

Editorial - BIOINFO #03

A Revista BIOINFO é a primeira revista brasileira voltada a publicação de trabalhos de divulgação científica em bioinformática e biologia computacional, publicada em língua portuguesa e voltada ao público universitário. De setembro de 2022 a setembro de 2023, a revista recebeu mais de 24 mil visitantes únicos. No mesmo período entre os anos de 2021 e 2022, o número de visitantes foi um pouco superior a 17 mil, o que indica um aumento de mais de 40% no total de acessos. Todos esses fatores destacam a importância que a revista adquiriu recentemente.

Nesta **terceira edição**, 26 artigos foram aceitos para a publicação. Os artigos foram publicados em 12 principais categorias. A categoria com maior número de submissões foi Bioinformática Estrutural (8), seguido por Virologia (4), Tutoriais (4), Genômica (4), Evolução (2), Ensino (2), Sequenciamento (1), Transcriptômica (1), Biologia de sistemas (1), Bioquímica (1), Bancos de dados (1) e Computação (1).

A principal novidade foi a subcategoria **Opiniões & Perspectivas (OP)**, que recebeu 11 artigos de até 1000 palavras. Essa subcategoria foi criada para atender autores que desejavam submeter manuscritos de único autor descrevendo visões pessoais de seus campos de pesquisa.

A tabela a seguir apresenta os 26 artigos publicados na terceira edição da revista BIOINFO (ordenados por data de publicação):

#	Categoria	OP	Artigo	Autores
01	Ensino		Potencialidades do uso da bioinformática como ferramenta de ensino	Francisco de Sousa, Antônia Pedro, Bianca Araújo, Tarcisio Coutinho
02	Genômica		Metagenômica e Amplicon: perguntas frequentes e respostas essenciais	Sávio Costa
03	Genômica	x	O problema da nomeação dos genes	Izabela Mamede
04	Virologia	x	O Código COVID: A investigação da pandemia da COVID-19 através da bioinformática	Aline da Silva
05	Genômica	x	Desafios na padronização da anotação genômica	Diego Rodrigues
06	Virologia	x	Desafiando a resistência antimicrobiana: o potencial terapêutico da fagoterapia	Bruna Santos
07	Genômica	x	A Bioinformática como aliada da Biotecnologia Agrícola	Ariany Gonçalves
08	Virologia	x	A bioinformática na era pré e pós-pandemia	Bibiana Fam
09	Sequenciamento	x	Uso do BLASTn na construção de primers	Bárbara Pinheiro
10	Bancos de dados		Bioinformática na luta contra o câncer: o bancos de dados na pesquisa oncológica	Thayanne Costa, Lara Bezerra
11	Bioinformática estrutural		Introdução à Biologia Estrutural de Proteínas	Rafael Pereira Lemos, Paulo Santos, Aline Rocha
12	Bioinformática estrutural Tutoriais		Extração de Informações de Sequências e Estruturas de Proteínas	Rafael Pereira Lemos, Paulo Santos, Aline Rocha
13	Transcriptômica		Um mundo dentro de nós: explorando a microbiota humana através da metatranscriptômica	Aline da Silva, Monique dos Santos
14	Ensino		Bioinformática como uma ferramenta didática para o ensino da Genética	Marcos de Sousa, Jeniffer Pereira, Ana Soares, Ana dos Santos, Ricardo da Silva, Arthur de Medeiros, Bruna de Araujo, Francisca Nobrega
15	Evolução	x	Lá e de volta outra vez: um pouco do passado, presente e futuro da evolução	Tiago Borelli
16	Bioinformática estrutural		De onde vêm as proteínas?	Alisson da Silva, Bruno Nunes, Joicymara Xavier
17	Virologia		Vírus endógenos humanos: como analisá-los in silico?	Juan Sampaio, João Neto, Isaac Cansanção
18	Evolução	x	A Bioinformática e a Compreensão da Vida	Thiago de Camargo
19	Biologia de sistemas	x	Visão Integrativa da Biologia de sistemas	Vitor Coelho

