

Manuela Soares da Fonseca

**PRODUTIVIDADE E IMPACTO DE PESQUISADORES
BRASILEIROS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO:
ANÁLISE DOS AUTORES DO ENANCIB 2013**

Florianópolis, 2015.

Manuela Soares da Fonseca

**PRODUTIVIDADE E IMPACTO DE PESQUISADORES
BRASILEIROS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO:
ANÁLISE DOS AUTORES DO ENANCIB 2013**

Dissertação apresentada ao programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, do Centro de Ciências da Educação, da Universidade Federal de Santa Catarina, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciência da Informação, área de concentração: Gestão da Informação, linha de pesquisa: Organização, Representação e Mediação da Informação e do Conhecimento.

Orientador: Professor Dr. Vinícius Medina Kern

Florianópolis, 2015.

Manuela Soares da Fonseca

**PRODUTIVIDADE E IMPACTO DE PESQUISADORES
BRASILEIROS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO:
ANÁLISE DOS AUTORES DO ENANCIB 2013**

Esta dissertação foi julgada adequada para obtenção de título de Mestre em Ciência da Informação e aprovada em sua forma final pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação.

Florianópolis, 20 de fevereiro de 2015.

Prof. Rosângela Schwarz Rodrigues, Dra.
Coordenadora do Curso

Banca Examinadora

Prof. Dr. Vinícius Medina Kern – PGCIN/UFSC (Orientador)

Prof. Dra. Sonia Elisa Caregnato – PPGCOM/UFRGS

Prof. Dr. Adilson Luiz Pinto – PGCIN/UFSC

Prof. Dr. Márcio Matias – PGCIN/UFSC

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca
Universitária da UFSC.

Fonseca, Manuela Soares da
PRODUTIVIDADE E IMPACTO DE PESQUISADORES BRASILEIROS EM
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO : ANÁLISE DOS AUTORES DO ENANCIB /
Manuela Soares da Fonseca ; orientador, Vinicius Medina
Kern - Florianópolis, SC, 2015.
239 p.

Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Santa
Catarina, Centro de Ciências da Educação. Programa de Pós-
Graduação em Ciência da Informação.

Inclui referências

1. Ciência da Informação. 2. Ciência da Informação. 3.
Comunicação Científica. 4. Cientometria. 5. Índice-h. I.
Kern, Vinicius Medina. II. Universidade Federal de Santa
Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação.
III. Título.

AGRADECIMENTOS

O primeiro agradecimento de toda minha vida sempre será para minha mãe. Não só pelo suporte que me permitiu chegar aqui, mas por tudo que veio antes: por me instigar, desde cedo, a ser uma apaixonada pela leitura, por sempre dar prioridade à qualidade da minha educação e por amparar meus primeiros passos na vida acadêmica.

Depois, ao meu orientador, o prof. Vinícius Medina Kern, uma pessoa maravilhosa que me acompanha nessa jornada desde a graduação, por todos os ensinamentos, pela compreensão e paciência eternas nas piores horas e por sua competência enquanto professor e orientador. Eu certamente não teria chegado até aqui sem ele e me considero uma pessoa de sorte por ter tido a oportunidade de ser orientada por ele.

Aos examinadores da banca de defesa, professores Dr. Adilson Luiz Pinto e Dr. Márcio Matias, por se disporem a contribuir com este trabalho, e à professora Dra. Sonia Elisa Caregnato, por aceitar a empreitada de sair de sua cidade para essa colaboração.

À CAPES, cujo programa de apoio à pós-graduação permitiu minha dedicação integral à pesquisa, fornecendo a oportunidade de crescer enquanto estudante e pesquisadora.

Ao PGCIN e à UFSC, pela oportunidade de aprimoramento dos meus conhecimentos, aos professores do departamento, por dividirem sua experiência comigo, e à secretária Sabrina de Conto, sempre pronta para me socorrer com qualquer problema.

Aos meus tios, Rodrigo Fonseca e Fabiana Spolidoro, padrinhos de coração, à Gabriela Fonseca, minha dinda, e aos meus avós, Lourdes e Roque Fonseca, que, mesmo sem compreender muito bem, sempre apoiaram essa minha vida louca de continuar estudando depois de velha, e aos meus irmãos, Kiane e Ians Soares Geremia, que acompanham minha jornada de eterna viciada em livros desde pequena.

Aos amigos que não me permitiram surtar nestes dois anos de mestrado: Ricardo Kruger, Alini Farias, Fernanda Pontes, Eduarda de Oliveira e certamente estou esquecendo alguém, então: a todos aqueles que me empurraram pra fora de casa e distraíram meus pensamentos com suas risadas. Vocês não fazem ideia de quão importantes foram.

Às meninas do “guenta”, Heloíse Vieira, Fernanda Campello, Ana Nemes, Marília Neves e Eduarda de Oliveira, que, com suas boas *vibes* nos momentos de mais necessidade, me ajudaram a “guentar” os percalços dos últimos dois anos.

À professora Dra. Lani Lucas e ao seu marido, meu colega de mestrado, Alexandre Lucas, essas criaturas incríveis que são capazes de fazer oportunidades aparecerem do mais absoluto nada, pela confiança que colocam em mim e na minha capacidade.

Aliás, a todos os meus colegas de mestrado, que melhor compreenderam meus pequenos surtos durante estes anos, que compartilharam do desespero e dividiram debates, dicas e celebrações.

E, por fim, a Leandro Sartori, essa pessoa de paciência infinita que mais suportou os piores momentos.

RESUMO

FONSECA, Manuela Soares da. **Produtividade e impacto de pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação**: análise dos autores do ENANCIB 2013. 2015. 239 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação). Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2015.

O índice-h é a mais bem sucedida redução de medida de produtividade e impacto científico. Considerando isto, a pesquisa se propõe a explorar o índice-h dos pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação, evidenciando características que possuam relação com o impacto de um pesquisador. Foram analisados indicadores e características de 295 autores de trabalhos no Encontro Nacional em Ciência da Informação de 2013, buscando o índice-h nas bases de dados Web of Science, Scopus e Google Scholar e levantando dados junto à base de currículos Lattes/CNPq. Os resultados mostram forte correlação do índice-h com o tempo de dedicação à pesquisa e com a obtenção de títulos acadêmicos, o que indica que o índice pode ser utilizado para avaliação de programas de pós-graduação na área. A baixa citação nas bases de dados internacionais Scopus e Web of Science revela pouco impacto internacional da CI brasileira e há pouca relação entre a incidência de bolsa de produtividade PQ e indicadores naquelas bases. A citação dos brasileiros no Google Scholar é mais expressiva e revela maior correlação entre bolsa PQ e índice h. Isso permite conjecturar diferentes composições da elite de pesquisa de Price, conforme a base de dados adotada.

Palavras-chave: Comunicação científica. Impacto científico. Produtividade científica. Cientometria. Índice-h. Elite científica.

ABSTRACT

The h-index is the most successful reduction to measure productivity and scientific impact. Considering this, the research aims to explore the h-index of Brazilian researchers in Information Science, showing characteristics that relate to the impact of a researcher. The indicators and characteristics of 295 authors of the 2013 Encontro Nacional de Ciência da Informação were analyzed, looking for the h-indexes in the databases Web of Science, Scopus and Google Scholar and collecting data at the curriculum database of Lattes / CNPq. The results show strong correlation of the h-index with time dedicated to research and to the achieve of academic degrees, indicating that the index can be used for evaluation of graduate programs in the area. Low citation in international databases Scopus and Web of Science reveals little international impact of Brazilian Information Sciences and there is little relationship between the incidence of CNPq productivity grant and indicators on those bases. The citation of Brazilians in Google Scholar is more expressive and reveals greater correlation between the productivity grant and the h-index. This allows the conjecture of different compositions for Price's scientific elite, according to the database adopted.

Keywords: Scientific communication. Scientific impact. Scientific productivity. Scientometrics. H-index. Scientific elite.

LISTA DE TABELAS E QUADROS

Tabela 1: Exemplo de índice-h	46
Tabela 2: Indicadores do corpus	65
Tabela 3: Correlação com indicadores de impacto.....	67
Tabela 4: Correlação com indicadores de produtividade.....	68
Tabela 5: Correlação com indicadores de senioridade.....	70
Tabela 6: Índice-h por instituição.....	72
Tabela 7: Produção por instituição	73
Tabela 8: Índice-h por formação acadêmica	75
Tabela 9: Produção bibliográfica conforme formação acadêmica	76
Tabela 10: Índice-h por ocupação	78
Tabela 11: Produção por ocupação.....	79
Tabela 12: Índice-h por área de concentração do doutorado	81
Tabela 13: Produção por área de concentração do doutorado	81
Tabela 14: Índice-h por área de atuação.....	83
Tabela 15: Produção por área de atuação	83
Tabela 16: Indicadores médios das elites de pesquisa e do corpus.....	88
Quadro 1: Individualismo, Holismo e Sistemismo.....	20
Quadro 2: Diferenças entre os elementos formais e os elementos informais da comunicação da informação	26
Quadro 3: Elementos do modelo de sistema de comunicação científica	31
Quadro 4: Desvantagens de indicadores bibliométricos tradicionais.	48
Quadro 5: Critérios de exclusão do corpus de pesquisa	58

LISTA DE FIGURAS E GRÁFICOS

Figura 1: Modelo de sistema de comunicação científica.....	33
Figura 2: Contextualização da cientometria	42
Figura 3: Exemplo de limpeza de dados no <i>PublishorPerish</i>	57
Figura 4: Intensidade da correlação conforme o coeficiente de Pearson.....	62
Figura 5: Intensidade da correlação conforme o coeficiente de Pearson.....	67
Gráfico 1: Pesquisadores por instituição	71
Gráfico 2: Índice-h por média de nível formação.....	73
Gráfico 3: Pesquisadores por formação acadêmica.....	74
Gráfico 4: Índice-h médio por níveis de formação acadêmica....	76
Gráfico 5: Índice-h e média de produção por formação acadêmica	77
Gráfico 6: Pesquisadores por ocupação	78
Gráfico 7: Pesquisadores por área de concentração do doutorado	80
Gráfico 8: Pesquisadores por área de atuação	82
Gráfico 9: Pesquisadores por faixa do parâmetro m de Hirsch ..	84
Gráfico 10: Distribuição geográfica da elite de pesquisa	85
Gráfico 11: Distribuição da elite de pesquisa por anos de dedicação à pesquisa.....	87

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	13
1.1	Apresentação do problema de pesquisa	13
1.2	Objetivos	15
2	BASE TEÓRICA: O SISTEMISMO DE BUNGE	17
3	O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	21
3.1	A comunidade científica	22
3.2	O fluxo de informação científica	24
3.3	Outros elementos a se considerar	28
3.4	Modelo de sistema de comunicação científica	31
4	AVALIAÇÃO CIENTÍFICA	35
4.1	Indicadores	35
4.2	Bibliometria e Cientometria	37
4.3	Índice-h	45
4.4	Web of Science, Scopus e Google Scholar	50
5	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	55
5.1	População e levantamento de dados	55
5.2	Tabulação de dados	60
5.3	Coeficiente de correlação de Pearson	61
5.4	Elite de Pesquisa: conceito de Price	63
6	APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	65
6.1	Mapeamento do universo de pesquisa	65
6.2	Correlações	67
6.2.1	Indicadores de impacto	67
6.2.2	Indicadores de produtividade	68
6.2.3	Indicadores de senioridade	70
6.3	Impacto e produtividade – agrupamento dos pesquisadores	71
6.4	Parâmetro <i>m</i> de Hirsch	84
6.5	Elite de pesquisadores	85
7	DISCUSSÃO	89
8	CONCLUSÕES	95
	REFERÊNCIAS	99
	APÊNDICE 1: Links relacionados aos pesquisadores do corpus	111
	APÊNDICE 2: Indicadores de impacto e produção dos pesquisadores do corpus	154
	APÊNDICE 3: Características dos pesquisadores do corpus	188

1 INTRODUÇÃO

1.1 Apresentação do problema de pesquisa

Em maio de 1995, com a publicação da reportagem “A Lista dos Produtivos”, no caderno **+mais!**, do jornal Folha de São Paulo, entrou em discussão no cenário brasileiro a questão da relevância dos pesquisadores de acordo com a quantidade de citações que seus artigos receberam. A matéria trouxe 170 pesquisadores considerados a “elite científica brasileira” não apenas por terem grande quantidade de artigos produzidos, mas também pela quantidade de vezes que seus artigos foram utilizados por seus pares em outros trabalhos - os 170 pesquisadores possuíam mais de 200 citações dentro da base de dados do *Institute for Scientific Information* no período entre 1981 e 1993.

Com a lista, apareceram questionamentos. Se o parâmetro considerava a relevância dos cientistas brasileiros, por que grandes nomes da época não constavam na listagem? Rodrigues Jr. (1995), colunista do mesmo jornal, aponta a ausência de ganhadores de prêmios por colaboração em diversas áreas da ciência, como Leopoldo Nachbin, Maurício Peixoto, Jacob Palis, Imre Simon, Élcio Abdalla, Marcelo Schiffer e Cesar Lattes¹.

A explicação é simples. O indicador utilizado pela reportagem, que determina como elite de pesquisa aqueles que possuem mais de 200 citações num determinado período de tempo, não leva em conta as diversas limitações que este corte implica. A análise de citações totais num período de tempo traz desvantagem para, por exemplo, pesquisadores novos, que já estejam se destacando em suas áreas de atuação, e favorece pesquisadores já estabelecidos, que estão publicando há mais tempo e possuem grande visibilidade. Além disso, é impossível analisar um único indicador como descritor de desempenho científico de pesquisadores de áreas, subáreas ou até mesmo especialidades diferentes, pois há diferenças na vida média dos artigos, no grau de internacionalização da área, na natureza da pesquisa e nos processos de socialização da ciência.

¹ Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/1995/6/08/opiniaio/10.html>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

Desde seu surgimento, em meados da década de 1960, a cientometria tem desenvolvido propostas de indicadores que permitam a avaliação de pesquisadores, grupos de pesquisa, instituições, publicações científicas e países. Um indicador simples de avaliação do desempenho científico é a contagem do número de publicações do pesquisador, mas críticas demonstrando que um alto volume de citações não significa, necessariamente, visibilidade e reconhecimento pelos pares (OLIVEIRA; GRACIO, 2011) determinaram o desenvolvimento de novos indicadores.

Dentre as propostas atuais, se percebe um equilíbrio entre um fator temporal, a produção e as citações recebidas nesse período. O Fator de Impacto, por exemplo, se calcula pelo

[...] número de vezes que os artigos das revistas são citados durante um período específico (o numerador), dividido pelo número total de artigos publicados por esta revista no mesmo período (denominador), num período convencional de dois anos (VILHENA; CRESTANA, 2002, p. 21).

Essa medida é utilizada para avaliar a importância de periódicos científicos. Para avaliar o impacto de pesquisadores ou grupos de pesquisadores (por exemplo, o conjunto de docentes num programa de pós-graduação ou em um grupo de pesquisa do CNPq), a proposta mais aceita atualmente é a de Hirsch (2005).

Jorge E. Hirsch, um físico da Universidade de Califórnia, sugeriu em 2005 um indicador único para avaliação de pesquisadores: o índice-h. O indicador se propõe a "... avaliar a produção científica individual de um pesquisador, visando estimar a importância e impacto da sua contribuição acumulada de pesquisa" (OLIVEIRA; GRÁCIO, 2011, p. 18).

Sendo o índice-h um indicador que se destaca na avaliação de produtividade e impacto, se propõe como foco desta pesquisa a exploração do índice-h dos pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação (CI), campo intrinsecamente ligado ao estudo da comunicação científica, a fim de determinar quais características possuem relação com o índice, evidenciando parâmetros que permitam a avaliação de um pesquisador.

1.2 Objetivos

O objetivo geral desta pesquisa é explorar as relações entre diversas características de pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação e sua produtividade e impacto, representados por indicadores de produção e pelo índice-h.

De forma específica, objetiva-se:

- a) Identificar relações fortes e fracas entre as variáveis de impacto, produtividade e senioridade dos pesquisadores brasileiros em CI;
- b) Descrever os atributos que caracterizam agrupamentos de pesquisadores conforme a carreira, afiliação, produtividade e reconhecimento destes;
- c) Verificar a existência de uma elite de pesquisadores dentro do corpus.

2 BASE TEÓRICA: O SISTEMISMO DE BUNGE

O estudo dos sistemas requer uma abordagem ampla, que considere as interações e interdependência entre as partes para compreender o funcionamento do todo. Esse é o princípio das teorias de sistemas, que são diversas variações do estudo e descrição de sistemas complexos.

A visão sistêmica tem origem na Teoria Geral dos Sistemas (TGS), de Bertalanffy (1975). O autor declara que, de uma maneira ou de outra,

[...] somos forçados a tratar como complexos com “totalidades” ou “sistemas” em todos os campos de conhecimento. Isto implica uma fundamental reorientação do pensamento científico (BERTALANFFY, 1975, p. 20).

Bertalanffy defende que, para entender um fenômeno, é necessário observar suas partes em interação. A compreensão do funcionamento do metabolismo humano, por exemplo, só é possível considerando-se o ambiente no qual o organismo está inserido, pois há influência das variações dos fatores externos (pressão, temperatura, nutrientes, etc). O modelo conceitual de um organismo vivo como um sistema aberto, em contínua interação com o ambiente e formado de partes em constante interação, foi uma contribuição relevante do biólogo para a comunidade acadêmica, pois teve aplicação em vários campos.

Diversas teorias sistêmicas foram desenvolvidas desde então, cada qual com suas particularidades. Conforme Kern (2011, p. 2.694), “uma teoria de sistemas deve permitir o estudo e a descrição de qualquer sistema ou coleção estruturada de objetos que em algum aspecto se comporta como um todo”. Dentre as teorias sistêmicas, se destaca o Sistemismo de Bunge, cuja proposta é de conjugar as virtudes do holismo – característico de abordagens que reconhecem a existência do todo mas se recusam a analisar o sistema – e do individualismo – característico da ciência analítica –, investigando o sistema, seus indivíduos componentes e também as interações entre componentes e entre esses e fatores externos ao sistema.

Conforme Bunge (2006, p. 12), “a visão de que o conceito de sistema é central para a ciência e a tecnologia social e, com

efeito, para todas as ciências e tecnologias, pode ser chamada sistemismo”.

O Sistemismo de Bunge se apóia em cinco postulados (BUNGE, 2000, p. 149):

- (i) Toda coisa, seja concreta ou abstrata, é um sistema ou um componente ou um potencial componente de sistema;
- (ii) Sistemas têm características sistêmicas (emergentes) que seus componentes não têm;
- (iii) Todos os problemas deveriam ser abordados de forma sistêmica em vez de em forma fragmentada;
- (iv) Todas as ideias deveriam ser unidas em sistemas (preferencialmente teorias);
- (v) O teste de qualquer coisa, seja ideia, método ou artefato, supõe a validade de outros itens que são tomados como pontos de referência (*benchmark*) provisoriamente.

Uma das contribuições do sistemismo de Bunge é o modelo CESM, que, conforme Bunge (2003), descreve um sistema de acordo com sua composição (*Composition*) – o conjunto de partes ou elementos componentes, ambiente (*Environment*) – a coleção de itens que não fazem parte do sistema, mas atuam ou sofrem ação por algum componente, estrutura (*Structure*) – as ligações entre os componentes e entre componentes e itens do ambiente e mecanismo (*Mechanism*) – a coleção de processos que promovem ou obstruem transformações no sistema. Descrever um sistema de acordo com o modelo CESM permite conjecturar mecanismos e compreender as forças que permitem que o sistema se mantenha funcional ou que o desmantelam.]

As seguintes “**regras metodológicas gerais**” para a abordagem sistêmica de problemas (BUNGE, 1997, p. 458) complementam os postulados e o modelo CESM citados acima e permitem ampliar o que se faz na ciência analítica tradicional (verificar hipóteses), filosoficamente individualista, com uma visão do todo (sistema):

- (i) Colocar todo fato social em seu contexto mais amplo (ou sistema).

- (ii) Dividir cada sistema em sua composição, ambiente e estrutura.
- (iii) Distinguir os vários níveis de sistema e exibir suas relações.
- (iv) Procurar os mecanismos que mantêm um sistema funcionando ou levam à sua decadência ou crescimento.
- (v) Ter razoável certeza de que o mecanismo proposto é compatível com as leis e as normas relevantes e conhecidas e, se possível, verificar a hipótese ou teoria mecanísmica manipulando experimentalmente as variáveis referidas.
- (vi) Mantidas as demais condições, preferir hipóteses, teorias e explicações mecanísmicas (dinâmicas) às fenomenológicas (cinemáticas) e, em seu turno, preferir essas descrições cinemáticas aos modelos de equilíbrio e às descrições de dados.
- (vii) Em caso do mau funcionamento do sistema, examinar todas as quatro fontes possíveis – composição, ambiente, estrutura e mecanismo – e tentar reparar o sistema alterando alguma ou todas as fontes.

Conforme Kern (2011, p. 2695), Bunge propõe conjugar as virtudes do holismo e do individualismo dentro do sistemismo. Essa proposta distancia Bunge dos outros pesquisadores sistemistas, como Bertalanffy (1968, apud KERN, 2011) e Laszlo (1972, apud KERN, 2011), que constroem suas visões sistêmicas como abordagens quase holistas: abordam sistemas como um todo, mas não os analisam quanto aos seus componentes e a interação entre eles.

Essa construção da visão sistêmica como abordagem está representada no quadro 1, desenvolvido por Kern (2011), que apresenta as diferenças entre holismo, individualismo e sistemismo (bungeano).

Quadro 1: Individualismo, Holismo e Sistemismo

Ontologia	Individualismo	Holismo	Sistemismo
Slogan	<i>Divide et. impera.</i>	<i>Coniuga et. impera.</i>	<i>Divide et. coniuga.</i>
Metodologia	Análise: microrredução	Síntese: macrorredução	Análise e síntese
Epistemologia	Racionalismo ou empirismo	Intuicionismo	Realismo científico
Autores e ideias (exemplos)	Cartesianismo: Adam Smith – o interesse individual é o que move a economia e a sociedade; Karl Popper – o conhecimento humano resulta de conhecimentos individuais.	Parmênides (“tudo é um”); Bertalanffy e Laszlo, autores de teorias de sistemas; Luhmann – eliminação do indivíduo e reificação das instituições; gestaltismo.	Newton, a quem couber reconhecer que o sistema solar é mais do que um agregado de corpos celestes; Tocqueville, analista histórico com visão sistêmica.

Fonte: Kern (2011).

3 O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

Para compreender o sistema de normas e valores que a comunidade científica impõe aos seus membros, é preciso compreender a motivação principal para o ato de comunicar a ciência. Targino declara que a troca de informações entre pares é indispensável à atividade científica por “somar os esforços individuais dos membros das comunidades científicas” (TARGINO, 2000, p. 10). Mais que isso, é apenas quando formalizada, ou seja, analisada e aceita para publicação, que a ciência alcança sua legitimidade (SILVA; TAVARES, PEREIRA; 2010), que o pesquisador recebe visibilidade e credibilidade no meio social em que se insere. Conforme Price (1976), o prestígio e o status de um cientista estão em jogo, pois são fatores que dependem do reconhecimento pelo grupo.

Para Bourdieu, a motivação atrás do sistema de comunicação científica é a busca pela autoridade científica: “a autoridade científica é, pois, uma espécie particular de capital que pode ser acumulado, transmitido e até mesmo, em certas condições, reconvertido em outras espécies.” (BORDIEU, 1983, p. 130).

Assim, o capital social que assegura ao pesquisador sua posição dentro da comunidade científica é o reconhecimento deste perante seus colegas. Mas há uma série de elementos e processos que influenciam o recebimento desse reconhecimento, participantes do sistema de comunicação científica.

Menzel (1966) mostra uma abordagem sistemista da comunicação científica:

As ações de recepção de informação de qualquer indivíduo muitas vezes envolvem vários de seus papéis (como pesquisador, professor, consultor, árbitro editorial, etc.) e utiliza vários canais diferentes, incluindo os indivíduos que possuem diversas relações com ele e que servem ora como fontes, ora como retransmissores de informação. Os cientistas que criam e utilizam as informações em um determinado campo podem, portanto, serem vistos como um

público interconectado (MENZEL, 1966, p. 1.000, tradução nossa).

Meadows (1999) sugere que a pesquisa científica está intimamente ligada à interação social: “A necessidade de acumular dados, desenvolver teorias e experiências simultaneamente, e modificar ideias, tudo isso faz com que os cientistas se envolvam com comunicação” (MEADOWS, 1999, p. 49).

Macias-Chapula (1998) considera que

[...] a ciência necessita ser considerada como um amplo sistema social, no qual uma de suas funções é disseminar conhecimentos. Sua segunda função é assegurar a preservação de padrões, e a terceira é atribuir crédito e reconhecimento para aqueles cujos trabalhos tem contribuído para o desenvolvimento das ideias em diferentes campos (MACIAS-CHAPULA, 1998, p.136).

Assim, o sistema de comunicação científica é formado pela comunidade científica (os pesquisadores, que tomam diversos papéis dentro do sistema) e pelo fluxo de informação científica (as ideias, teorias, métodos repassados na literatura científica, através de canais de informação). Há, entretanto, muito o que considerar.

3.1 A comunidade científica

A definição de “comunidade científica” nesta pesquisa é baseada na compreensão de Meadows (1999), que define uma comunidade científica como um grupo de pesquisadores relativamente restrito, unido pelo interesse em temas em comum. A comunidade científica dentro de um sistema de comunicação científica é composta pelo público, específico de cientistas, que consome e dissemina informação entre si.

Para Le Coadic (1996, p. 33), “as comunidades científicas são, sobretudo, redes de organizações e relações sociais formais e informais que desempenham várias funções. Uma das funções é a de comunicação”. A relação entre comunicação científica e comunidade científica é bastante clara na afirmação de Lyman (1997, p. 3), que determina que o sistema de comunicação

científica serve como infraestrutura para a comunidade científica. Mueller (2006, p. 30) cita esta afirmação de Lyman para determinar que a comunidade científica é o “contexto” no qual o sistema de comunicação científica opera, definindo, portanto, a comunidade científica como parte do ambiente do sistema de comunicação científica.

O prestígio identificado por Bordieu (1983) acaba por diferenciar diversos papéis que um cientista pode assumir dentro do sistema de comunicação científica. Quanto maior o reconhecimento recebido, mais provável será que o cientista seja convidado a participar de comissões avaliadoras. Como aponta Mueller (2006), a estes cientistas é conferida autoridade para diversas decisões que influenciam a comunidade científica, como o recebimento de prêmios, bolsas, financiamentos e o aceite de artigos em revistas científicas prestigiadas. Isso exige da análise do sistema de comunicação científica um corte que permita a diferenciação dessa hierarquia.

Meadows (1999) determina que um pesquisador hoje é “alguém cuja formação inclui um doutorado” (MEADOWS, 1999, p. 79). Mas dentro de um sistema de comunicação científica, pesquisador é aquele que submete seu trabalho à avaliação da comunidade, independentemente do nível de sua formação acadêmica.

O que determina o papel de um pesquisador no sistema de comunicação científica é sua ação de tornar a pesquisa parte do fluxo de informação científica, seja por canais formais ou informais de comunicação. Isso mostra seu envolvimento com a ciência, sua contribuição à comunidade.

Por fim, Macias-Chapula (1998) aponta quatro tipos de participantes do sistema de comunicação científica, incluindo dois tipos de papéis de pesquisadores:

[...] aqueles que produzem as citações (autores), aqueles que as utilizam (outros cientistas), aqueles que as processam e comercializam (indústria da informação) e aqueles que as distribuem (bibliotecários e cientistas da informação) (MACIAS-CHAPULA, 1998, p. 136).

3.2 O fluxo de informação científica

Em relação ao fluxo de informação científica, há muito o que se considerar. Sendo a comunicação científica o modo de formalizar a ciência, de tornar público os resultados de uma pesquisa e obter prestígio através do reconhecimento da comunidade científica, o fluxo de informação científica é, claramente, ponto central do sistema de comunicação científica.

Conforme Alves (2011), há dois objetivos diretos para a produção e comunicação científica: tornar público o conhecimento individual e permitir a troca de ideias entre pesquisadores. Para Vanz e Caregnato (2003),

O desenvolvimento da ciência como sistema é governado pela produção e fluxo de informação, até que esta se transforme em conhecimento. Por isso, uma das obrigações dos pesquisadores é disseminar o conhecimento científico através das publicações, dado que os resultados de qualquer investigação devem ser divulgados de forma a estarem disponíveis para a comunidade e, assim, realimentarem o processo de comunicação científica (VANZ; CAREGNATO, 2003, p. 247)

O sistema de comunicação da ciência é fortemente influenciado pelos periódicos científicos, um dos principais elementos envolvidos na formalização da ciência. Macias-Chapula (1998) considera o artigo de periódico "o meio universalmente aceito pelo qual a instituição científica registra e divulga os resultados de suas investigações" (MACIAS-CHAPULA, 1998, p. 136).

Para Mueller,

A comunidade científica concedeu às revistas indexadas e arbitradas (com *peer review*) o *status* de canais preferenciais para a certificação do conhecimento científico e para a comunicação autorizada da ciência e deus-lhe, ainda, a atribuição de confirmar a autoria da descoberta científica. As revistas

indexadas estão, dessa forma, no centro do sistema tradicional de comunicação científica (MUELLER, 2006, p. 27).

A explicação para tamanha influência dos periódicos científicos está na rigorosa avaliação por pares (peer review), que confere a este canal um alto nível de confiança. Conforme Alves (2011, p. 2), "para que uma ciência efetivamente se constitua e se institucionalize com uma disciplina, é necessário que além das bases filosóficas e conceituais, exista a confiabilidade do conhecimento produzido".

