



ALLmetrics. Not Altmetrics.

Luciane Castro
UNICAMP – Abril 2016

Agenda

2

O que é PlumX?

Por que utilizar o PlumX?

O que são as métricas alternativas (Altmetrics)?

ORCID e PLUMX

Demonstração –Instituições

O que é PlumX?

- Ferramenta de altmetria ou métricas alternativas
- Plataforma de impacto que demonstra a evidência da pesquisa, utilização, citação e comentários através de métricas de várias fontes online.
- Ela é extremamente importante para mostrar a produção científica da instituição e de cada um de seus pesquisadores, porém não exclui aferição por métricas tradicionais.

Métricas Alternativas :

- Citações
- Uso
- Capturas
- Menções
- Mídia Social

**Todas as
métricas**

PlumX pode responder estas perguntas em que anteriormente não se podia



Que impacto teve a nossa pesquisa nos últimos 12 meses?



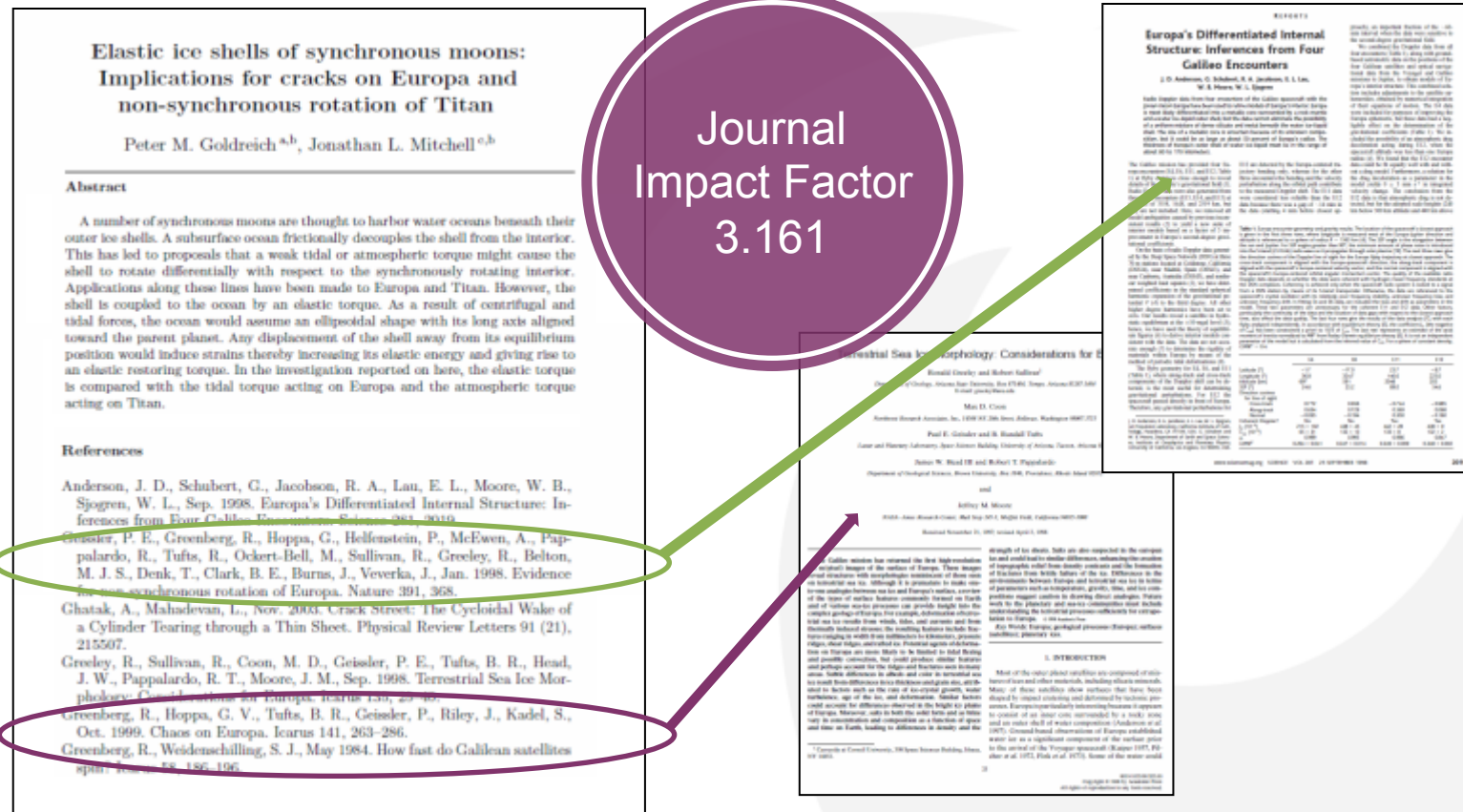
Como podemos preparar os nossos pesquisadores para competir melhor para financiamentos?



