

**NEREUS**

Núcleo de Economia Regional e Urbana  
da Universidade de São Paulo

The University of São Paulo  
Regional and Urban Economics Lab

# Avaliação da Produção Científica dos Professores de Economia no Brasil

*Minicurso ENECO 2016  
São Paulo, 20 de julho de 2016*

**Eduardo A. Haddad**

*Professor Titular do Departamento de Economia da USP*

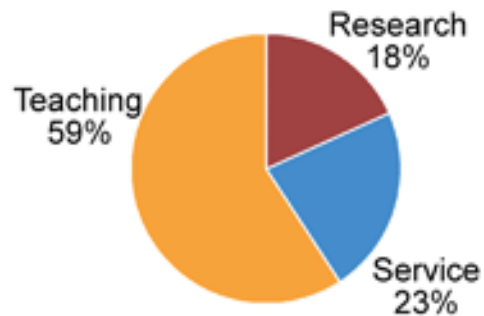
**Jesús P. Mena-Chalco**

*Professor Adjunto da UFABC*

# "Publish or perish"

## HOW PROFESSORS SPEND THEIR TIME

How they actually spend their time:



Source: Higher Education Research Institute Survey (1999)

How departments expect them to spend their time:



How Professors would like to spend their time:



WWW.PHDCOMICS.COM

JORGE CHAM © 2008

# Bibliografia

---

Haddad, E. A., Mena-Chalco, J. P. e Sidone, O. J. G. (2016). Produção Científica e Redes de Colaboração dos Docentes Vinculados aos Programas de Pós-graduação em Economia no Brasil. *Working Paper Series n. 2016-10*, Department of Economics, FEA-USP.

# Literatura relacionada

---

Colaboração e qualidade: Franceschet e Constantini (2010)

Economistas: McDowell e Melvin (1983), Barnett et al. (1988), Laband e Tolison (2000); Sutter e Kocher (2004) – determinantes de coautoria; Hollis (2001) – coautoria e produtividade; Medoff (2003) – coautoria e qualidade; Maske et al. (2003) – gênero

Brasil: Azzoni (1998, 2000), Issler e Pillar (2002) – publicações; Issler e Ferreira (2004) – citações internacionais; Novaes (2008) – quantidade vs. qualidade; Guimarães (2011) – Qualis vs. CL Index

Coautoria seletiva: Berliant e Fujita (2008, 2012); Lahr (2014)

Redes de colaboração – estudos do NEREUS

## 39 centros associados à Associação Nacional dos Centros de Pós-Graduação em Economia (ANPEC)

### Centros Associados

Participam do Conselho Deliberativo da ANPEC os seguintes centros de pós-graduação em economia:

CAEN/UFC	PPGCE/UERJ	PPGEA/UFJF
CEDEPLAR/UFMG	PPGDE/UFPR	PPGEA/UFV
EPGE/FGV-RJ	PPGDSTU-NAEA/UFPA	PPGEA/USP-ESALQ
EESP/FGV-SP	PPGE/PUC-RS	PPGECO/UFSC
IE/UFRJ	PPGE/UFBA	PUC-RJ
IE/UNICAMP	PPGE-JP/UFPB	PUC-SP
IPE/USP	PPGE/UFRGS	UCB
PCE/UEM	PPGE/UFU	UFF
PIMES/UFPE	PPGE/USP-RP	UnB

Além destes centros, também participam do Exame Nacional de Seleção os seguintes:

INSPER	PPED/UNIFESP	PPGECO/UFRN
ME/UFAL	PPGE/UFPA	PPGECON/UFPE
ME/UFV	PPGE/Unisinos	PPGE&D/UFSM
NUPEC/UFS	PPGE/Mar-FURG	PPGOM/UFPeI
PPE/UEL	PPGEC/UFSCAR	UNESP
PPE/UFG	PPGECO/UFES	UNIOESTE

# Área de avaliação: Economia

<i>PPG</i>	<i>Nota Capes</i>
<b>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)</b>	<b>7</b>
FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS/RJ (FGV/RJ)	7
FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS/SP (FGV/SP)	7
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO (PUC-RIO)	6
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	6
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	6
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	6
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	6
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA/JOÃO PESSOA (UFPB/J.P.)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV)	5
UNIV.DE SÃO PAULO/ESCOLA SUP. DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ (USP/ESALQ)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	5
Universidade Católica de Brasília (UCB)	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV)	4
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS (UNISINOS)	4
INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA (INSPER)	4
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA)	4
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	4

# Área de avaliação: Economia (cont.)

<i>PPG</i>	<i>Nota Capes</i>
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	4
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	4
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (UFU)	4
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/ RIBEIRÃO PRETO (USP/RP)	4
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	4
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)	4
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUC/RS)	4
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (UFMA)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	3
UNIVERSIDADE EST.PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO/ARARAQUARA (UNESP/ARAR)	3
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO (PUC/SP)	3
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL)	3
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (UFPEL)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE (FURG)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	3
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	3

# Docentes permanentes dos PPGs

---

Art. 1º - O corpo docente dos programas desse nível de ensino é composto por 3 (três) categorias de docentes:

**I - docentes permanentes, constituindo o núcleo principal de docentes do programa;**

II - docentes visitantes;

III - docentes colaboradores.

Art. 2º - Integram a categoria de permanentes os docentes enquadrados, **declarados e relatados anualmente pelo Programa de Pós Graduação (PPG) na plataforma Sucupira** e que atendam a todos os seguintes pré-requisitos:

(...)

*Portaria CAPES nº 174, de 30/12/2014, que define as categorias de docentes dos PPG's como Permanente, Visitante e Colaborador*



# Tipologia das principais formas de produção de pesquisa acadêmica

---

<i>Impacto</i>	<i>Publicação/texto</i>	<i>Outras formas</i>
Científico	Artigos em periódicos científicos, livros e capítulos em livros	Arquivos de dados
Educacional	Livros-texto, ementas de cursos, textos didáticos	Formação de pesquisadores qualificados (e.g. mestres e doutores)
Econômico ou tecnológico	Relatórios de pesquisa contratada	Produtos, processos, <i>software</i>
Social ou cultural	Guias profissionais, artigos em jornais, comunicações submetidas em mídias sociais (incluindo blogs)	Entrevistas, participação em eventos, consultoria científica

---

# Objeto de estudo

---

Área de avaliação: Economia

- 46 PPGs

Docentes permanentes cadastrados na plataforma Sucupira em **janeiro de 2016**

- 578 docentes

Produção bibliográfica

- **Artigos em periódicos** (11150), livros (963) e capítulos de livros (3802)

Período: 2004-2006; 2007-2009; 2010-2012; 2013-2015

# Bases de dados

---

## Plataforma Lattes

- Relatório do *ScriptLattes*

## Plataforma Sucupira

- Coleta de dados dos PPGs

## Qualis 2012

- Conjunto mais completo de revistas
- Estratos **A1, A2, B1-B5, C**

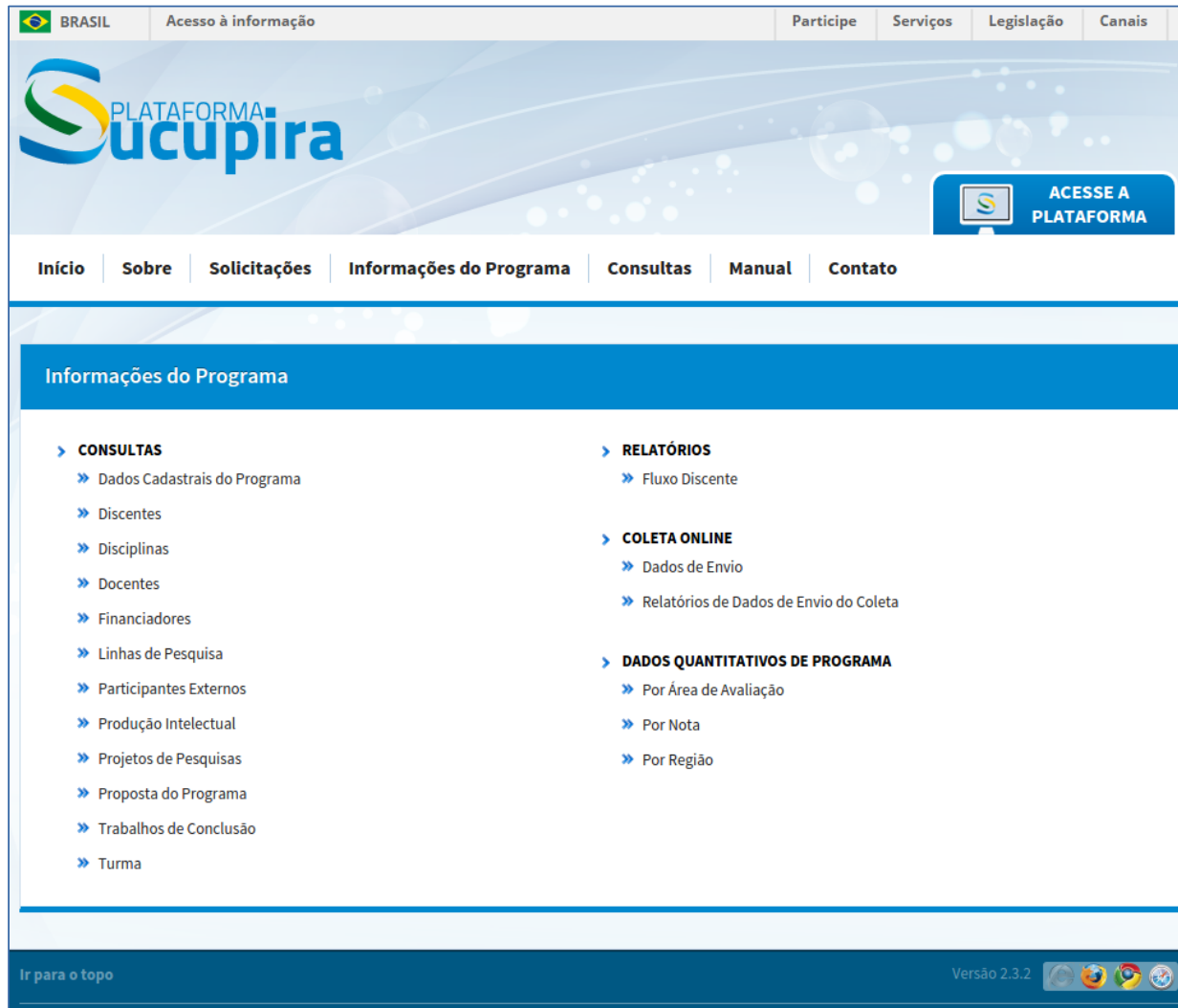
Outras bases: **CL Index, RePec, Google Acadêmico, Scopus**

# Coleta de dados

---

1. Identificação dos docentes permanentes do PPG
2. Identificação das publicações
3. Identificação das redes de colaboração (coautoria)

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs



The screenshot displays the Sucupira platform interface. At the top, there is a navigation bar with the following elements: a Brazilian flag icon, the text 'BRASIL', 'Acesso à informação', and a menu with 'Participe', 'Serviços', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is the Sucupira logo and a blue button labeled 'ACESSE A PLATAFORMA'. A secondary navigation bar contains links for 'Início', 'Sobre', 'Solicitações', 'Informações do Programa', 'Consultas', 'Manual', and 'Contato'. The main content area is titled 'Informações do Programa' and features a list of links under four categories: CONSULTAS, RELATÓRIOS, COLETA ONLINE, and DADOS QUANTITATIVOS DE PROGRAMA. At the bottom, there is a footer with 'Ir para o topo', 'Versão 2.3.2', and browser icons.

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

**PLATAFORMA Sucupira** ACESSE A PLATAFORMA

Início Sobre Solicitações Informações do Programa Consultas Manual Contato

### Informações do Programa

- ▶ **CONSULTAS**
  - ▶ Dados Cadastrais do Programa
  - ▶ Discentes
  - ▶ Disciplinas
  - ▶ Docentes
  - ▶ Financiadores
  - ▶ Linhas de Pesquisa
  - ▶ Participantes Externos
  - ▶ Produção Intelectual
  - ▶ Projetos de Pesquisas
  - ▶ Proposta do Programa
  - ▶ Trabalhos de Conclusão
  - ▶ Turma
- ▶ **RELATÓRIOS**
  - ▶ Fluxo Discente
- ▶ **COLETA ONLINE**
  - ▶ Dados de Envio
  - ▶ Relatórios de Dados de Envio do Coleta
- ▶ **DADOS QUANTITATIVOS DE PROGRAMA**
  - ▶ Por Área de Avaliação
  - ▶ Por Nota
  - ▶ Por Região

Ir para o topo Versão 2.3.2

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs

### Dados Cadastrais do Programa

Instituição de Ensino:

Programa:

Área Básica:

Área de Avaliação:

Situação do Programa:

Região:

UF:

Nota do Curso:

Gerar relatório em:  
 HTML  XLS

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs

código	Programa	Abrev	IE	Área básica	M	D
1 33129010003P4	ECONOMIA DOS NEGÓCIOS	INSPER	INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA (INSPER)	ECONOMIA	-	4
2 31011012002P2	ECONOMIA	FGV-RJ	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS/RJ (FGV/RJ)	ECONOMIA	7	7
3 33002010036P4	ECONOMIA	USP	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	ECONOMIA	7	7
4 33014019002P7	ECONOMIA DE EMPRESAS	FGV-SP	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS/SP (FGV/SP)	ECONOMIA	7	7
5 31005012008P4	ECONOMIA	PUC-RJ	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO (PUC-RIO)	ECONOMIA	6	6
6 32001010013P5	ECONOMIA	UFMG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	ECONOMIA	6	6
7 33003017020P7	CIÊNCIA ECONÔMICA	UNICAMP	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	ECONOMIA	6	6
8 40001016024P0	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	UFPR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	ECONOMIA	6	6
9 53001010012P1	ECONOMIA	UNB	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)	ECONOMIA	6	6
10 22001018009P0	ECONOMIA	UFC	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	ECONOMIA	5	5
11 24001015027P3	ECONOMIA	UFPB-JP	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA/JOÃO PESSOA (UFPB/J.P.)	ECONOMIA DOS RECURSOS HUM	5	5
12 25001019017P0	ECONOMIA	UFPE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	ECONOMIA	5	5
13 31001017025P0	ECONOMIA DA INDÚSTRIA E DA TECNOLOGIA	UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	ECONOMIA	5	5
14 31003010022P8	ECONOMIA	UFF	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	TEORIA ECONÔMICA	5	5
15 32002017009P4	ECONOMIA APLICADA	UFV_EAplicada	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV)	ECONOMIA AGRÁRIA	5	5
16 33002037011P2	CIÊNCIAS (ECONOMIA APLICADA)	USP-ESALQ	UNIV. DE SÃO PAULO/ESCOLA SUP. DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ (USP)	ECONOMIA AGRÁRIA	5	5
17 41001010032P9	ECONOMIA	UFSC	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)	ECONOMIA	5	5
18 42001013013P3	ECONOMIA	UFRGS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	ECONOMIA	5	5
19 53003012004P8	ECONOMIA	UCB	Universidade Católica de Brasília (UCB)	ECONOMIA	5	5
20 15001016050P0	ECONOMIA	UFPA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA)	ECONOMIA	4	4
21 28001010010P8	ECONOMIA	UFBA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)	ECONOMIA	4	4
22 31004016032P6	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	UERJ	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)	ECONOMIA	4	4
23 32002017031P0	ECONOMIA	UFV	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV)	ECONOMIA	4	-
24 32005016016P0	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA	UFJF	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)	ECONOMIA	4	4
25 32006012009P0	ECONOMIA	UFU	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (UFU)	ECONOMIA	4	4
26 33002029037P6	ECONOMIA	USP-RP	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/RIBEIRÃO PRETO (USP/RP)	ECONOMIA	4	4
27 33003017071P0	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	UNICAMP_DEconomico	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	ECONOMIA	4	4
28 40004015007P7	ECONOMIA	UEM	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)	TEORIA ECONÔMICA	4	4
29 42005019027P0	ECONOMIA	PUC-RS	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUC/RS)	ECONOMIA	4	4
30 42007011014P8	ECONOMIA	UNISINOS	UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS (UNISINOS)	ECONOMIA	4	-
31 20001010021P4	DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO	UFMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (UFMA)	ECONOMIA	3	-
32 22001018015P0	ECONOMIA RURAL	UFC_ERural	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	ECONOMIA AGRÁRIA	3	-
33 23001011039P9	ECONOMIA	UFRN	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	ECONOMIA REGIONAL	3	-
34 25001019083P3	Economia - Campus Agreste	UFPE-Agreste	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	ECONOMIA	3	-
35 26001012024P0	ECONOMIA	UFAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	ECONOMIA	3	-
36 30001013008P6	ECONOMIA	UFES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)	TEORIA ECONÔMICA	3	-
37 33001014035P1	ECONOMIA	UFSCAR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)	ECONOMIA	3	-
38 33004030080P0	ECONOMIA	UNESP-ARAR	UNIVERSIDADE EST. PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO/ARARAQUARA (UNESP-ARAR)	HISTÓRIA ECONÔMICA	3	-
39 33005010011P4	ECONOMIA	PUC-SP	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO (PUC/SP)	ECONOMIA	3	-
40 40002012037P0	ECONOMIA REGIONAL	UEL	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL)	ECONOMIA REGIONAL	3	-
41 40015017029P9	Economia	UNIOESTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (UNIOESTE)	TEORIA ECONÔMICA	3	-
42 42002010053P5	ECONOMIA E DESENVOLVIMENTO	UFMS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFMS)	ECONOMIA	3	-
43 42003016034P3	ORGANIZAÇÕES E MERCADOS	UFPEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (UFPEL)	ECONOMIA	3	-
44 42004012028P0	Economia Aplicada	FURG	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE (FURG)	ECONOMIA	3	-
45 50001019013P6	AGRONEGÓCIOS E DESENVOLVIMENTO REGIONAL	UFMT	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT)	ECONOMIA	3	-
46 52001016101P8	ECONOMIA	UFG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)	ECONOMIA	3	-

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs

### Docente

**Dados para Consulta**

\*Ano: 2015

\*Instituição de Ensino: 33002010 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

\*Programa: ECONOMIA (33002010036P4)

Docente:

Categoria:  PERMANENTE

Docente	Categoria	
BRUNO CARA GIOVANNETTI	PERMANENTE	
CARLOS EDUARDO SOARES GONCALVES	PERMANENTE	
CARLOS ROBERTO AZZONI	PERMANENTE	
EDUARDO AMARAL HADDAD	PERMANENTE	
FABIANA FONTES ROCHA	PERMANENTE	
FABIO KANCZUK	PERMANENTE	
FERNANDA GONCALVES DE LA FUENTE ESTEVAN	PERMANENTE	
FERNANDO ANTONIO SLAIBE POSTALI	PERMANENTE	
GABRIEL DE ABREU MADEIRA	PERMANENTE	
GILBERTO TADEU LIMA	PERMANENTE	
JOAQUIM JOSE MARTINS GUILHOTO	PERMANENTE	
LAURA BARBOSA DE CARVALHO	PERMANENTE	
LEDA MARIA PAULANI	PERMANENTE	
MARCOS YAMADA NAKAGUMA	PERMANENTE	
MARIA DLORES MONTOYA DIAZ	PERMANENTE	
MAURO RODRIGUES JUNIOR	PERMANENTE	
NAERCIO AQUINO MENEZES FILHO	PERMANENTE	
PEDRO GARCIA DUARTE	PERMANENTE	
RENATA DEL TEDESCO NARITA	PERMANENTE	
RENATO PERIM COLISTETE	PERMANENTE	
RODRIGO DE LOSSO DA SILVEIRA BUENO	PERMANENTE	



# 1. Identificação dos docentes dos PPGs

271	7066100737307566	RODRIGO VILELA RODRIGUES	UFSCAR
272	1172221536399083	ROSANE NUNES DE FARIA	UFSCAR
273	0951335757481723	BRUNO CARA GIOVANNETTI	USP
274	4495367565940731	CARLOS EDUARDO SOARES GONCALVES	USP
275	7555125918098797	CARLOS ROBERTO AZZONI	USP
276	8106355445101904	DAVID DANIEL TURCHICK RUBIN	USP
277	1343302903420183	EDUARDO AMARAL HADDAD	USP
278	3651063470460537	FABIANA FONTES ROCHA	USP
279	6027162593721812	FABIO KANCZUK	USP
280	2233085582103202	FERNANDO ANTONIO SLAIBE POSTALI	USP
281	5090944464197228	GABRIEL DE ABREU MADEIRA	USP
282	8351965334605857	GILBERTO TADEU LIMA	USP
283	1616204547689304	JOAQUIM JOSE MARTINS GUILHOTO	USP
284	8331289178295057	JOE AKIRA YOSHINO	USP
285	0438351707452371	JORGE EDUARDO DE CASTRO SOROMENHO	USP
286	1457874228169051	JOSE RAYMUNDO NOVAES CHIAPPIN	USP
287	8060340964685263	LEDA MARIA PAULANI	USP
288	3486964623095508	MARCO DE ALMEIDA RANGEL	USP
289	7713731591881162	MARIA DOLORES MONTOYA DIAZ	USP
290	6641728572790381	MARILDA ANTONIA DE OLIVEIRA SOTOMAYOR	USP
291	7335660422285854	MAURO RODRIGUES JUNIOR	USP
292	7403858236965011	NAERCIO AQUINO MENEZES FILHO	USP
293	7244884203223326	PEDRO GARCIA DUARTE	USP
294	1422520414482292	RAFAEL COUTINHO COSTA LIMA	USP
295	6240428080000594	RENATO PERIM COLISTETE	USP
296	3761369134742664	RICARDO DE ABREU MADEIRA	USP
297	4353148190466699	RODRIGO DE LOSSO DA SILVEIRA BUENO	USP
298	7583291640433861	ALEX LUIZ FERREIRA	USP-RP
299	2191777755990317	CLAUDIO RIBEIRO DE LUCINDA	USP-RP
300	4253258361053977	ELAINE TOLDO PAZELLO	USP-RP
301	2746808042007716	FABIO AUGUSTO REIS GOMES	USP-RP
302	9145060871595703	FERNANDO PIGEARD DE ALMEIDA PRADO	USP-RP
303	1464457261752499	JEFFERSON DONIZETI PEREIRA BERTOLAI	USP-RP
304	7008547778882052	LUCIANO NAKABASHI	USP-RP
305	3451416618616211	LUIZ GUILHERME DACAR DA SILVA SCORZAFAVE	USP-RP
306	0470071088342547	MARCIO POLETTI LAURINI	USP-RP
307	6878697355639730	RUDINEI TONETO JUNIOR	USP-RP
308	6943102738883264	SERGIO KANNEBLEY JUNIOR	USP-RP

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs

1766558858445284	ROSANGELA BALLINI	33003017020P7	33003017020P7	CIÊNCIA ECONÔMICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
1766558858445284	ROSANGELA BALLINI	33003017071P0	33003017071P0	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
3542530731951477	CRISTIANO AGUIAR DE OLIVEIRA	42003016034P3	42003016034P3	ORGANIZAÇÕES E MERCADOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (UFPEL)
3542530731951477	CRISTIANO AGUIAR DE OLIVEIRA	42004012028P0	42004012028P0	Economia Aplicada	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE (FURG)
3921888911294306	RAUL DA MOTA SILVEIRA NETO	25001019017P0	25001019017P0	ECONOMIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)
3921888911294306	RAUL DA MOTA SILVEIRA NETO	25001019083P3	25001019083P3	Economia - Campus Agreste	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)
7403858236965011	NAERCIO AQUINO MENEZES FILHO	33129010003P4	33129010003P4	ECONOMIA DOS NEGÓCIOS	INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA (INSPER)
7403858236965011	NAERCIO AQUINO MENEZES FILHO	33002010036P4	33002010036P4	ECONOMIA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)
7916021882928474	RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA	33003017020P7	33003017020P7	CIÊNCIA ECONÔMICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
7916021882928474	RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA	33003017071P0	33003017071P0	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
8284067987442342	ALEXANDRE GORI MAIA	33003017020P7	33003017020P7	CIÊNCIA ECONÔMICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
8284067987442342	ALEXANDRE GORI MAIA	33003017071P0	33003017071P0	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)

# 1. Identificação dos docentes dos PPGs



**Eduardo Amaral Haddad**  
Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D - CA AE - Administração, Contabilidade e Economia

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/71343302903420183>  
Última atualização do currículo em 09/06/2016