O periódico científico hoje possui quatro funções, conforme Mueller (2000, p. 75-76):

- (i) a comunicação formal dos resultados da pesquisa original para a comunidade científica e demais interessados;
- (ii) a preservação do conhecimento registrado, garantindo a possibilidade de acesso ao conhecimento;
- (iii) o estabelecimento de propriedade intelectual, através do registro formal da descoberta científica; e
- (iv) a manutenção do padrão de qualidade da ciência. Assim como Alves (2011), Mueller (2000) considera que o rigor da avaliação de um periódico científico, em especial aqueles indexados, confere ao artigo publicado tanto autoridade quanto confiabilidade.

Entretanto, a publicação em periódicos científicos não é o único canal que os pesquisadores podem utilizar para divulgação de seus trabalhos. Menzel (1966, p. 1000) declara que as trocas de informação entre cientistas pode se repetir em diversos canais, e que os canais informais de comunicação, como os contatos diretos entre um par de cientistas ou os eventos científicos, possuem papel vital no sistema de comunicação científica. A diversidade de canais de comunicação científica é, para Menzel, essencial para que a informação tenha impacto.

Já Araújo (1979) considera que, apesar da publicação de trabalhos científicos ser o principal produto tangível dos pesquisadores, é relevante a conversa entre pesquisadores, a

leitura recíproca do trabalho uns dos outros, a interação em canais informais.

Targino (2000) defende que “a formalização da comunicação científica resulta da necessidade de compartilhamento dos resultados das pesquisas entre o crescente número de cientistas” (TARGINO, 2000, p. 18). Entretanto, a autora considera que

A disseminação através de canais informais precede a finalização do projeto de pesquisa e até mesmo sua execução, pois há propensão para se abandonar um projeto, quando os pares não demonstram interesse (TARGINO, 2000, p. 18).

Assim, o cientista utiliza de todas as alternativas possíveis para difundir seu trabalho, a fim de garantir que este tenha impacto dentro da comunidade científica, e esses diferentes canais complementam-se e interagem entre si (TARGINO, 2000).

As diferentes características entre os canais formais e informais de comunicação científica foram previstos por Le Coadic (1996), como se vê no quadro 2.

Quadro 2: Diferenças entre os elementos formais e os elementos informais da comunicação da informação

Canais formais	Canais informais
Pública (audiência potencial importante)	Privada (audiência restrita)
Informação armazenada de forma permanente, recuperável	Informação não armazenada, não recuperável
Informação relativamente velha	Informação recente
Informação comprovada	Informação não comprovada
Disseminação uniforme	Direção do fluxo escolhida pelo produtor
Redundância moderada	Redundância às vezes muito importante
Ausência de interação direta	Interação direta

Fonte: LE COADIC, 1996, p. 36.

Para Alves (2011),

Na comunicação escrita encontram-se representadas as publicações primárias, os resultados de pesquisas, as publicações secundárias e terciárias. A comunicação oral compreende tanto as formas públicas de socialização das informações, representadas pelas conferências, colóquios e seminários; quanto pelas formas privadas de socialização, como as conversas interpessoais e as mensagens, atualmente eletrônicas (ALVES, 2011, p. 2)

Com relação à crescente inclusão dos canais de comunicação científica no ambiente eletrônico, Pavan et. al. (2008) defendem que os processos de comunicação científica formal e informal foram potencializados com a inserção das tecnologias de informação e comunicação (em particular, a Internet), que introduziram novas formas de interação. A Internet permite que a comunidade científica se aproxime, metaforicamente, e possa interagir, pesquisar e produzir conhecimento à distância. Em paralelo, essas tecnologias também influenciam o setor editorial, tornando o processo de publicação de artigos em periódicos científicos mais ágil.

Conforme Alves (2011), a comunicação científica em diferentes canais se alterou

[...] tendo em vista as mudanças advindas das tecnologias de informação, uma rede de colaboração científica se alterou substancialmente fazendo com que o tempo entre a pesquisa e a comunicação da mesma, seja no processo oral ou escrito, tenha sido encurtado. Publicações são realizadas durante e após os processos comunicacionais descritos – relatórios, trabalhos apresentados em congressos, anais, resumos, artigos de periódicos (ALVES, 2011, p. 3).

Em relação à ligação entre pesquisadores expressa no fluxo de informação científica, Macias-Chapula (1998, p. 134)

declara que "se o documento é a expressão de uma pessoa ou de um grupo trabalhando em uma frente de pesquisa, podemos dizer alguma coisa sobre as relações entre as pessoas a partir dos próprios documentos". Conforme Pinto, Igami e Bressiani (2010), o meio mais comum de atribuir créditos e reconhecimento na ciência é através da citação.

Citação, para a ABNT (2002), é uma menção ao texto extraído de outra fonte. Para Foresti (1989 apud ARAÚJO, 2006, p. 18), citação é um "[...] conjunto de uma ou mais referências bibliográficas que, incluídas em uma publicação, evidenciam elos entre indivíduos, instituições e áreas de pesquisa, visto que mostram o relacionamento de uma publicação com outra".

Vanz e Caregnato (2003) consideram que

Ao comunicar seus trabalhos, o pesquisador necessita ter acesso ao conhecimento já registrado e, nesse processo, faz referência às idéias ou aos resultados de pesquisas de autores que o precederam, o que gera uma lista de referências bibliográficas consultadas pelo seu autor (VANZ; CAREGNATO, 2003, p. 248).

As citações não são a única forma de interação entre pesquisadores, mas refletem parte do leque de interações e a colaboração que estes prestam entre si (MEADOWS, 1999).

3.3 Outros elementos a se considerar

Conforme a visão bungeana, um sistema também sofre influência de componentes ambientais, que estão no seu entorno, influenciam ou são influenciados por componentes do sistema, mas em si não são pertencentes ao sistema em questão. São poucos os autores que apresentam componentes exteriores ao sistema de comunicação científica que possuem relação com componentes internos do sistema. Dentre eles, Mueller (2006) considera que os interesses próprios das editoras, instituições de pesquisa, universidades e os países podem influenciar a comunicação da ciência, conforme:

[...] há interesses financeiros das editoras que dominam o mercado de periódicos, há

os interesses das instituições de pesquisa e universidades que lutam por prestígio e financiamento, há interesses nacionais, políticos e econômicos que buscam o desenvolvimento e prestígio nacional e há o interesse pessoal dos pesquisadores, tanto daqueles que já ocupam os lugares mais altos na hierarquia – e que desejam lá permanecer –, quanto daqueles que estão em ascensão e disputam lugares mais altos e também os marginalizados, para quem mudanças seriam, talvez, favoráveis (MUELLER, 2006, p. 31)

Mais do que isso, Mueller (2006) aponta que as editoras acabam por controlar o sistema de comunicação científica, por serem responsáveis pelos periódicos científicos e, portanto, deterem os copyrights dos trabalhos publicados nestes. O movimento de acesso livre, por exemplo, é uma iniciativa da comunidade científica que enfrenta os interesses de editoras privadas.

Em relação aos canais de fluxo de informação científica, Leite (2007) apresenta o conceito de conhecimento tácito, veiculado exclusivamente em canais informais e pouco estudado dentro do sistema. Conforme o autor,

Obviamente, muito embora não tenha sido avaliado ou publicado formalmente, trata-se de conhecimento científico (do ponto de vista de sua produção e contexto), o qual é extremamente imprescindível para o desenvolvimento científico. A este conhecimento, relacionado às habilidades, experiências, e competências de um pesquisador, empregado no desenvolvimento de suas atividades científicas e difícil de ser comunicado formalmente, denominamos conhecimento científico tácito (LEITE, 2007, p. 1).

O conhecimento tácito estudado por Leite (2007) abrange um conhecimento pessoal, próprio de um pesquisador individual, de difícil formalização e comunicação por meios formais, mas

que mostra a importância do conhecimento científico não estruturado, que não segue as regras da publicação científica.

Em Targino (2000), podemos perceber como o sistema de avaliação dos periódicos científicos e dos próprios pesquisadores possui influências externas à comunidade científica:

Neste sentido, a comunicação científica obedece a práticas estabelecidas pela comunidade científica, termo que designa tanto a totalidade dos indivíduos que se dedicam à pesquisa científica e tecnológica como grupos específicos de cientistas, segmentados em função das especialidades, e até mesmo de **línguas, nações e ideologias políticas** (TARGINO, 2000, p. 10, grifo nosso).

Macias-Chapula (1998), ao versar sobre fatores que influenciam uma citação, sugere que

Há também fatores extrínsecos; por exemplo, os leitores ou a percepção do autor em relação às necessidades e expectativas dos leitores. O perfil e o *status* da revista na qual o artigo será publicado; a abrangência, formato e extensão do artigo; o conhecimento do autor sobre a área e a sua habilidade/disposição em usar as fontes e os serviços apropriados de informação são outros fatores envolvidos (MACIAS-CHAPULA, 1998, p. 136).

Meadows (1999) aponta como necessidades do sistema de comunicação científica **(i)** a capacidade de estabelecer com clareza qual pesquisador foi o primeiro a levar uma descoberta ao conhecimento do público e **(ii)** a divulgação da ciência, que é responsável pela tradução das observações imparciais e análises impessoais características da comunicação científica em conteúdo legível para leigos. Mostra, assim, uma influência do produto da comunicação científica (componente do sistema) na sociedade externa à comunidade científica.

A abordagem de Leite (2007), Targino (2000), Macias-Chapula (1998), Meadows (1999) e Mueller (2006) deixa clara evidência de fatores externos contribuindo ao sistema de comunicação científica e revela uma lacuna no estudo destes.

3.4 Modelo de sistema de comunicação científica

As evidências encontradas em 3.1, 3.2 e 3.3 permitem sugerir uma representação do sistema de comunicação científica, discutida pela autora e orientador. É um modelo conciso que permite abordar aspectos do sistema, discutidos mais adiante, a partir de uma visão sistêmica.

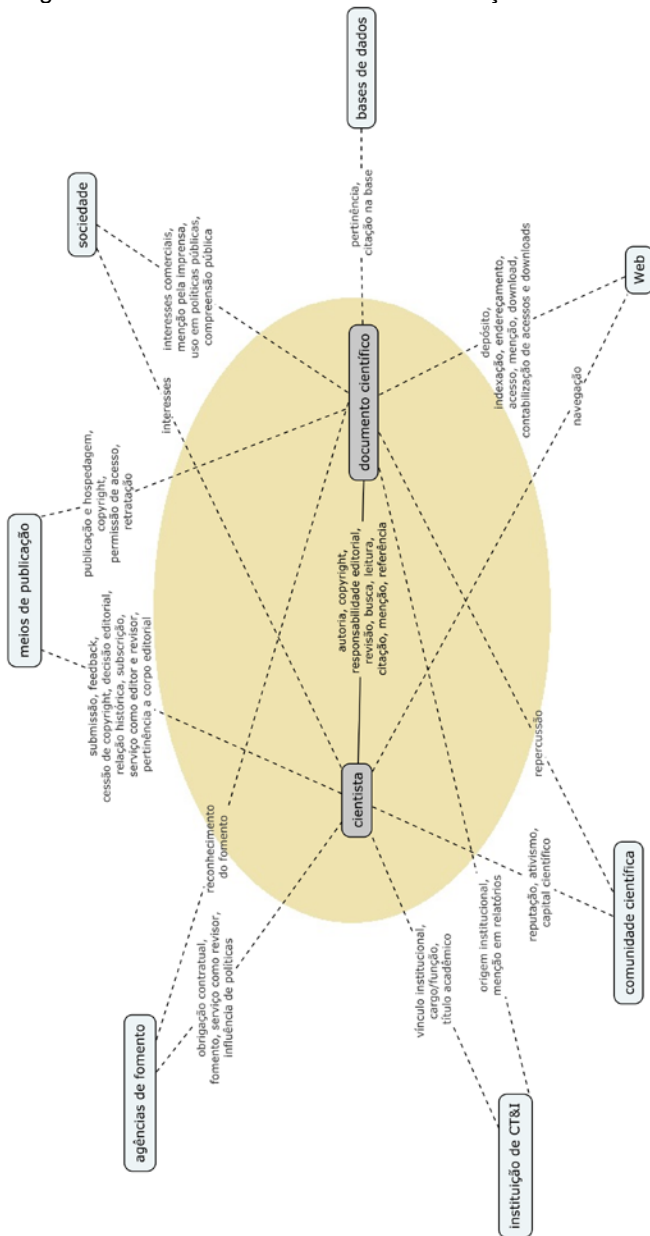
Quadro 3: Elementos do modelo de sistema de comunicação científica

Componentes	Cientista: nos papéis de autor, revisor, editor, leitor, estudante;
	Documento científico: diz respeito às diversas formas de publicação - artigo em periódico, relato em anais, livro, capítulo e outras monografias, materiais e comunicações atuais como blog posts, artigos de divulgação, datasets, teses e dissertações;
Itens do ambiente	Meios de publicação: periódicos científicos, assim como suas editoras, editoras de livros e anais incluindo sociedades e grupos responsáveis;
	Sociedade: público leigo, imprensa, instâncias de governo, empresas;
	Instituição de CT&I: universidades, centros e institutos de pesquisa e inovação;
	Web: inclui o conteúdo e a estrutura tecnológica que viabiliza a internet;
	Comunidade científica: supersistema no qual se insere o cientista, com suas convenções, normas, sociedades e colégios invisíveis;
	Agências de fomento: de governo ou privadas, responsáveis pelo financiamento de pesquisas;
	Bases de dados: recursos de informação como Web of Science e Scopus, incluindo agregadores que funcionam de forma semelhante (Google Scholar).

Fonte: Elaborado por autora e orientador.

Nesse contexto, o modelo permite apontar ligações que podem ser medidas através do desenvolvimento de indicadores bibliométricos: citações, autorias (produtividade), reputação perante a comunidade científica, etc., que serão analisados no item 4.

Figura 1: Modelo de sistema de comunicação científica



Fonte: Elaborado por autora e orientador.

4 AVALIAÇÃO CIENTÍFICA

A necessidade de instrumentos para a definição de diretrizes, alocação de investimentos e recursos, formulação de programas e, enfim, a avaliação de atividades relacionadas ao desenvolvimento científico e tecnológico no país têm trazido à tona a necessidade de indicadores quantitativos em ciência, tecnologia e inovação (MUGNAINI; JANNUZZI; QUONIAM, 2004).

4.1 Indicadores

Nas últimas décadas, houve crescente importância (e interesse dos órgãos de fomento governamentais) do desenvolvimento de parâmetros que auxiliem a estimativa de qualidade de pesquisa, a fim de estabelecer rankings de excelência acadêmica para apoiar a tomada de decisão de alocação de recursos por parte de diversas instâncias (universidades, agências de fomento, instâncias de governo, etc.), como apontam Mugnaini e Efraín-García (2009), Santos (2003), Vanz e Caregnato (2003), Oliveira e Grácio (2011), Pinto e Fausto (2012) e Vilhena e Crestana (2002)

Vilhena e Crestana (2002) declaram que a CAPES (Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) já adota oficialmente o fator de impacto de periódicos científicos como um dos parâmetros de avaliação dos professores, cursos e instituições de pós-graduação, por exemplo.

Conforme Bufrem (2010),

O potencial da aplicação de parâmetros bibliométricos na avaliação tem pautado estudos e relatos sobre indicadores de C&T [Ciência e Tecnologia] voltados aos fatores como a intensificação da colaboração científica e o impacto de citações (BUFREM, 2010, p. 132 comentário nosso).

Santos e Kobashi (2005) definem indicadores como

[...] dados estatísticos usados para avaliar as potencialidades da base científica e tecnológica dos países, monitorar as oportunidades em diferentes áreas e identificar atividades e projetos mais promissores para o futuro, de modo a auxiliar as decisões estratégicas dos gestores da política científica e tecnológica e também para que a comunidade científica conheça o sistema no qual está inserida (SANTOS; KOBASHI, 2005, p. 3-4)

A contagem de número de publicações de um pesquisador, um dos mais simples indicadores utilizados, não reflete o impacto que ele possui junto à comunidade científica à qual pertence. Alto volume de produção acadêmica nem sempre indica visibilidade, impacto ou sequer reconhecimento pelos pares (OLIVEIRA; GRACIO, 2011).

Determinar impacto e relevância na comunidade científica, seja de pesquisadores, de periódicos ou de grupos de pesquisa, é um grande desafio. Não há método quantitativo universalmente aceito como medida de qualidade da produção científica. Não há como medir quanto ela foi utilizada por profissionais da área, por quantos pesquisadores foi lida ou em quantas bibliografias de disciplinas específicas de universidades ela consta - ao menos não de forma automática, que permita às agências de fomento utilizar essa medida como parâmetro de avaliação. Como mostram Mugnaini e Strehl (2008), a manipulação deste tipo de dados em agências de fomento é praticamente inviável, considerando o volume de informações envolvidas.

Mugnaini (2011) declara que o valor do produto da atividade científica não pode ser avaliado diretamente. Mas há como avaliar o seu efeito para outros pesquisadores, examinando com que frequência e onde foi citado em material posterior (VILHENA; CRESTANA, 2002).

Conforme Barreto et. al. (2013), há

[...] necessidade de desenvolver indicadores capazes de mensurar e avaliar o desempenho das complexas atividades científicas, em geral, e dos seus

componentes - pesquisadores e instituições - , em particular (BARRETO et. al., 2013, p. 232).

Macias-Chapula (1998) considera que o interesse está crescentemente se voltando aos indicadores de resultados, que estão se tornando essenciais para a continuidade e desenvolvimento da ciência.

Para Oliveira e Grácio (2011), indicadores de avaliação científica são

Fundamentados na sociologia da ciência, na ciência da informação, matemática, estatística e computação, são estudos de natureza teórico-conceitual, quando contribuem para o avanço do conhecimento da própria temática, propondo novos conceitos e indicadores, bem como reflexões e análises relativas à área. São, também, de natureza metodológica, quando se propõem a dar sustentação aos trabalhos de caráter teórico da área onde estão aplicados (OLIVEIRA; GRACIO, 2011, p. 19).

Estes indicadores fazem parte do campo de estudo da cientometria, abordado a seguir.

4.2 Bibliometria e Cientometria

A distinção entre os termos bibliometria e cientometria é confusa por haver uma sobreposição dos significados. Santos (2003, p. 23) diz que a "cientometria, tal qual se apresenta hoje, constitui-se fundamentalmente um reducionismo bibliométrico". Hood e Wilson (2001) declaram que dos campos métricos bibliometria, cientometria e infometria, a bibliometria é a mais consagrada, por ter nascido antes.

Bibliometria é um termo genérico, que reúne uma série de técnicas estatísticas buscando quantificar os processos da comunicação escrita (SANTOS, 2003, p. 29). A primeira ocorrência do termo *statistical bibliography* remete ao ano de 1922 e foi utilizado com a conotação de esclarecimento dos processos científicos e tecnológicos por meio da contagem de

documentos (GUEDES; BORSCHIVER, 2005). Mais duas menções ao termo ocorrem até que, em 1969, Pritchard sugere nomear o campo como *bibliometrics* (bibliometria). Hood e Wilson (2001) trazem evidências do crédito do termo a Pritchard:

A cunhagem do termo "bibliometria" é frequentemente creditado a Pritchard (1969b), que o propôs para substituir o termo pouco usado e um tanto ambíguo "bibliografia estatística". Autores que concordam que Pritchard cunhou o termo incluem Fairthorne (1969), Lawani (1980), Hertzell (1987), Brookes (1988), White & McCain (1989), Soper et al. (1990) e Khurshid Sahai & (1991a) (HOOD; WILSON, 2001, p. 292, tradução nossa).

Entretanto, autores como Vanti (2002) defendem que Pritchard apenas popularizou o uso deste termo, que foi criado, em realidade, por Otlet em 1934 ("*bibliometrie*", no seu *Traitée de Documentacion*). Como o trabalho de Otlet não foi publicado em inglês, houve pouca aderência na literatura internacional, como apontam Hood e Wilson (2001) e Vanti (2002). De qualquer forma, a aplicação de técnicas estatísticas para medir a difusão do conhecimento científico e o fluxo de informação entre pesquisadores só se tornou comum após 1969, quando ocorreu a discussão da aplicabilidade de tais técnicas no seminário anual do Documentation Research and Training Centre (Vanti, 2002).

O termo nasceu para remover a ambiguidade de "statistical bibliography", que tanto poderia se referir aos conceitos relacionados à bibliometria, quanto à bibliografia da área de estatística.

Alvarado (2013) mostra que a literatura da área de bibliometria está crescendo exponencialmente no Brasil, a 22,3% ao ano, desde as primeiras publicações encontradas sobre o tema, em 1973. Leta (2012) atribui esse início do campo no Brasil à discussão iniciada por Tefko Saracevic, Derek de Solla Price e Wilfrid Lancaster na primeira turma do primeiro programa de pós-graduação em Ciência da Informação no Brasil, o atual IBICT. Desde então, o campo tem se tornado cada vez mais relevante

Para Foresti (1990, p. 53), a bibliometria é "uma área extensa da Ciência da Informação e abrange todos os estudos que procuram quantificar os processos da comunicação escrita, aplicando métodos numéricos específicos". Araújo (2006, p. 12), por sua vez, considera que a área consiste "na aplicação de técnicas estatísticas e matemáticas para descrever aspectos da literatura e de outros meios de comunicação" com ponto central na "utilização de métodos quantitativos na busca por uma avaliação objetiva da produção científica", o que, em nosso entendimento, é foco da cientometria.

Macias-Chapula (1998, p. 134) considera que a bibliometria é "o estudo dos aspectos quantitativos da produção, disseminação e uso da informação registrada". Gracio e Oliveira (2014, p. 21) consideram que os estudos bibliométricos "constituem uma abordagem objetiva que, associada às análises contextuais, contribui para a avaliação da produção científica e tecnológica de uma área, de um grupo de instituições ou países".

Mugnaini, Jannuzzi e Quoniam (2004, p. 124) consideram os indicadores bibliométricos "medidas para se avaliar a produtividade de comunidades científicas, a eficácia de um programa em C&T ou a efetividade/impacto da pesquisa na própria ciência ou para o desenvolvimento econômico e social de um país".

A cientometria, por sua vez, também data de 1969, quando Vassily V. Nalimov e Z. M. Mulchenko primeiro se referem ao termo russo equivalente a *scientometrics*, *naukometriya* (HOOD; WILSON, 2001). Entretanto, o termo só foi reconhecido e amplamente utilizado após a fundação do periódico científico *Scientometrics*, em 1978, dedicado à publicação de estudos quantitativos da ciência e tecnologia. No Brasil, os estudos cientométricos iniciaram-se no final da década de 1970 e ganharam corpo no início dos anos 90 (PINTO; ANDRADE, 1999).

Nesta definição de Araújo (2006), é possível ver parte da confusão causada pela sobreposição de significados de bibliometria e cientometria:

Inicialmente voltada para a medida de livros (quantidade de edições e exemplares, quantidade de palavras contidas nos livros, espaço ocupado pelos livros nas bibliotecas,

estatísticas relativas à indústria do livro), aos poucos foi se voltando para o estudo de outros formatos de produção bibliográfica, tais como artigos de periódicos e outros tipos de documentos, para depois ocupar-se, também, da produtividade de autores e do estudo de citações (ARAÚJO, 2006, p. 12-13).

Hood e Wilson (2001) declaram que

Grande parte da cientometria é indistinguível da bibliometria, e muita pesquisa bibliométrica é publicado no jornal, *Scientometrics*. Afinal de contas, a saída imediata e tangível da ciência e tecnologia para o domínio público é literatura (papéis, patentes, etc) (HOOD, WILSON, 2001, p. 293).

A definição de cientometria para Hood e Wilson (2001) é, assim, o estudo quantitativo da ciência e tecnologia.

Para Macias-Chapula (1998), cientometria é

[...] o estudo dos aspectos quantitativos da ciência enquanto uma disciplina ou atividade econômica. A *cienciometria* (sic) é um segmento da sociologia da ciência, sendo aplicada no desenvolvimento de políticas científicas. Envolve estudos quantitativos das atividades científicas, incluindo a publicação e, portanto, sobrepondo-se à bibliometria (MACIAS CHAPULA, 1998, p. 134).

Como é possível ver na definição de Macias-Chapula (1998), alguns autores traduzem o termo *scientometrics* para "cienciometria". Não há consenso. Para Santos (2003), a cientometria é

[...] um dispositivo de medida, baseado em técnicas estatísticas, que tem por objetivo identificar e tratar as informações contidas nas publicações científicas e técnicas,

disponíveis nos sistemas de informação, essencialmente, referências bibliográficas de artigos, de livros e de patentes; razão pela qual torna-se importante analisar o papel destas diferentes publicações nas atividades dos pesquisadores, engenheiros... (SANTOS, 2003, p. 31).

Para Pinto e Andrade (1999), a cientometria é a área do saber

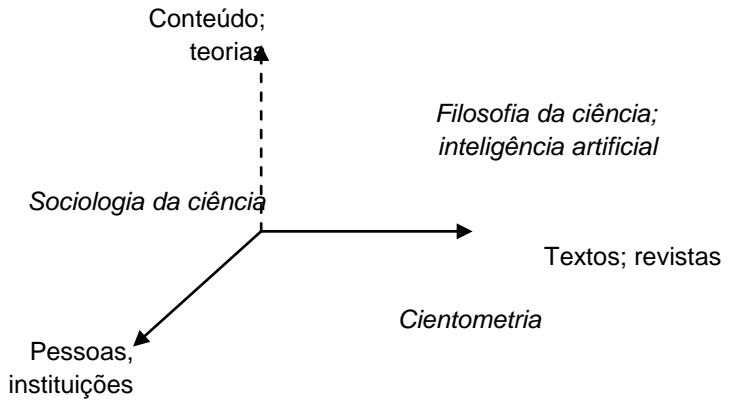
[...] que trata da análise de aspectos quantitativos referentes à geração, propagação e utilização de informações científicas, com o fim de contribuir para o melhor entendimento do mecanismo de pesquisa científica como uma atividade social (PINTO; ANDRADE, 1999, p. 448).

Conforme Mugnaini, Jannuzzi e Quoniam (2004), a cientometria é responsável pelo estudo da

[...] evolução, a quantificação do esforço, o comportamento e o impacto social das ciências, abrangendo o sistema de pesquisa como um todo, representado por indicadores de *input* e indicadores de *output*, a fim de buscar associações de causas e efeitos dentro do sistema (MUGNAINI, JANNUZZI, QUONIAM, 2004, p. 124).

Leydesdorff e Milojevic (2015) consideram que o foco da cientometria é a comunicação científica e listam seus maiores problemas de pesquisa: **(i)** a medida do impacto; **(ii)** o delineamento de um conjunto de referência para medir o impacto de revistas ou unidades institucionais; **(iii)** as teorias de citação; **(iv)** o mapeamento da ciência; **(v)** ferramentas de avaliação para políticas e gestões. Os autores contextualizam a cientometria conforme a figura 2, a seguir.

Figura 2: Contextualização da cientometria



Fonte: Tradução de Leydesdorff e Milojevic (2015).

Os indicadores cientométricos mais conhecidos e de importância tanto no cenário nacional quanto internacional são listados por Macias-Chapula (1998, p. 137): número de trabalhos, que reflete os produtos da ciência; número de citações, reflete o impacto dos artigos; co-autoria, reflete o grau de colaboração na ciência; número de patentes, reflete as tendências das mudanças técnicas ao longo do tempo e avalia os resultados dos recursos investidos em atividades de P&D; número de citações de patentes, mede o impacto da tecnologia; mapas dos campos científicos e dos países –auxiliam a localizar as posições relativas de diferentes países na cooperação científica global.

Em relação à diferença entre bibliometria e cientometria, Santos e Kobashi (2009) determinam que

A bibliometria tem como objetos de estudo os livros ou as revistas científicas, cujas análises se vinculam à gestão de bibliotecas e bases de dados. A cientometria preocupa-se com a dinâmica da ciência, como atividade social, tendo como objetos de análise a produção, a circulação e o consumo da produção científica (SANTOS, KOBASHI, 2009, p. 159)

Considera-se a visão de Santos (2003), que define que a bibliometria agrupa o conjunto dos métodos para ajudar a gestão da biblioteca e a cientometria é responsável pelo estudo de ciência. Conforme o autor,

Os termos “cientometria” e estudos quantitativos da ciência e da tecnologia poderiam ser considerados sinônimos. No entanto, para o mesmo significado, o termo “bibliometria” é também consagrado pela sua considerável interface nos estudos quantitativos ou cientométricos (SANTOS, 2003, p. 27).

Conforme visto neste item anteriormente, diversos autores se referem a estudos cientométricos como parte da bibliometria. Isso não está incorreto, já que a bibliometria engloba estudos de toda a sorte de material bibliográfico, mas o foco da cientometria é mais específico, voltado ao estudo da ciência per se.

Oliveira e Grácio (2011) consideram que

Apesar das controvérsias e ressalvas apontadas por estudiosos, as análises bibliométricas têm se mostrado procedimentos tangíveis e confiáveis, que utilizam indicadores de produção, ligação e citação, explicitando, além da produtividade, a relevância e impacto de autores, periódicos, instituições, grupos ou países, nas diferentes áreas do conhecimento (OLIVEIRA; GRACIO, 2011, p. 18)

Dentro da cientometria, diversos estudos se voltam à investigação da produtividade e impacto dos pesquisadores. Os estudos relacionados à produtividade se baseiam na Lei de Lotka, formulada em 1926 (ARAÚJO, 2006) que determina que "uma larga proporção da literatura científica é produzida por um pequeno número de autores, e um grande número de pequenos produtores se iguala, em produção, ao reduzido número de grandes produtores" (ARAÚJO, 2006, p.13). Por sua vez, Price (1976) discute a existência de uma elite de pesquisa,

responsável pela maior parcela das publicações de uma área e correspondente à raiz quadrada do total de pesquisadores da mesma área (ver item 5.4).

