

# ➤ Preprints

## O que é um preprint?

Um preprint é um **manuscrito científico** que é depositado pelos autores num **servidor publico**



## Porque são importantes?



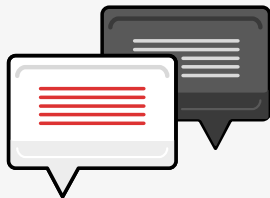
### Estabelecem prioridade

Ao depositar um preprint, os investigadores divulgam de imediato os seus resultados científicos sem barreiras ao seu acesso.<sup>1</sup>



### Aumento de citações

Os artigos publicados numa revista científica obtêm 36% mais citações se previamente tiverem um preprint associado.<sup>2</sup>



### Recebem comentários

Os comentários feitos ao trabalho permitem o melhoramento do manuscrito antes da sua publicação numa revista.<sup>3</sup>



### Evidência de produtividade

Um preprint é uma evidência pública do trabalho científico para as entidades financiadoras e os comités de avaliação.<sup>4</sup>

Infográfico criado pelas ASAPbio Fellows:

Ana Dorrego-Rivas (@adorrego\_r), Carrie Iwema  
y Mafalda Pimentel (@Maf\_Pimentel)

➤ ASAPbio

Para mais informação, visite [ASAPbio.org](https://ASAPbio.org)

#### Referências:

1. Vale and Hyman. *eLife* 2016;5:e16931 doi: 10.7554/eLife.16931
2. Fu and Hughey. *eLife* 2019;8:e52646 doi: 10.7554/eLife.52646

3. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>
4. [asapbio.org/funder-policies](https://asapbio.org/funder-policies)

CC BY 4.0

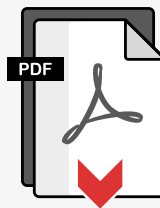


# Os preprints aumentam a visibilidade do seu trabalho



**7 milhões**  
visualizações de resumos

Em fevereiro de 2020, o servidor bioRxiv atingiu 7 milhões de visualizações por mês.<sup>1</sup>



**3 milhões**  
downloads de PDFs

Em março de 2020, o bioRxiv atingiu 3 milhões de downloads de preprints por mês.<sup>1</sup>



**30,000**  
tweets por mês

30,000 tweets por mês mencionam e discutem preprints.<sup>2</sup>



**40% mais tweets**  
para preprints do bioRxiv

Os preprints aumentam a visibilidade do trabalho no twitter e o alcance de leitores.<sup>3</sup>



**37%**  
comentários da comunidade

37% dos autores no bioRxiv receberam comentários por email.<sup>2</sup>



**36% aumento**  
de citações

Os artigos recebem 36% mais citações se estiverem previamente associados a um preprint.<sup>4</sup>

Infográfico criado pelas ASAPbio Fellows:  
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego\_r), Carrie Iwema  
y Mafalda Pimentel (@Maf\_Pimentel)

**ASAPbio**

Para mais informação, visite [ASAPbio.org](https://ASAPbio.org)

#### Referências:

1. bioRxiv API: <https://api.biorxiv.org/reports/usage>
2. Sever et al. bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>

3. Fraser et al. *Quantitative Science Studies*, 1(2), 618–638  
[https://doi.org/10.1162/qss\\_a\\_00043](https://doi.org/10.1162/qss_a_00043)
4. Fu and Hughey. *eLife* 2019;8:e52646 doi: 10.7554/eLife.52646

CC BY 4.0



# Aumente o alcance da sua ciência

Junte-se à crescente comunidade de preprints



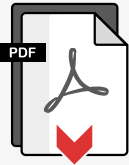
**125,000**

preprints de biomedicina em 2020.<sup>1</sup>



**7 milhões**

resumos visualizados/mês.<sup>2</sup>



**3 milhões**

downloads/mês.<sup>2</sup>



**30,000**

tweets/mês.<sup>3</sup>



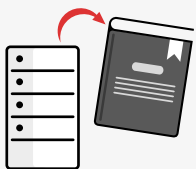
**37%**

comentários por email.<sup>3</sup>



**36%**

aumento de citações.<sup>4</sup>



**205**

possibilidades de transferência bioRxiv-to-journal.<sup>5</sup>



**13**

entidades financiadoras têm política de recomendação/obrigatoriedade.<sup>6</sup>

Infográfico criado pelas ASAPbio Fellows:  
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego\_r), Carrie Iwema  
y Mafalda Pimentel (@Maf\_Pimentel)

