



Revista Agrária Acadêmica – métricas do periódico entre os anos de 2018 e 2020¹. Agrarian Academic Journal – periodical metrics between 2018 and 2020¹.

[Jailson Honorato](#) ²

¹- Trabalho apresentando e premiado em 1º lugar na categoria Ciências Agrárias na SNCT-MA 2020

²- Editor-Chefe da Revista Agrária Acadêmica. E-mail: agrariacad@gmail.com

Resumo

A Revista Agrária Acadêmica®, fundada em 2018, é um periódico internacional bimestral de acesso aberto destinado a publicação de trabalhos técnico-científicos originais e inéditos nas áreas de Desenvolvimento Sustentável, Agronomia, Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental, Engenharia de Pesca, Aquicultura e áreas afins. O objetivo principal deste trabalho é descrever as métricas obtidas pelo periódico entre os anos de 2018 e 2020. Durante este período foram publicados 265 artigos revisados por pares, os quais foram verificados quanto a área temática, origem e titulação dos autores, bem como o idioma e o tipo de publicação (Artigos de Revisão, Artigos Científicos, Educação Continuada, Relatos de Caso, Nota Prévia e Comunicação). Ao final, foi possível também relacionar autores(as) e instituições em destaque, além de planejar estratégias para a constante melhoria do periódico.

Palavras-chave: Periódico. Publicação. Pesquisa. Artigo. Dados.

Abstract

The Agrarian Academic Journal®, founded in 2018, is an open access bimonthly international journal aimed at publishing original and unpublished technical-scientific works in the areas of Sustainable Development, Agronomy, Veterinary Medicine, Animal Science, Food Science and Technology, Forestry Engineering, Environmental Engineering, Fishing Engineering, Aquaculture and related areas. The main objective of this work is to describe the metrics obtained by the journal between 2018 and 2020. During this period, 265 peer-reviewed articles were published, which were verified regarding the thematic area, origin and title of the authors, as well as the language and the type of publication (Review Articles, Scientific Articles, Continuing Education, Case Reports, Previous Note and Communication). In the end, it was also possible to list highlighted authors and institutions, in addition to planning strategies for the constant improvement of the journal.

Keywords: Periodical. Publication. Search. Article. Data.

Introdução

O acesso à informação científica tem sido um grande desafio para países em desenvolvimento como o Brasil. A informação científica é o insumo básico para o desenvolvimento científico e tecnológico de um país. Esse tipo de informação, resultado das pesquisas científicas, é divulgado à comunidade por meio de revistas. Os procedimentos para a publicação dessa informação foram estabelecidos pelo sistema de comunicação científica, o qual vem se consolidando ao longo de mais de três séculos (KURAMOTO, 2006).

As revistas científicas constituem importantes canais de comunicação formal da ciência. Também denominadas periódicos científicos, surgiram como uma evolução da comunicação informal, que consistia no uso de cartas, atas ou memórias das reuniões científicas para transferência da informação entre pesquisadores (GONÇALVES et al., 2006). A publicação de revistas científicas no Brasil apresenta um conjunto de dificuldades próprias dos países com pouco investimento em ciência e tecnologia e com infraestrutura de pesquisa ainda incipiente. Outro desafio para todos os editores é buscar aumentar o impacto científico e social dos artigos publicados. Se por um lado, as ferramentas virtuais facilitam a difusão do conhecimento, por outro, o volume de produção acaba funcionando como empecilho para que a produção de países periféricos no cenário científico possa ser considerada (BARATA, 2019). Para dar credibilidade ao processo de comunicação da ciência, a revista científica sustenta-se no princípio da validação do mérito e do método científico pela comunidade científica, ou seja, só o que é revisado e aprovado pelos pares deve ser publicado, num processo conhecido como revisão por pares (*peer review*). Porém, a avaliação da qualidade deve estar presente em todo o fluxo de produção de revistas científicas (GONÇALVES et al., 2006).

A revisão por pares, também chamada de arbitragem ou avaliação por pares é, conforme Bornmann (2013), a principal ferramenta de controle de qualidade das publicações na maioria das áreas do conhecimento; e ao avaliar a qualidade da pesquisa, ela também designa qual pesquisa científica deve receber financiamento e quais resultados de pesquisa deverão ser publicados. Além da revisão por pares, que permite avaliar a qualidade científica dos artigos individualmente, muitos critérios de avaliação e seleção de revistas foram desenvolvidos por instituições produtoras de bases de dados e agências de pesquisa e de ciência e tecnologia, para a avaliação das revistas como um todo. Como uma de suas principais funções é o registro da produção intelectual e dos avanços do conhecimento, as revistas científicas também são utilizadas como fonte de avaliação da produção científica de pesquisadores e instituições, por meio de indicadores de citação, autoria, coautoria e acesso (GONÇALVES et al., 2006). A comunicação por meio de periódicos científicos eletrônicos vem se ampliando significativamente nos últimos anos (GRUSZYNSKI et al., 2008).

