



# **Divulgação científica em tempos de sociedade digital**

**LIRÁUCIO GIRARDI JÚNIOR  
PPGCOM/USCS**



Beau Lotto + Amy  
O'Toole | TEDGlobal  
2012

Beau Lotto + Amy O'Toole: [A ciência é para todos, inclusive para crianças.](#)

# CIÊNCIA E COMUNICAÇÃO

DIFUSÃO  
CIENTÍFICA

DISSEMINAÇÃO  
CIENTÍFICA

DISSEMINAÇÃO  
PARA  
ESPECIALISTAS

DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA

DISSEMINAÇÃO  
PARA O  
PÚBLICO EM  
GERAL

JORNALISMO  
CIENTÍFICO

# DIFUSÃO CIENTÍFICA

NEUROMAT (CENTRO DE PESQUISA, INOVAÇÃO E  
DIFUSÃO EM NEUROMATEMÁTICA)

CEPID (CENTROS DE PESQUISA, INOVAÇÃO E  
DIFUSÃO)

<https://neuromat.numec.prp.usp.br/>

# AGÊNCIA FAPESP

## Centro de Pesquisa em Neuromatemática colabora com Wikipédia para difusão científica

10 de maio de 2016



Pesquisadores do NeuroMat contribuem para aprimorar verbetes relacionados às suas áreas de atuação indexados na plataforma de conteúdo colaborativo

Diego Freire | Agência FAPESP – Apesar de representar uma das mais consultadas fontes de pesquisa na internet, a Wikipédia, enciclopédia on-line produzida de forma colaborativa, pode conter verbetes que carecem do devido embasamento científico

aprimorar o conteúdo da plataforma relacionado à sua área de

o Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática (**NeuroMat**), um dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão em Matemática (**CEPID**s) financiados pela FAPESP, deu início a uma força-tarefa que envolve jornalistas e cientistas dedicados à edição de verbetes da Wikipédia e à adição de novas informações.

Acordos de cooperação do NeuroMat com a Wikipédia foram iniciados há pouco mais de um ano e, desde então, cerca de 80 verbetes foram criados e aprimorados com o auxílio dos pesquisadores.

<https://bit.ly/32iy7r1>



### Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática



#### Sobre o Programa

#### Os Centros

- Centro de Estudos da Metrópole
- Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos
- Centro de Pesquisa em Alimentos
- Centro de Pesquisa em Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria
- Centro de Pesquisa em Doenças Inflamatórias
- Centro de Pesquisa em Engenharia e Ciências Computacionais
- Centro de Pesquisa em Obesidade e Comorbidades
- Centro de Pesquisa em Processos Redox em Biomedicina
- Centro de Pesquisa em Toxinas, Resposta Imune e Sinalização Celular



#### NeuroMat é o maior produtor de conteúdo de matemática na Wikipédia

Iniciativa do Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática criou mais de 4 mil verbetes na enciclopédia on-line e aprofundou outros 21 mil



<http://cepid.fapesp.br/centro/23/>

# NEUROMAT WIKIPÉDIA

DOENÇA DE  
ALZHEIMER

30 ARTIGOS CIENTÍFICOS

DIVULGAÇÃO DE FONTES DE  
INFORMAÇÃO, RELACIONADOS  
A SINTOMAS, CAUSAS,  
FISIOPATOLOGIA,  
TRATAMENTO, PREVENÇÃO,  
PROGNÓSTICO,  
EPIDEMIOLOGIA

ATUALIZAÇÃO DE VERBETES

20 MIL ACESSOS

# DIFUSÃO/DIVULGAÇÃO

CEPID/NEUROMAT

## COMUNICAÇÃO

DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA/  
JORNALISMO  
CIENTÍFICO

## EDUCAÇÃO

RECURSOS  
EDUCACIONAIS  
ABERTOS/ WIKIPEDIA

## DIGITALIZAÇÃO DE ACERVOS

DISPONIBILIZAÇÃO DE  
ARQUIVOS/IMAGENS/  
WIKIMEDIA COMMONS

# SCIENCE VLOGS BRASIL



Science Vlogs Brasil

63 mil inscritos

INSCRITO

INÍCIO

VIDEOS

PLAYLISTS

COMUNIDADE

CANAIS

SOBRE



Canais Parceiros SVBR

▶ REPRODUZIR TODOS

PARCEIROS SVBR



Relançamento Science Vlogs  
Brasil SVBR #svbroficial

Science Vlogs Brasil



Cuidado com as  
pseudociências | Coluna #112

Drauzio Varella



O que é REAL?