## ASAPbio

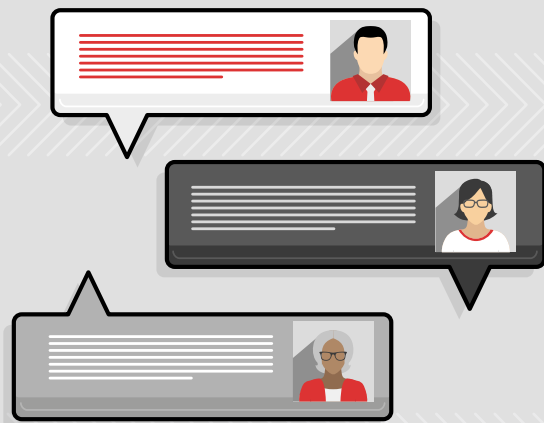
Para mais informação, visite [ASAPbio.org](https://asapbio.org)

### Referências:

1. Europe PMC <https://europepmc.org/>
2. bioRxiv Reports <https://api.biorxiv.org/reports/>
3. Richard Sever *et al.* (2019) bioRxiv: the preprint server for biology. bioRxiv. doi: 10.1101/833400

4. Darwin Y Fu *et al.* (2019) Releasing a preprint is associated with more attention and citations for the peer-reviewed article. *eLife*. doi: 10.7554/eLife.52646
5. <https://www.biorxiv.org/about-biorxiv>
6. <https://asapbio.org/funder-policies>

# As vantagens de incluir preprints nos Journal Clubs



## Ajudar os autores a fortalecer o seu trabalho

Os comentários serão úteis para os autores melhorarem o trabalho antes de o publicarem.



## Discutir a ciência mais recente

Centrar a discussão na investigação que está a ser desenvolvida no momento.



## Aumentar a sua visibilidade e do seu grupo

Partilhe revisões publicamente para ganhar visibilidade pelo seu trabalho, partilhe comentários com os autores abrindo portas a futuras colaborações.



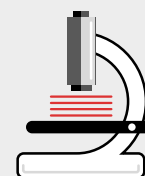
## Incluir artigos em restrições

Os preprints são gratuitos e acessíveis a todos.



## Focar-se na ciência

Afastar-se de fatores de impacto e focar-se no manuscrito e em ensinar e aprender competências fundamentais.



Infográfico criado por ASAPbio Fellows:

Christine Cucinotta (@chrstn\_e), Sandra Franco-Iborra (@sandrafranib),  
Thabiso Motaung (@Thabiso39019591), Fabio Palmieri (@Palmieri\_F\_),  
Pablo Ranea-Robles (@pranea)

# Factos sobre preprints



## Protecção contra “scooping”

Os preprints permitem estabelecer prioridade quanto às descobertas. 99,3% dos autores reportaram não terem problemas de “scooping”.<sup>1</sup>



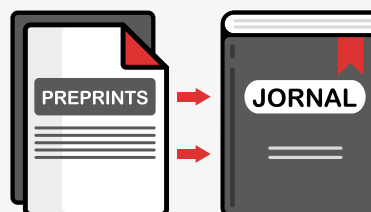
## Os preprints são compatíveis com as revistas

Mais de 1,200 revistas têm políticas editoriais compatíveis com preprints.<sup>2</sup>



## Os preprints têm qualidade

Dois terços dos preprints no bioRxiv acabam publicados dentro de 2 anos.<sup>3</sup> A qualidade do relatório da pesquisa é semelhante à de artigos revistos por pares.<sup>4</sup>



## Um caminho mais fácil para a publicação

Muitos jornais permitem a transferência de preprints diretamente de servidores.<sup>1</sup> Alguns editores até procuram preprints para convidarem à submissão no seu jornal.

Infográfico criado pelas ASAPbio Fellows:

Ana Dorrego-Rivas (@adorrego\_r), Carrie Iwema y Mafalda Pimentel (@Maf\_Pimentel)

 ASAPbio

Para mais informação, visite [ASAPbio.org](https://ASAPbio.org)

### Referências:

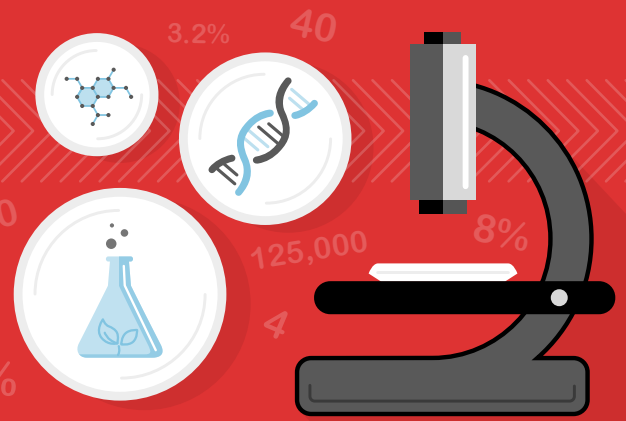
1. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>
2. Sherpa Romeo: <https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>
3. Abdill and Blekman. *eLife* 2019;8:e45133 doi: 10.7554/eLife.45133

