

Como Publicar Artigos Científicos

Prof. Dr. Walter F. de Azevedo Jr.



Aqui, os detalhes do processo para publicação de um artigo científico são apresentados. O objetivo é mostrar de forma didática e leve o que é uma publicação científica e qual o caminho a seguir para ter seus resultados científicos publicados. Num texto claro e objetivo são descritas na forma de um fluxograma esquemático todas as etapas necessárias para o aceite de um artigo científico.

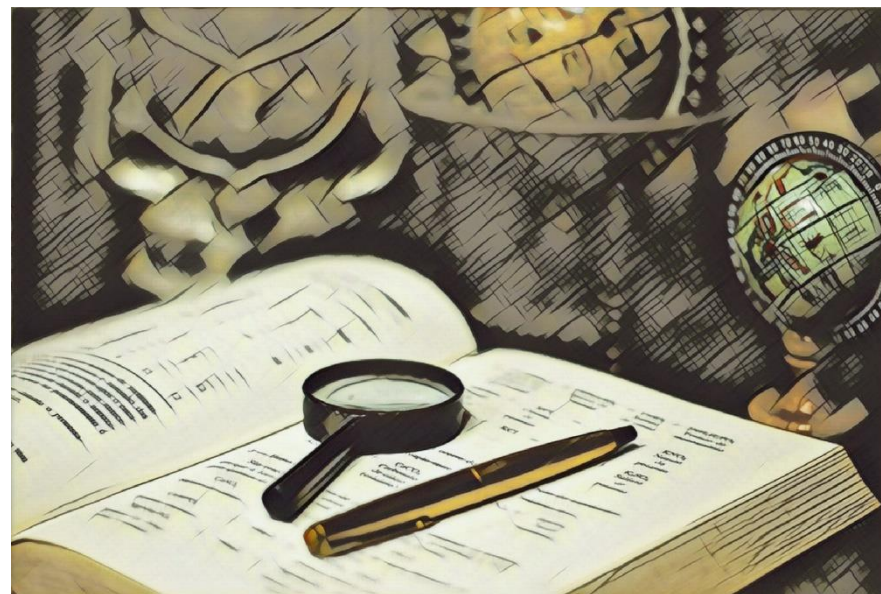
Estude o texto “Artigos Científicos. Fatos e Fatores de Impacto” disponível no link:

