

# Usando informações da pesquisa em base de dados: forma de publicação e o porquê publicar

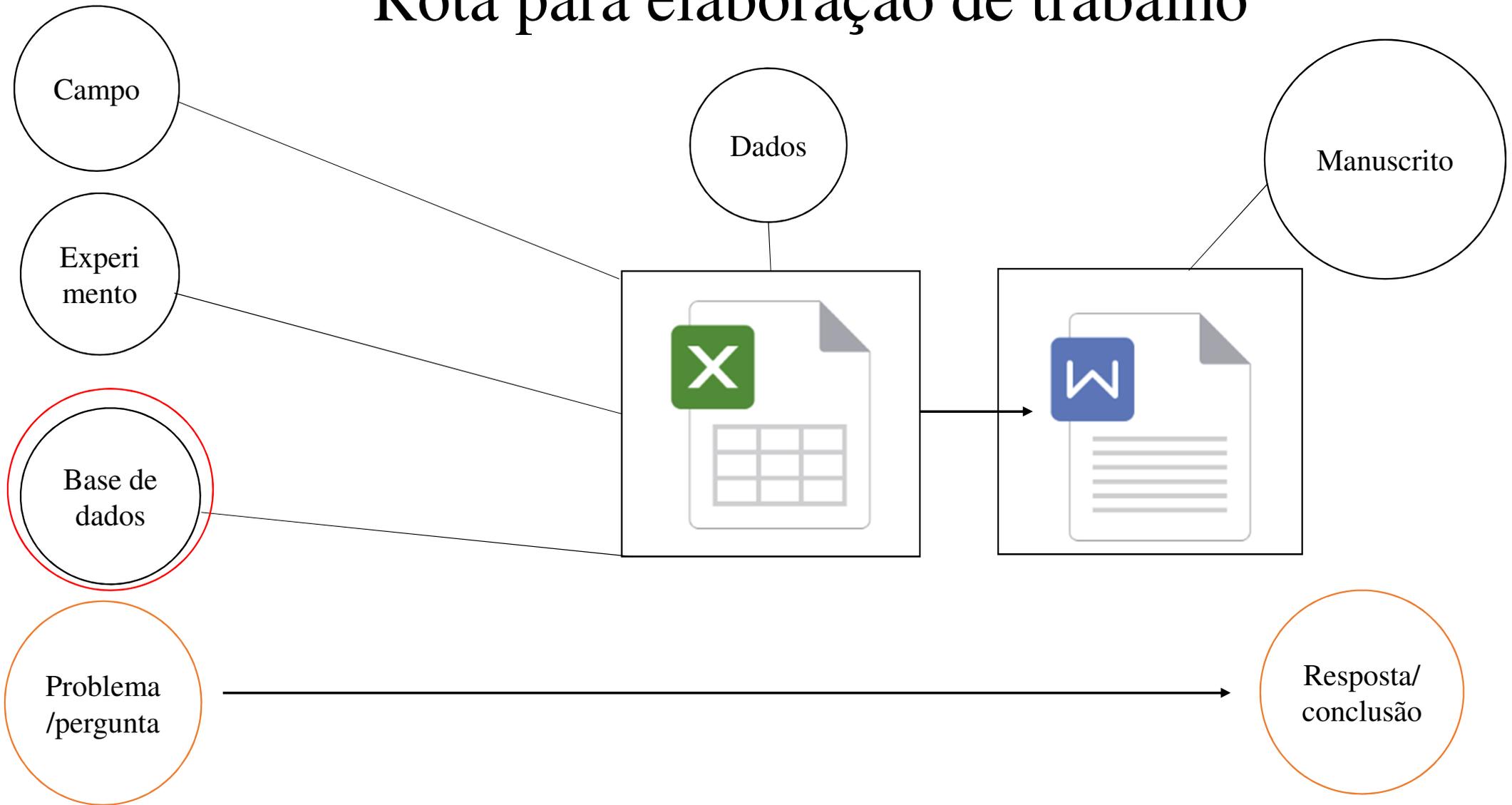


Antonio Olímpio de Souza (Biblioteca Central, Uniry; Laboratório de Biologia animal, IF Goiano RV; Ms. Biodiversidade e Conservação, olimpio.ant@gmail.com)