#	Categoria	OP	Artigo	Autores
20	Bioinformática estrutural	x	A importância da docagem molecular no combate às bactérias multirresistentes	Aline Cremonesi
21	Bioinformática estrutural Tutoriais		Re-docking Molecular Utilizando o PyMOL e AutoDock VINA	Luana Bastos, Giovana Fiorini
22	Bioinformática estrutural Tutoriais		ColabFold: uma ferramenta web para modelagem de proteínas	Giovana Fiorini, Luana Bastos, Rafael Pereira Lemos
23	Bioinformática estrutural Tutoriais		AlphaFold 2: revolucionando a modelagem de estruturas 3D de macromoléculas	Vivian Morais Paixão, Angie Puelles, Eduardo Moreira, Luana Bastos, Raquel Melo-Minardi
24	Bioinformática estrutural		Termodinâmica de Proteínas: como as proteínas se enovelam?	Alisson da Silva, Bruno Nunes, Joicymara Xavier
25	Bioquímica		Avaliação ADMET de substâncias	Artur Barros
26	Computação		Perspectiva histórica de grandes eventos da ciência da computação e na biologia molecular: segunda guerra e guerra fria	Monique dos Santos, Aline da Silva

Comitê editorial

Nesta edição, o comitê editorial atingiu o maior número de participantes entre todas as edições. O comitê editorial é responsável pelo processo de revisão de artigos e pela decisão de publicação. Em média, nesta edição, cada artigo foi avaliado por dois ou mais revisores independentes.

Membros atuais do comitê editorial:

-  Alessandra Lima
-  Aline de Paula Dias da Silva
-  Aline Sampaio Cremonesi
-  Ana Carolina Silva Bulla
-  Ana Paula Abreu
-  Ariany Rosa Gonçalves
-  Bárbara Rebeca de Macedo Pinheiro
-  Bibiana Fam
-  Bruna Espiño dos Santos
-  Carlos Capelini

-  Diego Lucas Neres Rodrigues
-  Diego Mariano
-  Filipe Augusto Teixeira
-  Isaac Farias Cansanção
-  Izabela Mamede
-  Luana Luiza Bastos
-  Lucianna Helene Santos
-  Marcos Antonio Nobrega de Sousa
-  Mira Raya Paula de Lima
-  Rafael Pereira Lemos
-  Savio Costa
-  Thiago Camargo
-  Tiago Cabral Borelli
-  Wylerson Nogueira

Cabe ressaltar que o processo de decisão feito pelo editor atendeu ao parecer dos revisores. A taxa de aprovação para publicação da terceira edição foi de 81,25%. Um total de 18,75% dos artigos submetidos não atenderam a critérios técnicos e não puderam ser aprovados para a publicação. Aos autores que não tiveram seus artigos aceitos, recomendamos que confirmem a [lista de artigos publicados em edições anteriores da revista](#). Confira também os artigos que descrevem nossa [política editorial](#), [política de ética e de conduta](#) e [licença de uso](#). Além disso, recomendamos como material externo de consulta o livro "[Bioinformática: da Biologia à Flexibilidade Molecular](#)", de Verli e colaboradores (2014). Para autores com artigos aceitos, leiam o artigo "[Meu artigo foi aceito. E agora?](#)".

Comitê de mídias sociais

Por fim, é importante destacar o papel do comitê de mídias sociais para o impacto da revista. O comitê de mídias sociais é responsável pela divulgação da revista em redes sociais, como o Instagram, LinkedIn e Facebook. A função deste comitê é atrair leitores e potenciais autores para a revista. Nesta edição, o comitê

atuou ativamente na divulgação de trabalhos anteriores e na chamada para novos autores. Alguns membros do comitê de mídias sociais participaram também do processo de revisão.

Membros atuais:

-  Angie Atoche Puelles
-  Emília Sousa de Oliveira
-  Glenerson Baptista
-  Joalisson da Costa Moreira
-  Luana Gabrielli Ayres Schekiera
-  Vivian Morais Paixão

Considerações finais

Até a segunda edição, o modelo de publicação da Revista BIOINFO era baseado no registro como e-book, sendo cada artigo publicado como um capítulo de livro. No fim do ano de 2022, a Revista BIOINFO recebeu do CBISSN (Centro Brasileiro do ISSN) autorização para atuar como periódico acadêmico de divulgação científica com tiragem anual, recebendo o código ISSN 2764-8273. Portanto, a partir da terceira edição, as publicações serão indexadas como artigos. Por fim, estas serão compiladas em um e-book, organizado pelos membros do comitê editorial.

Em nome do comitê editorial, agradeço a todos os leitores e autores pela confiança no trabalho deste comitê e desejo a todos uma boa leitura.

Autores 0.1

Diego Mariano 

Revisão: Alessandra Lima 

Saiba mais 0.1

O editorial está disponível em <https://bioinfo.com.br/editorial-bioinfo-03/>

Cite este artigo 0.2

Mariano, DCB. **Editorial - BIOINFO #03**. BIOINFO. ISSN: 2764-8273. Vol. 3. p.00 (2023). doi:
10.51780/bioinfo-03-00