

La colaboración de los autores en la literatura producida sobre la Ley de Lotka

Ruben Alvarado Urbizagastegui

<http://ucriverside.academia.edu/RubenUrbizagastegui>

Publicado em: Ciência da Informação v.40 n.2, mai/ago. 2011

Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1315>

RESUMEN

Analiza la colaboración de los autores en la literatura publicada desde 1922 hasta junio del 2010 sobre la "Ley de Lotka". Fueron identificadas 651 documentos producidos por 728 autores diferentes. Se encontró que el 53.3% de los documentos fueron producidos por autores únicos y 46.7% de los documentos fueron producidos en colaboración por dos o más autores. Esa colaboración es analizada con el índice de colaboración (IC), el grado de colaboración (GC) y el coeficiente de colaboración (CC). Se demuestra que existe un comportamiento de colaboración entre los científicos que investigan sobre la productividad científica de los autores. Esta colaboración se inicia a mediados de la década de los 60s y desde entonces está en pleno crecimiento. Este crecimiento es ratificado por los tres índices estudiados.

Palabras clave: Colaboración científica. Ley de Lotka. Índice de colaboración. Grado de colaboración. Coeficiente de colaboración. Bibliometría. Cienciometría. Informetría.

A colaboração dos autores na literatura produzida sobre a Lei de Lotka

RESUMO

Analisa a colaboração dos autores na literatura publicada entre 1922 e junho de 2010 sobre a "Lei de Lotka". 651 documentos produzidos por 728 autores diferentes foram identificados. Verificou-se que 53,3% dos documentos foram produzidos por autores únicos e 46,7% dos documentos foram produzidos em colaboração de dois ou mais autores. Esta colaboração é analisada com o índice de colaboração (CI), o grau de colaboração (CG) e o coeficiente de colaboração (CC). Isso mostra que há um comportamento colaborativo entre os cientistas que investigam a produtividade científica dos autores. Esta colaboração começou em meados dos anos 60 e desde então está crescendo. Esse crescimento é ratificado pelos três índices estudados.

Palavras-chave: *Colaboração científica Lei de Lotka. Índice de colaboração. Grau de colaboração Coeficiente de colaboração. Bibliometria Cientologia Informetría.*

Author's collaboration on Lotka's Law literature

ABSTRACT

The collaboration of authors on the literature on Lotka's law published since 1922 to June 2010, was analyzed. 651 documents produced by 728 different authors were identified; 53.3% of those documents were produced by single authors and 46.7% were produced in collaboration by two or more authors. The collaboration index (CI), the degree of collaboration (GC) and the coefficient of collaboration (CC) indexes were used to measure the extent of collaboration. Collaboration begun at the mid-60s and since then is growing in a constant rate. Collaboration was ratified by the three indexes studied.

Keywords: *Scientific collaboration. Lotka's law. Collaboration Index. Degree of collaboration. Collaboration Coefficient. Bibliometrics. Scientometrics; Informetrics.*