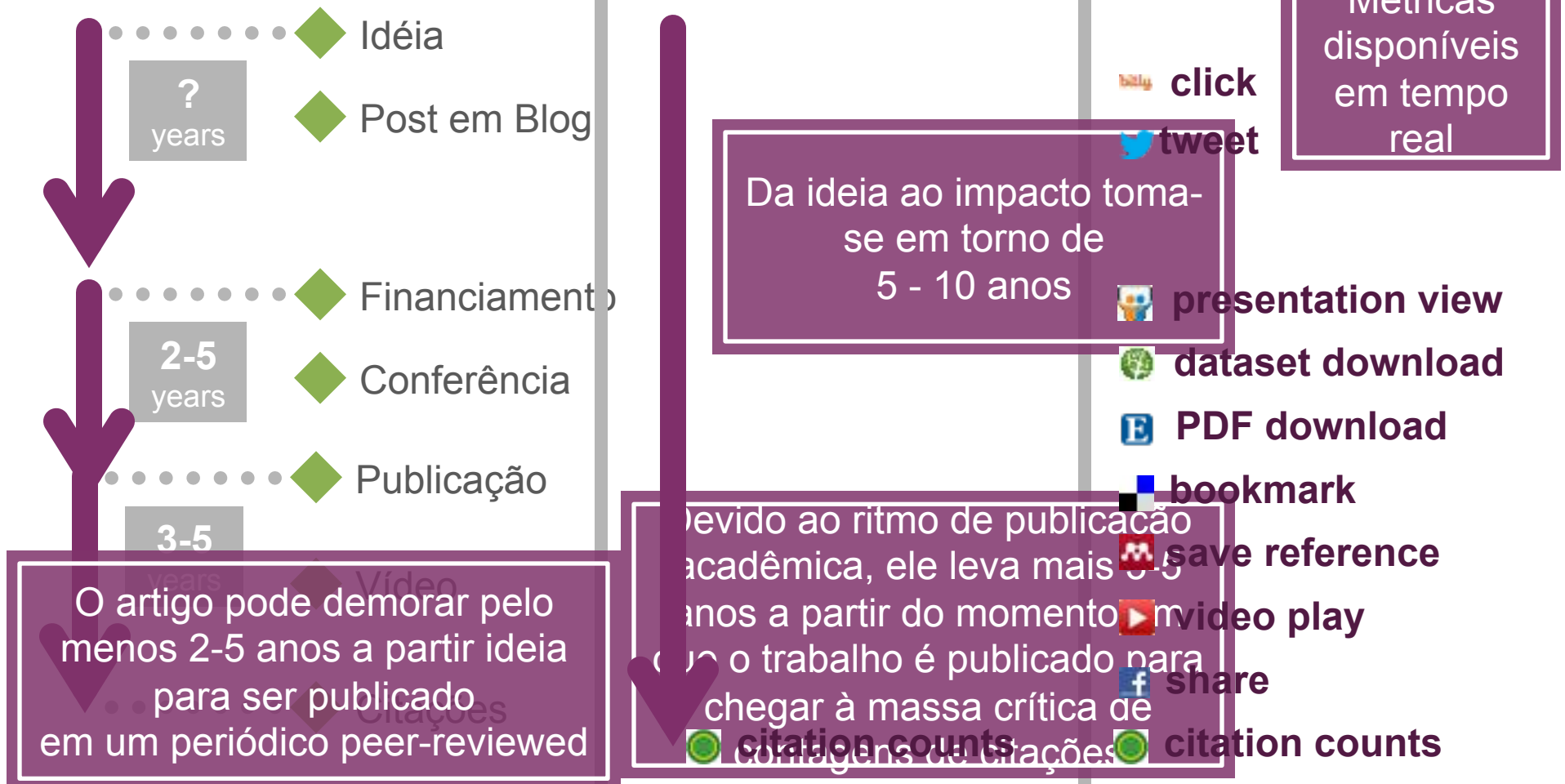
Podemos mensurar pesquisas que não são artigos? E em outras áreas sem ser em Ciências/Tecnologia e Médica (STM)?

Citações de periódicos são o estado atual de:

Mensura acadêmica



Cronograma da métrica: Da idéia ao impacto



O número de citações, não conta toda a história

- Scopus = 2
- Web of Science = 0
- Google Scholar = 8
- PubMed = 1



Fonte: A. Wayne Vogl and Nicholas D. Pyenson / Smithsonian Institution.

Discovery of a sensory organ that coordinates lunge feeding in rorqual whales.






























Author(s): Nicholas D. Pyenson, Jeremy A. Goldbogen, A. Wayne Vogl, Gabor Szathmary, Richard L. Drake, Robert E. Shadwick

-  Mendeley - Readers: 46
-  Mendeley - Groups: 1
-  Scopus - Cited by: 2
-  PubMed - References: 1
-  Facebook - Comments: 18
-  Facebook - Likes: 39

Como PLUM X ajuda os pesquisadores a ganhar financiamentos?