Com relação à mensuração de impacto, Vanz e Caregnato (2003, p. 55) consideram "inegável que o número de vezes que um autor é citado na literatura indica seu prestígio dentro de uma determinada comunidade". Assim, os estudos se baseiam na análise de citações, que "permite a identificação e descrição de uma série de padrões na produção do conhecimento científico" (ARAÚJO, 2006, p. 18).

Para Guedes e Borschiver (2005),

Citações visam, primordialmente, acessibilidade ao material citado. Citação indica uso do citado pelo citante. Pelas citações posso contar artigos, periódicos, autores, departamentos acadêmicos, universidades, institutos de pesquisa, entre outros. Além disso, um artigo de periódico muito citado representa a aceitação da comunidade que o cita (GUEDES E BORSCHIVER, 2005, p. 13)

Macias-Chapula (1998, p. 136) considera que a indexação de citações "está baseada na premissa de que uma citação bibliográfica é a expressão de uma relação entre dois documentos, aquele que cita e aquele que é citado".

Para Caregnato (2011),

A crescente disponibilidade de publicações científicas em formato eletrônico disponível na web e a grande capacidade de processamento digital têm ampliado a oportunidade de se obter uma visão mais complexa e pormenorizada das redes formadas pelas comunidades científicas das diferentes áreas, por meio das citações que os pesquisadores fazem aos trabalhos uns dos outros (CAREGNATO, 2011, p. 73)

A análise de citações, para Vanz e Caregnato (2003), permite

[...] mapear um campo emergente ou consolidado, identificar seus principais atores e as relações que se estabelecem entre eles e identificar uma série de características do comportamento de uso da informação recuperada. Assim, os estudos de citação constituem um importante indicador da atividade científica, pois contribuem para entender a estrutura e o desenvolvimento da ciência e também identificam as regularidades básicas de seu funcionamento (VANZ; CAREGNATO, 2003, p. 255)

O surgimento do primeiro índice de citações, o Science Citation Index (SCI) foi um grande marco para a análise de citações (ARAUJO, 2006). Mugnaini e Strehl (2008, p. 95) enfatizam que "além de serem utilizados por cientistas como instrumentos de recuperação de documentos por assunto, os índices de citações passaram a ser utilizados por sociólogos da ciência e pelos responsáveis pela elaboração de políticas científicas para avaliação da performance dos cientistas".

Assim, a análise de citações fornece indicadores relacionados à avaliação de impacto e, conseqüentemente, de performance dentro da comunidade científica, sendo essenciais para a avaliação de pesquisadores em suas áreas.

4.3 Índice-h

O índice-h é um indicador proposto por Jorge E. Hirsch, com finalidade de avaliar a produção científica individual de um pesquisador, estimando a importância e impacto de sua contribuição científica acumulada. Conforme Hirsch (2005, p. 16.569, tradução nossa), "um cientista tem índice h se h de seus N_p artigos tiver ao menos h citações cada, e os outros artigos ($N_p - h$) tiver $\leq h$ citações cada".

Assim, a premissa é de definir o índice-h de um pesquisador como o maior número "h" de artigos científicos com ao menos o mesmo número "h" de citações cada um. Assim, um autor que possui um total de 12 artigos publicados, conforme exemplo na tabela 1, teria o índice-h de 3, pois apenas 3 artigos da produção acumulada dele receberam 3 ou mais citações.

Tabela 1: Exemplo de índice-h

Artigo	Número de citações
A	16
B	4
C	3
D	2
E	2
F	2
G	2
H	1
I	1
J	1
L	0
M	0

Fonte: Criado pela autora.

Desde que foi introduzido pelo autor, em 2005, o índice ganhou muitos adeptos, se tornando bastante popular entre os pesquisadores da área. Ball (2007, p. 737) declara que o índice-h "aparenta ser capaz de identificar bons cientistas, e está se tornando amplamente utilizado informalmente, por exemplo, para classificar candidatos a posições de pesquisa".

Barreto et. at. (2013) destacam:

O índice-h ganha particular destaque devido à possibilidade de utilização de uma única medida estimada de forma particularmente simples para caracterizar o impacto da produção científica de um investigador (BARRETO et. al., 2013, p. 232).

Apesar disto, o índice-h apresenta várias limitações. Por trabalhar apenas com a quantidade de artigos e quantidade de citações, o índice de determinado pesquisador só será elevado se a produção do pesquisador for, também, elevada. Assim, cientistas jovens e destacados não terão h alto por ainda não terem produção elevada, mesmo que sejam muito citados.

Hirsch aponta que qualquer indicador bibliográfico terá suas limitações, pois "[...] um único número nunca pode dar mais do que uma aproximação para o perfil multifacetado de um indivíduo, e muitos outros fatores devem ser considerados em

conjunto na avaliação de um indivíduo” (HIRSCH, 2005, p. 16571, tradução nossa).

Bornmann, Mutz e Daniel (2008), entretanto, consideram que a avaliação por um número simples que o índice-h proporciona é, em fato, uma das maiores qualidades do índice proposto por Hirsch:

A idéia de classificar cientistas por um único número, bem como as supostas vantagens que o índice h possui em relação a outros indicadores baseados em citações, atraíram a atenção de editores de notícias científicas e pesquisadores que trabalham na área de ciência da informação e bibliometria avaliativas (BORNMANN; MUTZ; DANIEL, 2008, p. 830, tradução nossa).

A maior crítica que o índice-h recebe é relativa à avaliação de pesquisadores em diferentes níveis de carreira. Pesquisadores em início de carreira ou que produziram poucos, porém bem citados artigos, não possuem um índice-h alto. Por isso, é preciso trabalhar com variáveis complementares ao índice-h e sempre inseri-lo em um contexto, para determinar claramente o que é considerado um índice alto para a pesquisa em questão, de acordo com a área e estágio de carreira de pesquisa do corpus.

Com relação a esta limitação, Hirsch (2005) sugere a utilização do parâmetro m , que contornaria o problema considerando a relação entre o índice-h e o tempo de dedicação à área.

Ao analisar um grupo de pesquisadores da área de Física, Hirsch determinou a existência de um parâmetro que considera o índice-h de um pesquisador e a quantidade de tempo desde que este começou a trabalhar, o parâmetro m . Analisando este parâmetro, Hirsch considera possível caracterizar um pesquisador em relação ao seu sucesso dentro de sua comunidade.

Dentro da comunidade de pesquisadores que Hirsch analisou, foi possível concluir que:

- (i) Um valor de $m \approx 1$ (por exemplo, um índice-h 20 após 20 anos de carreira) caracteriza um cientista bem-sucedido;
- (ii) Um valor de $m \approx 2$ (por exemplo, um índice-h 40 após 20 anos de carreira) caracteriza cientistas proeminentes, mais provavelmente encontrados nas melhores universidades ou grandes laboratórios de pesquisa;
- (iii) Um valor de $m \approx 3$ ou mais (por exemplo, um índice-h 60 após 20 anos de carreira) caracteriza cientistas realmente especiais.²

Hirsch, ao comparar o índice-h com outros indicadores de avaliação de pesquisadores, defende que o indicador proposto possui um equilíbrio entre a avaliação de impacto (através das citações analisadas) e de produtividade (através do número de artigos publicados), e consegue medir o amplo impacto do trabalho de um pesquisador em específico.

O quadro 4, a seguir, mostra as muitas desvantagens de outros indicadores analisados por Hirsch.

Quadro 4: Desvantagens de indicadores bibliométricos tradicionais.

Indicador	Vantagem	Desvantagens
Número total de artigos publicados	Mede a produtividade.	Desconsidera a importância e impacto dos artigos
Número total de citações recebidas	Mede o impacto total.	Difícil de determinar; Fácil de inflar por poucos artigos de grande visibilidade; Não representa um indivíduo em caso de coautoria; Privilegia artigos de revisão (muito citados) em detrimento a contribuições originais.
Citações por artigo	Permite comparar cientistas de diferentes idades.	Difícil de determinar; Privilegia baixa produtividade;

² Tradução livre de HIRSCH (2005, p. 16571).

Indicador	Vantagem	Desvantagens
		Penaliza alta produtividade.
Número de “artigos importantes”, com um mínimo y de citações	Elimina as desvantagens dos critérios anteriores; Fornece uma ideia do amplo impacto	Depende de y , portanto, é arbitrário; Favorece/desfavorece indivíduos aleatoriamente; y precisa ser ajustado aos níveis de carreira.
Número de citações para cada um dos q artigos mais citados	Elimina a maior parte das desvantagens anteriores.	Não é um número simples, o que torna difícil determinar e comparar; q é arbitrário; Favorece/desfavorece indivíduos aleatoriamente.

Fonte: Adaptação de HIRSCH, 2005, p. 16569.

Conforme o autor,

[...] o índice-h proposto mede o amplo impacto do trabalho de um indivíduo, evita todas as desvantagens dos critérios listados acima, geralmente pode ser encontrado facilmente ordenando os artigos por "vezes que foi citado" na Web of Science e fornece uma estimativa aproximada do número total de citações (HIRSCH, 2005, p. 16569, tradução nossa).

Apesar de não permitir a comparação de pesquisadores em diferentes estágios de carreira, por sempre privilegiar aqueles que estão publicando há mais tempo, o índice-h determina que dois pesquisadores com h similar são comparáveis em termos de impacto, mesmo se o número total de artigos publicados ou citações seja expressivamente diferente. Hirsch ainda define que, comparando dois pesquisadores com o mesmo tempo de carreira, é possível utilizar o índice-h para definir qual cientista é mais realizado, caso estes possuam número similar de artigos publicados ou de citações recebidas, mas h diferente entre si.

Assim, o índice-h aparenta ser mais efetivo na comparação de pesquisadores que possuam características comuns.

Como mostram Bornmann, Mutz e Daniel (2008), em artigo posterior, Hirsch (2007) defende que o índice-h é fundamental para distinguir pesquisadores que possuem futuro promissor na comunidade científica, sendo muito superior a indicadores como a média de citações por artigo ou o número de artigos publicados por ano nesse quesito.

4.4 Web of Science, Scopus e Google Scholar

Há bases de dados que permitem determinar o índice-h de um pesquisador de forma automatizada. Dentre elas, Barreto et. al. (2013) destacam a Web of Science e Scopus, enquanto bases bibliográficas que cobrem amplo espectro de áreas científicas, e o Google Scholar (também denominado Google Acadêmico), que, apesar de ser um mecanismo de busca, abrange maior diversidade de produções bibliográficas, identifica publicações científicas e suas citações e determina o índice-h dos pesquisadores envolvidos.

Tanto a Web of Science, que pertence à Thomson Reuters (terceira maior companhia editorial do mundo), quanto a Scopus, que pertence à Elsevier (reconhecida como segunda maior companhia editorial do mundo) são privadas e restringem o acesso a seu material perante pagamento (BARRETO et. al., 2013). A Web of Science possui ínfima cobertura de periódicos de países periféricos ou línguas que não o inglês, e a Scopus possui uma cobertura mais ampla desses periódicos.

Para Mugnaini, Jannuzzi e Quoniam (2004),

Entre as limitações dessas bases, uma das principais críticas é a não-indexação de grande número de revistas científicas [de países periféricos], oferecendo um perfil parcial da ciência produzida nos países em desenvolvimento (MUGNAINI; JANNUZZI; QUONIAM, 2004, p.125, comentário nosso)

Tratando da cobertura de periódicos brasileiros nestas bases, Gracio e Oliveira (2014, p. 124) observam que a porcentagem de periódicos brasileiros é de 1,5% dentre o total

de periódicos indexados na Scopus. Barreto et. al. (2013, p. 236) indicam que em 2012, das 19.500 revistas indexadas na Scopus, mais de 240 eram brasileiras, enquanto na Web of Science apenas 140 de 12 mil periódicos eram brasileiros. Mugnaini e Strehl (2008, p. 94) encontraram apenas 23 periódicos nacionais indexados nas edições de 2006 do Journal Citations Reports (JCR) da Thomson Reuters.

Para Caregnato (2011),

Encontram-se dificuldades para a realização de estudos de citação para a avaliação de impacto das áreas das ciências humanas, sociais e sociais aplicadas, especialmente nos países periféricos (incluindo o Brasil). Isso se deve, principalmente, ao fato de que estas áreas não contam com a tradição de publicação em revistas indexadas nas principais bases de dados internacionais, pois privilegiam outras formas de publicação além do artigo (livros, capítulos, etc.), que não são normalmente indexadas na WoS nem em outras bases de dados, e por publicarem essencialmente em suas línguas maternas (CAREGNATO, 2011, p. 74).

Nesse contexto, o Google Scholar se torna relevante não apenas por facilitar o acesso, sendo uma ferramenta gratuita e ligada ao maior mecanismo de busca mundial, mas também por indexar materiais publicados em diversas línguas e periódicos.

Para Bar-Ilan (2010), as bases complementam umas às outras. O Google Scholar, por ter ampla cobertura de publicações em idiomas além do inglês, língua universal da ciência, permite encontrar materiais em espanhol, alemão, francês, italiano, turco, português, chinês e croata (BAR-ILAN, 2010, p. 505). Harzing e Van Der Wal (2007) declaram que o uso do Google Scholar beneficia particularmente pesquisadores que publicam em áreas que não possuem boa cobertura na Web of Science.

Caregnato (2011) considera uma das maiores diferenças do Google Scholar para outras bases de dados que permitem análise de citações a forma de coleta de dados. Enquanto bases indexam artigos de revistas selecionadas, o Google Scholar

"coleta dados a partir de um software que rastreia a web e reconhece automaticamente campos que compõem os documentos científicos e suas referências" (CAREGNATO, 2011, p. 76), permitindo assim a recuperação de ampla gama de documentos disponíveis na web.

Conforme Pinto e Pontes Júnior (2008),

O processo do Google Acadêmico facilita e reafirma a constância científica dos autores, em especial da área de Ciência da Informação, mostrando que além dos meios tradicionais (as bases de dados especializadas) podemos também contar com um índice multidisciplinar para avaliar a ciência nacional e seu índice de citação, contando com várias tipologias além do tradicional artigo de revistas (PINTO; PONTES JÚNIOR, 2008, p. 12).

Harzing e Van der Wal (2007, p. 21) chegam a encorajar a consideração das medidas de impacto do Google Scholar para avaliação de periódicos e pesquisas na área de Gestão e Negócios Internacionais, já que a base proporciona uma medida abrangente e "possivelmente mais precisa" do verdadeiro impacto nesta área.

Para Barreto et. al. (2013),

A utilização de bases adequadas às especificidades de cada campo do conhecimento é fundamental. Isso possibilita tornar mais robusta a utilização do índice-h para informar a performance de pesquisadores, grupos e instituições de pesquisa e de orientar as promoções de cientistas, o fomento da pesquisa e a formação de pessoal (BARRETO et. al., 2013, p. 237).

Tanto Caregnato (2011) quanto Harzing e Van der Wal (2007) apontam desvantagens em utilizar o Google Scholar para análises de citações. Harzing e Van der Wal (2007) listam seis razões:

- (i) o Google Scholar inclui algumas citações não científicas, como posts em blogs e jornais;
- (ii) nem todos os periódicos científicos estão indexados no Google Scholar;
- (iii) a cobertura do Google Scholar pode ser desigual em diferentes áreas do conhecimento;
- (iv) a base não funciona bem com publicações mais antigas;
- (v) o processamento automático do Google Scholar ocasionalmente traz resultados sem sentido; e
- (vi) o Google Scholar não é atualizado tão frequentemente quanto a Web of Science.

Caregnato (2011), por sua vez, traz resultados de uma pesquisa com o grupo de pesquisadores brasileiros em CI que possuíam bolsa de produtividade em pesquisa (CNPq) de níveis elevados (nível 1 ou nível sênior) e seus resultados no Google Scholar. A pesquisadora encontra grande incidência de autorias equivocadas e referências duplicadas, o que acarreta em baixo índice de precisão dos resultados da base. Apesar disso, Caregnato considera que

O Google Acadêmico mostrou ser capaz de recuperar um número grande de documentos não presentes nos índices de citação tradicionais, tais como livros, capítulos de livros e trabalhos acadêmicos escritos em português. Os estudos de citação na área das ciências sociais, cujas características de comunicação científica estão centradas neste tipo de publicação, poderiam ser conduzidos com a utilização desta ferramenta (CAREGNATO, 2011, p. 83).

Nesse sentido, Barreto et. al. (2013) explicam que é necessário verificar as publicações e citações quando utilizando o Google Scholar para estudos de citações, excluindo menções indevidas. Conforme os autores, como a estimativa do índice-h depende de um número de publicações que é um pequeno percentual do total de publicações do pesquisador, essa limpeza

de dados é facilitada pelo software *PublishorPerish*, que recupera os resultados do Google Scholar.

5 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Neste estudo, se realiza uma exploração do índice-h dos pesquisadores brasileiros da área da Ciência da Informação, relacionando-o a características da carreira desses pesquisadores e indicadores de produtividade. Assim, a pesquisa realizada é de caráter descritivo-exploratório, por descrever características e estabelecer relações entre variáveis (GIL, 1999) e documental, por se basear em registros obtidos na base de currículos do Lattes/CNPq e nas bases de dados Scopus, Web of Science e Google Scholar.

5.1 População e levantamento de dados

Inicialmente, foram identificados os pesquisadores que publicaram trabalhos no Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB) de 2013. O evento é promovido pela Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação (ANCIB), reconhecida como sociedade científica de âmbito nacional mais importante na área (MUELLER; MIRANDA; SUAIDEN, 1999). Assim, o grupo de pesquisadores que publicaram trabalhos no encontro anual da ANCIB representa uma amostra significativa dos pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação, por se tratar da maior comunidade brasileira da área. Sendo 2013 a edição disponível mais recente, o acesso aos dados foi facilitado e os pesquisadores incluídos na amostra são parte da comunidade científica brasileira da área no momento da pesquisa. Embora essa amostra exclua pesquisadores importantes que porventura não participaram do evento em 2013, serve para traçar as relações entre índices-h e características dos pesquisadores da área, sem haver a intenção de particularizar medidas de pesquisadores específicos.

Da lista inicial de entradas no índice de autores do evento³, com a exclusão de resultados duplicados, obteve-se um total de 517 pesquisadores. Em seguida, fez-se um levantamento dos currículos desses pesquisadores na base Lattes/CNPq, com

³ Disponível em:
<<http://enancib2013.ufsc.br/index.php/enancib2013/XIVenancib/search/authors>>.
Acesso em: 8 set. 2014.

confirmação da grafia do nome dos pesquisadores em diversas fontes (como sites de programas de pós-graduação, sites dos próprios pesquisadores, etc.) e comparação de dados de vinculação institucional declarados no ENANCIB e no Lattes. A base de dados Lattes, como mostram Digiampietri et. al. (2012), contém o cadastro nacional de currículos de pesquisadores brasileiros. A Plataforma Lattes mantém a atualização e abrangência de sua base curricular por ser um projeto de governo eletrônico projetado para atender a critérios de abrangência de usuários, construção colaborativa, perspectiva internacional, multi-plataforma, respeito aos atores e processos do domínio (PACHECO; KERN; STEIL, 2007). Assim, pesquisadores cujo currículo Lattes não foi encontrado foram excluídos do corpus de pesquisa por não participarem da comunidade científica brasileira.

Em seguida, levantou-se o índice-h dos pesquisadores do evento junto à Scopus, Web of Science e Google Scholar, a fim de determinar o impacto dos pesquisadores. Para determinar o índice-h pela Scopus e Web of Science, utilizou-se o link disponível na terceira coluna do apêndice 1, obtido na página de busca da plataforma Lattes/CNPq, que traz os indicadores de produção bibliográfica destas bases. Para determinar o índice-h pelo Google Scholar, utilizou-se o software *PublishorPerish*⁴, que permite o refinamento de resultados. Isso é especialmente relevante para a análise do índice-h do Google Scholar, já que esta base indexa documentos que não passam por revisão por pares, como artigos não publicados, editoriais de revistas, normas de publicação, artigos em jornais, postagens em blogs e outros. Esses resultados foram identificados por meio da ferramenta e desconsiderados na identificação do índice-h dos pesquisadores. Por exemplo, um dos resultados da pesquisa pelo nome da docente Lígia Maria Arruda Café é o arquivo de normas para publicação da revista *Encontros Bibli*. No momento em que se tira a seleção da caixa de opções ao lado do documento, ele passa a ser desconsiderado na contagem total de artigos (*Papers*, na sessão *Results*), assim como seria considerado no índice-h total da pesquisadora caso possuísse o mínimo de citações para determinar índice-h (no caso, 3), como se vê na figura 3.

⁴ Disponível em: <<http://www.harzing.com/pop.htm>>. Acesso em: 14 set. 2014.

Figura 3: Exemplo de limpeza de dados no *PublishorPerish*.

Results							
Papers:	34	Papers/author:	17.67				
Citations:	37	Cites/year:	4.11				
Years:	9	Cites/auth/year:	2.01				
Cites/paper:	1.09	h1,annual:	0.22				
		h1,norm:					
		Years:	3				
		Query date:	2015-03-18				
		Papers:	34				
		Citations:	37				
		Years:	9				
Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	P.	Publisher
0	0,00	12	LMA Café, CM de Barros, MS de Fonseca	Organização do conhecimento: uma análise conceitual nos anais do EMANCB	2014	E.	seer.ufr
0	0,00	13	LMA Café	Recomendações para a construção de taxonomia em portais corporativos	2007	E.	periodic
0	0,00	14	LM Arruda Café, C Monteiro de Barros...	The Concept of Knowledge Organization in Brazilian Journals of Information Science	2014	R.	scielo.br
0	0,00	15	LM Arruda-Café, C Monteiro-de Barros...	O conceito de Organização do Conhecimento nas revistas brasileiras de Ciência da Informação	2014	R.	eprints.r
0	0,00	16	LMA Café	Metodologia para validação de ontologias: o caso ORBIS-MC	2007	E.	periodic
0	0,00	17	LMA Café	Normas para publicação	2009	E.	periodic
0	0,00	18	RS Rodrigues-Editora-gerente...	COMISSÃO EDITORIAL	2008	E.	periodic
0	0,00	19	LMA Café, H Kuramoto	Entrevista: Stevan Harnad 10.5007/1518-2924.2007.v12nesp.lpm	2008	E.	periodic
0	0,00	20	H Kuramoto, N Kneipp, LMA CAFÉ	Open archives: uma alternativa para a comunidade científica	2013	C.	200.20.c
0	0,00	21	CM de Barros, LMA Café, EL Silva	Mediação do conhecimento para o acesso à informação: reflexão baseada em uma perspectiva s...	2013	C.	revista.it
0	0,00	22	RC PADILHA, LMA CAFÉ	O museu como espaço de pesquisa: proposta para descrição do acervo fotográfico histórico	2014	R.	repositor
0	0,00	23	RL Comarella, LM Arruda Café	CHATTERBOT: concept, features, typology and construction	2008	...	INFO
0	0,00	24	MBB MEDEIROS, LMA CAFÉ	Organização da informação ou organização do conhecimento?	2007	T.	SIELO B
0	0,00	25	LMA Café, A Bratfisch	Analytical-synthetic classification: theoretical reflections and applications	2013	R.	uc.udc.
0	0,00	26	LM Arruda Café, MC Agustín Laceruz...	Organização do conhecimento: análise conceitual	2009	E.	periodic
0	0,00	27	LMA Café	Reflexões e tecnologias no ambiente da informação	2006	E.	periodic
0	0,00	28	LMA Café, MIFY da Cunha	Editorial das organizadoras do VI EMANCB 10.5007/1518-2924-2006.v11nesp.lpi	2009	E.	periodic
0	0,00	29	LMA Café	Normas para Publicação-Português e Espanhol, edição especial primeiro semestre 2009	2009	E.	periodic
0	0,00	30	CM de Barros, LMA CAFÉ	Estudos da semiótica na Ciência da Informação: relatos de interdisciplinaridades	2012	P.	SIELO B
0	0,00	31	CM BARROS, LMA CAFÉ, CC ALMEIDA	Informação musical e interpretação: contribuições semióticas para o campo da organização da inf...	2013	A	research
0	0,00	32	RC Padilha, LMA Café	ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO EM ACERVO DE MUSEU: A FOTOGRAFIA HISTÓRICA	2013	T.	SIELO B
0	0,00	33	CM Barros, LMA Café	The relevance of music information representation metadata from the perspective of expert users	2007	E.	periodic
0	0,00	34	LMA Café, H Kuramoto	Editorial dos organizadores deste número 10.5007/1518-2924.2007.v12nesp.lpii	2009	E.	periodic
0	0,00	35	LMA Café	Expediente	2009	E.	periodic
0	0,00	36	15 Amorim, LMA Café	Análise de domínio hiplandiana sob a luz da filosofia de Deleuze	2015	R.	repositor

Fonte: Dados da pesquisa.

O mesmo processo foi realizado para desconsiderar trabalhos publicados por autores com mesmo sobrenome e iniciais dos pesquisadores do corpus, após a verificação de que não correspondiam a trabalhos publicados pelos próprios pesquisadores. Seis pesquisadores foram excluídos do corpus de pesquisa por terem nomes muito comuns na língua portuguesa (por exemplo, “João da Silva”), o que impossibilitou determinar a exatidão dos resultados.

Durante a busca dos índices-h no *PublishorPerish*, em meados de jun/2014, não foi utilizada qualquer limitação de tempo, para se obter a contribuição acumulada de cada pesquisador.

Por fim, os pesquisadores com índice-h zero em todas as bases de dados foram excluídos do corpus de pesquisa, já que o impacto de pesquisa desses ainda não pode ser quantificado em indicadores e assim não seria possível atender ao objetivo de pesquisa. O corpus final conta com 295 pesquisadores e o quadro 5 mostra os critérios de exclusão aplicados em cada etapa da consolidação do corpus de pesquisa.

Quadro 5: Critérios de exclusão do corpus de pesquisa

	Critério de exclusão aplicado	Número de pesquisadores no corpus no final da etapa
 Checagem das entradas no índice de autores do ENANCIB 2013	Entradas repetidas	517
 Levantamento de currículos Lattes	Pesquisadores que não foram localizados na plataforma Lattes/CNPq	505
 Levantamento de índice-h	Pesquisadores com nomes comuns	301
	Pesquisadores que não receberam citação até o momento	295

Fonte: Elaborado pela autora.

Em posse dos indicadores de impacto (índice-h dos pesquisadores na Web of Science, Scopus e Google Scholar), se deu prosseguimento ao levantamento de dados na base de

currículos Lattes/CNPq. A plataforma Lattes⁵, lançada em meados de 1999, é o formato de currículo mais utilizado dentro da comunidade de pesquisa brasileira, servindo de instrumento para avaliação de pesquisadores junto a universidades, centros de pesquisa e fundações de amparo à pesquisa, e traz dados descritivos alimentados pelo próprio pesquisador responsável por seu currículo.

Em maio de 2014, de posse da lista final de pesquisadores que compõe o corpus de pesquisa, buscaram-se os seguintes dados no currículo Lattes de cada pesquisador:

i) Indicadores de produtividade:

- a. Quantidade de artigos completos publicados em periódicos;
- b. Quantidade de livros publicados/organizados ou edições;
- c. Quantidade de capítulos de livros publicados;
- d. Quantidade de trabalhos completos publicados em anais de congressos;
- e. Data da primeira publicação;
- f. Data da primeira publicação em periódico científico revisado por pares;

ii) Dados descritivos:

- a. Nível de Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq (se existente);
- b. Maior nível de formação acadêmica;
- c. Data de fim da graduação;
- d. Data de começo do mestrado;
- e. Data de obtenção de título de doutorado;
- f. Área de concentração do doutorado;
- g. Instituição onde obteve o maior título;
- h. Título de enquadramento funcional atual;
- i. Áreas de atuação.

⁵ Disponível em: <<http://lattes.cnpq.br/>>. Acesso em: 5 dez. 2014.

Os indicadores de produtividade dos pesquisadores foram buscados diretamente na plataforma Lattes, em detrimento às bases de dados nas quais se buscaram os indicadores de impacto, para permitir a análise da relação do impacto com diferentes tipos de produção e por ser uma fonte mais completa e atualizada, já que os próprios pesquisadores incluem dados de sua produção científica.

5.2 Tabulação de dados

Em seguida, se procedeu ao tratamento e tabulação dos dados para transformá-los em resultados, agrupando os pesquisadores conforme as características encontradas no Lattes, calculando o coeficiente de correlação de Pearson entre os indicadores de produtividade, impacto e tempo levantados, além de se considerar o parâmetro m de Hirsch (2005) e a formação de uma elite de pesquisa de Price (1976).

O item 6.3 apresenta os resultados da análise dos indicadores de impacto e produtividade dos pesquisadores. Na elaboração de gráficos para visualização dos resultados, se consideraram grupos relevantes de pesquisadores aqueles que, conforme a característica estudada, possuíam uma quantidade de pesquisadores maior que 2% do total do corpus de pesquisa. Assim, foram agrupados no item “Outros” (ou “Outras”) os grupos cujo total de pesquisadores não representava parcela significativa do total do corpus.

Para análise dos grupos significativos conforme a área de atuação dos pesquisadores, foram consideradas todas as áreas declaradas no currículo Lattes, registradas a partir da hierarquia adotada pelo CNPq. Não foram consideradas grandes áreas, subáreas de atuação ou especialidades, informações também disponíveis.

Para análise dos diferentes níveis de formação acadêmica encontrados no corpus de pesquisa e para fins de comparação, foi arbitrado um peso de 1 a 7 para cada nível de formação (1 para graduados, 2 para especialistas, 4 para mestres, 6 para doutores e 7 para pesquisadores com pós-doutorado).