13 de novembro de 2018

From David Parkins

# Rota para elaboração de trabalho



# Forma de publicação: tipos de revisão

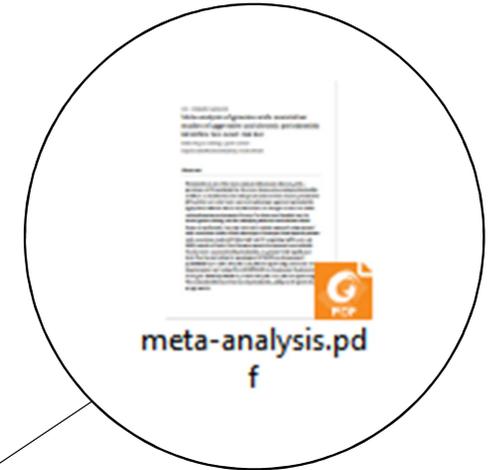
## Revisão sistemática



Wilkins et al.  
2013  
Evolutionary  
divergence in a...



guerra2018.pdf



meta-analysis.pdf  
f

## Revisão não-sistemática

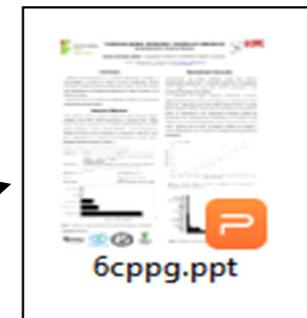
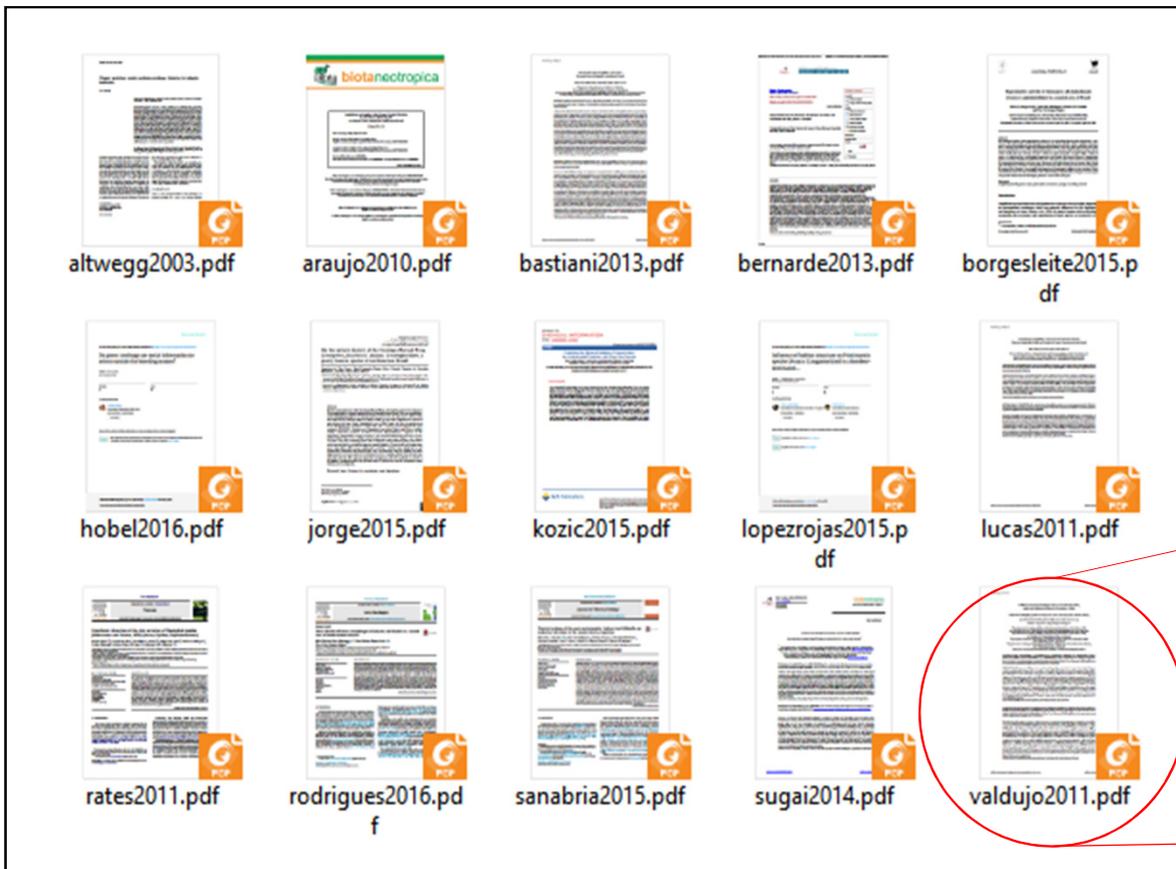
## Meta-análise



