



www.SciELO.org

Gestión editorial de revistas científicas: profesionalización, buenas practicas y criterios de calidad

Solange Santos
Coordinadora Producción y Publicaciones
Programa SciELO, Brasil

TRENDS IN SCIENTIFIC COMMUNICATION

Lost Science in the Third World

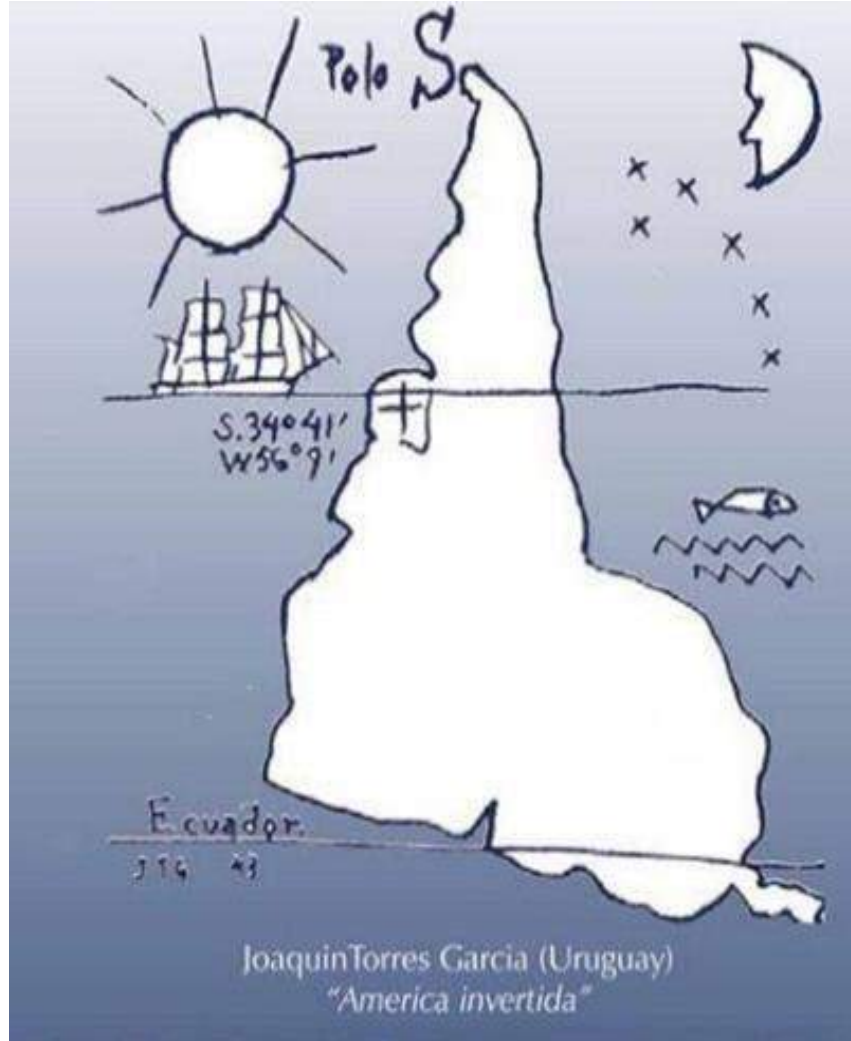
Many researchers in the developing world feel trapped in a vicious circle of neglect and—some say—prejudice by publishing barriers they claim doom good science to oblivion

by W. Wayt Gibbs, staff writer

Scientific American, August 1995 p.76-83

- » Énfasis en la indexación en el ISI y en el recuento de citas;
- » Diagnóstico: "**ciencia perdida**" porque **pocos leían o tenían acceso a los periódicos del tercer mundo**;
- » conclusión: necesidad de mayor cobertura de indexación en fuentes como JCR.

Ante a la necesidad de buscar **soluciones y caminos propios...**



Joaquin Torres Garcia El norte es el Sur, 1935. “ América invertida”
mérica do Sul, Torres Garcia. Fonte: [Wikiart](#)

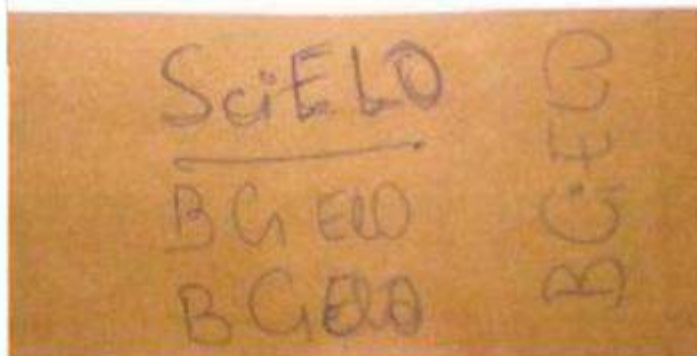
1997

Manuscrito de definição do nome SciELO

32.099-4 ABEL L. PACKER 7
028-081-368-73
21 X-001 210981/210980
PCA. ARVORE-S.P. SP FONE 549-5802
29/04/97



SciELO



SciELO
B C E L O
B C E L O

Formação da primeira coleção SciELO Brasil



SciELO

Scientific Electronic Library Online
FAPESP - IIREME Project

Config

serials browsing

articles browsing

reports

help
about this site
about the project

[alphabetic list](#)
[subject list](#)
[search form](#)

[author index](#)
[subject index](#)
[search form](#)

[site usage](#)
[journal citation](#)

SciELO The Scientific Electronic Library Online - SciELO is a pilot electronic virtual library covering a selected collection of Brazilian scientific journals.

O primeiro ano foi dedicado ao desenvolvimento da metodologia de publicação de periódicos em texto completo na Web, que contou com a participação ativa dos editores dos 10 periódicos brasileiros que formaram a primeira coleção SciELO Brasil.

*SciELO fue concebido como un proyecto y una **estrategia para superar** el fenómeno conocido como "**ciencia perdida**", causado por la baja representatividad de los periódicos de países en desarrollo en los índices internacionales.*



O Programa SciELO – alcance, objetivos e resultados esperados

Objetivo geral: desarrollo de las capacidades e infraestructuras – **Hacer revistas de calidad creciente.** A través de colecciones de revistas – contexto nacional e temático.

Objetivos específicos:

- Contribuir para el **perfeccionamiento de las revistas editadas nacionalmente;**
- **Profesionalizar la edición y publicación de las revistas;**
- **Reforzar y desarrollar las capacidades e infraestructuras de comunicación;**
- Innovar y alinear el programa al **estado del arte internacional;**
- maximizar **visibilidad, disponibilidad, uso e impacto** de la investigación;



O Programa SciELO – alcance, objetivos e resultados esperados

- SciELO Proyecto piloto en **1997** y **operación regular** en marzo de **1998**;
- Pionero en la adopción del acceso abierto;
- **Cuatro años antes** da Declaración de Budapest;
- **1998 CONICYT Chile** adopta el modelo **SciELO** e **inicia la Rede SciELO**
- Las colecciones nacionales de revistas **SciELO Brasil** e **SciELO Chile** sirvieron de **núcleo y referencia** para la expansión del modelo;
- A adopción progresiva del modelo SciELO por países calificó SciELO como un **programa de cooperación internacional**, liderado pelos organismos nacionales de ciencia y tecnología.