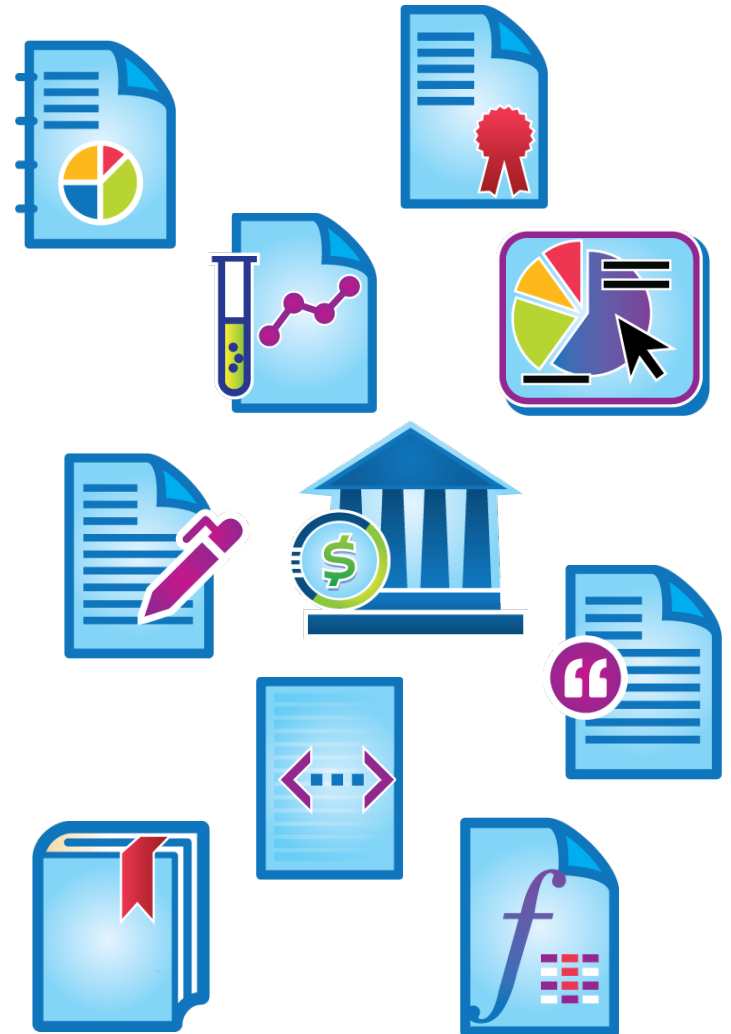
- **Apresentar outras métricas além dos artigos**
 - Oferece métricas em tempo real e seu impacto
- **Ajuda a determinar onde eles devem publicar**
 - Oferece métricas onde teve maior receptividade

Fontes de recursos métricos que a PlumX oferece:

 Amazon	 Github	 Scopus
 Bit.ly	 Goodreads	 SlideShare
 CrossRef	 Google+	 SourceForge
 Delicious	 Medwave	 Stack Overflow
 Dryad	 Mendeley	 Twitter
 dSpace	 PLOS	 USPTO
 EBSCO	 PubMed Central	 Vimeo
 ePrints	 Reddit	 Wikipedia
 Facebook	 Research Blogging	 Worldcat (OCLC)
 figshare		 YouTube

Todos os tipos de artefatos de pesquisa:

- Artigos
- Posts em Blog
- Capítulos de livro
- Livros
- Casos
- Testes Clínicos
- Atas de Conferência
- Conjunto de dados (DataSet)
- Figuras
- Entrevistas
- Cartas
- Mídia
- Patentes
- Posters
- Apresentações
- Relatórios
- Código Fonte
- Teses / Dissertações
- Vídeos
- Web Pages



PLUMx

Categorias Métricas



USO

(clicks, downloads, views,
library holdings, video plays)



CAPTURAS

(bookmarks, code forks, favorites,
readers, watchers)



MENÇÕES

(blog posts, comments, reviews,
Wikipedia links)



MÍDIA SOCIAL

(+1s, likes, shares, tweets)



CITAÇÕES

(PubMed Central, Scopus,
patents)



USO

clicks, downloads,
views, library holdings,
video plays

-
- Alguém está lendo nosso trabalho?
 - Alguém está assistindo nossos vídeos?
 - O uso é a primeira estatística que os pesquisadores gostam de saber após o número de citações



CAPTURAS

bookmarks, favorites,
readers, watchers

-
- Capturas indica que alguém gostaria de voltar a ler o trabalho
 - Indicador precoce de citações futuras



MENÇÕES

blog posts,
comments, reviews,
Wikipedia links

-
- Esta categoria apresenta pessoas que estão envolvidas com sua pesquisa
 - Descobrir automaticamente as conversas sobre sua pesquisa e blogs, comentários
 - Descobrir feedbacks, opiniões, etc.



Mídia social

+1s, likes, shares,
tweets

-
- Este é um item especialmente importante para os pesquisadores que iniciaram recentemente sua carreira para entender e mensurar.
 - Atenção em torno de sua produção científica



CITAÇÕES

PubMed Central, Scopus, patents

- Citações ainda é um padrão de impacto de longo prazo
- Citações permite a análise lado a lado com outras categorias de métricas

5 Categorias em Ação – Exemplo de um Artigo

 Groups ⌵ ⚙ Author Search

Home / Dispensing processes impact appa... ⚙ Embed Widget



Dispensing processes impact apparent biological activity as determined by computational and statistical analyses.