O acesso às publicações científicas eletrônicas via Internet vem oferecendo alternativa para a manutenção dessas coleções a um custo menor, assim como maior agilidade na edição da própria publicação, na sua distribuição e no acesso à informação pelo usuário final. Em razão disso, é urgente que as instituições que desejam incentivar as pesquisas, desenvolvidas pela sua comunidade científica, viabilizem o acesso às publicações em formato eletrônico (KRZYZANOWSKI & TARUHN, 1998). Apesar de o crescimento da produção científica brasileira ter ganhado destaque nos últimos anos, o país não detém um número significativo de publicações científicas consideradas relevantes para a comunidade científica. Os principais trabalhos de nossos pesquisadores são publicados em revistas científicas de editores comerciais internacionais. O país é, dessa forma, altamente dependente das publicações científicas estrangeiras (KURAMOTO, 2006). O pesquisador necessita apresentar, com frequência, os seus avanços aos pares, utilizando-se, para tanto, de um

sofisticado sistema de comunicação. Portanto, comunicar a informação científica constitui uma regra essencial. Neste aspecto, pode-se dizer que produzir informação e conhecimento é fundamental, mas comunicar o que se produz é imprescindível para o desenvolvimento da ciência (MARCHIORI et al., 2006). Para a consolidação de uma carreira acadêmica, a pesquisa e posterior divulgação de seus resultados são fundamentais. Os pesquisadores cada vez mais buscam publicar os resultados de suas pesquisas em revistas indexadas e bem qualificadas, o que garante a evolução natural da ciência e da academia (SERRA et al., 2008). Em um país cujos investimentos em educação e pesquisa são limitados, contrapondo-se com o seu alto potencial de desenvolvimento científico e tecnológico, a implantação de uma política nacional de acesso livre à informação científica deixa de ser uma simples proposta e passa a ser uma ação de governo obrigatória (KURAMOTO, 2006).

A Revista Agrária Acadêmica é uma publicação bimestral eletrônica (*on-line*); é um periódico destinado a publicação de trabalhos técnico científicos originais e inéditos (AGRARIACAD, 2020). A Revista Agrária Acadêmica tem como fundamento a publicação científica revisada por pares. Os trabalhos em tramitação são remetidos aos revisores da área e a decisão de aceitação para publicação cabe aos editores, mas é baseada nas recomendações do conselho editorial e/ou revisores AD-HOC. O sigilo de identidade dos autores e revisores é mantido durante todo o processo por um sistema duplo cego de avaliação, mas num futuro próximo, a avaliação passará a ser aberta. O conselho editorial do periódico adota os devidos cuidados para que os revisores de cada artigo sejam, obrigatoriamente, de instituições distintas daquelas da origem dos autores e que não haja quaisquer conflitos de interesse (AGRARIACAD, 2020). O conselho editorial da Revista Agrária Acadêmica é formado em sua grande maioria por membros de universidades nacionais e internacionais (AGRARIACAD, 2020).

A Revista Agrária Acadêmica permite acesso livre (*open access*) a todo seu conteúdo, para que a pesquisa seja acessível ao público e para um melhor intercâmbio de conhecimento. Assim, acredita no maior número de leitores e maior citação de trabalhos dos autores (AGRARIACAD, 2020). A Revista Agrária Acadêmica é indexada em bases de dados nacionais e internacionais, por exemplo, Diadorim (2020), Latindex (2020), Miar (2020), Google Scholar (2020) e Sumários de Revistas Brasileiras (2020), entre outras; o que permite maior citação dos artigos, aumento na aceitação de autores, alta aceitabilidade global, trabalhos acadêmicos apreciados, padrão de mérito superior e excelência do periódico (AGRARIACAD, 2020).