Modelo SciELO de Publicación

SciELO en conceptos



El **Modelo SciELO**, o la plataforma SciELO, **consiste** en un conjunto de políticas, principios, metodologías, tecnologías y procedimientos para implementar, desarrollar y operar una Colección SciELO, en ámbito nacional o temático.

- **Descentralizado:** Cada país de la Red SciELO es responsable por **gobernanza, financiamiento, gestión y operación** da colección nacional [temática] – centralidad en las revistas siguiendo un conjunto de principios comunes, con metodologías y tecnologías compatibles.
- **Comité Consultivo (CC):** instancia responsable por la decisiones de ingreso, permanencia y exclusión de las revistas. **Aplica los criterios de indexación**

Modelo SciELO de Publicación



- **Control de calidad:** realizado a través de los **criterios de indexación** que orientan la evaluación de las revistas para ingreso y permanencia en la colección (**condiciones y prioridades nacionales**) - **inductor de calidad** – **alineamientos** con el **estado del arte** internacional y con las **prioridades del Programa SciELO**.



- **Dialoga con Instancias de apoyo:**
 - Asociaciones de editores científicos
 - Fórum de revistas por áreas temáticas
 - Empresas nacionales de edición científica
- **Rede SciELO** – interoperabilidad y convergencia de las colecciones



Programa SciELO – principios, implantación, funciones

▪ El conocimiento como un bien público

- La investigación científica como conocimiento para avanzar
- Investigación, tecnología, políticas públicas, sociedad
- **Los contenidos de SciELO como bienes públicos globales**

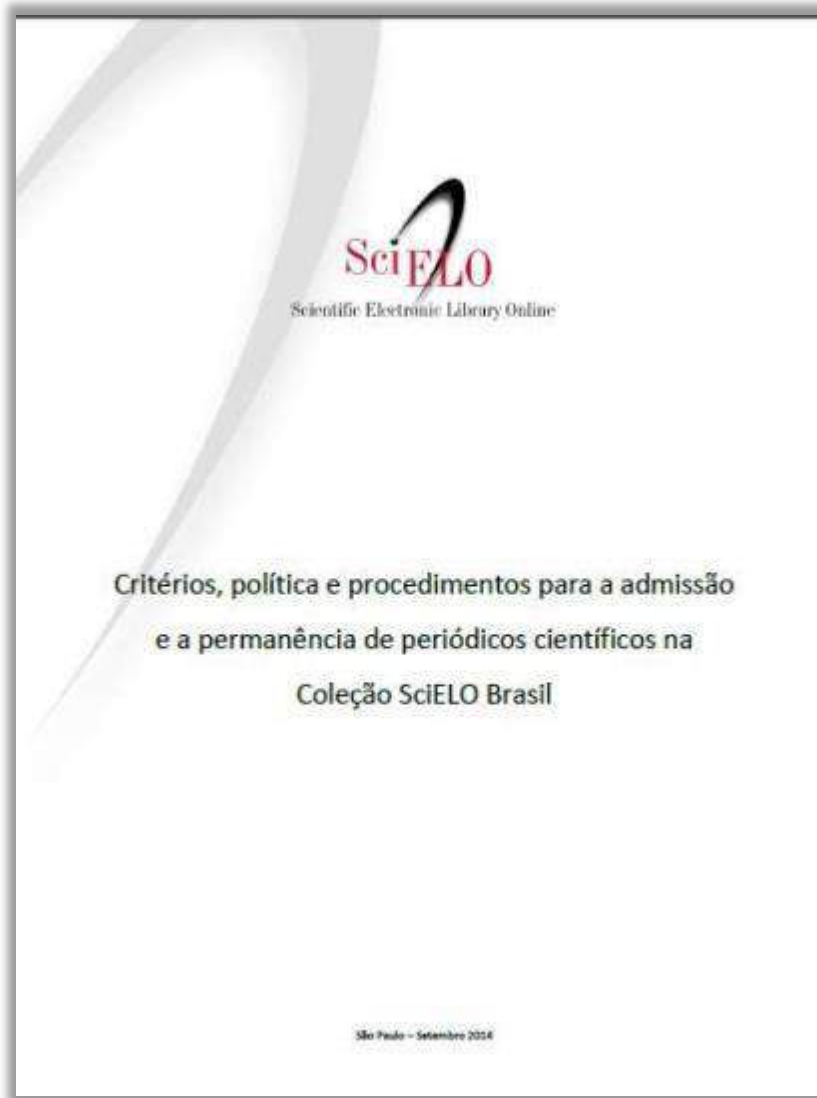
Acceso Abierto: CC-BY
Transición para la ciencia Abierta

▪ modus operandi en red de colecciones de revistas editadas nacionalmente

- **todos los actores y componentes de la comunicación científica**
 - autoridades, editores, revisores, investigadores
 - interoperabilidad de contenidos y tecnologías: revistas, artículos,
 - **aprendizaje – ambientes aprendices e informados**
- **gobernanza, financiamiento, gestión, operación descentralizada**
 - **superar asimetrías: apoyo político, financiero, capacidades,**

▪ Estado del arte, estándares y control de calidad

- **buenas prácticas, interoperabilidad,**
- Líneas prioritarias de acción



- **Líneas prioritarias de acción 2013-2017**
 - ✓ **Profesionalización,**
 - ✓ **internacionalización y**
 - ✓ **sustentabilidad financiera**

Líneas de acción prioritarias del Programa SciELO

1. Profesionalización de las funciones y de los procesos editoriales

- Sistemas de gestión online de manuscritos;
- Servicios de edición y revisión de idiomas;
- Servicios de maquetación y *layout* ;
- Servicios de estructuración de textos en XML;

2. Internacionalización de la revistas;

- Internacionalización del cuerpo editorial y del cuadro de *revisores*
- Inserción nos índices internacionales ;
- Marketing y servicios de diseminación por medio de las Redes Sociales en la Web;
- Capacitación continuada de editores para profesionalización e internacionalización;
- Sistema de indicadores de evaluación y desempeño de las revistas

3. Sustentabilidad de las revistas en el proceso de profesionalización e Internacionalización



Profesionalización

- ✓ Edición y publicación de revistas de acuerdo con el estado del arte
- ✓ Interoperabilidad, redes sociales
- ✓ Innovaciones

