

# Analizando estruturas de latência semântica em comunidades discursivas de periódicos científicos

Benjamin Luiz Franklin<sup>1</sup>, Rogério Paulo Müller Fernandes<sup>2</sup>

1 <https://orcid.org/0000-0002-4807-8339>, Prof. Dr. depto. Ciência da Informação na Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR, Brasil, [belfra@gmail.com.br](mailto:belfra@gmail.com.br)

2 <https://orcid.org/0000-0002-0373-3619>, Prof. Msc. depto. Ciência da Informação na Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR, Brasil, [rogerio\\_muller@uol.com.br](mailto:rogerio_muller@uol.com.br)

**Palavras-Chave:** Comunidade discursiva; Estudos métricos da informação; Objeto digital; Palavras-chave.

## 1 Introdução

Os periódicos científicos evidenciam objetos digitais produzidos por suas respectivas comunidades discursivas. Esses objetos mantêm entre si relações semânticas, objetivadas pelos termos usados como suas palavras-chave. As relações entre esses termos podem oferecer um método objetivo de análise netnográfica, capazes de revelar a evolução da apropriação desses termos por uma comunidade, suas relações entre si e seu domínio.

## 2 Objetivo

Evidenciar as possibilidades analíticas das relações de latência semântica entre as palavras-chave dos artigos da revista Informação & Informação.

