



# PUB IN – A mudança de paradigma na publicação científica

Eloy Rodrigues, José Carvalho e Susana Costa  
Universidade do Minho

Cofinanciado por:



Universidade do Minho

# Programa

I – Introdução – A mudança de paradigma na publicação científica

II – As inovações na comunicação científica

- intervalo

III – O formato JATS-XML

VI - Questões

# A mudança de paradigma na publicação científica

Eloy Rodrigues – Universidade do Minho

# O sistema de comunicação científica e académica : o passado e o presente

LE  
JOURNAL  
DES  
SCAVANS

*Du Lundy V. Janvier M. DC. LXV.*

Par le Sieur DE HEDOVILLE.



A PARIS,

Chez JEAN CVSSON, rue S. Jacques, à l'ima-  
ge de S. Jean Baptiste.

M. DC. LXV.

AVEC PRIVILEGE DV ROY.

PHILOSOPHICAL  
TRANSACTIONS:  
GIVING SOME  
ACCOMPT  
OF THE PRESENT  
Undertakings, Studies, and Labours  
OF THE  
INGENIOUS  
IN MANY  
CONSIDERABLE PARTS  
OF THE  
WORLD.

*Vol I.*

For *Anno 1665*, and *1666*.

In the SAVOY,  
Printed by T. N. for John Martyn at the Bell, a little with-  
out Temple-Bar, and James Allestry in Duck-Lane,  
Printers to the Royal Society.

# Funções das revistas científicas

<b>REGISTO</b> Reconhecimento da primazia intelectual	<b>CERTIFICAÇÃO</b> Certificação da qualidade/validade da investigação (revisão por pares)	<b>DIVULGAÇÃO</b> Assegurar a acessibilidade e difusão da investigação	<b>ARQUIVO</b> Preservação da investigação para utilização futura
--	---	---	--

# Do século XVII ao século XX

- Até meados do século XX, a publicação académica permaneceu estável e fiel ao seu objetivo original de disseminar e partilhar os resultados da investigação académica e científica, e foi uma atividade não lucrativa.
- A publicação de revistas (e da maioria dos livros académicos) era realizada por sociedades científicas ou editoras universitárias que suportavam e subsidiavam os custos da circulação do conhecimento na comunidade académica.

# Segunda metade do século XX

- A partir dos anos de 1950, a publicação académica começou a transformar-se numa indústria altamente lucrativa.
  - Novas estratégias de publicação de empresas como a Elsevier e a Pergamon Press: criação de muitas revistas especializadas, foco nas vendas institucionais e orientação para o mercado internacional, com a consequente adoção da publicação em língua inglesa).
  - Integração de muitas revistas de sociedades científicas no portfólio dos editores comerciais, e estratégia integralmente comercial de várias editoras universitárias.
  - Intenso movimento de aquisições e fusões no mercado editorial.

# Segunda metade do século XX

- Crescimento do investimento em ciência e tecnologia
- Crescimento da produção/publicação científica
- Aparecimento e generalização das métricas

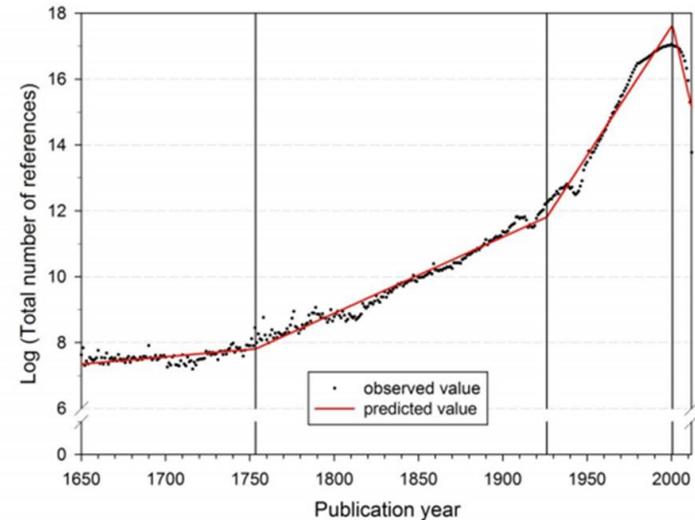


Figure 2. Segmented growth of the annual number of cited references from 1650 to 2012 (citing publications from 1980 to 2012)

# (Alguns) Problemas do atual sistema de comunicação académica

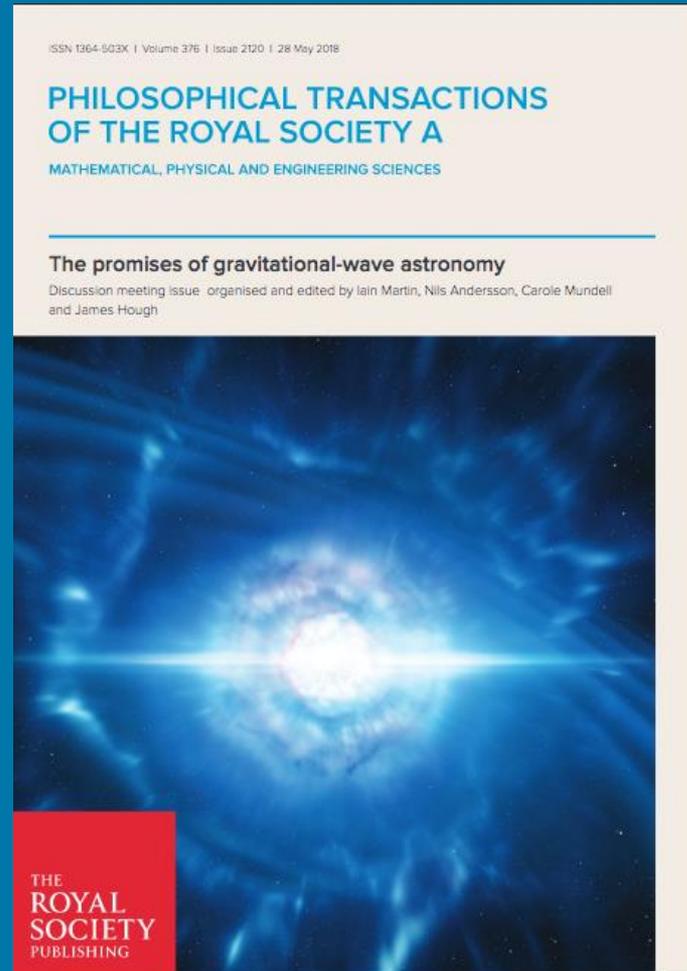
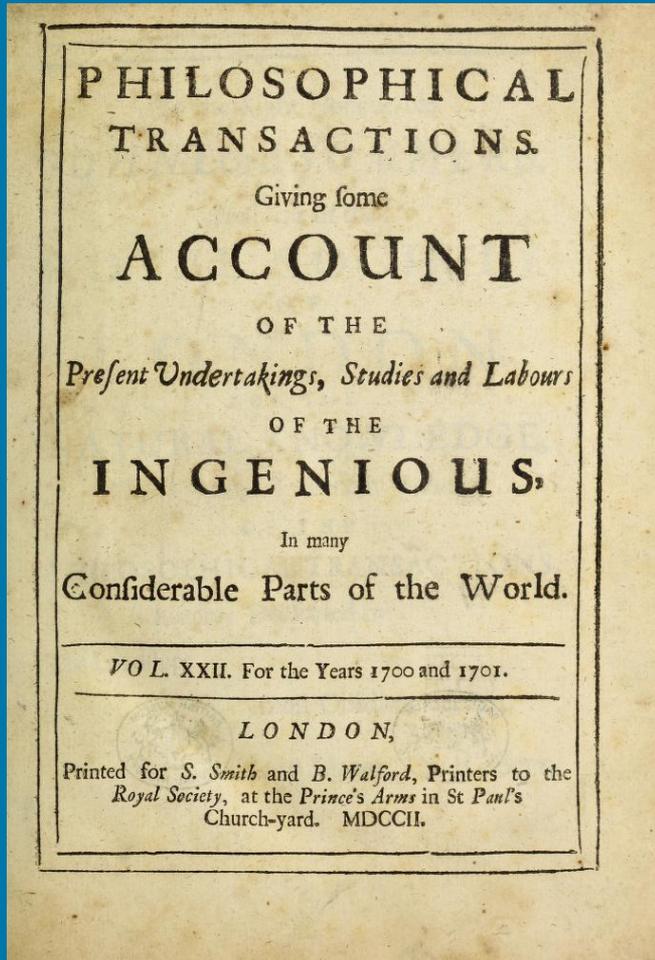
- **Insustentável (custos)**
- Desigual (problemas de participação para algumas disciplinas e regiões)
- **Não favorece a inovação e a diversidade**
- É fechado, não é transparente e é controlado por grandes grupos com vocação monopolista.
- **Promove a competição desenfreada e as más práticas**