# Forma de publicação: tipos de revisão

A revisão é um simples resumo?

Revisão sistemática



Artigos  
contêm dados  
empíricos

# Forma de publicação: tipos de revisão

Produção de conclusão original.

Conclusões abrangentes sobre um tema.

Mostrar tendências e lacunas.

Suporte para perguntas relevantes.

Suporte para defesa de conclusão (TCC, dissertação, tese).

Suporte para projetos.

# Características da revisão

## Revisão não-sistemática

*Anim. Behav.*, 1977, **25**, 666–693

### **THE SOCIAL BEHAVIOUR OF ANURAN AMPHIBIANS**

BY KENTWOOD D. WELLS\*

*Smithsonian Tropical Research Institute, Box 2072, Balboa, Canal Zone*

**Abstract.** Temporal patterns of anuran reproduction fall into two broad categories: prolonged breeding and explosive breeding. The spatial and temporal distribution of females determines the form of male–male competition. Males of explosive breeders in dense aggregations engage in ‘scramble competition’, attempting amplexus with every individual and struggling among themselves for possession of females. Males of prolonged breeders usually call from stationary positions to attract females and often maintain some sort of intermale spacing. Many aspects of vocal behaviour and chorus organization can be viewed as consequences of intrasexual competition. Males of some prolonged breeders defend all-purpose territories, oviposition sites, or courtship areas against conspecific males. Males with high quality territories may enhance their attractiveness to females and obtain several mates in one season. The social organization of some species resembles the lek behaviour of other vertebrates. Males or females of some tropical species care for eggs and tadpoles, but the evolution of parental care has not yet been studied in detail.

Mostrando  
padrão  
comportamental

# Características da revisão

## Revisão sistemática



RESEARCH ARTICLE

### The advertisement calls of Brazilian anurans: Historical review, current knowledge and future directions

Vinicius Guerra<sup>1,2</sup>\*, Diego Llusia<sup>2,3</sup>, Priscilla Guedes Gambale<sup>2,4</sup>, Alessandro Ribeiro de Moraes<sup>5</sup>, Rafael Márquez<sup>6</sup>‡, Rogério Pereira Bastos<sup>2</sup>‡

Mostrando  
tendências e  
lacunas

# Características da revisão

## Meta-análise

Article | Published: 14 September 2018

Meta-analysis of genome-wide association studies of aggressive and chronic periodontitis identifies two novel risk loci

Matthias Munz, Gesa M. Richter, [...] Arne S. Schaefer

*European Journal of Human Genetics* (2018) | [Download Citation](#)

