

IX CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE BIBLIOTECAS E REPOSITÓRIOS DIGITAIS DA AMÉRICA LATINA

# BIREDIAL-ISTEC

SÃO PAULO • BRASIL

30 • 31 DE JULHO / 1 • 2 DE AGOSTO 2019



**14h às 15h** Conferência

■ **Sistema de inteligência acadêmica**

**Roniberto Morato do Amaral (UFSCAR, BR)**



# Atuação do NIT/Materiais UFSCar

- Unidade de Extensão do DEMa/UFSCar com participação do DCI
  - 24/08/1995: Rede de Núcleos do IBICT
  - 2002: Mudança => Extensão x Inteligência



- Ensino: graduação, pós *lato/stricto sensu*, cursos sob demanda
- Pesquisa: Métodos e ferramentas em indicadores, prospecção e diagnóstico tecnológico, inteligência tecnológica e acadêmica



# Contexto de atuação das universidades brasileiras

Recursos financeiros escassos

Inovação

Ranking Universitários

Globalização

Políticas públicas de ciência e tecnologia

MOOC



Sérgio Mascarenhas (2016)

“Necessidade de planejamento estratégico”

# Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação

- Indicadores: medidas indiretas para avaliar algo intangível

## Economia



Valor do US\$  
Crescimento do PIB  
Desemprego  
Taxa de juros  
Investimento  
Valorização da bolsa

## Saúde



Temperatura  
Pressão arterial  
Batimentos cardíacos  
Peso/altura  
Nível de subst. no sangue

## Ciência e Tecnologia



RH  
Investimento  
**Produção Científica**  
Patentes  
Outros

PT J

**Autor** Alves, FM; Marques, GE; Lopez-Richard, V; Trallero-Giner, C

**Título** Spin-orbit effects in single electron quantum rings

**Fonte** SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

LA English

DT Article

**Palavras-chave** FIELD; WELL; DOTS

**Resumo** We describe the effects of spin-orbit ...

**Afiliação** Univ Fed Sao Carlos, Dept Fis, BR-13560905 Sao Carlos, SP, Brazil.

Univ Havana, Dept Theoret Phys, Havana 10400, Cuba.

EM gmarques@df.ufscar.br

**Citações** AHN JC, 1999, PHYS REV LETT, V82, P536

BARTICEVIC Z, 2000, PHYS REV B, V62, P6963

BRUNOALFONSO A, 2000, PHYS REV B, V61, P15887

NR 25

PU IOP PUBLISHING LTD

SN 0268-1242

**Fonte** SEMICOND SCI TECHNOL

PD APR

**Ano de publicação** 2007

VL 22

IS 4

BP 301

# Bibliometria

## Ex: preparação WoS

### REORGANIZAÇÃO E AGREGAÇÃO

**Cidade:** Sao Carlos, Havana

**Micro Região:** São Carlos

**Macro Região:** Araraquara

**Estado:** Sao Paulo

**Região:** Sudeste

**País:** Brasil, Cuba

### CLASSIFICAÇÃO

Área do conhecimento: Física

# Participação efetiva do Sistema de Bibliotecas

ZB Expertise Bibliometrics

**EXPERTISE**

**Bibliometrics**

What are the Benefits and for Whom?

Project Examples

Reference Customers

Selected Publications

Reading Room

JuLib eXtended Information Portal

Publication Fund

Chemistry Library

Language Services

Publishing House

Archive of the Board of Directors

Journals

**The Bibliometrics Team of Forschungszentrum Jülich**

Recognizing Trends in Science

We tailor analyses to suit your needs. **Every project is different.** We provide comprehensive advice, identify possible solutions, and perform the job according to your specifications.

**What We Offer:**

universität wien / UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK

**Recherche Services Bibliotheken News Mein Konto**

u.search-Mediensuche

**Bibliometrics at Vienna University**

Bibliometrics Department Scientometrics Working Group

**Services**

external customers researchers administration

**Events**

**Links**

**Department for Bibliometrics and Publication Strategies**

UB Wien > Services > Forschungsunterstützung > Bibliometrie > Department for Bibliometrics and Publication Strategies

**Kontakt**

Bibliometrics and Publication Strategies  
Boltzmannngasse 5  
A-1090 Vienna

The Department for Bibliometrics within the Vienna University target groups of the University with the interpretation of their data. Our primary concern is the "data button" and consequent fall we endeavour to facilitate a v Unit for Quality Assurance) a capable of successfully apply

**Our staff**

Iniciativas ...

Home · Serviços · Estude na USP · USP Mapas

Busca...

**EVENTOS USP** clínicas de Esgrima no CEPEUSP » 10/10/2016 - Escola Politécnica realiza sexta edição de Novas Fronteiras & Desafios da Logística » 10/10/2016

**Palavras-chave: WeR-USP**

**Ferramentas facilitam prestação de avaliação de produção científica**

Editoria: Institucional, USP Online Destaque por Ivanir Ferraz de 2015

Dois sistemas de gerenciamento foram desenvolvidos buscando facilitar e modernizar etapas burocráticas de pesquisa científica

**EDITORIAS**

- Artes
- Ciências

INTEGRA CCUEC UNICAMP

**Web of Science™ UNICAMP**

AAA

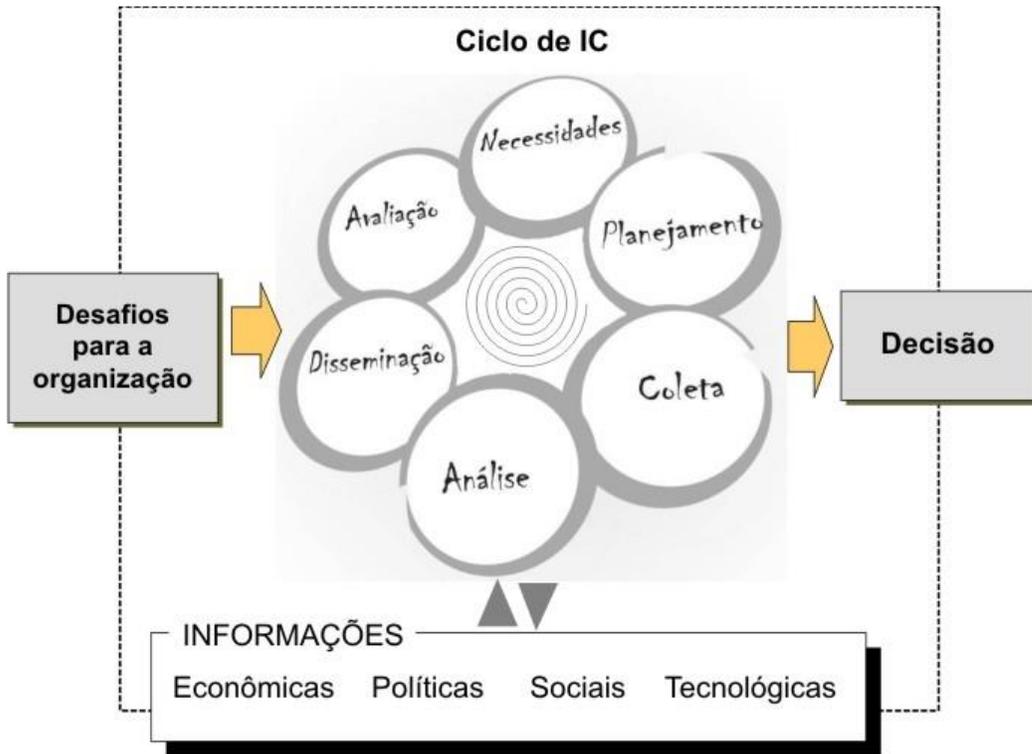
Home Consulta Restrição

**O objetivo deste sistema é permitir a extração de informações institucionais da UNICAMP, baseado no banco de dados do Web of Science (WoS).**

