

## Uso da análise multivariada para mapeamento do perfil de internacionalização das universidades federais brasileiras: um estudo exploratório a partir de dados disponíveis na base Web of Science

**Dalton Lopes Martins**

Doutor; Universidade Federal de Goiás;  
dmartins@gmail.com

**Resumo:** O artigo tem por objetivo estudar uma técnica de análise multivariada de maneira a contribuir com a discussão e disseminação desse tipo de técnica nos estudos cientométricos no Brasil. Também objetiva aplicar essa técnica e analisar suas possibilidades de aplicação em um estudo de internacionalização da produção científica brasileira com foco nas 59 universidades do sistema federal. O estudo utiliza dados provenientes da base Web of Science, constrói um novo indicador para avaliar a taxa de autocitação das universidades e realiza uma análise multivariada utilizando o software livre estatístico R. Os resultados permitem propor o agrupamento das universidades em cinco grupos devido as suas características reveladas pelas variáveis analisadas. A técnica se mostra de fácil aplicação e muito útil para estudos cientométricos.

**Palavras-chave:** Análise multivariada. Componentes principais. Internacionalização. Universidades federais. Web of Science.