Mostrando partes de risco do genoma



Usando os dados da pesquisa

From Davide Bonazzi

# Usando os dados da pesquisa

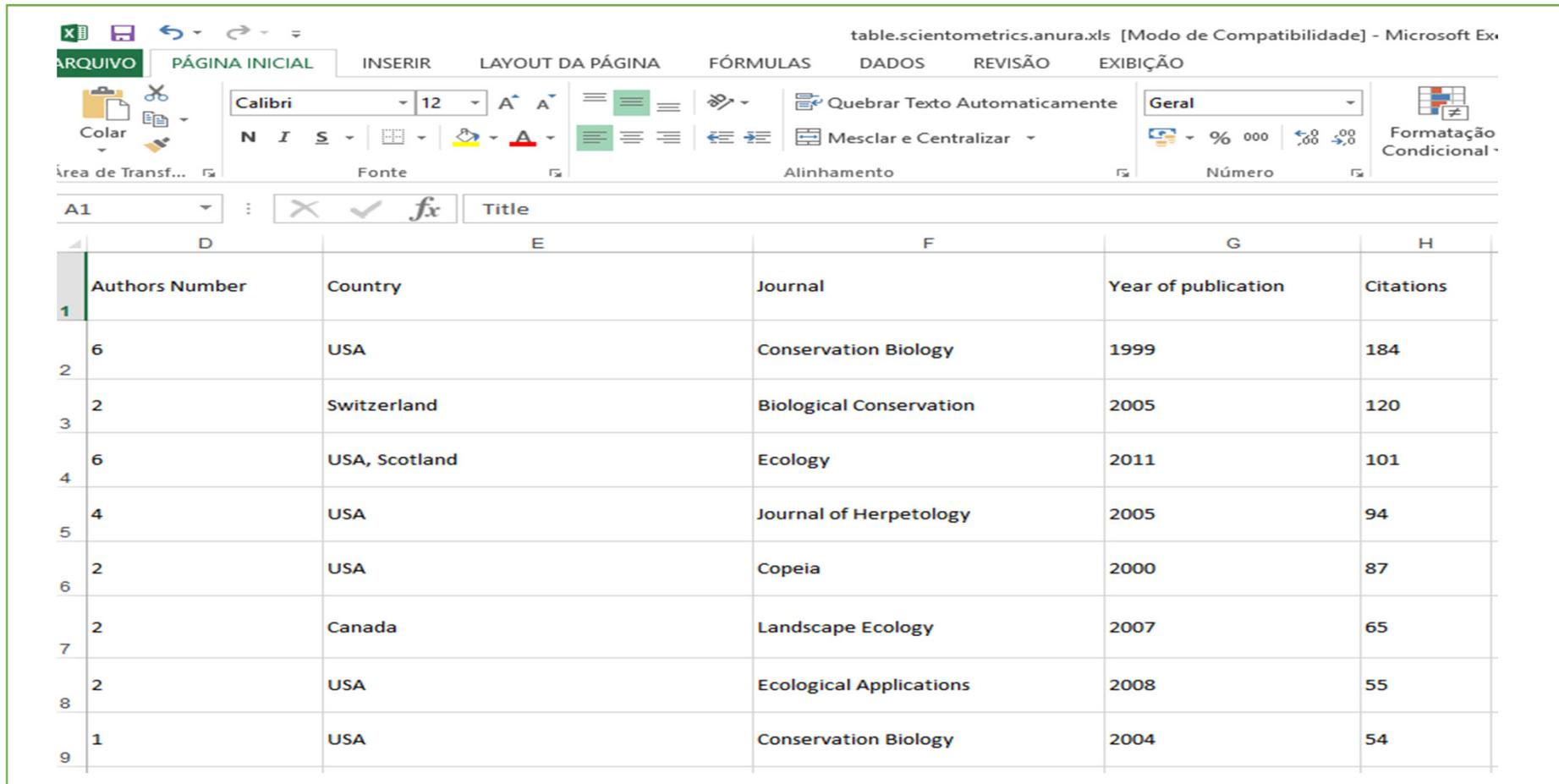
## Selecionando as variáveis

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data table:

	A	B	C	D	E
	Title	Database	Authors	Authors Number	Country
1					
2	Effects of landscape composition and wetland fragmentation on frog and toad abundance and species richness	Web of Science	Knutson et al.	6	USA
3	Monitoring distributions using call surveys: estimating site occupancy, detection probabilities and inferring population trends	Web of Science	Pellet & Schmidt	2	Switzerland
4	Improving occupancy estimation when two types of observational error occur: non-detection and species misidentification	Web of Science	Miller et al.	6	USA, Scotland
5	Modeling Anuran Detection and Site Occupancy on North American Amphibian Monitoring Program (NAAMP)	Web of Science/Scopus	Weir et al.	4	USA
6	Temporal Variation in Anuran Calling Behavior: Implications for Surveys and Monitoring Programs	Web of Science	Bridges & Dorcas	2	USA
7	Effect of landscape context on anuran communities in breeding ponds in the National Capital Region, Canada	Web of Science	Gagne & Fahrig	2	Canada
8	Habitat and landscape characteristics underlying anuran community structure along an urban-rural gradient	Web of Science	Pillsbury & Miller	2	USA
9	Modeling Abundance Index Data from Anuran Calling Surveys	Web of Science/Scopus	Royle	1	USA