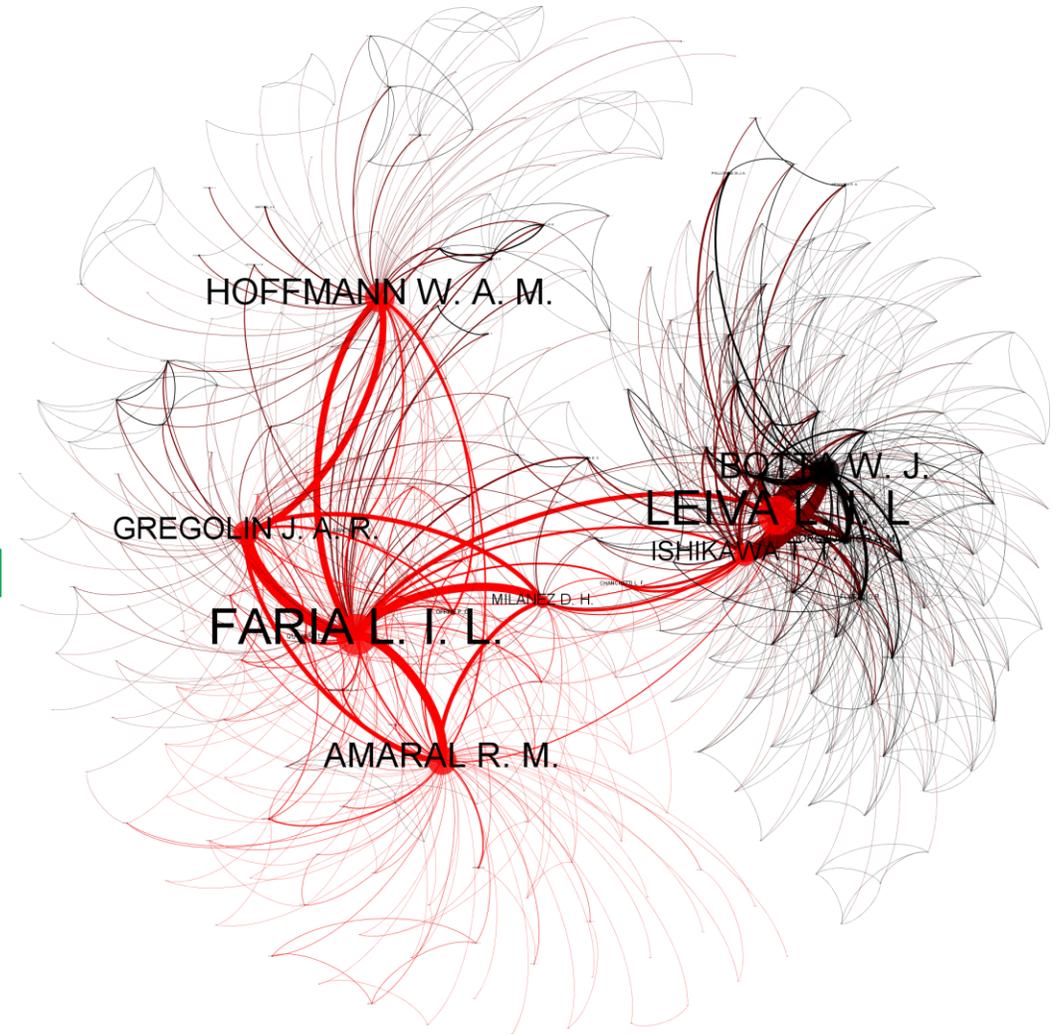
**A periodicidade desta carga de dados do WoS para a UNICAMP é diária.**

“empregar as competências profissionais de maneira estratégica”...  
(Ball e Tunger, 2006)

# Inteligência acadêmica



Inteligência competitiva  
Amaral et al (2009)



Inteligência coletiva  
Tapscott e Williams (2016)

THE  
MATERIALIA





É preciso sair da ilha para ver a ilha. Não nos vemos se não saímos de nós.

José Saramago

“ PENSADOR



# Atividade de pesquisa com o GENIT



Paulo Matias



Mesailde Matias



Tamie Iança



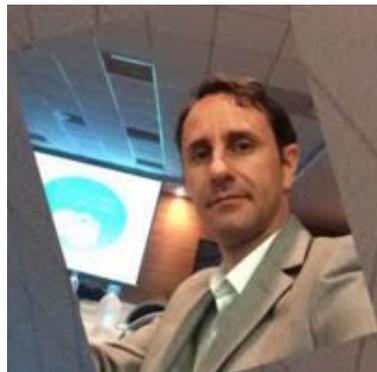
Marcela Bassoli



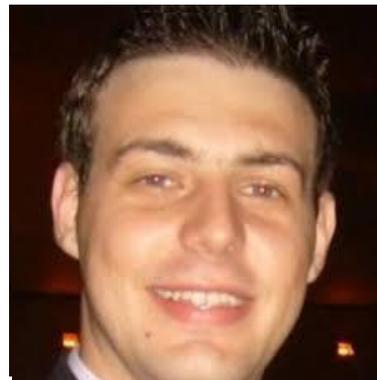
Denilson Sarvo



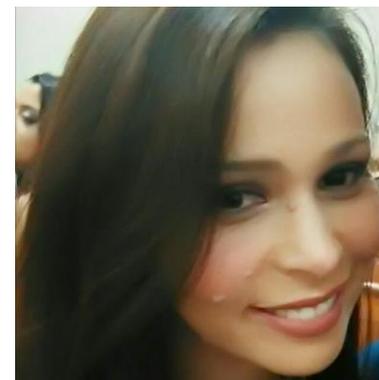
Thais Justino



Jose Eduardo



Douglas Milanez



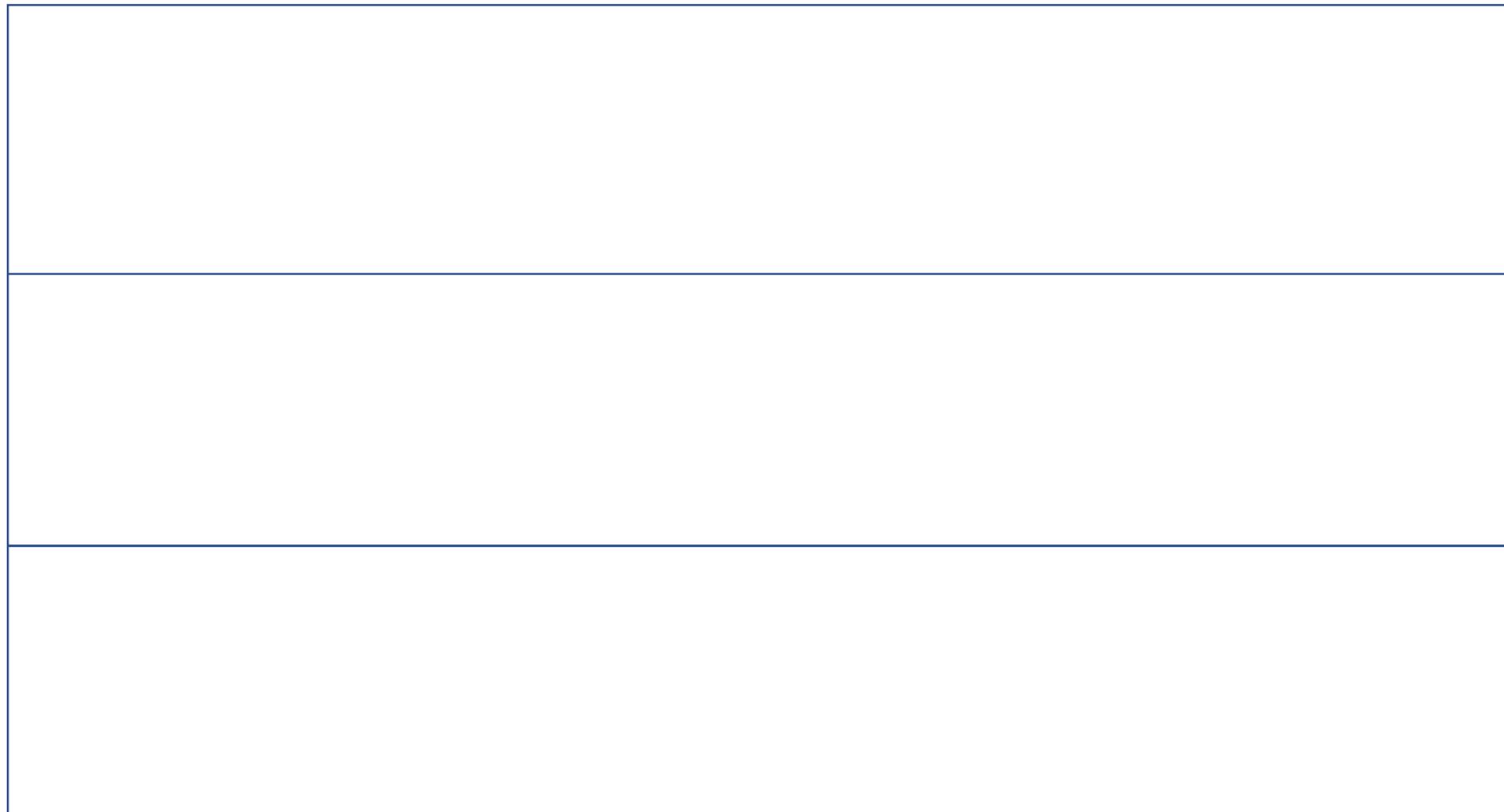
Rafaela Camargo



Adriana Puerta

Mapeamento produção

# Uso dos Currículos Lattes para análise da Ciência



# Base referencial: produção de indicadores institucionais



 **Repositorion** [Entrar](#)

[Página inicial](#) → [UFSCar](#) → [Produção Intelectual](#) → [Ver item](#)

[Mostrar registro simples](#)

dc.contributor.author	Ribeiro, Juliana Uema	 
dc.contributor.author	Morandi, Veronica Maria	 
dc.contributor.author	Selistre de Araujo, Heloisa Sobreiro	 
dc.date.accessioned	2015-07-31T04:45:43Z	
dc.date.available	2015-07-31T04:45:43Z	
dc.date.issued	2006	
dc.identifier.citation	Livro de Resumos, 2006	
dc.identifier.uri	<a href="https://repositorion.ufscar.br/handle/ufscar/13003">https://repositorion.ufscar.br/handle/ufscar/13003</a>	
dc.language.iso	por	
dc.relation.ispartof	Livro de Resumos	
dc.title	Comparison between the effect of an RGD-disintegrin and an ECD-disintegrin from Bothrops alternatus on the expression of vegf receptors in human endotelial cells.	por