Usage

EBSCO - Abstract Views: 37
EBSCO - PDF Views: 11
PLoS - HTML Views: [9912](#)
PLoS - PDF Views: [1188](#)
PubMedCentral - HTML Views: 112
PubMedCentral - PDF Views: 40

Captures

Mendeley - Readers: [44](#)

Mentions

Facebook - Comments: 11

Social Media

Facebook - Likes: 22
Facebook - Shares: 15
Google+ - +1s: 4
Twitter - [www.plosone.org](#): [84](#)
Twitter - [www.ncbi.nlm.nih.gov](#): 3

Citations

CrossRef - Cited by: 7
PubMedCentralEurope - Cited by: 3
Scopus - Cited by: [8](#)

Métricas em artigo
são os blocos de
construção para
o PlumX

Visualizando o Impacto: Plum Print

- Inclui 5 categorias de métricas
- Círculos alteram dinamicamente o tamanho com base em métricas em cada categoria



Cada Plum Print
aparece diferente
dependendo da
métrica de cada
artefato

Uma visão quase
imediate sobre o
relativo impacto

Plum Prints dentro
do seu repositório
institucional



Chemistry in your kitchen

Author(s): Antony **Williams**

2010, Vol: 2, Issue: 5, DOI: 10.1038/nchem.633, 341-341 pages.



Community health nursing provides care alternatives.

Author(s): J **Williams**

1979, Vol: 11, Issue: 6, 17, 19 pages.



Public Chemical Compound Databases

Author(s): Antony **Williams**

2013, DOI: 10.6084/m9.figshare.654769



Improving online chemistry one structure at a time

Author(s): Antony **Williams**

2013, DOI: 10.6084/m9.figshare.663617



ChemSPider - the Free Chemistry Database for the Community

Author(s): Antony **Williams**

2013, DOI: 10.6084/m9.figshare.663641



The Possibilities and Pitfalls of Internet-Based Chemical Data

Author(s): Antony **Williams**

2013, DOI: 10.6084/m9.figshare.663683

ORCID e Plum X trabalham juntos para fornecer facilmente informações de métricas alternativas para pesquisadores.



- Perfil ORCID identifica exclusivamente cientistas e outros autores acadêmicos.
- Conecta automaticamente os arquivos acadêmicos com PlumX para acompanhar métricas sobre suas pesquisas.
- Recupera obras públicas do pesquisador utiliza as informações e coleta métricas sobre o impacto da pesquisa.

ORCID e Plum X trabalham juntos para fornecer facilmente informações de métricas alternativas para pesquisadores.



A maioria dos nomes não são únicos, tornando-os difíceis de distinguir eletronicamente. Com o perfil ORCID o autor Bob Lee do Boston College receba crédito por seu próprio trabalho, e não sob o trabalho de Bob Lee da Boston University.

A importância do ORCID como um identificador é permitir que a PlumX identifique facilmente o pesquisador e sua obras associadas, financiamento, organização.

Estudo de Caso

1

**University of
Pittsburgh**

Groups
Author

University of Pittsburgh

The University of Pittsburgh's PlumX dashboard displays the research impact of researchers from a cross-section of departments throughout the university. Any contribution to the D-Scholarship Institution's research, including peer-reviewed articles, preprints, and published journals are also available.

Artifact Summary

31043	11883	6209	3552	3382
Government	Article	Thesis	Papers	Paper

Diferentes Tabs Artefatos:

PlumX reúne métricas de mais de 20 tipos de artefatos

Researcher

[Add Researcher](#) [Show All](#)

Narrow by:

- Digital Collections
- Journals
- Schools and Programs
- University Centers, Institutes, and Research Centers

[Add Subgroup](#) [Show All](#)

[All \(61177\)](#)
[Government Document \(31043\)](#)
[Article \(11883\)](#)
[Thesis / Dissertation \(6209\)](#)
[Conference Paper \(3552\)](#)
[Paper \(3382\)](#)
[PrePrint \(2306\)](#)

[Other \(931\)](#)
[Book \(600\)](#)
[Book Chapter \(552\)](#)
[Report \(342\)](#)
[Other \(252\)](#)
[Letter \(31\)](#)
[Video \(26\)](#)
[Image \(21\)](#)
[Presentation \(12\)](#)
[Patent \(7\)](#)

[Audio \(7\)](#)
[Case \(5\)](#)
[Syllabus \(5\)](#)
[Interview \(3\)](#)
[Poster \(3\)](#)
[Code \(2\)](#)
[Figure \(1\)](#)
[Data \(1\)](#)
[Web Page \(1\)](#)

[Export Data](#)

Impact by Type: All

Type	Value
Usage	61177
Citations	11883
Captures	6209
Social Media	3552
Mentions	3382

Analytics

Elas também constroem dashboards para suas coleções digitais, os 26 periódicos que publicam, e para cada escola, departamento, e instituto de pesquisa



Reeve Foundation
@ReeveFoundation



Individuals w/ tetraplegia could reliably operate brain-computer interface system to control 3D cursor movement ow.ly/hGLxY

6:16 PM - 15 Feb 2013

An Electrographic Brain Interface in an Individual with...

Brain-computer interface (BCI) technology aims to help individuals with disability to control assistive devices and reanimate paralyzed limbs. Our study investigated the feasibility of an electroco...

