

# AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DA CIÊNCIA CIDADÃ PARA O CONHECIMENTO DE ANFÍBIOS

PE06200620/081

Jamile Souza Santos1 (Discente - IFSul CaVG/ CST Gestão Ambiental - jamielousaza@gmail.com)  
Gabriele Volkmer 2 (Docente Orientadora - IFSul -CaVG/ CST Gestão Ambiental gabrielevolkmer@ifsul.edu.br)  
Patrícia Cabral Rossi 3, Colaboradora - IFSul CaVG patriciarossi@ifsul.edu.br  
Francine Ferreira Cassana Docente colaborada – IFSul- CaVG /CST Gestão Ambiental francinecassana@ifsul.edu.br  
IFSUL CÂMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA

14<sup>o</sup>  
JIC  
IFSul

JORNADA DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

INSTITUTO  
FEDERAL  
Sul-rio-grandense

2021

## INTRODUÇÃO

**Objetivo original** : Fornecer subsídios para tomada de decisão visando à conservação de *C. ornata* (Anura: Ceratophrydae) no RS através do método da Ciência Cidadã (CC). O método da Ciência Cidadã, que cria uma rede de contatos entre pesquisadores e voluntários, já foi usado na Argentina e teve como resultado a ampliação da distribuição geográfica de *C. ornata* (DEUTSCH et al., 2017). Porém, como esse método envolve entrevistas com moradores da área de ocorrência da espécie e estamos vivendo a pandemia do Covid – 19, o objetivo foi readaptado para o período de estudo.



Disponível em:  
<https://gigantedospampas.wixsite.com/gigante?lightbox=dataltem-je081d1s2>

## OBJETIVO

**Objetivo readaptado para o período:** Identificar a contribuição da Ciência Cidadã para o conhecimento das espécies de anfíbios na última década.

## MÉTODO

Foi realizada uma pesquisa bibliográfica no Google Acadêmico, onde se selecionou somente artigos científicos publicados entre 2010 a 2020, com as seguintes palavras-chave: anura + ciência cidadã; amphibia + ciência cidadã; anura + citizen science; amphibia + citizen science.

## RESULTADOS

Foram selecionados 40 artigos para análise. A Figura 1 mostra que o ano de 2020 foi o que teve a maior produção de informação sobre anfíbios através do método da Ciência Cidadã. Dos artigos selecionados, dezessete países apresentam publicações e os Estados Unidos foi o país com maior produção (Figura 2). A Ciência Cidadã contribuiu com a geração de informação em diversos aspectos relacionados aos anfíbios, destacando-se o conhecimento sobre distribuição geográfica e dinâmica de população (Figura 3). A Austrália foi o país com o maior número de publicações com espécies ameaçadas de extinção.

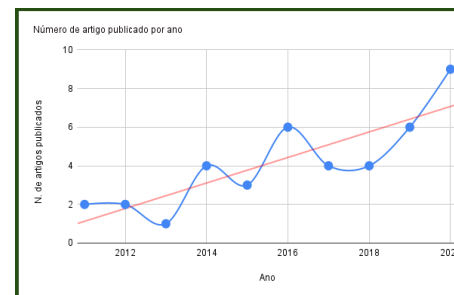


Figura 1. N.º de publicações de CC

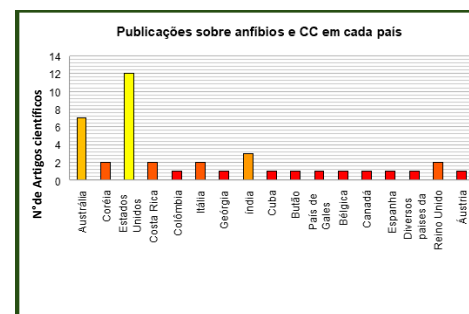


Figura 2. Países com publicações de CC

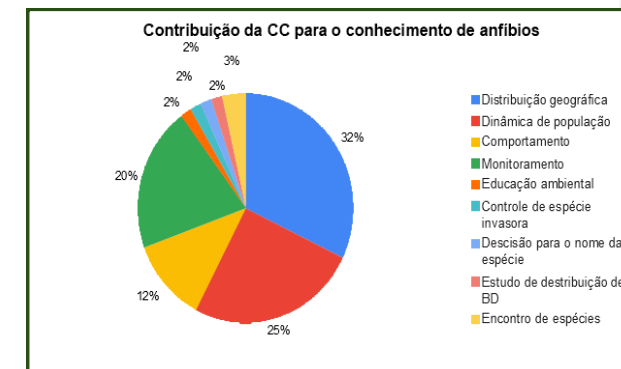


Figura 3. Principais contribuições da CC

## CONCLUSÃO

Através dessa pesquisa, foi possível verificar que a Ciência Cidadã é um importante método para geração de conhecimento sobre anfíbios.

## REFERÊNCIAS

DEUTSCH, C.; BILLENCA, D.; AGOSTINI, G. In Search of the Horned Frog (*Ceratophrys ornata*) in Argentina: Complementing Field Surveys with Citizen Science. *Herpetological Conservation and Biology*, v.12, n. 3, p. 664–672, 2017.

BIC IFSUL

REALIZAÇÃO  
propesp

INSTITUTO FEDERAL  
Sul-rio-grandense