# Custos (insustentáveis) atuais

- Mercado editorial global de 10 mil milhões de euros por ano
- Um rendimento estimado de 4.000€ a 5.000€ por artigo publicado em revistas de assinatura
- O valor médio dos APC é de cerca de 2.000€ (mas aumentou significativamente nos últimos 5 anos)



# 350 anos da revista científica!



# Mudança de paradigma na comunicação científica?

## Mudança de paradigma na comunicação científica

- Separação/Dissociação das diferentes funções na publicação científica (registro, certificação, disseminação e arquivo) e “convergência” entre Acesso Aberto Verde e Dourado (revistas *overlay*)

## Serviços “overlay” independentes

### **CERTIFICAÇÃO**

Certificação da  
qualidade/validade da  
investigação (revisão por  
pares)

### **DIVULGAÇÃO**

Assegurar a  
acessibilidade e difusão  
da investigação

## Repositórios

### **REGISTO**

Reconhecimento da  
primazia intelectual

### **ARQUIVO**

Preservação da  
investigação para  
utilização futura

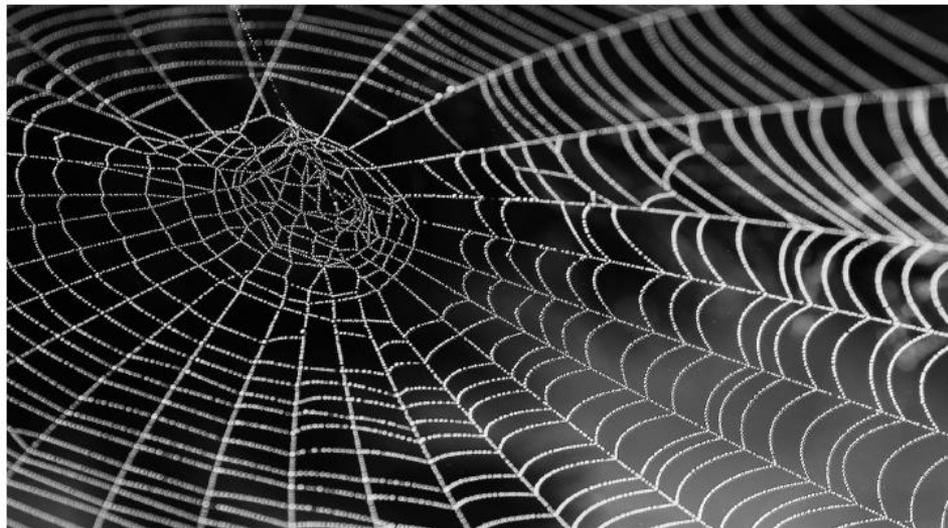
# Pubfair

## A distributed framework for open publishing services

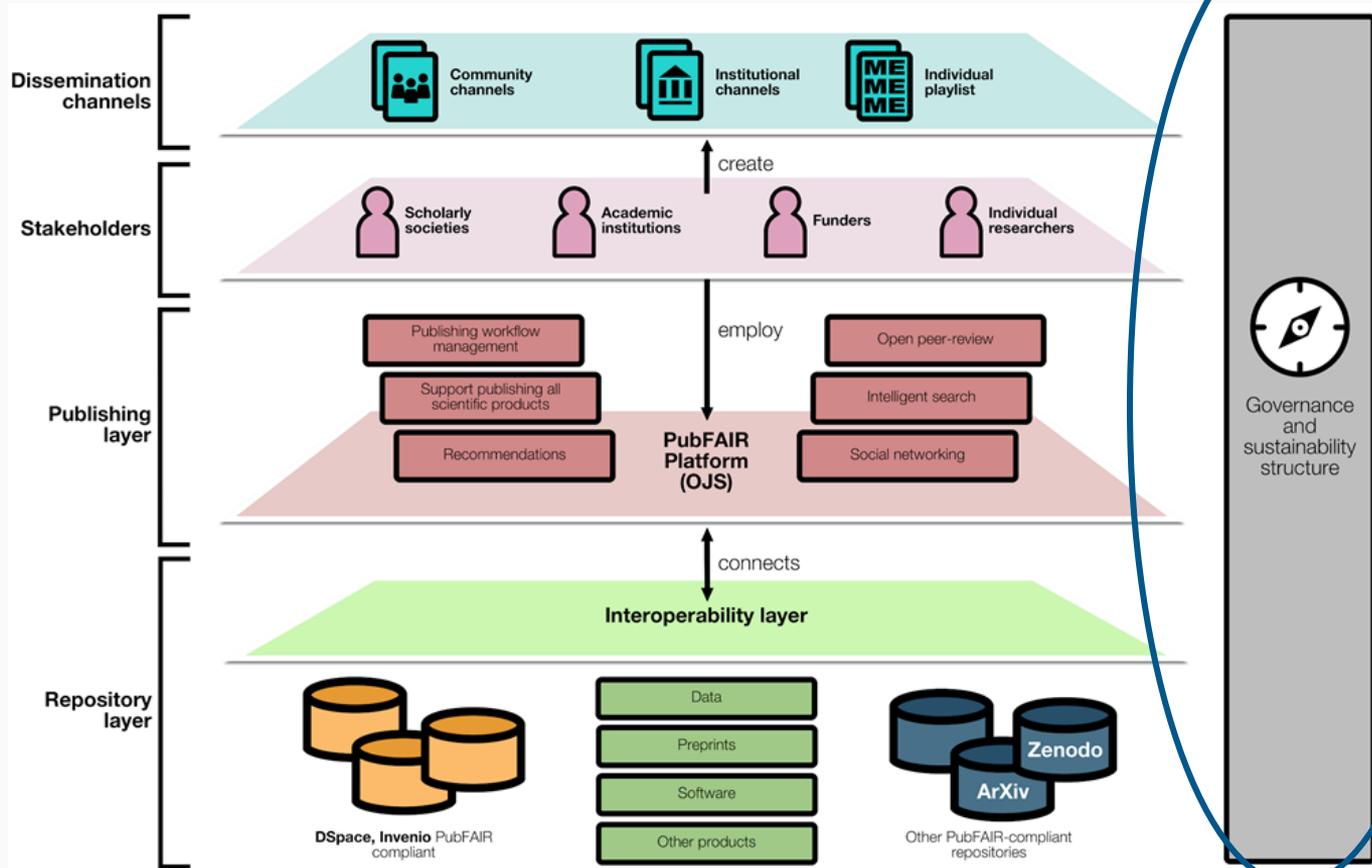
Version 2, November 27, 2019

---

By Tony Ross-Hellauer, Benedikt Fecher, Kathleen Shearer, and Eloy Rodrigues



This is the 2nd version of a paper that was originally published and made open for community comment on the COAR [website](#) on September 3, 2019.