Os artigos publicados na revista são Artigos de Revisão, Artigos Científicos, Educação Continuada, Relatos de Caso, Nota Prévia e Comunicação. Todos os manuscritos submetidos passam por análise de plágio em software especializado antes de ser iniciada a tramitação (AGRARIACAD, 2020). Os artigos publicados também são depositados em repositórios tais como Google Acadêmico (GOOGLE CITATIONS, 2020), Mendeley (MENDELEY, 2020), Rede Iberoamericana de Inovação e Conhecimento Científico (REDIB, 2020), entre outros. Além disso, também é feita a divulgação da Revista e dos artigos publicados em redes sociais (FACEBOOK, 2020; INSTAGRAM, 2020; TWITTER, 2020, LINKEDIN, 2020).

O objetivo principal deste trabalho é descrever as métricas obtidas pelo periódico entre os anos de 2018 e 2020, além de planejar estratégias para a constante melhoria do periódico.

Material e métodos

Durante o período entre 2018 e 2020 os artigos publicados foram verificados quanto a área temática, origem e titulação dos autores, bem como o idioma e o tipo de publicação (Artigos de Revisão, Artigos Científicos, Educação Continuada, Relatos de Caso, Nota Prévia e Comunicação).

Resultados e discussão

Em relação as áreas temáticas, as principais foram: Zootecnia – Nutrição Animal; Agronomia – Melhoramento Genético, Manejo de Doenças, Produção Vegetal; Medicina Veterinária – Inspeção de Produtos de Origem Animal, Doenças Infecciosas, Clínica Veterinária, e Microbiologia; Ciência e Tecnologia de Alimentos; Engenharia Ambiental; e Engenharia Florestal.

Entre um total de 175 autores(as) que publicaram na Revista entre os anos de 2018 e 2020, 104 eram doutores(as), 27 possuíam título de mestre a época da publicação e 44 graduados.

O idioma mais utilizado nas publicações foi o português, seguido do inglês, mas espera-se que com a internacionalização cada vez mais crescente do periódico, também seja publicado artigos em espanhol.

Entre os artigos publicados, a maioria foram artigos de pesquisa original, mas também houve artigos de revisão e nota prévia.

Com a análise das publicações foi possível contabilizar a quantidade de artigos totais publicados em cada edição (volume, número e ano) (Tabela 1). O ano de 2018 apresentou uma quantidade relativamente menor de artigos publicados em virtude de a Revista ter iniciado as atividades somente em maio-junho, não existindo as edições de janeiro-fevereiro e março-abril.

Além disso, foi também possível relacionar os(as) autores(as) que mais publicaram entre os anos de 2018 até o ano de 2020, bem como a sua origem institucional (Tabela 2).

O total de artigos publicados nos anos de 2018 a 2020 foi de 265. Porém, o número de publicações é um indicador meramente quantitativo, que não leva em conta a qualidade ou a importância do conteúdo do trabalho realizado (Silva; Bianchi, 2001).

Tabela 1 – Total de artigos publicados entre os anos de 2018 e 2020.

Volume	Número	Mês	Ano	Nº de artigos	Nº total
1	1	Maio/Junho	2018	7	
1	2	Julho/Agosto	2018	7	37
1	3	Setembro/Outubro	2018	11	
1	4	Novembro/Dezembro	2018	12	
Volume	Número	Mês	Ano	Nº de artigos	Nº total
2	1	Janeiro/Fevereiro	2019	12	
2	2	Março/Abril	2019	14	
2	3	Maio/Junho	2019	23	118
2	4	Julho/Agosto	2019	29	
2	5	Setembro/Outubro	2019	19	
2	6	Novembro/Dezembro	2019	21	
Volume	Número	Mês	Ano	Nº de artigos	Nº total
3	1	Janeiro/Fevereiro	2020	16	
3	2	Março/Abril	2020	16	
3	3	Maio/Junho	2020	29	110
3	4	Julho/Agosto	2020	18	
3	5	Setembro/Outubro	2020	15	
3	6	Novembro/Dezembro	2020	16	

Tabela 2 – Top autores(as) da Revista Agrária Acadêmica entre os anos de 2018 e 2020.