Eduardo Amaral Haddad é Professor Titular do Departamento de Economia da FEA/USP, onde atua na graduação e na pós-graduação, lecionando cursos na área de Economia Regional e Urbana e Equilíbrio Geral Aplicado. Sua principal linha de pesquisa inclui-se no campo de análise regional, com especial interesse na especificação, implementação e aplicação de modelos econômicos inter-regionais. Em seus trabalhos, tem sido a preocupação em utilizar estes instrumentais analíticos para formulação e avaliação de políticas econômicas, com especial interesse no caso brasileiro. A questão regional, em que se consideram a distribuição da atividade e da renda no espaço econômico nacional e suas interações espaciais, tem sido a linha mestra de sua produção acadêmica, desde suas primeiras incursões, ainda na graduação, até os trabalhos mais recentes. Dentro desta linha de pesquisa, outros projetos relacionam-se intimamente a seus interesses, especialmente na área de modelos econômicos de grande escala. Possui experiência como consultor de agências internacionais de desenvolvimento, tais como Banco Mundial, Banco Interamericano de Desenvolvimento, OECD, Nações Unidas (PNUD, PNUMA) e Joint Africa Institute. O Professor Haddad é o autor do livro "Regional Inequality and Structural Changes: Lessons from the Brazilian Experience?" (Ashgate, 1999) e possui diversas publicações, nacionais e internacionais, sobre análise de insumo-produto inter-regional, modelos de equilíbrio geral computável e vários aspectos do desenvolvimento regional brasileiro. Também possui contribuições relevantes nas áreas de ciência regional e desenvolvimento econômico. Foi Coordenador de Pesquisas (2002-2005) e Diretor de Pesquisas (2005-2013) da FIPE. Atuou também como Presidente da Associação Brasileira de Estudos Regionais (ABER) e da Regional Science Association of Americas (RSAmericas). De janeiro de 2014 a julho de 2015 passou 18 meses desenvolvendo pesquisa na International Economics Section do Departamento de Economia da Universidade de Princeton, e na Edward J. Bloustein School of Planning and Public Policy, na Universidade Rutgers. É membro do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. (texto informado pelo autor)

**Identificação**

Nome Eduardo Amaral Haddad


Nome em citações bibliográficas HADDAD, E. A.; Haddad, E. A.; Amaral Haddad, Eduardo; Haddad, Eduardo A.; Haddad, Eduardo Amaral; HADDAD, E; Haddad, Eduardo

**Endereço**

**Endereço Profissional** Universidade de São Paulo, Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Departamento de Economia, Avenida Prof. Luciano Gualberto, 908, Cidade Universitária, 05508900 - São Paulo, SP - Brasil, Telefone: (11) 38131444, Ramal: 130, Fax: (11) 38143379, URL da Homepage: <http://www.usp.br/hereus>

**Formação acadêmica/titulação**

1993 - 1997 Doutorado em Economia, University of Illinois - System, ULLINOIS, Estados Unidos. Título: Regional Inequality and Structural Changes in the Brazilian Economy. Ano de obtenção: 1996. Orientador: Geoffrey J. D. Hewings. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Economia Regional e Urbana; Finanças Públicas; Desenvolvimento Econômico; Métodos Quantitativos; Comércio Internacional; Comércio Internacional; Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas

Produções 

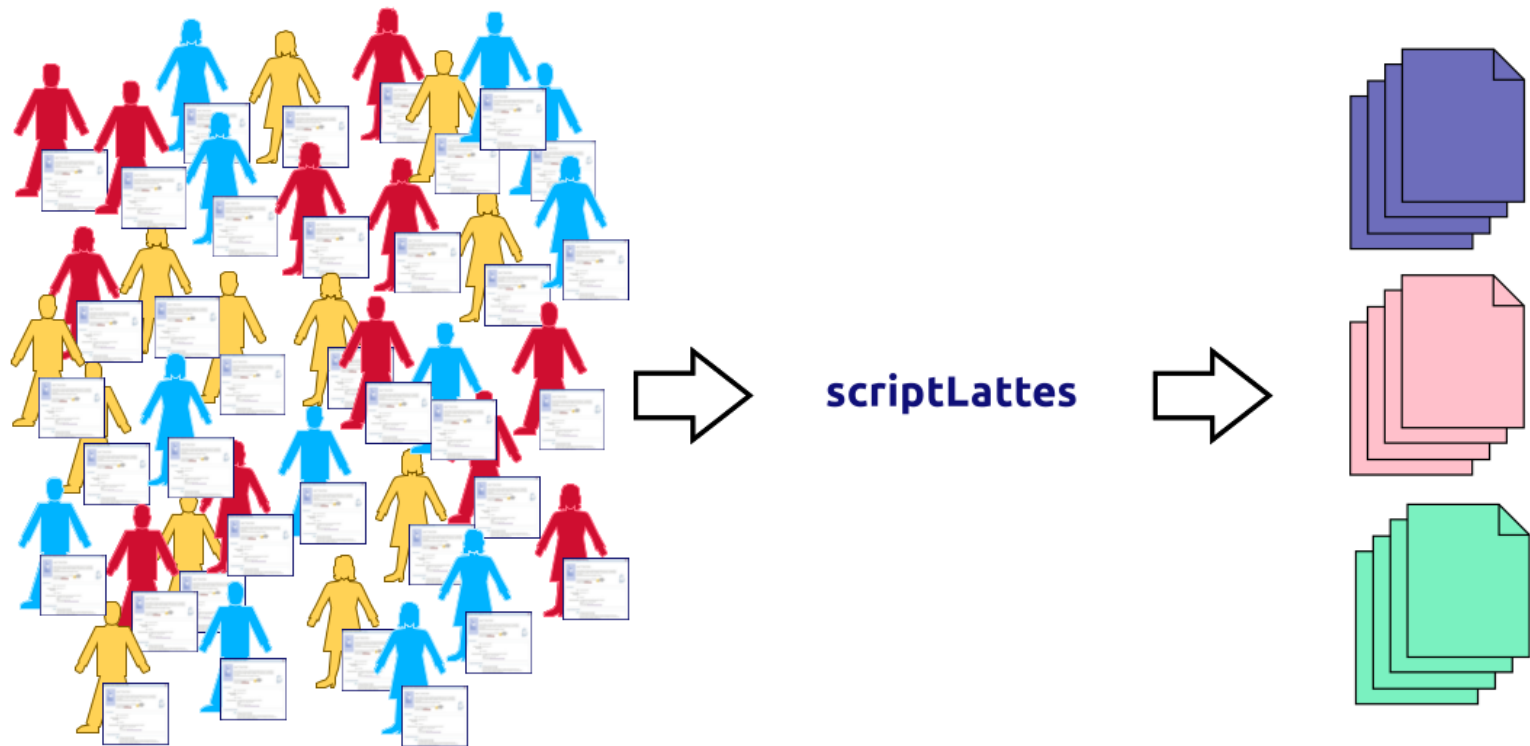
**Artigos completos publicados em periódicos**

Ordenar por Impacto JCR

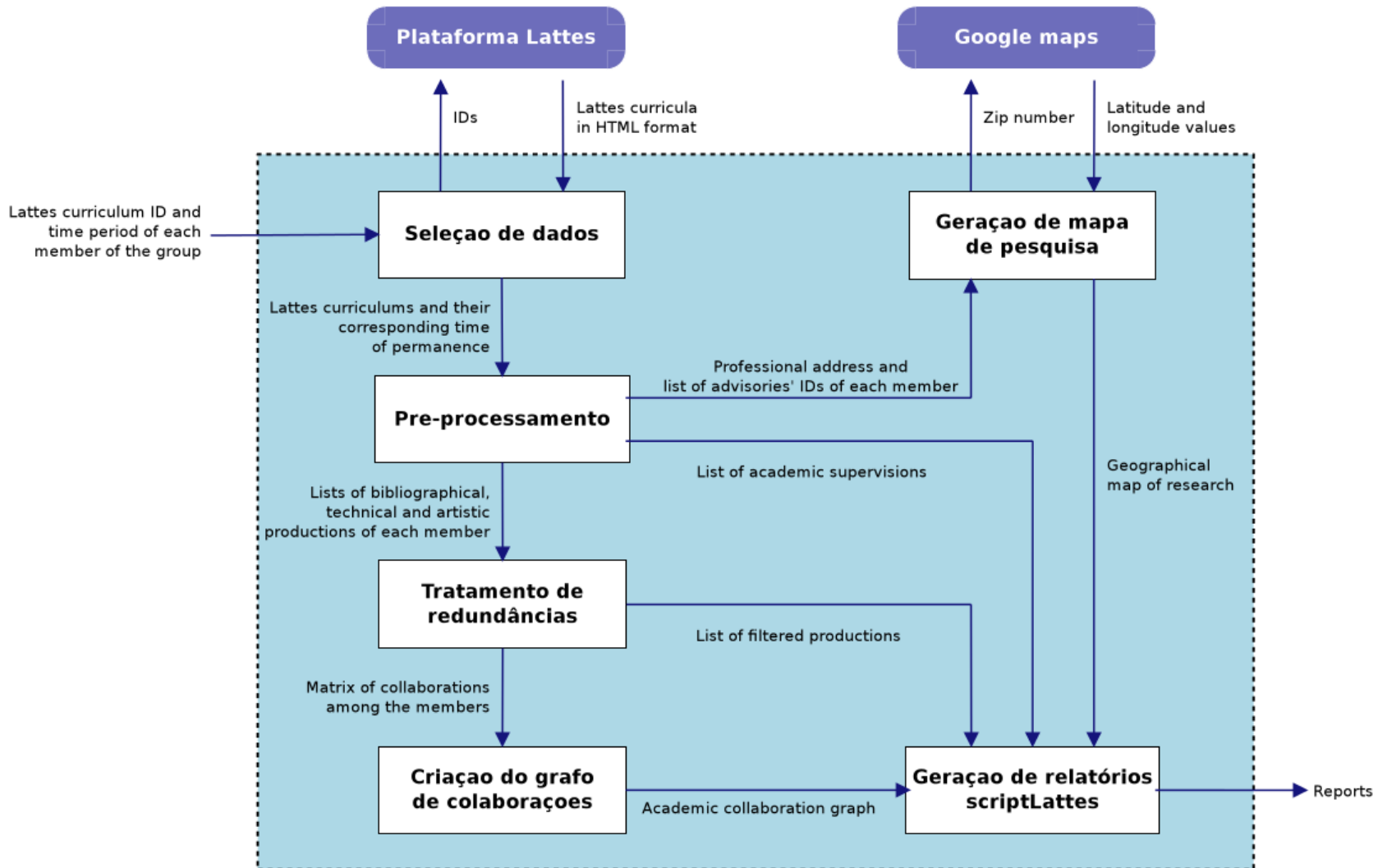
24. **doi:** PEROBELLI, Fernando Salgueiro ; **Haddad, Eduardo Amaral** ; Moron, Jaime Bonet ; HEWINGS, Geoffrey . STRUCTURAL INTERDEPENDENCE AMONG COLOMBIAN DEPARTMENTS. Economic Systems Research (Print) **JCR**, v. 22, p. 279-300, 2010. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 1 | **SCOPUS** 4
2. **doi:** **Haddad, Eduardo A.**; Hewings, G. J. D. ; PORSSE, Alexandre Alves ; VAN LEEUWEN, E. ; VIEIRA, Renato S. . The underground economy: Tracking the higher-order economic impacts of the São Paulo Subway System. Transportation Research, Part A, Policy and Practice **JCR**, v. 73, p. 18-30, 2015. Citações: **SCOPUS** 1
25. **doi:** de Almeida, Eduardo Simoes ; **Haddad, Eduardo Amaral** ; HEWINGS, Geoffrey . Transport-Regional Equity Issue Revisited. Regional Studies **JCR**, v. 44, p. 1387-1400, 2010. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 5 | **SCOPUS** 6
17. **doi:** SANTOS, Gervásio Ferreira dos ; **Haddad, Eduardo A.** ; Hewings, G.J.D. . Energy Policy and Regional Inequalities in the Brazilian Economy. Energy Economics **JCR**, v. 36, p. 241-255, 2012. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 4 | **SCOPUS** 3
16. **doi:** Barufi, Ana Maria ; **Haddad, Eduardo** ; Paez, Antonio . Infant Mortality in Brazil, 1980-2000: A spatial panel data analysis. BMC Public Health (Online) **JCR**, v. 12, p. 181, 2012. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 4 | **SCOPUS** 5
59. **doi:** **HADDAD, E. A.**; DOMINGUES, Edson Paulo ; PEROBELLI, Fernando Salgueiro . Regional effects of economic integration: the case of Brazil. Journal of Policy Modeling **JCR**, v. 24, p. 493-482, 2002. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 13 | **SCOPUS** 16
27. **doi:** **HADDAD, E. A.**; BONET, J. ; Hewings, G.J.D. ; Perobelli, F.S. . Spatial aspects of trade liberalization in Colombia: A general equilibrium approach. Papers in Regional Science **JCR**, v. 88, p. 699-732, 2009. Citações: **SCOPUS** 2
21. **doi:** **HADDAD, E. A.**; Hewings, G. J. D. ; Perobelli, F. S. ; dos Santos, R. A. C. . Regional Effects of Port Infrastructure: A Spatial CGE Application to Brazil. International Regional Science Review **JCR**, v. 33, p. 239-263, 2010. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 6 | **SCOPUS** 8
19. **doi:** **Haddad, Eduardo Amaral**; PEROBELLI, Fernando Salgueiro ; DOMINGUES, Edson Paulo ; Aguiar, Mauricio . Assessing the ex ante economic impacts of transportation infrastructure policies in Brazil. J DEV EFFECT **JCR**, v. 3, p. 44-61, 2011. Citações: **WEB OF SCIENCE** \* 6 | **SCOPUS** 6
7. **doi:** **HADDAD, E. A.**; TEIXEIRA, E. . Economic impacts of natural disasters in megacities: The case of floods in São Paulo, Brazil. Habitat International **JCR**, p. 106-113, 2014. Citações: **SCOPUS** 1
15. **Haddad, Eduardo Amaral**; PORSSE, Alexandre Alves ; PEREDA, Paula Carvalho . REGIONAL ECONOMIC IMPACTS OF CLIMATE ANOMALIES IN BRAZIL. Revista Brasileira de Estudos Regionais e Urbanos, v. 07, p. 19-33, 2013.
38. SANTOS, Raul Antonio Cristóvão dos ; **HADDAD, E. A.** . Uma Análise de Insumo-Produto da Distribuição Interstadual da Renda no Brasil. Economia (Brasília), v. 8, p. 121-138, 2007.
39. **HADDAD, E. A.**; HEWINGS, Geoffrey ; LEON, F. L. L. ; SANTOS, R. C. . Building-up Influence: Post-war Industrialization in the State of Minas Gerais, Brazil. Revista de Economia Política, v. 27, p. 2, 2007.
40. **HADDAD, E. A.**; HEWINGS, Geoffrey . Analytically Important Transportation Links: A Field of influence Approach to CGE Models. Revista Brasileira de Estudos Regionais e Urbanos, v. 1, p. 53-64, 2007.
37. **doi:** PEROBELLI, Fernando Salgueiro ; **HADDAD, E. A.** ; Bastos, S. ; PIMENTEL, Edgard Almeida . Fiscal Incentives and Regional Development Projects: Mercedes-Benz in Juiz de Fora (MG)-Brazil 1995/1999. Latin American Business Review (Binghamton, N.Y.), v. 7, p. 49-75, 2007. Citações: **SCOPUS** 4

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

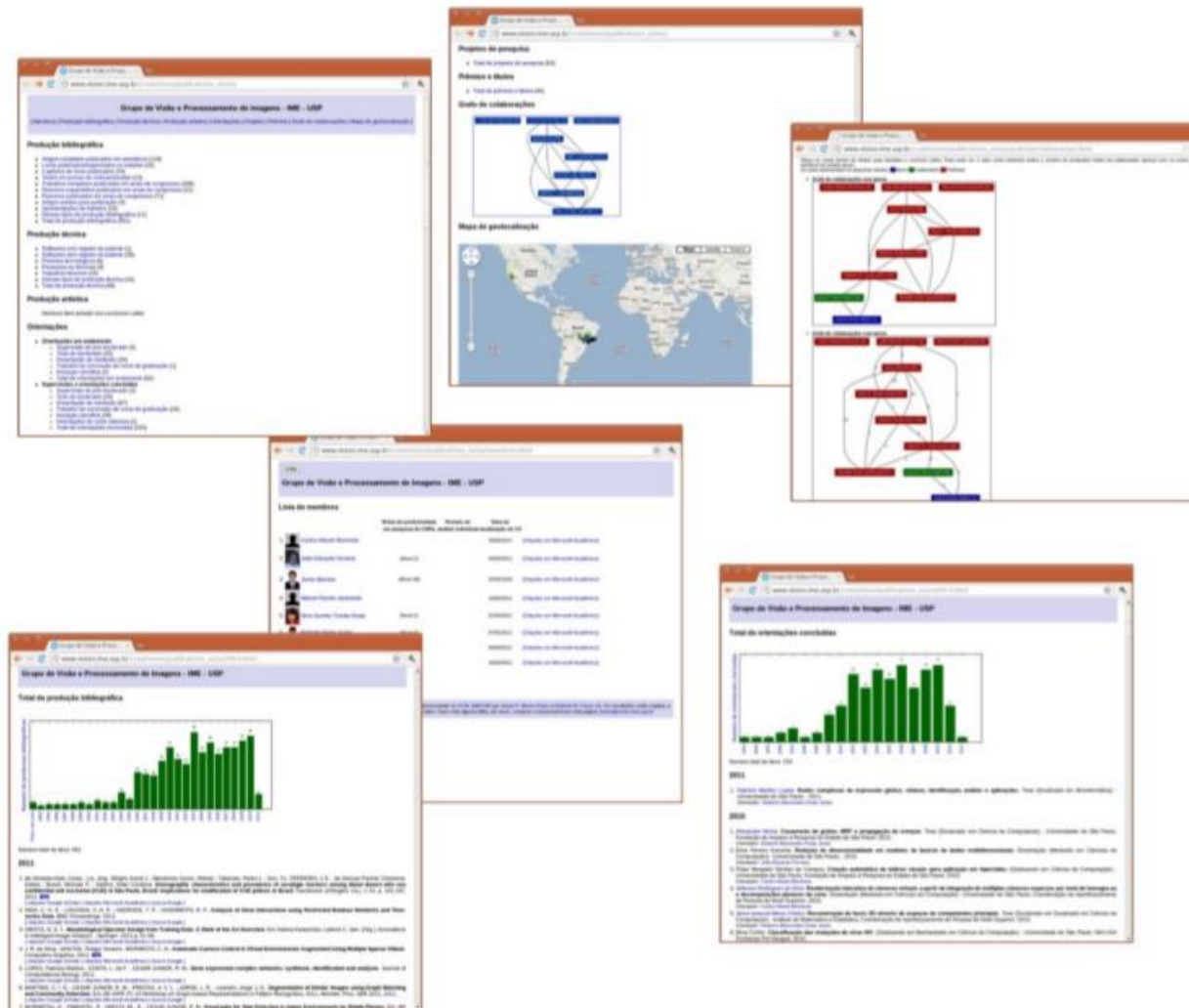
## 2. Identificação das publicações



## 2. Identificação das publicações



## 2. Identificação das publicações



# 3. Identificação das colaborações

## CV Autor 1:

HIRATA JR., R. ; BRUN, M. ; BARRERA, J. ; DOUGHERTY, E. R. . [Aperture Filters: Theory, Application, and Multiresolution Analysis](#). In: Stephen Marshall; Giovanni L. Sicuranza. (Org.). Advances on Nonlinear Signal and Image Processing. : EURASIP Book Series on Signal Processing and Communications, 2007, v. , p. -.

## CV Autor 2:

HIRATA JR, Roberto ; BARRERA, Junior ; BRUN, Marcel ; DOUGHERTY, E R . [Aperture filters: theory, application and multi-resolution analysis..](#) In: Stephen Marshall; Giovanni L. Sicuranza.. (Org.). ADVANCES ON NONLINEAR SIGNAL AND IMAGE PROCESSING.. 1 ed. : Hindawi Publishing Corporation 2005, v. 6, p. 15-45.

## Comparação entre autores

HIRATA JR., R. ; BRUN, M. ; BARRERA, J. ; DOUGHERTY, E. R. .

HIRATA JR, Roberto ; BARRERA, Junior ; BRUN, Marcel ; DOUGHERTY, E R

## Comparação entre títulos

- aperture **filters**: theory, application, and **multiresolution** analysis
- aperture **filters**: theory, application and **multi-resolution** analysis

### 3. Identificação das colaborações

CV1

```
TIP01:  
Publicação 1  
Publicação 2  
  
TIP02:  
Publicação 1  
Publicação 2  
Publicação 3  
  
TIP03:  
Publicação 1  
Publicação 2  
Publicação 3  
Publicação 4  
Publicação 5  
Publicação 6
```

CV2

```
TIP01:  
Publicação 1  
Publicação 2  
  
TIP02:  
Publicação 1  
Publicação 2  
Publicação 3
```

CV3

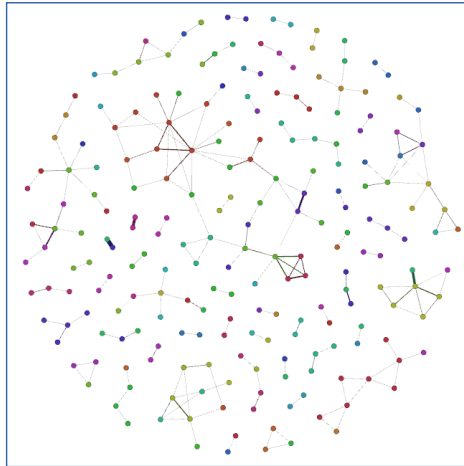
```
TIP01:  
Publicação 1  
  
TIP02:  
Publicação 1  
Publicação 2  
Publicação 3  
Publicação 4  
Publicação 5  
Publicação 6
```

CV4

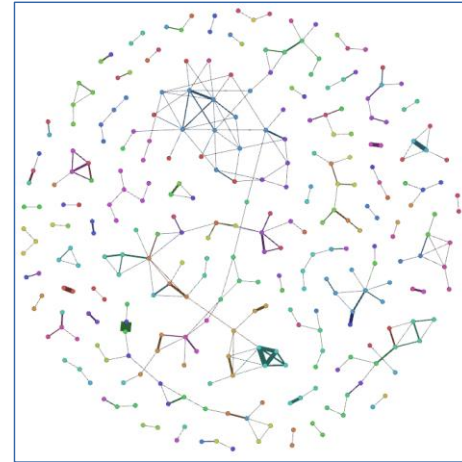
```
TIP03:  
Publicação 1  
Publicação 2  
Publicação 3  
Publicação 4  
Publicação 5  
Publicação 6  
Publicação 7  
Publicação 8
```