PLOS ONE @PLOSONE

4 RETWEETS 1 FAVORITE



Rodrigo Maldonado
@RoyMT



@vigotess @gmaldonadoto Tal vez les interese, a mi me pareció impactante. El ARTICULO: plosone.org/article/info:d... EL VIDEO: youtu.be/yff20TIHv34

11:00 AM - 12 Feb 2013 Miguel Hidalgo, Distrito Federal, México



YouTube @YouTube



Captures

Mendeley - Readers: 81

Descubra tweets de potenciais financiadores e de todo o mundo

Social Media

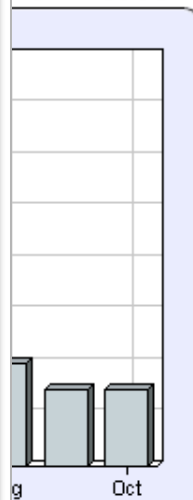
Facebook - Shares: 12

Facebook - Likes: 3

Google+ - +1s: 4

Twitter - Tweets: 33

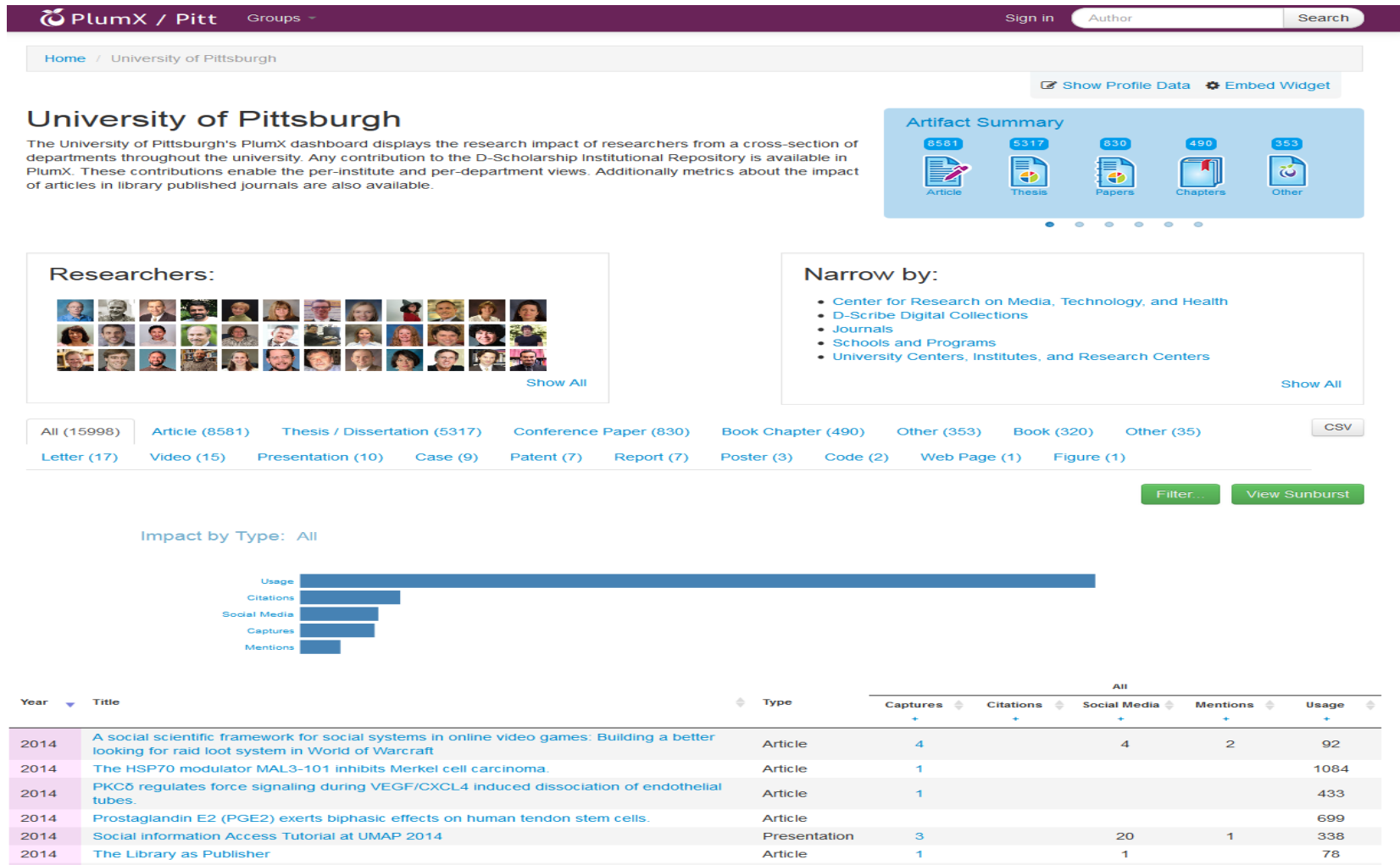
Downloads



5 categorias de métricas fornece informações sobre todas as versões do artigo

RI
site da editora
repositórios de acesso
aberto

Visualização dos dados: Instituição



Visualização dos dados: Pesquisador

27

Home / Antony Williams

Antony Williams

Connections in Chemistry



Links:

