

Artigos Científicos: Fatos e Mentiras

Prof. Dr. Walter F. de Azevedo Jr.



Aqui são apresentadas algumas controvérsias sobre a publicação de artigos científicos. Como a produção científica é um dos principais parâmetros usados para avaliação do desempenho científico de pesquisadores e estudantes de iniciação científica, mestrado e doutorado, esclarecimentos sobre os critérios e a eliminação de conceitos errados permitem que futuros cientistas foquem no que é relevante para sua formação acadêmica. Num texto claro e objetivo são dadas explicações de afirmações de estudantes de pós-graduação e iniciação científica, desmitificando muitos conceitos errados que diversos estudantes desenvolvem durante sua formação acadêmica.



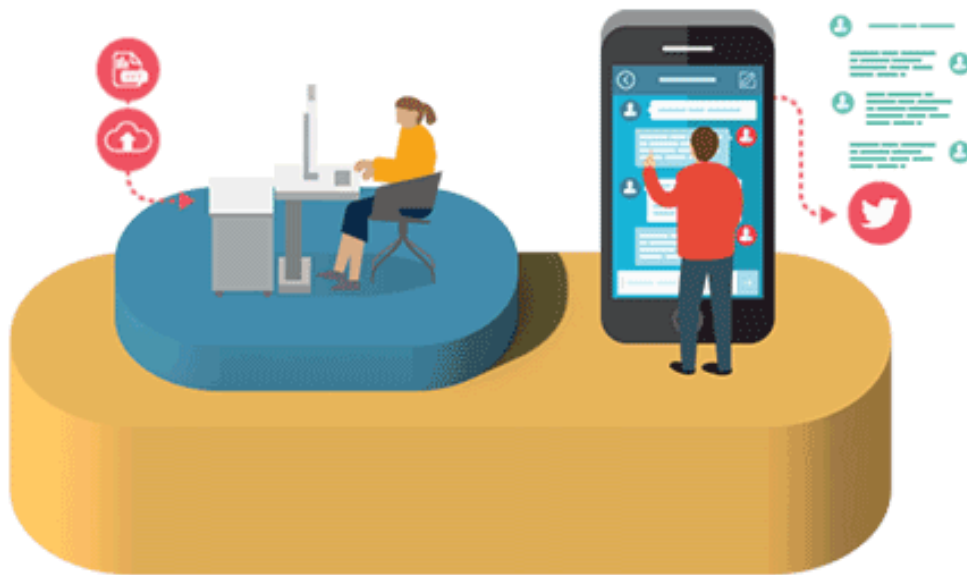
Estude o texto “Artigos Científicos. Fatos e Fatores de Impacto” disponível no link:

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

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



- 1) **“Minha área é difícil de publicar, por isso não publico nenhum artigo”.**
- 2) **“Eu não publiquei pois estou aguardando a patente”.**
- 3) **“Meu artigo foi recusado e terei que fazer novos experimentos para submeter novamente”.**
- 4) **“Não publiquei meu mestrado pois irei continuar o mesmo trabalho no doutorado”.**
- 5) **“Ah você publica bastante porque sua área é fácil de publicar”.**
- 6) **“Publicar não é importante”.**
- 7) **“Esse negócio de publicar é só para laboratórios ricos”.**
- 8) **“Meu orientador(a) não quer publicar meus resultados”.**
- 9) **“Não irei publicar meus resultados pois um projeto de iniciação científica não gera publicações”.**

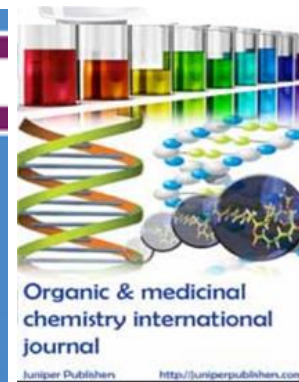
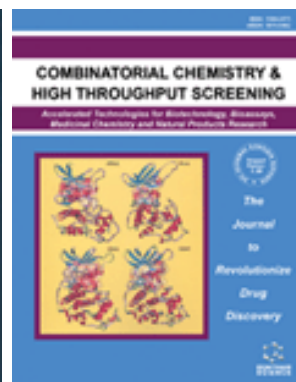
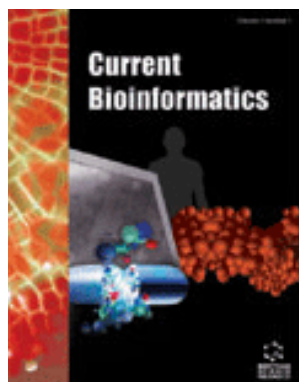
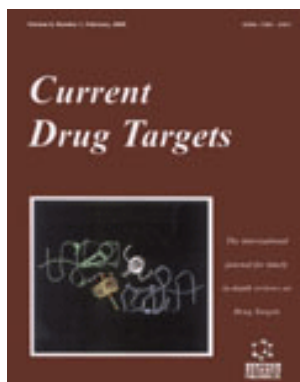


- 1) Em qual fase da formação de um pesquisador é mais importante a publicação de artigos científicos.
- 2) Faça um breve resumo (até 100 palavras) do último artigo científico que você leu.



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'. 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 illustrates a process starting with 'Protein Structures of SARS-CoV-2', leading to 'Selection of Targets of SARS-CoV-2' and 'Protein-Ligand Binding Affinity Databases'. It then branches into 'Machine Learning' (involving 'IC50' and '3D Structures') and 'Molecular Docking'. The 'Machine Learning' path leads to 'Selection of the Machine-Learning Models', which then leads to 'Virtual Screening' (using 'ZINC Database') and 'Selection of the Best Hits (Potential New Drugs Against COVID-19)'. 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...

Cross J. Impact factors - the basics. The E-Resources Management Handbook. Disponível em: <<https://www.uksg.org/sites/uksg.org/files/19-Cross-H76M463XL884HK78.pdf>>. Acessado em 06 de junho de 2020.

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.