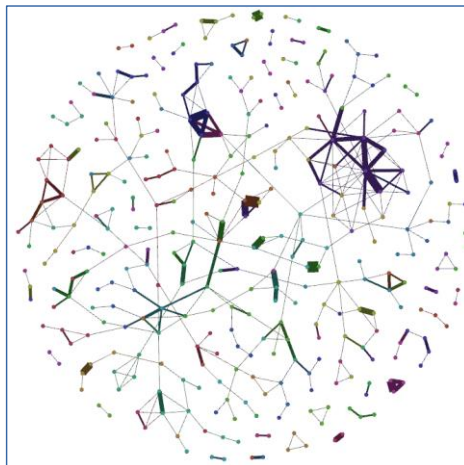
### 3. Identificação das colaborações



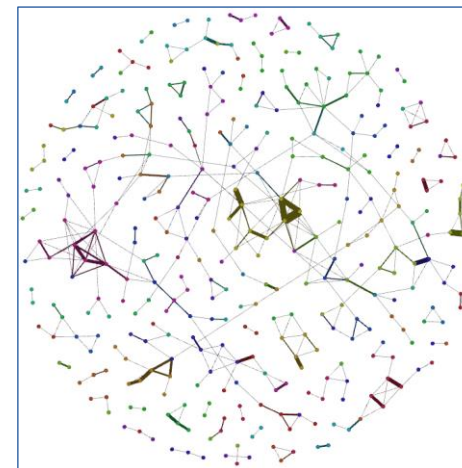
2004-2006



2007-2009

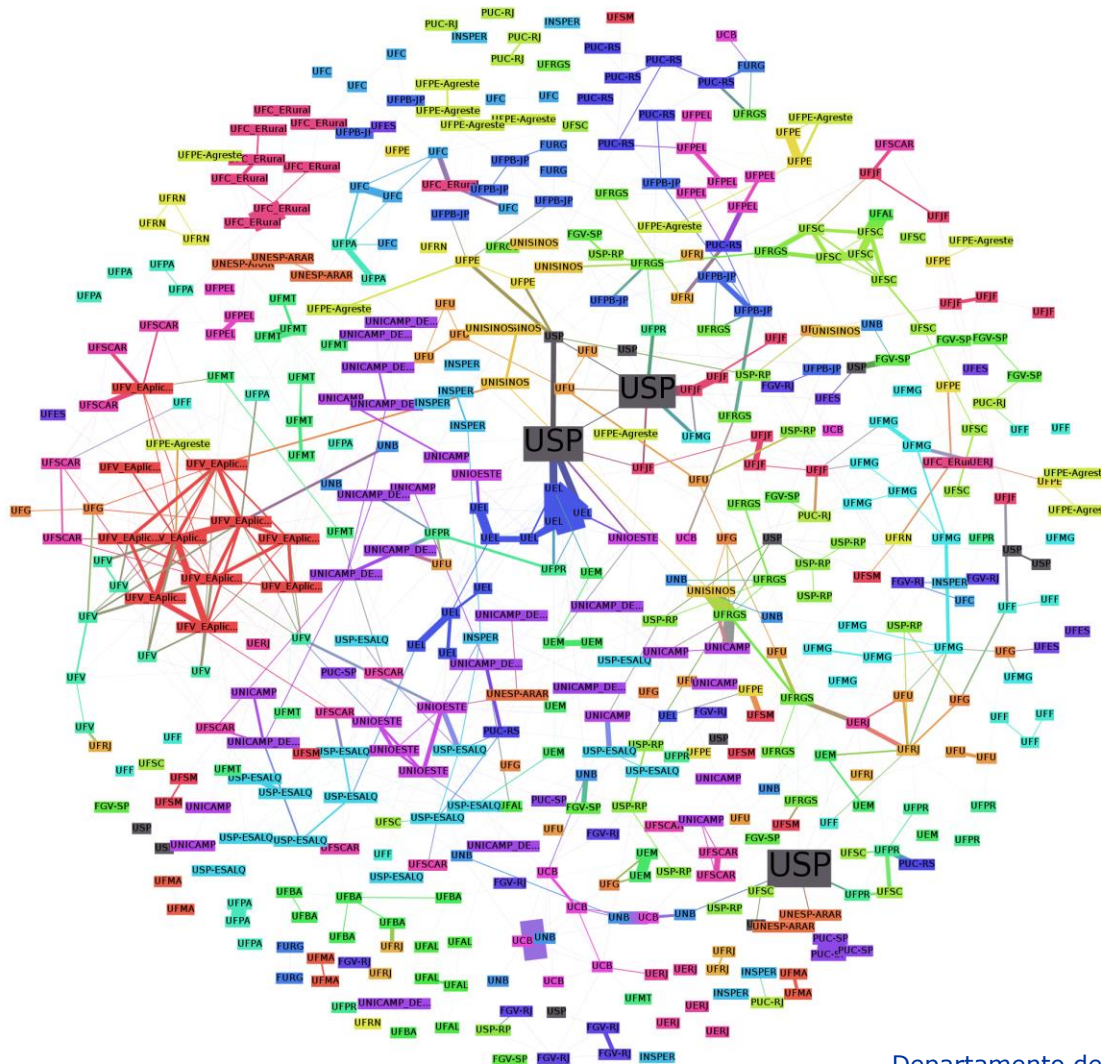


2010-2012



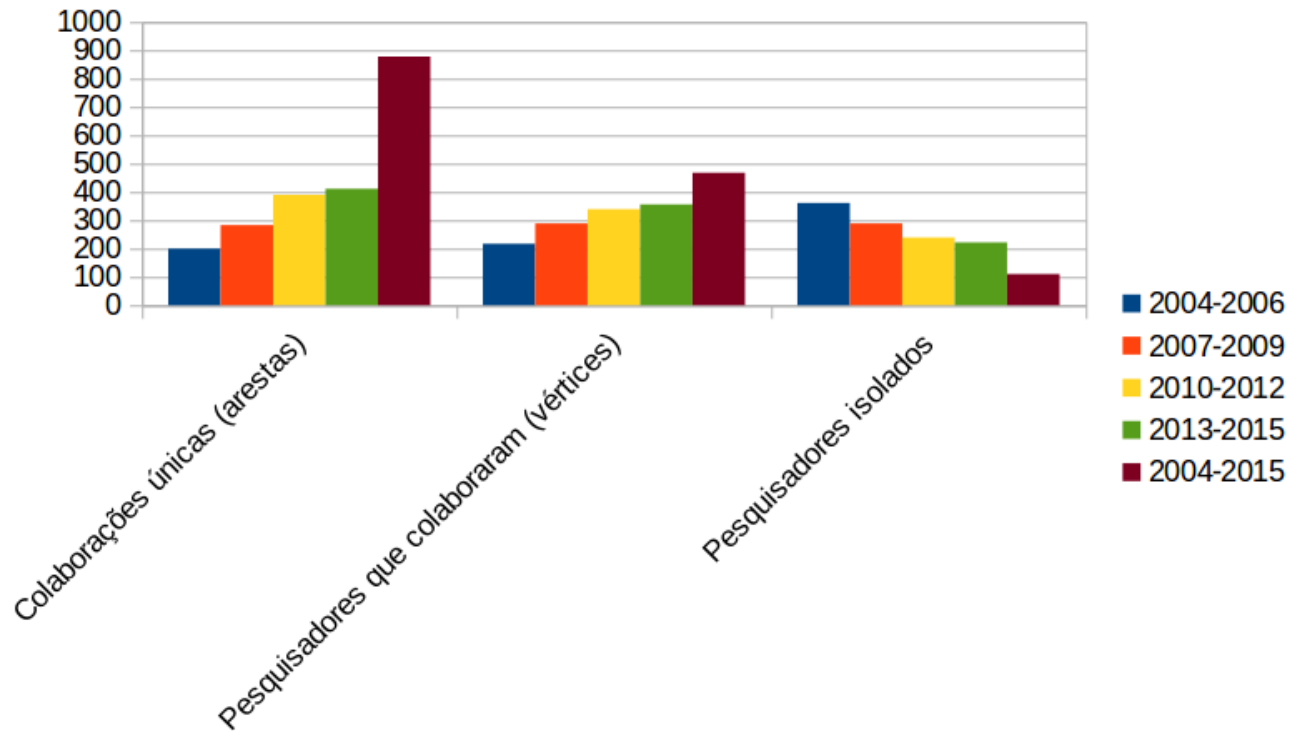
2013-2015

# 3. Identificação das colaborações



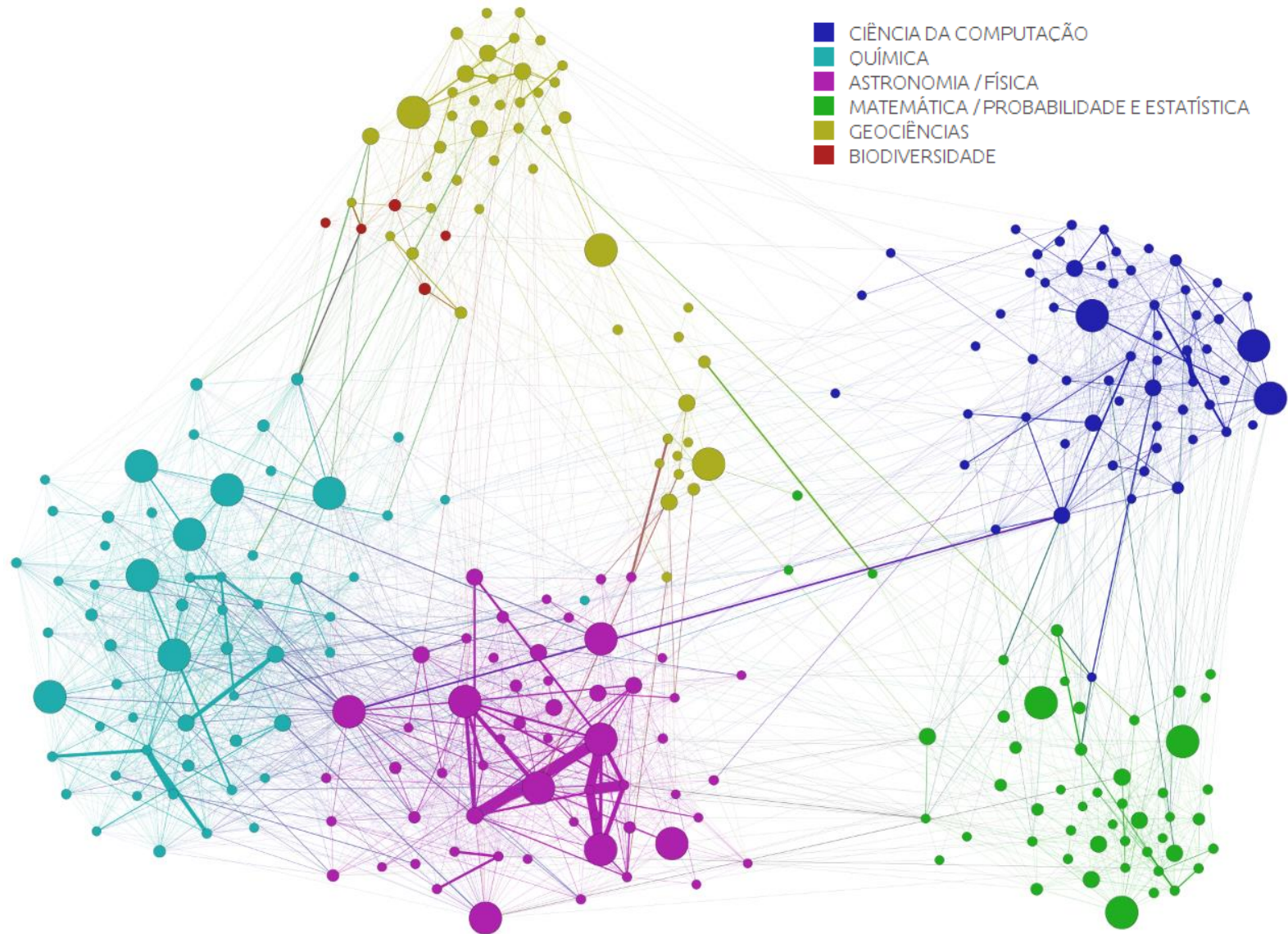
### 3. Identificação das colaborações

	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	
	<b>2004-2006</b>	<b>2007-2009</b>	<b>2010-2012</b>	<b>2013-2015</b>	<b>2004-2015</b>
<b>Colaborações únicas (arestas)</b>	200	283	390	411	878
<b>Pesquisadores que colaboraram (vértices)</b>	217	289	339	356	468
<b>Pesquisadores isolados</b>	361	289	239	222	110

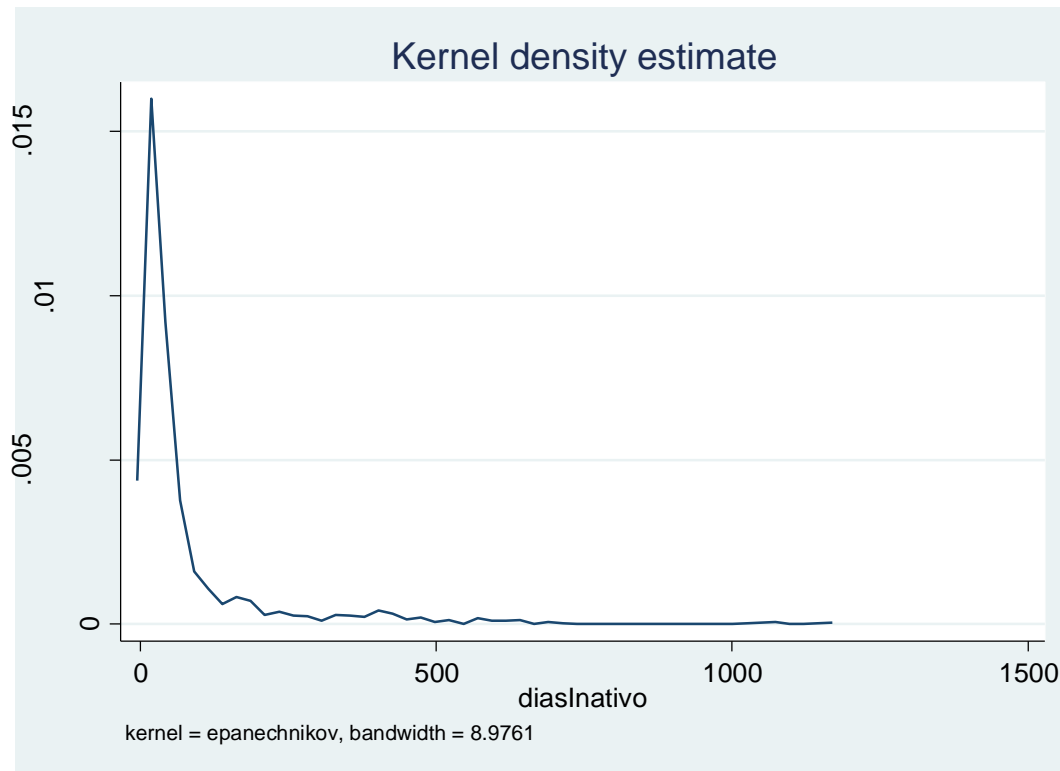




# Avaliando a multidisciplinaridade



# Atualização do CV Lattes – Dias inativo



# Métricas consideradas

---

## Características individuais

- Gênero, senioridade em publicações, ano de obtenção do título de doutor, PPG

## Indicadores individuais de produção bibliométrica

- Artigos em periódicos (quantitativo e pontos Qualis-Economia, pontos CL), livros, capítulos de livros, orientações

## Indicadores de coautoria

- Medidas de centralidade (grau, vizinhança e proximidade) – colaboração endógena

# Medidas de centralidade e colaboração endógena

---

*Collaboration rank*

*Degree* – número de colaboradores de um pesquisador  $i$

*Betweenness centrality* – *betweenness* de um pesquisador  $i$  é definida como o número total de trajetórias mais curtas entre pares de pesquisadores que passam por  $i$  (Freeman, 1977). Esta métrica é um dos indicadores usualmente utilizados para se identificar quem são as pessoas mais influentes em uma rede.



# Caveats

---

Contagem completa (*full-counting method*)

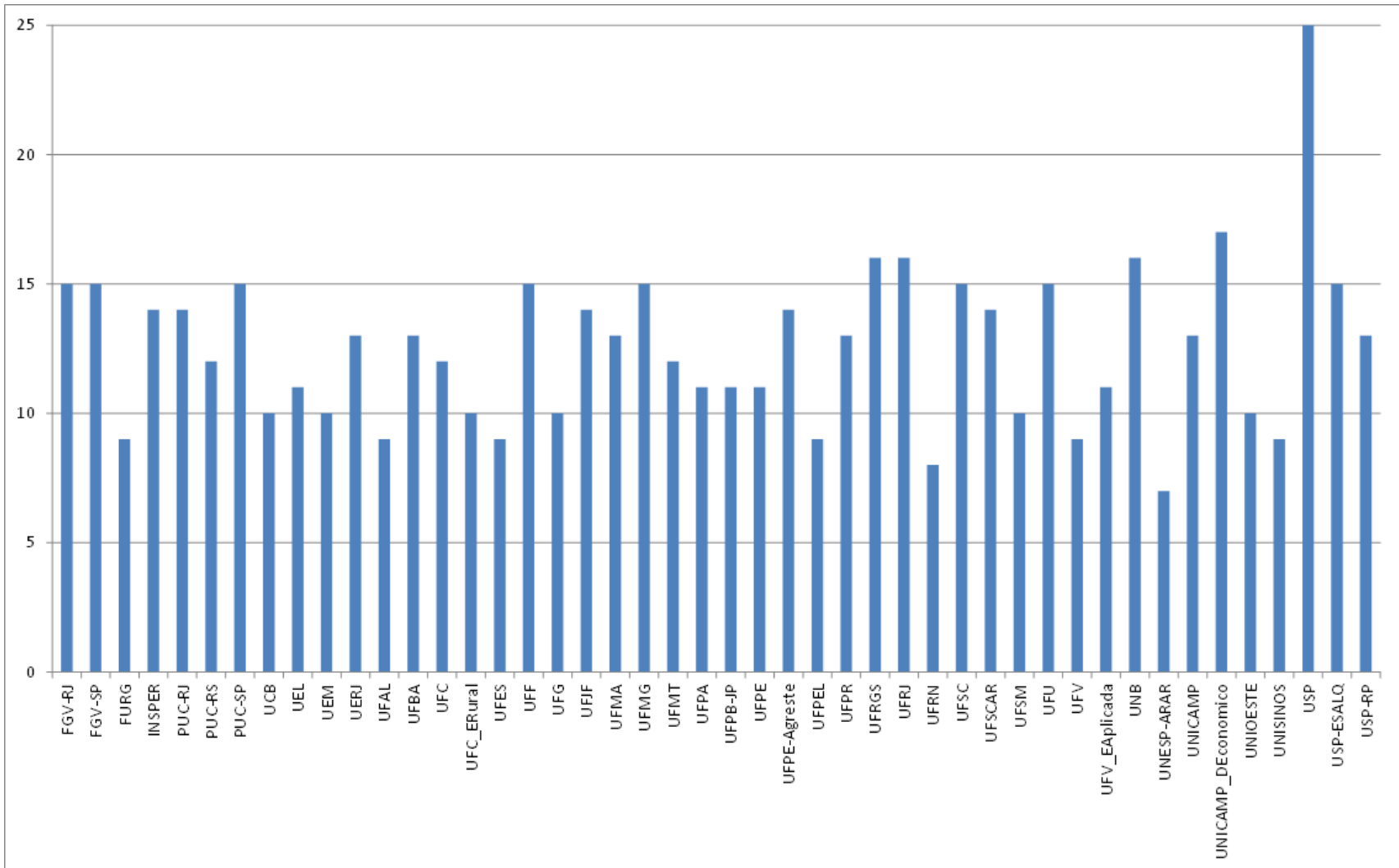
- Medidas agregadas “suja”
- Exemplo: Produção total (15915 vs. 17507)

CV Lattes – auto declaração (auditoria?)

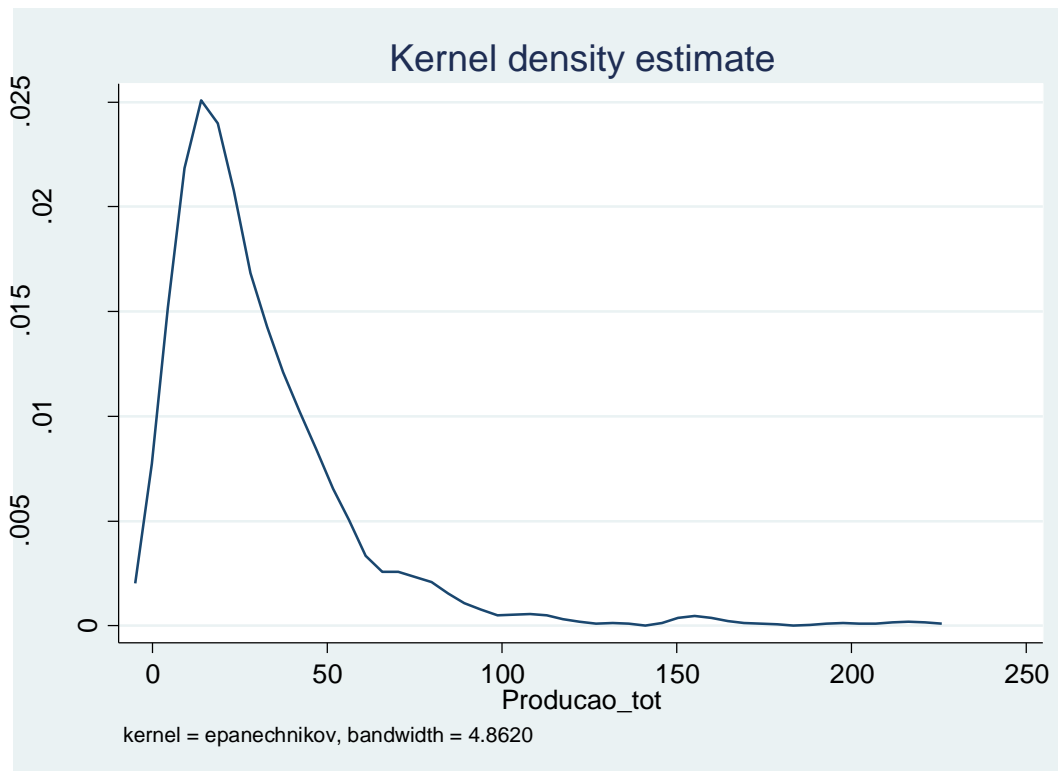
Pontos Qualis

- Apenas Qualis-Economia 2012
- Não inclui artigos em outras áreas, livros, capítulos de livros, congressos

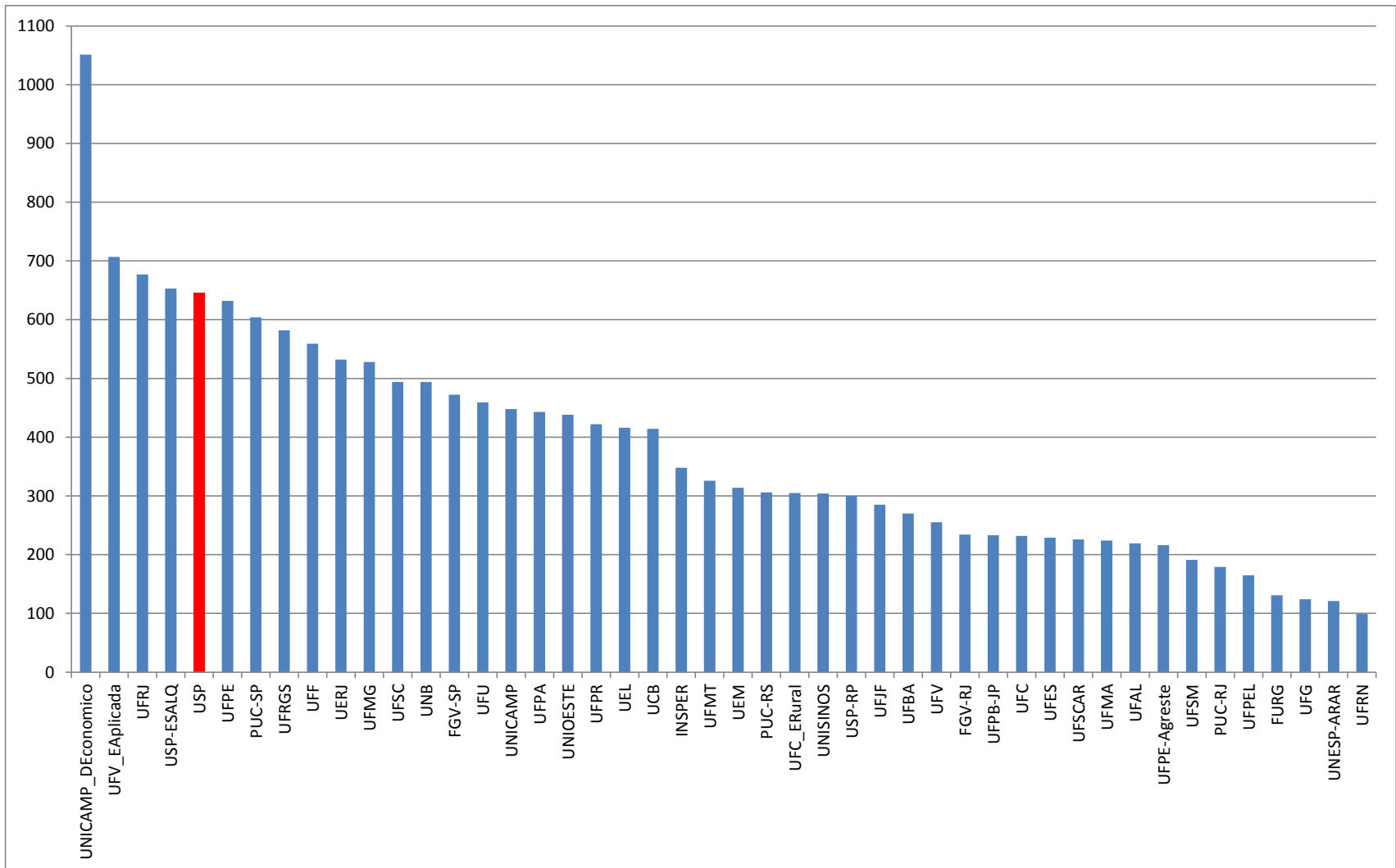
# Número de docentes permanentes por PPG