épisciences.org

[Home](#)

[About](#)

[Epi-committee](#)

[Journals](#)

[Resources](#)

[My Account](#)

## Overlay Journal Platform

### Home

**Episciences.org is an innovative combination of the two routes of free access: the gold route by hosting journals in open access (overlay journals) and the green route where articles are submitted to these journals by depositing them in an open archive**

The editorial boards of such epijournals organize peer reviewing and scientific discussion of selected or submitted preprints. Epijournals can thus be considered as “overlay journals” built above the open archives; they add value to these archives by attaching a scientific caution to the validated papers.

**Open access ; free to read ; free to publish.**

**There is no charge to access articles published in journals hosted by the Episciences.org.**

**There is no charge to publish articles in journals hosted by the Episciences.org.**

**[How to create an overlay journal on Episciences.org?](#)**

### JOURNALS

*Informatics and applied  
mathematics*

DMTCS Discrete Mathematics &  
Theoretical Computer Science  
JDMDH Journal of Data Mining  
and Digital Humanities

## Journal Platform

### Posting journals in open access and archiving them in an open archive

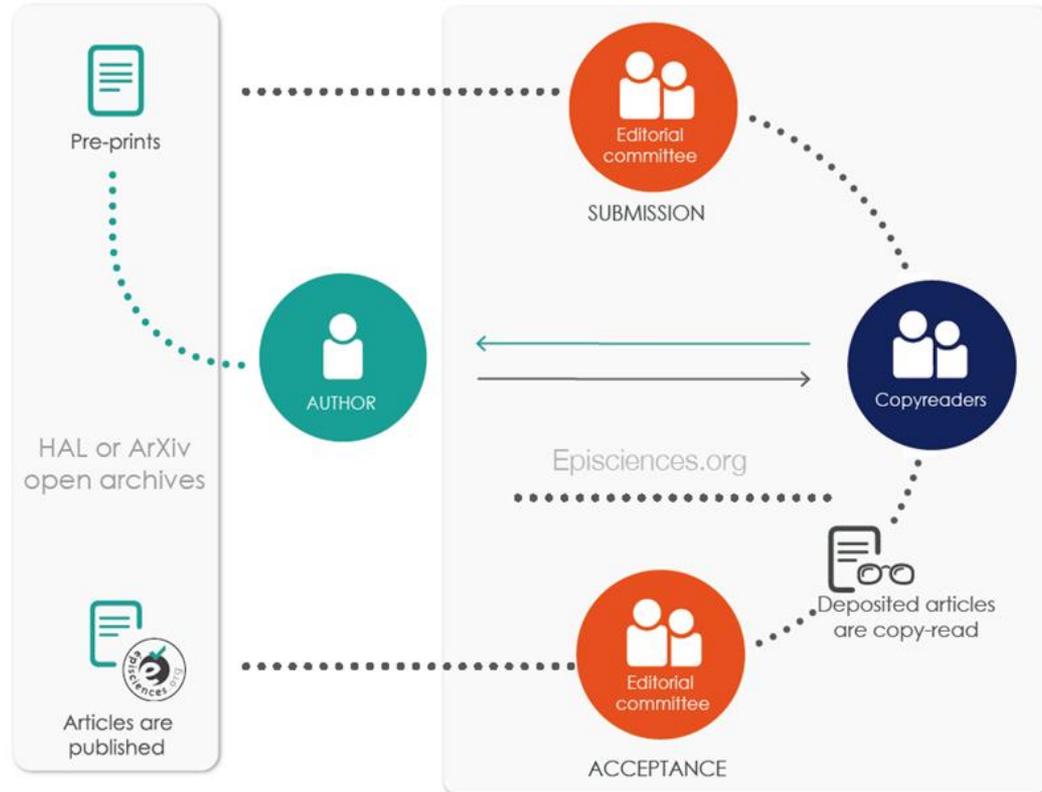
Episciences.org can thus be considered as a platform for validated papers.

es.org.

g.

### JOURNALS

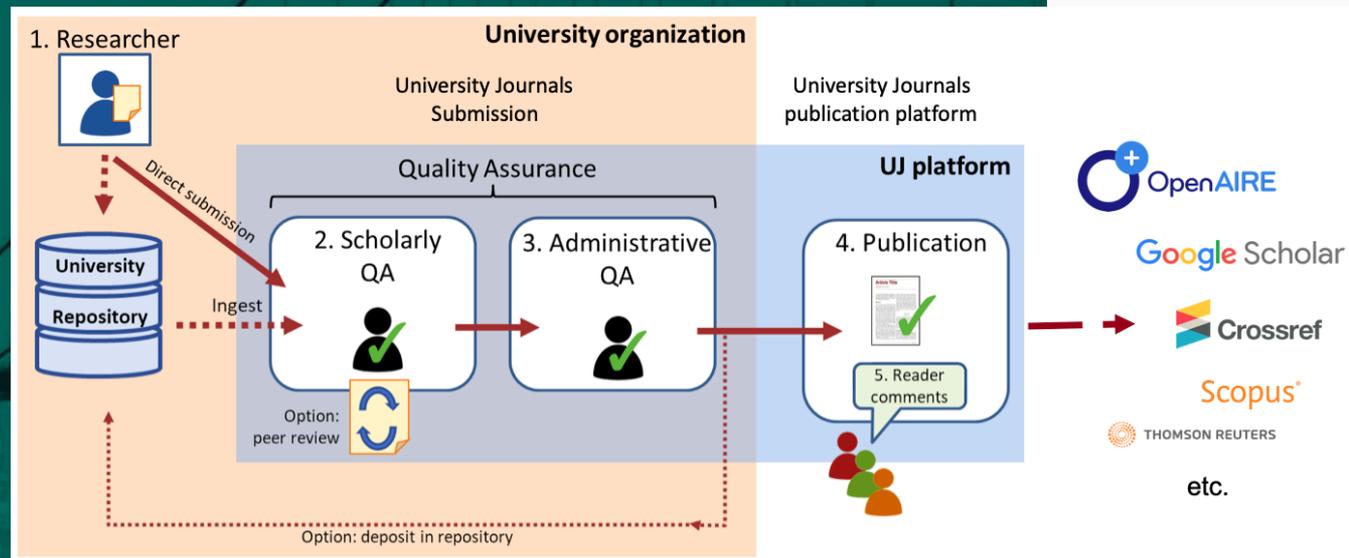
- Informatics and applied mathematics*
- DMTCS Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science
- JDMDH Journal of Data Mining and Digital Humanities



# Exemplo de publicação *overlay*

University Journals — innovative academic publishing

About University Journals For Universities For Researchers Contact us



# Mudança de paradigma na comunicação científica

- Separação/Dissociação das diferentes funções na publicação científica (registro, certificação, disseminação e arquivo) e “convergência” entre Acesso Aberto Verde e Dourado (revistas overlay)
- Alteração do paradigma de “rever e depois publicar” para “tornar público e rever”



# Peer Review: Implementing a "publish, then review" model of publishing



Michael B Eisen , Anna Akhmanova, Timothy E Behrens, Diane M Harper, Detlef Weigel, Mone Zaidi  
eLife, United Kingdom

Editorial · Dec 1, 2020

Cited 1 Views 24,992 Annotations 11

Cite as: eLife 2020;9:e64910 DOI:

Article

## Abstract

Abstract

From July 2021 eLife will only review manuscripts already published as preprints, and will focus its editorial process on producing public reviews to be posted alongside the preprints.