- **Gobernanza: institucionalidad**

- **Buenas prácticas, Plagio, licencias CC, Instrucciones a los autores**

- **Gestión online de manuscritos - transparencia**

- **Texto completo en XML – JATS**

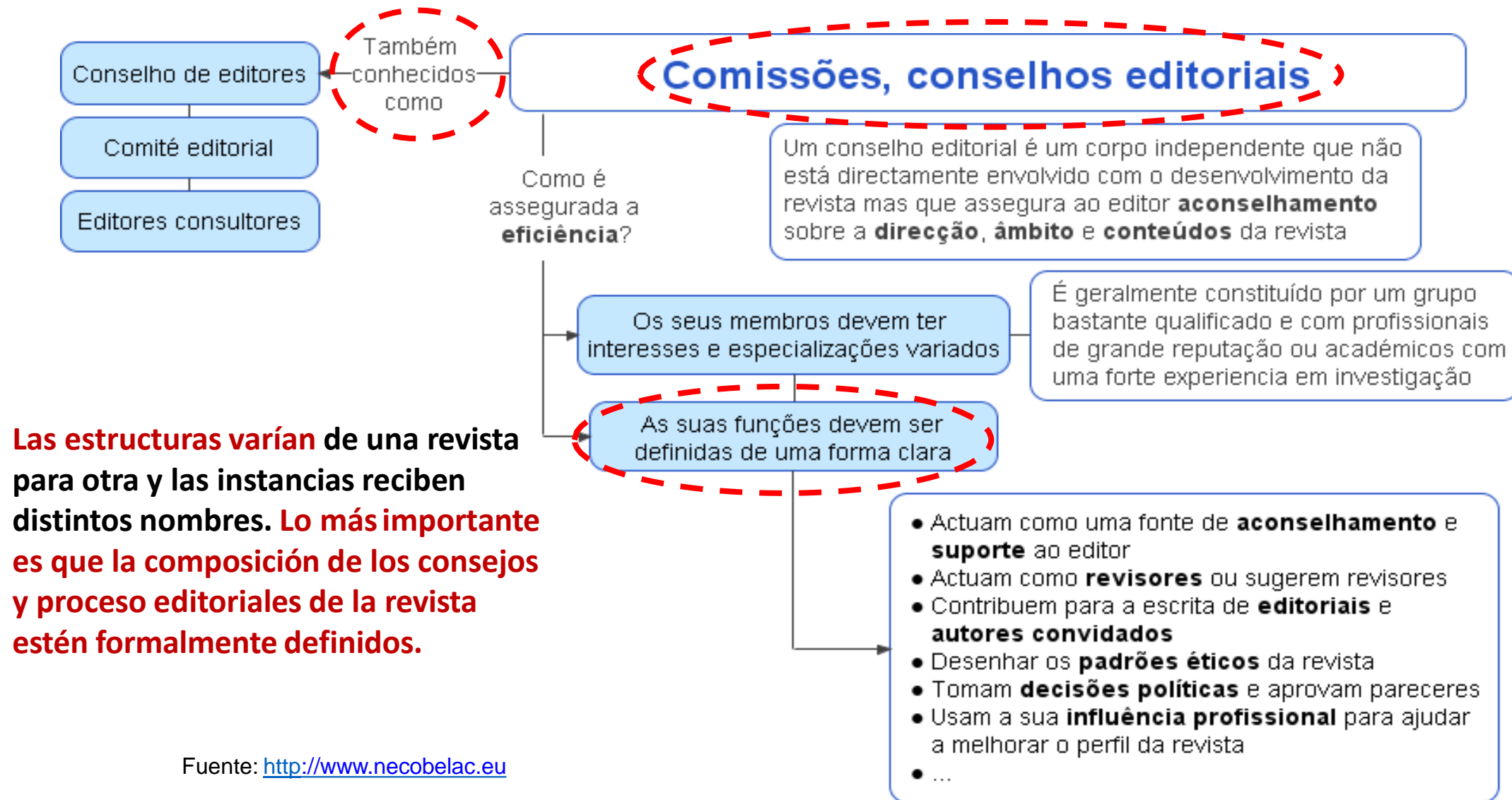
- **Flujo de producción**

- puntualidad
- publicación individual - artículos
 - **ahead of print**
 - **publicación continua**

Estructuración de las funciones editoriales

- **Institucionalidad** – propiedad, registro legal, **ESTATUTO, REGIMENTO**
- **Política editorial - misión y objetivos** de la revista **claramente definidos**
- Editor(es) jefe y su **periodo de gestión**, proceso de **elección**, **duración** de su mandato, **responsabilidades** bien definidas;
- **Estructura del cuerpo editorial**, indicando el **nombre adoptado** para cada instancia y sus **respectivas funciones y responsabilidades**;
- Documento que describa el ***modus operandi*** de la revista actualizado periódicamente;
- Instrucciones a los autores – **claras, objetivas y siempre actualizadas**

Composición y funcionamiento de los consejos, procesos editoriales



Profesionalización de las Funciones y de los Procesos Editoriales

Composición y funcionamiento de los consejos, procesos editoriales



ESTATUTO DA REVISTA FAZ CIÊNCIA

CAPÍTULO I DA FINALIDADE E OBJETIVOS

Art. 1º - A Revista Faz Ciência é um periódico interdisciplinar, de caráter científico, que publica artigos inéditos, de circulação restrita, resenhas, documentos, que abrangem as diversas áreas das ciências humanas, sociais aplicadas e saúde.

Art. 2º - A publicação da Faz Ciência tem periodicidade semestral, nas versões online e impressa e está vinculada aos recursos disponíveis, oriundos tanto de fontes próprias como de outras fontes financiadoras.

Art. 3º - Instituída em maio de 1997, a Revista Faz-Ciência tem como objetivos principais:

- I) Estimular a produção científica.
- II) Contribuir para a divulgação e socialização do conhecimento.
- III) Possibilitar o intercâmbio de informações e experiências com outras instituições de ensino superior e de pesquisa.

CAPÍTULO II DA ESTRUTURA E ATRIBUIÇÕES

SEÇÃO I DO CONSELHO EDITORIAL

Art. 4º - O Conselho Editorial é o fórum deliberativo da Revista Faz Ciência, sendo composto pelos seguintes membros.

- I) Um (1) representantes do corpo docente de cada colegiado dos cursos de graduação e pós-graduação, indicado por seus pares.
- II) Um técnico administrativo do Campus, graduado, vinculado à Biblioteca, indicado por seus pares.
- III) Um Editor científico (presidente do Conselho), com titulação de doutor e significativa produção científica, eleito pelo Conselho Editorial, entre os membros do conselho.

SEÇÃO III DO CORPO EDITORIAL CIENTÍFICO

Art. 9º - O Corpo Editorial Científico da Revista Faz Ciência é um colegiado multi-institucional, integrado por especialistas de amplo reconhecimento na comunidade acadêmica nacional e/ou internacional, distribuídos entre os campos do conhecimento que compõem as áreas de inserção da Revista.

O Corpo Editorial Científico da Revista Faz Ciência é formado por pesquisadores indicados pelo Conselho Editorial.

§ 1º - São atribuições do Corpo Editorial Científico

- I - Revisão de admissão dos artigos submetidos à publicação, quando solicitado;
- II - Indicação/Escolha de avaliadores;
- III - Assessoria na formulação da política editorial da Revista
- IV - Demais decisões relativas aos aspectos científicos do processo editorial do periódico, sempre que solicitado pelo Editor.