Ponto em Comum  
78 mil visualizações +



Drauzio Varella

INSCREVER-SE



Bio's Fera

INSCREVER-SE



The Mingau





**"O SVBR é um selo que atesta a qualidade científica de canais de divulgação científica no Youtube. Hoje são 61 canais que carregam esse selo..."**

Inicio Como publicar Edições Expediente Contato Newsletter

UFABC  
DIVULGA CIÊNCIA

ISSN 2596-0695

BLOG UFABC DIVULGA CIÊNCIA CONTEÚDO

PARCEIROS

PESQUISAR

Para procurar digite e aperte enter

INSCREVA-SE

Inscreva-se para receber nossas publicações por e-mail

PARCEIROS

UFABC

O ISSN (International Standard Serial Number), Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas



## INSTITUCIONAL INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO DE BLOGS CIENTÍFICOS DA UNICAMP



### O PROJETO DE BLOGS DE CIÊNCIA DA UNICAMP

No intuito de estimular a divulgação científica através dos recursos disponíveis na Web 2.0, um grupo de pesquisadores da Universidade Estadual de Campinas – Unicamp, lançou no ano de 2015 sua primeira plataforma de blogs de ciência através de uma parceria inicial entre o [Espaço de Apoio ao Ensino e Aprendizagem da Unicamp – EA2](#), o [Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo – Labjor](#) e o [Laboratório de Inovação Tecnológica Aplicada na Educação – LANTEC](#). Após dois anos de projeto, essa parceria foi alterada para entre o [Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo – Labjor](#), a [Assessoria de](#)

<https://www.blogs.unicamp.br/institucional/>



<https://www.blogs.unicamp.br/como-participar/>

*Através de um espaço na web de fácil manutenção e acesso para produção de conteúdo, o projeto Blogs de Ciência da Unicamp visa a criar uma cultura de divulgação científica para pesquisadores, docentes e alunos de pós-graduação da Universidade Estadual de Campinas, levando para o público em geral o conteúdo científico produzido dentro dessa universidade.*

<https://www.blogs.unicamp.br/institucional/>

***Ao disponibilizar uma ferramenta prática, cursos de especialização e todo o suporte da equipe administrativa para apoio aos blogueiros e manutenção geral do projeto, pretende-se realizar não só um trabalho de extensão, mas também aproximar a ciência do público em geral e disseminar a atividade de divulgação científica dentro e fora da universidade.***

<https://www.blogs.unicamp.br/institucional/>

# Sociolog(w)iki

Anotações sociológicas em rede

PERFIL

PROGRAMA

PROJETOS INTEGRADOS

NUVEM DE TAGS

TIDDLYWIKI ?

DICAS

CONTATO

procurar

## Bem-vindo ao Sociolog(w)iki

liraucio , 26 Outubro 2015 (criado em 8 Fevereiro 2008)

Aqui você vai encontrar algumas anotações das aulas de *Sociologia Geral e da Comunicação* para alunos do 1º ano de Comunicação Social.

Trata-se de um esboço, um exercício com o Tiddlywiki que pode ser melhorado com a sua participação.

Para ter acesso ao *Programa da disciplina* ou à *nuvem de tags*, basta navegar pelo *Menu principal* (menu superior da tela).

etiquetas:  
Tiddlywiki

font-size: + = -  
fechar todos  
novo tiddler  
guardar alterações  
save to web  
download  
options >

Nov 2019  
S T Q Q S S D  
1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10



Página principal  
Biblioteca  
Página aleatória  
Livro aleatório  
Ajuda  
Donativos

