

## Outliers na Lei do Elitismo

**Dávilla Vieira Odízio da Silva**

Graduanda; Universidade Federal de Rondônia;  
davilla\_jp@hotmail.com

**Alexandre Masson Maroldi**

Doutorando; Universidade Federal de São Carlos;  
alexandremaroldi@yahoo.com.br

**Luís Fernando Maia Lima**

Doutor; Universidade Federal de Rondônia;  
matematica.unir@gmail.com

**Resumo:** Visualizando os autores mais produtivos (elite) como *outliers* ou valores discrepantes, este trabalho propõe uma nova maneira para quantificar essa elite usando-se os conceitos da Análise Exploratória de Dados, onde há a detecção de *outliers*. A Lei do Elitismo ou raiz quadrada, proposta por Price, do total de autores apresenta os seguintes problemas: nem sempre fornece um número inteiro, e, além disso, há dificuldade também de se enquadrar o valor teórico encontrado com os dados reais. Já o método dos *outliers* permite a identificação unívoca dos autores que compõem a elite. Ao final do trabalho, concluímos que o método *outliers* pode até gerar valores fracionados para o valor da quantidade de produção que define a elite, todavia, fornece um valor único para a identificação dos autores que compõem a elite de uma determinada área do conhecimento.

**Palavras-chave:** *Outlier*. Análise Exploratória de Dados. Lei do Elitismo. Bibliometria. Estatística.