Main text

Article and author information

## Main text

Metrics

The growing popularity of preprints has enabled researchers to make their papers freely and immediately available to anyone with an internet connection. Many eLife authors were early adopters of preprinting, and support within our community continues to expand: a recent internal analysis showed that nearly 70% of papers under review at eLife were already

DOI: [10.7554/eLife.64910](https://doi.org/10.7554/eLife.64910)



## eLife Latest: Authors can now submit a manuscript to the journal and medRxiv at the same time

As eLife transitions to exclusively reviewing preprints, we have integrated medRxiv into our submission process for the rapid sharing of new medical research.



Inside eLife · Apr 21, 2021

Views 190 Annotations 3

Last year was an eventful one for eLife, as we took the latest steps in our efforts to drive change in scientific and medical publishing. In December, we announced our shift towards a new "publish, then review" model for science publishing, in which the journal will exclusively review research submitted as preprints from authors who choose to have their work reviewed by us, starting in July 2021. Our editors and reviewers will focus on producing high-quality peer reviews that will be made public alongside the preprints. This announcement came amid increasing support for preprints within the life sciences and medical communities, and against the backdrop of the global COVID-19 pandemic, which led to a significant growth in preprinted research relating to the disease.

In November, we appointed two new Deputy Editors in Medicine – Diane Harper and Mone Zaidi – who joined our leadership team to oversee the journal's expansion into medical research.

Now, we are pleased to take the next steps in this expansion and support for our new

## Rapid & Transparent Publishing

Fast publication and open peer review for research stemming from Horizon 2020 funding across all subject areas.

[Submit your research](#)

Powered by  
F1000Research

**Subject Areas** | [Browse all >](#)

**Natural sciences**

**Engineering and technology**

**Medical and health sciences**

**Agricultural and veterinary sciences**

**Social sciences**

**Humanities and the arts**

# Mudança de paradigma na comunicação científica

- Separação/Dissociação das diferentes funções na publicação científica (registro, certificação, disseminação e arquivo) e “convergência” entre Acesso Aberto Verde e Dourado (revistas overlay)
- Alteração do paradigma de “rever e depois publicar” para “tornar público e rever”
- Inovação na revisão por pares (revisão por pares aberta, comentários abertos, etc.)

A platform for the crowdsourcing of preprint reviews.

Search preprints with PREviews or requests for review by DOI, arXiv ID or title

[Add PREview](#) | [Request PREview](#)

Most reviewed ▾

*bioRxiv*

Published on 2020-01-15

## Uncovering the hidden antibiotic potential of Cannabis

Maya A. Farha, Omar M. El-Halfawy, Robert T. Gale, Craig R. MacNair, Lindsey A. Carfrae, Xiong Zhang, Nicholas G. Jentsch, Jakob Magolan, Eric D. Brown

 2 PREviews  17 Requests

*bioRxiv*

Published on 2020-09-11

## The Costs and Benefits of a Modified Biomedical Science Workforce

Michael D. Schaller

 1 PREviews  1 Requests

*bioRxiv*

Published on 2020-07-07

## Gender, race and parenthood impact academic productivity during the COVID-19 pandemic: from survey to action

Fernanda Staniscuaski, Livia Kmetzsch, Eugenia Zandonà, Fernanda Reichert, Rossana C. Soletti, Zelia M.C Ludwig, Eliade F. Lima, Adriana Neumann, Ida V.D. Schwartz, Pamela B. Mello-Carpes, Alessandra S.K. Tamajusuku, Fernanda P. Werneck, Felipe K. Ricachenevsky, Camila Infanger, Adriana Seixas, Charley C. Staats, Leticia de Oliveira

[Give Feedback](#)

SHARE



42



ANDREY\_POPOV/SHUTTERSTOCK

## Fifteen journals to outsource peer-review decisions

By Cathleen O'Grady | Apr. 19, 2021 , 5:10 AM

Some scholarly publishers have already outsourced operations like copy editing and printing. Now, 15 journals are outsourcing something central to science itself: the peer-review process. The journals, which include *BMJ Open Science* and *Royal Society Open Science*, say they will accept articles reviewed by a nonprofit "peer community" organization.

It's the first time that journals have guaranteed that they will accept the recommendations of another body with no further review, says Chris Chambers, a cognitive neuroscientist at Cardiff University and one of the founders of the peer-review organization, called Peer Community In Registered Reports (PCI RR). The service—which PCI RR will provide free to authors and journals—will add to the existential questions facing journals, says Jason Hoyt, CEO of *PeerJ*, an open-access family of journals that has signed up for the initiative. "What are you paying publishers to do, exactly?" he asks. For *PeerJ*, which is committed to low publishing fees, outsourcing peer review provides an opportunity to innovate, he says.

doi: 10.1126/science.abj0447



Reports



# Peer Community In

## Registered Reports

Free and transparent pre- and post-study recommendations across research fields

SUBMIT A REPORT

LOG IN

or

REGISTER

### Latest recommendations

Search reports

SEARCH

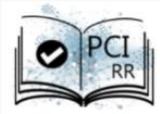
Filter by thematic fields

29 Sep 2021

#### Evaluating the pedagogical effectiveness of study preregistration in the undergraduate dissertation: A Registered Report

Madeleine Pownall; Charlotte R. Pennington; Emma Norris; Kait Clark

<https://osf.io/59vcm/>



Recommended by [Corina Logan](#) and [Chris Chambers](#) based on reviews by Noémie Aubert Bonn, Neil Lewis, Jr., Kelsey McCune, Lisa Spitzer and 1 anonymous reviewer

#### Does incorporating open research practices into the undergraduate curriculum decrease questionable research practices?

In a time when open research practices are becoming more widely used to combat questionable research practices (QRPs) in academia, this Stage 1 Registered Report by Pownall and colleagues (2021) will empirically investigate the practice of preregistering study plans, which will allow us to better understand to what degree such practices increase awareness of QRPs and whether experience with preregistration helps reduce engagement in QRPs. This investigation is timely because results from these kinds of studies are only recently becoming available and the conclusions are providing evidence that open research practices can improve research quality and reliability (e.g., Soderberg et al. 2020, Chambers & Tzavella 2021). The authors crucially focus on the effect of preregistering the undergraduate senior thesis (of psychology students in the UK), which is a key stage in the development of an academic. This

MORE

STAGE 1

## Find review projects by research output reviewed



Preprints



Journal accepted manuscripts



Privately shared manuscripts



Other scholarly outputs

[View all registered projects](#)

## Discover peer review projects

Projects

Search

[Search](#)

## Explore preprint review platforms

ors or requests for reviews

[Add Row](#)

RECENTLY REVIEWED RECENTLY REQUESTED

obody protects hACE2 mice against SARS-CoV-2 infection via intranasal

18-032575

  
PREreview

Catalyze change in peer review through equity

Peeriodicals.com  
Select the best science

hypothesis

[About Us](#) [In Action](#) [Blog](#) [Developers](#)

ake reading active, visible and social

rs you interested in increasing student engagement, expanding reading comprehension, building critical thinking and community in classes? Collaborative annotation makes reading active, visible, and social, enabling students to engage with their texts, teacher leads, and peers in deeper, more meaningful ways.



