

# Análise Bibliométrica com Bibliometrix, Linguagem R e Shiny

Lena Lúcia de Moraes\* e Jerônimo Avelar Filho†

2017, v-1.0

## Resumo

Conforme a ABNT NBR 6022:2003, o resumo é elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 250 palavras, seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a NBR 6028. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

**Palavras-chave:** Bibliometria. Colaboração Científica. Bibliometrix. Linguagem R. Shiny.

## Introdução

Responsável prof. Ricardo

## 1 Metodologia

### 1.1 Consultas nas Bases: *Web Of Science (WOS)*, *Scopus*, *PubMed* e *Scielo*

Foram realizadas consultas<sup>1</sup> com os termos *scientometry* e *cientometric* nas bases *WOS*, *Scopus*, *PubMed* e *Scielo*. As consultas foram realizadas sem restrições, ou seja, não foram realizados filtros de ano, linguagem, país, tipo de documento etc. As consultas retornaram um grande número de artigos de diversas categorias/áreas de conhecimento, com predominância nas áreas da Ciência da Informação (CI) (Tabela 1).

Os metadados dos artigos foram salvos na máquina local para posterior tratamento e análise. Vale ressaltar que o formato dos metadados das bases são diferentes e assim, cada base foi analisada separadamente. A *Scopus* retornou o maior número documentos, mas limitou o download dos documentos. Logo, neste trabalho a base da *Scopus* foi limitada aos 2000 artigos de pesquisas mais recentes. Na *WOS*, *PubMed* e *Scielo* foi possível o download de todos os documentos retornados. Na base de dados da *Scielo*, além dos termos em inglês, foram usados os termos correspondentes em português: *cientometria* e *cientométrica*.

---

\*lenamoraes@gmail.com

†jeroavf@gmail.com

<sup>1</sup> As consultas foram realizadas por meio do Portal de Periódicos da CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br>), com acesso remoto via CAFE. Acesso em 19/08/2017.

Tabela 1 – Resultado das buscas nas bases WOS, Scopus, PubMed e Scielo.

Base	Termos de Consulta	No. Artigos	Principais Categorias/Áreas de Pesquisa
WOS	TS=(scientometry OR scientometric)	1284	Information Science Library Science (625), Computer Science Interdisciplinary Applications (424), Computer Science Information Systems (156), Multidisciplinary Sciences (72).
Scopus	scientometry OR scientometric	6714 (2000 download)	Social Sciences (3,021), Computer Science (3,015), Medicine (927), Decision Sciences (629), Business, Management and Accounting (553).
PubMed	(scientometry) OR scientometric	540	Não disponibilizado.
Scielo	(cientometria) OR (cientométrica) OR (scientometry) OR (scientometric)	138	Ciência da informação e biblioteconomia (30), Biologia (12), Saúde pública, ambiental e ocupacional (10), Ciências multidisciplinares (8).

## 1.2 Tratamento dos Dados

## 1.3 Leitura dos Dados

## 1.4 Análise dos Dados

### 1.4.1 Análise Exploratória

### 1.4.2 Análise Bibliométrica

## 2 Ferramentas

Responsabilidade do Marcelo

## 3 Resultados

### Considerações finais

# Bibliometric Analysis with Bibliometrix, Language R and Shiny

Lena Lúcia de Moraes<sup>†</sup> e Jerônimo Avelar Filho<sup>‡</sup>

2017, v-1.0

## Abstract

According to ABNT NBR 6022:2003, an abstract in foreign language is a back matter mandatory element.

**Keywords:** Bibliometry. Scientific Collaboration. Bibliometrix. Language R. Shiny.

## Referências

## APÊNDICE A – Apêndice

## ANEXO A – Anexo

---

<sup>†</sup>lenamoraes@gmail.com

<sup>‡</sup>jeroavf@gmail.com