5.3 Coeficiente de correlação de Pearson

No item 6.2, para analisar as diversas variáveis levantadas, foram comparados pares de variáveis para mensurar a correlação entre elas. Conforme Levin (2004, p. 331, grifo do autor), “o simples fato de constatarmos a existência de uma relação não nos diz muito sobre o grau de associação, ou *correlação*, entre duas variáveis”. Determinar que duas variáveis, X e Y, são **positivamente** correlacionadas indica uma relação linear entre as variáveis, ou seja, dentro da comunidade estudada, elementos que possuam valores pequenos de X tendem a ter, também, valores pequenos de Y; e elementos que possuam valores grandes de X tendem a ter valores grandes de Y (BARBETTA, 2014). Do mesmo modo, duas variáveis negativamente correlacionadas variam contrariamente uma a outra.

Nessa pesquisa, utilizou-se o coeficiente de correlação linear de Pearson, descrito pela seguinte expressão:

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

Para tanto, foi utilizada a função CORREL do Microsoft Excel, que transforma colunas de dados em matrizes **x** e **y**, permitindo o cálculo do coeficiente de Pearson. Ao analisar alguns dados, como, por exemplo, a correlação entre o tempo desde a obtenção de título de doutor e o índice-h dos pesquisadores, foi preciso desconsiderar os dados de pesquisadores que ainda não obtiveram título de doutorado. Para isso, as células referentes a esses dados indisponíveis dos pesquisadores foram deixadas vazias, fazendo com que a função CORREL as desconsidere no cálculo do coeficiente de Pearson.

No caso específico das bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, foi dado um peso de zero a cinco para as categorias, conforme:

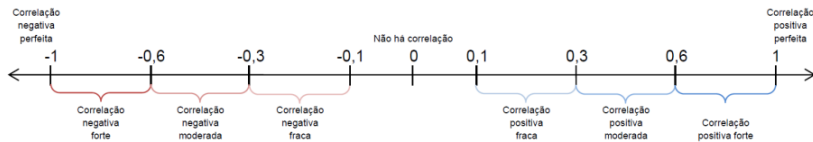
- (i) peso zero para pesquisadores que não possuem bolsa;

- (ii) peso um para pesquisadores que possuem bolsa categoria 2;
- (iii) peso dois para bolsa categoria 1, nível D;
- (iv) peso três para bolsa categoria 1, nível C;
- (v) peso quatro para bolsa categoria 1, nível B; e
- (vi) peso cinco para bolsa categoria 1, nível A.

Foram desconsiderados do cálculo cinco pesquisadores que possuem bolsa de produtividade em pesquisa em áreas adjacentes à Ciência da Informação.

A variação do coeficiente de Pearson (r) determina a intensidade da correlação entre duas variáveis. Uma correlação perfeita positiva possui $r = 1$, uma correlação perfeita negativa possui $r = -1$ e a ausência completa de correlação entre duas variáveis é demonstrada por $r = 0$. Assim, quanto mais próximo o coeficiente de correlação for do valor 1, positivo ou negativo, mais forte é a correlação entre duas variáveis. Levin (2004, p. 334) determina a interpretação da força da correlação conforme os valores de r utilizada nessa pesquisa conforme representação na figura 4.

Figura 4: Intensidade da correlação conforme o coeficiente de Pearson



Fonte: Adaptado de Levin (2004).

Assim, conforme a análise do coeficiente de Pearson, é possível determinar, por exemplo, a força da correlação entre a quantidade de anos desde a obtenção do título de doutorado e o índice-h dos pesquisadores do corpus.

Cabe ressaltar que a análise do coeficiente de Pearson não implica em relação causal entre duas variáveis, apenas mostra que há uma associação – os valores de uma tendem a crescer à medida que a outra cresce.

5.4 Elite de Pesquisa: conceito de Price

Para discutir a produtividade dos pesquisadores, se utilizou a lógica de Price, que determina:

Existem violações flagrantes mas, de modo geral, queiramos ou não, existe uma correlação razoavelmente boa entre a eminência de um cientista e sua produtividade em artigos publicados. É necessário persistência e perseverança para se tornar um bom cientista, e estas qualidades refletem-se com frequência numa produção contínua de trabalhos de alto nível (PRICE, 1976, p. 25),

Para identificar os pesquisadores mais proeminentes, foi utilizada como base a afirmação “o número total de cientistas aumenta, mais ou menos proporcionalmente ao quadrado do número de cientistas mais destacados” (PRICE, 1976, p. 34). Desta afirmação, a literatura da área abstrai que o grupo de pesquisadores mais proeminentes da área analisada corresponde à raiz quadrada do total de pesquisadores (ARAUJO, 2006), o que é denominado por Alvarado como Lei do Elitismo de Price:

A distribuição da produtividade dos autores numa coordenada cartesiana é uma distribuição tão inclinada, que inspirou Price (1963) a propor a Lei do Elitismo. Segundo esta lei, se k representa o número total de contribuintes numa disciplina, \sqrt{k} [a raiz de k] representaria a elite da área estudada, assim como o número de contribuintes que gera a metade de todas as contribuições (ALVARADO, 2009, p. 70, comentário nosso).

Assim, foram identificados os 17 pesquisadores com maior produção de artigos publicados em periódicos (raiz quadrada do número total de pesquisadores no corpus de pesquisa, 295) e essa parcela de pesquisadores foi caracterizada

como elite do corpus em questão. A análise destes dados está em 6.5.

Adicionalmente, se calculou o m dos pesquisadores do corpus de pesquisa (conforme o parâmetro m de Hirsch (2005), conceituado em 4.3) com base no índice-h levantado no Google Scholar e no tempo desde a primeira publicação dos pesquisadores do corpus de pesquisa, como se vê no item 6.4.

6 APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 Mapeamento do universo de pesquisa

Foram analisados dados dos 517 pesquisadores relacionados à Ciência da Informação que publicaram trabalhos no Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação em 2013. Destes, 295 já receberam ao menos uma citação em sua carreira acadêmica, sendo possível definir seus índices-h nas bases Web of Science (WoS), Scopus e Google Scholar (GS). Esses pesquisadores formaram o corpus de pesquisa analisado nesta seção.

O índice-h (GS) dos pesquisadores do corpus de pesquisa varia entre 1 e 22, com média de 3,55 e mediana de 3, dentro da base de dados do Google Scholar. A média de artigos publicados por esses pesquisadores em periódicos científicos é de 15, variando entre zero e 92 artigos publicados; a média de trabalhos publicados em anais de eventos científicos, 19, variando entre zero e 140 trabalhos; a média de livros publicados é de um, variando entre zero e nove; e a média de capítulos publicados em livros, de 6, variando entre zero e 66. A soma total da produção dos pesquisadores varia entre 1 e 232, com média de 42 por pesquisador. O total de produção do corpus se concentra em periódicos científicos (4.406 artigos publicados em periódicos científicos) e em trabalhos apresentados em eventos (5.720 em anais de eventos científicos). Em menor concentração, estão as produções totais do corpus em capítulos de livros (1.891) e em livros (apenas 290 livros publicados). Esses estão representados na tabela 2. Dos 295 pesquisadores, quatro publicaram apenas em canais informais (trabalhos em anais de eventos) e receberam citação nesse tipo de publicação.

Tabela 2: Indicadores do corpus

	Média	Menor índice	Maior índice	Produção total do corpus
Índice-h GScholar	3,55	1	22	-
Índice-h Scopus	0,57	0	3	-
Índice-h Web of Science	0,20	0	4	-
Artigos em periódicos	15	0	92	4.406
Trabalhos em eventos	19	0	140	5.720

	Média	Menor índice	Maior índice	Produção total do corpus
Livros	1	0	9	290
Capítulos de livros	6	0	66	1.891
Produção bibliográfica total por pesquisador	42	1	232	12.307

Fonte: Dados da pesquisa.

Ainda na tabela 2, para comparação, levantaram-se os dados de impacto do Google Scholar, da Web of Science e da Scopus. Dentro da Web of Science, apenas 47 pesquisadores possuem índice-h, o corpus total possui média de 0,2 e variação entre 0 e 3. Já na Scopus, 117 pesquisadores possuem índice-h, o corpus possui índice-h médio de 0,57 e variação entre 0 e 4.

Percebe-se que a área publica primariamente em periódicos científicos brasileiros. Há uma parcela inexpressiva destes indexada em bases de dados internacionais, como a Web of Science e a Scopus. Portanto, para a análise de impacto e produtividade descrita nesta seção, foram considerados os índices obtidos junto ao Google Scholar.

Os dados representados nesta seção podem ser encontrados nos apêndices 1, 2 e 3. A organização da seção segue a seguinte lógica:

- (i) o item 6.2 mostra a correlação entre os indicadores de produtividade, impacto e tempo levantados;
- (ii) o item 6.3 traz os resultados da análise do agrupamento dos pesquisadores conforme os dados descritivos da base de dados do Lattes, comparando com o índice-h do Google Scholar e os indicadores de produtividade dos pesquisadores;
- (iii) o item 6.4 trabalha com o parâmetro m de Hirsch;
- (iv) e o item 6.5 analisa a formação de uma elite de pesquisa dentro do corpus de análise.

6.2 Correlações

As tabelas 3, 4 e 5 a seguir apresentam os resultados obtidos com a aplicação do coeficiente de correlação de Pearson nos indicadores descritivos, de impacto e de produtividade dos 295 pesquisadores do corpus de pesquisa. Os cruzamentos que não apresentam correlação significativa estão grifados em vermelho. A escala utilizada para definir a força da correlação pode ser vista na figura a seguir e tem base na interpretação de Levin (2004), conforme item 5.

Figura 5: Intensidade da correlação conforme o coeficiente de Pearson



Fonte: Adaptado de Levin (2004).

6.2.1 Indicadores de impacto

Tabela 3: Correlação com indicadores de impacto

	h WoS	h Sc	h GS	Σ artWoS	Σ artSc	Σ citWoS	Σ citSc	Bolsa PQ
h WoS ⁶	1	0,71	0,32	0,94	-	0,75	-	0,10
h Sc	0,71	1	0,60	-	0,79	-	0,80	0,33
h GS	0,32	0,60	1	-	-	-	-	0,60
Σ artWoS	0,94	-	-	1	-	0,79	-	-
Σ artSc	-	0,79	-	-	1	-	0,67	-
Σ citWoS	0,75	-	-	0,79	-	1	-	-
Σ citSc	-	0,80	-	-	0,67	-	1	-
Bolsa PQ	0,10	0,35	0,60	-	-	-	-	1

Fonte: Dados da pesquisa.

⁶ Legenda: h WoS – índice-h encontrado na Web of Science; h Sc – índice-h encontrado na Scopus; h GS – índice-h encontrado no Google Scholar; Σ artWoS – total de artigos com citações na Web of Science; Σ artSc – total de artigos com citações na Scopus; Σ citWoS – soma das citações encontradas na Web of Science; Σ citSc – soma das citações encontradas na Scopus.

Com relação ao impacto dos pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação, pode-se afirmar que há uma correlação positiva e forte entre o número de citações recebidas por artigos publicados em periódicos internacionais (conforme os indicadores provenientes de dados das bases Web of Science e Scholar), a quantidade de artigos que receberam citações e o índice-h dos pesquisadores que os publicam. A título de comparação entre as três bases de dados, foi calculada a correlação de Pearson entre:

- (i) Web of Science e Scopus; o que tornou possível identificar uma correlação forte e positiva entre os índices-h encontrados nas duas bases;
- (ii) Google Scholar e Web of Science, com correlação positiva estatisticamente significativa, porém fraca; e
- (iii) Google Scholar e Scopus, com correlação moderada.

Os dados trazem à tona a discussão da internacionalização da comunicação científica na comunidade brasileira, pois indicam a tendência dos pesquisadores brasileiros em CI de publicar em periódicos nacionais.

6.2.2 Indicadores de produtividade

Tabela 4: Correlação com indicadores de produtividade

	h WoS	h Sc	h GS	Σ trab eventos	Σ art	Σ cap livro	Σ livros	Bolsa PQ
h WoS	1	-	-	0,31	0,23	0,11	0,07	0,10
h Sc	-	1	-	0,43	0,45	0,32	0,22	0,33
h GS	-	-	1	0,51	0,69	0,58	0,44	0,60
Σ trab eventos ⁷	0,31	0,43	0,51	1	-	-	-	0,32
Σ art	0,23	0,45	0,69	-	1	-	-	0,45
Σ cap livro	0,11	0,32	0,58	-	-	1	-	0,47
Σ livros	0,07	0,22	0,44	-	-	-	1	0,25
Bolsa PQ	0,10	0,35	0,60	0,46	0,34	0,24	0,48	1

Fonte: Dados da pesquisa.

⁷Legenda: Σ trab eventos – total de trabalhos em eventos declarado no Lattes; Σ art – total de artigos declarados no Lattes, Σ cap livro – total de capítulos em livros declarados no Lattes; Σ livros – total de livros publicados declarados no Lattes; bolsa PQ – bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

Comparando indicadores de impacto e de produtividade dos pesquisadores, pode-se afirmar que há correlação positiva e fraca entre os indicadores de produtividade (quantidade de trabalhos publicados em anais de eventos, número de artigos publicados em periódicos científicos, número de capítulos publicados em livros) ou até insignificante (quantidade de livros publicados) e o índice-h dos pesquisadores brasileiros em CI dentro da base de dados da Web of Science. Coeficientes mais significativos indicam correlação positiva e moderada entre o número de trabalhos publicados em anais de eventos, o número de artigos em periódicos e o número de capítulos publicados em livros em relação ao índice-h encontrado na Scopus. As correlações menos significativas em ambas as bases são relacionadas ao indicador de produtividade “número de livros publicados”, o que mostra que não há correlação significativa entre a condição de pesquisador com impacto internacional e pesquisador com grande produtividade em livros.

As correlações encontradas entre o índice-h encontrado no Google Scholar e os indicadores de produtividade mostram que a produção dos pesquisadores brasileiros está centrada em tipos de materiais que não são indexados por bases como a Web of Science e a Scopus, abrangendo livros, trabalhos em anais de eventos, capítulos de livros e artigos publicados em periódicos de países em desenvolvimento. Todos os coeficientes mostram correlações positivas, moderadas e estatisticamente relevantes entre o índice de impacto obtido no Google Scholar e os indicadores de produtividade levantados.

Em relação às bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, há de se considerar que a correlação nunca será perfeita porque a existência de bolsa depende de solicitação do próprio pesquisador. Assim, a correlação moderada e positiva entre os níveis de bolsa de produtividade e o índice-h obtido no Google Scholar, a quantidade de artigos, trabalhos em anais de eventos e livros publicados pelos pesquisadores que possuem bolsa é estatisticamente significativa.

Os detentores de bolsa de produtividade em pesquisa dentro da área da Ciência da Informação possuem a característica de concentrar sua publicação em artigos em

periódicos científicos e capítulos de livros, variáveis nas quais a correlação positiva encontrada é mais significativa.

6.2.3 Indicadores de senioridade

Tabela 5: Correlação com indicadores de senioridade

	h WoS	h Sc	h GS	Dr	Me	Gr	1ª pub per	1ª pub geral
h WoS	1	-	-	0,15	0,15	0,10	0,14	0,20
h Sc	-	1	-	0,31	0,34	0,28	0,33	0,36
h GS	-	-	1	0,60	0,60	0,51	0,61	0,59
Dr⁸	0,15	0,31	0,60	1	-	-	0,41	0,38
Me	0,15	0,34	0,60	-	1	-	0,49	0,50
Gr	0,10	0,28	0,51	-	-	1	0,42	0,43
1ª pub per	0,20	0,38	0,61	0,41	0,49	0,42	1	-
1ª pub geral	0,20	0,36	0,59	0,38	0,50	0,43	-	1

Fonte: Dados da pesquisa.

Em relação aos indicadores de senioridade, percebe-se o maior índice de correlação entre o índice-h do Google Scholar e o ano de primeira publicação em periódicos. Conforme Hirsch (2005, p. 16.572), o índice-h fornece uma estimativa da importância e magnitude da contribuição de um pesquisador⁹ para sua área. Esse resultado permite definir que a contribuição de um pesquisador dentro da CI aumenta a partir da publicação do primeiro artigo em periódico científico, mas também se relaciona com a obtenção de título de doutor e mestre (correlações positivas moderadas), mostrando a relação da ciência e educação dentro da realidade brasileira. As correlações entre a primeira publicação em periódicos científicos e os indicadores de tempo de carreira acadêmica (tempo desde a obtenção de título de doutor, tempo desde o começo do mestrado e tempo desde a finalização da graduação) são moderadas e positivas.

⁸ Legenda: Dr – tempo desde a obtenção do título de doutorado; Me – tempo desde o início do mestrado; Gr – tempo desde a obtenção de título de bacharelado; 1ª pub per – tempo desde a primeira publicação em periódicos; 1ª pub geral – tempo desde a primeira publicação em fontes citáveis (trabalhos completos em anais de eventos, livros, capítulos de livros e artigos em periódicos científicos).

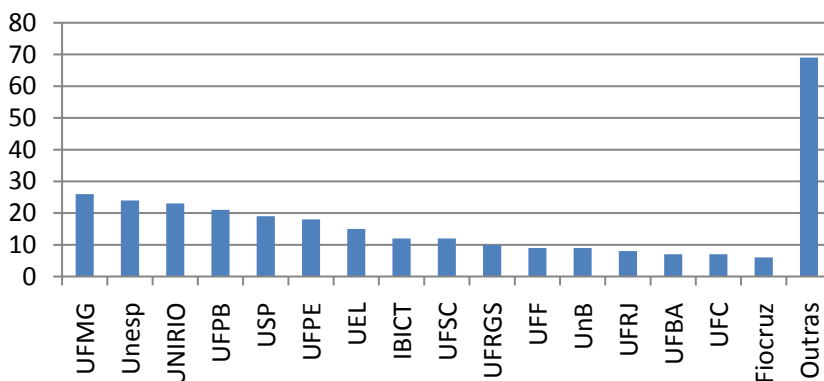
⁹ "Em resumo, propus um índice facilmente computável (h), que fornece uma estimativa da relevância e amplo impacto do volume acumulado de contribuições de pesquisa de um cientista." (HIRSCH, 2005, p. 16572, tradução nossa).

É possível também perceber que os índices de correlação relacionados à primeira publicação em qualquer fonte (1ª pub geral, na tabela) são muito próximos aos índices de correlação relacionados à primeira publicação em periódicos científicos (1ª pub per, na tabela).

6.3 Impacto e produtividade – agrupamento dos pesquisadores

De acordo com a vinculação institucional descrita pelos pesquisadores na base de dados do Lattes/CNPq, foi possível verificar a existência de 16 grupos significativos dentro do corpus, como se pode ver no gráfico 1. As instituições de menor representação no ENANCIB, com menos de 2% do corpus de pesquisa, estão representadas no agrupamento “Outras”.

Gráfico 1: Pesquisadores por instituição



Fonte: Dados da pesquisa.

Na tabela 6, ordenam-se os grupos por quantidade de pesquisadores. Analisando o índice-h médio por instituição, percebe-se destaque para os pesquisadores vinculados às seguintes instituições: UFRJ, UFSC, IBICT, USP, UFMG, UnB, UFPB, UFF, UNIRIO e Unesp, que possuem índices-h médios maiores do que a média do corpus de pesquisa (3,55). Destaca-se em especial a UFRJ, cujo índice-h médio é 73% maior que a média do corpus. A análise da incidência de índices-h altos em

pesquisadores vinculados a instituições de menor impacto, como o índice-h de 10 na UFRGS e os índices-h 9 na UFPE e UEL, mostra que algumas instituições possuem pesquisadores de impacto acima da média de seus colegas imediatos.

Uma observação importante quanto à amostra dos pesquisadores e à análise dos resultados é relacionada ao perfil de participantes do evento em 2013, composto de discentes, docentes e profissionais da área. Ou seja, os resultados aqui mostrados não representam o corpo docente das instituições analisadas, mas sim os representantes da instituição encontrados no evento. Além disto, como o evento foi sediado em Florianópolis, instituições localizadas no sul do país estão melhor representadas pela facilidade de deslocamento.

Tabela 6: Índice-h por instituição

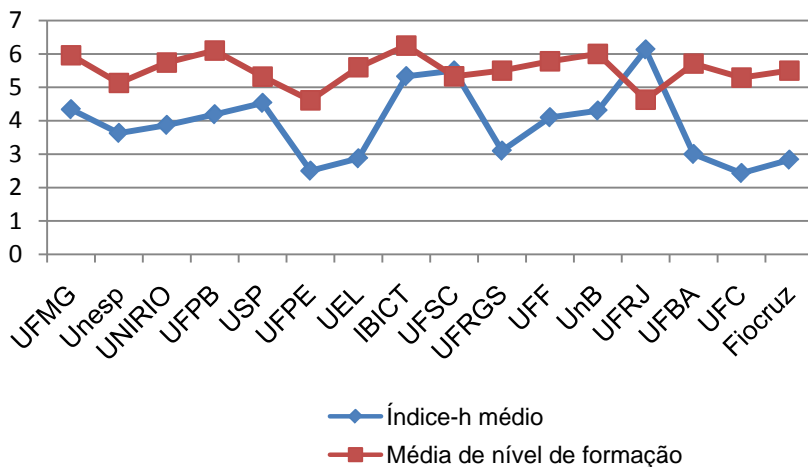
	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
UFRJ	6,13	16	8
UFSC	5,5	11	12
IBICT	5,33	22	12
USP	4,53	12	19
UFMG	4,34	13	26
UnB	4,3	9	9
UFPB	4,19	14	21
UFF	4,1	11	9
UNIRIO	3,87	15	23
Unesp	3,63	13	24
UFRGS	3,1	10	10
UFBA	3	5	7
UEL	2,87	9	15
Fiocruz	2,83	5	6
UFPE	2,5	9	18
UFC	2,43	4	7

Fonte: Dados da pesquisa.

Tendo analisado o nível de formação acadêmica dos pesquisadores, percebeu-se que no caso da UFPE, UEL e UFRGS, os pesquisadores com índices mais altos que seus colegas possuem nível de formação acadêmica discrepante da média da universidade, que é mais baixa que a média das instituições do resto do corpus, como se vê no gráfico 2. Os pesos para cada nível de formação acadêmica, conforme

arbitragem no item 5.2, são: 1 para graduandos, 2 para especialistas, 4 para mestres, 6 para doutores e 7 para pesquisadores com pós-doutorado.

Gráfico 2: Índice-h por média de nível formação



Fonte: Dados da pesquisa.

Em relação à produtividade, utilizou-se como indicador a produção bibliográfica total dos pesquisadores. Na tabela 7, é possível verificar que os grupos de destaque em produtividade são os de pesquisadores relacionados à UFPB, UFSC, UFBA, Unesp, USP, UnB, IBICT, UFRGS e UFMG, que possuem produção média significativamente maior que a média do corpus de pesquisa. A produção média dos pesquisadores representantes da UFPB e UFSC no ENANCIB é a mais discrepante, com, respectivamente, 50% e 47% mais produção bibliográfica que a média do corpus de pesquisa. No caso da UFBA e Unesp, também se percebe destaque, com cerca de 35% de índice de produção maior que a média do corpus.

Tabela 7: Produção por instituição

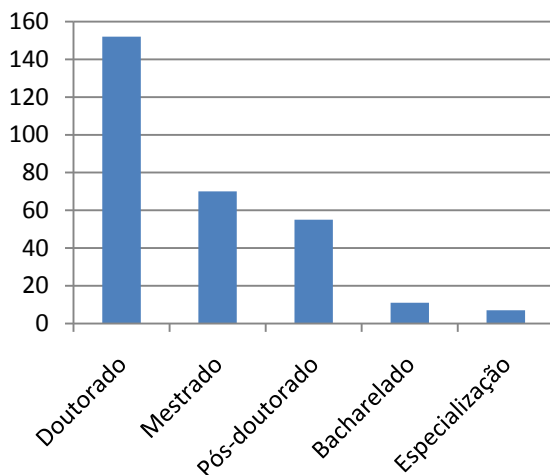
	Produção média	Maior produção
UFPB	62,5	139
UFSC	61,3	232
UFBA	56,7	86

	Produção média	Maior produção
Unesp	56,5	211
USP	48,8	158
UnB	47,2	119
IBICT	46,3	90
UFRGS	43,3	106
UFMG	43,1	111
UNIRIO	40,4	119
UFF	37,9	87
UFPE	35,6	99
Fiocruz	34,7	61
UEL	33,4	94
UFRJ	33	105
UFC	31,7	76

Fonte: Dados da pesquisa.

Com relação à formação acadêmica, os pesquisadores foram separados em cinco grupos significativos: doutores, especialistas (pós-graduação modo lato sensu), bacharéis, mestres e pesquisadores que realizaram estágio pós-doutoral, de acordo com as informações declaradas nos currículos Lattes. O gráfico 3 permite a visualização da distribuição dos pesquisadores conforme o agrupamento.

Gráfico 3: Pesquisadores por formação acadêmica



Fonte: Dados da pesquisa.

A análise do índice-h médio dos grupos mostra claramente a progressão do impacto dos pesquisadores de acordo com a especialização de carreira, como pode-se ver na tabela 8.

Tabela 8: Índice-h por formação acadêmica

	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
Graduação	1	1	11
Especialização	1,14	2	7
Mestrado	1,43	4	70
Doutorado	4,02	16	152
Pós-doutorado	5,46	22	55

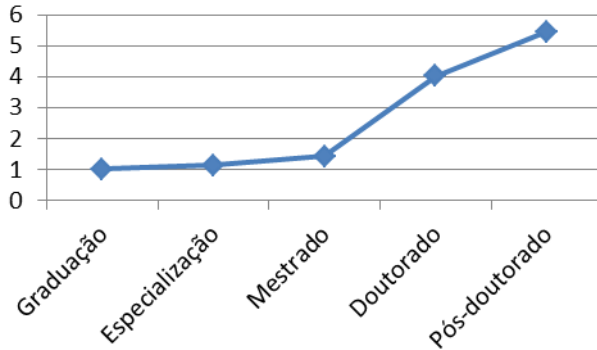
Fonte: Dados da pesquisa.

O gráfico 4 ainda permite perceber que a obtenção de título de doutorado é o marco mais relevante na carreira de um pesquisador da área de CI, em questão de impacto. O índice-h médio:

- (i) se altera mais com a realização de cursos de pós-graduação *stricto sensu* do que com a realização de cursos *lato sensu* (diferença de 43% para os pesquisadores com título de mestrado e 14% com curso de especialização em relação a pesquisadores que possuem apenas graduação);
- (ii) quase triplica entre a obtenção de título de mestrado e doutorado, demonstrando que nessa etapa da vida acadêmica, há a aceitação do novo pesquisador dentro da comunidade científica da área;
- (iii) aumenta cerca de 35% com a realização de estágio pós-doutoral.

Como o índice-h possui tendência de aumentar conforme o tempo de dedicação à pesquisa, o aumento verificado perante realização de estágio pós-doutoral só determinaria valorização destes pesquisadores se fossem analisados pesquisadores com o mesmo tempo de carreira, o que não é o caso dessa pesquisa e portanto não pode ser determinado.

Gráfico 4: Índice-h médio por níveis de formação acadêmica



Fonte: Dados da pesquisa.

O índice médio de produção bibliográfica dos pesquisadores conforme sua formação pode ser visto na tabela 9 abaixo. Também é destaque o momento de obtenção de título de doutorado. Há diferença substancial entre os níveis de graduação e especialização/mestrado, dobrando a produção bibliográfica, e entre especialização/mestrado e doutorado, onde a média de produção bibliográfica quase quadruplica.

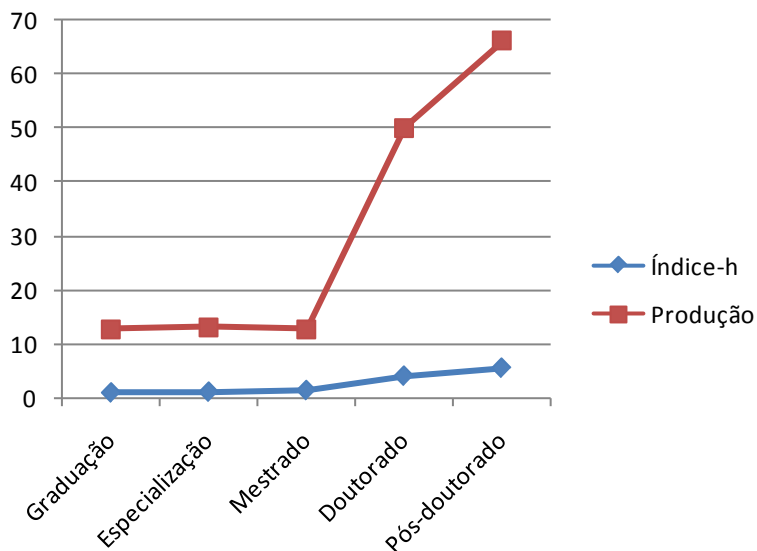
Tabela 9: Produção bibliográfica conforme formação acadêmica

	Produção média	Maior produção
Graduação	5,0	11
Especialização	13,0	40
Mestrado	12,8	39
Doutorado	50,1	232
Pós-doutorado	66,2	214

Fonte: Dados da pesquisa.

A comparação entre o índice-h médio e a média de produção por pesquisador em diversos estágios de formação acadêmica permite a visualização de duas características do índice-h preconizadas por Oliveira e Gracio (2011): além de não ser tão influenciado pelo número total de trabalhos publicados, o aumento do índice-h requer um esforço exponencialmente maior à medida que se avança nele. Isso pode ser visto no gráfico 5.