4. Carneiro, C.F.D. *et al.* Comparing quality of reporting between preprints and peer-reviewed articles in the biomedical literature. *Res Integr Peer Rev* 5, 16 (2020). <https://doi.org/10.1186/s41073-020-00101-3>

CC BY 4.0



# Preprints em ciências da vida



## Um novo preprint a cada 4 minutos

125,000 preprints de biomedicina em 2020.<sup>1</sup>



## 240% aumento em 2020

Os preprints representaram 8% da literatura no Pubmed, comparado com 3.2% em 2019.<sup>1</sup>



## Mais de 40 servidores

Larga gama de servidores de preprints disponíveis para as ciências da vida, investigação biomédica e biomedicina.<sup>2</sup>



## Mais de 100,000 citações

Preprints de biomedicina receberam 106,040 citações em 2020.<sup>3</sup>

Infográfico criado pelas ASAPbio Fellows:  
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego\_r), Carrie Iwema  
y Mafalda Pimentel (@Maf\_Pimentel)

 **ASAPbio**

Para mais informação, visite [ASAPbio.org](https://asapbio.org)

### Referências:

1. EuropePMC <https://europepmc.org/>
2. <https://asapbio.org/preprint-servers>

3. Dimensions database <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

CC BY 4.0



# Como apoiar o uso de preprints



## Você tem 5 minutos?



- Tweet o último preprint que você leu, retweet a mensagem de um colega sobre o preprint dele
- Configure um [alerta de e-mail](#) para conteúdo em um servidor de preprints
- Inscreva-se em um [boletim](#) informativo que inclui preprints publicados recentemente mencionados no Twitter
- Escolha um [adesivo](#) ou compartilhe um [infográfico da ASAPbio](#)

## Você tem 30 minutos?



- Leia um preprint
- Escreva um tópico no Twitter para comentar os resultados apresentados em um preprint
- Organize uma discussão em sua próxima reunião de laboratório sobre os prós e contras de depositar preprints

## Você tem 2 horas?



- Avalie um preprint e publique sua avaliação publicamente
- Participe de um podcast, por exemplo, [Preprints in Motion](#)
- Escreva um “blog post” sobre seu interesse em preprints ou sobre o último preprint que você leu
- Convide o autor de um preprint para apresentar em seu “journal club” ou em sua instituição

## Você quer saber mais?



- Visite o site do ASAPbio [asapbio.org](http://asapbio.org) para obter informações sobre próximos eventos de preprints ou inscreva-se no boletim informativo do ASAPbio: [asapbio.org/newsletter](http://asapbio.org/newsletter)



- Visite a página de informações de preprints da ASAPbio para obter recursos, infográficos, a página de perguntas frequentes de pré-impressão e mais: [asapbio.org/preprint-info](http://asapbio.org/preprint-info)

## Participe

- Junte-se à comunidade ASAPbio em [tinyurl.com/ASAPbio](http://tinyurl.com/ASAPbio)
- Junte-se aos “preprint journal clubs de streaming” com o [PREreview](#)
- Junte-se à [preLights](#), uma comunidade de jovens pesquisadores que escrevem artigos destacando preprints que os interessaram

Infográfico criado pelos ASAPbio Fellows: Umar Ahmad, Christine Ferguson and Sumeet Pal Singh

Tradução: Alex Mendonça

# Publique seu preprint em 5 etapas



## 1. Obtenha o acordo dos coautores

Dúvidas? Consulte recursos sobre preprints disponíveis em [asapbio.org/preprint-info](https://asapbio.org/preprint-info).



## 2. Escolha um servidor de preprints

Existe um diretório de servidores de preprints em [asapbio.org/preprint-servers](https://asapbio.org/preprint-servers). Considere onde postar com base no tipo de trabalho (pesquisa primária, artigo de revisão narrativa), disciplina acadêmica, visibilidade do servidor e indexação.