## Buscar DSpace

- Buscar DSpace  
 Esta coleção

## Navegar

- Todo o repositório  
[Comunidades e Coleções](#)  
[Por data do documento](#)  
[Autores](#)  
[Títulos](#)  
[Assuntos](#)
- Esta coleção  
[Por data do documento](#)  
[Autores](#)  
[Títulos](#)  
[Assuntos](#)

## Minha conta

- [Entrar](#)  
[Cadastro](#)

**DePIS: Ativo – Inativo**

**DePIS: Centro**

**DePis: Departamento**

**ProPGWeb: PPG**

**ProgradWeb: Graduação**

**WebQualis: Áreas - estrato**

**WOS / Scielo / Scopus**



**Matias (2015)**



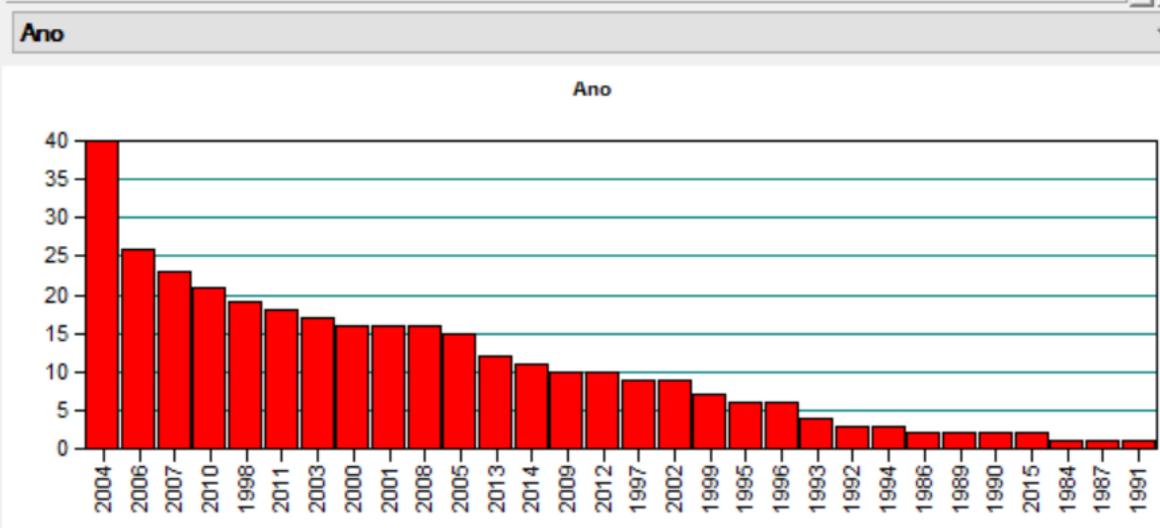
- Ano
- 328 Items, 0 Selected
- 1984
  - 1986
  - 1986
  - 1987
  - 1989
  - 1989
  - 1990
  - 1990
  - 1991
  - 1992
  - 1992
  - 1992
  - 1993
  - 1993
  - 1993
  - 1993
  - 1994
  - 1994
  - 1994
  - 1995
  - 1995
  - 1995
  - 1995
  - 1995
  - 1995
  - 1995
  - 1996

	# Records	# Instances	Autores (nome)	Ativos e inativos	Ativos	Inativos	Outros
42	404	404	ALMIR DEL PRETTE	☐	☐	☐	☐
43	403	403	MARCIO RAYMUNDO MORELLI	☐	☐	☐	☐
44	392	392	ELOISA TUDELLA	☐	☐	☐	☐
45	386	386	LUIZ ANTONIO CARLOS BERTOLLO	☐	☐	☐	☐
46	386	388	ROMEU CARDOZO ROCHA FILHO	☐	☐	☐	☐
47	384	384	ALINE MARIA DE MEDEIROS RODRIGUES	☐	☐	☐	☐
48	378	378	ROSELI ESQUERDO LOPES	☐	☐	☐	☐
49	376	376	SOFIA CRISTINA IOST PAVARINI	☐	☐	☐	☐
50	375	375	SONIA CRISTINA JULIANO GUALTIERI	☐	☐	☐	☐
51	374	374	MARIA DA GRACA NICOLETTI MIZUKAMI	☐	☐	☐	☐
52	370	370	IRINEU BIANCHINI JUNIOR	☐	☐	☐	☐
53	363	363	JOSE CARLOS DE TOLEDO	☐	☐	☐	☐
54	358	358	JOSE DE ANCHIETA RODRIGUES	☐	☐	☐	☐
55	356	356	EDWARD RALPH DOCKAL	☐	☐	☐	☐
56	351	352	DEISY DAS GRACAS DE SOUZA	☐	☐	☐	☐
57	346	349	LUIZ ANTONIO PESSAN	☐	☐	☐	☐
58	341	341	ROSARIO ELIDA SUMAN BRETAS	☐	☐	☐	☐
59	338	340	JOSE MARIA CORREA BUENO	☐	☐	☐	☐
60	337	343	DILSON CARDOSO	☐	☐	☐	☐
61	337	350	ELIZABETH JOAN BARHAM	☐	☐	☐	☐
62	334	334	VINICIO CARRILHO MARTINEZ	☐	☐	☐	☐
63	332	332	MARIA AMELIA ALMEIDA	☐	☐	☐	☐
64	329	329	HAYDEE TORRES DE OLIVEIRA	☐	☐	☐	☐
65	328	330	HELOISA SOBREIRO SELISTRE DE ARAUJ	☐	☐	☐	☐

List:Autores (nome) PPG List:Aut

Tipo de publicação

196	↓↓↓	Artigo em Anais de Evento
132	↑↑↑	Artigo em Periódico Científico



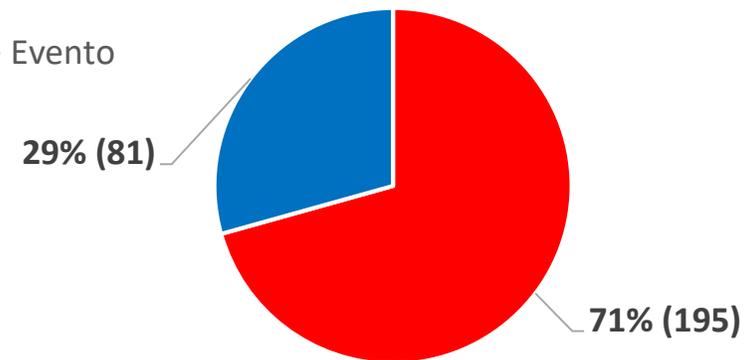
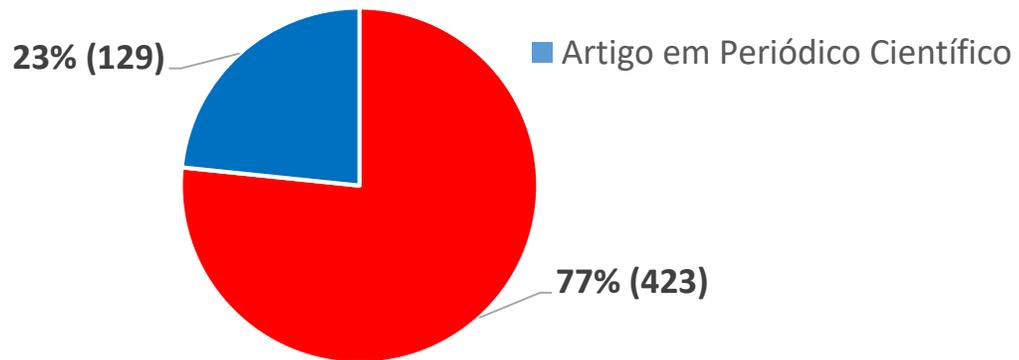
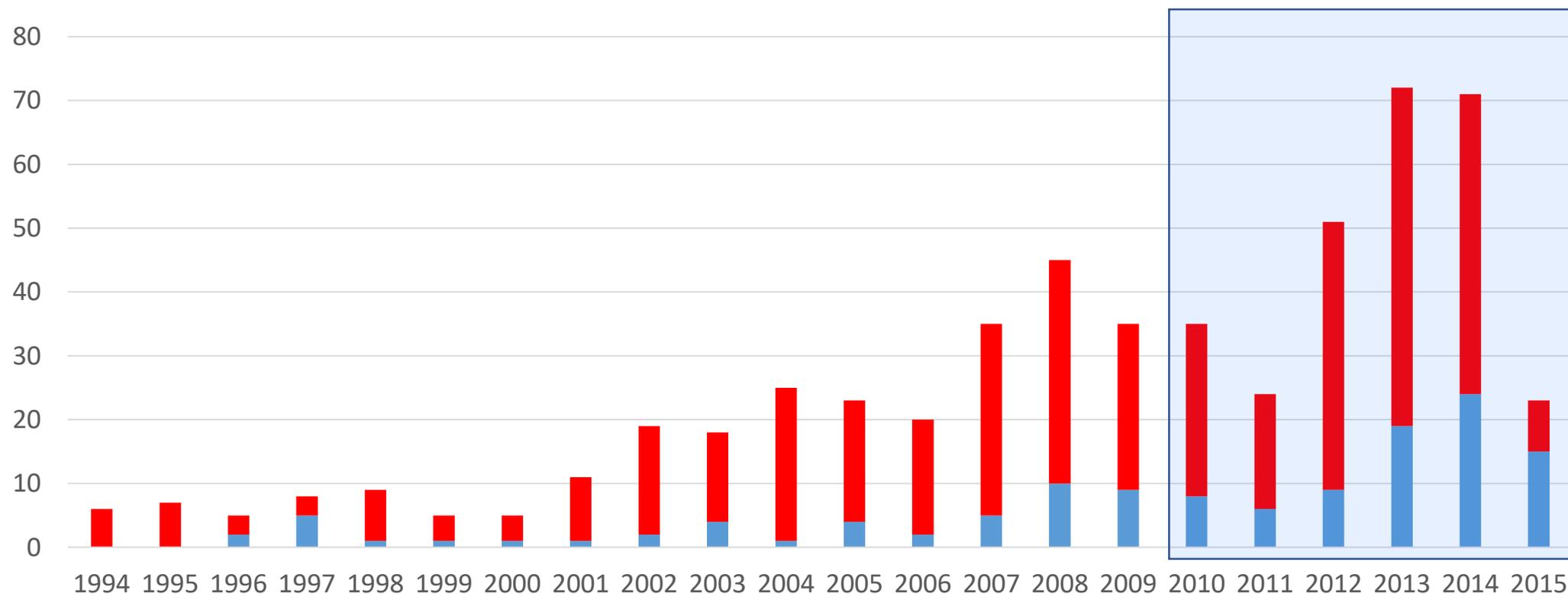
# Mapeamento da produção científica institucional