2020	2019	2018
Sandra Márcia T. Marques UFRGS	Pierre Castro Soares UFRPE	Celso Dornelas Fernandes EMBRAPA
Mary Jane T. de Mattos UFRGS	Cristiano Pereira da Silva CFB	Jaqueline R. Verzignassi EMBRAPA
José Augusto Bastos Afonso UFRPE	Daniel Nunes de Araújo Gonçalves UFRPE	Aníbal Alves de Carvalho Júnior JBRJ
Carla Lopes de Mendonça UFRPE	Emanuel Felipe de Oliveira Filho UFRPE	Antônio Eustáquio Filho IFNMG
Pierre Castro Soares UFRPE	Jomel Francisco dos Santos IFAM	Camila Marques Oliveira IFNMG
	Blenda Naara Santos da Silva UFAM	Deniete Soares Magalhães UFLA
	Carla Lopes de Mendonça UFRPE	Dhemerson da Silva Gonçalves IFNMG
	Fabício Nilo Lima da Silva IFPA	Diego Carvalho Viana UEMASUL
	João Antônio da Silva ILES/ULBRA	Hélio Oliveira Neves UNIMONTES
	José Augusto Bastos Afonso UFRPE	Jânia Lília da Silva Bentes UFAM
	Paulo Cesar Gonçalves A. Filho IFAM	José Carlos Moraes Rufini UFSJ
	Ricardo Alexandre Lambert ILES/ULBRA	Karuane Saturnino da S. Araújo UEMASUL
	Tomás Guilherme Pereira da Silva UFRPE	Rogério Mendes Murta IFNMG

Para valorizar de alguma forma a qualidade dos trabalhos publicados foram introduzidos o número de citações que um artigo recebe na literatura e o fator de impacto da revista ou periódico em que a publicação é feita (Silva; Bianchi, 2001). Nos anos desta pesquisa, os trabalhos publicados na Revista receberam um total de 48 citações detectadas pelo *Google Citations*, sendo 2 citações em 2018, 16 citações em 2019 e 33 citações em 2020.

Na plataforma *Dimensions*, 2,99% dos artigos publicados em 2018 apresentação citações, 20,16% em 2019 e 24,79% em 2020.

Algumas pesquisas utilizaram as fontes de informação *ReseachGate*, *Mendeley*, *CrossREF* e *Twitter* para a obtenção de indicadores altimétricos (Rocha; Silva, 2020).

Cada métrica apresenta pontos fortes e pontos fracos, dependendo da intenção com que é aplicada e interpretada (MUELLER, 2008).

Conclusão

A Revista Agrária Acadêmica tem proporcionado aos autores e leitores acesso direto a comunicação científica. É por demais conhecido a existência de uma ampla gama de periódicos especializados que existem atualmente, mas este periódico está determinado a estar no topo da lista quando os autores tomam sua decisão.

O fator de impacto do periódico é influenciado pelo número de citações dos artigos publicados. Serão desenvolvidas metodologia e estratégias para aumento das citações e, conseqüentemente, aumento do fator de impacto da Revista. Tais metodologias e estratégias envolverão a divulgação dos artigos publicados no periódico em grupos e diretórios de pesquisa; a gradual implantação da avaliação aberta, atendendo assim aos critérios da ciência aberta; a manutenção do acesso livre ao conteúdo da Revista, nos formatos HTML e PDF; a ampliação do registro dos artigos publicados nas bases de dados; a divulgação das métricas do periódico; a indexação da Revista em novas bases indexadoras, além da manutenção da indexação nas bases indexadoras atuais; e na consolidação da presença da Revista Agrária Acadêmica nas redes sociais.

Referências

AGRARIACAD. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://agrariacad.com/>>. Acesso em 02 ago. 2020.

BARATA, R. B. Desafios da editoração de revistas científicas brasileiras da área da saúde. **Ciência e Saúde Coletiva**, v. 24, n. 3, p. 929-939, 2019. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1413-81232018243.29952016>>. Acesso em 4 nov. 2020.

BORNMANN, L. Scientific peer review. **Information Science and Technology**, v. 45, n. 1, p. 197-245, 2013. Disponível em: <<https://doi.org/10.1002/aris.2011.1440450112>>. Acesso em: 9 nov. 2020.

DIADORIM. Diretório de políticas editoriais das revistas científicas brasileiras. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://diadorim.ibict.br/handle/1/1947>>. Acesso em 08 ago. 2020.

FACEBOOK. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://www.facebook.com/RevAgrAcad/>>. Acesso em 13 ago. 2020.

GONÇALVES, A.; RAMOS, L. M. S. V. C.; CASTRO, R. C. F. **Revistas científicas: características, funções e critérios de qualidade**. 2006. Disponível em: <<http://repositorio.fo.usp.br:8013/jspui/handle/fousp/26>>. Acesso em 4 nov. 2020.