CAPÍTULO III DAS PUBLICAÇÕES E TRAMITAÇÃO

Art. 10º - As propostas de publicação devem ser enviadas pelo sistema online da Revista Faz Ciência, observando-se as informações estabelecidas aos autores, pelo Conselho Editorial conforme (Anexo).

§ 1º - Os originais que não estiverem de acordo com as normas estabelecidas para submissão de publicação (Anexo) serão desclassificados, automaticamente.

§ 2º - As opiniões expressas nos textos são de inteira responsabilidade de seus autores.

§ 3º - Ao encaminhar seus originais para publicação, os proponentes cedem os direitos autorais à Revista Faz Ciência.

Art. 11º - Durante o processo de seleção dos trabalhos para publicação, é preservado o anonimato dos autores e pareceristas.

Art. 12º - O intercâmbio interinstitucional (permuta) ficará sob responsabilidade da Biblioteca Profº Bernardo Reisdorfer – Unioeste, Campus de Francisco Beltrão.

Profesionalización - Gestión editorial – Evaluación de manuscritos

- ✓ Las revistas **deben adoptar algún sistema de gestión online** de manuscritos
- ✓ Sistemas de gestión del flujo editorial **facilitan y optimizan el tiempo dedicado a la gestión de tareas editoriales**
- ✓ Garantizan **mayor control** del flujo de trabajo y de los procesos – **registro, transparencia**
- ✓ Autores pueden acompañar la evolución y conocer **la decisión editorial**
- ✓ Seguimiento y **estadísticas**
 - Manuscritos recibidos, rechazados, evaluados por editores, pares, aprobados, **tiempos** - controles
 - Control/auditoria, transparencia, acelerar la publicación
- ✓ Otros servicios/funciones
 - Check-list, Similaridad, plagio, APC, ORCID, material suplementario (datos de investigación en repositorios - open data, ...)

Profesionalización

Gestión editorial – Ética y Buenas Prácticas

Estándares para **relatos responsables** de resultados de investigaciones-
directrices para informar y publicar investigaciones



Ética y buenas p

Recursos

Plagio

Publicaciones redundantes

Envío simultáneo a distintas revistas

Coautoría **agraciada**

Autoría **disputada**

Autoría **fantasma**

Autor con **conflicto de interés**

Editor asociado o **revisor con conflicto de interés** no declarado

CSE – Council of Science Editors

COPE – Committee on Publication Ethics

ICMJE – International Committee of Medical Journal Editors

WAME – World Association of Medical Editors

Participación **comercial no declarada**

Suplementos éticamente conflictantes

Publicidad éticamente **inapropiada**

Interferencia editorial de los responsables por la revista



<http://publicationethics.org/>

Individual flowcharts - <http://publicationethics.org/resources/flowcharts>

What to do if you suspect redundant (duplicate) publication

- (a) Suspected redundant publication in a submitted manuscript
- (b) Suspected redundant publication in a published article.

What to do if you suspect plagiarism

- (a) Suspected plagiarism in a submitted manuscript
- (b) Suspected plagiarism in a published article

What to do if you suspect fabricated data

- (a) Suspected fabricated data in a submitted manuscript (
- (b) Suspected fabricated data in a published article

Changes in authorship

- (a) Corresponding author requests addition of extra author before publication
- (b) Corresponding author requests removal of author before publication
- (c) Request for addition of **extra author after publication**
- (d) Request for removal of author after publication
- (e) Suspected guest, ghost or gift authorship
- (f) Advice on how to spot authorship problems

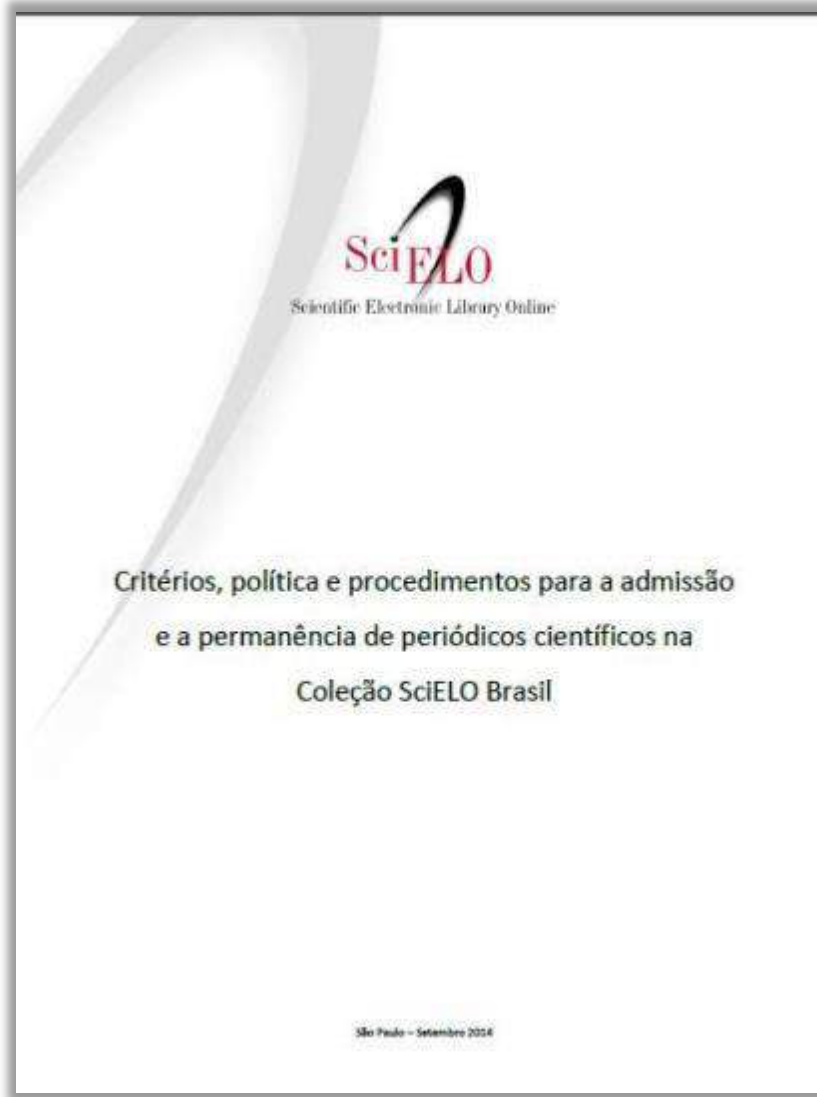
What to do if a reviewer suspects **undisclosed conflict of interest** (CoI) in a submitted manuscript

What to do if a reader suspects undisclosed conflict of interest (CoI) in a published article