Centros acadêmicos da UFSCar	Artigo em periódico científico	Indexações na WoS (Total)	Indexações na WoS (%)
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia	11657	6849	59
Centro Ciências Tec. para Sustentabilidade	930	503	54
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde	5733	2724	48
Centro de Ciências da Natureza	430	197	46
Centro de Ciências Agrárias	1539	523	34
Centro de Ciências Humanas e Biológicas	761	211	28
Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia	414	89	21
Centro de Educação e Ciências Humanas	3970	230	6

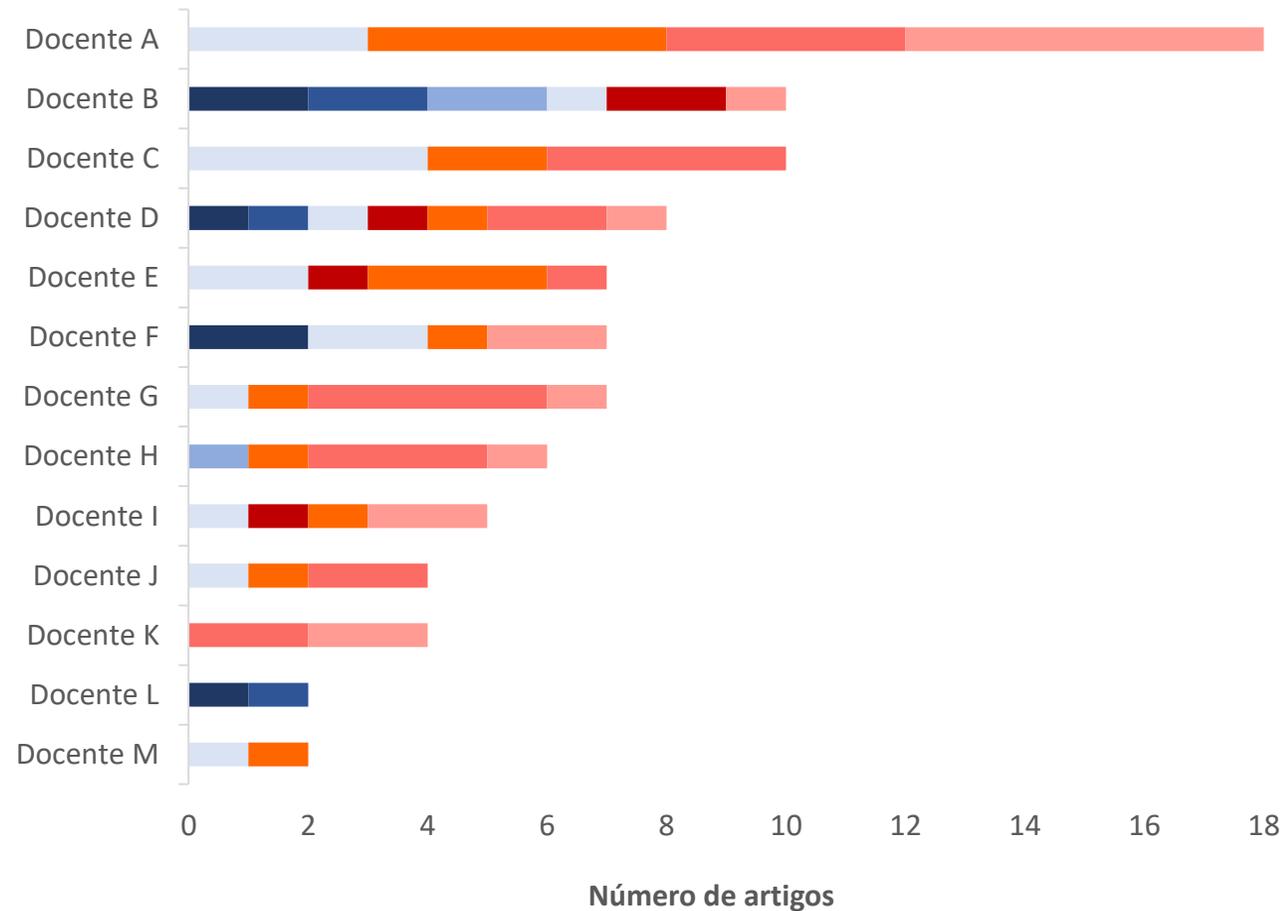
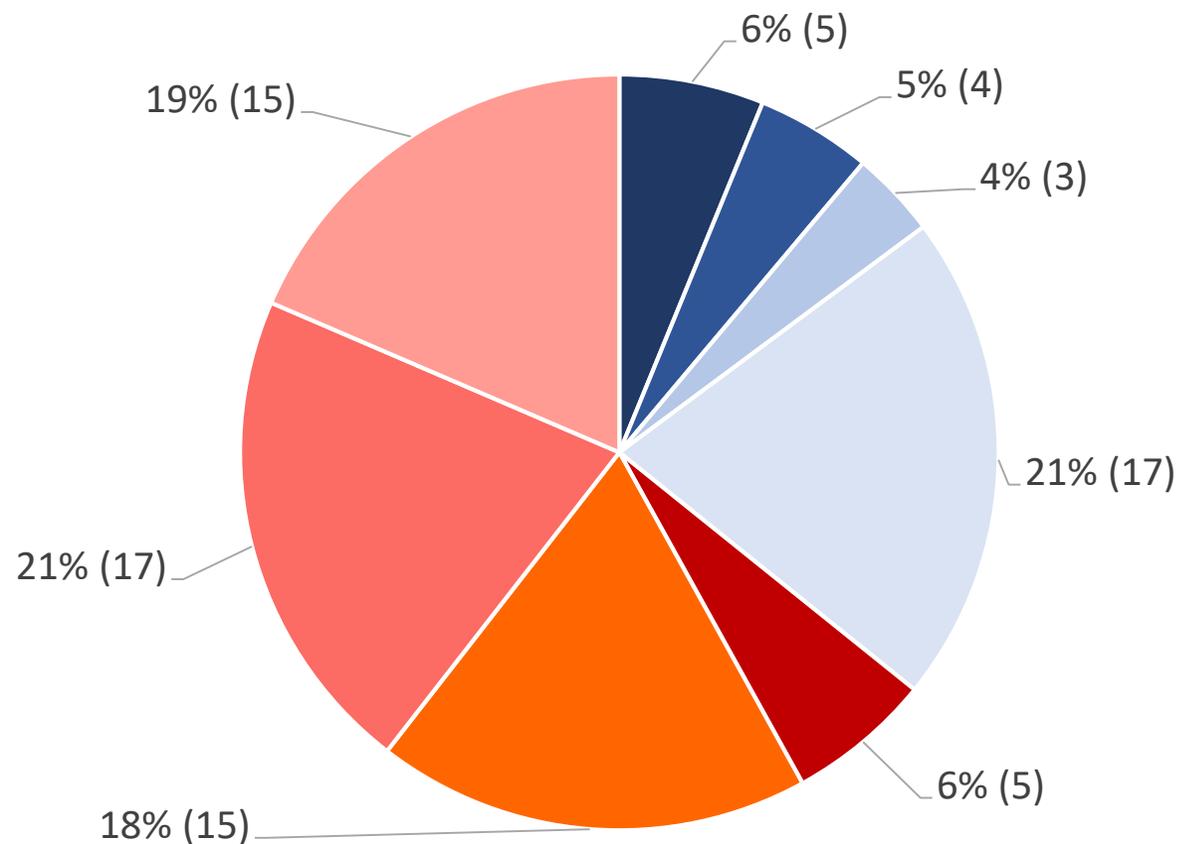
**Sarvo et al  
(2016)**