- GOOGLE CITATIONS. **Revista Agrária Acadêmica - ISSN 2595-3125**. Disponível em: <<https://scholar.google.com.br/citations?hl=en&user=eJHOL8MAAAAJ>>. Acesso em 12 ago. 2020.
- GOOGLE SCHOLAR. **Revista Agrária Acadêmica - Artigos**. Disponível em: <<https://scholar.google.com/scholar?hl=pt-BR=revista+agraria+academica=>>>. Acesso em 10 ago. 2020.
- GRUSZYNSKI, A. C.; GOLIN, C.; CASTEDO, R. Produção editorial e comunicação científica: uma proposta para edição de revistas científicas. **Revista da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Comunicação**, v. 11, n. 2, p. 1-17, 2008. Disponível em: <<https://doi.org/10.30962/ec.238>>. Acesso em 10 set. 2020.
- INSTAGRAM. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://www.instagram.com/agrariacad/>>. Acesso em 13 ago. 2020.
- KRZYZANOWSKI, R. F.; TARUHN, R. Biblioteca eletrônica de revistas científicas internacionais: projeto de consórcio. **Ciência da Informação**, v. 27, n. 2, p. 193-197, 1998. Disponível em: <<https://doi.org/10.18225/ci.inf.v27i2.802>>. Acesso em 9 nov. 2020.
- KURAMOTO, H. Informação científica: proposta de um novo modelo para o Brasil. **Ciência da Informação**, v. 35, n. 2, p. 91-102, 2006. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S0100-19652006000200010>>. Acesso em 4 nov. 2020.
- LATINDEX. Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://www.latindex.org/latindex/ficha/23552>>. Acesso em 09 ago. 2020.
- LINKEDIN. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://www.linkedin.com/company/agrariacad/>>. Acesso em 13 ago. 2020.
- MARCHIORI, P. Z.; ADAMI, A.; FERREIRA, S. M.; CRISTOFOLI, F. Fatores motivacionais da comunidade científica para publicação e divulgação de sua produção em revistas científicas. Comunicação e Tecnologia da Informação do Intercom Sul. In: VII Simpósio Regional da Pesquisa em Comunicação. **Anais...** Brasília, DF, 2006. Disponível em: <http://repositorio.febab.org.br/files/original/47/5245/SNBU2006_163.pdf>. Acesso em 16 nov. 2020.
- MENDELEY. **Revista Agraria Academica - Results**. Disponível em: <https://www.mendeley.com/search/?dgcid=md_homepage&page=1&query=10.32406&sortBy=publicationYear>. Acesso em 12 ago. 2020.
- MIAR. Information Matrix for the Analysis of Journals. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<http://miar.ub.edu/issn/2595-3125>>. Acesso em 09 ago. 2020.
- MUELLER, S. P. M. Métricas para a ciência e tecnologia e o financiamento da pesquisa: algumas reflexões: **Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, v. 13, n. 1, p. 24-35, 2008. Disponível em: <<https://doi.org/10.5007/1518-2924.2008v13nesp1p24>>. Acesso em 08 nov. 2020.
- REDIB. Rede Iberoamericana de Inovação e Conhecimento Científico. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <https://www.redib.org/Record/oai_revista5638-revista-agr%C3%A1ria-acad%C3%AAmica?lng=en>. Acesso em 12 ago. 2020.
- ROCHA, E. S. S.; SILVA, M. R. Métricas alternativas de periódicos da Ciência da Informação. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 25, n. 4, p. 118-139, 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1981-5344/3740>>. Acesso em 7 ago. 2020
- SERRA, F. A. R.; FIATES, G. G.; FERREIRA, M. P. Publicar é difícil ou faltam competências? O desafio de pesquisar e publicar em revistas científicas na visão de editores e revisores internacionais. **Revista de**

Administração Mackenzie, v. 9, n. 4, p. 32-35, 2008. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S1678-69712008000400004>>. Acesso em 16 nov. 2020.

SILVA, J. A.; BIANCHI, M. L. P. Cientometria: a métrica da ciência. **Paidéia**, v. 11, n. 20, p. 5-10, 2001. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S0103-863X2001000200002>>. Acesso em 11 ago. 2020.

SUMÁRIOS. Sumários de Revistas Brasileiras. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://www.sumarios.org/revista/revista-agr%C3%A1ria-acad%C3%AAmica>>. Acesso em 12 ago. 2020.

TWITTER. **Revista Agrária Acadêmica**. Disponível em: <<https://twitter.com/agrariacad>>. Acesso em 13 nov. 2020.

Recebido em 14 de agosto de 2020

Retornado para ajustes em 20 de outubro de 2020

Recebido com ajustes em 21 de novembro de 2020

Aceito em 25 de dezembro de 2020