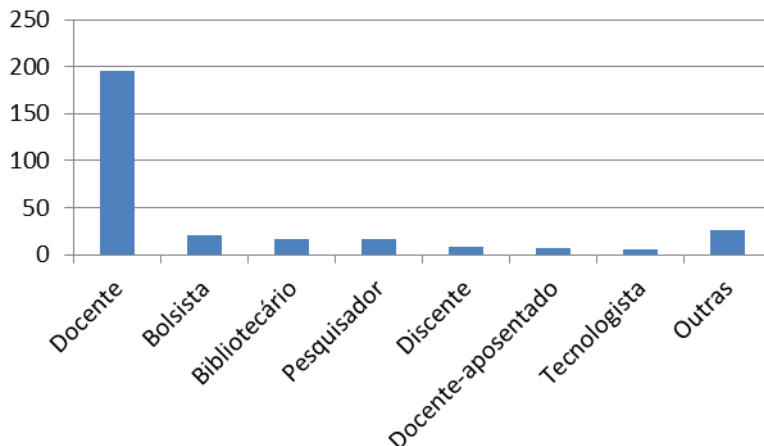
Gráfico 5: Índice-h e média de produção por formação acadêmica



Fonte: Dados da pesquisa.

O agrupamento de acordo com a ocupação permite a identificação de sete grupos relevantes. O grupo mais expressivo, como se vê no gráfico 6, é de docentes, o que se justifica pela estreita relação que possuem as atividades de pesquisa e docência dentro do país. Dentro da base do Lattes, alguns pesquisadores se descrevem como “docentes-pesquisadores”, apesar de seu enquadramento funcional dentro de suas instituições ser “professor” (assistente, adjunto, titular, auxiliar, etc.). Neste caso, os docentes-pesquisadores foram agrupados no estrato “Docente” e a categoria “Pesquisador” se refere a profissionais totalmente dedicados à pesquisa.

Gráfico 6: Pesquisadores por ocupação



Fonte: Dados da pesquisa.

Quanto ao impacto, os grupos que se destacam são de docentes-aposentados, com índice-h médio de 8,71, de pesquisadores (profissionais dedicados primariamente à pesquisa, alocados nas instituições IBICT, Fiocruz, MCT e UnB), com índice-h médio de 4,37 e de docentes, com índice-h médio de 4,09, conforme tabela 10. Por esses resultados, é possível perceber que:

- (i) a dedicação à pesquisa, mesmo que não exclusiva, traz grandes resultados em relação ao impacto dos pesquisadores;
- (ii) a Ciência da Informação é uma área cujo impacto das pesquisas muitas vezes demora a ser percebido, chegando os pesquisadores ao nível de aposentadoria para serem plenamente reconhecidos por sua contribuição à área.

Tabela 10: Índice-h por ocupação

	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
Docentes	4,09	15	196
Bolsistas	1,4	4	20
Bibliotecários	1,19	2	16

	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
Pesquisadores	4,37	22	16
Discentes	1	1	8
Docentes-aposentados	8,71	16	7
Tecnologistas	3	7	6

Fonte: Dados da pesquisa.

Em relação à produtividade, os resultados de impacto se repetem: possuem destaque os grupos de docentes, docentes-aposentados e pesquisadores, que possuem média de produção bibliográfica maior que a média do corpus (41,72), como se vê na tabela 11.

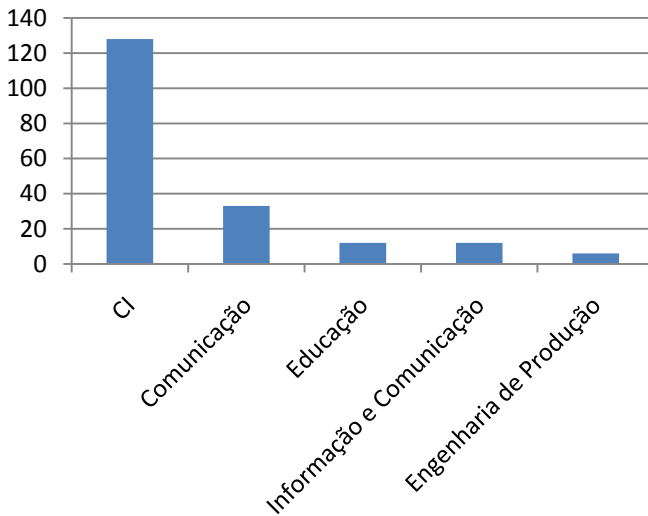
Tabela 11: Produção por ocupação

	Produção média	Maior produção
Docentes	51,33	232
Bolsistas	12,1	31
Bibliotecários	11	38
Pesquisadores	42,63	92
Discentes	4,5	8
Docentes-aposentados	80,14	214
Tecnologistas	39,17	110

Fonte: Dados da pesquisa.

O agrupamento de acordo com áreas de conhecimento foi dividido de acordo com a área de concentração do doutorado e as áreas de atuação descritas no currículo Lattes dos pesquisadores. No primeiro caso, foram encontrados 5 grupos pertinentes de pesquisadores, como se vê no gráfico 7, sendo a área mais expressiva, logicamente, a Ciência da Informação, seguida da área da Comunicação, da Educação, da Informação e Comunicação (juntas, inclusive “Informação e Comunicação em Saúde”) e Engenharia de Produção. Esse resultado indica que uma boa parte dos pesquisadores ligados à área da Ciência da Informação (44%), que publicam no ENANCIB, não são provenientes de programas de pós-graduação necessariamente em CI, o que mostra a diversidade disciplinar (multidisciplinaridade) desta área.

Gráfico 7: Pesquisadores por área de concentração do doutorado



Fonte: Dados da pesquisa.

De acordo com a média dos índices-h dos pesquisadores, foi possível determinar as áreas que trazem maior impacto aos seus doutorandos: Comunicação, com um índice-h médio 85% maior que a média do corpus de pesquisa e Engenharia de Produção, com um índice-h médio 50% maior que a média do corpus. A área de concentração Ciência da Informação possui praticamente o mesmo índice-h médio do corpus total e constitui mais de metade do corpus de pesquisa. A Educação tem incidência de impacto um pouco maior (apenas 14%) e a Informação e Comunicação é uma área com natureza de menor impacto do que a CI, tendo índice-h médio 46% menor que o total do corpus de pesquisa. Esses dados podem ser verificados na tabela 12, a seguir.

Importante notar que as áreas de concentração de menor índice-h médio são relacionadas a programas de pós-graduação recentes, com pouco tempo de funcionamento, como o Programa de Pós-Graduação em Informação e Comunicação da UFRGS, cujo curso de doutorado entrou em funcionamento em 2001.

Tabela 12: Índice-h por área de concentração do doutorado

	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
Ciência da Informação	3,42	15	130
Comunicação	6,57	16	33
Educação	4,07	10	13
Informação e Comunicação	1,91	4	12
Engenharia de Produção	5,33	11	6

Fonte: Dados da pesquisa.

Quanto à produtividade dos grupos formados de acordo com a área de concentração do doutorado dos pesquisadores, percebe-se, primeiramente, que a produção alta de um pesquisador dentro do estrato “Engenharia de Produção”, que possui apenas seis pesquisadores, ocasionou uma produção média discrepante da média do corpus de pesquisa. A produção bibliográfica média dos outros pesquisadores com título de doutorado em Engenharia de Produção é de 40,6.

O grupo da área de Comunicação é, claramente, mais produtivo do que o corpus de pesquisa. A média da produção bibliográfica deste grupo é mais que o dobro da mesma média do corpus de pesquisa. Destaca-se, também, o grupo de Educação, que tem 36% mais produção bibliográfica que o corpus de pesquisa. Os doutores em Ciência da Informação possuem produção bibliográfica média similar ao total do corpus de pesquisa, e os pesquisadores da área de Informação e Comunicação possuem, em média, 40% menos produção bibliográfica que o total do corpus de pesquisa.

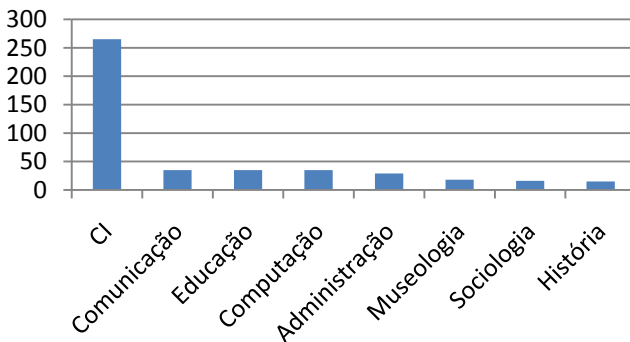
Tabela 13: Produção por área de concentração do doutorado

	Produção média	Maior produção
Ciência da Informação	35,46	127
Comunicação	89,00	214
Educação	57,08	139
Informação e Comunicação	24,67	56
Engenharia de Produção	72,50	232

Fonte: Dados da pesquisa.

Com relação à área de atuação descrita pelos pesquisadores em seus currículos Lattes, como um pesquisador tem a opção de determinar mais de uma área de atuação, o total de resultados encontrado foi de 531 áreas, separadas em oito grupos expressivos: CI, Comunicação, Educação, Computação, Administração, Museologia, Sociologia e História, conforme se vê no gráfico 8.

Gráfico 8: Pesquisadores por área de atuação



Fonte: Dados da pesquisa.

A análise do índice-h médio do grupo de pesquisadores atuantes em cada uma das áreas permitiu verificar que pesquisadores que publicam trabalhos relacionados a temas de Comunicação, Museologia e Sociologia possuem impacto maior que a média geral do corpus de pesquisa. Pesquisadores relacionados às áreas de Educação, Administração e História possuem impacto menor que a média do corpus, como se vê na tabela 14.

Esses resultados corroboram as afirmações de Hirsch (2005), que declara como fatores que influenciam os valores típicos de índice-h em diferentes campos como: a) média de citações em um trabalho na área; b) média de trabalhos produzidos por cada pesquisador da área; e c) quantidade de pesquisadores relacionados à área¹⁰.

¹⁰ "Haverá diferenças em valores típicos de h em diferentes campos, determinadas em parte pelo número médio de referências em um artigo na área, o número médio de artigos produzidos por cada cientista no campo, e o tamanho (número de

Tabela 14: Índice-h por área de atuação

	Índice-h médio	Maior índice-h	Quantidade de pesquisadores
CI	3,61	22	265
Comunicação	4,14	16	36
Educação	2,91	11	36
Computação	3,14	13	36
Administração	3,06	13	32
Museologia	3,72	12	19
Sociologia	4,8	22	16
História	2,87	6	16

Fonte: Dados da pesquisa.

Em relação à produtividade, os grupos de destaque vistos na tabela 15 são os de pesquisadores que atuam nas áreas de Comunicação, Educação, Sociologia, História e Museologia, que possuem média de produção bibliográfica estatisticamente maior que a média geral do corpus de pesquisa.

Tabela 15: Produção por área de atuação

	Produção média	Maior produção
CI	41,64	232
Comunicação	58,94	214
Educação	48,34	214
Computação	38,51	211
Administração	41,90	232
Museologia	44,61	119
Sociologia	47,8	106
História	45,8	92

Fonte: Dados da pesquisa.

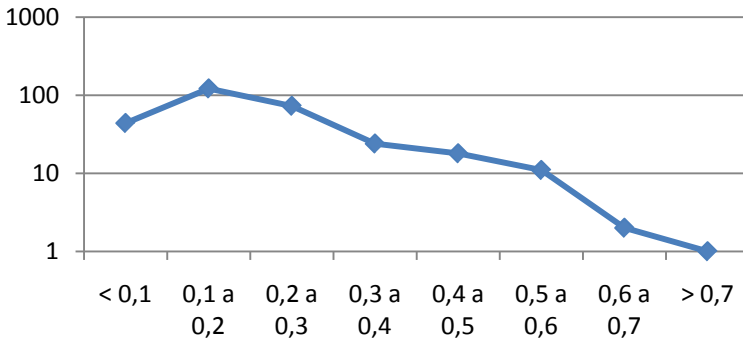
cientistas) do campo (embora, numa primeira aproximação, em um campo maior, há mais cientistas com maior número de citações, então o h típico não deve ser necessariamente maior)" (HIRSCH, 2005, p. 16571).

6.4 Parâmetro m de Hirsch

O corpus de pesquisa possui m que varia entre 0,03 e 0,79. O gráfico 9 apresenta a distribuição dos pesquisadores conforme o m destes, o que nos permite organizar os pesquisadores em três grupos distintos:

- (i) $m \geq 0,5$, grupo que conta com 14 pesquisadores, possui índice-h médio de 9,2 e tempo médio desde a primeira publicação de 15,9 anos;
- (ii) $0,3 < m < 0,5$, grupo que conta com 41 pesquisadores, possui índice-h médio de 6,4 e tempo médio desde a primeira publicação de 16,3 anos;
- (iii) $m \leq 0,3$, grupo que conta com 240 pesquisadores, possui índice-h médio de 2,7 e tempo médio desde a primeira publicação de 17,7 anos.

Gráfico 9: Pesquisadores por faixa do parâmetro m de Hirsch



Fonte: Dados da pesquisa.

Esses resultados indicam que a área da Ciência da Informação não possui uma produção tão elevada quanto a área estudada por Hirsch (física). Os dados permitem verificar que o m médio da área é de 0,21, um valor significativamente menor que o encontrado por Hirsch, sendo os pesquisadores com $m \geq 0,5$ os de maior impacto e destaque dentro deste corpus.

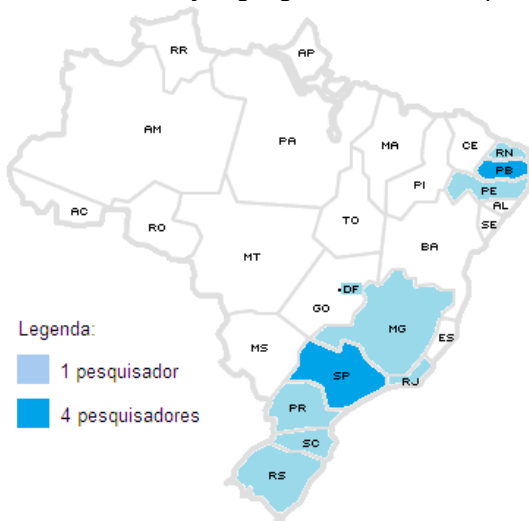
O grupo de destaque, com $m \geq 0,5$, constitui uma elite de pesquisa como a proposta por Price (1976), considerando não

apenas produtividade, mas também impacto. Desde o nascimento das bases de dados automáticas, como a Web of Science, Scopus e Google Scholar, se tornou simples e viável a contagem de citações e, posteriormente, a determinação do índice-h, sendo possível considerar impacto das pesquisas para identificar a elite de pesquisa de uma área. No item 6.5, essa questão será aprofundada.

6.5 Elite de pesquisadores

Primeiramente, se levantou a elite de pesquisa analisando a produtividade em artigos científicos, conforme feito por Price em 1963. A elite de pesquisa de Price, com 17 pesquisadores (raiz quadrada dos 295 que formam o total do corpus), é formada por docentes (88%) e docentes-aposentados (12%). A formação dos pesquisadores é, em sua maioria, de doutorado (59%) e pós-doutorado (41%). O gráfico 10 mostra a distribuição geográfica dos pesquisadores desta elite do corpus de pesquisa e permite perceber que estes estão bem distribuídos entre as áreas sul (três pesquisadores), sudeste (seis pesquisadores) e nordeste (oito pesquisadores) do Brasil.

Gráfico 10: Distribuição geográfica da elite de pesquisa



Fonte: Dados da pesquisa.

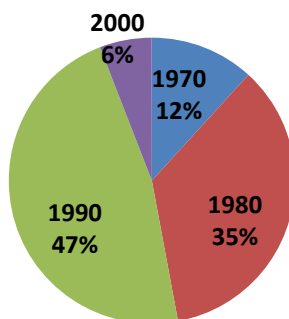
Há grande incidência de bolsas de produtividade em pesquisa dentro da elite analisada. Dos 17 pesquisadores, 59% possui bolsa, sendo três bolsas classe 2; três bolsas classe 1D; duas bolsas classe 1C; uma bolsa classe 1B e uma bolsa classe 1A.

O total de artigos publicados por pesquisadores da elite é de 1.031, o que corresponde a 23,4% do total de artigos publicados pelo corpus de pesquisa. A média de artigos em periódicos por pesquisador é de 60,6, contra 14,9 do corpus total de pesquisa. Assim, os pesquisadores mais produtivos possuem em média quatro vezes mais artigos publicados do que a média da área.

Em relação ao impacto, o índice-h da elite de pesquisa varia entre 3 e 14, com média de 8,53, significativamente mais alta que a média do corpus de pesquisa (3,55). Confrontando a elite de pesquisa com os 17 pesquisadores de maior impacto do corpus, há apenas seis nomes em comum nas duas listas, o que corresponde a 35,3% e indica pouca relação entre os dois grupos.

Com relação ao tempo de dedicação à pesquisa, a elite se concentra no grupo de pesquisadores com mais de 20 anos desde a primeira publicação. O gráfico 11 mostra a distribuição dos pesquisadores conforme a década do primeiro artigo publicado em periódicos científicos. Apenas 11% dos pesquisadores pertencentes à elite de pesquisa começou a publicar nos últimos quinze anos. A variação é entre 14 e 37 anos de atividade científica.

Gráfico 11: Distribuição da elite de pesquisa por anos de dedicação à pesquisa



Fonte: Dados da pesquisa.

A elite de pesquisa se divide entre doutores (58,8%) e doutores com estágio de pesquisa pós-doutoral (41,2%), o que mostra que os membros mais ativos da comunidade científica de Ciência da Informação possuem alto nível de aprimoramento enquanto pesquisadores.

Em relação aos pesquisadores com $m \geq 0,5$, o grupo de pesquisadores que conforme o parâmetro m de Hirsch se destacariam, há apenas dois nomes em comum com a elite de pesquisa de Price. Esses resultados corroboram a necessidade de avaliar em conjunto impacto e produtividade, já que os pesquisadores mais produtivos não possuem os maiores índices de impacto do corpus.

Assim, analisamos uma segunda opção de elite de pesquisadores, utilizando como indicador o índice- h . Esta elite é composta por 16 pesquisadores que possuem $h > 10$ na recuperação de dados do Google Scholar e é formada por docentes (75%), docentes-aposentados (18,75%) e um pesquisador de dedicação integral (6,25%). Há um equilíbrio entre pesquisadores doutores (50%) e pesquisadores com pós-doutorado (50%).

Para fins de comparação entre as elites e o corpus de pesquisa, levantaram-se as médias dos indicadores de produtividade e impacto dos três grupos, como se vê na tabela 14. Percebe-se que, apesar de ter produtividade em artigos

publicados em periódicos científicos reduzida em comparação com a elite de Price conforme a produtividade em artigos, o conjunto dos outros indicadores médios do grupo de pesquisadores que forma a elite conforme o índice-h do Google Scholar possui valores similares à elite de Price, com a vantagem de considerar o impacto (como se percebe pelos elevados índices-h nas três bases analisadas).

Tabela 16: Indicadores médios das elites de pesquisa e do corpus

	h-Scholar	h-WoS	h-Scopus	Artigos em periódicos	Trabalhos em eventos	Livros	Capítulos de livros	Produção total
Corpus de pesquisa	3,55	0,20	0,57	15	19	1	6	42
Elite de Price	8,53	0,41	1,24	61	49	3	23	136
Elite conforme índice-h Scholar	13,31	0,63	2,00	44	47	2	21	114

Fonte: Dados da pesquisa.

Esta elite considera formas mais amplas de analisar a contribuição de um pesquisador à comunidade científica, não apenas a quantidade de artigos publicados em periódicos científicos, e, por utilizar o índice-h conforme o Google Scholar, que indexa diferentes tipos de produção, se adequa a áreas do conhecimento nas quais a produção de um pesquisador esteja dispersa em vários canais de disseminação da informação, como é o caso da Ciência da Informação. Além disso, considera o impacto que as pesquisas ocasionam na literatura posterior por meio da análise de citações inserida na determinação do índice-h, o que fornece capital científico em forma de reputação para os pesquisadores e permite que a elite seja formada de cientistas notáveis - não apenas produtivos, mas altamente citados em diversos de seus trabalhos.

7 DISCUSSÃO

A partir dos resultados apresentados no item 6, observou-se que os pesquisadores brasileiros em Ciência da Informação, representados nessa pesquisa por um corpus formado por autores de trabalhos no XIV ENANCIB (2013), possuem significativo impacto dentro da comunidade científica nacional e impacto pouco expressivo na comunidade científica internacional. Mais de 60% do corpus de pesquisa apresenta impacto apenas no âmbito nacional (dados recuperados através do índice-h do Google Scholar) e não possui citações dentro de bases de dados internacionais – mesmo a Scopus, que possui maior cobertura de publicações de países em desenvolvimento.

Essa percepção traz à tona dois pontos: a indexação de revistas brasileiras em bases de dados internacionais, que ainda caminha a passos lentos, e a característica específica da área de Ciência da Informação de concentrar suas publicações em periódicos científicos nacionais, em detrimento a periódicos científicos internacionais. O segundo é relacionado a diversos fatores da própria área, à acessibilidade dos periódicos, a barreiras lingüísticas que, dentre outros fatores, provocam certo isolamento da comunidade nacional e ao relativamente pequeno, mas crescente, percentual de colaboração entre pesquisadores brasileiros e estrangeiros, que tende a aumentar gradativamente conforme o campo se expande. Já o primeiro ponto mostra um grande obstáculo para os pesquisadores brasileiros, uma vez que suas pesquisas, publicadas em periódicos nacionais de qualidade, não alcançam o público internacional. É não apenas um desafio aos pesquisadores, no tocante à busca de publicações em periódicos indexados em bases internacionais, mas também aos periódicos científicos da área, que devem buscar a indexação em bases internacionais para contribuir para a visibilidade das pesquisas brasileiras e promover a internacionalização da ciência.

É nesta questão que o Google Scholar torna-se uma ferramenta importante quanto à recuperação e ao impacto da produção científica. A presente pesquisa mostrou que a produção científica brasileira na área de Ciência da Informação tende a utilizar canais de comunicação científica diversificados e de publicação breve, em lugar de canais cuja publicação e

consequente impacto sejam menos imediatos, como livros e capítulos de livros. A produção científica do corpus de pesquisa está concentrada em artigos publicados em periódicos científicos nacionais e trabalhos apresentados em eventos científicos e publicados em anais. Como o Google Scholar tem uma extensa cobertura de indexação de documentos, recuperando citações e trabalhos de diversas fontes, ele se torna uma ferramenta mais abrangente e, nesse sentido, mais relevante quanto aos indicadores de impacto de pesquisadores de países em desenvolvimento. Mugnaini e Strehl apontam a mesma conclusão:

Mesmo estando longe de ser pioneiro na indexação das citações, o GA [Google Scholar] tem revelado uma faceta até então desconhecida do impacto das publicações, considerando que indexa documentos não contemplados por outras bases de dados. Dessa maneira, alguns indicadores, tradicionalmente obtidos para os principais periódicos internacionais, agora podem ser gerados para tipos de materiais pouco indexados, como livros e congressos e para os periódicos dos países em desenvolvimento, que sempre estiveram à margem do esquema das grandes editoras comerciais. (MUGNAINI; STREHL, 2008, p. 100, comentário nosso).

Mas há de se questionar a confiabilidade do Google Scholar como índice de citações e, conseqüentemente, como ferramenta de avaliação dos pesquisadores. Por ser uma ferramenta que, apesar de abranger diversos tipos de informação, não possui filtragem eficaz de resultados, o Google Scholar acaba se tornando muito suscetível a más-práticas. López-Cózar, Robinson-García e Torres-Salinas (2014) realizaram um experimento de manipulação de dados no Google Scholar, comprovando que é possível alimentar a base de dados com documentos falsos e inflar os resultados de citação. Enquanto bases de dados como a Web of Science e a Scopus possuem sistemas para evitar e banir aqueles que utilizam essas práticas, o Google Scholar possui um tempo de resposta muito

grande a tais tentativas, além de não mostrar transparência em como seus dados são recuperados, o que torna a integridade dos resultados bastante questionável. Portanto, há de se ter cuidado com os resultados obtidos junto ao Google Scholar quando o objetivo é a avaliação de pesquisadores. Apesar de sua abrangência permitir a análise de indicadores de pesquisadores de países em desenvolvimento, que publicam em revistas não indexadas em grandes bases de dados, os resultados de indicadores do Google Scholar devem ser verificados e filtrados para se obter dados minimamente confiáveis, como foi feito junto ao *PublishOrPerish* nesta pesquisa.

Em paralelo, por recuperar documentos de forma simples, utilizando apenas o nome completo dos seus autores para buscá-los e conectá-los, o Google Scholar também conta com limitações. A recuperação de citações de dois autores com o mesmo nome, por exemplo, resulta em uma única entrada, sem diferenciar a qual dos autores cada citação pertence. O Google Scholar permite a criação de páginas pessoais com facilidades de curadoria, como a exclusão de textos não-científicos e textos atribuídos incorretamente ao pesquisador, mas há uma parcela irrisória de pesquisadores que utilizam esta possibilidade da base, tornando impossível o uso das páginas pessoais para a mensuração do índice-h.

A falta de precisão da busca do Google Scholar torna a qualidade dos dados resultantes bastante questionável e limita a possibilidade de avaliação de um grupo de pesquisadores, como aconteceu nesta pesquisa. Foi preciso excluir do corpus de pesquisa aqueles pesquisadores cujo nome fosse muito comum na língua portuguesa.

Então, por um lado temos bases de dados que não abrangem os principais canais de informação utilizados pelos pesquisadores brasileiros na área de CI (Web of Science e Scopus), seja por não indexar o tipo de documento (anais em eventos) ou por não indexar a gama de periódicos científicos brasileiros. Por outro lado, temos uma base de dados abrangente, mas cuja confiabilidade é questionável (Google Scholar). Assim, percebemos que o Google Scholar acaba sendo relevante para pesquisas cuja intenção seja de avaliar a contribuição de pesquisadores brasileiros à área de CI, desde que seja considerada a facilidade de manipulação de dados

dentro da base e, portanto, conferidos os resultados obtidos. Entretanto, por conta desta limitação, o Google Scholar ainda não é ferramenta confiável na avaliação de pesquisadores para fins relacionados a agências de fomento. A Web of Science e Scopus, por sua vez, são bases de dados que, no contexto da CI brasileira, trazem dados importantes de internacionalização da ciência e podem ser utilizadas para avaliar os pesquisadores neste sentido, mas não avaliam a contribuição total dos pesquisadores brasileiros. Assim, há uma lacuna que não permite o uso do índice-h como indicador de avaliação de pesquisadores para agências de fomento, já que não existe base abrangente, que avalie a contribuição total de um pesquisador, e ao mesmo tempo seja confiável a ponto de permitir tal avaliação.

Em relação especificamente ao índice-h de Hirsch, a pesquisa permitiu perceber que, apesar de ser fortemente relacionado com o tempo de dedicação à pesquisa, o índice-h possui também forte relação com a obtenção de títulos (de mestrado e doutorado). Isso indica a relação entre o impacto crescente de um pesquisador e seu aprimoramento profissional, além de indicar que o índice-h revela a contribuição dos pesquisadores ligados aos programas de pós-graduação em Ciência da Informação para a expansão do conhecimento científico da área. Sugere-se, como pesquisa futura, a exploração dos índices-h dos pesquisadores ligados a programas de pós-graduação em CI no Brasil e consequente comparação com a avaliação da CAPES. Essa conclusão se confirma na análise do índice-h médio dos pesquisadores agrupados conforme a formação acadêmica, de acordo com dados declarados no currículo Lattes dos próprios pesquisadores, que ainda mostra claramente que o marco mais relevante na carreira acadêmica de um pesquisador é a obtenção de título de doutorado. Os pesquisadores doutores (incluindo aqueles que realizaram estágio pós-doutoral) possuem os maiores índices-h do corpus de pesquisa e também são os mais produtivos.

A estreita relação entre as atividades de pesquisa e docência está documentada nos resultados, que mostram os grupos de docentes, docentes-aposentados e pesquisadores como os mais produtivos e de maior impacto dentro do corpus de pesquisa. A dedicação à pesquisa é primordial para pesquisadores que queiram expandir seu impacto, pois traz visibilidade dentro da comunidade científica. Os grandes índices

de produção apresentada em eventos científicos mostram, também, a relação do uso de canais informais de disseminação da informação de comunicação científica e bons índices de impacto para um pesquisador.

Analisando os resultados referentes à elite de pesquisa encontrada dentro do corpus, percebe-se correlação forte entre a produtividade total de um pesquisador, o tempo de dedicação à pesquisa e a incidência de bolsa de produtividade em pesquisa (CNPq), que é um modo de reconhecimento pela colaboração na área. Os pesquisadores pertencentes a essa elite recebem destaque e renome na forma de bolsas de produtividade em pesquisa. Apesar disso, e de possuir índice de impacto significativamente mais elevado que o índice médio do corpus da pesquisa, a elite de Price não corresponde aos membros de maior impacto do corpus. Esse resultado traz questões relacionadas à máxima “publish or perish” (publique ou pereça), que expressa a pressão que pesquisadores enfrentam para produzir publicações. Se a produtividade fosse métrica determinante de valor científico dentro da comunidade acadêmica, aqueles que mais publicam (membros da elite) consequentemente receberiam mais citações e teriam maior índice de impacto, o que não foi verificado nestes resultados.

Tendo isso em vista, sugere-se a investigação futura dos atributos referentes ao recebimento de reconhecimento em forma de bolsa de produtividade em pesquisa. Não foi possível determinar, na presente pesquisa, o motivo pelo qual pesquisadores com excelentes índices de impacto não possuem essa bolsa, o que pode ser estudado posteriormente.