# Produção científica: unidade organizacional UFSCar



# Produção científica

## Unidade organizacional - Docentes - Estrato Qualis



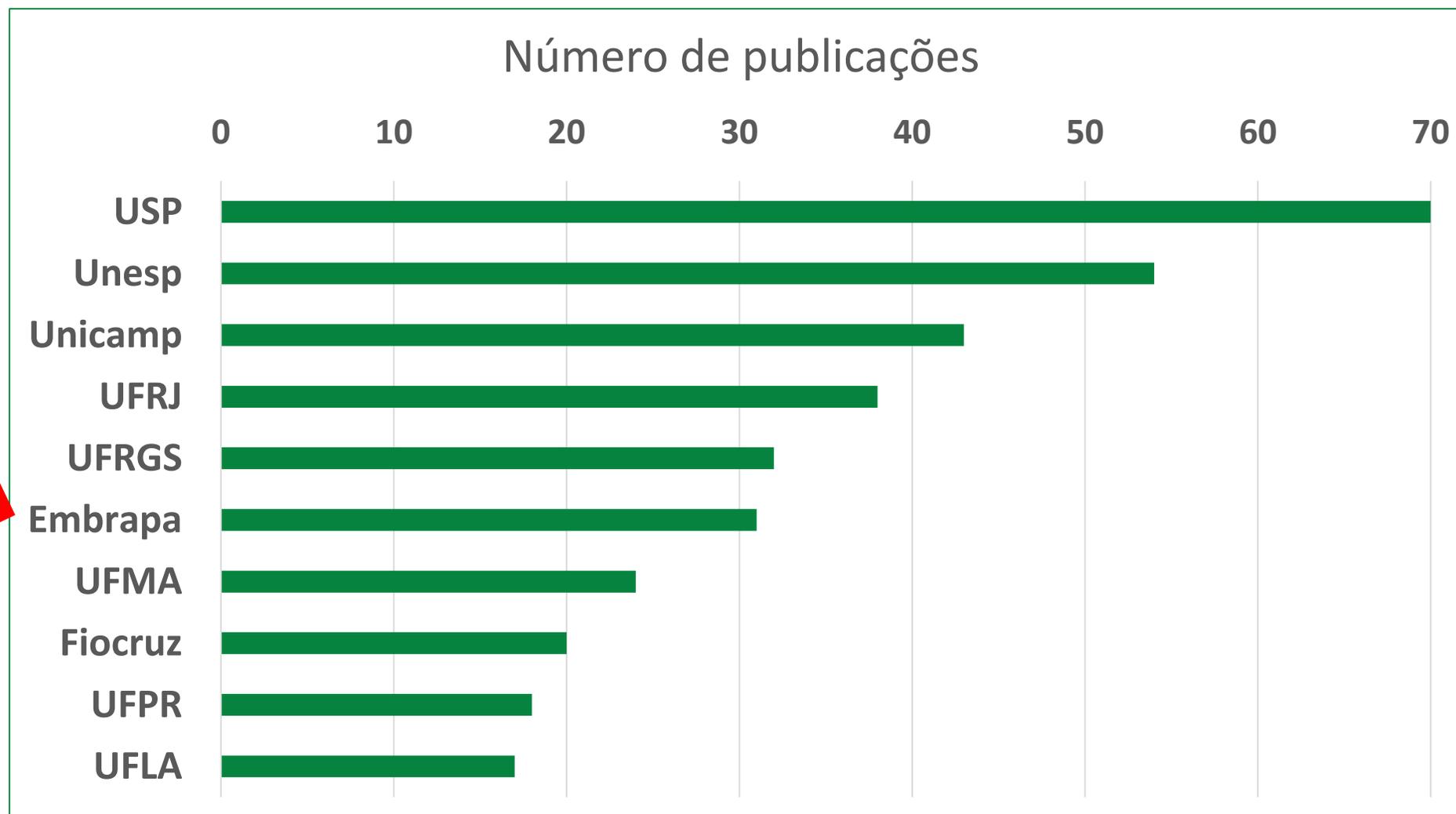
■ A1 ■ A2 ■ B1 ■ B2 ■ B3 ■ B4 ■ B5 ■ Outros

Visibilidade institucional

# Número de publicações sobre nanotecnologia para o agronegócio indexadas na Cab Abstracts, por Instituições brasileiras, 2001-2010.



Puerta (2011)



# Controle de autoridade institucional



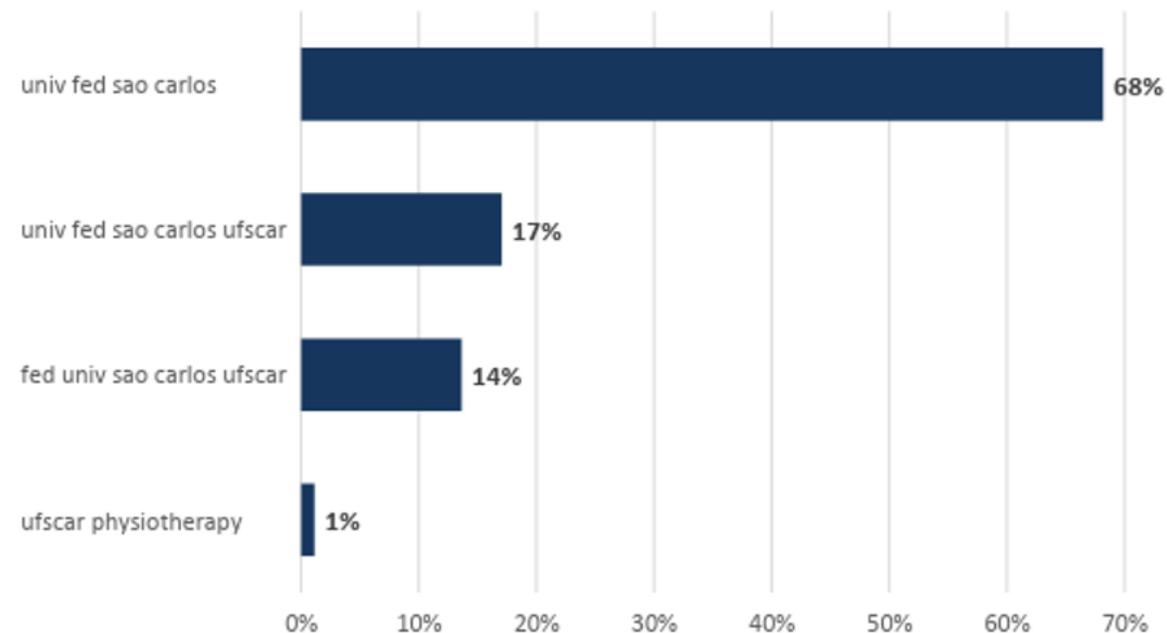
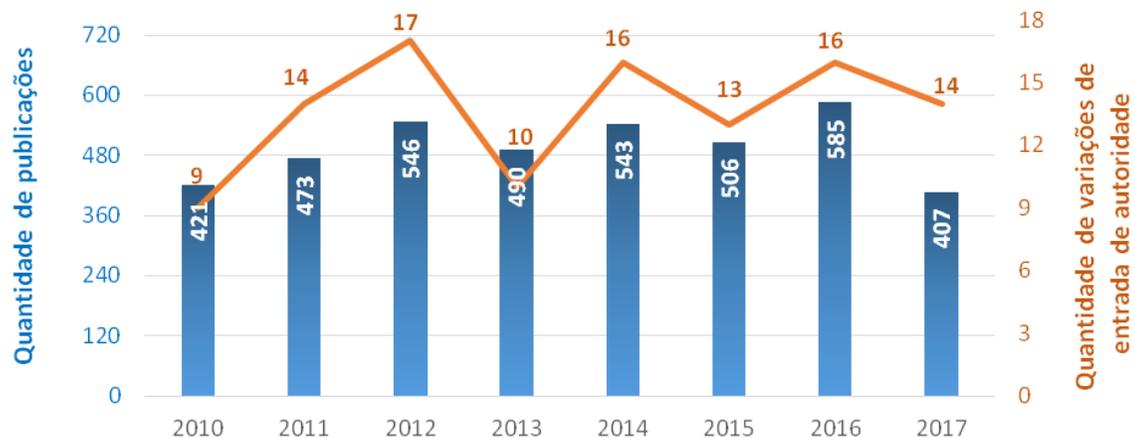
Camargo (2018)

