

Estudo comparativo teórico metodológico dos índices normalizados de citação: uma aplicação na ciência brasileira (1996-2007)

Maria Cláudia Cabrini Grácio

Doutora em Lógica; Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”;
cabrini@marilia.unesp.br

Ely Francina Tannuri de Oliveira

Livre Docente em Estudos Métricos; Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”;
etannuri@gmail.com

Resumo: Objetiva-se apresentar, analisar e comparar os resultados da aplicação de três procedimentos de normalização do índice de citação por documento: normalização pela média geral, pela mediana e pela média dos 10% mais produtivos da área, no universo da ciência brasileira nas 27 áreas do conhecimento, apresentadas pela Scopus. A partir dos dados do portal SCImago Journal & Country Rankings para as 27 áreas, calcularam-se Ma, Md e Ma10% para o número de citações por documento para o conjunto de países. A seguir, para cada área, calculou-se o índice normalizado do Brasil pela média geral (IN_{ma}), pela mediana (IN_{md}) e pela média dos 10% dos países mais produtivos ($IN_{ma_{10\%}}$). Concluiu-se que os procedimentos de normalização apresentam resultados com menos vieses e mais representativos do desempenho real da área em relação aos pares, quando se comparam diferentes áreas do conhecimento. Essa é a grande contribuição dos indicadores normalizados apontada por esta pesquisa.

Palavras-chave: Estudo teórico-metodológico. Índices de citação. Índices normalizados de citação.