A análise do parâmetro m de Hirsch permitiu definir, nos resultados da pesquisa, que, apesar das áreas analisadas possuírem níveis de produtividade bastante distintos entre si, há validade no uso do parâmetro para estratificar os pesquisadores em grupos conforme seu destaque na área analisada. A quantidade de pesquisadores no grupo de maior m (conforme gráfico 9, p. 71) corresponde a 4,75% do corpus de análise, representando pesquisadores de grande destaque. Um estudo que trabalhe com os pesquisadores mais produtivos e de maior impacto da área pode desenvolver um indicador de proeminência de pesquisadores baseado no m de Hirsch, determinando quais valores de m indicam pesquisadores que possuam bolsas de

produtividade em pesquisa, cargos de chefia em departamentos e grupos de pesquisa, pesquisadores ligados a universidades de excelência, entre outros fatores.

Adicionalmente, se realizou a análise da existência de uma elite de pesquisa dentro do corpus. Quando Price (1976) primeiro analisou formas de identificar pesquisadores, a contagem de artigos publicados em periódicos científicos era considerada a medida mais adequada para determinar destaque científico. Com o desenvolvimento da área e a possibilidade de recuperar informações de bases de dados como a Web of Science, Scopus e Google Scholar, é possível utilizar indicadores mais avançados para isto, como o índice-h e o parâmetro m . Um estudo dos pesquisadores de uma área específica do conhecimento utilizando a base de dados da Web of Science ou da Scopus, por exemplo, traria informações sobre uma elite de pesquisa com alcance internacional, assim como um estudo utilizando o Google Scholar buscaria em amplas formas de publicação uma elite “nacional”, com impacto e produtividade dentro do país. Comparando com a elite de Price, cuja análise é inteiramente baseada na quantidade total de publicações em periódicos científicos, essa possibilidade traz a vantagem de considerar tanto a produção em outros canais informacionais, quanto o impacto subsequente da produção na literatura da área.

Sugere-se, enfim, o estudo de novos métodos para determinar uma elite de pesquisa como aquela que Price (1976) sugeriu, considerando os indicadores métricos que as bases de dados automatizadas disponibilizam atualmente.

8 CONCLUSÕES

Os objetivos específicos desta pesquisa, definidos no item 1.2, se resumiam à identificação de relações entre variáveis dos pesquisadores da Ciência da Informação, à descrição dos atributos que caracterizam agrupamentos de pesquisadores conforme a carreira, afiliação, produtividade e reconhecimento destes e à verificação da existência de uma elite de pesquisadores no corpus de pesquisa. Neste item, serão mostradas as considerações finais obtidas a partir da análise dos resultados, abrangendo os objetivos específicos propostos.

Em relação ao objetivo **a)**, “identificar relações fortes e fracas entre as variáveis de impacto, produtividade e senioridade dos pesquisadores brasileiros em CI”, como é possível verificar em 6.2, em primeiro lugar trabalhamos com os indicadores de impacto. Nestes, foi possível verificar relação positiva forte entre os seguintes pares (em ordem decrescente):

- (i)** número de artigos e índice-h recuperados na Web of Science;
- (ii)** número de citações e índice-h recuperados na Scopus;
- (iii)** número de artigos e índice-h recuperados na Scopus;
- (iv)** número de artigos e citações recuperados na Web of Science;
- (v)** número de citações e índice-h recuperados na Web of Science;
- (vi)** índice-h recuperado na Scopus e índice-h recuperado na Web of Science;
- (vii)** número de artigos e citações recuperados na Scopus.

O coeficiente de correlação positivo e moderado encontrado entre os índices-h encontrados em bases internacionais (Web of Science e Scopus) e o índice-h encontrado no Google Scholar nos permitiu perceber que a relação entre as bases não é estreita, indicando a diferença entre os materiais indexados no Google Scholar.

Ao trabalhar com os indicadores de produtividade, encontramos correlação positiva forte apenas entre o número de artigos publicados em periódicos científicos e o índice-h recuperado no Google Scholar. Os indicadores de produtividade possuem relação fraca com o índice-h recuperado na Web of Science e moderada com o índice-h recuperado na Scopus.

Em relação ao índice-h obtido no Google Scholar, os indicadores de produtividade de maior correlação foram:

- (i)** total de artigos publicados em periódicos científicos;
- (ii)** bolsa de pesquisa em produtividade (CNPq);
- (iii)** total de capítulos publicados em livros;
- (iv)** total de trabalhos publicados em eventos científicos;
- (v)** total de livros publicados pelo pesquisador.

O indicador de produtividade que possui correlações menos significativas em todas as bases estudadas é “total de livros publicados”, o que mostra a baixa relação entre impacto e a produtividade em formato de livro.

A adequação do Google Scholar para análise de pesquisadores pertencentes a áreas do conhecimento nas quais a produção de um pesquisador esteja dispersa em vários canais de disseminação da informação fica evidente na análise dos indicadores de senioridade. O índice-h obtido na Web of Science possui relação fraca e o índice-h obtido na Scopus possui relação moderada com os indicadores de senioridade analisados, enquanto o índice-h obtido no Google Scholar apresenta relações fortes e moderadas.

Os indicadores de senioridade de maior correlação com o índice-h do Google Scholar foram:

- (i)** o ano da primeira publicação em periódicos científicos;
- (ii)** o ano da obtenção de título de doutorado;
- (iii)** o ano do início do mestrado;
- (iv)** o ano da primeira publicação (geral);
- (v)** o ano da graduação.

Assim, foi possível perceber a importância do índice-h enquanto indicador para avaliação de impacto e a necessidade de analisar fatores que influenciam na definição deste índice,

como o tipo de material indexado pela base escolhida e o tempo de dedicação à carreira que os pesquisadores analisados possuem.

Em relação ao objetivo **b)**, “descrever os atributos que caracterizam agrupamentos de pesquisadores conforme a carreira, afiliação, produtividade e reconhecimento destes”, vê-se em 6.3 o agrupamento dos pesquisadores conforme as características levantadas e a consequente análise de seus indicadores de impacto e produtividade.

Os agrupamentos conforme vínculo institucional que se destacaram, considerando os indicadores médios do corpus, são o da UFRJ, quanto ao impacto de seus pesquisadores, e os da UFPB e UFSC, quanto à produção média de seus representantes no ENANCIB 2013.

A análise do agrupamento dos pesquisadores conforme o nível de formação permite ver o gradual aumento de impacto à medida em que o pesquisador se dedica à sua carreira. A diferença entre o índice-h de pesquisadores que possuem título de mestrado e pesquisadores que possuem título de doutorado é especialmente relevante, pois demonstra o momento de maior aceitação do pesquisador dentro da comunidade científica. Os indicadores de produtividade refletem o mesmo resultado.

Na mesma análise, é possível verificar características do índice-h, que não é influenciado pelo total de trabalhos publicados e cujo aumento requer esforço exponencialmente maior à medida em que se avança na carreira.

O agrupamento de pesquisadores conforme a ocupação permite perceber que o impacto na área da Ciência da Informação demora a ser percebido, fato expressado pelo alto índice-h do grupo de pesquisadores cuja ocupação é docente-aposentado. Ao mesmo tempo, analisando o grupo de profissionais que se declaram unicamente pesquisadores, alocados nas instituições IBICT, Fiocruz, MCT e UnB, percebemos a relação entre a dedicação exclusiva à pesquisa e o sucesso no impacto recebido. Por fim, analisando os indicadores de produtividade e impacto dos docentes e dos pesquisadores, é possível perceber que os docentes possuem maiores índices de produção e os pesquisadores, maiores índices de impacto.

A análise do agrupamento de pesquisadores por área de atuação permite perceber destaque para as áreas de Comunicação, Museologia e Sociologia, em relação ao impacto e produção médios, o que ratifica as declarações de Hirsch sobre as diferenças de valores típicos de índice-h em diferentes campos do conhecimento.

Enfim, com relação ao objetivo específico **c)**, “verificar a existência de uma elite de pesquisadores dentro do corpus”, nos itens 6.4 e 6.5 foram analisadas várias formas de determinar a existência de uma elite de pesquisadores no corpus, tendo em vista as considerações de Price (1963) e Hirsch (2005).

A análise do parâmetro m de Hirsch permitiu distribuir os pesquisadores de forma a identificar uma elite de 14 pesquisadores de destaque, com $m \geq 5$, considerando impacto, produtividade e tempo de dedicação à pesquisa.

A elite de pesquisa proposta conforme as considerações de Price em 1963 conta com os 17 pesquisadores mais produtivos, o que corresponde à raiz quadrada do total de pesquisadores no corpus de pesquisa. Considerando a existência de indicadores que permitem quantificar o impacto das pesquisas na comunidade científica, como é o caso do índice-h, se sugere o estudo posterior de um novo método de determinar a elite de pesquisadores, considerando formas mais amplas de analisar a contribuição de um pesquisador à comunidade científica, não apenas a quantidade de artigos publicados em periódicos.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação - citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

ALVARADO, Rubén Urbizagástegui. A Lei de Lotka na bibliometria brasileira. **Ciência da Informação**, v. 31, n. 2, agos. 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652002000200002&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 17 nov. 2014.

ALVARADO, Rubén Urbizagástegui. Elitismo na literatura sobre a produtividade dos autores. **Ciência da Informação**, v. 38, n. 2, p. 69-79, 2009. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ci/v38n2/06.pdf>>. Acesso em: 25 nov. 2014.

ALVARADO, Rubén Urbizagástegui. La bibliometria, informetria y cienciomtria en el Brasil. In: XIV Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, Florianópolis, 2013. **Anais...** Disponível em: <<http://repositorios.questoesemrede.uff.br/repositorios/handle/123456789/2440>>. Acesso em: 6 nov. 2014.

ALVES, Letícia. Informação e os sistemas de comunicação científica na Ciência da Informação. **DataGramZero**, v. 12, n. 3, 2011. Disponível em: <http://www.dgz.org.br/jun11/Art_04.htm>. Acesso em: 2 dez. 2014.

ARAÚJO, Carlos Alberto. Bibliometria: evolução histórica e questões atuais. **Em Questão**, v. 12, n. 1, 2006. Disponível em: <<http://revistas.univerciencia.org/index.php/revistaemquestao/article/viewArticle/3707>>. Acesso em: 26 nov. 2014.

ARAÚJO, Vânia Maria Rodrigues Hermes de. Estudo dos canais informais de comunicação técnica: seu papel na transferência de tecnologia e na inovação tecnológica. **Ciência da Informação**, v. 8, n. 2, 1979. Disponível em:

<<http://revista.ibict.br/cienciadainformacao/index.php/ciinf/article/viewArticle/1530>>. Acesso em: 13 nov. 2015.

BALL, Philip. Achievement index climbs the ranks. **Nature**, v. 448, n. 7155, p. 737-737, 2007. Disponível em: <<http://www.nature.com/nature/journal/v448/n7155/full/448737a.html>>. Acesso em: 21 nov. 2014.

BAR-ILAN, Judit. Which h-index? - A comparison of WoS, Scopus and Google Scholar. **Scientometrics**, v. 74, n. 2, p. 257-271, 2008. Disponível em: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11192-008-0216-y#page-1>>. Acesso em: 19 nov. 2014.

BAR-ILAN, Judit. Citations to the "Introduction to informetrics" indexed by WOS, Scopus and Google Scholar. **Scientometrics**, v. 82, n. 3, p.495-506, 2010. Disponível: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11192-010-0185-9>>. Acesso em: 24 nov. 2014.

BARRETO, Mauricio Lima; ARAGÃO, Erika; SOUSA, Luis Eugenio Portela Fernandes; SANTANA, Táris Maria; BARATA, Rita Barradas. Diferenças entre as medidas do índice-h geradas em distintas fontes bibliográficas e engenho de busca. **Revista de Saúde Pública**, 2013, n. 47, v. 2, p. 231-238. Disponível em: <<http://www.scielosp.org/pdf/rsp/v47n2/0034-8910-rsp-47-02-0231.pdf>>. Acesso em: 19 nov. 2014.

BERTALANFFY, Ludwig Von. **Teoria Geral dos Sistemas**. Petrópolis: Vozes, 1975. 351 p.

BORDIEU, Pierre. O campo científico. In: ORTIZ, Renato (org.). **Bourdieu – Sociologia**, p. 122-155. São Paulo: Ática, 1983.

BORGMAN, Christine L.; FURNER, Jonathan. Scholarly communication and bibliometrics. **Annual Review of Information Science and Technology**, v. 36 n. 1, 2002. Disponível em: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aris.1440360102/abstract>>. Acesso em: 3 set. 2014.

BORNMANN, Lutz; MUTZ, Rüdiger; DANIEL, Hans-Dieter. Are there better indices for evaluation purposes than the h index? A comparison of nine different variants of the h index using data from biomedicine. **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, v. 59, n. 5, p. 830-837, 2008. Disponível em: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asi.20806/full>>. Acesso em: 12 nov. 2014.

BORNMANN, Lutz; LEYDESDORFF, Loet; VAN DEN BESSELAAR, Peter. A meta-evaluation of scientific research proposals: Different ways of comparing rejected to awarded applications. **Journal of Informetrics**, v. 4, n. 3, p. 211-220, 2010. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157709000789>>. Acesso em: 5 nov. 2014.

BUFREM, Leilah Santiago. Colaboração científica: revisando vertentes na literatura em Ciência da Informação no Brasil. **Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação**, v. 3, n. 1, p. 17-151, 2010. Disponível em: <<http://inseer.ibict.br/ancib/index.php/tpbci/article/viewArticle/32>>. Acesso em: 19 nov. 2014.

BUNGE, M. Mechanism and explanation. **Philosophy of the social sciences**, v. 27, n. 4, p. 410-465, 1997.

BUNGE, Mario. Systemism: the alternative to individualism and holism. **Journal of Socio-Economics**, v. 29, n. 2, p. 147-157, 2000.

BUNGE, M. **Emergence and convergence**: qualitative novelty and the unity of knowledge. Toronto: University of Toronto, 2003.

BUNGE, M. A systemic perspective on crime. In: WIKSTRÖM, Per-Olof H.; SAMPSON, R. J. **The explanation of crime**: context, mechanisms, and development. Cambridge University Press, 2006, p. 8-30.

CAREGNATO, Sonia Elisa. Google Acadêmico como ferramenta para os estudos de citações: avaliação da precisão das buscas

por autor. **PontodeAcesso**, v. 5, n. 3, p. 72-86, 2011. Disponível em:

<<http://www.portalseer.ufba.br/index.php/revistaici/article/viewArticle/5682>>. Acesso em: 4 dez. 2014.

DIGIAMPIETRI, Luciano A. et al. Minerando e caracterizando dados de currículos Lattes. In: Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BrasNAM), Curitiba, 2012.

Proceedings of the BrasNAM, 2012. Disponível em:

<<http://www.lbd.dcc.ufmg.br/colecoes/brasnam/2012/003.pdf>>. Acesso em: 10 dez 2014.

FORESTI, Nórís Almeida Bethonico. Contribuição das revistas brasileiras de biblioteconomia e ciência da informação enquanto fonte de referência para a pesquisa. **Ciência da Informação**, v. 19, n. 1, p. 53-71, 1990. Disponível em:

<<http://revista.ibict.br/cienciadainformacao/index.php/ciinf/article/viewArticle/1259>>. Acesso em: 21 nov. 2014.

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 1999.

GUEDES, Vânia; BORSCHIVER, Suzana. Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. In: Encontro Nacional de Ciência da Informação, 2005, Salvador. **Anais...** Salvador: UFBA, 2005.

GLÄNZEL, Wolfgang; SCHOEPFLIN, Urs. Little scientometrics, big scientometrics... and beyond?. **Scientometrics**, v. 30, n. 2, p. 375-384, 1994.

GRÁCIO, Maria Cláudia Cabrini; OLIVEIRA, Ely Francina Tannuri de. Indicadores cientométricos normalizados: um estudo na produção científica brasileira internacional (1996 a 2011).

Perspectivas em Ciência da Informação, v. 19, n. 3, p. 118-133, 2014. Disponível em:

<<http://www.scielo.br/pdf/pci/v19n3/a07v19n3.pdf>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

GRUPO SCIMAGO. El índice h de Hirsch: su aplicación a algunos de los científicos españoles más destacados. **El profesional de la información**, v. 16, n. 1, p. 47-49, 2007.

Disponível em:

<<http://elprofesionaldeinformacion.metapress.com/media/a8612r45fp1qxxbb3ye0/contributions/4/9/x/9/49x9pyv0u1t357wx.pdf>>.

Acesso em: 14 nov. 2014.

HARZING, Anne-Wil; VAN DER WAL, Ron. Google Scholar: the democratization of citation analysis. **Ethics in science and environmental politics**, v. 8, n. 1, p. 61-73, 2007. Disponível em:

<<http://www.harzing.com/download/gsdemo.pdf>>.

Acesso em: 3 dez. 2014.

HIRSCH, Jorge E. An index to quantify an individual's scientific research output. **Proceedings of the National academy of Sciences of the United States of America**, v. 102, n. 46, p. 16569-16572, 2005. Disponível:

<<http://www.pnas.org/content/102/46/16569.full.pdf>>">JE>

. Acesso em: 11 ago. 2014.

HOOD, William W.; WILSON, Concepción S. The literature of bibliometrics, scientometrics, and informetrics. **Scientometrics**, v. 52, n. 2, p. 291-314, 2001. Disponível em:

<<http://www.akademai.com/content/y5t2lbg5nn3hxa0y/>>.

Acesso em: 9 dez. 2014.

JACSÓ, Péter. Calculating the h-index and other bibliometric and scientometric indicators from Google Scholar with the Publish or Perish software. **Online Information Review**, v. 33, n. 6, p. 1189-1200, 2009. Disponível em:

<<http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/1468452091011070>>.

Acesso em: 25 nov. 2014.

KERN, Vinícius Medina. O sistemismo de Bunge: fundamentos, abordagem metodológica e aplicação a sistemas de informação. In: XII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, 2011, Brasília. **Anais...**, 2011, p. 2693-2709. Disponível em:

<<http://repositorios.questoesemrede.uff.br/repositorios/bitstream/handle/123456789/2010/O%20sistemismo%20-%20Kern.pdf?sequence=1>>.

Acesso em: 3 nov. 2014.

LE COADIC, Yves-François. **A Ciência da Informação**. Brasília: Brique de Lemos, 1996. 119 p.

LEITE, Fernando César Lima. O conhecimento científico tácito na dinâmica da pesquisa: alguns indícios. **DataGramZero**, v. 8, n. 3, 2007. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/12539/>>. Acesso em: 20 out. 2014.

LETA, JACQUELINE. Brazilian Scientometrics: From Little to Big?. **ISSI Newsletter**, v. 8, n. 3, 2012. Disponível em: <<http://issi-society.org/archives/newsletter31.pdf>>. Acesso em: 11 nov. 2014.

LEVIN, Jack. **Estatística aplicada a ciências humanas**. 9 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 497 p.

LÓPEZ-CÓZAR, Emilio Delgado; ROBINSON-GARCÍA, Nicolás; TORRES-SALINAS, Daniel. The Google Scholar Experiment: how to index false papers and manipulate bibliometric indicators. **Journal of the Association for Information Science and Technology**, v. 65, n. 3, p. 446-454, 2014. Disponível em: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asi.23056/full>>. Acesso em: 18 nov. 2014.

LEYDESDORFF, Loet; MILOJEVIĆ, Staša. Scientometrics. **The International Encyclopedia of Social and Behavioral Sciences**, p. 13752-13755, 2015. Disponível em: <<http://arxiv.org/abs/1208.4566>>. Acesso em: 22 jan. 2015.

LINDSEY, Duncan. Using citation counts as a measure of quality in science measuring what's measurable rather than what's valid. **Scientometrics**, v. 15, n. 3, p. 189-203, 1989.

LYMAN, Peter. Digital Documents and the Future of the Academic Community. In: Conference on Scholarly Communication and Technology. Atlanta, 1997. **Anais...**, 1997, Disponível em:<<http://eric.ed.gov/?id=ED414931>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

MACIAS-CHAPULA, Cesar A. O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. **Ciência da informação**, v. 27, n. 2, p.134-140, 1998. Disponível em:

<http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-19651998000200005&script=sci_abstract>. Acesso em: 18 nov. 2014.

MEADOWS, Arthur Jack. **A comunicação científica**. Brasília: Briquet de Lemos, 1999. 268 p.

MENZEL, Herbert. Scientific communication: five themes from social science research. **American psychologist**, v. 21, n. 11, p. 999, 1966. Disponível em: <<http://psycnet.apa.org/journals/amp/21/11/999.pdf>>. Acesso em: 7 nov. 2014.

MUELLER, Suzana Pinheiro Machado. O periódico científico. In: CAMPELLO, Bernardete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMER, Jeannette Marguerite. (Org.). **Fontes de informação para pesquisadores e profissionais**. Belo Horizonte: UFMG, 2000. cap. 5, p. 7395.

MUELLER, Suzana Pinheiro Machado. A comunicação científica e o movimento de acesso livre ao conhecimento. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 35, n. 2, p. 27-38, 2006. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ci/v35n2/a04v35n2.pdf>>. Acesso em: 1 dez. 2014.

MUELLER, Suzana Pinheiro Machado; MIRANDA, Antonio; SUAIDEN, Emir José. A pesquisa em ciência da informação no Brasil—análise dos trabalhos apresentados no IV Enancib, Brasília, 2000. **Revista de Biblioteconomia de Brasília**, v. 23, p. 24, 1999.

MUGNAINI, Rogério. Avaliação da produção científica nacional: contextualização e indicadores. In: **Revistas científicas: dos processos tradicionais às perspectivas alternativas de comunicação**. Cotia, SP: Ateliê Editorial, 2011.

MUGNAINI, Rogério; EFRAÍN-GARCÍA, Preiddy. Influências metodológicas na mensuração de impacto: o caso das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz e sua" qualificação. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 14, n. 3, p. 179-89, 2009. Disponível

em: <<http://www.scielo.br/pdf/pci/v14n3/11.pdf> >. Acesso em: 27 nov. 2014.

MUGNAINI, Rogério; STREHL, Leticia. Recuperação e impacto da produção científica na Era Google: uma análise comparativa entre o Google acadêmico e a Web of Science. **Encontros Bibli**, n. esp, p. 92-105, 2008. Disponível em: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14709808>>. Acesso em: 11 dez. 2014.

MUGNAINI, Rogério; JANNUZZI, Paulo de Martino; QUONIAM, Luc. Indicadores bibliométricos da produção científica brasileira: uma análise a partir da base Pascal. **Ciência da informação**, v. 33, n. 2, p. 123-131, 2004.

OLIVEIRA, Ely Francina Tannuri de; GRACIO, Maria Cláudia Cabrini. Indicadores bibliométricos em ciência da informação: análise dos pesquisadores mais produtivos no tema estudos métricos na base Scopus. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 16, n. 4, p. 16-28, 2011. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/pci/v16n4/v16n4a03>>. Acesso em: 13 nov. 2014.

PACHECO, Roberto Carlos dos Santos; KERN, Vinícius Medina; STEIL, Andrea Valeria. Aplicações de arquitetura conceitual em plataformas e-gov: da gestão da informação pública à construção da sociedade do conhecimento. **PontodeAcesso**, v. 1, n. 1, 2007. Disponível em: <<http://www.portalseer.ufba.br/index.php/revistaici/article/viewArticle/1394>>. Acesso em: 20 jan. 2015.

PAVAN, Cleusa; DANTAS, Geórgia Geogletti Cordeiro; STUMPF, Ida Regina C.; CAREGNATO, Sônia Elisa. Connotea: site para a comunicação científica e compartilhamento de informações na Internet. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, v. 5, n. 1, p. 77-94, 2008. Disponível em: <<http://polaris.bc.unicamp.br/seer/ojs/index.php/rbci/article/view/371>>. Acesso em: 18 nov. 2014.

PINTO, Angelo C.; ANDRADE, JB de. Fator de impacto de revistas científicas: qual o significado deste parâmetro. **Química Nova**, v. 22, n. 3, p. 448-453, 1999. Disponível em:

<<http://www.scielo.br/pdf/qn/v22n3/1101.pdf>>. Acesso em: 26 nov. 2014.

PINTO, Adilson Luiz; PONTES JUNIOR, João de. Índice científico da Ciência da Informação: Comparativo dos autores com maior visibilidade no ISI e no Google Acadêmico.

Informação & Informação, v. 13, n. 1, p. 1-14, 2008. Disponível em:

<<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/viewArticle/1801>>. Acesso em: 8 dez. 2014.

PINTO, Adilson Luiz; IGAMI, Mery P. Zamudio; BRESSIANI, José Carlos. Visibilidade e monitoramento científico na área nuclear e ciências relacionadas: uma perspectiva a partir da produtividade do IPEN-CNEN/SP. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 15, n. 2, p. 198-218, 2010. Disponível:

<<http://www.scielo.br/pdf/pci/v15n2/a13v15n2.pdf>>. Acesso em: 12 nov. 2014.

PINTO, Adilson Luiz; FAUSTO, Sibebe. Revistas Internacionais para a área de Ciência da Informação: outra visão além do sistema Qualis/Capes. **Informação & Informação**, v. 17, n. 3, p. 23-48, 2012. Disponível em:

<<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/8895>>. Acesso em: 7 nov. 2014.

PRICE, Derek de Solla. **O desenvolvimento da ciência**: análise histórica, filosófica, sociológica e econômica. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos, 1976. 77p.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Produção científica: por que medir? o que medir?. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, v. 1, n. 1, p. 22-38, 2003.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos; KOBASHI, Nair Yumiko. Bibliometria, cientometria, infometria: conceitos e aplicações. **Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação**, v. 2, n. 1, 2009. Disponível em:

<<http://inseer.ibict.br/ancib/index.php/tpbci/article/view/21/43>>. Acesso em: 8 dez. 2014.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos; KOBASHI, Nair Yumiko. Aspectos metodológicos da produção de indicadores em ciência e tecnologia. In: VI Encontro Nacional de Ciência da Informação, 2005, Salvador. **Anais...** Salvador, 2005. Disponível em: <http://www.cinform.ufba.br/vi_anais/>. Acesso em: 13 dez. 2014.

SILVA, Edna Lucia; TAVARES, Aureliana Lopes de Lacerda; PEREIRA, José Paulo Speck. O estado da arte da pesquisa sobre comunicação científica (1996-2006) realizada no Brasil no âmbito da ciência da informação. **Transinformação**, v. 22, n. 3, 2010. Disponível em: <<http://periodicos.puc-campinas.edu.br/seer/index.php/transinfo/article/view/495>>. Acesso em: 4 dez. 2014.

SILVA, Edna Lúcia da; MENEZES, Estera Muszkat. **Metodologia da pesquisa e elaboração de dissertação**. UFSC, Florianópolis, 4a. ed., 2005.

TARGINO, Maria das Graças. Comunicação científica: uma revisão de seus elementos básicos. **Informação & Sociedade: Estudos**, v. 10, n. 2, p. 1- 27, 2000. Disponível em: <<http://www.biblionline.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/viewFile/326/248>>. Acesso em: 14 nov. 2014.

VAN RAAN, A. FJ. Scientometrics: State-of-the-art. **Scientometrics**, v. 38, n. 1, p. 205-218, 1997. Disponível em: <<http://www.akademai.com/content/t4n2051073n719n6/>>. Acesso em: 19 nov. 2014.

VANTI, Nadia Aurora Peres. Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação ea difusão do conhecimento. **Ciência da Informação**, v. 31, n. 2, p. 152-162, 2002. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ci/v31n2/12918.pdf>>. Acesso em: 28 nov. 2014.

VANZ, Samile Andréa de Souza; CAREGNATO, Sônia Elisa. Estudos de citação: uma ferramenta para entender a comunicação científica. **Em Questão**, v. 9, n. 2, 2003. Disponível em:

<<http://www.revistas.univerciencia.org/index.php/revistaemquestao/article/viewArticle/3641>>. Acesso em: 3 nov. 2014.

VILHENA, Valéria; CRESTANA, Maria Fazanelli. Produção científica: critérios de avaliação de impacto. **Revista da Associação Médica Brasileira**, v. 48, n. 1, p. 20-21, 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-42302002000100024&script=sci_arttext>. Acesso em: 11 nov. 2014.

WENDL, Michael C. H-index: however ranked, citations need context. **Nature**, v. 449, n. 7161, p. 403-403, 2007. Disponível em: <<http://www.nature.com/nature/journal/v449/n7161/full/449403b.html>>. Acesso em: 11 dez. 2014.