3987 registros localizados através do ISSN\_ANO\_VOL\_PAG\_INICIAL

5956 registros localizados através do DOI



Web of Science

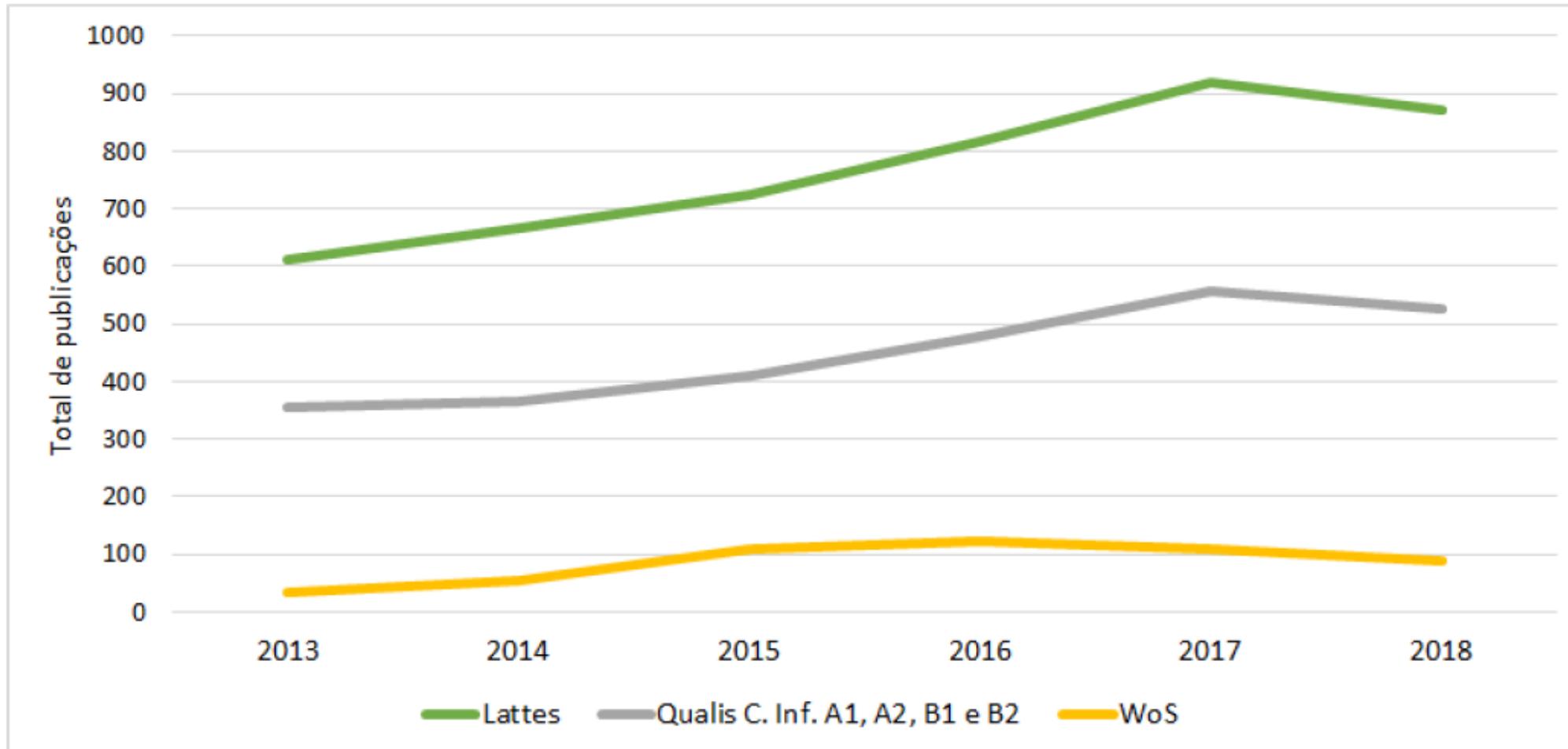


Internacionalização



# Colaboração nacional e internacional dos PPG C. Inf.

Figura 7: Amostra analisada no período de 2013-2018 referente a produção de 421 docentes permanentes nos 27 PPG

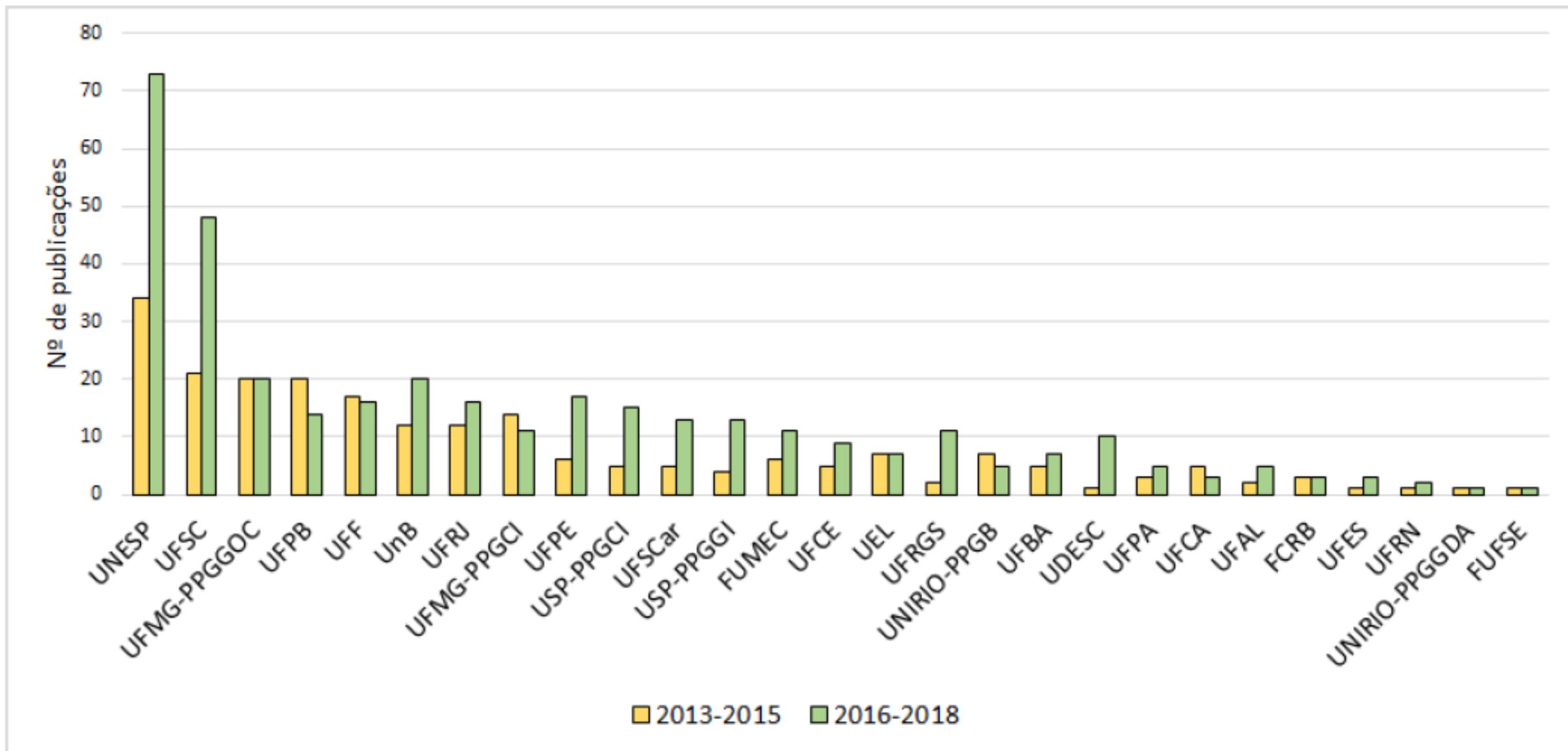


Lança (2018)



Justino (2019)

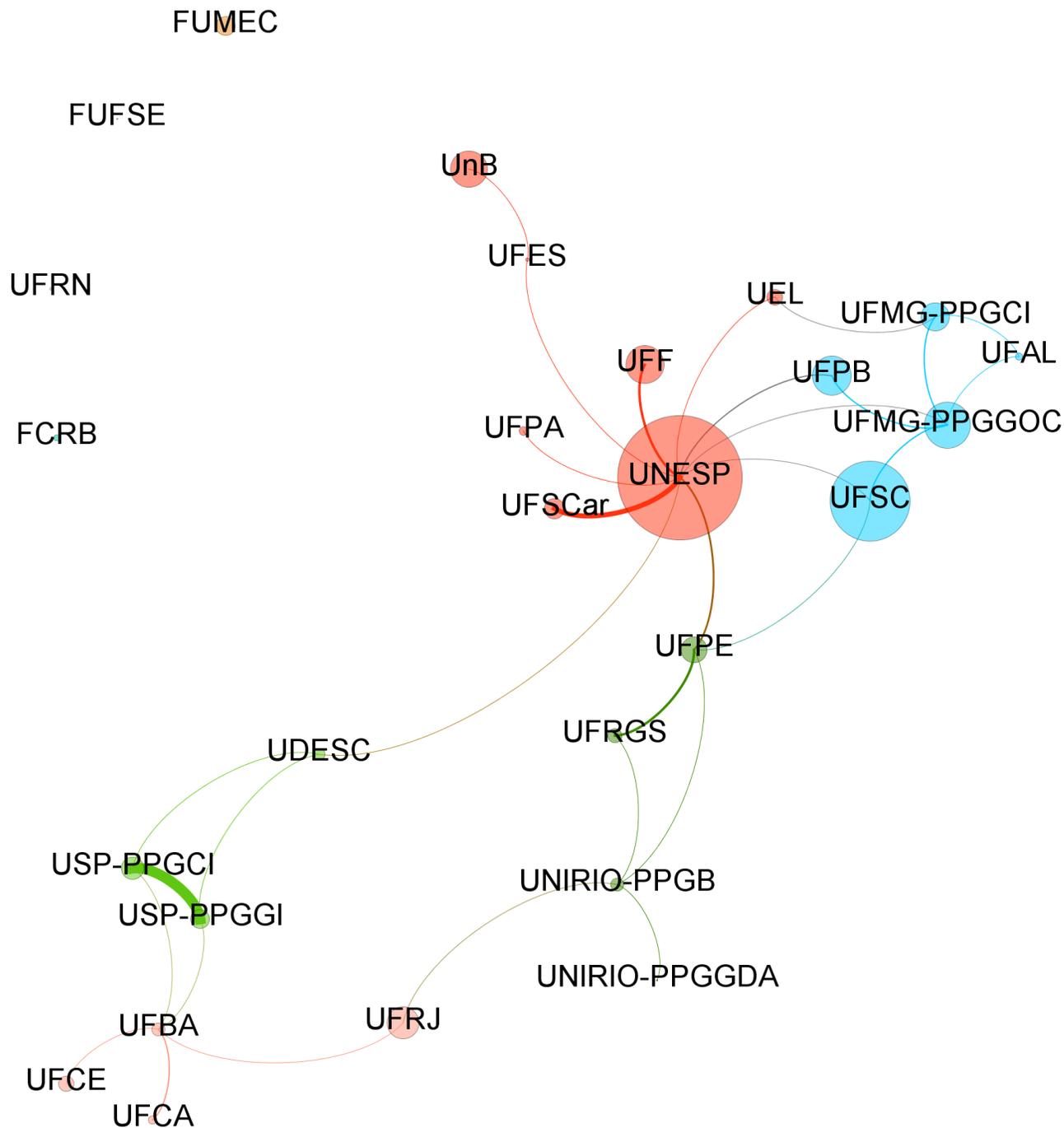
Figura 8: Total da Produção Científica dos PPG nos períodos de 2013-2015 e 2016-2018



