

# Evolução da produção científica em periódicos de acesso aberto no Brasil: uma análise temporal

## **Patrícia Mascarenhas Dias**

Doutoranda em Modelagem Matemática e Computacional pelo Centro de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet/MG) - Belo Horizonte, MG - Brasil. Mestre em Modelagem Matemática e Computacional pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet/MG) - Brasil. Professora da Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG) - Divinópolis, MG - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/6871965805554986>

E-mail: [patriciamdias@gmail.com](mailto:patriciamdias@gmail.com)

## **Thiago Magela Rodrigues Dias**

Doutor em Modelagem Matemática e Computacional pelo Centro de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet/MG) - Belo Horizonte, MG - Brasil. Professor do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet/MG) - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/4687858846001290>

E-mail: [thiagomagela@cefetmg.br](mailto:thiagomagela@cefetmg.br)

## **Gray Farias Moita**

Pós-Doutorado pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - MG - Brasil. Doutor em Aeronáutica pelo Imperial College of Science, Technology and Medicine (ICSTM) - Inglaterra. Professor do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet/MG) - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/2550201329788172>

E-mail: [gray@dppg.cefetmg.br](mailto:gray@dppg.cefetmg.br)

Data de submissão: 27/09/2019. Data de aprovação no ConfOA: 11/06/2019. Data de publicação:

## **RESUMO**

No ambiente científico, um dos principais objetivos é a divulgação dos resultados alcançados pelos estudiosos em suas pesquisas. Assim, a comunicação científica se caracteriza como importante mecanismo para a divulgação de resultados de pesquisas nas diversas áreas do conhecimento. Nesse contexto, os artigos científicos se configuram como os principais elementos para a descrição dos estudos realizados e, conseqüentemente, dos resultados obtidos. Identificar como os resultados de investigações científicas estão sendo publicados permite compreender como a comunicação científica tem sido utilizada para a divulgação dos estudos realizados. Nesse cenário, a publicação de artigos em acesso aberto surge como interessante mecanismo para a divulgação de pesquisas científicas, já que facilita e viabiliza o acesso a elas, tendo em vista que não existem barreiras, em especial financeiras, para acessar os conteúdos desse tipo de publicação. Este trabalho visa analisar, sob o aspecto temporal, como a publicação de artigos em periódicos de acesso aberto no Brasil tem evoluído ao longo dos últimos anos.

**Palavras-chave:** Acesso aberto. Produção científica. Análise temporal. Plataforma Lattes.

## **Evolution of scientific production in open access journals in Brazil: a temporal analysis**

### **ABSTRACT**

*In the scientific environment, one of the main objectives is to disseminate the results achieved by scholars in their research. Thus, scientific communication is characterized as an important mechanism for the dissemination of research results in different areas of knowledge. In this context, scientific articles are configured as the main elements for describing the studies carried out and, consequently, the results obtained. Identifying how the results of scientific investigations are being published allows us to understand how scientific communication has been used to disseminate the studies carried out. In this scenario, the publication of open access articles appears as an interesting mechanism for the dissemination of scientific research, since it facilitates and enables access to them, considering that there are no barriers, especially financial ones, to access the contents of this type of research. Publication. This work aims to analyze, under the temporal aspect, how the publication of articles in open access journals in Brazil has evolved over the past few years.*

**Keywords:** Open Access. Scientific production. Temporal analysis. Lattes Platform.

## **Evolución de la producción científica en revistas de acceso abierto en Brasil: un análisis temporal**

### **RESUMEN**

*En el entorno científico, uno de los objetivos principales es difundir los resultados logrados por los académicos en su investigación. Por lo tanto, la comunicación científica se caracteriza como un mecanismo importante para la difusión de los resultados de la investigación en diferentes áreas del conocimiento. En este contexto, los artículos científicos se configuran como los elementos principales para describir los estudios realizados y, en consecuencia, los resultados obtenidos. Identificar cómo se publican los resultados de las investigaciones científicas nos permite comprender cómo se ha utilizado la comunicación científica para difundir los estudios realizados. En este escenario, la publicación de artículos de acceso abierto aparece como un mecanismo interesante para la difusión de la investigación científica, ya que facilita y permite el acceso a ellos, considerando que no hay barreras, especialmente financieras, para acceder a los contenidos de este tipo de publicación. Este trabajo tiene como objetivo analizar, bajo el aspecto temporal, cómo ha evolucionado la publicación de artículos en revistas de acceso abierto en Brasil en los últimos años.*

**Palabras clave:** acceso abierto. Producción científica Análisis temporal Plataforma Lattes.