What to do if you suspect an ethical problem with a submitted manuscript

What to do if you **suspect reviewer misconduct**

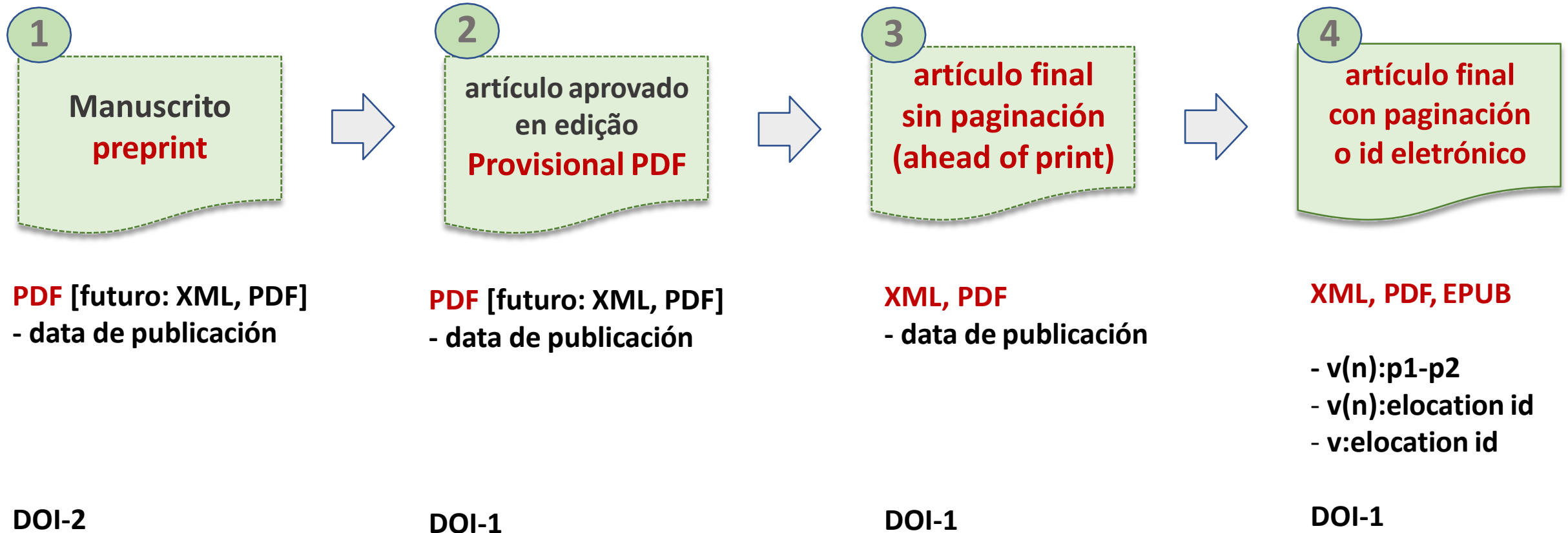
How COPE handles complaints against editors



- **Lneas prioritarias de accion 2013-2017**
 - ✓ **Profesionalizacin,**
 - ✓ **internacionalizacin y**
 - ✓ **sustentabilidad financiera**
- **Lneas prioritarias de accion 2019-2023**
 - Alineamiento con la Ciencia Abierta**
 - ✓ **Datos abiertos de investigacin – Referencia y disponibilidad**
 - ✓ **Preprint – Actualizacion de las polticas editoriales**

Profesionalización – **acelerar la publicación**

La estructura de la comunicación de la investigación como un *continuum*





Evolution del Modelo de Publicación

Fuerzas y tendencias mundiales

“Los artículos científicos son el principal resultado tangible y duradero de un científico. Es como comunicamos nuestros descubrimientos y cómo somos evaluados para contrataciones, promociones y premios. El sistema actual por lo cual se publican trabajos científicos **precede a Internet por cientos de años, y poco ha cambiado a lo largo de los siglos.**”

Creemos que este sistema ya no sirve a las necesidades de los científicos.

... Es lento ... Es caro ... Es arbitrario ... Es inaccesible ...

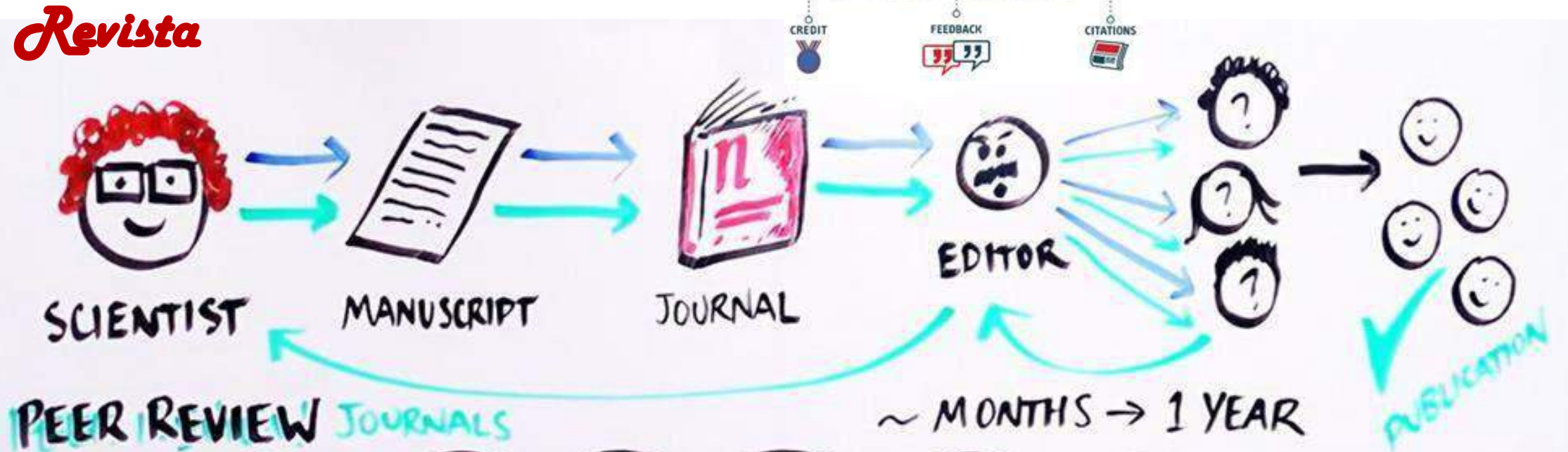


¿Qué es un *preprint*?

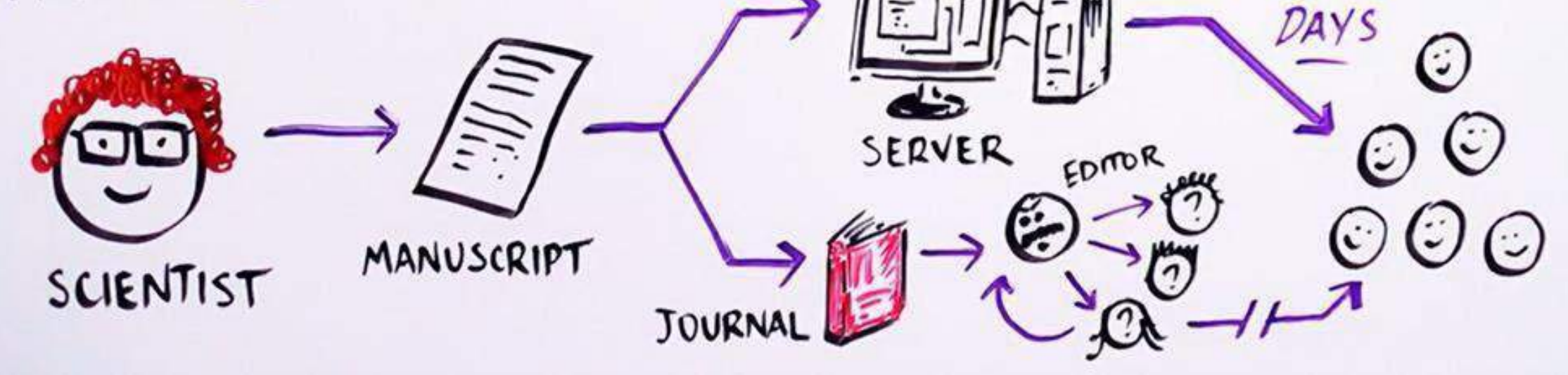
¿Qué es un servidor o repositorio de *Preprints*?