## 3. Verifique as políticas de periódicos científicos

A grande maioria dos periódicos científicos de ciências biológicas aceita preprints. [Wikipedia](https://www.wikipedia.org) fornece informações sobre as políticas de preprint de muitas editoras.



## 4. Escolha uma licença

Consulte [as perguntas frequentes sobre licenças do ASAPbio](#) para obter informações sobre direitos autorais e opções de licença para preprints.



## 5. Prepare seu manuscrito

Prepare seu manuscrito de acordo com as orientações do servidor de preprint, tomando o mesmo cuidado para submissão a um periódico científico. Deposite qualquer código/dado/reagente que você queira compartilhar nos repositórios apropriados.



## Poste o preprint!

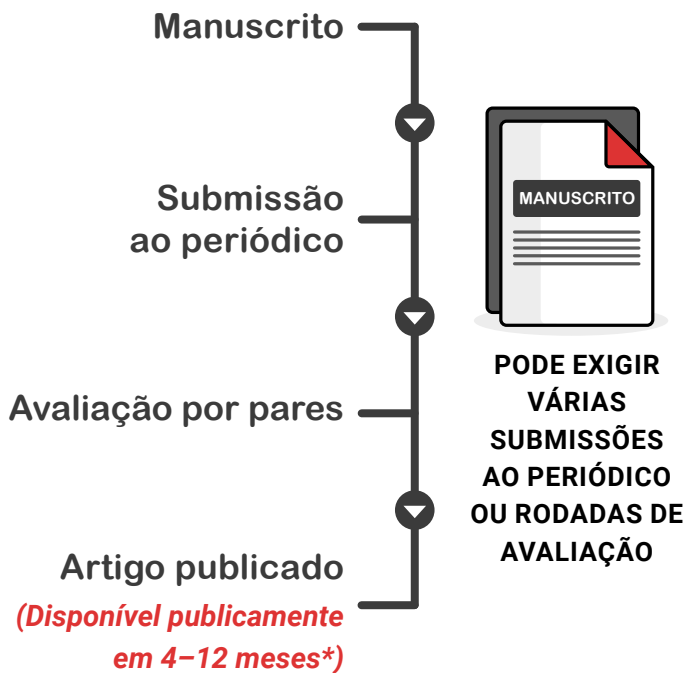
Compartilhe nas redes sociais ou e-mail



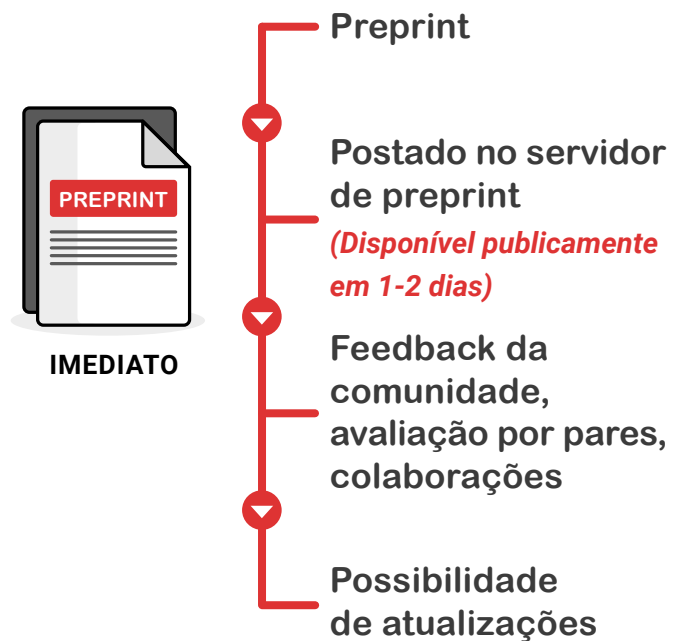


# O processo de publicação

## Como um artigo de periódico avaliado por pares



## Como preprint



### Comprovação de produtividade

Muitas agências de financiamento aceitam preprints em pedidos de subsídios. Preprints recebem um DOI\*\* e podem ser citados.



### Ampla visibilidade

Os preprints estão disponíveis por meio de ferramentas de pesquisa como Google Scholar ou Europe PMC.



### Compatível com periódicos

A maioria dos periódicos das ciências biológicas aceita preprints.



### Proteção contra "scooping"

Muitos periódicos científicos operam políticas de proteção contra 'scooping' que se aplicam a partir da data de publicação do preprint.

ASAPbio

Para mais informações, visite [ASAPbio.org](https://ASAPbio.org)

\* Pode estar por trás de um paywall

\*\* arXiv usa seu próprio sistema de identificadores persistentes para preprints