# Usando os dados da pesquisa

## Selecionando as variáveis

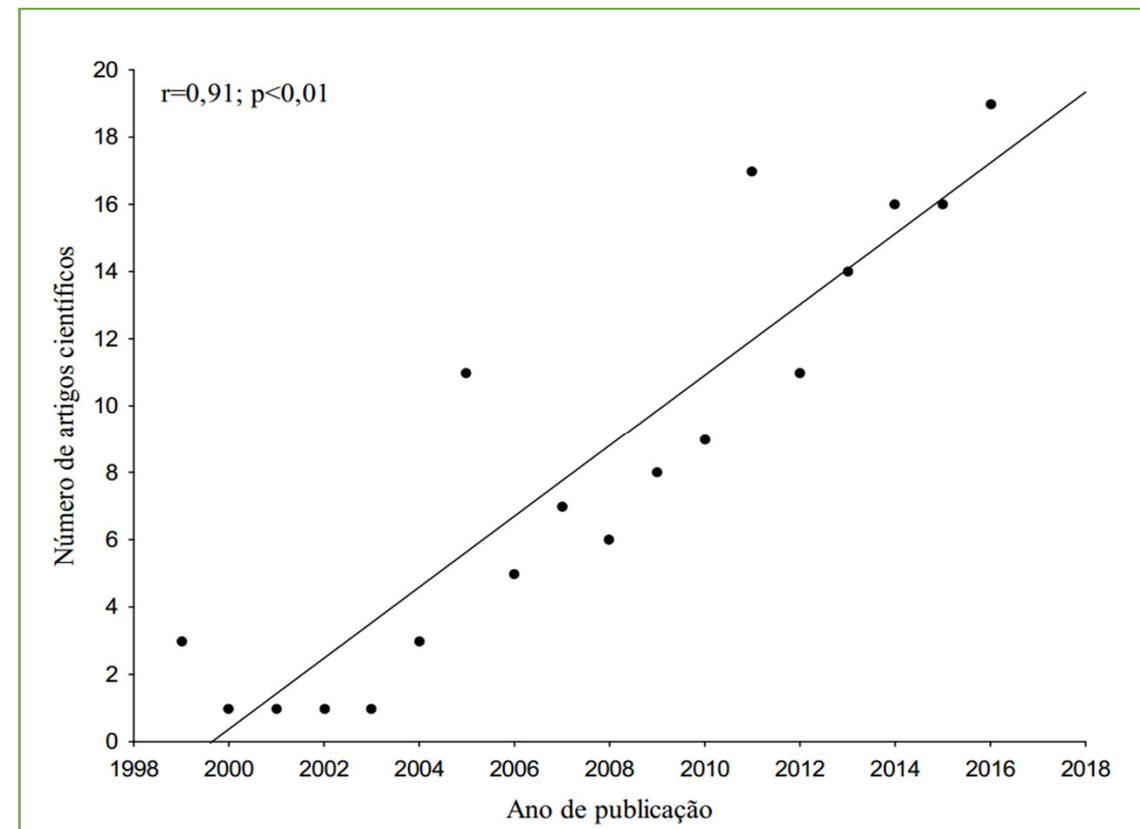
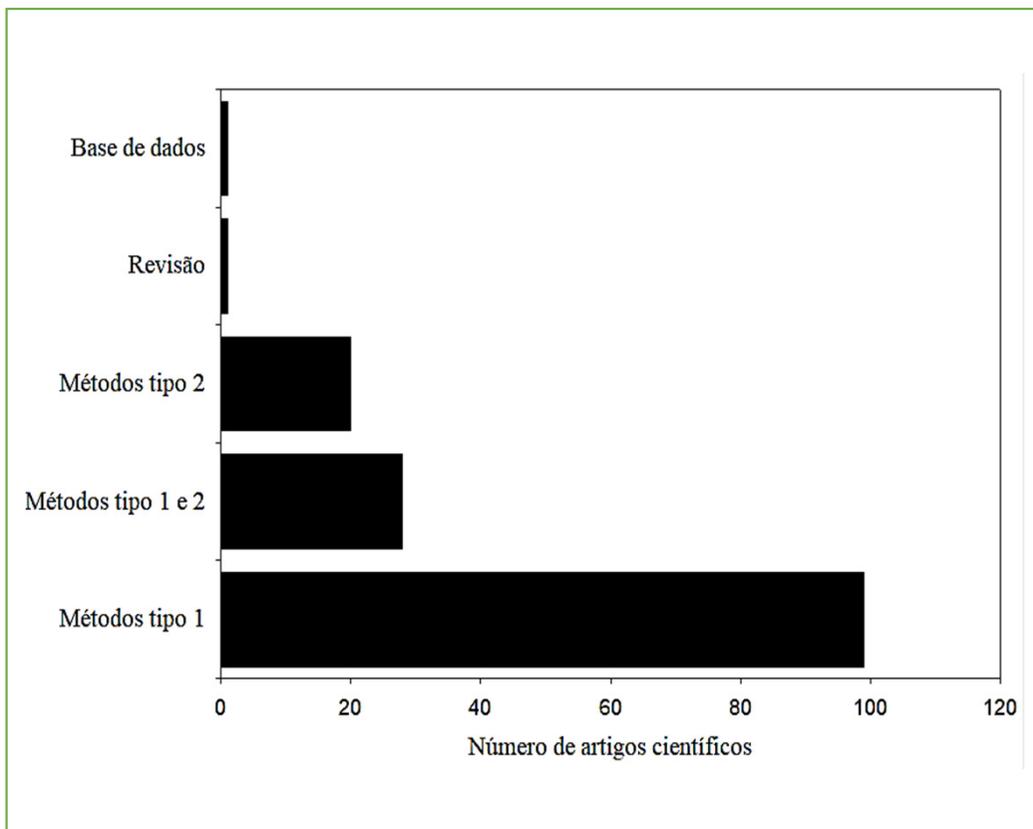