# Colaboração nacional dos PPG C. Inf.

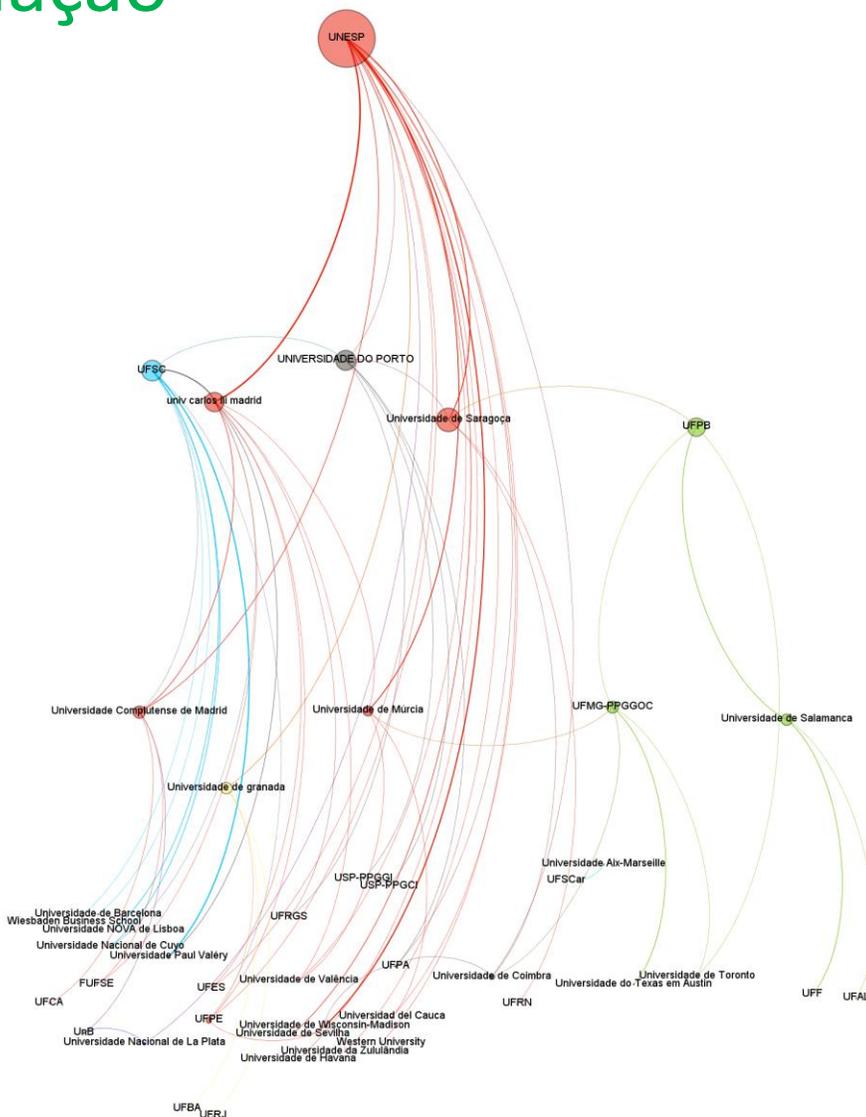
519 artigos indexados  
na Wos – 2013-2018

---

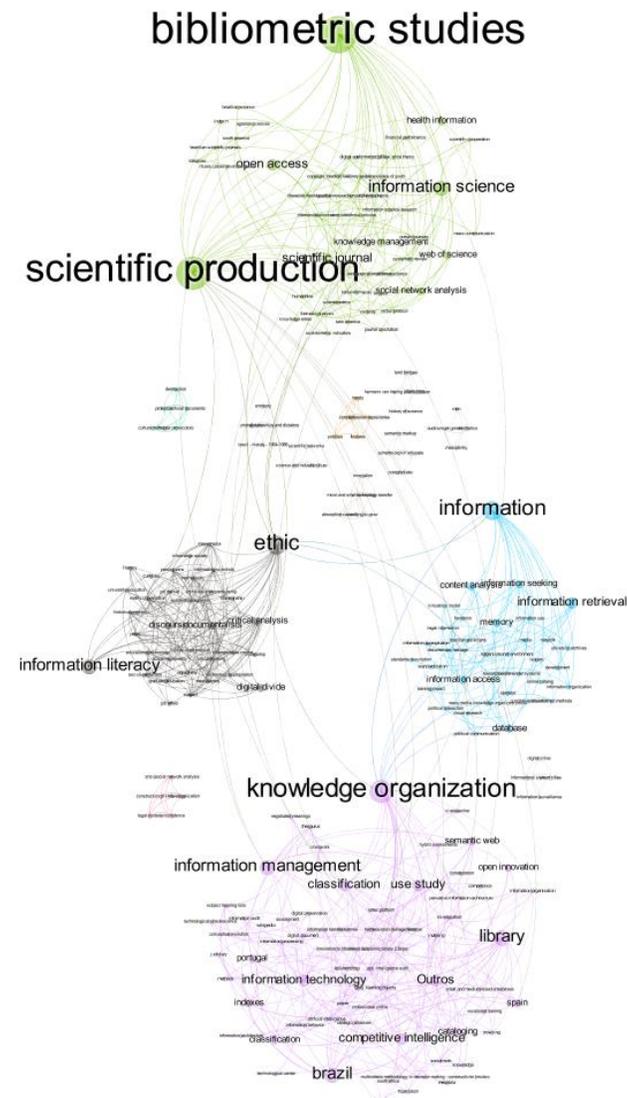




# Colaboração Internacional dos PPG Ciência da Informação



Quais instituições conduzem a colaboração internacionalização?

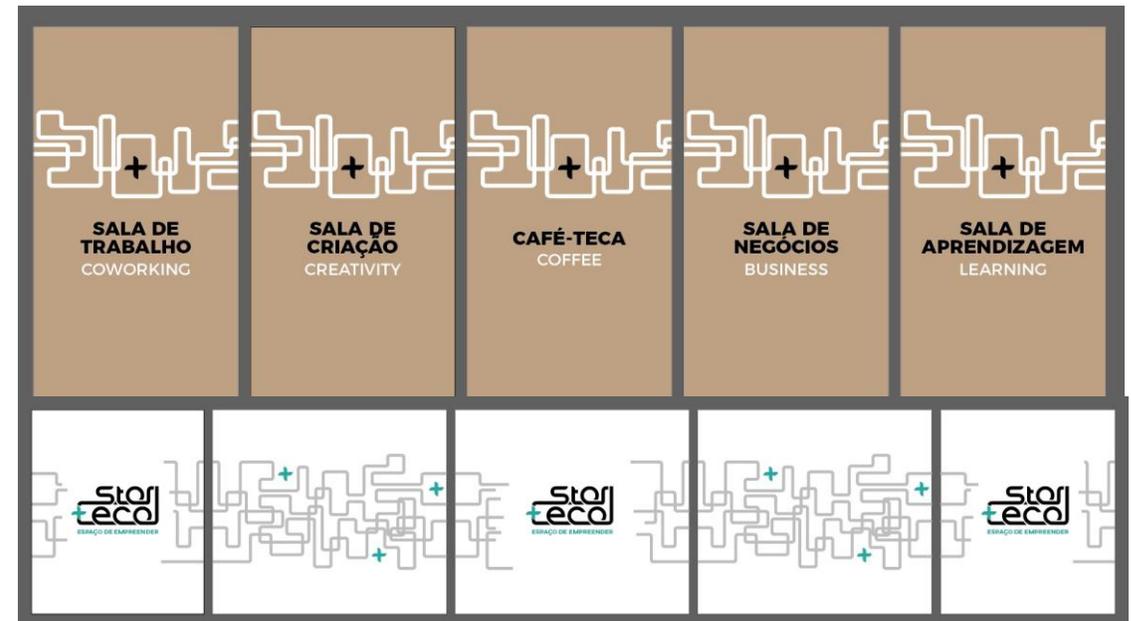


Quais são as temáticas investigadas?