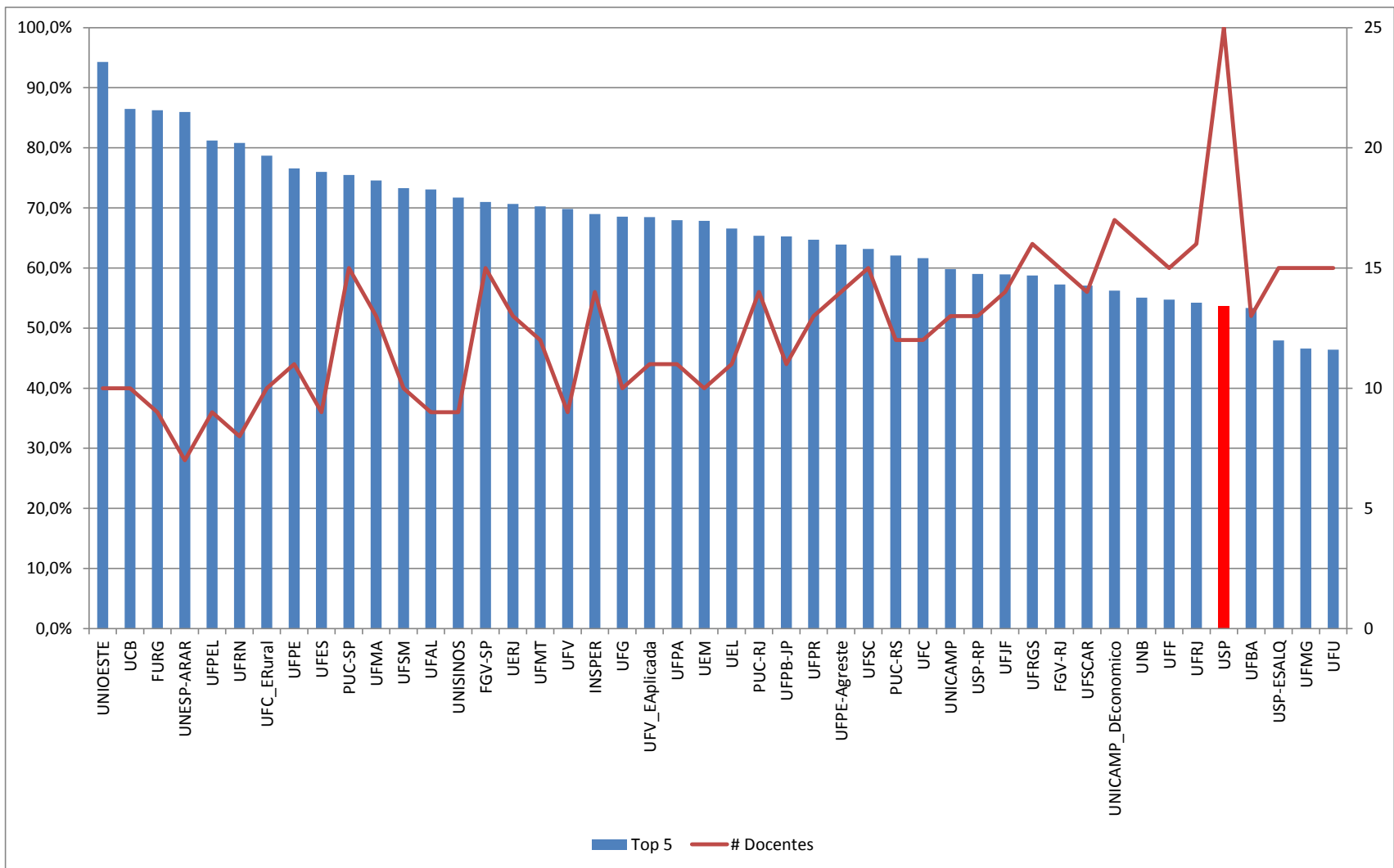
# Produção total (número de artigos, livros e capítulos de livros), 2004-2015



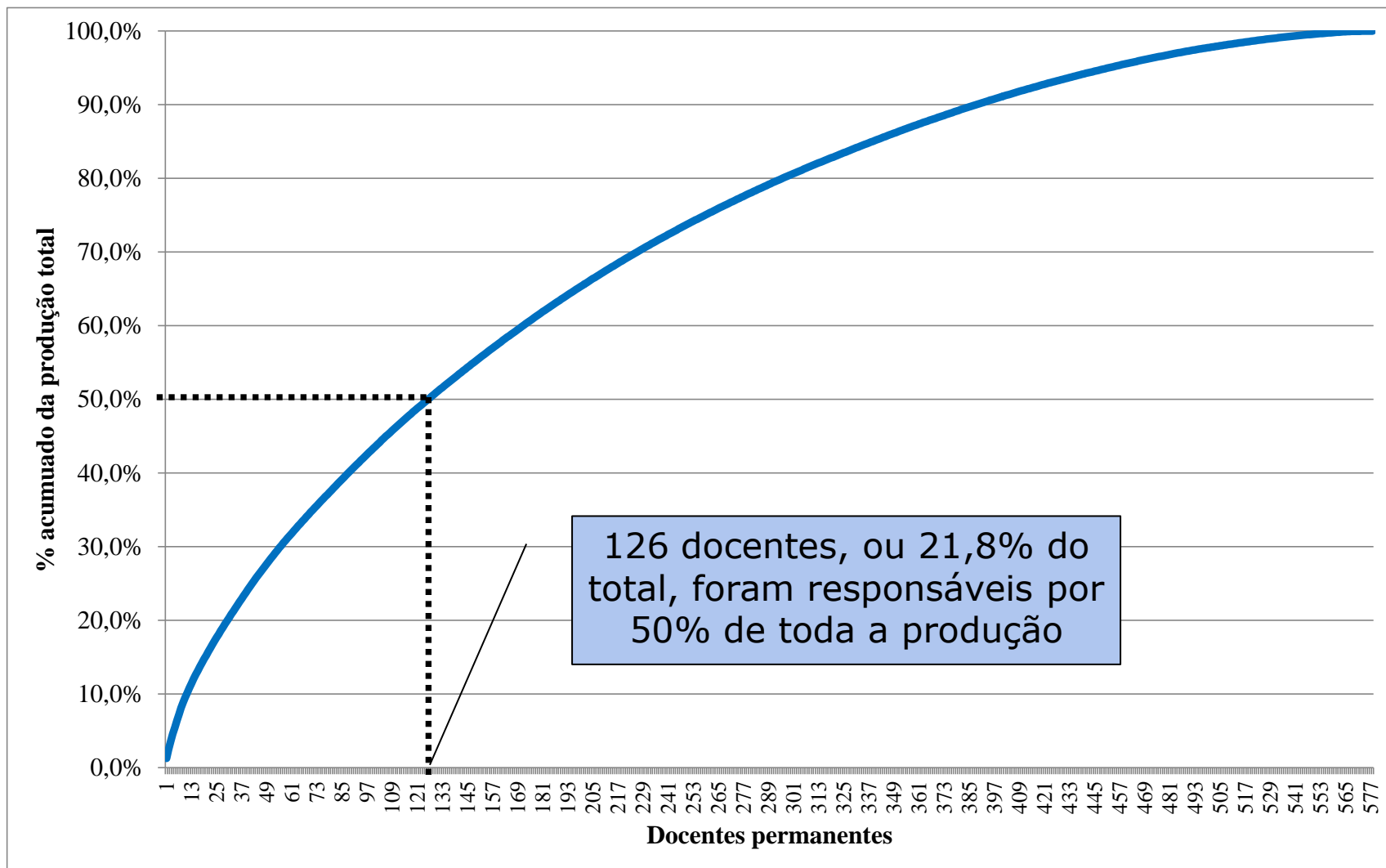
# Produção total (número de artigos, livros e capítulos de livros), 2004-2015



# Concentração da produção total (% dos "top 5" no total), 2004-2015



# Curva de concentração da produção total, 2004-2015



# Pontuação da área de Economia (Capes)

## Pontuação para periódicos

<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>	<b>B5</b>
100	80	60	40	25	15	5

## Pontuação para livros e capítulos de livros

	<b>L4</b>	<b>L3</b>	<b>L2</b>	<b>L1</b>	<b>NC</b>
Livros	45	35	25	12	0
Capítulos de Livros	15	12	7	5	0

## Pontuação para publicações em anais

<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>	<b>C</b>
7	5	2	0

# Análise da pontuação: Artigos Qualis-Economia

## Distribuição da produção total

Artigos em periódicos	12424	71,0%
<i>Estrato A</i>	647	3,7%
<i>Estrato B</i>	8994	51,4%
<i>Estrato C</i>	490	2,8%
<i>Não identificados</i>	2293	13,1%
Livros	996	5,7%
Capítulos de livros	4087	23,3%
<b>Produção total</b>	<b>17507</b>	<b>100,0%</b>



## Inferring Missing Citations

### A Quantitative Multi-Criteria Ranking of all Journals in Economics\*

Pierre-Philippe Combes<sup>†</sup> and Laurent Linnemer<sup>‡</sup>

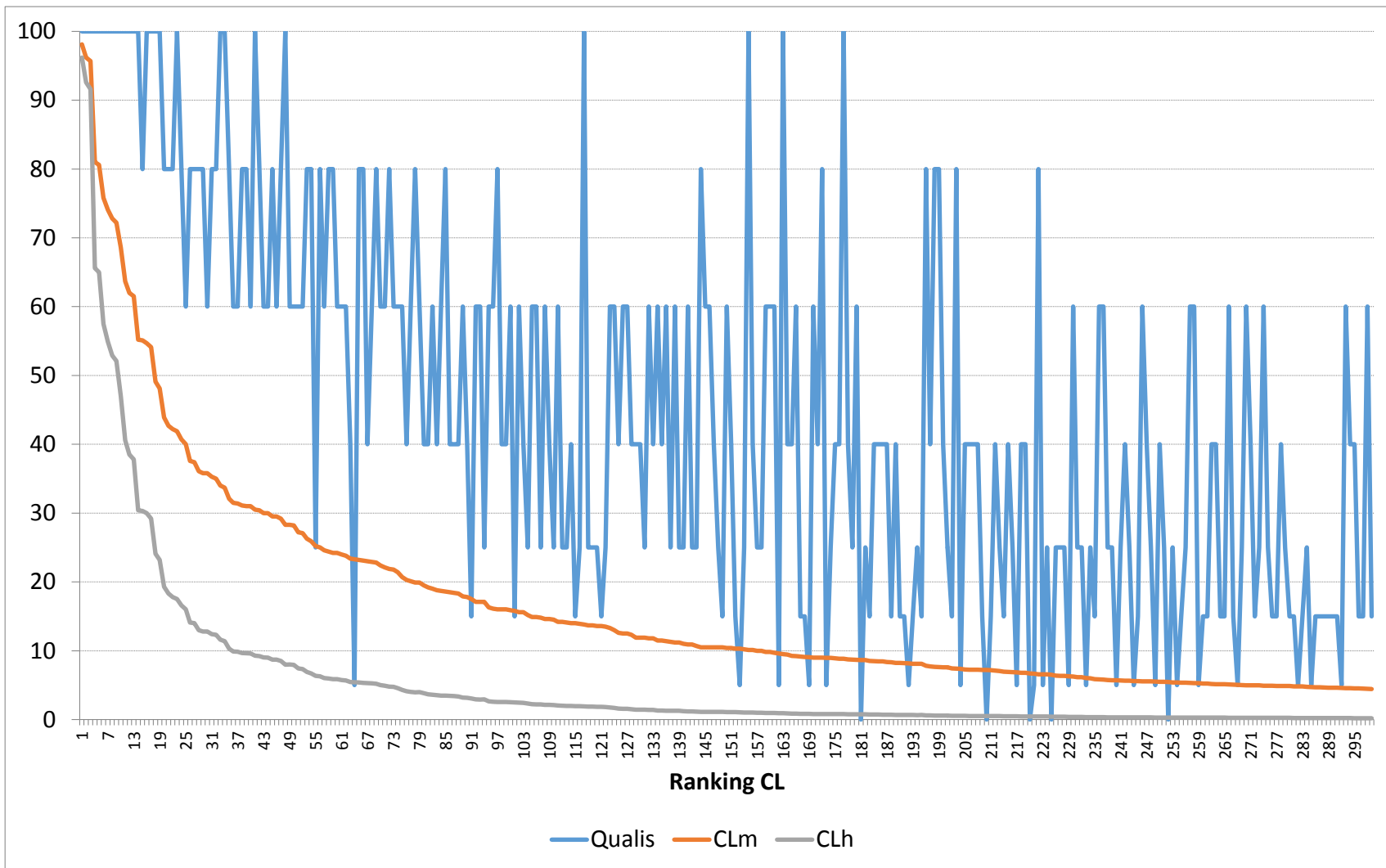
January, 2010

Still preliminary

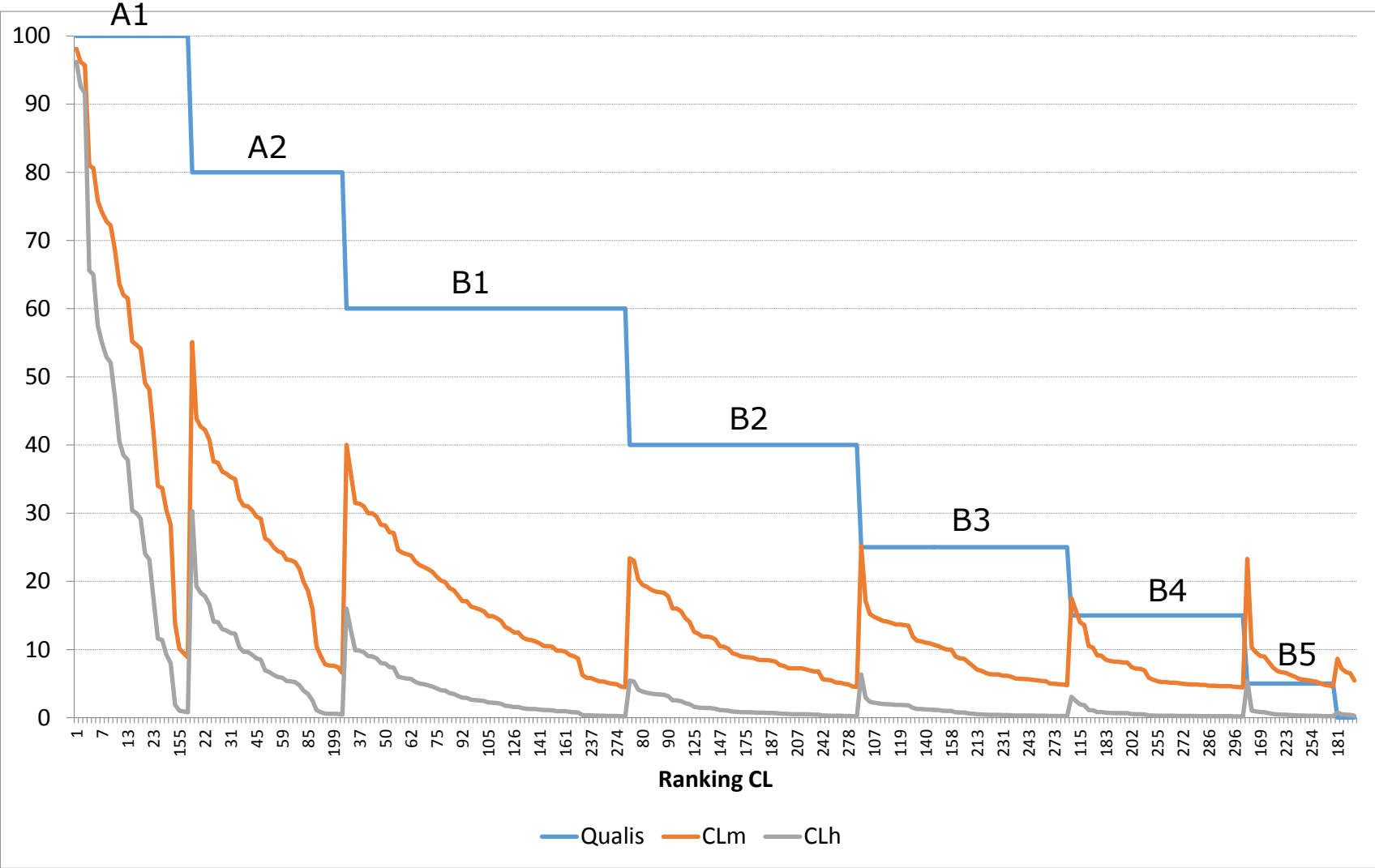
#### **Abstract**

This paper presents a novel ranking of economics journals. Our methodology is the following. First, we construct an index to rank the 304 journals recorded in the Thomson Reuters (*JCR*) database, for which citation counts exist. This index combines (sophisticated) citation indexes, field of specialization normalized indexes, and a h-index based on Google Scholar citations. Moreover this index puts forward journals in economics. Second, we extend this index to the 898 *EconLit* non *JCR* journals. We estimate a model in which the index is explained by the score of the journal's authors and its Google Scholar citations. Finally we use the estimated model to predict the value of the index for the non *JCR* journals. Therefore we obtain a consistent ranking index of all *EconLit* journals.

# Comparação entre Qualis-Economia e Índice CL (1)



# Comparação entre Qualis-Economia e Índice CL (2)



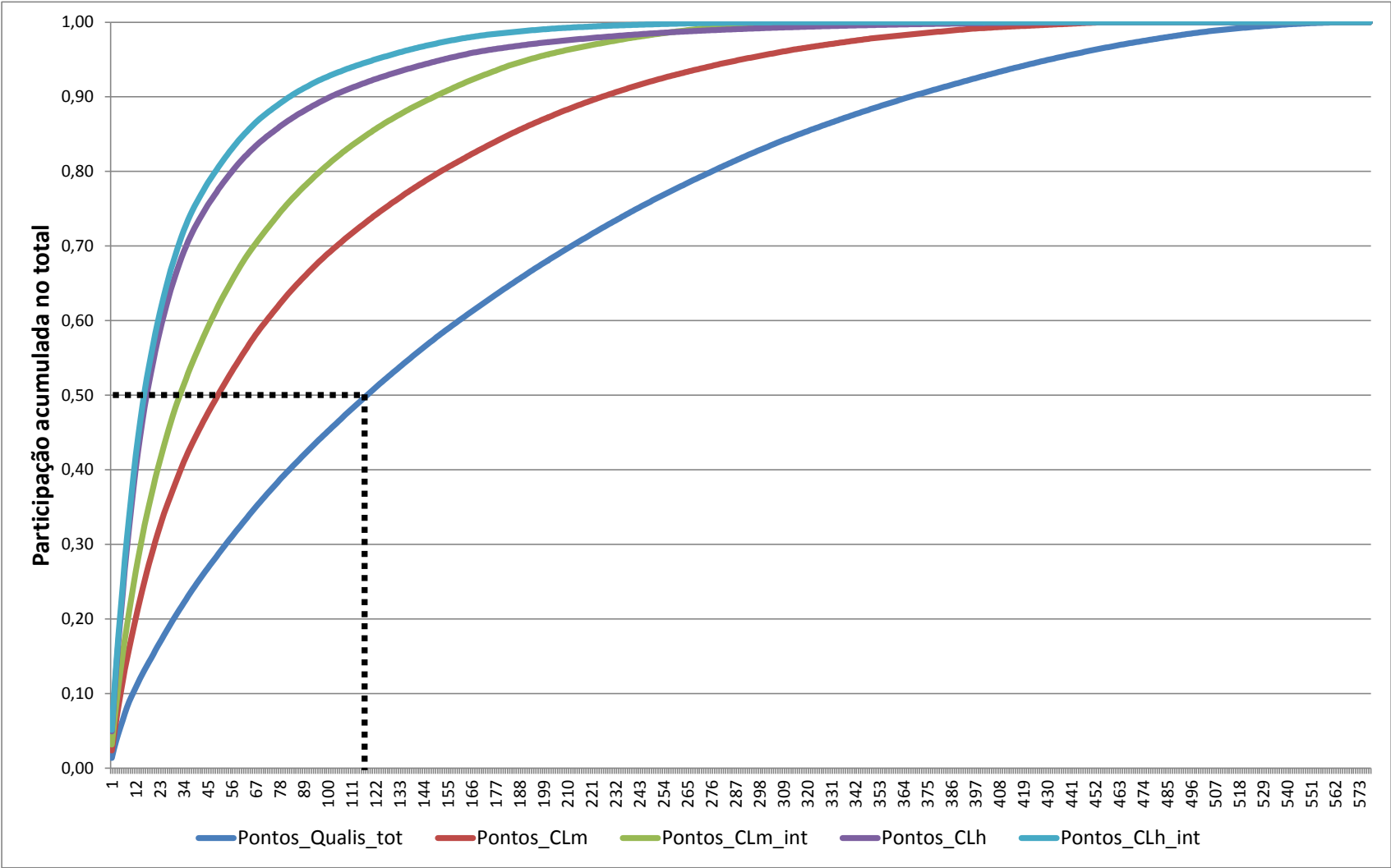
# Distorções entre Qualis-Economia e Índice CL (A1)

	Qualis	CLm	CLh	Título
1	100	98,10	96,20	The American Economic Review
2	100	96,20	92,60	Journal of Political Economy
3	100	95,70	91,60	Econometrica (Chicago)
4	100	81,00	65,60	Review of Economic Studies
5	100	80,60	65,00	Journal of Financial Economics
6	100	75,80	57,50	Journal of Monetary Economics (Print)
7	100	74,10	54,90	The Review of Economics and Statistics
8	100	72,80	52,90	Journal of Economic Theory (Print)
9	100	72,20	52,10	The Journal of Finance (New York. Print)
10	100	68,60	47,00	Journal of Econometrics
11	100	63,70	40,60	The Rand Journal of Economics
12	100	62,00	38,50	Journal of Public Economics
13	100	61,50	37,80	Journal of International Economics (Print)
14	100	55,20	30,40	European Economic Review
16	100	54,70	30,00	International Economic Review (Philadelphia)
17	100	54,10	29,20	Games and Economic Behavior (Print)
18	100	49,10	24,10	The Review of Financial Studies
19	100	48,10	23,20	Journal of Business & Economic Statistics
23	100	41,90	17,50	Journal of Money, Credit and Banking
33	100	34,00	11,60	Economic Theory
34	100	33,70	11,40	Econometric Theory (Print)
41	100	30,50	9,28	The Journal of Economic Perspectives
48	100	28,30	7,98	Journal of Economic Literature
117	100	13,80	1,91	Cambridge Journal of Economics
155	100	10,10	1,03	Journal of Economic Methodology
163	100	9,52	0,91	Journal of Post Keynesian Economics
177	100	8,83	0,78	History of Political Economy

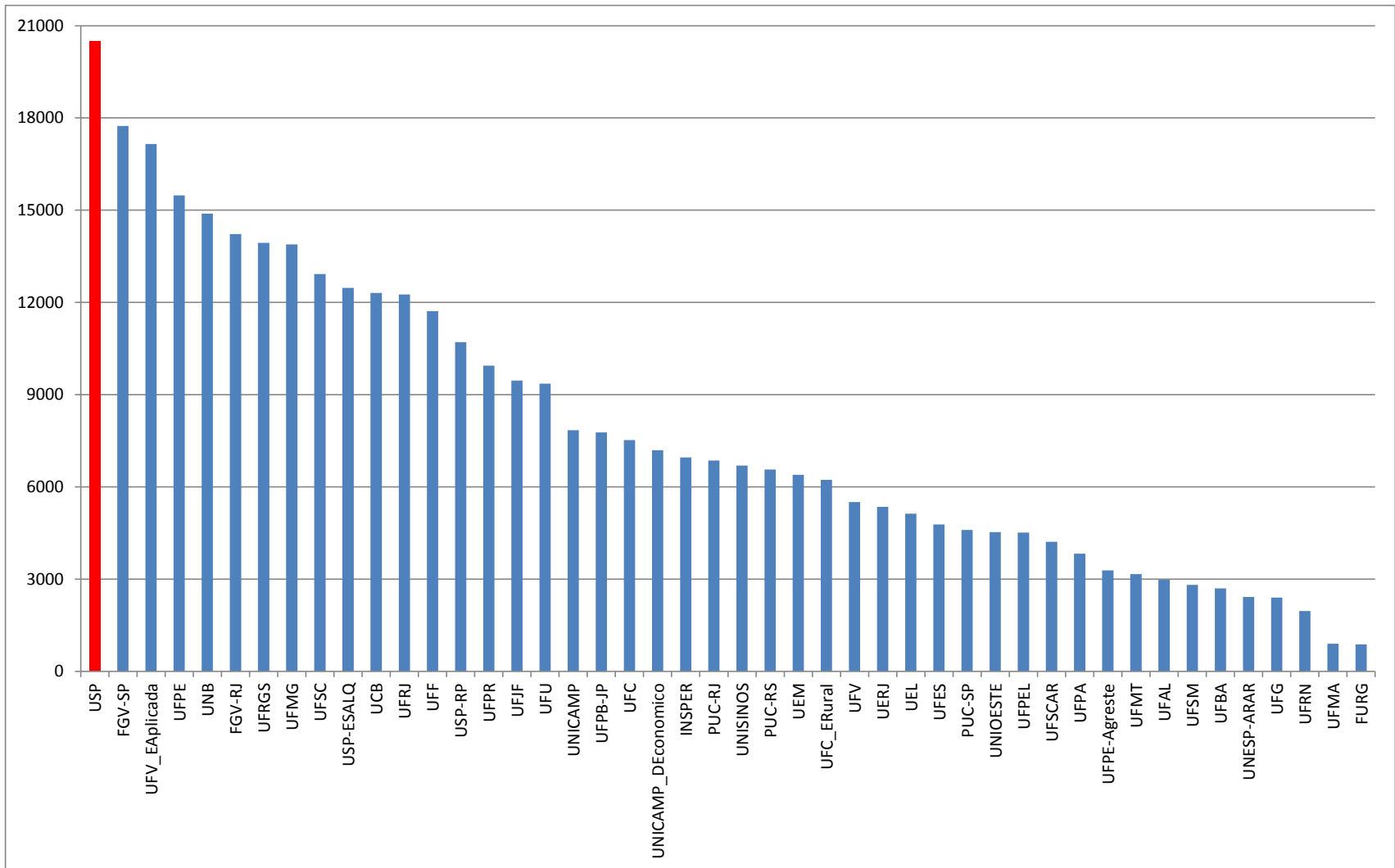
# Distorções entre Qualis-Economia e Índice CL (B1)