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data table:

	D	E	F	G	H
	Authors Number	Country	Journal	Year of publication	Citations
1	6	USA	Conservation Biology	1999	184
2	2	Switzerland	Biological Conservation	2005	120
3	6	USA, Scotland	Ecology	2011	101
4	4	USA	Journal of Herpetology	2005	94
5	2	USA	Copeia	2000	87
6	2	Canada	Landscape Ecology	2007	65
7	2	USA	Ecological Applications	2008	55
8	1	USA	Conservation Biology	2004	54
9					

# Usando os dados da pesquisa

## Descrição estatística



# Usando os dados da pesquisa

## Interpretando os resultados



INSTITUTO FEDERAL  
GOIANO  
Câmpus Rio Verde

### Tendências globais da literatura científica em métodos de levantamento da anurofauna



SOUZA, ANTONIO OLÍMPIO, Congressista<sup>1</sup>; MORAIS, ALESSANDRO RIBEIRO, Orientador<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal Goiano - Câmpus Rio Verde [olimpio.ani@gmail.com](mailto:olimpio.ani@gmail.com)  
<sup>2</sup> Instituto Federal Goiano - Câmpus Rio Verde

#### Introdução

Métodos de levantamento da anurofauna apresentam vantagens e desvantagens, ou podem ser usados de forma complementar. Muitos dos dados resultantes destes levantamentos servem como informações para representar a diversidade de espécies em bases de dados ou na literatura científica.

Aqui descrevemos as tendências da literatura científica em métodos de levantamento de anurofauna.

#### Material & Métodos

Nós usamos a base de dados Thompson-ISI para selecionar artigos científicos entre 1970 e 2016. Pesquisamos as palavras-chave: calling survey \* anurans, acoustic survey \* anurans, active searching \* anurans, passive sampling \* anurans, sample methods \* anurans. Avaliamos a tendência temporal usando coeficiente de correlação de Pearson. Além disso, categorizamos os métodos de levantamento de acordo com a literatura científica de anuros (Tabela 1).