Hypothesis

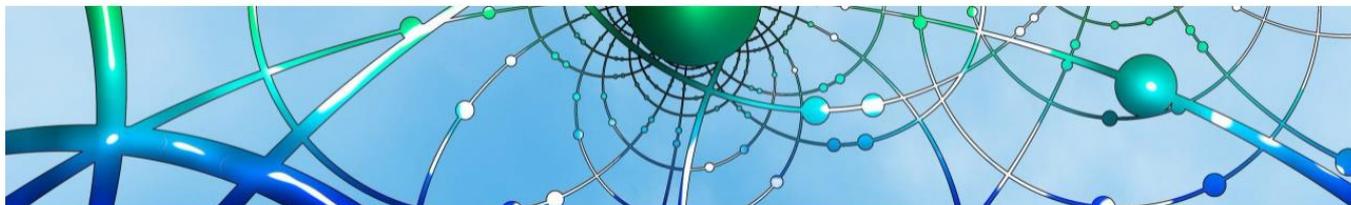
Creating a conversation over all knowledge

<https://reimaginereview.asapbio.org/>

# Mudança de paradigma na comunicação científica

- Desafios:
  - Aceitação e adoção dos novos modelos pela comunidade
  - Desenvolver soluções abertas e interoperáveis evitando a criação de silos e “ilhas”

# The Notify Project



## Principal Investigators

- Kathleen Shearer, COAR
- Paul Walk, COAR
- Martin Klein, Los Alamos National Laboratory
- Eloy Rodrigues, University of Minho

## Technical Advisors

- Herbert Van de Sompel
- Patrick Hochstenbach, IDLab, Ghent

## Project Overview

On January 28, 2021, COAR launched the *The Notify Project*. The aim of this project is to develop a standard and interoperable approach that will link reviews and endorsements from different services with the research outputs housed in the distributed network of preprint servers, archives, and repositories.

This project involves working with implementing partners to:

1. Aid the development of reference implementations of the identified use-cases involving repositories and networked services
2. Support high-level collaboration to align development in the different implementation projects
3. Support and encourage broad interoperability by establishing common practices, community norms and conventions
4. Engage with relevant development communities (e.g. for important repository and service platforms) to gain support with implementation.

## Links and Resources

- [Notify documentation](#)
- [CNI presentation – March 2021](#)

# As inovações na comunicação científica

José Carvalho – Universidade do Minho



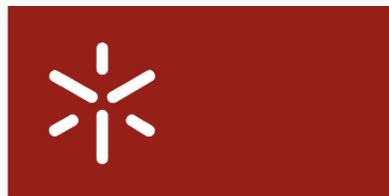
# Iniciativa PUB IN

## PUB IN

**P**ublicações **I**ntegradas  
**P**ublicações **I**nteligentes  
**P**ublicações **I**novadoras



# Parceiros



Universidade do Minho

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Computação Científica Nacional  
FCCN

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento

# Objetivos

- Promover a **gestão integrada** da presença de revistas científicas **nacionais em acesso aberto** em diretórios e plataformas de indexação nacionais e internacionais;
- Criar um ecossistema de gestão dessas revistas por forma a **simplificar, integrar** e tornar coerente a oferta atual de plataformas para a gestão do ciclo de vida (submissão, revisão, publicação) editorial de revistas científicas nacionais;
- Atualizar o **serviço SCIELO Portugal** para alinhar com as diretivas centrais e integrar novas normas da comunidade.

# Objetivos

- **Modernizar as plataformas** de gestão do ciclo de vida editorial por forma a abraçar os conceitos de Ciência Aberta tais como open peer review ou o open annotations bem como os **novos paradigmas** de relacionamento com o cidadão e o uso de formatos e protocolos reconhecidos internacionalmente.
- Promover a **preservação digital** dos objetos digitais das revistas científicas.

# Website PUB In

Notícias

Eventos

Base de conhecimento com documentação de apoio

Criação de Comunidade

Disponível em: <https://pubin.pt>

The screenshot shows the PUB In website homepage. At the top, there is a navigation bar with the PUB In logo and links for Início, Serviços, Eventos, Sobre, Apoio, and Contactos. The main header features a large image of a human figure with a glowing network overlay, with the text "Apoiamos a ciência" and a sub-headline: "PUB In foi criado de modo a dar a todas as equipas de cientistas e investigadores ferramentas para partilhar e obter informações para os seus projetos com maior facilidade." Below this is a "Clique aqui" button. The "Notícias" section contains three news items: "Webinar de introdução ao ROR" (dated 28 de Setembro, 2020), "Revistas Integradas no Serviço de Alojamento" (dated 23 de Julho, 2020), and "ORCID nas Revistas SARC" (dated 01 de Julho, 2020). A "Ver Mais" button is located below the news items. The "Os nossos serviços" section features three icons and their corresponding services: "Serviço JATS-XML" (with a code icon), "Serviço de Alojamento de Revistas Científicas" (with a book icon), and "SCIELO Portugal" (with the SCIELO logo).

Eventos

# Serviços

# Serviço SCIELO Portugal

O SCIELO Portugal foi reconfigurado para que possa adotar as recomendações emanadas pela SCIELO no que diz respeito ao uso do formato XML (SciELO PS) e novos critérios orientados à Ciência Aberta.

<https://scielo.pt>



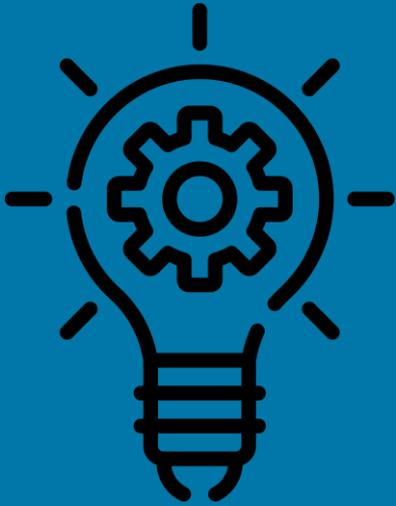
# Serviços de Apoio

- Serviço de Alojamento de Revistas
- Índice de Revistas Portuguesas
- Plano de Formação
- Integrações de Serviços
- Apoio
- Preservação Digital
- Inovações na Publicação Científica

**PKP**  

---

**PUBLIC  
KNOWLEDGE  
PROJECT**



# Implementação de Inovações

# Identificadores

- Identificadores de autor (ORCID);
- Identificadores de publicações (DOI);
- Identificadores de Afiliações (ROR);
- Assim como ARK e PURL



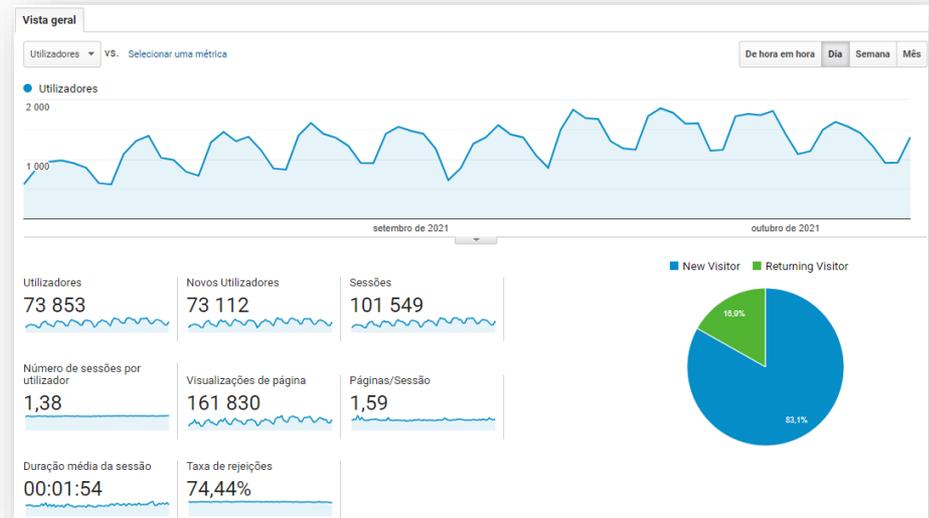
# Integrações

- Registo de DOIs (CrossRef & Datacite)
- Envio de dados para DOAJ
- Envio de dados para PUBMED
- Preservação Digital (Portico, PKP PN)
- Identificação de Plágio (iThenticate)
- ...