	Qualis	CLm	CLh	Titulo		Qualis	CLm	CLh	Titulo
25	60	40,00	16,00	Journal of Urban Economics (Print)	105	60	14,90	2,23	Journal of Financial Econometrics
30	60	35,80	12,80	World Development	106	60	14,90	2,21	Journal of Evolutionary Economics
36	60	31,50	9,90	Health Economics (Print)	108	60	14,60	2,12	Journal of Development Studies
37	60	31,40	9,86	American Journal of Agricultural Economics	111	60	14,20	2,03	Journal of Policy Analysis and Management (Print)
40	60	31,00	9,59	The Journal of Economic History	123	60	13,30	1,76	Journal of Corporate Finance (Amsterdam. Print)
43	60	30,00	9,02	Journal of Risk and Uncertainty	124	60	13,00	1,70	Review of Development Economics (Print)
44	60	30,00	8,99	The Scandinavian Journal of Economics	126	60	12,50	1,57	Environment and Development Economics (Print)
46	60	29,50	8,72	Ecological Economics (Amsterdam)	127	60	12,50	1,56	IMF Staff Papers (Print)
49	60	28,30	8,02	Journal of Economics & Management Strategy	132	60	11,80	1,40	Oxford Review of Economic Policy (Print)
50	60	28,20	7,95	Oxford Economic Papers	134	60	11,50	1,32	Regional Studies
51	60	27,20	7,42	Economica (London. Print)	136	60	11,40	1,29	Economics and Philosophy
52	60	27,10	7,33	Public Choice	138	60	11,20	1,26	Review of World Economics (2003. Print)
57	60	24,60	6,04	Land Economics	141	60	10,90	1,19	Economics of Innovation and New Technology
60	60	24,20	5,86	Economy and Society (Print)	145	60	10,50	1,11	Review of Agricultural Economics
61	60	24,00	5,75	Regional Science and Urban Economics	146	60	10,50	1,10	Structural Change and Economic Dynamics
62	60	23,80	5,67	Labour Economics	150	60	10,40	1,07	Quantitative Finance (Print)
68	60	22,90	5,26	Oxford Bulletin of Economics and Statistics (Print)	159	60	9,83	0,97	Journal of Sports Economics
70	60	22,40	5,00	Explorations in Economic History (Print)	160	60	9,81	0,96	Annals of Finance (Print)
71	60	22,10	4,90	Environmental & Resource Economics (Dordrecht)	161	60	9,70	0,94	Computational Economics
73	60	21,80	4,76	Journal of Population Economics	166	60	9,21	0,85	Metroeconomica (Testo stampato)
74	60	21,40	4,57	Economics of Education Review	170	60	9,01	0,81	Economic Systems
75	60	20,70	4,29	The Energy Journal (Cambridge, Mass.)	180	60	8,67	0,75	The Annals of Regional Science
77	60	20,10	4,02	The Review of Income and Wealth	230	60	6,26	0,39	International Journal of Social Economics
79	60	19,90	3,98	Journal of Regulatory Economics	236	60	5,83	0,34	Revista Brasileira de Economia (Impresso)
82	60	19,00	3,59	Southern Economic Journal	237	60	5,79	0,34	Revista de Economia Política (Impresso)
84	60	18,70	3,48	Industrial & Labor Relations Review	246	60	5,55	0,31	Revista de Econometria
89	60	17,90	3,20	Applied Economics (Print)	257	60	5,32	0,28	History of Economic Ideas (Testo Stampato)
92	60	17,10	2,92	Review of International Economics (Print)	258	60	5,31	0,28	Pesquisa e Planejamento Econômico (Rio de Janeiro)
93	60	17,10	2,91	Journal of Public Economic Theory (Print)	266	60	5,10	0,26	Economia e Sociedade (UNICAMP. Impresso)
95	60	16,30	2,64	The World Bank Economic Review (Print)	270	60	4,99	0,25	C.I.R.I.E.C. España
96	60	16,10	2,59	Journal of Empirical Finance	274	60	4,90	0,24	Nova Economia (UFMG. Impresso)
100	60	15,90	2,52	Review of Industrial Organization	293	60	4,57	0,21	Estudos Econômicos (São Paulo. Impresso)
102	60	15,60	2,44	Mathematical Social Sciences	298	60	4,48	0,20	Economia (Brasília)

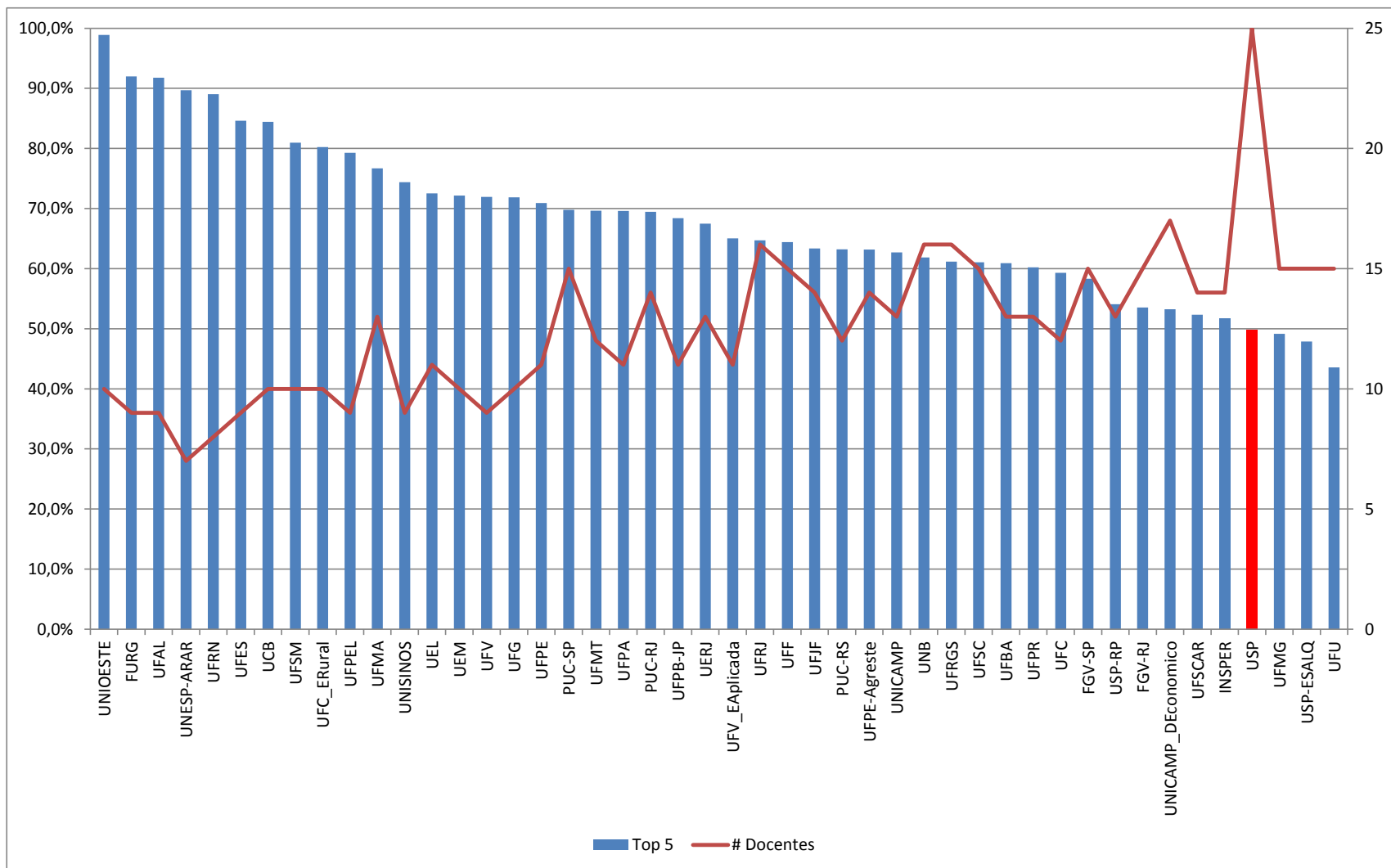
# Curva de concentração da pontuação total, 2004-2015



# Pontuação (artigos Qualis-Economia), 2004-2015

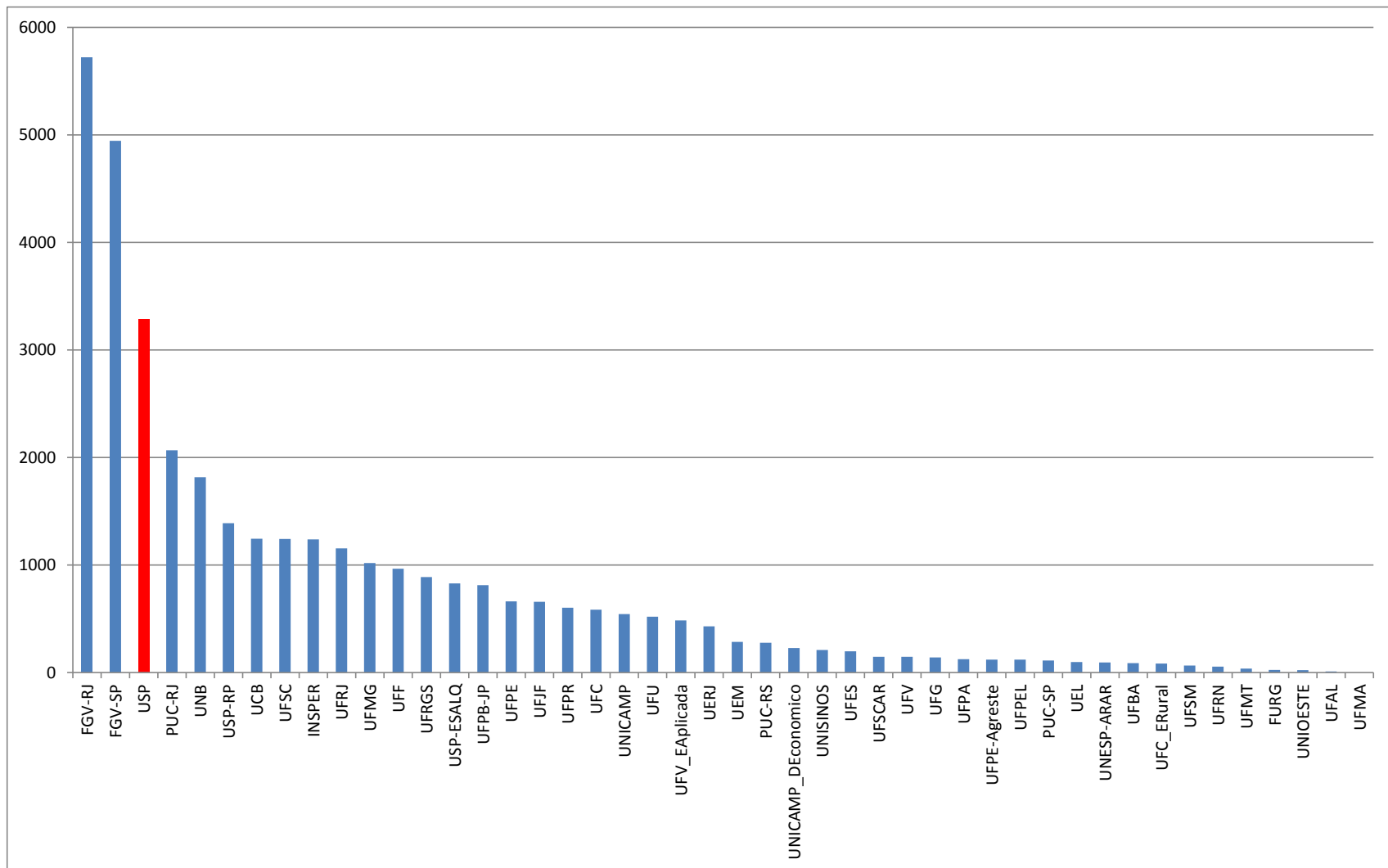


# Concentração da pontuação Qualis-Economia (% dos "top 5" no total), 2004-2015

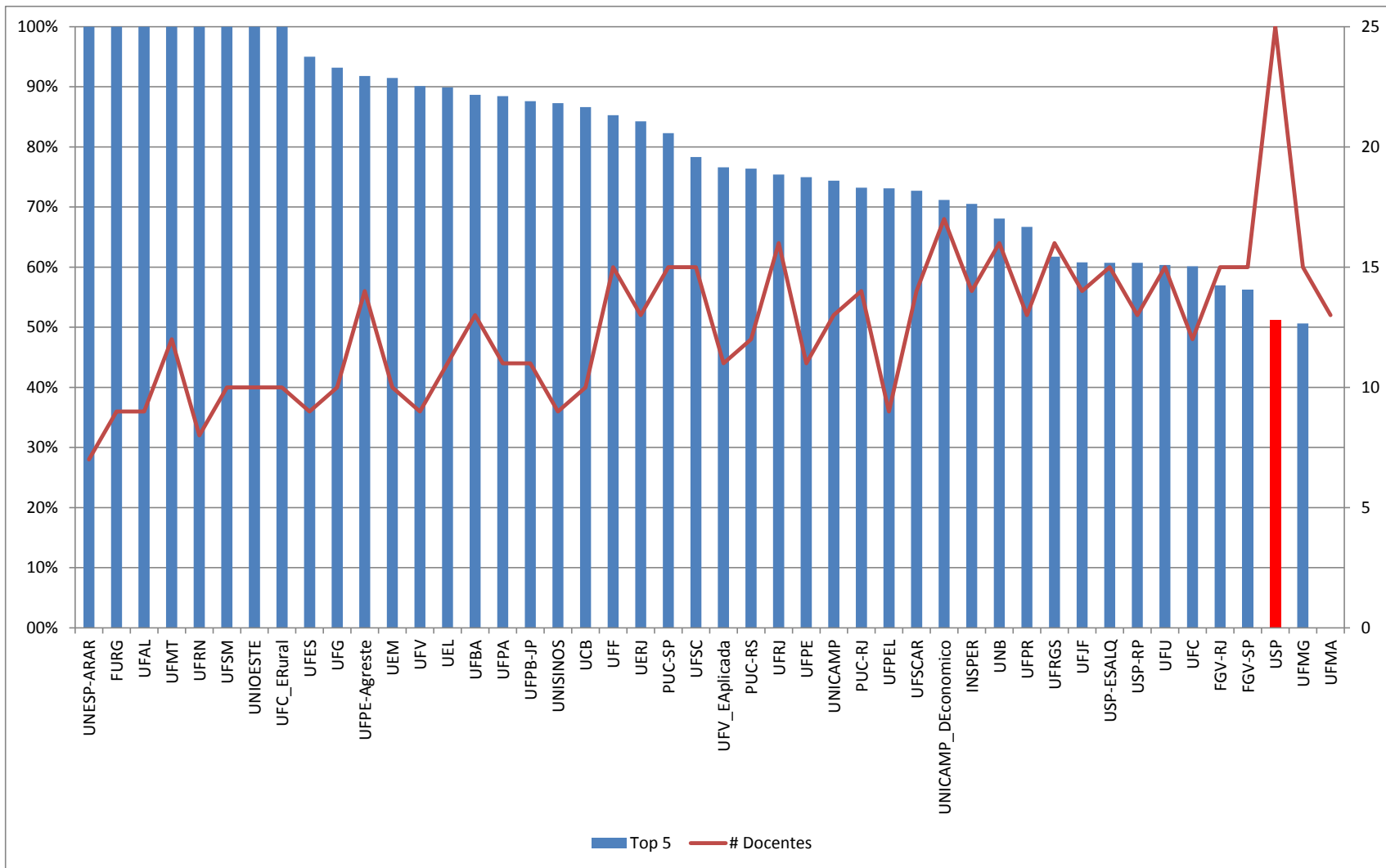




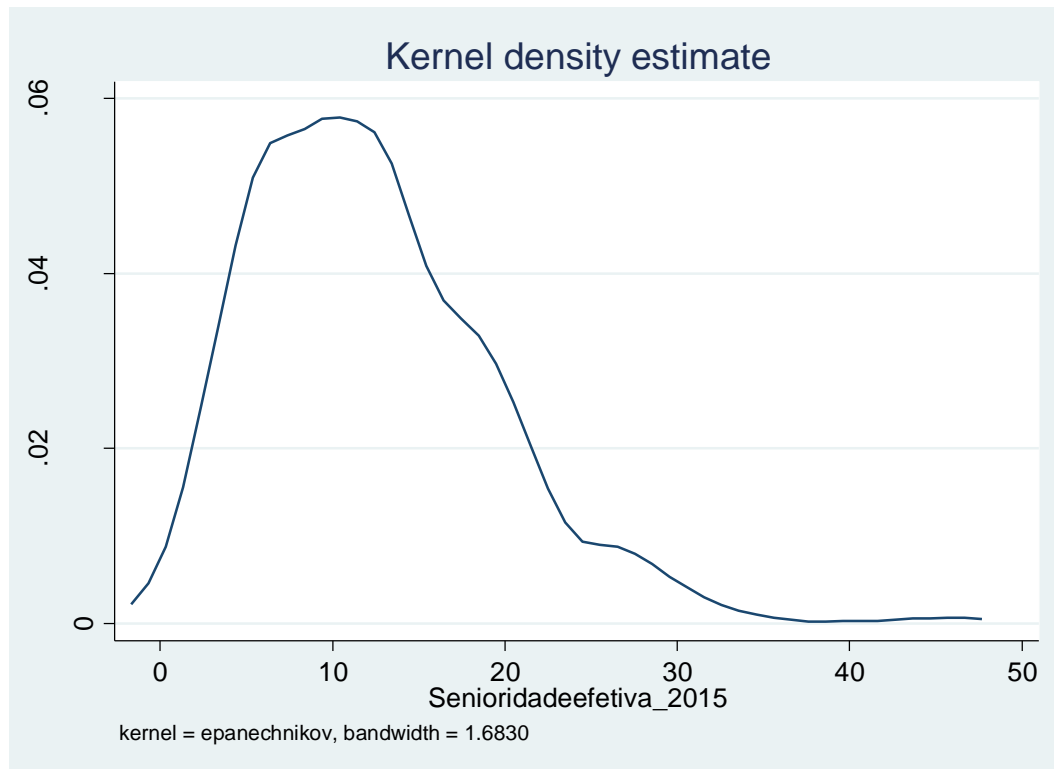
# Pontuação (artigos Índice CLm), 2004-2015



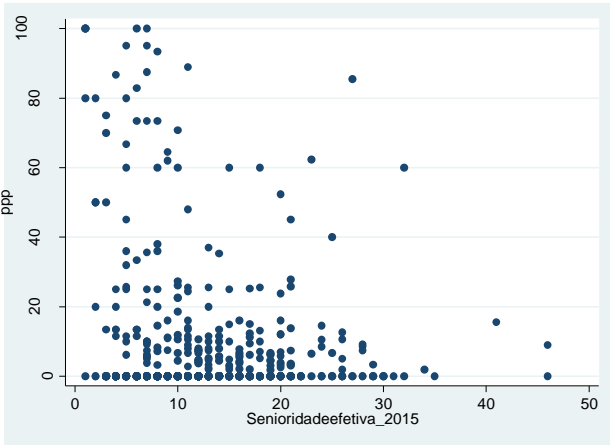
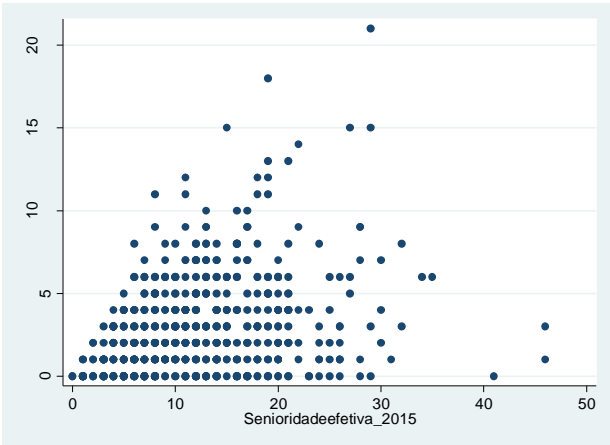
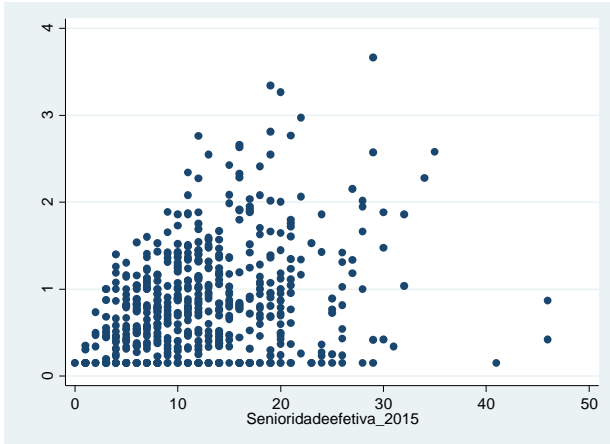
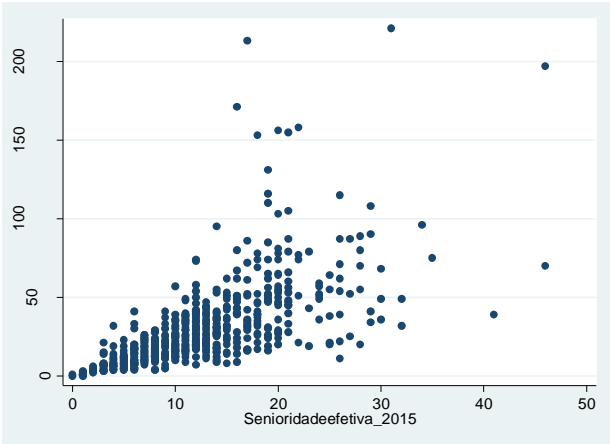
# Concentração da pontuação Índice CLm (% dos "top 5" no total), 2004-2015



# Senioridade efetiva



# Senioridade efetiva



# Quantidade (-), colaboração (-), qualidade (+)

	(1) Producao	(2) Degree	(3) PPP
Senioridadeefetiva	1.5987 <sup>***</sup> (0.1343)	0.2946 <sup>***</sup> (0.0319)	2.1426 <sup>***</sup> (0.5592)
Senioridadeefetiva_2	-0.0263 <sup>***</sup> (0.0028)	-0.0048 <sup>***</sup> (0.0007)	-0.0896 <sup>***</sup> (0.0117)
ano=2009	-0.8012 <sup>**</sup> (0.3332)	-0.1312 <sup>*</sup> (0.0791)	4.9321 <sup>***</sup> (1.3876)
ano=2012	-2.0221 <sup>***</sup> (0.5177)	-0.2035 <sup>*</sup> (0.1228)	6.8686 <sup>***</sup> (2.1558)
ano=2015	-3.8326 <sup>***</sup> (0.7306)	-0.5391 <sup>***</sup> (0.1733)	9.9114 <sup>***</sup> (3.0420)
Constant	-1.7964 <sup>**</sup> (0.7030)	-0.7129 <sup>***</sup> (0.1668)	19.6827 <sup>***</sup> (2.9270)
Observations	2312	2312	2312
$R^2$	0.154	0.138	0.102

Standard errors in parentheses

\*  $p < 0.10$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*\*\*  $p < 0.01$