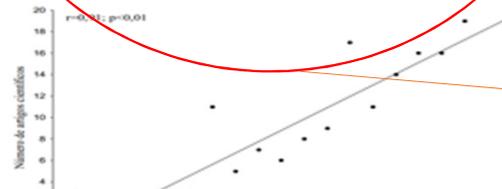
Tabela 1. Categorização de métodos de levantamento da anurofauna.

Categorias	Métodos	Descrição
Método tipo 1	Encontro visual, busca ativa, Requer a presença do cientista em registro de canto, marcação- campo e envolve procura dos anuros recaptura, coleta de desova, amputação de arrelhos.	
Método tipo 2	Armadilhas pitfall, armadilhas em funil, redes, sistema automático campo durante a coleta	Não requer a presença do cientista em campo

#### Resultados & Discussão

Encontramos 149 artigos científicos. Deste total, 86,44% corresponde a métodos tipo 1, enquanto métodos tipo 2 representam 13,4% (Figura 1). Por outro lado, 18,79% caracteriza o uso complementar destes dois métodos.

A quantidade de artigos científicos publicados aumentou significativamente entre 1970 e 2016 (Figura 2). Os países com maior número de publicações foram EUA (39,5%), Brasil (23,4%) e Canadá (8,6%) (Figura 3). Apesar de depender da experiência do cientista em campo, os métodos tipo 1 são dominantes na literatura científica de levantamento da anurofauna. Em contrapartida o uso exclusivo ou de métodos tipo 2 aumenta significativamente ao longo dos anos ( $n=13$ ;  $r=0,75$ ;  $p=0,003$ ). Há um viés na literatura científica em relação a países da América do Sul e do Norte em métodos de levantamento de anurofauna.



Concluindo

Há tendências e lacunas temporais e espaciais

Expansão no uso de métodos específicos

# Usando os dados da pesquisa

## Onde publicar?

Scientometrics

DOI 10.1007/s11192-014-1385-5

---

**Publish (in a group) or perish (alone): the trend from single- to multi-authorship in biological papers**

**João Carlos Nabout · Micael Rosa Parreira · Fabrício Barreto Teresa ·  
Fernanda Melo Carneiro · Héli da Ferreira da Cunha ·  
Luciana de Souza Onde i · Samantha Salomão Caramori ·  
Thannya Nascimento Soares**

## Scientometrics

An International Journal for all Quantitative  
Aspects of the Science of Science,  
Communication in Science and Science Policy

ISSN: 0138-9130 (Print) 1588-2861 (Online)

# Usando os dados da pesquisa

## Onde publicar?

### Revistas Eletrônicas da UniRV

---



UniRV Online: Revista Científica Eletrônica Interdisciplinar da Universidade de Rio Verde

### Multi-Science Journal



A revista Multi-Science Journal visa prover um fórum para estudos interdisciplinares em todas as áreas do conhecimento, em especial as **Ciências Agrárias, Humanas, Biológicas, da Saúde e Ciências Ambientais**. No entanto, a revista aceita submissões de outras áreas do conhecimento, tais como **Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Sociais Aplicadas, Artes, dentre outras**. Os editores creem que um entendimento abrangente dos fenômenos requer uma abordagem interdisciplinar.

[ACESSAR REVISTA](#) | [EDIÇÃO ATUAL](#) | [CADASTRAR](#)

### Ciclo Revista

Revista com o objetivo de dar suporte à melhoria da qualidade de ensino, no tocante às atividades administrativas e pedagógicas no âmbito do IF Goiano. Pensando nas diversas formas de **difundir** o conhecimento e inovar na formação do discente, decidimos coletar relatos de experiências de práticas exitosas em sala de aula e em atividades extra-classe.

A cada dois anos a Ciclo Revista publicará os anais do Encontro de Licenciaturas e Pesquisa em Educação (ELPED). O Encontro busca promover um debate de caráter teórico-prático relacionado à formação docente e à constituição da identidade do professor, com ênfase na articulação entre o trabalho formativo e os desafios encontrados no cotidiano escolar.



**Ciclo Revista:**  
Experiências em  
formação no IF Goiano



# Agradecimentos

Todo o público presente.

Biblioteca Central, Unirv.



IF Goiano RV