Projecto

Portal comunitário  
Diálogos comunitários  
Mudanças recentes  
Wikijúnior

Noutros projetos

Wikiversidade

Imprimir/exportar

Criar uma coleção  
Descarregar como PDF  
Versão para impressão

Módulo **Discussão**

## Sociologia e Comunicação

⊖ Não existem edições revistas d

(Projeto de Integração entre a plataforma Wikiversidad

### ▼ Prefácio

1. Capa
2. Prefácio

### ▼ Parte I

1. As representações - linguagem e sociedade
2. O Interacionismo Simbólico

### ▼ Parte II

1. Espaço Social, Estilos de Vida e "habitus"

Curriculo **Lattes**

Enviar

es e Registros | Inovação | Educação e Popularização de C&T | Eventos | Ori

- Artigos completos em periódicos
- Artigos aceitos para publicação
- Livros e capítulos
- Texto em jornal ou revista (magazine)
- Trabalhos publicados em anais de eventos
- Apresentação de trabalho e palestra
- Programa de computador sem registro
- Curso de curta duração ministrado
- Desenvolvimento de material didático ou instrucional
- Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia
- Programa de Computador Registrado
- Organização de eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas
- Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas
- Redes sociais, websites e blogs
- Artes visuais
- Artes cênicas
- Música
- Outra produção bibliográfica
- Outra produção técnica
- Outra produção artística/cultural

• Artigos completos publicad



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

Main page  
Contents  
Featured content  
Current events  
Random article  
Donate to Wikipedia  
Wikipedia store

Interaction

Help  
About Wikipedia  
Community portal  
Recent changes  
Contact page

Tools

What links here  
Related changes  
Upload file  
Special pages  
Permanent link

Not logged in | Talk | Contributions | Create account | Log in

Project page | **Talk**

Read | Edit | View history | Search Wikipedia

## Wikipedia:WikiProject Universities

From Wikipedia, the free encyclopedia



This is a **WikiProject**, an area for focused collaboration among Wikipedians. New participants are welcome; please feel free to join!

[Guide to WikiProjects](#) · [Directory of WikiProjects](#) · [Portal:University](#)

[Shortcuts](#)  
[WP:UNE](#)  
[WP:COLLEGE](#)

*This page is about improving articles about universities. For using Wikipedia in education, see [Wikipedia:Student assignments](#).*

**WikiProject Universities** aims to improve the coverage of universities and colleges on Wikipedia. Please feel free to join our project by adding your name at the [List of participants](#) and including this page on your watchlist.

**WikiProject Universities**  
This box: [view](#) - [talk](#) - [edit](#)  
**Main pages**  
[Main project](#) [talk](#)

### About the project [\[edit\]](#)

#### Goals [\[edit\]](#)

- Standardize the structure and content of all college and university articles
- Represent the interests of colleges and universities and ensure their needs are met
- Improve the coverage of university articles, propelling them to featured status
- Serve as the central resource for all discussions and information about the project

#### Task forces and sub-projects [\[edit\]](#)



[Página principal](#)  
[Explicação](#)  
[Atividades](#)  
[Como participar?](#)  
[Mudanças recentes](#)

[Projeto](#)

[Portal comunitário](#)  
[Como editar](#)  
[Página de testes](#)  
[Ajuda](#)  
[Doações](#)

[Categorias](#)  
[Grupos de estudo](#)  
[Cursos](#)  
[Pesquisas](#)  
[Instituições](#)  
[Áreas do conhecimento](#)

[Imprimir/exportar](#)

Página | **Discussão**

Ler | [Editar](#) | [Editar código-fonte](#) | [Ver histórico](#)

## Humanidades Digitais

Apoiado nos conteúdos e discussões que estão sendo realizados na Disciplina "Humanidades Digitais e Comunicação de Interesse Público"

Legionar em colaboração com o grupo de alunos/pesquisadores matriculados na disciplina

**OBS:** O conteúdo publicado aqui pode não refletir as opiniões dos nossos empregadores, colegas, alunos, filhos ou amigos.

### Índice [\[esconder\]](#)

- 1 [Notas introdutórias](#)
- 2 [Usuário/Colaborador](#)
- 3 [Ementa](#)
- 4 [Conteúdo Programático](#)
- 5 [O que esperamos dessa experiência](#)
- 6 [Nota introdutória sobre a proibidade acadêmica](#)
- 7 [Bibliografia](#)
- 8 [Ferramentas](#)
- 9 [Dicas rápidas de edição](#)
- 10 [Grupos fora da Wikiversidade](#)
- 11 [Indicação de cursos livres com temas afins](#)
- 12 [Referências](#)