“Un *preprint* es **un manuscrito científico completo que es depositado por los autores en un servidor público**. El *preprint* contiene datos y metodologías completos; a menudo es el mismo manuscrito que se envía a una revista (...). **Después de una breve inspección de control de calidad para asegurar que el trabajo es de naturaleza científica**, el manuscrito es **publicado dentro de un día en la Web** sin **pasar por revisión por pares** y puede ser consultado gratuitamente por cualquier persona en el mundo. ...”

PREPRINTS

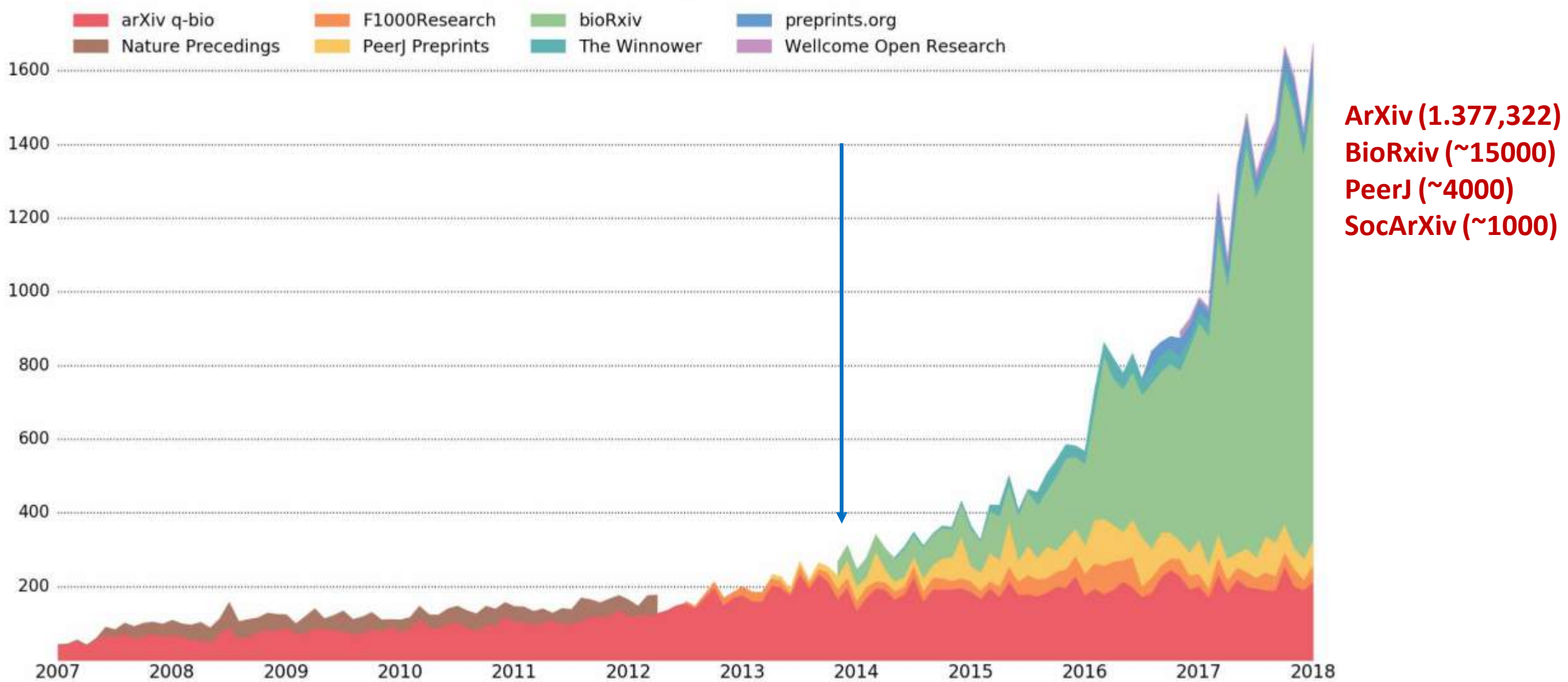


PREPRINTS



Preprint Tendencia mundial en varias áreas

Preprints per Month



Data from prepubmed.org, retrieved February 20, 2018.

Ganancia/ motivación

- tiempo - velocidad
- precedencia de la autoría
- calidad
- acceso abierto

Qué cambia?

▪ Función de las revistas

- ✓ El papel las revistas pasa a ser el de "**validador**" del contenido - **evidenciar su contribución**
- ✓ **Exigencia de que sea Inédito y evaluación doble ciega**
- ✓ **Pierde el sentido** ya que os autores pueden ser fácilmente identificados.
- ✓ **Ciência Abierta.**

▪ Evaluación por pares

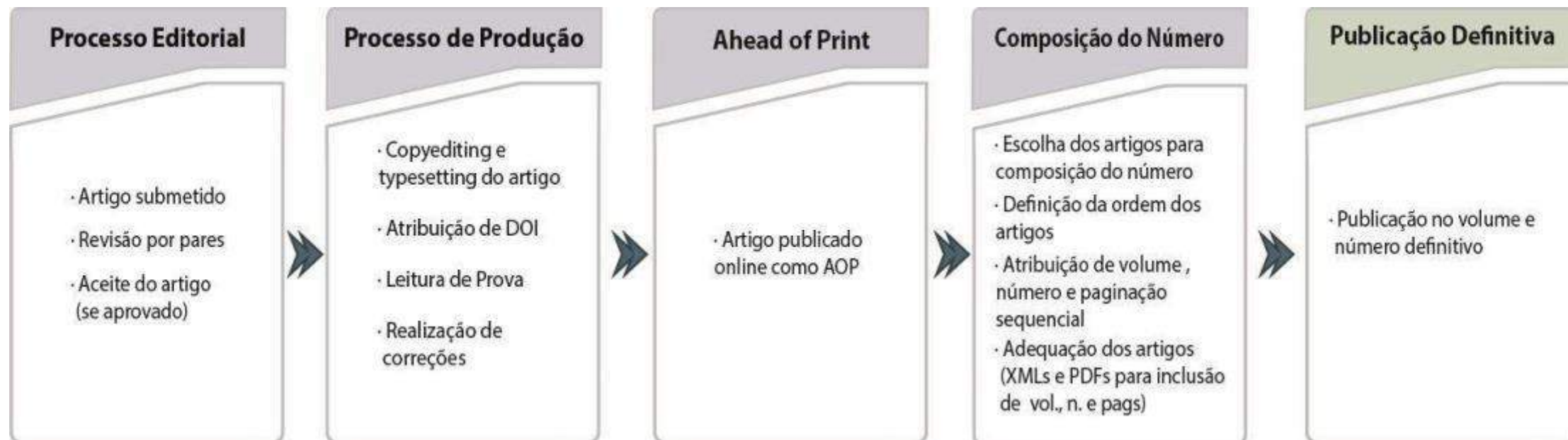
- ✓ Modelo como conocemos hoy está **bajo cuestionamiento (agilidad y apertura)**