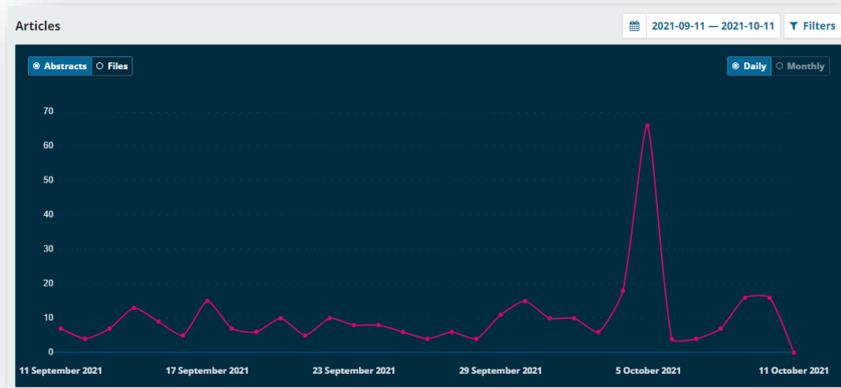
# Métricas (Visitas e Partilhas)

- Integração com Google Analytics
- Integração com Matomo (PIWIK)
- Métricas Alternativas (Plum Analytics, Paperbuzz, Ad d This)



# Métricas (uso dos conteúdos)

- Estatísticas de Uso dos Trabalhos Publicados
- Sushi Lite Interface
- Dashboard Editorial



Trends 2021-07-13 — 2021-10-11 Filters

Name	2021-07-13 — 2021-10-11	Total
Submissions Received	3	53 (0/year)
Submissions Accepted	0	1 (0/year)
Submissions Declined	1	1 (0/year)
Submissions Declined (Desk Reject)	1	1 (0/year)
Submissions Declined (After Review)	0	0
Submissions Published	0	48 (0/year)
Days to First Editorial Decision	28	28
Days to Accept	0	0
Days to Reject	28	28
Acceptance Rate	0%	2%

# Crédito aos Revisores

- Integração com Reviewers Credits
- Integração com Publons
- Relatórios de Revisão

The logo for Reviewer Credits, with 'REVIEWER' in dark blue and 'CREDITS' in red, both in a bold, sans-serif font.The logo for Publons, featuring the word 'publons' in a blue, serif font, with a light blue square graphic element behind the 'p'.

# Autenticação

- ORCID
- Contas existentes (OpenID),
  - Keycloak, Google, ORCID, Microsoft, Apple

## Sign in or register

Sign in or register with:



Sign in with Leibniz-Psychology



Sign in with Orcid



Sign in with Google



Sign in with Microsoft

# Alterações no processo editorial

- **Publicação Contínua**
  - Trabalhos publicados assim que disponíveis
  - Diminui o tempo para publicação -> aumenta o tempo de disponibilidade do trabalho = + citações e visibilidade
- **Revisão por pares aberta (Open Peer Review)**
  - Transparência do processo de revisão (com vários níveis possíveis)

# Comentários e Anotações

Notas pessoais sobre os trabalhos da revista.



SCREENING OF THE ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM: COST-EFFECTIVENESS AND HEALTH BENEFITS

1 of 10 Automatic Zoom

Public

Annotations 2 Page Notes

josekarvalho Public Just now

INTRODUCTION

josekarvalho Public

AAA is considered to be a dilatation

B I K Q U L S E I E ? Preview

Rever

Add new tags

Post to Public Cancel

Public reused by anyone for any purpose.

Only Me

39

gular, no screening program for this aneurysm implemented. Our goals to review the impact of screening among risk groups on the global and aneurysm-related mortality rates, quality of life, cost-effectiveness and its applicability in Portugal.

**Materials and methods:** We performed a narrative review of the literature on screening for AAA.

**Results:** There is evidence that screening is effective in reducing aneurysm-related mortality in men aged 65 and over, but not in reducing overall mortality. In addition, the implementation of a screening program in several countries appears to be cost-effective in at-risk populations.

**Discussion and conclusion:** Data from epidemiological studies on AAA suggests that the implementation of an AAA screening program, based on ultrasound, in men aged 65 and over, can bring health benefits and be cost-effective. Even so, taking into account that all the studies took place outside Portugal, the possibility of generalizing the results to the portuguese population is not clear.

**Keywords:** Aortic Aneurysm, Abdominal; Prevalence; Mass Screening

**INTRODUCTION**

An aneurysm is defined as a localized dilatation of an artery greater than or equal to 50% of its normal diameter.<sup>1</sup> The abdominal aortic aneurysm (AAA) can be found in any area of the abdominal aorta, but it occurs most often in the infrarenal aorta, close to the bifurcation of the iliac arteries. As the diameter of the infrarenal aorta is usually about 2 cm, AAA is considered to be a dilatation corresponding to a diameter greater than or equal to 3.0 cm in the antero-posterior or transverse planes, which corresponds to more than two standard deviations above average.<sup>2</sup>

The main risk factors for the development of this aneurysm are male gender, age  $\geq$  65 years, smoking at least 100 cigarettes throughout life, family history in 1<sup>st</sup> de-

gree of AAA, existence of other arterial aneurysms, arterial hypertension and dyslipidemia.<sup>3,4</sup> The main independent risk factor for the occurrence of its rupture is the size of the aneurysm.<sup>5</sup> Based on epidemiological studies carried out in developed countries, it is estimated that the prevalence of AAA is 4-9% in men and 1% in women.<sup>6,11</sup> In Portugal, there are only two studies on its prevalence. The first, provided by the screening program "Aorta não avisa", developed by the Portuguese Society of Angiology and Vascular Surgery, estimated a prevalence of 2.2% for men over 60 years of age and 3.94% for men over the age of 65 years. This study was conducted in every district capitals of Portugal.<sup>12</sup> The other study was conducted in 2016 in a primary care setting in a northern Portugal city and estimated a prevalence of 2.1% in men aged 65 years and over.<sup>13</sup>

# Integrações com Portais ou Serviços

- Interface OAI-PMH
  - Vários esquemas de metadados
- API
- Open Graph Protocol, COINS, ...