# Diferenças entre PPGs

	POLS (1) Producao	POLS (2) Degree	POLS (3) PPP
Senioridadeefetiva	0.8567*** (0.0543)	0.1253*** (0.0107)	1.8619*** (0.1661)
Senioridadeefetiva_2	-0.0085*** (0.0018)	-0.0029*** (0.0004)	-0.0534*** (0.0056)
PPG_==FGV-RJ	-3.0470*** (1.0465)	-0.3428*** (0.2065)	24.6176*** (3.2023)
PPG_==FGV-SP	1.9345* (1.0504)	-0.2914 (0.2072)	15.4551*** (3.2140)
PPG_==FURG	0.1085 (1.2492)	-0.4566* (0.2464)	-29.8472*** (3.8224)
PPG_==INSPER	0.4078 (1.0690)	-0.4097* (0.2109)	-5.365 (3.2711)
PPG_==PUC-RJ	-1.9704* (1.0698)	-0.5340** (0.2110)	3.221 (3.2734)
PPG_==PUC-RS	0.7458 (1.1247)	0.2018 (0.2219)	-16.8273*** (3.4415)
PPG_==PUC-SP	1.9376 (1.0484)	-0.8738*** (0.2068)	-28.7176*** (3.2079)
PPG_==UCB	4.7852*** (1.1986)	0.5703** (0.2364)	-5.7738 (3.6674)
PPG_==UEL	2.8520** (1.1589)	1.6998** (0.2286)	-28.6124*** (3.5460)
PPG_==UEM	0.6649 (1.1992)	0.4845** (0.2366)	-22.0213*** (3.6694)
PPG_==UERJ	1.4496 (1.0983)	-0.7065*** (0.2167)	-16.8053*** (3.3606)
PPG_==UFAL	1.2001 (1.2458)	-0.3899 (0.2458)	-27.7454*** (3.8121)
PPG_==UFBA	-2.1395* (1.0960)	-0.6193*** (0.2162)	-25.7862*** (3.3537)
PPG_==UFC	-0.1948 (1.1253)	0.1949 (0.2220)	-1.5618 (3.4434)
PPG_==UFC_ERural	1.6578 (1.1986)	0.3788 (0.2365)	-19.3573*** (3.6677)
PPG_==UFES	-0.5124 (1.2445)	-0.7584*** (0.2455)	-14.7052*** (3.8079)
PPG_==UFF	1.9164* (1.0462)	-0.5083** (0.2064)	-15.3000*** (3.2012)
PPG_==UFG	1.2436 (1.2110)	0.4762** (0.2389)	-18.0756*** (3.7055)
PPG_==UFJF	-0.2141 (1.0698)	0.7261*** (0.2110)	-8.2429** (3.2735)
PPG_==UFMA	0.7725 (1.0999)	-0.5590** (0.2170)	-33.6819*** (3.3656)
PPG_==UFMG	2.0336* (1.0468)	0.5717*** (0.2065)	-1.8108 (3.2030)
PPG_==UFMT	2.3499** (1.1265)	0.2386 (0.2222)	-26.7281*** (3.4468)

	POLS (1) Producao	POLS (2) Degree	POLS (3) PPP
PPG_==UFPA	4.3911*** (1.1586)	0.2577 (0.2286)	-22.1841*** (3.5453)
PPG_==UFPB-JP	0.1906 (1.1594)	0.3468 (0.2287)	-5.741 (3.5475)
PPG_==UFPE	3.9655*** (1.1672)	0.2313 (0.2303)	-3.5498 (3.5714)
PPG_==UFPE-Agreste	0.643 (1.0752)	0.099 (0.2121)	-19.6106*** (3.2899)
PPG_==UFPEL	0.7607 (1.2480)	0.2726 (0.2462)	-16.5002*** (3.8186)
PPG_==UFPR	2.2922** (1.0952)	0.1995 (0.2161)	-13.9273*** (3.3512)
PPG_==UFRGS	1.4184 (1.0257)	0.4876** (0.2024)	-13.3968*** (3.1387)
PPG_==UFRJ	1.6155 (1.0289)	-0.5971*** (0.2030)	-10.7340*** (3.1484)
PPG_==UFRN	0.1301 (1.3065)	0.0498 (0.2577)	-15.7308*** (3.9977)
PPG_==UFSC	2.0503* (1.0456)	0.6317*** (0.2063)	-10.6453*** (3.1994)
PPG_==UFSCAR	-0.2897 (1.0712)	0.7172*** (0.2113)	-14.2057*** (3.2779)
PPG_==UFSM	-1.2948 (1.1990)	-0.4727** (0.2365)	-27.5793*** (3.6687)
PPG_==UFU	1.6538 (1.0463)	0.2177 (0.2064)	-11.3739*** (3.2015)
PPG_==UFV	0.298 (1.2444)	0.9615*** (0.2455)	-17.1309*** (3.8077)
PPG_==UFV_EAplicada	7.2047*** (1.1614)	3.8455*** (0.2291)	-14.9601*** (3.5536)
PPG_==UNB	0.5028 (1.0257)	-0.2776 (0.2023)	-7.0178** (3.1384)
PPG_==UNESP-ARAR	-1.5221 (1.3696)	-0.2735 (0.2702)	-16.8498*** (4.1907)
PPG_==UNICAMP	1.5579 (1.0952)	0.0191 (0.2161)	-12.0258*** (3.3512)
PPG_==UNICAMP_DEconomico	6.8813*** (1.0091)	-0.1589 (0.1991)	-22.4220*** (3.0878)
PPG_==UNIOESTE	5.6004*** (1.1984)	0.7644*** (0.2364)	-34.1261*** (3.6670)
PPG_==UNISINOS	1.429 (1.2469)	0.0866 (0.2460)	-14.7763*** (3.8153)
PPG_==USP-ESALQ	0.4571 (1.0567)	0.4598** (0.2085)	-12.0699*** (3.2334)
PPG_==USP-RP	1.0584 (1.0964)	0.255 (0.2163)	-2.0081 (3.3548)
Observations	2312	2312	2312
R <sup>2</sup>	0.383	0.33	0.33
Adjusted R <sup>2</sup>	0.369	0.315	0.315

Standard errors in parentheses

\*  $p < 0.10$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*\*\*  $p < 0.01$

Inclui dummy de período

Departamento de Economia, FEA-USP 54



# Digressão: colaboração científica

---

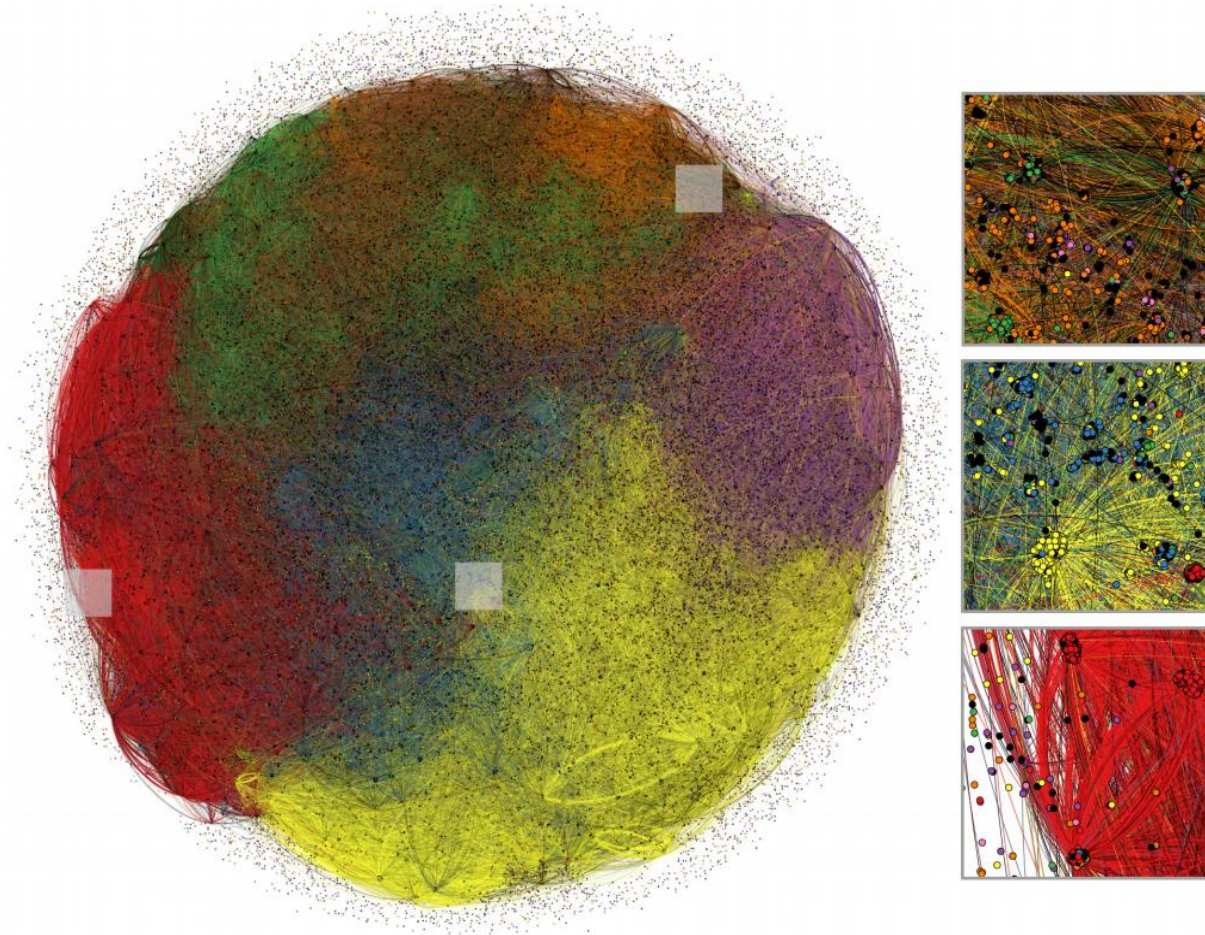
A ciência moderna é cada vez mais colaborativa

O aumento da colaboração científica revela-se de muitas maneiras:

- Número de participações em projetos de pesquisa
- Número de orientações acadêmicas
- Número de coautorias acadêmicas



# Caso brasileiro



- Agricultural Sciences
- Biological Sciences
- Exact and Earth Sciences
- Humanities
- Applied Social Sciences
- Health Sciences
- Engineering
- Linguistics, Letters and Arts
- More than one major area

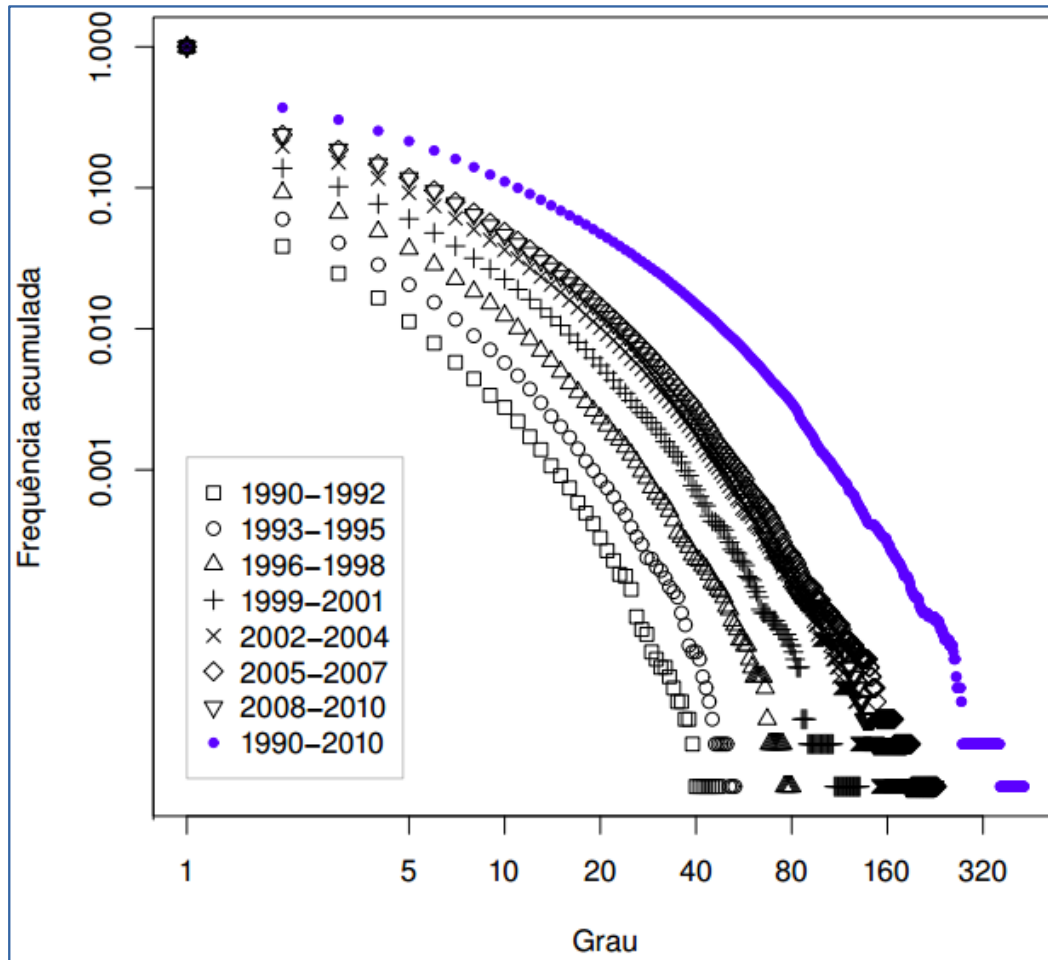
# Colaboração científica

---

Embora existam diferenças claras entre áreas nos números absolutos de artigos de coautoria, todas as áreas apresentam um padrão semelhante

# Artigos em coautoria estão se tornando mais frequentes

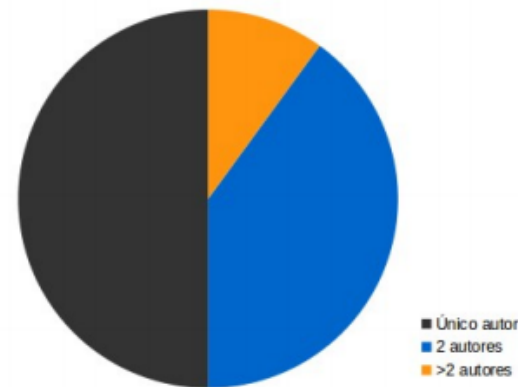
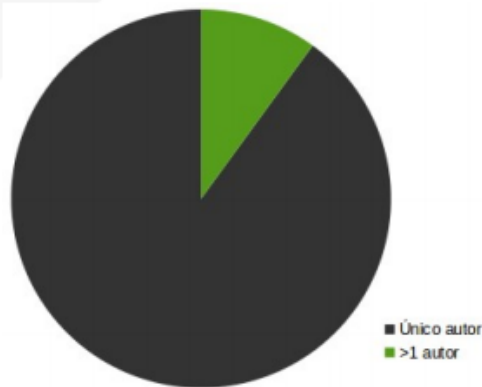
## Brasil (1990-2010): Área de Ciências Exatas



# Na área de Matemática (no mundo)...

Considerando o *MathSciNet* (banco de dados da American Mathematical Society – AMS)

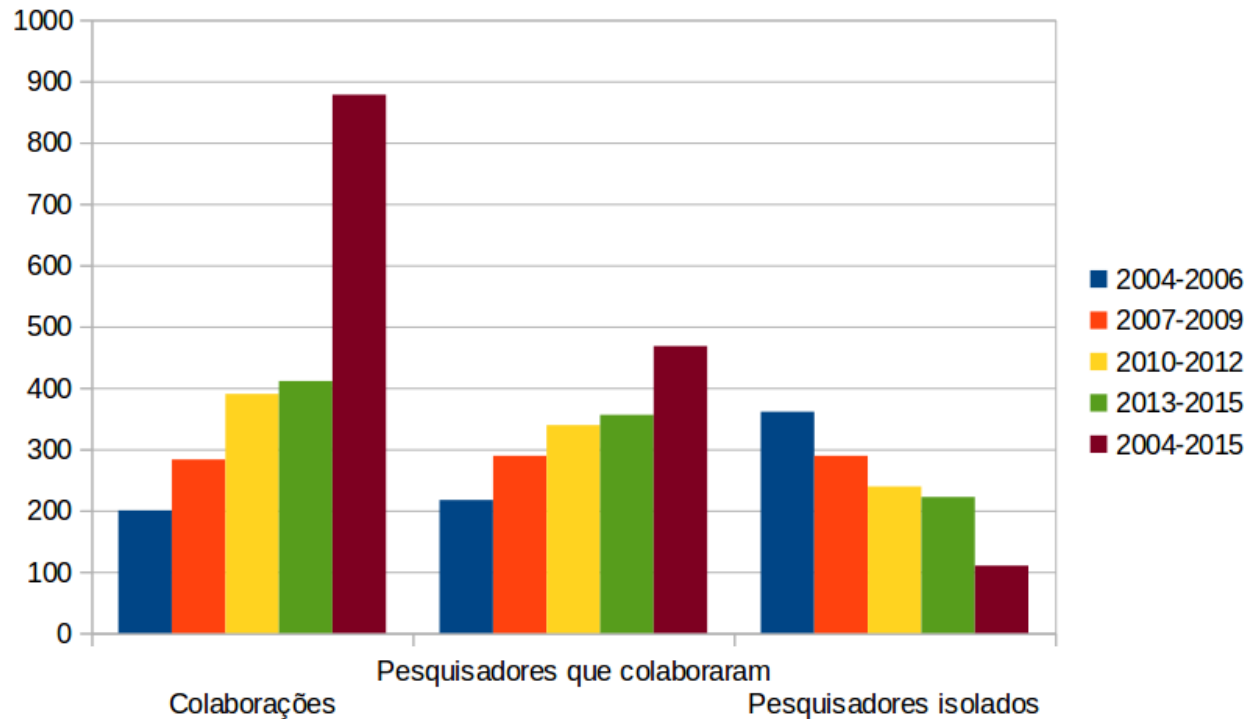
<b>Na década de 1940</b>	Mais de 90% tinham um único autor
<b>Em 2012</b>	O percentual caiu para 50%. Mais de 10% tem três ou mais coautores.



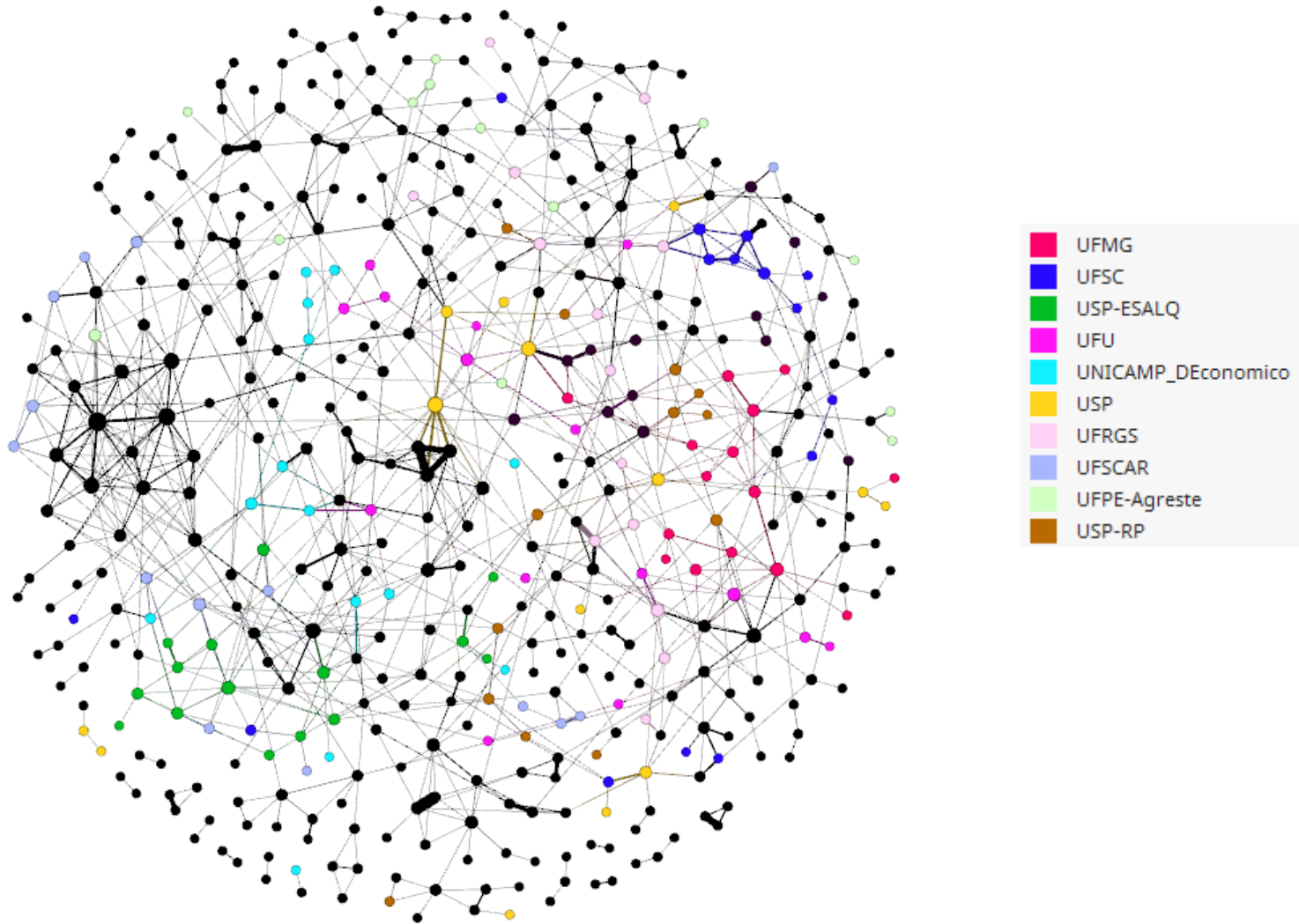
Struppa, D. C. (2012). The New Publishing Scene and the Tenure Case: An Administrator's View. NOTICES OF THE AMS, 59(5).

# Coautoria – docentes permanentes das PPGs

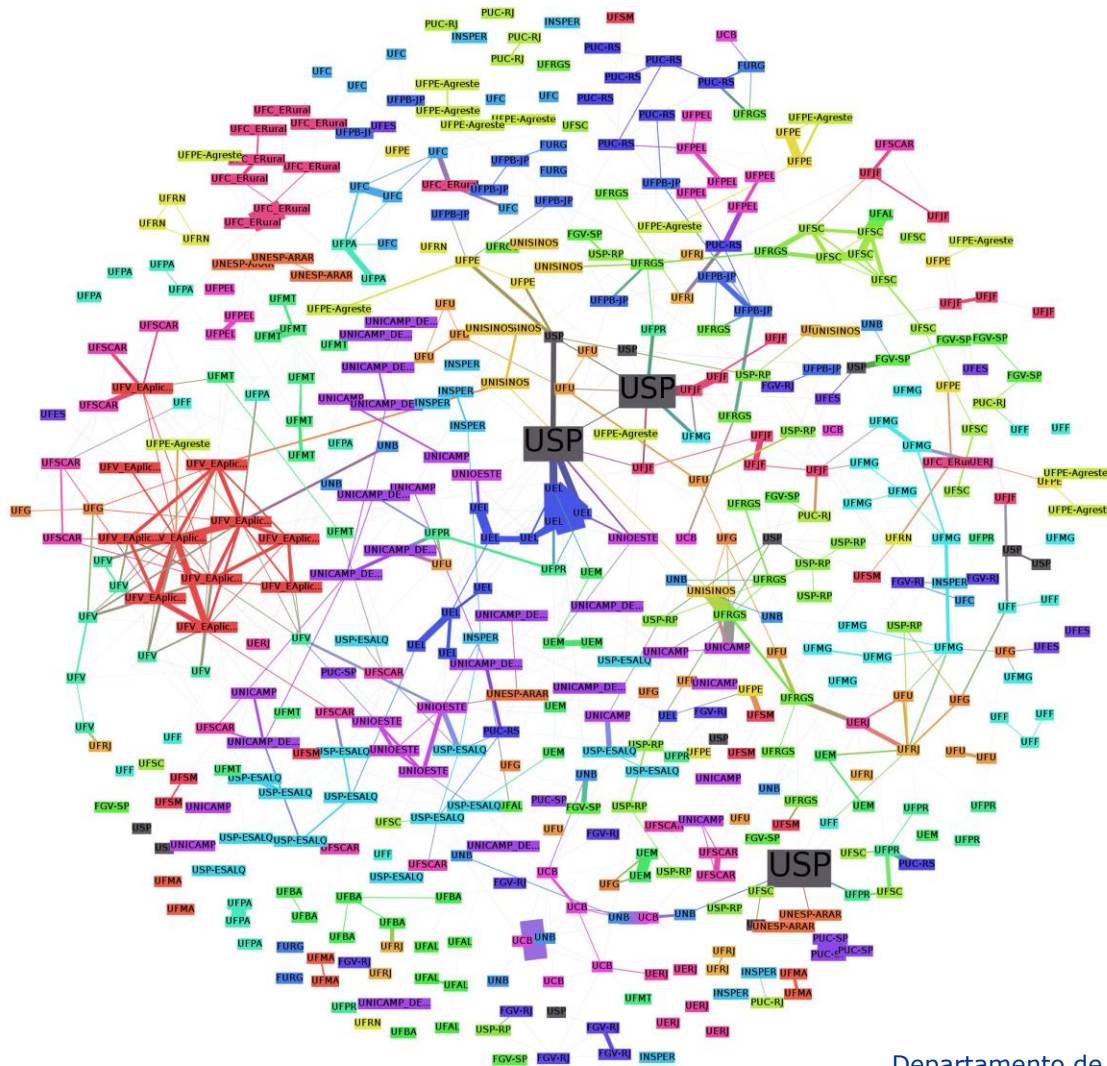
	P1	P2	P3	P4	2004-2015
	2004-2006	2007-2009	2010-2012	2013-2015	
<b>Colaborações únicas (arestas)</b>	200	283	390	411	878
<b>Pesquisadores que colaboraram (vértices)</b>	217	289	339	356	468
<b>Pesquisadores isolados</b>	361	289	239	222	110