**GP - Comunicação, Divulgação  
Científica, Saúde e Meio  
Ambiente**



## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

GRADUAÇÃO  
ENSINO MÉDIO

## WIKIVERSIDADE/WIKILIVROS

DIFUSÃO CIENTÍFICA  
CONTEÚDOS PARA DISPOSITIVOS  
MÓVEIS

## DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

LINHA DE PESQUISA



# Mudanças em direção a uma comunicação científica mais múltipla e aberta

| TEXTO: GERMANA BARATA | FOTOS: DIVULGAÇÃO | REVISÃO: ANA LUIZA  
 | EDIÇÃO DE IMAGEM: LUIS PAULO SILVA

**altmetrics**

## altmetrics: a manifesto

**NO ONE CAN READ EVERYTHING.** We rely on filters to make sense of the scholarly literature, but the narrow, traditional filters are being swamped. However, the growth of new, online scholarly tools allows us to make new filters; these altmetrics reflect the broad, rapid impact of scholarship in this burgeoning ecosystem. We call for more tools and research based on altmetrics.

As the volume of academic literature explodes, scholars rely on filters to select the most relevant and significant sources from the rest. Unfortunately, scholarship's three main filters for importance are failing:

### workshop

 [altmetrics17 workshop](#)  
 Toronto • 26 September 2017

Past workshops:

[2016](#) • [2015](#) • [2014](#) • [2012](#)

### about

[What's altmetrics?](#)

[Tools](#)

[Media](#)

We build tools to make scholarly research more open, connected, and reusable—for everyone.

Our free, open-source tools serve millions of API requests every day, and are relied on by research funders, universities, researchers, and thousands of academic libraries worldwide.

[LEARN MORE ABOUT OUR PROJECTS](#)

We're a nonprofit that values:

 Openness

 Progress

 Pragmatism

 Sustainability

 Community

**“Inicialmente, uma ferramenta que oferece a pesquisadores uma avaliação sobre o impacto de suas publicações (sejam elas artigos, blogs, softwares e livros, entre outras) no espaço online, o ImpactStory se transformou em uma empresa que acaba de fechar uma parceria com o gigante e prestigioso Web of Science (WoS), um indexador de revistas científicas internacionais.”**

(JORNAL DA UNICAMP)

“A **altimetria** considera os usos de artigos e documentos científicos a partir do **engajamento em redes sociais** (curtidas, compartilhamentos, comentários, tweets e retweets), **acesso** (downloads, acessos) ou **menção** (numa notícia de jornal, Wikipédia ou em um documento governamental, por exemplo)...”

(JORNAL DA UNICAMP)

**...a pontuação de um artigo no Altmetric,  
por exemplo, é fruto da soma de  
diferentes pesos recebidos a partir do  
compartilhamento em 11 diferentes  
plataformas (entre elas o Facebook,  
Twitter, sites de notícias jornalísticas,  
blogs, Wikipédia, documentos  
governamentais etc).**

(JORNAL DA UNICAMP)

# CREATIVE COMMONS

LICENÇAS  
ABERTAS

# WIKIPÉDIA

EDIÇÕES/MELHORIA  
DE VERBETES

# WIKIMEDIA COMMONS

REPOSITÓRIO



## [Five ways academics can contribute to Wikipedia](#)

By Robert Fernandez • Wikimedia Foundation, 13 November 2018

1. **Write** about **your field** on Wikipedia
2. Have your **students write about** your field on Wikipedia
3. **Critique** an article in your field
4. **Document** the important **people** in your field
5. **Photograph** the important **people** in your field



# What students learn from contributing to Wikipedia

By Helaine Blumenthal on June 19, 2017 (WikiEdu)

Digital Literacy and Critical Research

Writing for a Public Audience

Collaboration

Motivation

Appreciation of Wikipedia's Policies

# OPEN SCIENCE - INTELLIGENT OPENESS

DATA AND META-DATA MUST BE:

■ **ACCESSIBLE**

ACESSIBILIDADE

■ **INTELLIGIBLE**

INTELIGIBILIDADE

■ **ASSESSABLE**

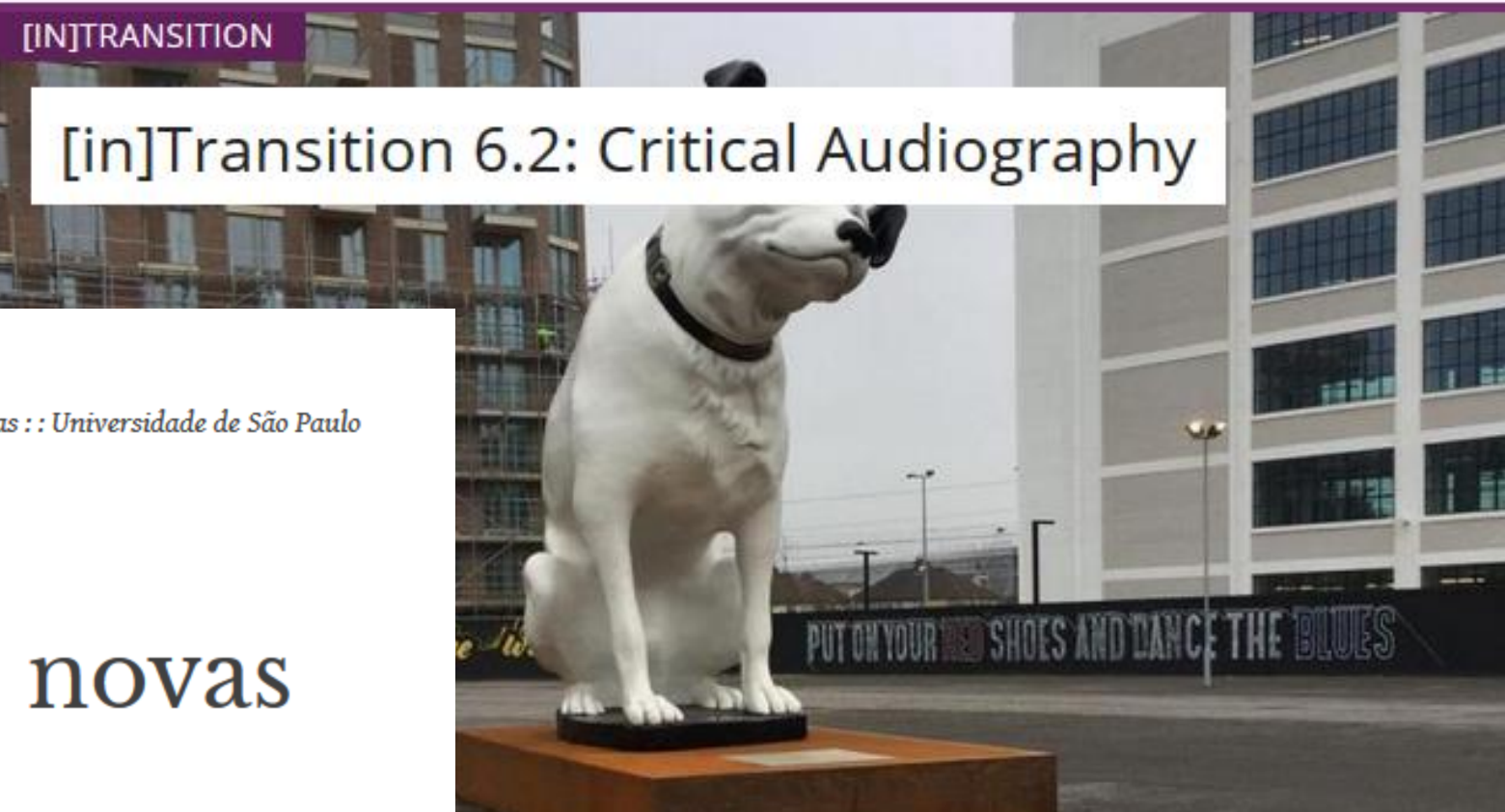
AVALIABILIDADE

■ **RE-USABLE**

APROPRIABILIDADE

media commons  
a digital scholarly network

Search...



Humanidades Digitais *Grupo de Pesquisas :: Universidade de São Paulo*

# ‘Media Commons’: novas perspectivas para a escrita acadêmica

Publicado em 27/08/2013 por Maria Clara

<https://bit.ly/2PKRzdz>

## Welcome to MediaCommons!

We are a community network for scholars, students, and practitioners in media studies, promoting exploration of new forms of publishing within the field.

[Read more...](#)

#alt-academy  
a media commons project

Search...