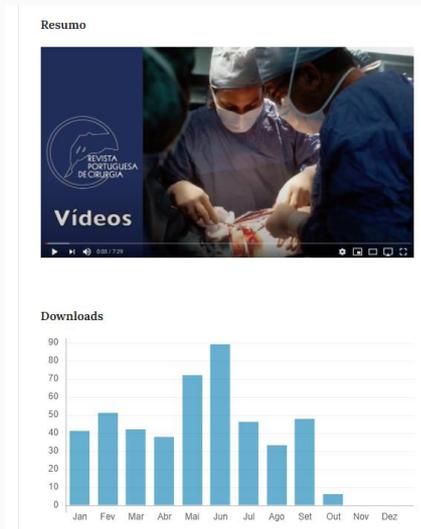
 Google Académico

# Conteúdos Interativos

- Uso da ferramenta Openseadragon para zoom de imagens de alta resolução.
- É possível criar vídeos interativos e visitas virtuais 360 através da ferramenta h5p, que facilita a criação de uma variedade de conteúdo interativo atendendo a várias necessidades.
- Uso de vídeos em conjunto com os trabalhos (demonstrações de procedimentos, performances, artes visuais, etc...)
- Imagens ilustrativas para cada artigo publicado
- Associação de Dados de Investigação
- Alternativas de publicação em relação ao PDF (HTML, JATS-XML)

# Vídeos

- Publicação de Trabalhos com vídeos



Vídeos		
<b>HEPATECTOMIA ESQUERDA ROBÓTICA - ABORDAGEM CAUDAL</b>	Inês Barros, Sílvia Silva, Sofia Carrelha, João Santos Coelho, Hugo Pinto Marques	101-103
<a href="#">PDF (English)</a>	<a href="#">Video</a>	
<b>RECIDIVA DE CANCRO DO RECTO: EXENTERAÇÃO PÉLVICA COM SACRECTOMIA DISTAL</b>	Júlio S. Leite, António Manso, Manuel Rosete, Sheila Martins	105-107
<a href="#">PDF (English)</a>	<a href="#">Video</a>	



Revista Portuguesa de Cirurgia

32 subscritores

[INÍCIO](#)

[VÍDEOS](#)

[LISTAS DE REPRODUÇÃO](#)

[CANAIS](#)

[DISCUSSÃO](#)

[ACERCA DE](#)

Carregamentos [▶ REPRODUZIR TODOS](#)



N50 - 2021 - PELVIC EXENTERATION WITH EN...

51 visualizações · há 1 mês



N50 - 2021 - ROBOT ASSISTED LEFT...

38 visualizações · há 1 mês



N49 - 2020 - Right Suprarenal...

67 visualizações · há 8 meses



N49 - 2020 - Gastric cancer D2 laparoscopic...

78 visualizações · há 8 meses

# Imagens ilustrativas



**Intervention in Mannerists wooden paintings representing Saint Sebastian and Saint Lucy, by Belchior de Matos, constituents of a diptych of the chapel of Geraldês, in Peniche**

Elisabete Ferreira, António João Cruz , Carla Rego

 PDF (Português)



**Technical approach and curative conservation and restoration processes of a papier maché giant: "La Turca" from the Corpus de Xàtiva**

Antoni Colomina Subicla, Vicente Guerola Blay, Anastasia Papenkova

 PDF (Espanol)

[home](#) /
 [Archives](#) /
 [Articles in press](#) /
 [In press](#)

## Technical approach and curative conservation and restoration processes of a papier maché giant: "La Turca" from the Corpus de Xàtiva

**Antoni Colomina Subicla**

Department of Conservation and Restoration of Cultural Assets, Polytechnic University of Valencia, Valencia. University Institute for Heritage Restoration, Polytechnic University of Valencia, Valencia.

**Vicente Guerola Blay**

Department of Conservation and Restoration of Cultural Assets, Polytechnic University of Valencia, Valencia. University Institute for Heritage Restoration, Polytechnic University of Valencia, Valencia.

**Anastasia Papenkova**

University Institute for Heritage Restoration, Polytechnic University of Valencia, Valencia.



 PDF (Spanish)

DOI: <https://doi.org/10.14568/cp2020073>

# Imagens com Zoom

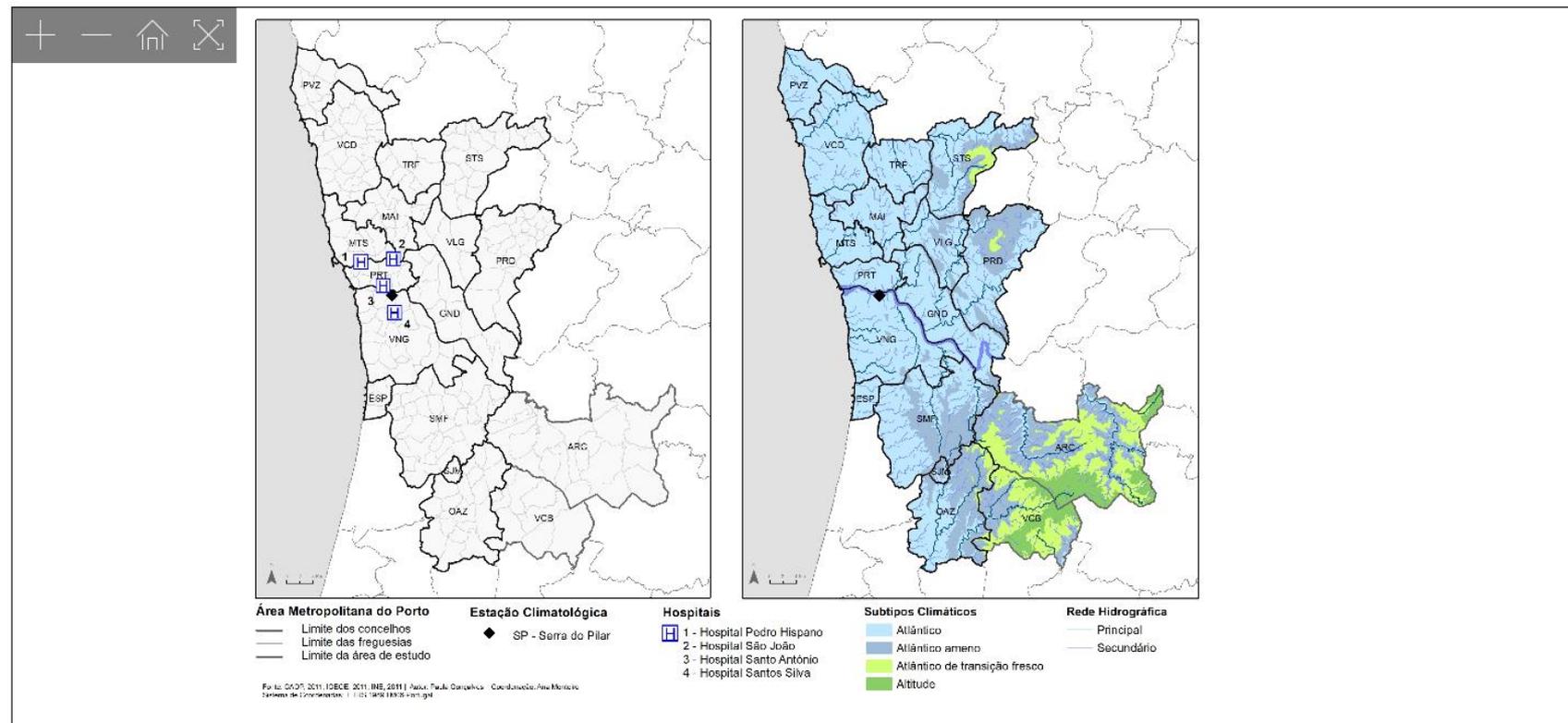


Figura 1: Localização da AMP, da estação climatológica Serra do Pilar e dos hospitais públicos incluídos no estudo (à esquerda). Subtipos climáticos da AMP (à direita). Adaptado de Monteiro *et al.* (2012).