[LinkedIn](#), [ScientistDB](#), [ChemConnector Blog](#),
[Twitter](#), [about.me](#), [Google Scholar](#), [Microsoft Academic Search](#), [Impact Story](#), [Wikipedia](#),
[SlideShare](#), [YouTube](#), [Mendeley](#), [PROskore](#),
[ResearchGate](#), [amazon.com](#), [Vizify](#), [visualize.me](#),
[Pinterest](#), [ORCID](#)

Researcher from:

[Sample Profiles](#)

My passion is connecting people to chemistry. Over the past decade I h...

tony27587@gmail.com | 919-201-1516

Show Profile Data

Usage



All (489) Presentation (236) Article (122) Other (41) Paper (38) Video (18) Book (15) Figure (11) Poster (3) Data (3) Media (2)

CSV

View Sunburst

Impact by Type: All



Visualização dos dados: Tabelas

Year	Title	Type	Captures				Citations	Social Media
			Groups		Bookmarks	Readers	References	Tweets
			Mendeley	CiteULike	CiteULike	Mendeley	PubMed	Twitter
2011	Natural Language Processing methods and systems for biomedical ontology learning.	Article	11			54		
2008	Towards a Data Sharing Culture: Recommendations for Leadership from Academic Health Centers	Article	7			47		
2010	Factors affecting feeling-of-knowing in a medical intelligent tutoring system: the role of immediate feedback as a metacognitive scaffold.	Article	7			28		
2006	An intelligent tutoring system for visual classification problem solving.	Article	4			22		
2009	Security and privacy requirements for a multi-institutional cancer research data grid: an interview-based study	Article	4			19		
2010	caTIES: a grid based system for coding and retrieval of surgical pathology reports and tissue specimens in support of translational research	Article	7			15		
2011	Coreference resolution: A review of general methodologies and applications in the clinical domain	Article	3			13		
2003	Development of visual diagnostic expertise in pathology -- an information-processing study.	Article				13		
2007	How primary care physicians' attitudes toward risk and uncertainty affect their use of electronic information resources.	Article				12		
2011	Anaphoric relations in the clinical narrative: corpus creation	Article	3			11		
2007	Evaluation of an Intelligent Tutoring System in Pathology: Effects of External Representation on Performance Gains, Metacognition, and Acceptance	Article	1			11		

Visualização dos dados: prévia do artefato

Groups ▾ Researchers ▾

48-83 pages.

New Sea Turtle from the Miocene of Peru and the Iterative Evolution of Feeding Ecomorphologies since the Cretaceous
 Author(s): James F Parham, Nicholas D Pyenson
 Journal of Paleontology, ISSN: 00223360, 2010, Vol: 84, Issue: 2, DOI: 10.1666/09-077r.1, 231-247 pages.

Reconstructing Body Size in Extinct Crown Cetacea (Neoceti) Using Allometry, Phylogenetic Methods and Tests from the Fossil Record
 Author(s): Nicholas D. **Pyenson**, Simon N. Sponberg
 Journal of Mammalian Evolution, ISSN: 1064-7554, 2011, Vol: 18, Issue: 4, DOI: 10.1007/s10914-011-9170-1, 269-288 pages.

What happened to gray whales during the Pleistocene? The ecological impact of sea-level change on benthic feeding areas in the North Pacific Ocean.
 Author(s): Nicholas D. **Pyenson**, David R. Lindberg
 PLoS One, ISSN: 1932-6203, 2011, Vol: 6, Issue: 7, DOI: 10.1371/journal.pone.0021295, e21295 pages.

Bohaskaia monodontoides, a new monodontid (Cetacea, Odontoceti, Delphinoidea) from the Pliocene of the western North Atlantic Ocean
 Author(s): Jorge Vélez-Juarbe, Nicholas D. Pyenson
 Journal of Vertebrate Paleontology, ISSN: 0272-4634, 2012, Vol: 32, Issue: 2, DOI: 10.1080/02724634.2012.641705, 476-484 pages.


Comment on "Climate, critters, and cetaceans: Cenozoic drivers of the evolution of modern whales".
 Author(s): Nicholas D. **Pyenson**, Randall B. Irmis, Jere H. Lipps
 Science, ISSN: 0036-8075, 2010, Vol: 330, Issue: 6001, DOI: 10.1126/science.1189866, 178; author reply 178 pages.

What happened to gray whales during the Pleistocene? The ecological impact of sea-level change on benthic feeding areas in the North Pacific Ocean.
 Author(s): Nicholas D. Pyenson, David R. Lindberg

- Mendeley - Groups: 2
- Mendeley - Readers: 30
- Scopus - Cited by: 4
- PubMed - Cited by: 1
- CrossRef - Cited by: 5
- Facebook - Comments: 2
- Twitter - Tweets: 2
- Twitter - Tweets: 3
- PubMedCentral - Full Text Views: 311
- PubMedCentral - Abstract Views: 14
- PubMedCentral - Data Views: 2
- PubMedCentral - PDF Views: 73
- PubMedCentral - Figure: 14
- SmithsonianDigitalRepository - Abstract Views: 16
- SmithsonianDigitalRepository - PDF Views: 8
- PLoS - PDF Views: 605
- PLoS - HTML Views: 3800
- PLoS - XML: 29

Visualização dos dados: Página do artefato


30

 **PlumX / RSC** Groups ▾ Researchers ▾



Author's name Search

Home / Open PHACTS: semantic interopera...