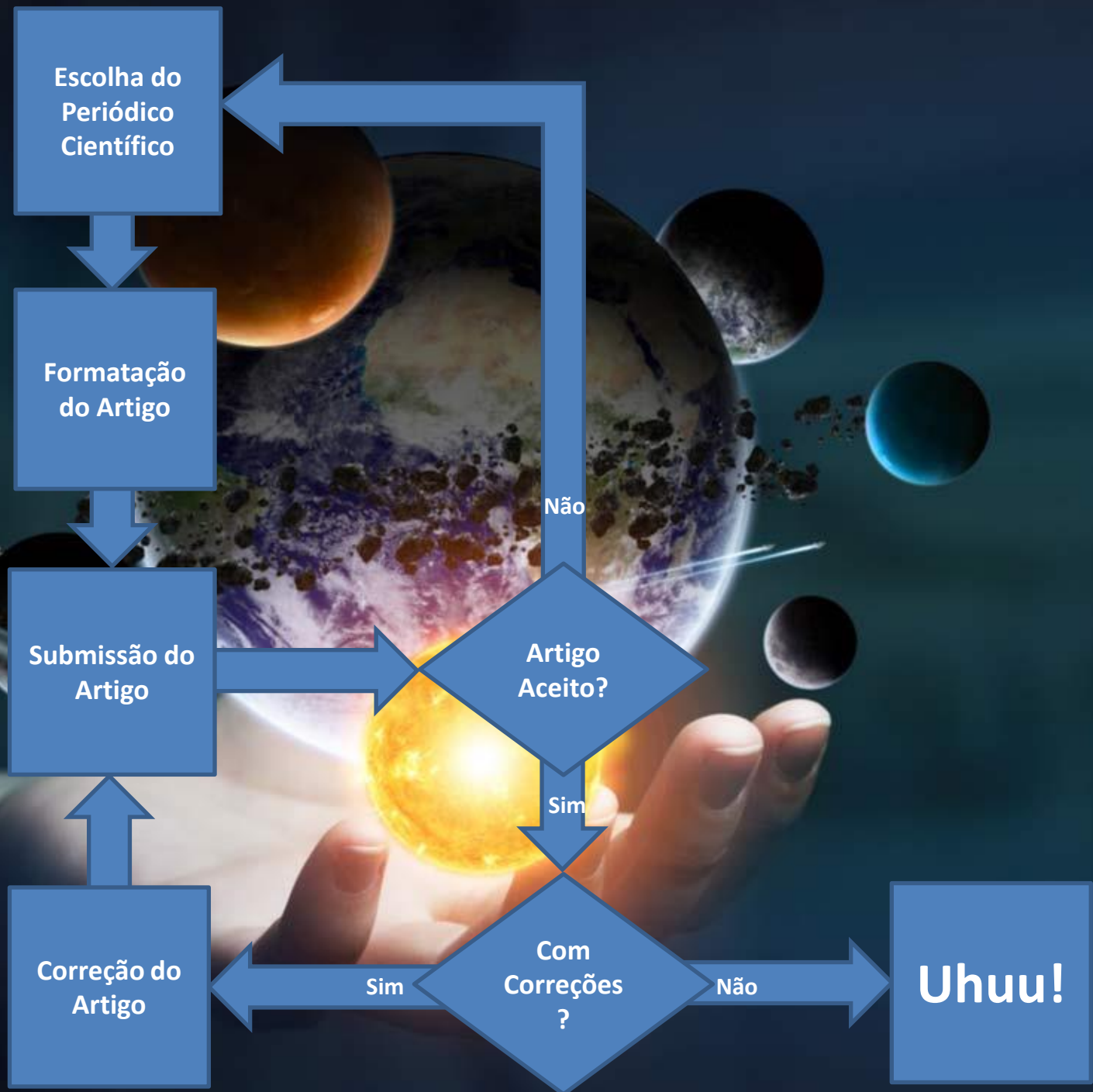
https://azevedolab.net/resources/Artigos_cient%C3%ADficos.pdf .

Após o estudo do texto, responda as questões no final da apresentação.



Apesar da grande abrangência dos assuntos abordados, todos os periódicos científicos guardam uma característica comum: a revisão por pares. Para ilustrar com um exemplo, vamos supor que você no seu laboratório fez uma nova descoberta. Não importa em qual área do conhecimento. Para facilitar, vamos considerar descobertas nas áreas de ciências naturais, saúde, matemática e tecnologia. A descoberta tem que ser comunicada, para que a humanidade como um todo se beneficie do novo conhecimento. No próximo slide trazemos um fluxograma mostrando os principais passos da descoberta científica até a publicação do artigo.





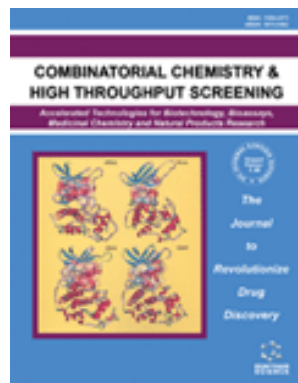
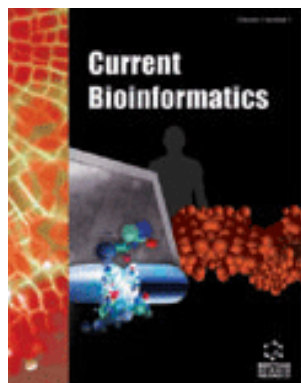
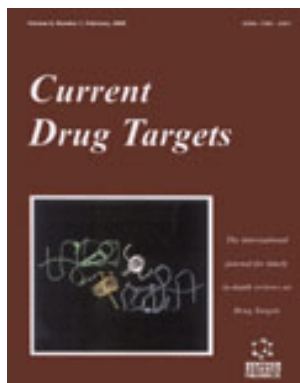


- 1) Cite fatores relevantes na escolha de um periódico científico.
- 2) O que é a formatação de um artigo científico?
- 3) O que fazer quando um artigo é rejeitado?
- 4) O que fazer quando um artigo é aceito?