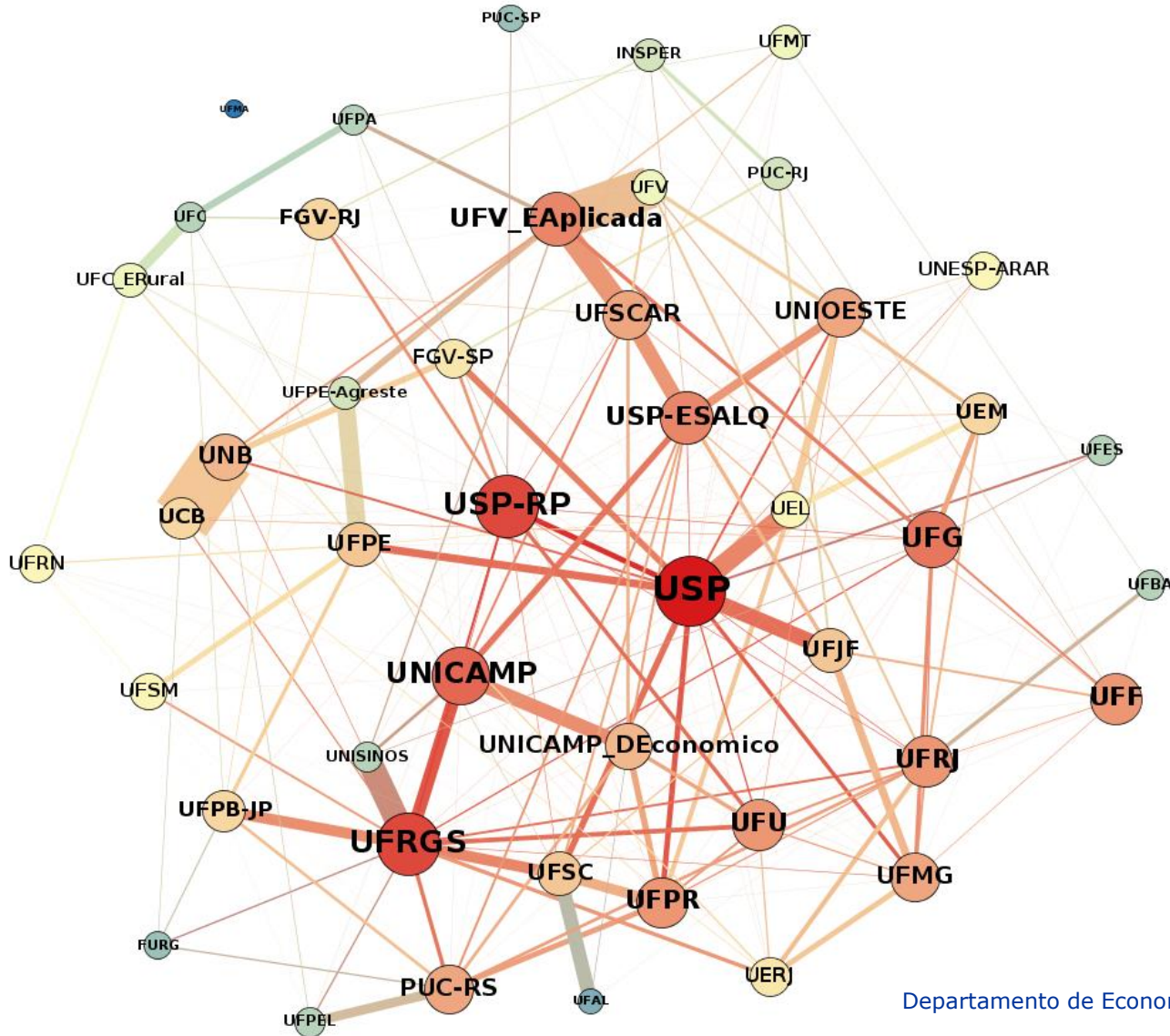
# Coautoria 2004-2015



# Coautoria 2004-2015



# Rede de colaboração endógena, 2004-2015





# Coautorias

## Perfil da colaboração científica

### Senioridade

SenAA	722	34,9%
SenAB	975	47,1%
SenBB	374	18,1%
Total	2071	100,0%

### Produtividade

ProdAA	881	42,5%
ProdAB	848	40,9%
ProdBB	342	16,5%
Total	2071	100,0%

### Sexo

HH	1367	66,0%
HM	615	29,7%
MM	89	4,3%
Total	2071	100,0%

### Dist Geog

UF=	1435	69,3%
UFdif	636	30,7%
Total	2071	100,0%

### PPG

PPG=	1037	50,1%
PPGdif	1034	49,9%
Total	2071	100,0%

### Dist Geog e PPG

UF=	1435	69,3%
PPG=	1037	72,3%
PPGdif	398	27,7%

# Coautorias

## Perfil da colaboração científica

### CAPES

7-7	53	2,6%
7-6	36	1,7%
7-5	34	1,6%
7-4	47	2,3%
7-3	38	1,8%
6-6	75	3,6%
6-5	138	6,7%
6-4	85	4,1%
6-3	30	1,4%
5-5	376	18,2%
5-4	201	9,7%
5-3	200	9,7%
4-4	259	12,5%
4-3	92	4,4%
3-3	407	19,7%
Total	2071	100%

### Gênero, Dist Geog e PPG

<b>HH</b>	1367	66,0%
UF=	875	64,0%
PPG=	587	67,1%
PPGdif	288	32,9%
<b>HM</b>	615	29,7%
UF=	485	78,9%
PPG=	390	80,4%
PPGdif	95	19,6%
<b>MM</b>	89	4,3%
UF=	75	84,3%
PPG=	60	80,0%
PPGdif	15	20,0%

# Modelo gravitacional de coautorias: especificação

$$Y_{ij} = O_i \cdot D_j \cdot S(u_{ij}) + \varepsilon_{ij}$$

$$Y_{ij} = \alpha_0 + o_i^{\alpha_1} \cdot d_j^{\alpha_2} \cdot \exp \left[ \sum_{k=1}^K \beta_k \cdot u_{ij}^{(k)} \right] + \varepsilon_{ij}$$

$Y_{ij}$ : colaborações científicas entre os pesquisadores  $i$  e  $j$  (*coautorias entre eles*)

$O_i$  e  $D_j$ : total de publicações dos pesquisadores  $i$  e  $j$

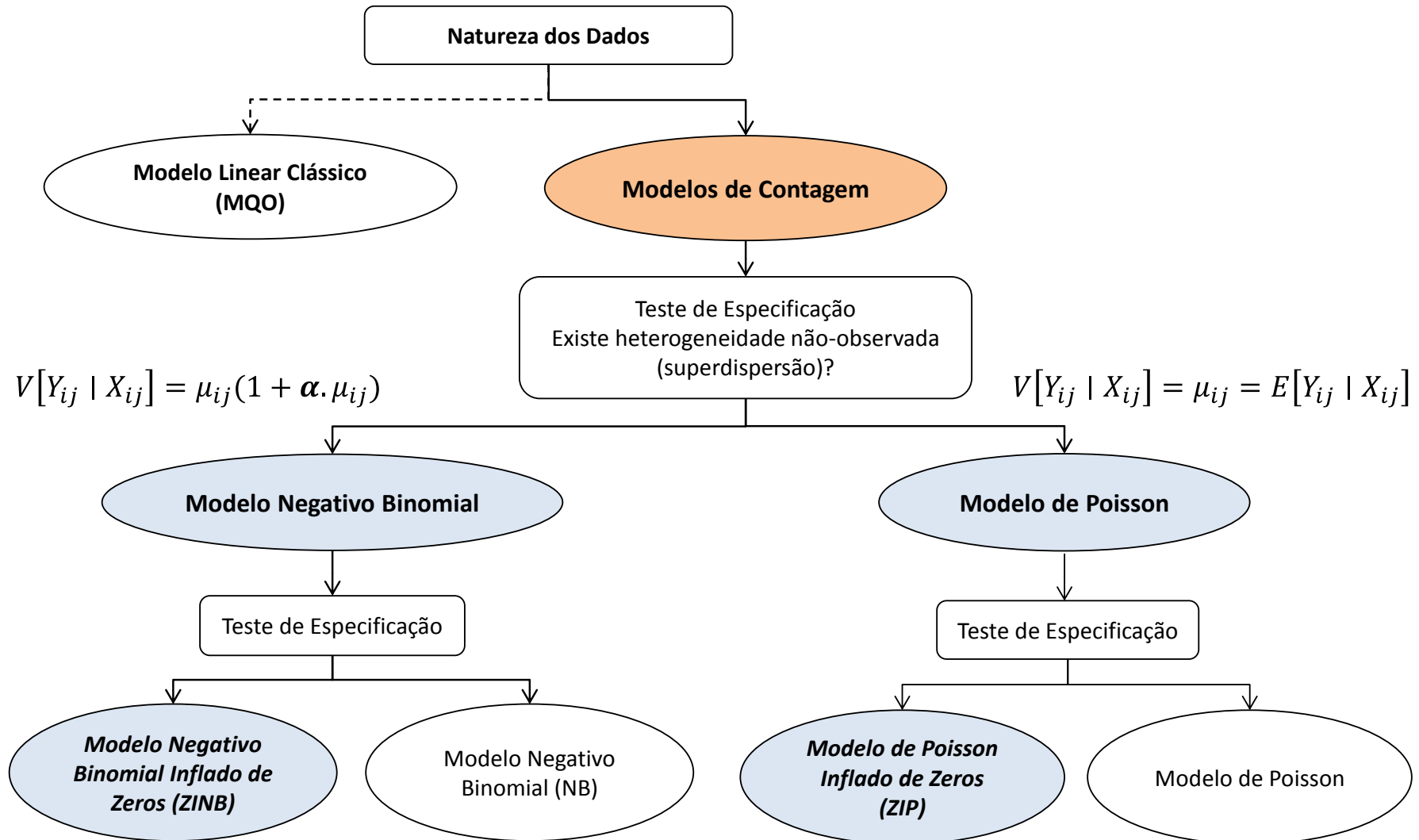
$U_{ij}^{(1)}$ : distância geográfica entre os pesquisadores  $i$  e  $j$  (*dummy = 1 se estão na mesma UF*)

$U_{ij}^{(2)}$ : distância institucional entre os pesquisadores  $i$  e  $j$  (*dummy = 1 se estão no mesmo PPG*)

$U_{ij}^{(3)}$ : distância cognitiva entre os pesquisadores  $i$  e  $j$  (*diferença entre a senioridade efetiva*)

$U_{ij}^{(4)}$ : diferencial de gênero entre os pesquisadores  $i$  e  $j$  (*dummy = 1 se são do mesmo gênero*)

# Modelo gravitacional de coautorias: especificação



# Modelo gravitacional de coautorias: resultados

Coautorias	<i>Poisson</i>	<i>Bin Neg</i>	<i>ZIP</i>	<i>ZINB</i>
Log(ProdA)	0,828***	0,924***	0,622***	0,924***
Log(ProdB)	0,638***	0,499***	0,431***	0,499***
Dist UF	1,645***	1,586***	1,542***	1,586***
PPG	2,457***	2,591***	0,469***	2,591***
Dist Sen	-0,018***	-0,164***	-0,107***	-0,164***
Gen	-0,027	-0,430**	-0,038	-0,430***
Heterogeneidade		Sim		Sim
Inflado de zeros			Sim	Não

\*p < 0.10, \*\*p < 0.05, \*\*\*p < 0.01

*ProdA* - produção total do pesquisador A; *ProdB* - produção total do pesquisador B; *Dist UF* - *dummy* de proximidade geográfica (=1 se ambos os pesquisadores estão na mesma UF); *dummy* PPG (=1 se ambos estão no mesmo PPG); *Dist Sen* - diferença entre as senioridades efetivas dos dois pesquisadores; *Gen* - *dummy* de gênero (=1 se os dois são do mesmo gênero).

# Avaliação multidimensional

---

## Índice Multidimensional de Desempenho Científico (IMDC)

- Análise fatorial

Outros bancos de dados:

- **Scopus** – Índice-H, número de coautores e total de citações dos artigos de 464 docentes permanentes (80,3% do total)
- **Google Acadêmico** –Índice-H e Índice i10 de 213 docentes permanentes (36,8% do total)
- **LogEc** – estatísticas de downloads e acessos para todos os itens e autores cadastrados no RePEc. Há 178 docentes permanentes (30,8% do total) cadastrados

## Estatísticas descritivas

<i>Variável</i>	<i>Média</i>	<i>Desvio-padrão</i>	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
Artigos_CL	5.43	6.86	0.00	49.00
Artigos_CL_int	2.36	4.19	0.00	32.00
Quant_Qualis_tot	16.68	15.21	0.00	113.00
Livro_tot	1.72	3.45	0.00	36.00
Capitulodelivro_tot	7.07	9.34	0.00	90.00
Pontos_CLm	61.96	110.79	0.00	845.63
Pontos_CLh	18.60	59.06	0.00	527.60
Pontos_CLm_int	46.32	105.72	0.00	839.80
Pontos_CLh_int	17.79	59.03	0.00	527.60
Pontos_Qualis_tot	631.30	607.76	0.00	4985.00
PPP_Qualis	38.94	18.62	0.00	100.00
Collaborationrank_tot	0.84	0.62	0.15	3.67
Degree_tot	3.04	2.96	0.00	21.00
Betweennesscentrality_tot	766.09	1354.04	0.00	12502.42
Senioridadeefetiva_2015	12.35	7.04	0.00	46.00

Observações = 578

# Ranking multidimensional

---

É possível **sintetizar** todas as variáveis em um único indicador para todos os pesquisadores?

Análise fatorial:

Finalidade classificatória de pesquisadores, por meio da criação de um índice que permita a hierarquização dos mesmos



# “Redução dos dados” – síntese

---

Construção de índices a partir de um conjunto de variáveis  $X_j$

Transformação feita por meio de uma **combinação linear** das variáveis  $X_j$

$$Z_1 = a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + \dots + a_{1k}X_k$$

$$Z_2 = a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + \dots + a_{2k}X_k$$

...

$$Z_k = a_{k1}X_1 + a_{k2}X_2 + \dots + a_{kk}X_k$$

# Que pesos ( $a_{ij}$ ) atribuir?

---

Variáveis  $Z_i$  devem ser ortogonais

Variáveis  $Z_i$  devem ser calculadas de forma que  $Z_1$  (o primeiro fator) explique a maior parcela da variação total das variáveis  $X_j$ ;  $Z_2$  a segunda maior parcela da variação total, etc.

# Objetivos

---

Encontrar uma forma de condensar (sintetizar) as informações contidas em uma lista (série) de variáveis originais em um conjunto menor de informações (fatores), **sem perda de informação**

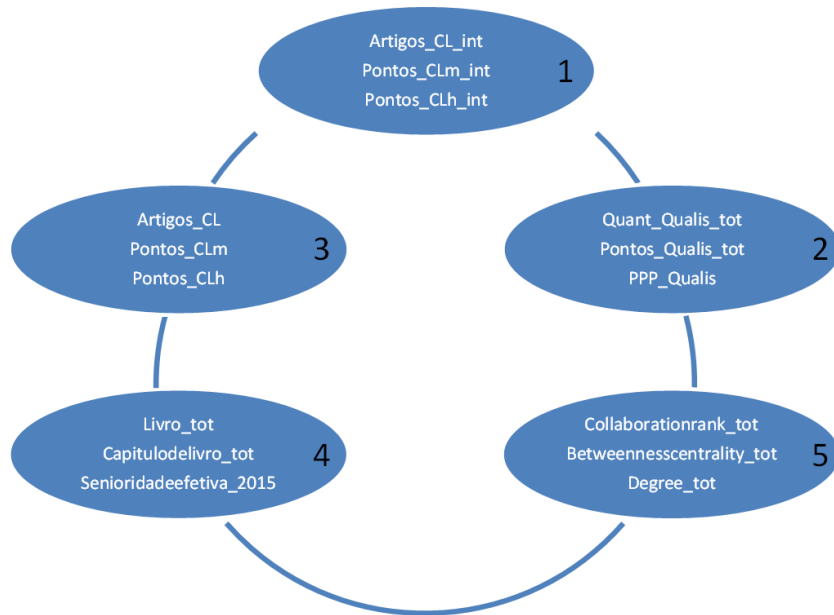
Agrupar variáveis com base em suas correlações, isto é, **todas as variáveis dentro de um grupo particular devem ser altamente correlacionadas entre si**, mas devem apresentar, relativamente, pequena correlação com as variáveis dos demais grupos

# Etapas

---

1. Montagem da matriz de correlação
2. Extração dos fatores iniciais
3. Rotação dos fatores
4. Cálculo dos escores fatoriais
5. Agrupamento dos escores fatoriais

# Seleção de variáveis



## Descrição das variáveis:

**Grupo 1:** *Artigos\_CL\_int* – total de artigos em periódicos internacionais listados no Índice CL, 2004-2015; *Pontos\_CLm\_int* – total de pontos de artigos em periódicos internacionais listados no Índice CLm, 2004-2015; *Pontos\_CLh\_int* – total de pontos de artigos em periódicos internacionais listados no Índice CLh, 2004-2015; **Grupo 2:** *Quant\_Qualis\_tot* – total de artigos em periódicos listados no Qualis-Economia, 2004-2015; *Pontos\_Qualis\_tot* – total de pontos de artigos em periódicos listados no Qualis-Economia, 2004-2015; *PPP\_Qualis* – média de pontos por artigo listado no Qualis-Economia, 2004-2015; **Grupo 3:** *Artigos\_CL* – total de artigos em periódicos listados no Índice CL, 2004-2015; *Pontos\_CLm* – total de pontos de artigos em periódicos listados no Índice CLm, 2004-2015; *Pontos\_CLh* – total de pontos de artigos em periódicos listados no Índice CLh, 2004-2015; **Grupo 4:** *Livro\_tot* – total de livros, 2004-2015; *Capitulodelivro\_tot* – total de capítulos de livros, 2004-2015; *Senioridadeefetiva\_2015* – total de anos em que publicou pelo menos um artigo desde o ano de publicação do primeiro artigo; **Grupo 5:** *Collaborationrank\_tot* – índice de colaboração endógena relativo ao período 2004-2015; *Degree\_tot* – número total de coautores na rede endógena no período 2004-2015; *Betweennesscentrality\_tot* – número total de trajetórias mais curtas entre pares de pesquisadores que passam pelo pesquisador.

# Cargas fatoriais (n = 578)

<i>Variável</i>	<i>Fator 1</i>	<i>Fator 2</i>	<i>Fator 3</i>	<i>Fator 4</i>
Pontos_CLm	0.8910	0.4407	0.0485	-0.0240
Pontos_CLh	0.9922	0.0429	-0.0241	-0.0182
Pontos_CLm_int	0.9317	0.3336	-0.0154	-0.0413
Pontos_CLh_int	0.9924	0.0308	-0.0301	-0.0199
PPP_Qualis	0.5613	0.2350	-0.0684	-0.2107
Artigos_CL	0.3097	0.8677	0.2228	0.0230
Artigos_CL_int	0.5044	0.7963	0.0333	-0.0350
Quant_Qualis_tot	-0.0227	0.5914	0.5790	0.3488
Pontos_Qualis_tot	0.2158	0.7654	0.4687	0.2069
Collaborationrank_tot	0.0019	0.2544	0.7971	0.0771
Degree_tot	-0.0654	0.1307	0.9121	0.0402
Betweennesscentrality_tot	-0.0092	0.1628	0.7401	0.0302
Livro_tot	-0.0524	-0.0003	0.0122	0.7631
Capitulodelivro_tot	-0.0894	0.1008	0.1230	0.7951
Senioridadeefetiva_2015	-0.0054	0.3439	0.2528	0.5392
% da variância	0.3595	0.2411	0.2234	0.1425
% da variância acum.	0.3595	0.6006	0.824	0.9665

# Dimensões

---

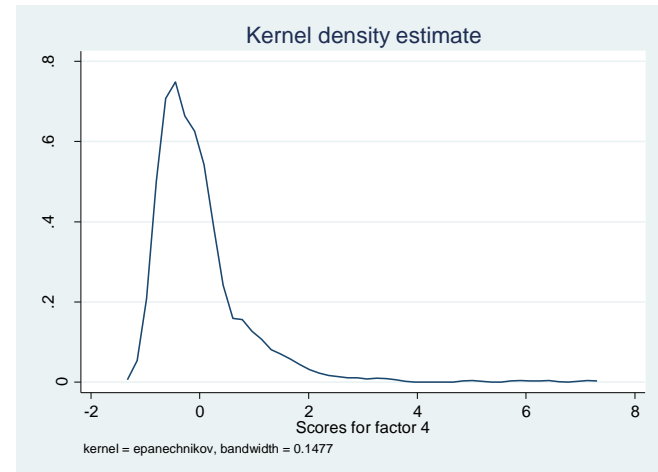
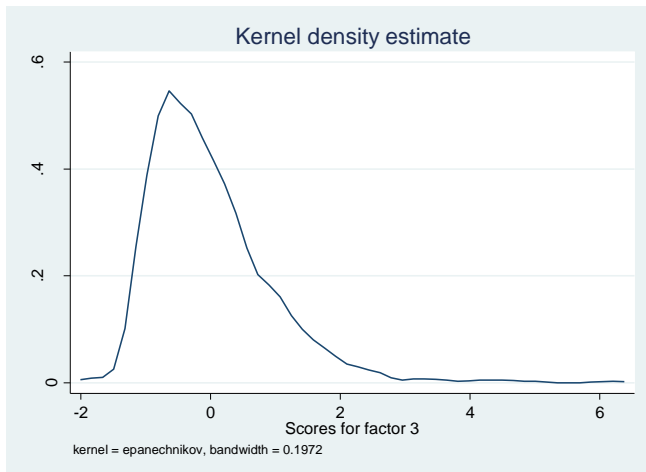
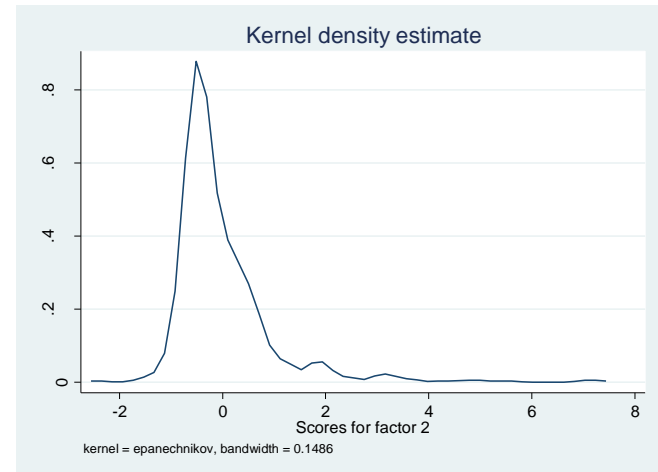
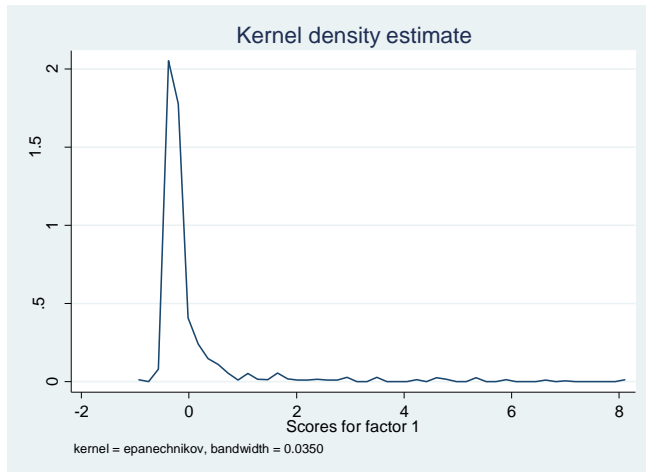
Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”

Fator 2 – “Produção Qualis - Economia”

Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede”

Fator 4 – “Senioridade e outras produções bibliográficas”