Open PHACTS: semantic interoperability for drug discovery.



Author(s): Antony J Williams, Lee Harland, Paul Groth, Stephen Pettifer, Christine Chichester, Egon L Willighagen, Chris T Evelo, Nikla... [+ More](#)

Related Researchers:  


Drug discovery today, ISSN: 9, Vol: 17, Issue: 21-22, Page: 1188-98
Publication Year: 2012

Stable URL: plu.mx/a/s1xll-gCSMKbxda4jFFFUA/
PMID: 22683805
DOI: [10.1016/j.drudis.2012.05.016](https://doi.org/10.1016/j.drudis.2012.05.016)



Subject: Computer and Information Science, Biological Sciences, Medicine

Open PHACTS is a public-private partnership between academia, publishers, small and medium sized enterprises and pharmaceutical companies. T...



Usage

 Bitly - Clicks: [45](#)


Captures

 Mendeley - Readers: [30](#)
 Mendeley - Groups: [3](#)





Citations

 Scopus - Cited by: [10](#)
 PubMed - Cited by: [2](#)

Mentions

 Wikipedia - Links: [4](#)

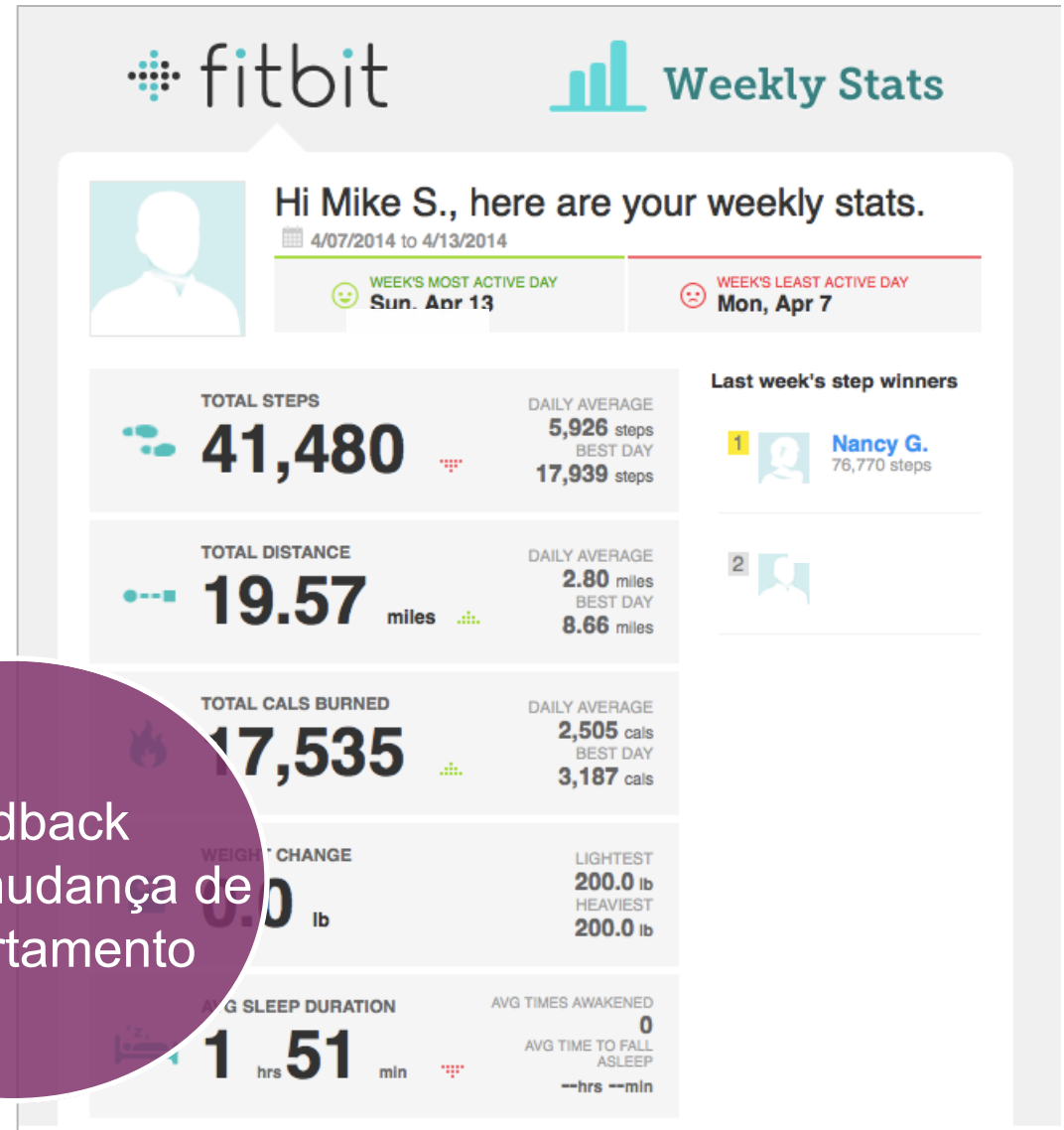
Social Media

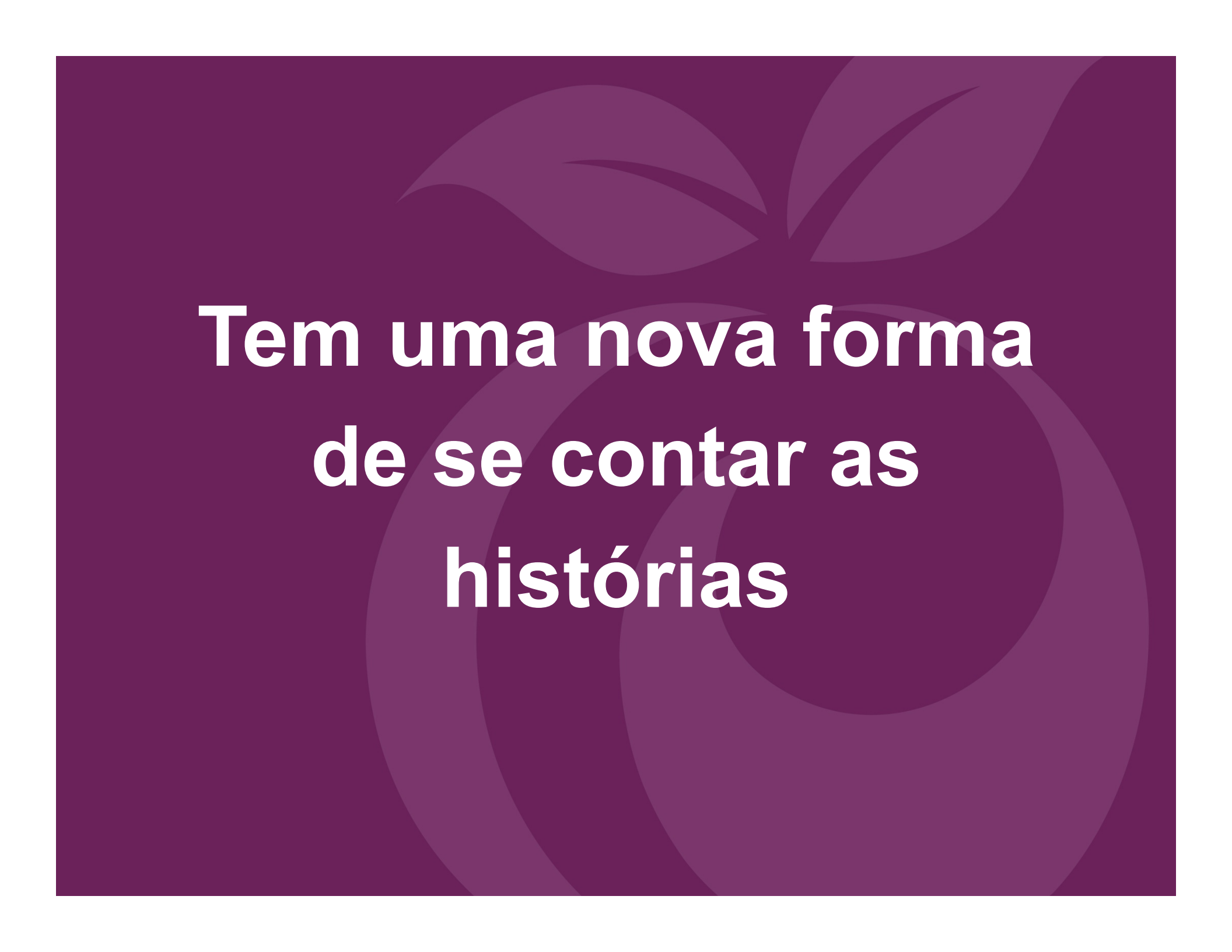
 Twitter - Tweets: [2](#)
 Twitter - Tweets: [47](#)
 Google+ - +1s: [5](#)
 Facebook - Shares: [1](#)

Métricas que atualizam em tempo real provê um Feedback na hora



Feedback ajuda a mudança de comportamento



The background is a solid dark purple color. It features a stylized graphic of two leaves at the top, rendered in a lighter shade of purple. Below the leaves are several overlapping circles of varying sizes, also in shades of purple, creating a layered, organic effect.

**Tem uma nova forma
de se contar as
histórias**

PlumX pode responder estas perguntas em que anteriormente não se podia



Que impacto teve a nossa pesquisa nos últimos 12 meses?



Como podemos preparar os nossos pesquisadores para competir melhor para financiamentos?



Podemos mensurar pesquisas que não são artigos? E em outras áreas sem ser em Ciências/Tecnologia e Médica (STM)?

Obrigada

Para maiores informações, acesse:

<http://www.plumanalytics.com>

Luciane Castro



lcastro@ebsco.com.br



(21)2224-0190