APÊNDICE 1: Links relacionados aos pesquisadores do corpus

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Aguiar, Giseli Adornato de</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4410323J6</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4410323J6&chamadaExterna=true</u>	não
<u>Albagli, Sarita</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4786603Z5</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4786603Z5&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8946328562221916</u>
<u>Albergaria, Elisa Tuler</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4716721Z4</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4716721Z4&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3705229119174252</u>
<u>Albuquerque, Maria Elizabeth Baltar Carneiro de</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784175H4</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4784175H4&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9310201739348129</u>
<u>Almeida Junior, Oswaldo Francisco de</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4765743Y2</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4765743Y2&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1049186978910803</u>
<u>Almeida, Carlos Cândido de</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4701563Y7</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCrpt=K4701563Y7&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3901317157203491</u>

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
Almeida, Marco Antônio de	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4756180E3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4756180E3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1950508075947990
Almeida, Mauricio Barcellos	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4736072J0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4736072J0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5218069708058487
Almeida, Regina Oliveira de	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784016J1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784016J1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9114146155974232
Almeida, Robson Lopes de	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4763282U2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4763282U2&chamadaExterna=true	não
Alves, Claudio Augusto	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4757206H1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4757206H1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4539073197944902
Alves, Edvaldo Carvalho	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4760096T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4760096T6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3942210361822168
Alves, Rachel Cristina Vesú	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4762159H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4762159H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5658134053257855

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Alves, Roberta Caroline Vesu</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700370U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700370U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1226583247519526
<u>Amaral, Sueli Angélica do</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796175A3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796175A3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1986609559174583
<u>Amorim, Iara Rodrigues de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4447738D6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4447738D6&chamadaExterna=true	não
<u>Appel, Andre Luiz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4269775Z0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4269775Z0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8820534055173546
<u>Aquino, Mirian de Albuquerque</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4720559H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4720559H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2023496822513593
<u>Araújo Freire, Gustavo Henrique de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4763108J4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4763108J4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5458344734085444
<u>Araújo, Carlos Alberto Ávila</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4769130P2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4769130P2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4009452150201421

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Araújo, Paula Carina de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4267018D1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4267018D1&chamadaExterna=true	não
<u>Araújo, Wagner Junqueira de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700430T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700430T6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6762905361803183
<u>Arboit, Aline Elis</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4771133J0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4771133J0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1427818607285375
<u>Azevedo Netto, Carlos Xavier de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4709326A2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4709326A2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9847960499982828
<u>Azevedo, Alexander Willian</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4130042H2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4130042H2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4197021900537420
<u>Baptista, Dulce Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784289H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784289H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5063841212997160
<u>Baracho, Renata Maria Abrantes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4205255J8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4205255J8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4218954956709188

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Barbalho, Célia Regina Simonetti</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4761547D1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4761547D1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4514334296000649
<u>Barbosa, Cátia Rodrigues</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781873P8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781873P8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9328883625900100
<u>Barbosa, Daniel Mendes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4442975Y6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4442975Y6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1114495020919354
<u>Barbosa, Marilene Lobo Abreu</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708065J7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708065J7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9871475655316036
<u>Barbosa, Ricardo Rodrigues</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783249Y1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783249Y1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6523065261260011
<u>Barros, Camila Monteiro de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4248920T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4248920T6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1818999454664723
<u>Barros, Dirlene Santos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708274H4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708274H4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1661138370842189

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Bartalo, Linete</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4760927A0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4760927A0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0036039606013706
<u>Bax, Marcello Peixoto</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797111U4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4797111U4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1864473087690223
<u>Belloni Cuenca, Angela Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791352Y5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791352Y5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9289612477584785
<u>Benchimol, Alegria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784439Z7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784439Z7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9550647395377220
<u>Bentancourt, Silvia Maria Puentes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4728463Y2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4728463Y2&chamadaExterna=true	não
<u>Bentes Pinto, Virginia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780251P8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780251P8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8992341585329383
<u>Berti Junior, Decio Wey</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4214387A2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4214387A2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6851563085883091

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Bezerra, Arthur Coelho</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4227499H8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4227499H8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1359214991662158
<u>Bicalho, Lucinéia Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700677Y6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700677Y6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0203226068675263
<u>Biolchini, Jorge Calmon de Almeida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4704476A6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4704476A6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1287998611558420
<u>Biscalchin, Ana Carolina Silva</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4226372P6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4226372P6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2569002483957125
<u>Bizello, Maria Leandra</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723923J8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723923J8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5460972179410597
<u>Bocato, Vera Regina Casari</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4778330U6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4778330U6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1101728652941179
<u>Borba, Vildeane da Rocha</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4255576Z1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4255576Z1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5635287706329207

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Borges, Jussara</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4751914D6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4751914D6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0229801641242896
<u>Borges, Luiz Carlos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4786665E2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4786665E2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4452796093237238
<u>Bortolin, Sueli</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700937H2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700937H2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9391057804931698
<u>Brascher, Marisa</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4795119T8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4795119T8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8951909489273046
<u>Brasileiro, Fellipe Sá</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4717277U5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4717277U5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6466659926036491
<u>Bufrem, Leilah Santiago</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791249J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791249J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1526528881898399
<u>Cabrini Grácio, Maria Cláudia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708340A3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708340A3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5170688300970006

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Café, Lígia Maria Arruda</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785936T4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785936T4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9103205400963118
<u>Câmara, Rafael Silva da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4490820U4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4490820U4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9525562212063022
<u>Campos, Maria Luiza de Almeida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798280A3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4798280A3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9545682339961651
<u>Caran, Gustavo Miranda</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4559911P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4559911P5&chamadaExterna=true	não
<u>Caregnato, Sônia Elisa</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793334D8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4793334D8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5627209208288722
<u>Carvalho Silva, Jonathas Luiz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4713540A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4713540A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2376636144965734
<u>Carvalho, Priscila Freitas de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4481471U6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4481471U6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7906074647450317

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Carvalho, Rosane</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4756792P8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4756792P8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5102406491383554
<u>Castro, Fabiano Ferreira de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4770578D4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4770578D4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7124931056289027
<u>Catarino, Maria Elisabete</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4768547J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4768547J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0791528659991661
<u>Cavalcante, Ricardo Bezerra</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4261028Y7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4261028Y7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8207340549285627
<u>Cendón, Beatriz Valadares</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781019E7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781019E7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5217795669575718
<u>Cervantes, Brígida Maria Nogueira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4705443T8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4705443T8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8546252377315420
<u>Chalhub, Tania</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781456Y2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781456Y2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6737749200665570

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Christino, Juliana Maria Magalhães</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4177392U4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4177392U4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5063708689166645
<u>Cianconi, Regina de Barros</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4703590U2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4703590U2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1435722441644016
<u>Clinio, Anne</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4710468A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4710468A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6711428343463558
<u>Contani, Miguel Luiz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4767312E8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4767312E8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7236712895240356
<u>Cordeiro, Rosa Inês de Novais</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788682H0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4788682H0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7555772160147584
<u>Corgosinho, Renato Junior Moreira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=W5697634	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=W5697634&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5825424155292008
<u>Corrêa, Renato Fernandes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4760819U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4760819U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7536537827447217

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Costa, Maria de Fátima Oliveira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=C291021	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=C291021&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7584115523461248
<u>Costa, Sely Maria de Souza</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783391Z5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783391Z5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3592328547712680
<u>Crivellari, Helena Maria Tarchi</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787836E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4787836E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7235126549411503
<u>Cysne, Fátima Portela</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797744P4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4797744P4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8012524084481834
<u>Dal' Evedove, Paula Regina</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4164441Y2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4164441Y2&chamadaExterna=true	não
<u>Dantas, Georgia Geogletti Cordeiro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4778067P1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4778067P1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1775635614816378
<u>Di Chiara, Ivone Guerreiro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783148J8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783148J8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0947865926158882

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Dias, Célia da Consolação</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784467U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784467U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0933539682074676
<u>Dias, Guilherme Ataíde</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798438H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4798438H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9553707435669429
<u>Dodebei, Vera</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780883H2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780883H2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1112112146102164
<u>Duarte, Adriana Bogliolo Sirihal</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723809P6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723809P6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9949542393844746
<u>Duarte, Emeide Nóbrega</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797774P9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4797774P9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2292727379014867
<u>Dumont, Lígia Maria Moreira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4703944P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4703944P5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5778077913636212
<u>Eirão, Thiago Gomes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4261698H5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4261698H5&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Elliott, Ariluci Goes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4261814T3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4261814T3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9873581625743462
<u>Farias, Maria Giovanna Guedes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4274458E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4274458E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3383299470190507
<u>Fausto, Sibeles</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4765478Z6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4765478Z6&chamadaExterna=true	não
<u>Fell, André Felipe de Albuquerque</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4770120A5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4770120A5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1601616623669281
<u>Fernandes, Geni Chaves</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727346A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727346A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0028214455599057
<u>Fernandes, Jorge Henrique Cabral</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785308J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785308J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7151669913805328
<u>Ferneda, Edberto</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700527T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700527T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8596568228676820

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Ferrari, Luciana Itida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4770937E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4770937E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/8738517383983971
<u>Ferraz, Clarice Vanderlei</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4732276P9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4732276P9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/3706507854644759
<u>Ferreira, Maria Mary</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723614A7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723614A7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/1813463162883226
<u>Ferreira, Sueli S. P.</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788186Y4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4788186Y4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/7369575632657650
<u>Fidelis, Joubert Roberto Ferreira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4739539Y4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4739539Y4&chamadaExterna=true	não
<u>Francelin, Marivalde Moacir</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730848P3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4730848P3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/2052055753251299
<u>Franklin, Benjamin Luiz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773091H0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773091H0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/7192179175216123

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Freire, Isa Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4789496Z4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4789496Z4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8430720903326399
<u>Frota, Maria Guiomar da Cunha</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784372D6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784372D6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5412492257148196
<u>Fujino, Asa</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793538Y7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4793538Y7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4693623482040856
<u>Fujita, Mariângela Spotti Lopes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787495U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4787495U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6530346906709462
<u>Fujita, Mariângela Spotti Lopes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793505P6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4793505P6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9205421345814071
<u>Gabriel Junior, Rene F.</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4518324E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4518324E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5900345665779424
<u>Galindo, Marcos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780167T3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780167T3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7413464711814360

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Garcez, Eliane Fioravante</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4236187A8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4236187A8&chamadaExterna=true	não
<u>Garcia, Cristiane Luiza Salazar</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4164064T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4164064T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0509878097390160
<u>Garcia, Joana Coeli Ribeiro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4794796Y4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4794796Y4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0920934902479266
<u>Garcia, Leonardo Guimarães</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4775798D0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4775798D0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5286290038599345
<u>Gaudêncio, Sale Mário</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4525265T1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4525265T1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4055279202294793
<u>Gauz, Valeria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723014Z3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723014Z3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4611079336325901
<u>Gomes, Henriette Ferreira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708088U5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708088U5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0013890432793373

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Gomez, Maria Nelida G de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783298D3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783298D3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3087665610359216
<u>Granato, Marcus</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788039P4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4788039P4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0488653952117827
<u>Grau, Isabel</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784698A8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784698A8&chamadaExterna=true	não
<u>Guerra, Claudia Bucceroni</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4728102J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4728102J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3337477406324757
<u>Guimarães, José Augusto Chaves</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787809A3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4787809A3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6380929054652063
<u>Guimarães, Maria Cristina Soares</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4721453T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4721453T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8852127703130337
<u>Gusmão, Cristine Martins Gomes de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4701223D9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4701223D9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5472038006606979

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Hannesch, Ozana</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796888J3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796888J3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4396600552553836
<u>Henning, Patricia Corrêa</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727914T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727914T6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0970010723997242
<u>Hilário, Carla Mara</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4454731P9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4454731P9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1722353925695175
<u>Indolfo, Ana Celeste</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4728096Z6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4728096Z6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8294828055636714
<u>Issberner, Liz Rejane</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791378E0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791378E0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5424368847166565
<u>Jardim, José Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780256E7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780256E7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3804765278248712
<u>Jorente, Maria José Vicentini</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4131285P9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4131285P9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5073860126319285

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Kern, Vinícius Medina</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727979H1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727979H1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4588973096462209
<u>Kerr Pinheiro, Marta Macedo</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4792891Z7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4792891Z7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9006683778296973
<u>Kobashi, Nair Yumiko</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796833E3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796833E3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7888755937461651
<u>Lapa, Remi Correia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4469470H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4469470H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4971685740534540
<u>Lara, Marilda Lopes Ginez de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783098H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783098H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6050796477124925
<u>Lazzarin, Fabiana Aparecida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4278943U9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4278943U9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5619742392961763
<u>Lima, Clóvis Ricardo Montenegro de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781460A1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781460A1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4727891485011869

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Lima, Diana Farijalla Correia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796026T1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796026T1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6632884800640353
<u>Lima, Izabel França de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4718671P4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4718671P4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2774920113255079
<u>Lima, Maria da Vitoria Barbosa</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797512A4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4797512A4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8044659787232205
<u>Lima, Maria Erica de Oliveira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4705602T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4705602T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6732708640687417
<u>Loureiro, José Mauro Matheus</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4799420J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4799420J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4161078945259300
<u>Lourenço, Cintia de Azevedo</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773000E8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773000E8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8222736336322955
<u>Lousada, Mariana</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4258049D8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4258049D8&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Lubisco, Nidia Maria Lienert</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4794417H0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4794417H0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5753747789594398
<u>Lunardelli, Rosane Suely Alvares</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4735710D9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4735710D9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6305738943036308
<u>Machado, Carmen Silvia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785620D6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785620D6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0170591260764866
<u>Machado, Rejane</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700171U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700171U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2263131940838871
<u>Machiavelli, Josiane Lemos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4559263A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4559263A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5280417323765889
<u>Maciel, Maria Lucia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783364T7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783364T7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6246831022326425
<u>Madio, Telma Campanha de Carvalho</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4761062P2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4761062P2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1139786651111231

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Mafra Pereira, Frederico Cesar</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4763783T1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4763783T1&chamadaExterna=true	não
<u>Maia, Elias da Silva</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4255734E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4255734E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9720627048062106
<u>Maia, Luiz Claudio Gomes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4732819J5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4732819J5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6502942873335887
<u>Manini, Miriam Paula</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727371Y1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727371Y1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8356225456381660
<u>Marchiori, Patrícia Zeni</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4792044A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4792044A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4445534055001103
<u>Marcondes, Carlos Henrique</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780557U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780557U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6126712875843734
<u>Marques, Rodrigo Moreno</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4537852U6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4537852U6&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Marteleteo, Regina Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783243H3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4783243H3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6352285207676599
<u>Martins, Ana Amélia Lage</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4718630D0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4718630D0&chamadaExterna=true	não
<u>Martins, Dalton Lopes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4762304D7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4762304D7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3774617443225038
<u>Martins, Sergio de Castro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4262373Y3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4262373Y3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2323003279851511
<u>Martins, Silvestre Gomes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4216642J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4216642J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3113020619747350
<u>Matheus Loureiro, José Mauro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4799420J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4799420J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4161078945259300
<u>Matias, Marcio</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791654J5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRH Cript=K4791654J5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1501432966944448

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Mattos, Max Cirino de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4131668U7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4131668U7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2249630112084998
<u>Mello, Carlos Alexandre Barros de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797695U2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4797695U2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2248591013863307
<u>Mendonca, Fabricio Martins</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4254691D8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4254691D8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7587726616949092
<u>Menezes, Priscila Lopes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4270245A6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4270245A6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3182057466900829
<u>Miranda, Májory Karoline Fernandes de Oliveira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4718113P6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4718113P6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5938270183811260
<u>Modesto, Lisandro Rogério</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773220J5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773220J5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0970229472251981
<u>Molina, Leticia Gorri</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4733952A7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4733952A7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4749820780558382

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Monteiro, Silvana Drumond</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4732117J2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4732117J2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7380589344668739
<u>Moraes, João Batista Ernesto de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785744J3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785744J3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5819951651545585
<u>Moraes, Miriam Gontijo</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4706501H9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4706501H9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0361195937660903
<u>Moraes, Nilson Alves</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727083D8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727083D8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8041321913986964
<u>Moreira, Walter</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4770963T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4770963T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6780125312954825
<u>Morigi, Valdir Jose</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785542J2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785542J2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6542370154854198
<u>Motta, Wladmir Henriques</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4137235A6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4137235A6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9816539056970365

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Moura, Ana Maria Mielniczuk de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4721430J0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4721430J0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1734997653639992
<u>Moura, Maria Aparecida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791199H9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791199H9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3179079966117749
<u>Mucheroni, Marcos Luiz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785785T9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785785T9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7224504768054079
<u>Mugnaini, Rogério</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4760524A2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4760524A2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6156509933307243
<u>Muniz, Pollyanna Farias</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4428098P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4428098P5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1815515116804608
<u>Murguia, Eduardo Ismael</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791769Y5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791769Y5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8804558693582234
<u>Neves, Dulce Amélia de Brito</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780697E7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780697E7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0081168884434894

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Niy, Denise Yoshie</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4769148Z0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4769148Z0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1205274481369059
<u>Nóbrega, Nanci Gonçalves da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4705379H5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4705379H5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5674042946886397
<u>Oddone, Nanci</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4750337E0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4750337E0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2233874942329402
<u>Oliveira, Bernardina Maria Juvenal Freire de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4772594D4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4772594D4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0252677389291551
<u>Oliveira, Ely Francina Tannuri de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700918J3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700918J3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8938252042140828
<u>Oliveira, Gilda Olinto de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727883Y6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727883Y6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9123225715599547
<u>Oliveira, Henry Poncio</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4162419A3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4162419A3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4231993792347599

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Oliveira, José Cláudio</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4700777J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4700777J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8556052856793278
<u>Oliveira, Josmária Lima Ribeiro de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4771422P8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4771422P8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2780319316741778
<u>Oliveira, Júccia Nathielle do Nascimento</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4329824A4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4329824A4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9002905168811448
<u>Oliveira, Karla Cristina Damasceno de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4221234P8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4221234P8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0094544790027896
<u>Oliveira, Lúcia Maciel Barbosa de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4791888Z6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4791888Z6&chamadaExterna=true	não
<u>Oliveira, Maria Cristina Guimarães</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723271E9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723271E9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6876296567112554
<u>Oliveira, Maria das Graças</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4739331T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4739331T6&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Orrico, Evelyn Goyannes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781351E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781351E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4299342469360586
<u>Ortega, Cristina Dotta</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4709850E8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4709850E8&chamadaExterna=true	não
<u>Passos, Paula Caroline Schifino Jardim</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4211871Z0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4211871Z0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1766582596876949
<u>Pato, Paulo Roberto Gomes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4288592E0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4288592E0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2178501405522905
<u>Paula, Claudio Paixão Anastácio de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4707500T1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4707500T1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8966520652185410
<u>Pereira, Patricia Mallmann Souto</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4138569J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4138569J9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1325151429029790
<u>Pereira, Sammy Aquino</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4751436Z6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4751436Z6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0625749704569842

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Perucchi, Valmira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4259441J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4259441J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3885033784730126
<u>Pickler, Maria Elisa Valentim</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4718914Z2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4718914Z2&chamadaExterna=true	não
<u>Pieruccini, Ivete</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4776651T8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4776651T8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8007715109193414
<u>Pimenta, Denise Nacif</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4765621P0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4765621P0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6774833747964430
<u>Pimenta, Ricardo Medeiros</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4750365T3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4750365T3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0416440515458304
<u>Pimenta, Shirley G</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4283178P0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4283178P0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3134772727696428
<u>Pinheiro, Drª Edna Gomes</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4779027U1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4779027U1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7223433849369850

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Pinheiro, Lena Vania Ribeiro</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780639J8</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780639J8&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9613980184982976</u>
<u>Pinho Neto, Júlio Afonso Sá de</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4790268T9</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4790268T9&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9024978229643441</u>
<u>Pinho, Fabio Assis</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730711Z7</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4730711Z7&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4220711855480007</u>
<u>Pinto, Adilson Luiz</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4777622H7</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4777622H7&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4767432940301118</u>
<u>Pizarro, Daniella Camara</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4218837P0</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4218837P0&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9018524527620180</u>
<u>Prates, Raquel Oliveira</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4728748D8</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4728748D8&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2951269593210008</u>
<u>Presser, Nadi Helena</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4758130T5</u>	<u>http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4758130T5&chamadaExterna=true</u>	<u>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7300520149420928</u>

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Pupim, Eliana Kátia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4131050J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4131050J6&chamadaExterna=true	não
<u>Rabello, Rodrigo</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773202P2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773202P2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3092147925440268
<u>Ramalho, Francisca Arruda</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781292P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781292P5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2921704301324831
<u>Reis, Alcenir Soares dos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4767460Y7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4767460Y7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9782284339269646
<u>Ribeiro, Claudio Jose Silva</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4525693J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4525693J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1459853686434404
<u>Ribeiro, Leila Beatriz</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785743E3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785743E3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4234602401995614
<u>Rocha, Eliane Cristina de Freitas</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4774667D4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4774667D4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9700724855197079

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Rocha, Rafael Port da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4782513D4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4782513D4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5118387541734094
<u>Rodrigues, Georgete Medleg</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784837U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4784837U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3170566653824541
<u>Rodrigues, Jeorgina Gentil</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708615E9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708615E9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7171848391103353
<u>Rolim, Elizabeth Almeida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4259552E8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4259552E8&chamadaExterna=true	não
<u>Saldanha, Gustavo Silva</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4296949E0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4296949E0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6143079905555041
<u>Sales, Luana Farias</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4127210T1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4127210T1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9090064478702633
<u>Santana, Guilherme Alves de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4422334H8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4422334H8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4956618141244290

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Sant'ana, Ricardo César Gonçalves</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708057Y4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708057Y4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/1022660730972320
<u>Santana, Rosane Abdala Lins de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4708725U3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4708725U3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/7822248387163786
<u>Santin, Dirce Maria</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4248719J9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4248719J9&chamadaExterna=true	não
<u>Santos, Monick Trajano</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4404653H0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4404653H0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/1723664721165809
<u>Santos, Raimundo Nonato Macedo dos</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793933Y1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4793933Y1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/2595121603577953
<u>Sayão, Luís Fernando</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783980P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783980P5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/3422623122948389
<u>Scheiner, Tereza</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K478544A4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K478544A4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhor/3365427281617058

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Schneider, Marco</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730044H1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4730044H1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6589062304969432
<u>Siebra, Clairton de Albuquerque</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4795433D9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4795433D9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7707799028683443
<u>Siebra, Sandra de Albuquerque</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796674Z0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796674Z0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4923627544089379
<u>Silva, Alba Lígia de Almeida</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4256363U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4256363U8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6295079464325835
<u>Silva, Alzira Karla Araújo da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4767715Y0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4767715Y0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9118083826048075
<u>Silva, Cícera Henrique da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727342J4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727342J4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5879940619015415
<u>Silva, Daniela Lucas da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4511707Y8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4511707Y8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9280443047358807

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Silva, Edilene Maria da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4228845D8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4228845D8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2926539030183375
<u>Silva, Edna Lúcia da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796341T6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796341T6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9981110018971113
<u>Silva, José Fernando Modesto da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785802H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785802H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1070631453914536
<u>Silva, Luciana Mara</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4753237A2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4753237A2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3005116350546030
<u>Silva, Luiz Carlos da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4255634J2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4255634J2&chamadaExterna=true	não
<u>Silva, Márcio Bezerra da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4204680Z5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4204680Z5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9275164094039775
<u>Silva, Marli Vitor</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4131229U8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4131229U8&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Silva, Rita de Cássia Portela da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4232805H8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4232805H8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2473322390153323
<u>Silva, Sabrina Damasceno</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4742034A7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4742034A7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3444844148697743
<u>Silva, Terezinha Elisabeth da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723271T5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723271T5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9293403585384915
<u>Silveira, Júlia Gonçalves da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773978T2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773978T2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8178191626266164
<u>Silveira, Murilo Artur Araújo da</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4744229E5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4744229E5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2565474279842382
<u>Silveira, Naira Christofoletti</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4756028D7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4756028D7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3661612581538948
<u>Soares, Laura Valladares de Oliveira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4322312U3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4322312U3&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Sousa, Beatriz Alves</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4232970A7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4232970A7&chamadaExterna=true	não
<u>Sousa, Marckson Roberto Ferreira de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4773383A8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4773383A8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0221265788966967
<u>Souza, Edivanio Duarte de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4778830E9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4778830E9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5646522403599369
<u>Souza, Elisabete Gonçalves de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798034J3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4798034J3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3215827675996848
<u>Souza, Francisco das Chagas de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783245A2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783245A2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2666405965154647
<u>Souza, Renato Rocha</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4772744U7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4772744U7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4726949697973381
<u>Souza, Rosali Fernandez de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780699T5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4780699T5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1722582102636346

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Souza, Terezinha Batista de</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4778473Z1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4778473Z1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7404442187499870
<u>Stumpf, Ida Regina Chittó</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783167Y5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4783167Y5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1358896775044919
<u>Tálamo, Maria de Fátima Gonçalves Moreira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793442A9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4793442A9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6110614407789789
<u>Tavares, Aureliana Lopes de Lacerda</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4140394A0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4140394A0&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5237281447931783
<u>Teixeira, Maria do Rocio Fontoura</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4778868D1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4778868D1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6975295280564336
<u>Telles, Milena Ambrosio</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4762321U9	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4762321U9&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4888920057392744
<u>Thiesen, Icléia</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723255E6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4723255E6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/2196624633172103

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Valente, Maria Esther Alvarez</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4785227J5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4785227J5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9985087988385256
<u>Valentim, Marta Lígia Pomim</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4707377T8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4707377T8&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1484808558396980
<u>Valério, Erinaldo Dias</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4201097Y3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4201097Y3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8493209936697007
<u>Vanz, Samile Andréa de Souza</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702339P2	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4702339P2&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5243732207004083
<u>Varela, Aida Varela</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4732593H6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4732593H6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8203377212170649
<u>Varvakis, Gregório</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781008J1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4781008J1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/8153758173673961
<u>Viana, Lilian</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4337801J0	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4337801J0&chamadaExterna=true	não

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Vidal Pereira de Souza, Iara</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730133Z8	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4730133Z8&chamadaExterna=true	não
<u>Vidotti, Silvana Aparecida Borsetti Gregório</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4782033H4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4782033H4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7390573927636069
<u>Vignoli, Richele Grence</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4263697J6	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4263697J6&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6672340530283928
<u>Vilan Filho, Jayme Leiro</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4796821Z5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4796821Z5&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3364096778603273
<u>Vitorini, Érica Fernanda</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4455628P5	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4455628P5&chamadaExterna=true	não
<u>Vitorino, Elizete Vieira</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727012E7	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4727012E7&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7540571280471559
<u>Zafalon, Zaira Regina</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4713502Y4	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4713502Y4&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1584935790390793

Link de entrada ENANCIB 2013	Link CV-Lattes	Link WoS/Scopus	Link DGP
<u>Zaidan, Fernando Hadad</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4256011J1	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4256011J1&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/4835234239471713
<u>Ziviani, Fabrício</u>	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4746011E3	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/graficos.do?metodo=apresentar&codRHCript=K4746011E3&chamadaExterna=true	http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/1283869098677703

APÊNDICE 2: Indicadores de impacto e produção dos pesquisadores do corpus

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Aguiar, Giseli Adornato de	0	0	0	0	0	0	2	2	9	0	1	não
Albagli, Sarita	0	0	0	1	3	5	22	20	19	8	27	1C
Albergaria, Elisa Tuler	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	1	não
Albuquerque, Maria Elizabeth Baltar Carneiro de	0	0	0	0	0	0	3	14	9	1	18	não
Almeida Junior, Oswaldo Francisco de	0	0	0	1	2	3	9	32	18	4	27	não
Almeida, Carlos Cândido de	0	0	0	2	3	5	4	21	14	1	13	não
Almeida, Marco Antônio de	0	0	0	0	0	0	5	39	31	0	11	2

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Almeida, Mauricio Barcellos	2	2	4	3	6	25	7	26	31	1	4	não
Almeida, Regina Oliveira de	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	2	não
Almeida, Robson Lopes de	0	0	0	0	0	0	3	1	9	0	2	não
Alves, Claudio Augusto	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	não
Alves, Edvaldo Carvalho	0	0	0	1	1	1	1	6	11	0	5	não
Alves, Rachel Cristina Vesú	0	0	0	0	0	0	2	3	8	1	1	não
Alves, Roberta Caroline Vesu	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	não
Amaral, Sueli Angélica do	0	0	0	1	2	2	5	46	52	5	16	1C
Amorim, Iara Rodrigues de	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Appel, Andre Luiz	0	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	não
Aquino, Mirian de Albuquerque	0	0	0	0	0	0	5	64	46	5	24	não
Araújo Freire, Gustavo Henrique de	0	0	0	1	3	4	4	35	23	1	3	não
Araújo, Carlos Alberto Ávila	1	1	1	1	6	7	7	61	23	1	12	não
Araújo, Paula Carina de	0	0	0	0	0	0	2	4	7	0	0	não
Araújo, Wagner Junqueira de	0	0	0	0	0	0	3	15	18	0	1	não
Arboit, Aline Elis	1	1	2	1	1	1	2	11	3	0	4	- ¹¹
Azevedo Netto, Carlos Xavier de	0	0	0	1	2	2	6	36	40	1	16	não

¹¹ Bolsa de Produtividade em Pesquisa fora da área da Ciência da Informação.