# Escores fatoriais





# Fator ponderado – Índice multidimensional

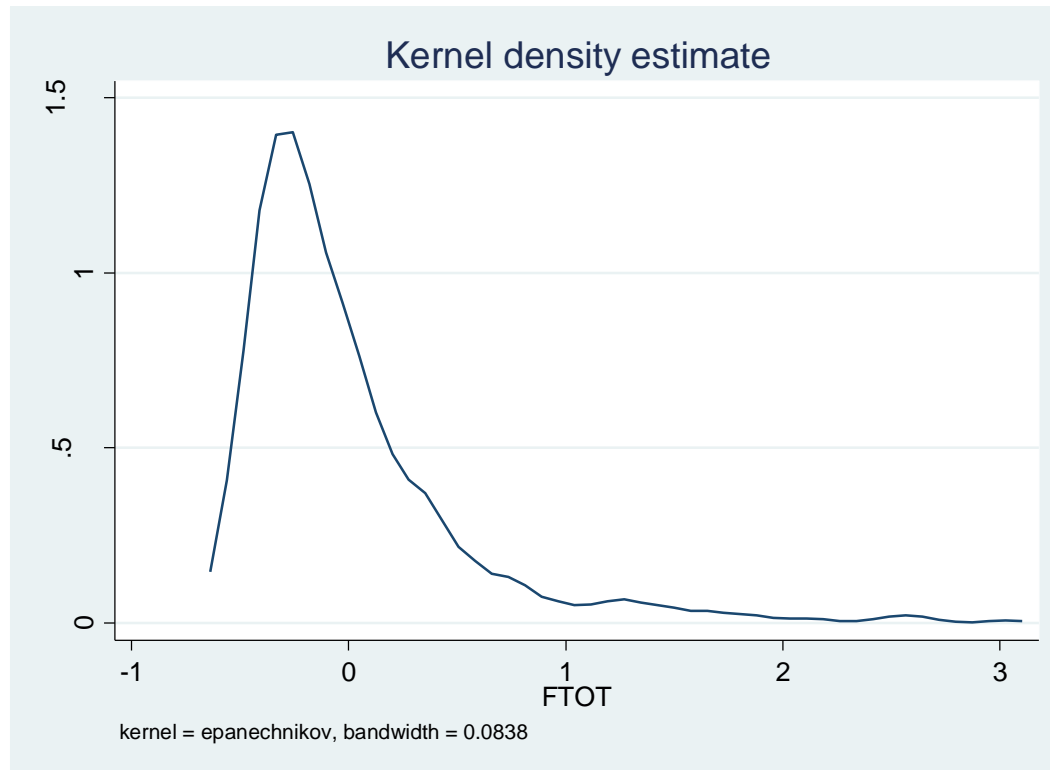
---

O fator ponderado, i.e. o **fator síntese**, é elaborado da seguinte forma:

$$\begin{aligned} FP_i &= (varF1/varTotal)*F1_i \\ &+ (varF2/varTotal)*F2_i \\ &+ (varF3/varTotal)*F3_i \\ &+ (varF4/varTotal)*F4_i \end{aligned}$$

$$FP_i = \mathbf{0,373} * F1_i + \mathbf{0,249} * F2_i + \mathbf{0,231} * F3_i + \mathbf{0,147} * F4_i$$

# Índice multidimensional



# Tipologia dos pesquisadores de acordo com o desempenho relativo das componentes do IMDC

Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”

(+)

(-)

Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede

Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede

(+)

(-)

(+)

(-)

Fator 2 – “Produção Qualis - Economia”

(+)

PESQUISADOR 1  
PESQUISADOR 2

PESQUISADOR 3  
PESQUISADOR 4

PESQUISADOR 9  
PESQUISADOR 10

PESQUISADOR 11  
PESQUISADOR 12

(-)

PESQUISADOR 5  
PESQUISADOR 6

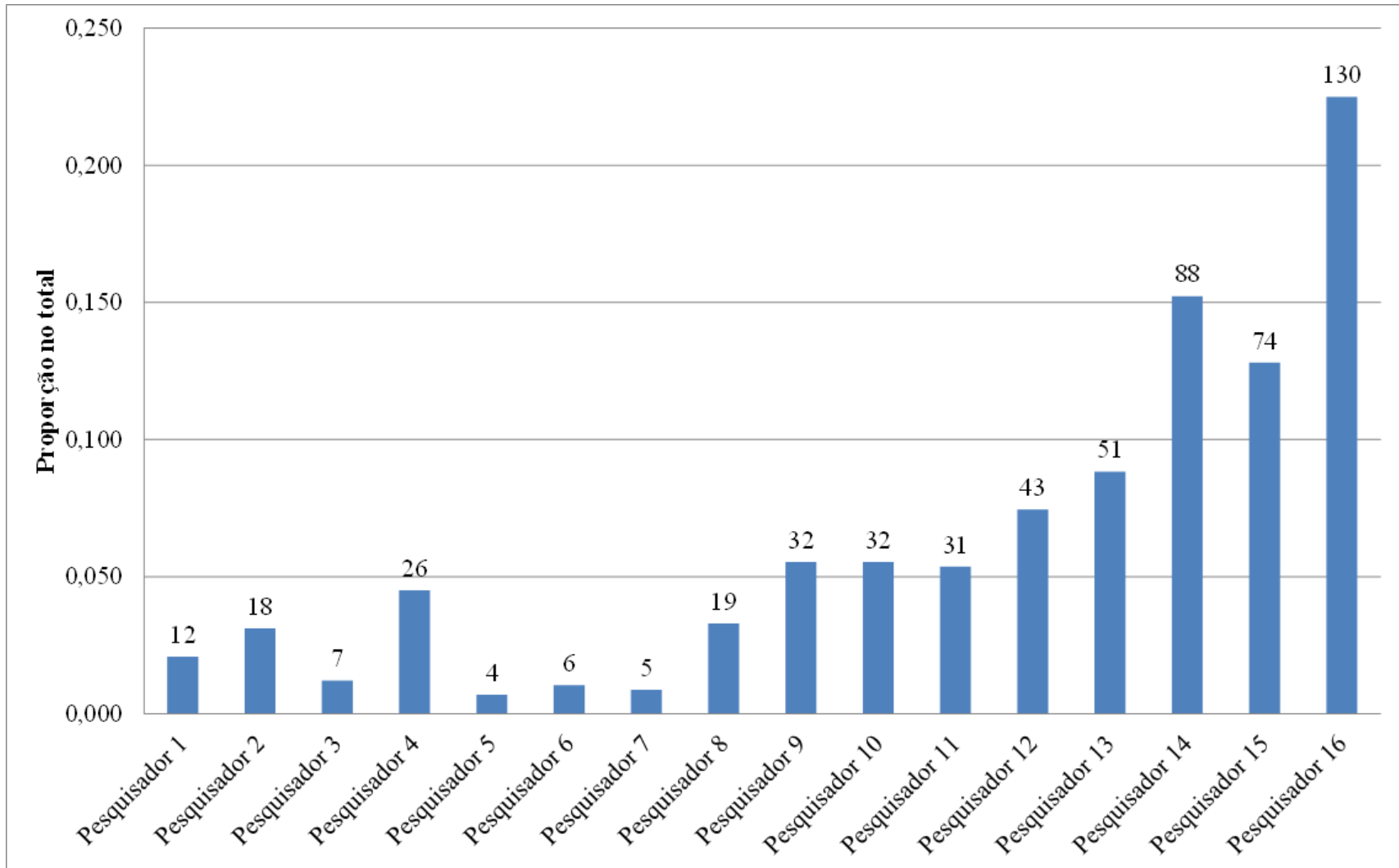
PESQUISADOR 7  
PESQUISADOR 8

PESQUISADOR 13  
PESQUISADOR 14

PESQUISADOR 15  
PESQUISADOR 16

OBS. Fator 4 – “Senioridade e outras produções bibliográficas” - acima da média / abaixo da média

# Distribuição dos pesquisadores por "tipo"

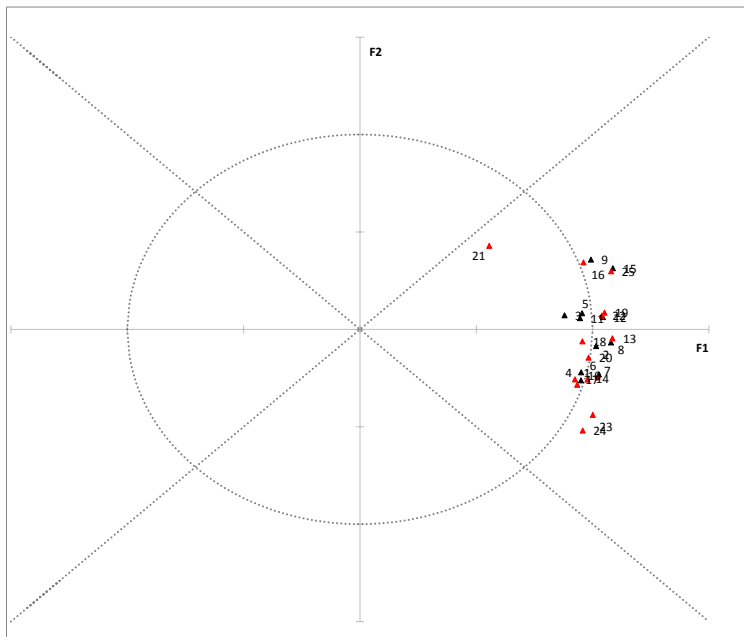


# Diferencial de desempenho no IMDC entre os "tipos" de pesquisadores

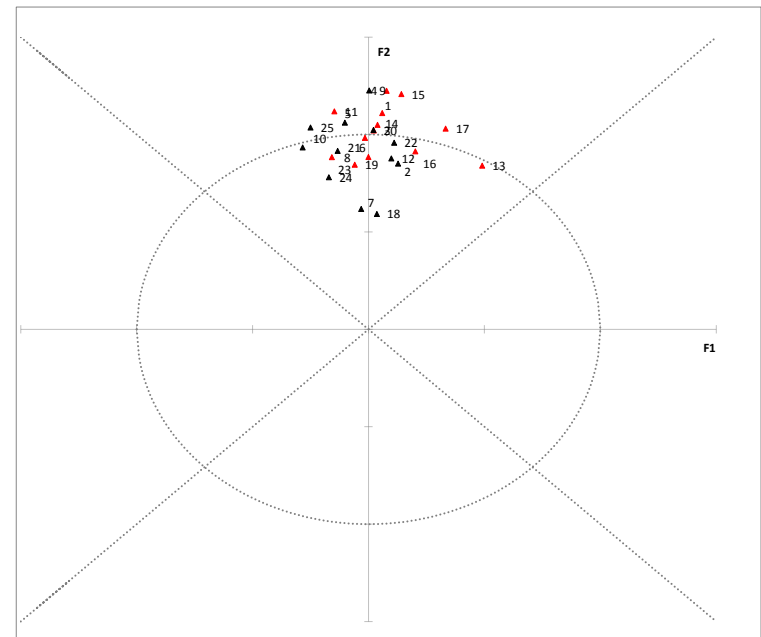
<i>Dependent variable - Rank_IMDC</i>	
<i>P_1</i>	-456.0038*** (25.8327)
<i>P_2</i>	-408.5872*** (21.5333)
<i>P_3</i>	-440.1824*** (33.2221)
<i>P_4</i>	-371.4846*** (18.3946)
<i>P_5</i>	-455.2538*** (43.4649)
<i>P_6</i>	-406.2538*** (35.7528)
<i>P_7</i>	-447.5538*** (39.0209)
<i>P_8</i>	-268.3854*** (21.0297)
<i>P_9</i>	-399.6601*** (16.8966)
<i>P_10</i>	-357.4726*** (16.8966)
<i>P_11</i>	-281.2700*** (17.1139)
<i>P_12</i>	-161.5213*** (15.0628)
<i>P_13</i>	-283.0284*** (14.1472)
<i>P_14</i>	-198.8448*** (11.8196)
<i>P_15</i>	-122.5782*** (12.4685)
<i>Constant</i>	493.7538*** (7.5096)
Observations	578
R-squared	0.7440
Adj R-squared	0.7371

# Tipologia dos pesquisadores com melhor desempenho no IMDC e em suas componentes (Top 25)

*Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”*

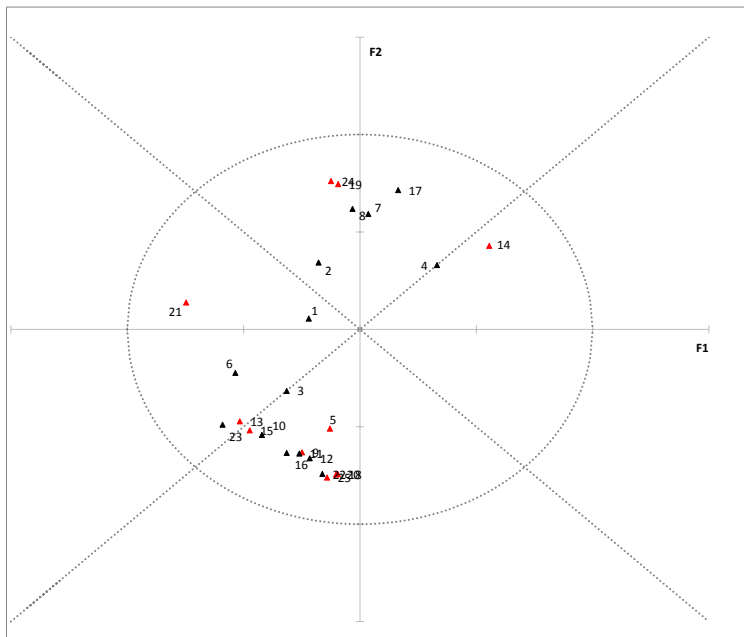


*Fator 2 – “Produção Qualis - Economia”*

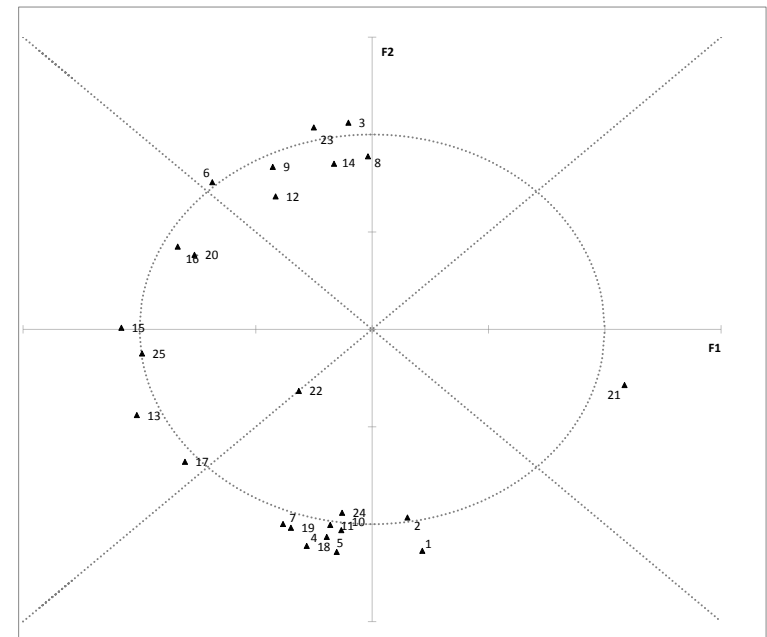


# Tipologia dos pesquisadores com melhor desempenho no IMDC e em suas componentes (Top 25)

*Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede”*

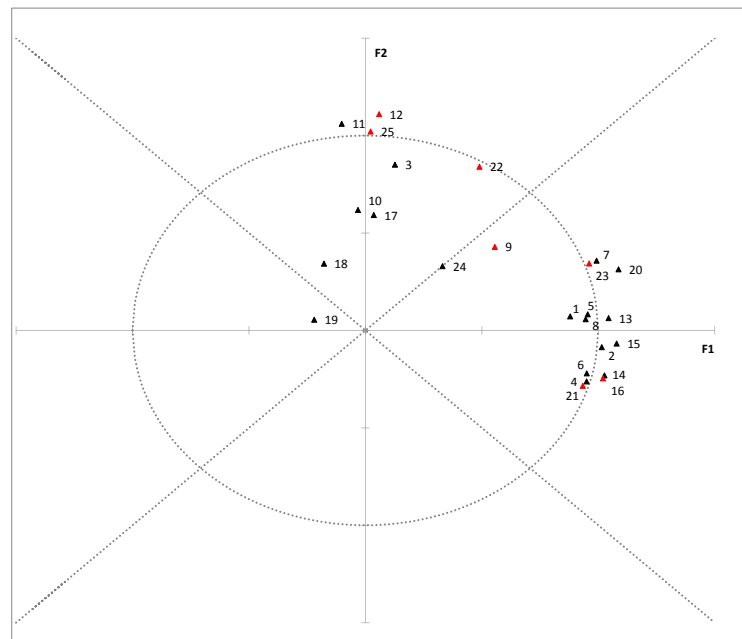


*Fator 4 – “Senioridade e outras produções bibliográficas”*



# Tipologia dos pesquisadores com melhor desempenho no IMDC e em suas componentes (Top 25)

*IMDC – “Índice Multidimensional de Desempenho Científico”*





# Bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQ) – CNPq

## Distribuição dos Bolsistas da Área de Economia, segundo classe, 2015 – Docentes permanentes dos PPGs

Classe	#	%
1A	13	6,8%
1B	14	7,3%
1C	13	6,8%
1D	40	20,8%
2	112	58,3%
Total	192	100,0%

# Bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQ) – CNPq

	<i>Dependent variable</i>				
	<i>Rank_FT</i>	<i>Rank_F1</i>	<i>Rank_F2</i>	<i>Rank_F3</i>	<i>Rank_F4</i>
<i>PQ_1</i>	-275.0584*** (15.9136)	-166.7207*** (19.2671)	-222.4573*** (17.2719)	-80.6883*** (20.0129)	-77.1786*** (20.2472)
<i>PQ_2</i>	-173.0155*** (13.9035)	-62.7421*** (16.8335)	-164.7162*** (15.0903)	-80.3544*** (17.4851)	-15.8874 (17.6898)
<i>Constant</i>	361.0959*** (6.5936)	324.7332*** (7.9830)	352.2073*** (7.1563)	316.2383*** (8.2921)	297.1036*** (8.3891)
Observations	578	578	578	578	578
R-squared	0.4004	0.1210	0.2936	0.0516	0.0293
Adj R-squared	0.3983	0.1179	0.2912	0.0483	0.0259

Standard errors in parentheses

\*  $p < 0.10$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*\*\*  $p < 0.01$

# Ranking LogEc (<http://logec.repec.org/>)

178 dos 578 docentes permanentes identificados

## Métricas:

- *File downloads* (total e últimos 12 meses)
- *Abstract views* (total)

	1	2	3	4	5	6	7	8
1 <i>Rank_LogEc_D_tot</i>	1							
2 <i>Rank_LogEc_D_12</i>	0.8819	1						
3 <i>Rank_LogEc_A_tot</i>	0.9659	0.8276	1					
4 <i>Rank_IMDC</i>	0.6914	0.6308	0.6993	1				
5 <i>Rank_F1</i>	0.5431	0.5347	0.4870	0.6140	1			
6 <i>Rank_F2</i>	0.4812	0.4216	0.4463	0.4221	0.0292	1		
7 <i>Rank_F3</i>	0.0911	0.0717	0.1663	0.4050	-0.0435	0.0339	1	
8 <i>Rank_F4</i>	0.3176	0.2071	0.3680	0.2503	0.0156	-0.0035	0.0038	1

213 dos 578 docentes permanentes identificados

Métricas:

- Índice H (todos e desde 2011)
- Índice i10 (todos e desde 2011)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Rank_IH_tot	1								
2 Rank_IH_5	0.9813	1							
3 Rank_I10_tot	0.9842	0.9767	1						
4 Rank_I10_5	0.9568	0.9759	0.9752	1					
5 Rank_IMDC	0.6468	0.6537	0.6337	0.6432	1				
6 Rank_F1	0.3066	0.3244	0.3176	0.3657	0.5828	1			
7 Rank_F2	0.3776	0.3899	0.3984	0.4023	0.3887	0.1196	1		
8 Rank_F3	0.0603	0.0476	0.0464	0.0236	0.4125	0.0302	-0.1411	1	
9 Rank_F4	0.5347	0.5070	0.5073	0.4444	0.2325	-0.1889	-0.1024	0.0339	1

# Scopus

464 dos 578 docentes permanentes identificados

Métricas:

- Índice H

	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>1 Rank_IH_Scopus</i>	1					
<i>2 Rank_IMDC</i>	0.7256	1				
<i>3 Rank_F1</i>	0.4541	0.4860	1			
<i>4 Rank_F2</i>	0.4760	0.4259	0.0699	1		
<i>5 Rank_F3</i>	0.1775	0.5212	0.0958	-0.0567	1	
<i>6 Rank_F4</i>	0.2064	0.2733	-0.1649	-0.0288	0.0154	1

# Diferencial de influência e colaboração entre os “tipos” de pesquisadores

	<i>Dependent variable</i>		
	<i>IH Scopus</i>	<i>Coauthors</i>	<i>Citations</i>
<i>P_2</i>	-5.1944*** (0.8582)	-15.2500*** (4.5101)	-331.7222*** (53.7683)
<i>P_3</i>	-0.4643 (1.0952)	-9.2024 (5.7556)	-97.3810 (68.6167)
<i>P_4</i>	-4.9674*** (0.8200)	-22.3080*** (4.3096)	-304.7536*** (51.3774)
<i>P_5</i>	-2.2500* (1.3295)	-15.6667** (6.9871)	-82.6667 (83.2975)
<i>P_6</i>	-6.0833*** (1.1514)	-22.4167*** (6.0510)	-282.0000*** (72.1378)
<i>P_7</i>	-3.5500*** (1.2257)	-18.7167*** (6.4418)	-198.8667*** (76.7965)
<i>P_8</i>	-6.2167*** (0.8919)	-26.6500*** (4.6871)	-319.0000*** (55.8777)
<i>P_9</i>	-4.9435*** (0.7829)	-4.6586 (4.1145)	-259.2796*** (49.0519)
<i>P_10</i>	-6.2500*** (0.7795)	-18.7917*** (4.0965)	-358.0729*** (48.8375)
<i>P_11</i>	-5.4286*** (0.7945)	-22.3810*** (4.1756)	-312.1310*** (49.7798)
<i>P_12</i>	-7.2250*** (0.7579)	-24.9667*** (3.9832)	-371.7917*** (47.4869)
<i>P_13</i>	-7.5682*** (0.7499)	-21.6667*** (3.9412)	-375.0758*** (46.9861)
<i>P_14</i>	-7.6731*** (0.7141)	-23.7244*** (3.7527)	-375.6026*** (44.7380)
<i>P_15</i>	-7.1500*** (0.7481)	-24.6056*** (3.9318)	-349.0444*** (46.8741)
<i>P_16</i>	-7.7105*** (0.7153)	-25.6535*** (3.7592)	-364.9298*** (44.8164)
<i>Constant</i>	8.7500*** (0.6647)	30.9167*** (3.4935)	383.6667*** (41.6488)
Observations	464	464	464
R-squared	0.3679	0.2289	0.2223
Adj R-squared	0.3467	0.2031	0.1962

# Tipologia dos pesquisadores com melhor desempenho no IMDC (Top 25)

Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”

(+)

(-)

Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede

Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede

(+)

(-)

(+)

(-)

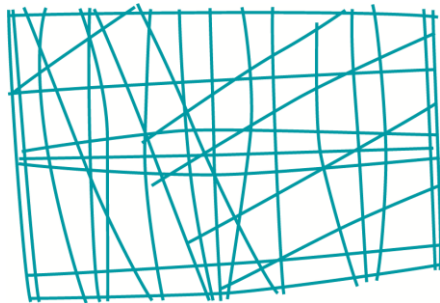
Fator 2 – “Produção Qualis - Econômica”

(+)

(-)

Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”		Fator 1 – “Qualidade e internacionalização da produção”	
(+) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede		(-) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede	
(+) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede	(-) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede	(+) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede	(-) Fator 3 – “Relevância do pesquisador na rede
PAULO KLINGER MONTEIRO (1) BENJAMIM MIRANDA TABAK (3) ALOISIO PESSOA DE ARAUJO (5) JOAO VICTOR ISSLER (8) NAERCIO AQUINO MENEZES FILHO (9) EDUARDO AMARAL HADDAD (17) ENLINSON HENRIQUE CARVALHO DE MATTOS (22) JOAQUIM JOSE MARTINS GUILHOTO (24)	MARCELO CUNHA MEDEIROS (7) HELDER FERREIRA DE MENDONCA (12) MARCELO FERNANDES (13) MARILDA ANTONIA DE OLIVEIRA SOTOMAYOR (20) LUIZ RENATO REGIS DE OLIVEIRA LIMA (23) ERALDO SERGIO BARBOSA DA SILVA (25)	JOSE LUIS DA COSTA OREIRO (10) MARCELO JOSE BRAGA (18) JOAO EUSTÁQUIO DE LIMA (19)	LUIZ CARLOS BRESSER GONCALVES PEREIRA (11)
MARCELO JOVITA MOREIRA (4) BERNARDO DE VASCONCELLOS GUIMARAES (6) CARLOS EUGENIO ELLERY LUSTOSA DA COSTA (21)	RODRIGO REIS SOARES (2) BRAZ MINISTERIO DE CAMARGO (14) ANDRES MAURICIO CARVAJAL ESCOBAR (15) GIL RIELLA (16)	-	-

OBS. Fator 4 – “Senioridade e outras produções bibliográficas” - acima da média / abaixo da média



# NEREUS

Núcleo de Economia Regional e Urbana  
da Universidade de São Paulo

The University of São Paulo  
Regional and Urban Economics Lab

Obrigado!

<http://www.usp.br/nereus/?p=5088>

**Eduardo A. Haddad**

*Professor Titular do Departamento de Economia da USP*