Prof. Azevedo is Frontiers Section Editor (Bioinformatics and Biophysics) of the Current Drug Targets, section editor (Bioinformatics in Drug Design and Discovery) of the Current Medicinal Chemistry, section editor (Combinatorial/Medicinal Chemistry) for the Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, member of the editorial board of Current Bioinformatics, and editor of Docking Screens for Drug Discovery (Methods of Molecular Biology)(Springer Nature). He is also member of the editorial board of PeerJ, PeerJ Physical Chemistry, Organic & Medicinal Chemistry International Journal, and section editor in chief (Bioinformatics) of the Bioengineering International. He graduated in Physics (BSc in Physics) from the University of São Paulo (USP) in 1990. He completed a Master Degree in Applied Physics also from the USP (1992), working under the supervision of Prof. Yvonne P. Mascarenhas, the founder of crystallography in Brazil. His dissertation was about X-ray crystallography applied to organometallics compounds (De Azevedo Jr. et al., 1995). During his PhD, he worked under the supervision of Prof. Sung-Hou Kim (University of California, Berkeley), on a split Ph.D. program with a fellowship from Brazilian Research Council (CNPq)(1993-1996). His PhD was about the crystallographic structure of CDK2 (De Azevedo Jr. et al., 1996). His current position is coordinator of the Structural Biochemistry Laboratory at Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul (PUCRS). His research interests are interdisciplinary with two major emphases: molecular simulations and protein-ligand interactions. He published over 190 scientific papers about protein structures and computer models to assess intermolecular interactions involving biomolecules and potential ligands (H-index: 37, RG Index > 41.0). These publications have over 4900 citations in the Web of Science (Publons h-index: 37), more than 5600 citations in the Scopus (h-index: 41), and over 7100 citations in the Google Scholar (h-index: 44).

PROUD
to be
a **Springer Author**
Read a free
preview!



<https://www.facebook.com/azevedolab.net/>

The screenshot shows the Facebook profile page for 'azevedolab.net'. At the top, there is a navigation bar with the Facebook logo and login fields for 'Email ou telefone' and 'Senha', with an 'Entrar' button and a link for 'Esqueceu a conta?'. Below the navigation bar is a left sidebar with menu items: 'Página inicial', 'Sobre', 'Fotos', 'Website', 'Vídeos', 'Publicações', and 'Comunidade'. The main content area features a 'Fotos' section with a large schematic flowchart titled 'Schematic Flowchart for Application of Bioinformatics Tools to Discover Drugs Against COVID-19'. The flowchart details a process starting from 'Protein Structures of SARS-CoV-2' and 'Selection of Targets of SARS-CoV-2', moving through 'Machine Learning' (involving IC50 and 3D structures), 'Molecular Docking', 'Virtual Screening' (using ZINC database), and 'Selection of the Best Hits (Potential New Drugs Against COVID-19)'. It also references 'Protein-Ligand Binding Affinity Databases' and 'MOAD'. Below the flowchart are three smaller images: a book cover for 'TOP DOWNLOADED PAPER 2019-2019' by Walter Filgueira de Azevedo, Jr., a book cover for 'CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN', and a movie poster for 'ALIEN'. To the right of the main content, there are three sections: 'Azevedolab' (Ciência, tecnologia e engenharia em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Sempre aberto), 'Comunidade' (97 pessoas curtiram isso, 97 pessoas estão seguindo isso), and 'Sobre' (Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul (PUCRS) (5,61 km), 90619-900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Como chegar, +55-53535555, azevedolab.net, Ciência, tecnologia e engenharia).

Waiting for static.xx.fbcdn.net...

Dennis D. How to Read Scientific Papers Quickly & Efficiently. Disponível em: <<https://medium.com/@drewdennis/how-to-read-scientific-papers-quickly-efficiently-e7030c4018fa>>. Acessado em 06 de junho de 2020.

SCI® Journal Citation Reports®: a bibliometric analysis of science journals in the ISI® database. Philadelphia: Institute for Scientific Information, Inc.®, 1993.