[Home](#) · [Welcome](#) · [Who We Are](#) · [Archives](#) · [E-Book](#) · [Grad Training](#) · [How It Works](#)

Tuesday, November 11, 2014

## Why not? A partial postmortem on creating a dissertation in comics form

<http://mediacommons.org/alt-ac/pieces/creating-dissertation-comics-form>

[UK Government promotes Open Data - a public good but where is the money?](#)

**When the Data hits the Fan!**  
The blog of Simon Tanner (@SimonTanner)



# PKP

PUBLIC  
KNOWLEDGE  
PROJECT

Software - Research - Community - Services - Support -



PKP is a multi-university initiative developing (free) open source software and conducting research to improve the quality and reach of scholarly publishing

Public Knowledge Project > Open Journal Systems

## Open Journal Systems

"Scholars need the means to launch a new generation of journals committed to open access, and to help existing journals that elect to make the transition to open access..."

Budapest Open Access Initiative, 2002



*PKP is a multi-university initiative developing (free) open source software and conducting research to improve the quality and reach of scholarly publishing*

## REFERÊNCIAS

BARATA, Germana; SHORES, Kenneth ; ALPERIN, Juan Pablo . Local chatter or international buzz? Language differences on posts about Zika research on Twitter and Facebook. **PLoS One** , v. 13, p. e0190482, 2018.

BARATA, Germana; CALDAS, Graça ; GASCOIGNE, Toss . Brazilian science communication research: national and international contributions. **ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS** , v. 89, p. 1-20, 2017.

BUENO, Wilson da Costa. Jornalismo científico e transferência de tecnologia. In: BUENO, Wilson da Costa, SILVA, Carlos Eduardo Lins e VIEIRA Carlos Alberto Adi (Orgs.). **Jornalismo científico e dependência: o caso brasileiro**. Brasília: CNPq / CED, 1982. p. 7-15.

BUENO, Wilson da Costa. Jornalismo científico: revisitando o conceito. In: VICTOR, C.; CALDAS, G; BORTOLIERO, S. (Orgs.). **Jornalismo científico e desenvolvimento sustentável**. São Paulo: All Print, 2009. p. 157-178.

CALDAS, Graça. Comunicação Pública e Ciência Cidadã. In: OLIVEIRA, Maria José da Costa (org.). **Comunicação Pública**. São Paulo: Editora Alínea, 2004. p.29-47.

CASTELFRANCHI, Yuri. Para além da tradução: o jornalismo científico crítico na teoria e na prática. In: MASSARANI, Luisa; POLINO, Carmelo (orgs.). Los desafíos y la evaluación del periodismo científico en Iberoamérica. **Relatório. Jornadas iberoamericanas sobre la ciencia en los medios masivos**. Santa Cruz de La Sierra: AECI, RICYT, CYTED, SciDevNet, OEA, 2008. p.10-20.

MASSARANI, Luisa; MOREIRA, Ildeu de Castro. Science communication in Brazil: a historical review and considerations about the current situation. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, Rio de Janeiro, v. 88, n. 3, p. 1577-1595, set. 2016.

PESSONI, A.; CARMO, V. A. . 'A divulgação científica nas Universidades do Grande ABC: Inovações ou Repetições de formatos?'. **Comunicação & Informação** (UFG), v. 19, p. 87-104, 2016

SANTOS, Adriana Cristina Omena dos., et al (Org.). **Jornalismo e ciência na universidade**. Cruz das Almas: UFRB, 2014.

## **AGRADECIMENTOS PELO APOIO**

**PROF. DR. PRISCILA FERREIRA PERAZZO**

COORDENADORA DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

**PROF. DR. ARQUIMEDES PESSONI**

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**MESTRANDA LUCIANE TREULIEB**

MESTRANDA PPGCOM- DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**PROF. DR. JOÃO ALEXANDRE PESCHANSKI**

WIKI MOVIMENTO BRASIL/PROJETO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA DO NEUROMAT

**PROF. DR<sup>a</sup> MARIA DO CARMO ROMEIRO**

PRO-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA -USCS



**INOVAÇÃO NA  
COMUNICAÇÃO DE  
INTERESSE PÚBLICO**

## **CONTATO**



**Prof. Dr. Liráucio Girardi Júnior**

**[lira.sociologia@gmail.com](mailto:lira.sociologia@gmail.com)**