# Revista Humanidades Digitais

Publicação em HTML  
com base no Google Docs

<https://revistas.uminho.pt/index.php/h2d/article/view/234/234>

← [Imparare a leggere e scrivere le parole-obiettivo in arabo. Una proposta d'impiego di Quizlet.com nella didattica](#)

 digital humanities journal

Vol. 1, No. 1, May 2019

**Imparare a leggere e scrivere le parole-obiettivo in arabo. Una proposta d'impiego di Quizlet.com nella didattica**

Learning to read and write vocabulary in Arabic. Using Quizlet.com as a teaching tool

Annalisa Brichese<sup>[1]</sup>, Università Ca' Foscari Venezia, Italia  <https://orcid.org/0000-0002-0952-851X>  
Andrea Facchin<sup>[2]</sup>, Università Ca' Foscari Venezia, Italia  <https://orcid.org/0000-0002-1255-5295>

---

**Abstract**

Il contributo si inserisce nel campo delle glottotecnologie applicate all'apprendimento della lingua araba standard. Nello specifico la sperimentazione condotta si sviluppa a partire dalla teoria della direzionalità e della bimodalità fondata sull'emisfericità cerebrale che in glottodidattica ha condotto a una serie di accorgimenti metodologici come l'utilizzo di strategie induttive. Il contributo si focalizza sull'insegnamento della letto-scrittura dell'arabo come LS: partendo dalla presentazione dell'intera parola si passa alla scomposizione in unità fono-grafemiche che, una volta analizzate, sono ricombinate per la formazione di nuove parole. Il contributo propone un progetto didattico che, tramite l'utilizzo di glottotecnologie (*running vocabulary list* su classe virtuale Quizlet.com), stimola lo sviluppo delle abilità di ricezione e produzione scritte attraverso attività di lettura globale, lettura analitica e successivamente videoscrittura sin dalle primissime fasi dell'apprendimento linguistico. Nel contributo si presta particolare attenzione ai risvolti glottotecnologici del progetto didattico, attraverso l'uso

# JATS-XML

## Exemplo de trabalho com JATS-XML

### EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E CIBERCULTURA: CONSTRUÇÃO COLABORATIVA DE EXERGAMES NA EDUCAÇÃO BÁSICA

admin admin<sup>+</sup>

TECNOLOGIAS DIGITAIS. EXERGAMES. ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA. ●  
DIGITAL TECHNOLOGIES. EXERGAMES. PHYSICAL EDUCATION TEACHING.

#### Resumo

Com o desenvolvimento das Tecnologias Digitais, surgem novas experiências interativas, como os *Exergames (EXG)*, possibilitando o movimento corporal, ampliando o desafio para o ensino da Educação Física. Nesse sentido, baseado na Teoria Ator-Rede (TAR), este estudo apresenta o percurso de associações deixadas pelos estudantes na rede, objetivando apresentar as ações de navegação desses sujeitos no momento da construção dos *EXG*. Os resultados apontam que os estudantes se fizeram sujeitos actantes-mediadores ao refletirem criticamente sobre as informações adquiridas, transformando-as, colaborativamente, em conhecimento.

#### 1 Introdução

O contexto contemporâneo revela uma sociedade que tem seus processos mediados pelas Tecnologias Digitais - TD. As TD medeiam o cotidiano, através da condução das relações pessoais e profissionais, no acesso à informação e como possibilidade de

- Resumo
- 1 Introdução
- 2 Jogos digitais e Exergames
- 3 Educação Física escolar e movimento corporal
- 4 Teoria Ator-Rede
- 5 R astros dos estudantes na criação dos EXG
- 6 Conclusão
- Referências

# JATS-XML

# O que é?

- JATS (Journal Article Tag Suite) é um formato do XML , que é a norma ISO Z39.96 e define um conjunto padrão de tags para marcar os metadados e o conteúdo dos artigos de revistas científicas.
- Padrão internacional e aberto de comunicação científica que define o conjunto de elementos e atributos e identifica detalhadamente as estruturas, elementos bibliográficos, tabelas, textos, fórmulas, etc, que compõem os artigos, enriquecendo desta forma a semântica dos mesmos.

# Vantagens

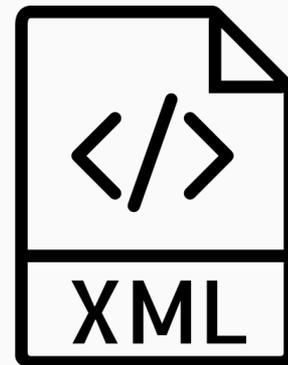
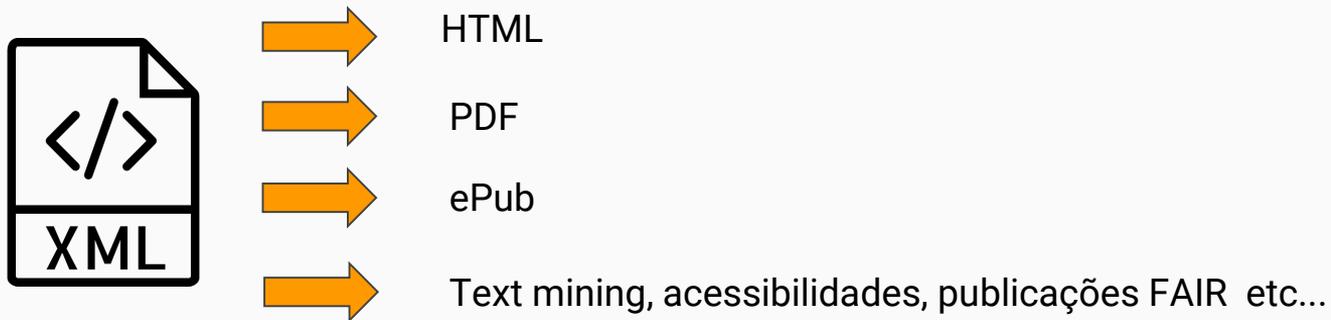
- Formato que é **processado por máquinas e legível por humanos**;
- viabiliza a **automatização dos processos**, ao permitir a extração dos textos marcados, os metadados do artigo e as referências bibliográficas que permitem efetuar cálculos de indicadores bibliométricos;
- JATS é **próprio para artigos de investigação**, é um formato ajustável à forma como as revistas e os pré-prints são publicados;
- Existe **documentação variada disponível online** sobre o conjunto de tags, com explicações e exemplos, assim como, várias recomendações de práticas;

# Vantagens

- **Existência de ferramentas** para controlar a qualidade e para produção do ficheiro de saída disponíveis gratuitamente: texture, github, entre outros;
- Assume um **padrão dinâmico**, pelo que os editores e utilizadores podem solicitar novos recursos e alterações, através do site [www.niso.org/standards-committees/jats](http://www.niso.org/standards-committees/jats).
- O formato JATS-XML garante que os arquivos sejam legíveis ao longo do tempo, independentemente dos avanços tecnológicos, **possibilitando a preservação digital**;
- **Interoperabilidade** ao possibilitar a reutilização por vários sistemas;
- Capacidade de geração de **vários formatos** (html, pdf, epub,...) e de apresentação em diversos dispositivos.

# JATS-XML

Permite desenvolver formatos alternativos com base no formato base



# Intervalo

# O formato JATS-XML na prática

Susana Costa – Universidade do Minho

# Informações

- ✓ Link e dados de acesso disponibilizados nas vossas cadeiras;
- ✓ Aceder ao Dashboard da Revista de Teste;
- ✓ Entrar no trabalho que está associado a cada um;

# Questões

Obrigado!

[info@pubin.pt](mailto:info@pubin.pt)