerada uma abordagem de pesquisa como qualquer outra, com limitações e viesamentos que devem ser considerados e controlados. O estudo tem a pretensão de propor qualificações básicas para essa nova forma de fazer ciência, a Cidadã. Repensando no papel que esse pesquisador cientista está tendo no processo de coprodutor do conhecimento científico que favorece inúmeras pesquisas científicas. Acredita-se que com um treinamento básico em busca e recuperação de informações científicas, esse cidadão agregaria mais às publicações científicas e conseqüentemente divulgação e visibilidade da Ciência Cidadã.

Referências bibliográficas

ABOUT CITIZENSCIENCE

2020 *About citizenScience.gov*. [Em linha]. 2020. [Consult. 16 set. 2020]. Disponível em: <https://www.citizen-science.gov/#>.

ALBAGLI, Sarita

2015 Ciência aberta em questão. In *Ciência aberta, questões abertas*. Org. Sarita Albagli, Maria Lucia Maciel, Alexandre Hannud Abdo. [Em linha]. 2015. [Consult. 2 set. 2020]. Disponível em: [https://livroaberto.ibict.br/bitstream/1/1060/1/Ciencia%20aberta_questoes%20abertas_PORTUGUES_DIGITAL%20\(5\).pdf](https://livroaberto.ibict.br/bitstream/1/1060/1/Ciencia%20aberta_questoes%20abertas_PORTUGUES_DIGITAL%20(5).pdf).

ALBAGLI, Sarita; CLINIO, Anne; RAYCHTOCK, Sabryna

2014 Ciência Aberta: correntes interpretativas e tipos de ação = Open Science: interpretive trends and types of action. *LiNC em Revista*. [Em linha]. 2014. [Consult. 27 mar. 2020]. Disponível em: <http://revista.ibict.br/liinc/article/view/3593>.

ALEXANDRINO, Eduardo

2019 *O Que é Ciência Cidadã?* [Em linha]. 2019. [Consult. 27 mar. 2020]. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4625041/mod_resource/content/0/Ciencia_cidad%C3%A3_Alexandrino.pdf.

BUENO, Cris

2019 Envolver não cientistas em pesquisas pode apoiar a aprendizagem e o engajamento do público com a ciência. *Ciência e Cultura*. [Em linha]. 2019. [Consult. 1 abr. 2020]. Disponível em: http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0009-67252019000100006.

ELER, Guilherme

2018 *O Que é ciência cidadã? E como ela contribui para a preservação de espécies?* [Em linha]. 2018. [Consult. 4 abr. 2020]. Disponível em: <https://www.nexojournal.com.br/expresso/2018/01/21/O-que-%C3%A9-ci%C3%Aancia-cidad%C3%A3.-E-como-ela-contribui-para-a-preserva%C3%A7%C3%A3o-de-esp%C3%A9cies>.

EUROPEAN CITIZEN SCIENCE

2015 *Partilha de melhores práticas e desenvolvimento de competências = Sharing best practices and building capacity*. Trad. Patrícia Tiago. [Em linha]. Lisboa, 2015. [Consult. 27 mar. 2020]. Disponível em: https://ecsa.citizen-science.net/sites/default/files/ecsa_ten_rinciples_of_cs_portuguese.pdf.

THE GLOBE PROGRAM

2020 *The Globe Program*. [Em linha]. 2020. [Consult. 31 ago. 2020]. Disponível em: <https://www.globe.gov/es/about/overview>.

THE OXFORD ENGLISH DICTIONARY

2014 *The Oxford English Dictionary*. Oxford: Oxford University Press, 2014.

PROGRAMA GLOBAL DE APRENDIZAGEM...

2020 *Programa global de aprendizagem e observações para beneficiar o meio ambiente (GLOBE)*. [Em linha]. 2020. [Consult. 31 ago. 2020]. Disponível em: <http://osiglobal.org/>.

Luciana dos Santos Nahuz | luciananahuz@ibict.com.br

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Brasil