Profissionalização

Periodicidade - puntualidade de publicação **antecipada**

Modalidade de publicação que visa **AGILIZAR** a publicação científica

Ahead of Print

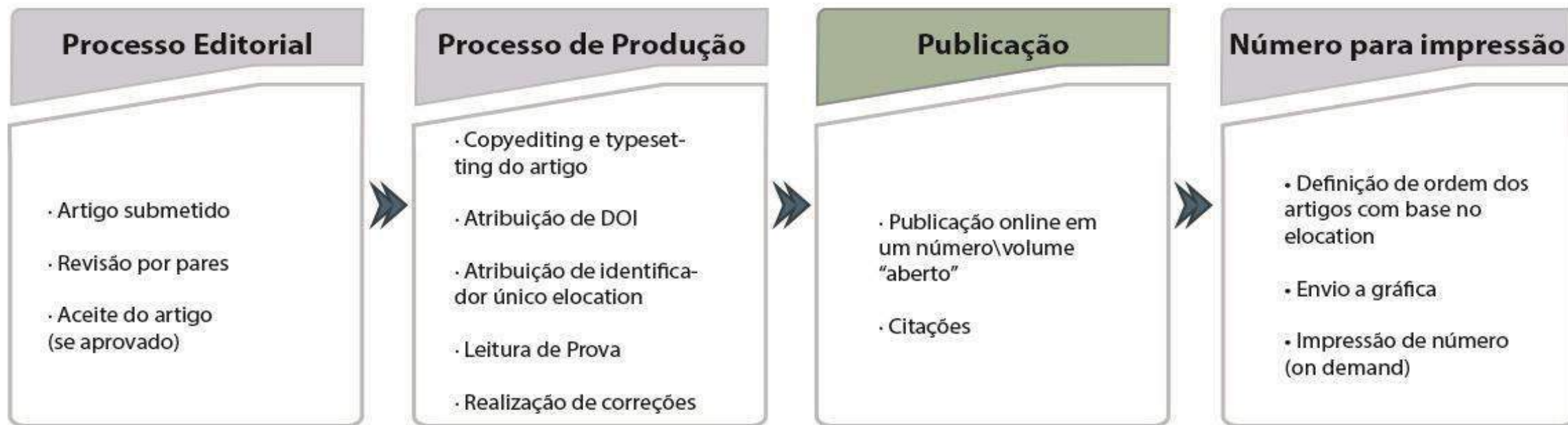


Profissionalização

Periodicidade - **puntualidad de publicación**

Modalidad de publicación que visa AGILIZAR la publicación científica

Publicação continua



Publicación Continua x Ahead of Print

La Publicação Contiuia es ena modalidad de publicación que visa **acelerar/anticipar la publicación** en el año corriente y/o no próximo año.

Publicação Contínua

- ✓ Para **revistas electrónicas**;
- ✓ Publicación **definitiva**;
- ✓ **Disminuye** las etapas en el proceso editorial;
- ✓ **Indexado** por bases que generan indicadores.

Ahead of Print

- ✓ Para revistas **impresas y online**;
- ✓ Publicación en **transición**;
- ✓ **Aumenta etapas** en el proceso editorial;
- ✓ **No es indexado** por todas las bases (Ex: Scopus y WoS) bases que publican indicadores;

Características técnicas

Los artículos, números y volúmenes pueden ser estructurados de tres formas:



Características técnicas

No hay paginación secuencial (solo para impresion 1-X)

- **Uso de identificador para cada artículo dentro del número *e*location-id ;**



SciELO Journal. 2018, v.12: **e34567**


1 de 28

Legenda bibliográfica PDF com *e*location-id



SciELO Journal. 2018, v.12: **234-245**

Legenda bibliográfica PDF com paginação sequencial

Exemplo de cita recomendada por *PLoSOne* - volumen, número, elocation-id y doi.

Bessi A, Coletto M, Davidescu GA, Scala A, Caldarelli G, et al. (2015) Science vs Conspiracy: Collective Narratives in the Age of Misinformation. **PLoS ONE 10(2): e0118093**. doi:10.1371/journal.pone.0118093



JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY
INTERFACE



Modelo de **Publicación Continua**

Principales beneficios

- ✓ Los artículos son **publicados inmediatamente** así que finalizados;
- ✓ Los artículos **no dependen** del montaje de los números;
- ✓ La **interoperabilidad** entre bases es más **rápida**;
- ✓ Los artículos tienen **mayor tiempo de exposición**;
- ✓ Mayor tiempo de exposición **aumenta la expectativa de citación**;
- ✓ **Mayor flexibilidad** en el proceso de **gestión editorial**.

DATOS ABIERTOS - Fuerzas y tendencias mundiales

Datos Abiertos de investigación: reconocimiento de la comunidad del valor de los datos

- **Integridad, validez – confiabilidad – evaluación de las investigaciones**
- **Preocupaciones globales acerca de la reproducibilidad (+50% no reproducible)**
- **visibilidad - impacto de la investigación**
- **maximizar el uso – mayor productividad; permitir reutilización, disminuir desperdicio de tiempo en la duplicación del trabajo, retorno de las inversiones en investigación**

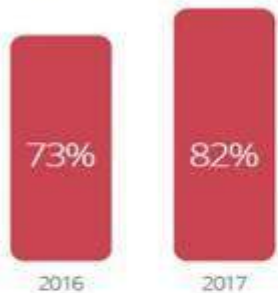
- ✓ **apertura**
- ✓ **interoperabilidad – interna y externa**
- ✓ **transparencia y buenas practicas**



Fuerzas y tendencias mundiales

State of Open Data survey 2017 [online]. Figshare. 2017 [viewed 29 October 2017]. Available from: https://figshare.com/articles/State_of_Open_Data_survey_2017/5480710

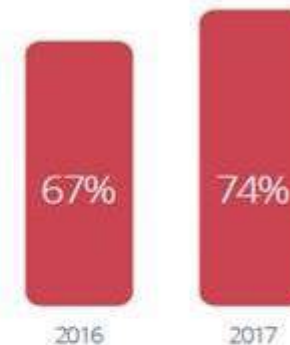
Respondents have become more aware of open data sets



The proportion of researchers who have never made a data set openly available has reduced in the last year



