

# ELABORAÇÃO DE INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS A PARTIR DO SOFTWARE “PUBLISH OR PERISH”

Renan Carvalho Ramos<sup>(1, 2)</sup>; Leandro Innocentini Lopes de Faria <sup>(1, 2, 3)</sup>

(1) Núcleo de Informação Tecnológica – UFSCar

(2) Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade – UFSCar

(3) Departamento de Ciência da Informação - UFSCar

Contato:  
renan@nit.ufscar.br

## Introdução

Nesse trabalho foi proposta a utilização do Google Acadêmico (GA) como fonte de informação alternativa para a elaboração de indicadores bibliométricos institucionais, além da análise da utilidade do software Publish or Perish (PoP) para análise de citação. O desenvolvimento da dupla de ferramentas GA e PoP ainda é recente e seu uso pouco difundido. A sua utilidade em estudos bibliométricos de responsabilidade foi testada e avaliada nessa pesquisa, afim de que possa ser analisada sua incorporação ao conjunto de recursos já empregados em estudos bibliométricos.

## Metodologia

A fim de verificar a utilidade do software PoP e da ferramenta GA foi realizado uma revisão de literatura, com intuito de encontrar os mais recentes estudos dessas ferramentas, bem como verificar quais são suas reais potencialidades e limitações. A seguir apresentam-se os passos seguidos na pesquisa:

- 1) Revisão de literatura
- 2) Análise de ferramentas
  - Realizou-se download do software PoP, através da página: <http://www.harzing.com/pop.htm> para instalação no sistema operacional Microsoft Windows Vista. Foi feita pequenas análises dos dados com intuito de explorar suas funcionalidades básicas. Também foram realizadas buscas aleatórias na versão beta de GA, disponível através da página: <http://scholar.google.com.br/>, com intuito de explorar suas funcionalidades
- 3) Protótipo 1
  - Realizou-se uma pesquisa, utilizando a expressão “LIL Faria”, no campo de busca por autor, a fim de recuperar as publicações elaboradas pelo pesquisador Leandro Innocentini Lopes de Faria. Essa pesquisa que recuperou 36 publicações teve o intuito de ser minuciosamente analisada para posterior identificações de limitações e erros de PoP e GA.

## Resultados

<b>Crítérios de análise/ Avaliação dos critérios</b>	<b>Baixa</b>	<b>Média</b>	<b>Alta</b>
Capacidade de análise de grande quantidade de dados			X
Relevância dos indicadores gerados	X		
Facilidade de manuseio dos dados		X	

Quadro 1 - Análise do software PoP  
Fonte: Própria

### Algumas desvantagens de GA para a elaboração de indicadores institucionais

- 1) GA inclui algumas citações não acadêmicas
- 2) Nem todos os periódicos são indexados no GA
- 3) A cobertura do GA é desigual através dos diferentes campos de estudo
- 4) GA não tem um bom desempenho para publicações mais antigas
- 5) O processamento automático do GA ocasionalmente cria resultados sem sentido
- 6) GA não é atualizado com a mesma frequência que a WoS

## Conclusão

Diante das análises efetuadas e dos resultados obtidos pode-se concluir que o software PoP juntamente com a ferramenta GA tem a capacidade de auxiliar na elaboração de indicadores bibliométricos, porém o atual estágio de desenvolvimento dessas ferramentas não permite que se elabore indicadores de produção científica da UFSCar ou de qualquer outra instituição de ensino e/ou pesquisa, pois a ferramenta GA ainda não indexa o campo filiação, essencial para realização desses indicadores.

## Agradecimentos