- 1] a oferta de infraestrutura física para a realização de cursos, **construção coletiva de soluções**, apresentação comercial, eventos diversos entre outros;
- 2] a disponibilização de pessoal de **apoio na área de informação e propriedade intelectual**;
- 3] a disponibilização de um **espaço maker** para possibilitar o desenvolvimento de protótipos e;
- 4] disponibilizar ferramentas automatizadas para potencializar **busca de parceiros e soluções** de problemas.

suporte à interação e às atividades voltadas à transformação de ideias e conhecimentos em **inovação e em empreendimentos de sucesso**



**NUEMP**







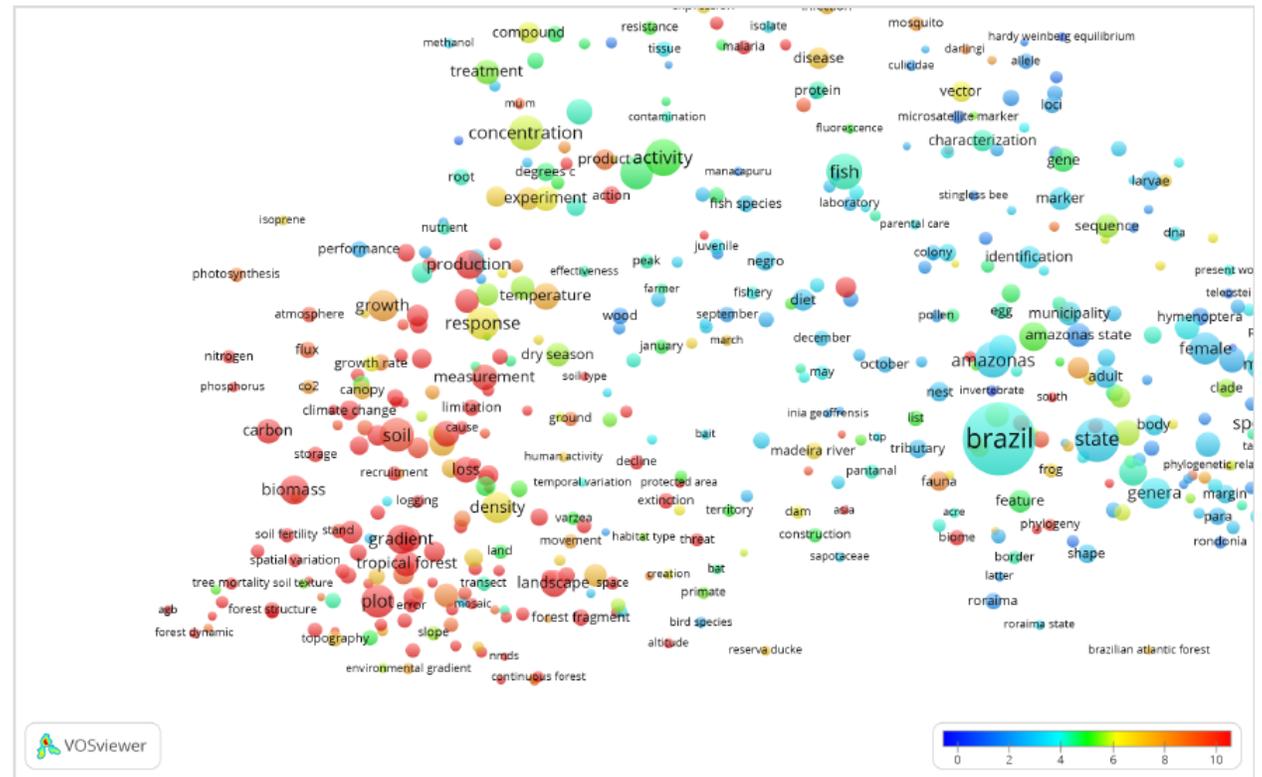
# Competência científica da ICT



Tabela 13 - Distribuição dos Filhos e Sucessores do INPA, por região brasileira, de acordo com o Endereço Profissional declarado em seus CVLattes

Torres (2018)

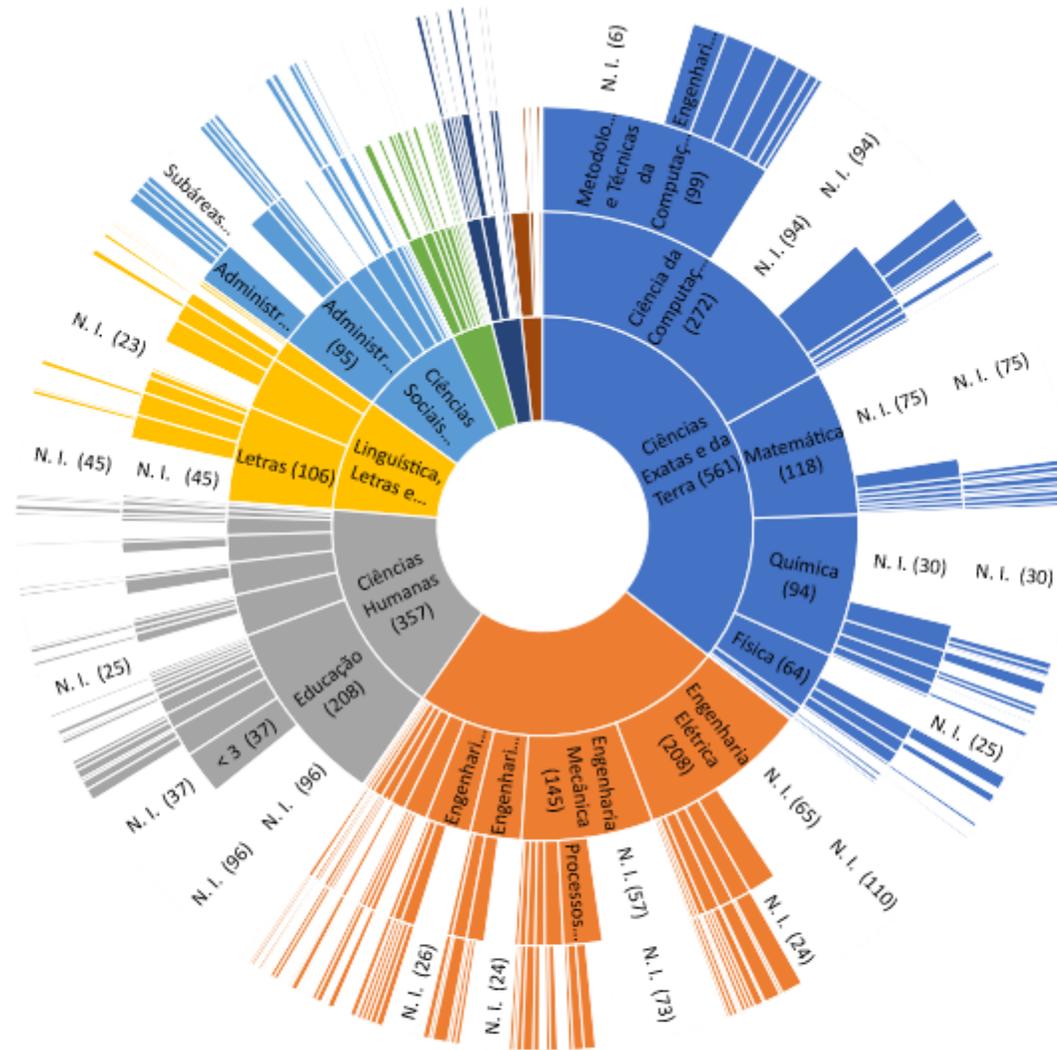
Região	Filhos e Sucessores	
	Número	%
Norte	1.232	69,4
Sudeste	199	11,2
Nordeste	163	9,2
Centro-Oeste	113	6,4
Sul	69	3,9
<b>Brasil</b>	<b>1.776</b>	<b>100,0</b>
Amazônia	1.322	74,4



Mapa de detalhe do cluster vermelho de média de citação, elaborado a partir de dados da WoS (2010-2016)

# Competência científica da ICT

Currículos de 1997 docentes do Instituto Federal de São Paulo (IFSP)



- Ciências Exatas e da Terra (561)
- Engenharias (537)
- Ciências Humanas (357)
- Linguística, Letras e Artes (188)
- Ciências Sociais Aplicadas (171)
- Ciências Biológicas (67)
- Ciências agrárias (49)
- Outros (35)



Gadino (2019)



Encontrar pareceristas

Encontrar potenciais  
compradores

Seleção de temáticas

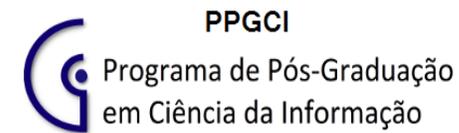


IX CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE BIBLIOTECAS E REPOSITÓRIOS DIGITAIS DA AMÉRICA LATINA

**BIREDIAL-ISTEC**

SÃO PAULO • BRASIL

30 • 31 DE JULHO / 1 • 2 DE AGOSTO 2019



Obrigado pela oportunidade!

roniberto@ufscar.br