More researchers are curating their data for sharing



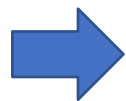
Willingness of researchers to reuse open datasets in their own research has grown, a 10% increase to 80%, with the increase replicated across age groups

Researchers who routinely share their data has also grown since 2016 from 57% to 60%



- ✓ Mayor conciencia entre los investigadores de la **importancia de los datos abiertos** – 73% - 82%
- ✓ Mayor disposición de los los investigadores para **reutilizar los dados** cambió de 10% - 80%
- ✓ Aumento de la proporción de investigadores que **organizan sus datos visando compartirlos**
- ✓ Aumento de la proporción de investigadores que comparten sus datos: **57%** para **60%**

Principios **FAIR** de gestion cuidadosa de [meta] datos de investigación



Findable / Encontrable

- F1. ids únicos y persistentes
- F2. dado con metadato detallado
- F3. metadato con id del dato
- F4. indexados y recuperables

Accesible / Accesible

- A1. recuperables por el id
vía protocolo estandarizado
 - A1.1. abierto, libre y universal
 - A1.2. con autenticación e autorización
- A2. metadato accesible
independiente del dato



Interoperable / Interoperable

- I1. formatos / lenguajes de datos
- I2. vocabularios segundo FAIR
- I2. referencias a otros metadatos

Reusable/Reutilizable

- R1. exhaustivamente descritos
 - R1.1. licencias de uso
 - R1.2. fuente / origen detallada
 - R1.3. uso de estándares comunes





SciELO recomienda el depósito de los datos en repositorios principios FAIR e TOP Guidelines

... OSF/COS - Diretrizes TOP – Promoção da abertura e transparência

• Las Directrices TOP identifican los **siguientes 8 criterios o categorías** que las revistas deben tener en cuenta en las políticas de **gestión de la transparencia**, **referenciamiento y acceso a los métodos, datos y códigos y otros materiales utilizados en la investigación:**

- C1. Citas
- C2. Transparencia de los datos
- C3. Transparencia de métodos analíticos (códigos)
- C4. Transparencia dos materiales de investigación
- C5. Transparencia do proyecto y analisis
- C6. Pré-registro dos los estudios
- C7. Pré-registro de los planes de analisis
- C8. Replicacion

... OSF/COS - Directrices TOP – Promoción de apertura y transparencia

8 estándares (o criterios) de Transparencia en 3 niveles de rigor creciente

Padrão / Critério	Implementation Level				
	Level I	Level II	Level III		
Citation Standards	Journal encourages citation of data, code, and materials, or says nothing.	Journal describes citation of data in guidelines to authors with clear rules and examples.	Article provides appropriate citation for data and materials used consistent with journal's author guidelines.	Article is not published until providing appropriate citation for data and materials following journal's author guidelines.	
1. Citation Standards					
Not	Level I	Level II	Level III		
Journal e data, cod says noth	2. Data Transparency				
Not	Level I	Level II	Level III		
Journal shari	8. Replication				
Not	Level I	Level II	Level III		
Journal discourages submission of replication studies, or says nothing.	Journal encourages submission of replication studies.	Journal encourages submission of replication studies and conducts results blind review.	Journal uses Registered Reports as a submission option for replication studies with peer review prior to observing the study outcomes.		
Design an	Study Preregistration	Journal says nothing.	Article states whether preregistration of study exists, and, if so, where to access it.	preregistration of study exists, and, if so, allows journal access during peer review for verification.	Journal requires preregistration of studies and provides link and badge in article to meeting requirements.
	Analysis Plan Preregistration	Journal says nothing.	Article states whether preregistration of study exists, and, if so, where to access it.	Article states whether preregistration with analysis plan exists, and, if so, allows journal access during peer review for verification.	Journal requires preregistration of studies with analysis plans and provides link and badge in article to meeting requirements.
	Replication	Journal discourages submission of replication studies, or says nothing.	Journal encourages submission of replication studies.	Journal encourages submission of replication studies and conducts results blind review.	Journal uses Registered Reports as a submission option for replication studies with peer review prior to

SciELO recomienda adopción de los **principios FAIR** e **TOP Guidelines**

... OSF/COS - **Directrices TOP** – Promoción de la apertura y transparencias

8 estándares (o criterios) de Transparencia en 4 niveles de rigor creciente

▪ **3 niveles de implatación** que se reflejan el nivel de transparencia que las revistas exigen de los autores.

▪ **El nivel 1** - es el **mas blando y es** identificado por el verbo **Exponer** (*Disclose*), o sea, **la revista se limita a informar en las instrucciones a los autores lo que significa el criterio.**

▪ **El nivel 2** – es identificado por el verbo **Exigir** (*Require*), o sea, **la revista informa en las instrucciones a los autores lo que significa el criterio y exige su cumplimiento como condición para publicar el artículo.**

▪ **El nivel 3** - es el más riguroso y es identificado por el verbo **Comprobar** (*Verify*), o sea, **la revista informa en las instrucciones a los autores lo que significa el criterio y exige y verifica su cumplimiento antes de publicar el artículo.**

▪ **La falta de definición** acerca de aplicación de uno de esos tres niveles es identificado en las Directrices TOP como **Nivel 0.**

Alineamiento con buenas prácticas...

Además de la adopción de los **preprints**, del **referenciamiento de los contenidos subyacentes** a los artículos e de los avances de **apertura de los procesos de evaluación por los pares...**

1. Las revistas deben tener su **institucionalidad explicitada**, incluyendo la identificación de la **institución responsable**, histórico da evolución de la revistas, la **composición y forma de elección del cuerpo editorial**;
2. Instrucciones a los autores **actualizadas por lo menos anualmente**;
3. Identificación formal de la atribución de acceso ***Creative Commons*** de los artículos, prioritariamente **CC-BY incluidas también el el PDF**;
4. Indexación en el DOAJ que **refuerza el seguimiento de buenas prácticas** editoriales;
5. Todos los artículos deben tener su respectivo **DOI**;
6. La **autoría** de los artículos debe traer la **identificación precisa**, que además de la **afiliación institucional completa** presenta también el identificador **ORCID de los autores**;
7. Al final de los artículos se debe incluir una **nota con la descripción de la contribución de cada autor**;
8. Las revistas deben garantizar la **preservación de los artículos siguiendo estadares internacionales que garantice el acceso y lectura futura**;

Desafíos con los cuales se enfrentarán los editores de las revistas

1. ¿**Cómo acelerar** el proceso que se inicia con recibir los manuscritos e finaliza con la **publicación online de la versión final**?
2. ¿cómo **enriquecer la evaluación y la publicación de los textos de los artículos con la disponibilidad e referenciamiento de los datos, métodos y otros materiales subyacentes**?
3. Adopción de medidas de **apertura y transparencia en los procesos de evaluación** de los manuscritos.
4. ¿cómo **potenciar** las condiciones de **reproducibilidad** de los resultados y **reutilización** de los datos, códigos de programas y otros materiales?
5. Adopción y alineamiento con Buenas prácticas editoriales

¡ El futuro será mas abierto!



¡Gracias!