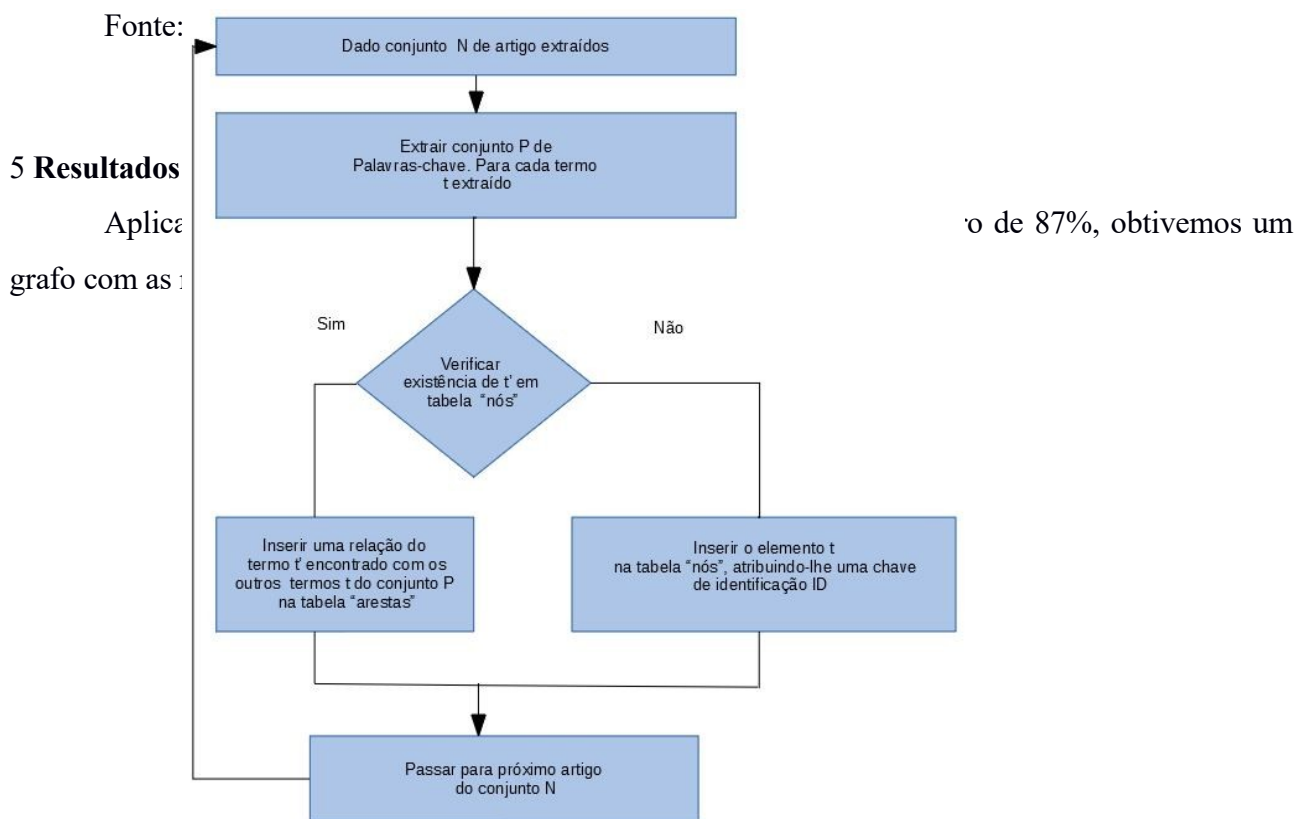
## 3 Metodologia

A análise de grafos oferece instrumentos matemáticos sólidos para análise de relações entre elementos de determinado contexto. Sua alta capacidade de abstração fez com que esse instrumento fosse aplicado a diversos tipos de problemas, para além da matemática, como na física, na biologia, na química, na sociologia e nos estudos métricos da informação (Oliveira, 2018).

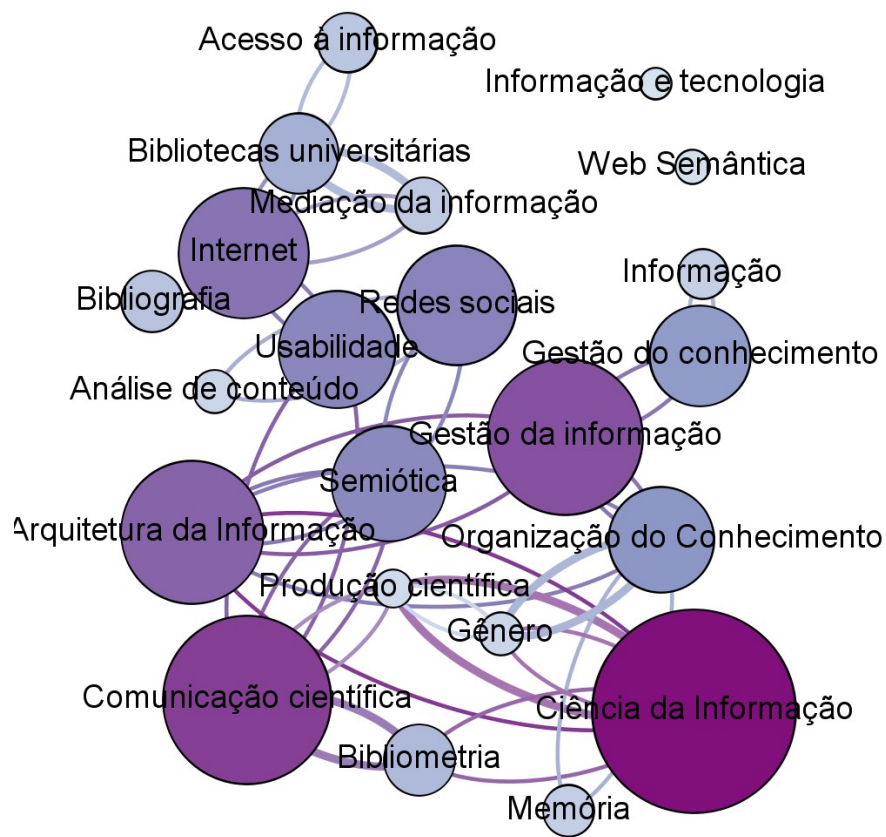
## 4 O experimento

A revista Informação & Informação é publicada quadrimestralmente e tem a classificação A2 no sistema Qualis da CAPES. Os termos extraídos de 641 artigos, entre os anos de 2000 e 2017, foram organizados em 822 vértices e 3.057 arestas. Suas relações foram estabelecidas segundo o algoritmo apresentado na figura 1.

Figura 1: Algoritmo de extração de palavras-chave.



**Figura 2: Grafo das principais palavras-chave da revista Informação & Informação.**



Fonte: Autores.

## 6 Conclusões

O resultado destaca a estrutura terminológica operada por uma comunidade discursiva, revelada pela análise do grafo. Evidencia-se um arranjo, uma estrutura, entre os artigos científicos, que pode subsidiar metodologicamente trabalhos netnográficos.