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Azevedo, Alexander Willian	0	0	0	0	0	0	1	7	9	0	1	não
Baptista, Dulce Maria	0	0	0	0	0	0	4	10	9	3	1	não
Baracho, Renata Maria Abrantes	0	0	0	0	0	0	1	15	30	0	2	não
Barbalho, Célia Regina Simonetti	0	0	0	1	1	1	5	13	34	5	5	não
Barbosa, Cátia Rodrigues	0	0	0	0	0	0	2	9	7	1	3	não
Barbosa, Daniel Mendes	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	não
Barbosa, Marilene Lobo Abreu	0	0	0	0	0	0	4	9	9	0	1	não
Barbosa, Ricardo Rodrigues	1	2	3	2	6	16	13	40	25	0	4	não
Barros, Camila Monteiro de	0	0	0	0	0	0	1	5	3	0	0	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Barros, Dirlene Santos	1	1	1	0	0	0	2	5	8	0	2	não
Bartalo, Linete	0	0	0	0	0	0	3	15	69	0	10	não
Bax, Marcello Peixoto	0	0	0	1	1	1	3	19	55	0	3	não
Belloni Cuenca, Angela Maria	1	1	7	1	2	7	6	18	19	2	8	não
Benchimol, Alegria	0	0	0	0	0	0	1	4	7	0	2	não
Bentancourt, Sílvia Maria Puentes	0	0	0	0	0	0	1	6	1	1	0	não
Bentes Pinto, Virgínia	0	0	0	0	0	0	4	23	40	2	11	2
Berti Junior, Decio Wey	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	não
Bezerra, Arthur Coelho	0	0	0	0	0	0	1	9	3	1	2	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Bicalho, Lucinéia Maria	0	0	0	0	0	0	4	4	5	0	0	não
Biolchini, Jorge Calmon de Almeida	0	0	0	1	2	28	2	17	14	1	7	não
Biscalchin, Ana Carolina Silva	0	0	0	0	0	0	1	3	5	0	0	não
Bizello, Maria Leandra	0	0	0	0	0	0	2	11	23	0	4	não
Boccatto, Vera Regina Casari	0	0	0	1	2	2	8	37	34	2	20	não
Borba, Vildeane da Rocha	0	0	0	0	0	0	2	2	13	0	0	não
Borges, Jussara	0	0	0	1	2	2	4	22	59	1	4	não
Borges, Luiz Carlos	0	0	0	1	1	1	4	36	32	2	22	não
Bortolin, Sueli	0	0	0	0	0	0	3	10	14	2	12	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Brascher, Marisa	0	0	0	0	0	0	6	15	17	1	9	2
Brasileiro, Fellipe Sá	0	0	0	0	0	0	1	6	3	1	0	não
Bufrem, Leilah Santiago	1	2	3	1	10	10	9	92	71	8	43	1D
Cabrini Grácio, Maria Cláudia	0	0	0	1	2	3	4	37	30	0	16	2
Café, Lígia Maria Arruda	1	1	1	1	3	3	6	29	14	1	8	não
Câmara, Rafael Silva da	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	não
Campos, Maria Luiza de Almeida	0	0	0	1	2	3	10	27	35	1	11	2
Caran, Gustavo Miranda	0	0	0	1	1	1	1	4	1	0	1	não
Caregnato, Sônia Elisa	0	0	0	2	6	8	10	30	32	0	7	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Carvalho Silva, Jonathas Luiz	0	0	0	0	0	0	3	25	3	2	1	não
Carvalho, Priscila Freitas de	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	não
Carvalho, Rosane	0	0	0	0	0	0	3	2	9	0	4	não
Castro, Fabiano Ferreira de	0	0	0	0	0	0	2	7	17	0	7	não
Catarino, Maria Elisabete	0	0	0	1	3	4	4	13	19	0	6	não
Cavalcante, Ricardo Bezerra	0	0	0	0	0	0	4	28	4	0	3	não
Cendón, Beatriz Valadares	2	3	13	3	4	24	7	31	31	2	9	1D
Cervantes, Brígida Maria Nogueira	0	0	0	1	1	3	2	15	19	2	9	não
Chalhub, Tania	0	0	0	0	0	0	3	8	8	0	3	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Christino, Juliana Maria Magalhães	0	0	0	0	0	0	2	7	7	0	2	não
Cianconi, Regina de Barros	0	0	0	0	0	0	4	12	6	2	0	não
Clinio, Anne	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	não
Contani, Miguel Luiz	0	0	0	0	0	0	3	14	7	2	6	não
Cordeiro, Rosa Inês de Novais	0	0	0	0	0	0	3	15	15	1	11	não
Corgosinho, Renato Junior Moreira	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	não
Corrêa, Renato Fernandes	2	3	12	3	3	20	5	8	17	0	8	não
Costa, Maria de Fátima Oliveira	0	0	0	0	0	0	1	4	6	0	8	não
Costa, Sely Maria de Souza	1	1	20	3	6	63	9	16	22	0	8	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Crivellari, Helena Maria Tarchi	0	0	0	0	0	0	5	9	25	0	8	não
Cysne, Fátima Portela	0	0	0	0	0	0	3	4	10	2	6	não
Dal' Evedove, Paula Regina	0	0	0	0	0	0	3	12	9	0	5	não
Dantas, Georgina Geogletti Cordeiro	0	0	0	0	0	0	2	6	8	0	2	não
Di Chiara, Ivone Guerreiro	0	0	0	1	2	3	4	13	13	1	8	não
Dias, Célia da Consolação	0	0	0	0	0	0	1	3	9	0	0	não
Dias, Guilherme Ataide	0	0	0	0	0	0	5	44	25	0	11	2
Dodebei, Vera	0	0	0	1	1	1	6	17	51	6	20	2
Duarte, Adriana Bogliolo Sirihal	1	1	8	1	3	10	3	16	24	0	5	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Duarte, Emeide Nóbrega	0	0	0	1	3	4	7	42	58	4	8	não
Dumont, Lígia Maria Moreira	0	0	0	1	3	4	5	24	25	4	7	não
Eirão, Thiago Gomes	0	0	0	0	0	0	2	6	1	1	0	não
Elliott, Ariluci Goes	0	0	0	0	0	0	1	3	9	0	3	não
Farias, Maria Giovanna Guedes	0	0	0	0	0	0	1	14	13	0	4	não
Fausto, Sibebe	1	1	7	1	1	8	1	4	19	0	1	não
Fell, André Felipe de Albuquerque	0	0	0	0	0	0	2	18	35	6	9	não
Fernandes, Geni Chaves	0	0	0	0	0	0	2	14	1	0	0	não
Fernandes, Jorge Henrique Cabral	0	0	0	0	0	0	2	5	24	0	1	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Ferneda, Edberto	0	0	0	0	0	0	4	9	16	2	2	2
Ferrari, Luciana Itida	1	1	1	1	1	2	1	1	3	0	5	não
Ferraz, Clarice Vanderlei	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	não
Ferreira, Maria Mary	0	0	0	0	0	0	4	14	41	2	19	não
Ferreira, Sueli S. P.	0	0	0	1	4	20	8	34	87	7	30	não
Fidelis, Joubert Roberto Ferreira	0	0	0	0	0	0	2	6	5	0	0	não
Francelin, Marivalde Moacir	0	0	0	1	3	4	4	15	11	1	1	não
Franklin, Benjamin Luiz	0	0	0	0	0	0	1	4	12	0	0	não
Freire, Isa Maria	0	0	0	1	6	7	14	73	48	1	5	2
Frota, Maria	0	0	0	0	0	0	3	10	16	0	8	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Guiomar da Cunha												
Fujino, Asa	0	0	0	0	0	0	5	14	38	0	11	não
Fujita, Mariângela Spotti Lopes	1	2	2	1	12	13	11	80	76	1	44	1C
Fujita, Mariângela Spotti Lopes	1	1	1	1	2	5	8	21	13	0	2	não
Gabriel Junior, Rene F.	0	0	0	0	0	0	2	7	3	0	0	não
Galindo, Marcos	0	0	0	1	1	1	5	6	19	5	27	não
Garcez, Eliane Fioravante	0	0	0	0	0	0	2	10	4	1	4	não
Garcia, Cristiane Luiza Salazar	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	2	não
Garcia, Joana Coeli Ribeiro	0	0	0	1	2	5	6	52	25	3	15	não
Garcia, Leonardo	0	0	0	1	2	2	3	5	9	0	3	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Guimarães												
Gaudêncio, Sale Mário	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	não
Gauz, Valeria	0	0	0	0	0	0	2	2	5	0	0	não
Gomes, Henriette Ferreira	0	0	0	1	1	1	5	26	24	2	10	não
Gomez, Maria Nelida G de	0	0	0	3	5	29	16	37	24	0	17	1A
Granato, Marcus	2	5	38	3	5	51	7	31	54	2	23	-
Grau, Isabel	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	não
Guerra, Claudia Bucceroni	0	0	0	0	0	0	1	5	10	0	1	não
Guimarães, José Augusto Chaves	1	1	2	2	4	8	12	58	69	8	66	1B
Guimarães, Maria Cristina Soares	1	2	7	2	4	10	3	26	29	2	4	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Gusmão, Cristine Martins Gomes de	0	0	0	1	2	2	3	12	55	0	3	-
Hannesch, Ozana	1	1	2	2	2	5	2	5	7	0	1	não
Henning, Patricia Corrêa	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	não
Hilário, Carla Mara	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	não
Indolfo, Ana Celeste	0	0	0	0	0	0	3	6	7	0	2	não
Issberner, Liz Rejane	0	0	0	1	1	1	3	7	20	0	10	2
Jardim, José Maria	0	0	0	2	7	10	15	35	11	4	9	1D
Jorente, Maria José Vicentini	0	0	0	0	0	0	2	13	16	1	4	não
Kern, Vinícius Medina	1	1	21	2	4	27	9	21	57	1	12	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Kerr Pinheiro, Marta Macedo	0	0	0	0	0	0	3	22	27	0	10	não
Kobashi, Nair Yumiko	0	0	0	2	4	17	12	29	21	5	22	1D
Lapa, Remi Correia	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	3	não
Lara, Marilda Lopes Ginez de	1	1	2	2	8	13	10	39	43	4	15	1B
Lazzarin, Fabiana Aparecida	0	0	0	0	0	0	1	2	7	0	0	não
Lima, Clóvis Ricardo Montenegro de	0	0	0	1	2	4	4	34	42	7	7	não
Lima, Diana Farjalla Correia	0	0	0	1	1	1	4	9	11	0	23	-
Lima, Izabel França de	0	0	0	1	1	1	3	10	34	0	3	não
Lima, Maria da Vitoria Barbosa	0	0	0	0	0	0	1	3	13	6	9	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Lima, Maria Erica de Oliveira	0	0	0	1	1	1	3	45	20	2	30	não
Loureiro, José Mauro Matheus	0	0	0	0	0	0	4	10	21	0	6	não
Lourenço, Cintia de Azevedo	1	1	1	0	0	0	2	6	4	0	2	não
Lousada, Mariana	0	0	0	1	1	1	1	8	6	0	4	não
Lubisco, Nídia Maria Lienert	0	0	0	0	0	0	2	4	11	7	5	não
Lunardelli, Rosane Suely Alvares	0	0	0	0	0	0	1	8	6	0	7	não
Machado, Carmen Sílvia	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	não
Machado, Rejane	0	0	0	0	0	0	1	12	12	0	0	não
Machiavelli, Josiane Lemos	1	1	4	1	2	6	2	8	0	0	2	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Maciel, Maria Lucia	0	0	0	0	0	0	13	16	7	5	17	não
Madio, Telma Campanha de Carvalho	0	0	0	0	0	0	2	6	26	0	10	não
Mafra Pereira, Frederico Cesar	0	0	0	1	1	4	4	6	13	0	0	não
Maia, Elias da Silva	0	0	0	0	0	0	2	4	7	0	1	não
Maia, Luiz Claudio Gomes	0	0	0	1	1	1	2	8	9	0	0	não
Manini, Miriam Paula	0	0	0	0	0	0	4	11	28	0	20	não
Marchiori, Patrícia Zeni	0	0	0	0	0	0	5	30	26	1	10	não
Marcondes, Carlos Henrique	1	1	1	3	7	16	11	34	46	0	7	1D
Marques, Rodrigo Moreno	0	0	0	0	0	0	1	6	8	0	2	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Marteleteo, Regina Maria	0	0	0	1	7	8	14	52	37	0	16	1A
Martins, Ana Amélia Lage	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	não
Martins, Dalton Lopes	0	0	0	0	0	0	1	13	13	0	3	não
Martins, Sergio de Castro	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	não
Martins, Silvestre Gomes	0	0	0	0	0	0	1	1	14	0	0	não
Matheus Loureiro, José Mauro	0	0	0	0	0	0	4	10	21	0	6	não
Matias, Marcio	0	0	0	1	1	1	4	4	6	0	3	não
Mattos, Max Cirino de	0	0	0	0	0	0	1	6	6	0	1	não
Mello, Carlos Alexandre Barros de	3	5	28	4	6	44	1	13	76	2	8	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Mendonca, Fabricio Martins	0	0	0	1	1	4	2	2	6	0	0	não
Menezes, Priscila Lopes	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	não
Miranda, Májory Karoline Fernandes de Oliveira	0	0	0	0	0	0	1	3	14	1	3	não
Modesto, Lisandro Rogério	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	não
Molina, Letícia Gorri	0	0	0	1	1	3	2	7	5	0	7	não
Monteiro, Silvana Drumond	0	0	0	1	7	7	6	24	29	2	4	2
Moraes, João Batista Ernesto de	0	0	0	0	0	0	4	11	14	0	22	2
Moraes, Miriam Gontijo	0	0	0	1	1	2	1	8	15	0	0	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Moraes, Nilson Alves	0	0	0	0	0	0	2	18	9	3	20	não
Moreira, Walter	0	0	0	1	2	4	4	26	11	0	3	não
Morigi, Valdir Jose	0	0	0	1	1	1	5	54	32	3	17	não
Motta, Wladmir Henriques	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	1	não
Moura, Ana Maria Mielniczuk de	1	1	1	0	0	0	4	11	15	0	1	não
Moura, Maria Aparecida	0	0	0	1	3	3	8	41	53	1	16	2
Mucheroni, Marcos Luiz	0	0	0	0	0	0	3	16	33	0	8	não
Mugnaini, Rogério	3	3	39	3	5	61	8	12	21	0	4	não
Muniz, Pollyanna Farias	0	0	0	0	0	0	1	2	5	0	4	não
Murguia, Eduardo	0	0	0	1	2	2	4	30	28	0	12	2

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Ismael												
Neves, Dulce Amélia de Brito	1	1	1	1	4	6	5	19	23	2	5	não
Niy, Denise Yoshie	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	não
Nóbrega, Nanci Gonçalves da	0	0	0	0	0	0	2	5	5	3	7	não
Oddone, Nanci	1	1	3	3	6	17	8	18	27	0	7	2
Oliveira, Bernardina Maria Juvenal Freire de	0	0	0	0	0	0	3	12	20	4	4	não
Oliveira, Ely Francina Tannuri de	0	0	0	1	3	4	4	25	23	0	14	2
Oliveira, Gilda Olinto de	0	0	0	1	2	2	4	18	23	0	7	1C
Oliveira, Henry Poncio	0	0	0	0	0	0	1	5	10	0	5	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Oliveira, José Cláudio	0	0	0	0	0	0	3	26	54	0	6	-
Oliveira, Josmária Lima Ribeiro de	0	0	0	0	0	0	2	23	89	0	1	não
Oliveira, Júccia Nathielle do Nascimento	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	não
Oliveira, Karla Cristina Damasceno de	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	2	não
Oliveira, Lúcia Maciel Barbosa de	0	0	0	0	0	0	3	21	7	5	7	não
Oliveira, Maria Cristina Guimarães	0	0	0	0	0	0	2	8	15	0	2	não
Oliveira, Maria das Graças	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	não
Orrico, Evelyn Goyannes	0	0	0	1	4	5	4	17	42	1	17	2

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Ortega, Cristina Dotta	1	1	2	2	3	9	6	16	10	2	4	não
Passos, Paula Caroline Schifino Jardim	0	0	0	0	0	0	1	4	9	0	1	não
Pato, Paulo Roberto Gomes	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3	não
Paula, Claudio Paixão Anastácio de	0	0	0	0	0	0	2	12	12	1	5	não
Pereira, Patricia Mallmann Souto	0	0	0	0	0	0	1	3	7	0	1	não
Pereira, Sammy Aquino	0	0	0	1	1	3	1	2	1	0	1	não
Perucchi, Valmira	0	0	0	0	0	0	1	17	6	0	0	não
Pickler, Maria Elisa Valentim	0	0	0	1	2	2	1	5	2	0	0	não
Pieruccini, Ivete	0	0	0	0	0	0	4	5	7	3	7	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Pimenta, Denise Nacif	2	2	6	4	5	39	5	11	15	7	3	não
Pimenta, Ricardo Medeiros	0	0	0	0	0	0	1	10	17	1	7	não
Pimenta, Shirley G	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	não
Pinheiro, Dr ^a Edna Gomes	0	0	0	1	2	2	4	9	31	0	6	não
Pinheiro, Lena Vania Ribeiro	0	0	0	2	4	10	12	30	41	2	17	1B
Pinho Neto, Júlio Afonso Sá de	0	0	0	0	0	0	2	16	32	1	8	não
Pinho, Fabio Assis	0	0	0	0	0	0	4	14	12	3	11	não
Pinto, Adilson Luiz	1	2	2	1	3	3	5	41	19	3	6	não
Pizarro, Daniella Camara	0	0	0	0	0	0	1	4	4	0	1	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publicados	Capítulos em livros	Bolsa PQ
	Índice-h	Artigos com citações	Total de citações	Índice-h	Artigos com citações	Total de citações						
Prates, Raquel Oliveira	3	3	12	4	5	43	13	14	68	1	6	não
Presser, Nadi Helena	0	0	0	0	0	0	1	11	12	1	2	não
Pupim, Eliana Kátia	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	não
Rabello, Rodrigo	0	0	0	1	1	1	5	10	3	0	4	não
Ramalho, Francisca Arruda	0	0	0	2	3	5	5	29	33	1	9	não
Reis, Alcenir Soares dos	0	0	0	0	0	0	2	18	13	0	7	não
Ribeiro, Claudio Jose Silva	0	0	0	0	0	0	2	5	5	0	7	não
Ribeiro, Leila Beatriz	0	0	0	0	0	0	4	26	80	3	3	não
Rocha, Eliane Cristina de Freitas	0	0	0	0	0	0	2	1	12	1	1	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Rocha, Rafael Port da	0	0	0	0	0	0	3	7	25	0	1	não
Rodrigues, Georgete Medleg	0	0	0	0	0	0	5	22	42	4	14	não
Rodrigues, Jeorgina Gentil	1	2	3	1	2	3	4	8	12	0	0	não
Rolim, Elizabeth Almeida	0	0	0	1	1	2	1	3	3	0	0	não
Saldanha, Gustavo Silva	0	0	0	0	0	0	3	11	12	3	10	não
Sales, Luana Farias	0	0	0	1	1	2	2	6	8	0	3	não
Santana, Guilherme Alves de	0	0	0	0	0	0	1	6	23	0	11	não
Sant'ana, Ricardo César Gonçalves	0	0	0	0	0	0	1	4	12	2	4	não
Santana, Rosane Abdala Lins de	0	0	0	1	1	1	1	8	3	0	0	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Santin, Dirce Maria	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	não
Santos, Monick Trajano	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	não
Santos, Raimundo Nonato Macedo dos	1	1	1	2	4	11	9	45	42	0	5	1D
Sayão, Luís Fernando	1	1	1	1	5	7	7	23	17	2	8	não
Scheiner, Tereza	0	0	0	0	0	0	6	35	52	1	31	não
Schneider, Marco	0	0	0	0	0	0	2	18	5	1	3	não
Siebra, Claurton de Albuquerque	1	1	1	0	0	0	3	6	60	0	1	não
Siebra, Sandra de Albuquerque	0	0	0	0	0	0	2	4	29	0	1	não
Silva, Alba Lúgia de Almeida	0	0	0	0	0	0	1	4	5	1	2	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Silva, Alzira Karla Araújo da	0	0	0	1	1	1	6	18	33	0	6	não
Silva, Cícera Henrique da	1	1	2	2	2	6	3	21	33	0	2	não
Silva, Daniela Lucas da	0	0	0	1	1	5	3	4	8	0	2	não
Silva, Edilene Maria da	0	0	0	0	0	0	2	3	9	1	0	não
Silva, Edna Lúcia da	1	1	1	1	5	6	8	38	10	1	4	não
Silva, José Fernando Modesto da	0	0	0	0	0	0	3	27	19	1	14	não
Silva, Luciana Mara	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	não
Silva, Luiz Carlos da	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	não
Silva, Márcio Bezerra da	0	0	0	0	0	0	2	12	14	0	2	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Silva, Marli Vitor	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	não
Silva, Rita de Cássia Portela da	0	0	0	0	0	0	1	4	14	0	0	não
Silva, Sabrina Damasceno	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	1	não
Silva, Terezinha Elisabeth da	0	0	0	1	1	2	5	33	20	0	10	não
Silveira, Júlia Gonçalves da	0	0	0	0	0	0	3	11	19	0	1	não
Silveira, Murilo Artur Araújo da	0	0	0	0	0	0	4	17	19	1	2	não
Silveira, Naira Christofoletti	0	0	0	0	0	0	5	10	11	2	0	não
Soares, Laura Valladares de Oliveira	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	não
Sousa, Beatriz Alves	0	0	0	0	0	0	1	9	23	2	4	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Sousa, Marckson Roberto Ferreira de	0	0	0	0	0	0	1	11	15	0	2	não
Souza, Edivanio Duarte de	0	0	0	0	0	0	3	11	13	0	2	não
Souza, Elisabete Gonçalves de	0	0	0	0	0	0	1	3	15	0	2	não
Souza, Francisco das Chagas de	0	0	0	1	3	3	10	72	30	9	11	não
Souza, Renato Rocha	1	1	9	3	6	16	11	34	45	0	14	não
Souza, Rosali Fernandez de	0	0	0	0	0	0	7	14	29	0	6	1B
Souza, Terezinha Batista de	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	2	não
Stumpf, Ida Regina Chittó	1	1	3	2	3	7	3	40	35	2	11	não
Tálamo, Maria de Fátima Gonçalves	0	0	0	2	3	11	6	45	29	4	14	1D

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Moreira												
Tavares, Aureliana Lopes de Lacerda	1	1	1	1	1	1	1	5	14	0	0	não
Teixeira, Maria do Rocio Fontoura	0	0	0	0	0	0	2	3	22	0	4	não
Telles, Milena Ambrosio	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	não
Thiesen, Icléia	0	0	0	1	4	4	6	19	32	2	9	1D
Valente, Maria Esther Alvarez	1	1	3	2	2	7	3	11	27	0	17	não
Valentim, Marta Lúgia Pomim	0	0	0	2	6	9	13	71	67	2	56	2
Valério, Erinaldo Dias	0	0	0	0	0	0	1	5	20	0	1	não
Vanz, Samile Andréa de Souza	1	1	3	1	1	2	1	20	20	0	4	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Varela, Aida Varela	0	0	0	0	0	0	2	26	33	2	25	não
Varvakis, Gregório	2	3	8	3	11	31	11	77	140	2	13	não
Viana, Lilian	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	não
Vidal Pereira de Souza, Iara	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	não
Vidotti, Silvana Aparecida Borsetti Gregório	0	0	0	1	6	7	6	41	138	3	29	2
Vignoli, Richele Grenge	0	0	0	0	0	0	1	5	5	0	1	não
Vilan Filho, Jayme Leiro	1	1	4	1	1	5	3	6	14	0	1	não
Vitorini, Érica Fernanda	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	não
Vitorino, Elizete Vieira	0	0	0	1	1	2	4	12	22	1	1	não

Pesquisador	Web of Science			Scopus			Índice-h Google Scholar	Artigos em periódicos	Trabalhos em anais de eventos	Livros publi- cados	Capítu- los em livros	Bolsa PQ
	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações	Índice- h	Artigos com citações	Total de citações						
Zafalon, Zaira Regina	0	0	0	1	1	1	2	5	25	1	5	não
Zaidan, Fernando Hadad	0	0	0	0	0	0	2	6	19	1	0	não
Ziviani, Fabrício	0	0	0	0	0	0	1	14	22	0	2	não

APÊNDICE 3: Características dos pesquisadores do corpus

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Aguiar, Giseli Adornato de	USP	Bibliotecário	Me	2006	2007	2001	2010	não	não	USP
Albagli, Sarita	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	1987	1987	1984	1985	1997	Geografia	UFRJ
Albergaria, Elisa Tuler	UFSJ	Docente	Me	2005	não	2005	2006	em and	CI	UFMG
Albuquerque, Maria Elizabeth Baltar Carneiro de	UFPB	Docente	Doc	1986	1993	1984	1988	2011	Letras	UFPB
Almeida Junior, Oswaldo Francisco de	UEL	Docente	Doc	1984	1984	1974	1987	1999	Comunicação	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Almeida, Carlos Cândido de	Unesp	Docente	Doc	2001	2001	2003	2003	2009	CI	UNESP
Almeida, Marco Antônio de	USP	Docente	Doc	1991	1991	não	1989	2002	Ciências Sociais	UNICAMP
Almeida, Mauricio Barcellos	UFMG	Docente	Pós-doc	2002	2002	1994	2000	2006	CI	UFMG
Almeida, Regina Oliveira de	UNIRIO	Bibliotecário	Me	1994	1994	1985	1990	em and	Educação	Estácio de Sá
Almeida, Robson Lopes de	Faciplac	Docente	Me	1996	1996	1995	2006	em and	CI	UNB
Alves, Claudio Augusto	UFCG	Administrador	Me	2006	2012	2004	2012	não	não	UFPB

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Alves, Edvaldo Carvalho	UFPB	Docente	Doc	2000	2000	2000	2000	2007	Ciências Sociais	UFSCAR
Alves, Rachel Cristina Vesú	Unesp	Docente	Pós-doc	2003	2004	2002	2003	2010	CI	UNESP
Alves, Roberta Caroline Vesu	Unesp	Bolsista	Me	2004	2004	2002	2006	em and	CI	UNESP
Amaral, Sueli Angélica do	UnB	Docente	Doc	1984	1987	1969	1986	1998	CI	UNB
Amorim, Iara Rodrigues de	INCA	Bibliotecário	Esp	2003	2011	2003	2011	não	não	IBICT
Appel, Andre Luiz	UFRJ	Docente	Me	2007	2008	2010	2012	não	não	IBICT

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Aquino, Mirian de Albuquerque	UFPB	Docente	Doc	1995	1995	1979	1991	1998	Educação	UFRN
Araújo Freire, Gustavo Henrique de	UFPB	Docente	Doc	1998	1998	1989	1995	2004	CI	UFRJ
Araújo, Carlos Alberto Ávila	UFMG	Docente	Pós-doc	1999	1999	1996	1997	2005	CI	UFMG
Araújo, Paula Carina de	UFPR	Bibliotecário	Me	2007	2009	2007	2009	não	não	UFPR
Araújo, Wagner Junqueira de	UFPB	Docente	Doc	2000	2000	1993	2000	2009	CI	UNB
Arboit, Aline Elis	Unesp	Bolsista	Me	2008	2008	2003	2008	em and	CI	UNESP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Azevedo Netto, Carlos Xavier de	UFPB	Docente	Doc	1991	1993	1986	1989	2001	CI	UFRJ
Azevedo, Alexander Willian	UFPE	Docente	Me	2009	2009	2006	2007	não	não	PUC-Campinas
Baptista, Dulce Maria	UnB	Docente	Doc	1992	1994	1987	1988	2000	CI	UNB
Baracho, Renata Maria Abrantes	UFMG	Docente	Doc	2006	2006	1990	1991	2007	CI	UFMG
Barbalho, Célia Regina Simonetti	UFAM	Docente	Doc	1989	1994	1984	1993	2000	Comunicação	PUC-SP
Barbosa, Cátia Rodrigues	UFMG	Docente	Doc	1995	1995	1985	1996	2005	Museologia	Ecole Du Muséum National

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
										D'histoire e Naturell e de Paris
Barbosa, Daniel Mendes	Univ Itaúna	Docente	Me	2004	2008	2003	2006	em and	CI	UFMG
Barbosa, Marilene Lobo Abreu	UFBA	Docente	Me	2002	2002	1972	2003	não	não	UFBA
Barbosa, Ricardo Rodrigues	UFMG	Docente	Pós-doc	1983	1983	1972	1977	1985	Adm	Columbia University
Barros, Camila Monteiro de	UFSC	Docente	Me	2010	2010	2006	2010	em and	CI	UFSC

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Barros, Dirlene Santos	UFMA	Docente	Me	2008	2008	2004	2007	em and	CI	UNB
Bartalo, Linete	UEL	Docente	Doc	1995	1995	1989	1994	2006	Educação	UNESP
Bax, Marcello Peixoto	UFMG	Docente	Doc	1995	1998	1989	1991	1995	Informática	Université Montpellier 2 - Sciences et Techniques
Belloni Cuenca, Angela Maria	USP	Docente	Doc	1982	1982	1977	1992	2004	Saúde Pública	USP
Benchimol, Alegria	MPEG	Tecnologista	Me	2002	2004	1993	2007	em and	CI	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Bentancourt, Silvia Maria Puentes	UFSC	Discente	Gra	1991	2011	2011	2013	não	não	UFSC
Bentes Pinto, Virgínia	UFC	Docente	Pós-doc	1986	1987	1979	1987	1999	CI	Universitê Stendhal-Grenoble
Berti Junior, Decio Wey	UEL	Analista	Me	2011	2011	1993	2010	em and	CI	UFMG
Bezerra, Arthur Coelho	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	2006	2006	2002	2004	2012	Sociologia	UFRJ
Bicalho, Lucinéia Maria	UFMG	Bolsista	Doc	2000	2011	1986	1998	2009	CI	UFMG

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Biolchini, Jorge Calmon de Almeida	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	1987	1988	1979	1997	2003	CI	UFRJ
Biscalchin, Ana Carolina Silva	USP	Bolsista	Me	2005	2005	2006	2010	em and	CI	USP
Bizello, Maria Leandra	Unesp	Docente	Pós-doc	1995	1997	1989	1990	2008	Multimeios	UNICAMP
Boccatto, Vera Regina Casari	UFSCar	Docente	Doc	1983	1995	1978	2004	2009	CI	UNESP
Borba, Vildeane da Rocha	UFPE	Docente	Me	2008	2008	2006	2007	não	não	UFPB
Borges, Jussara	UFBA	Docente	Doc	2004	2005	1997	2003	2011	Comunicação	UFBA

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Borges, Luiz Carlos	MCT	Pesquisador	Pós-doc	1980	1980	1978	1985	1998	Linguística	UNICAMP
Bortolin, Sueli	UEL	Docente	Doc	1999	1999	1981	1998	2010	CI	UNESP
Brascher, Marisa	UFSC	Docente	Doc	1986	1986	não	1981	1999	CI	UnB
Brasileiro, Fellipe Sá	UNINASSAU	Docente	Me	2012	2012	2008	2011	em and	CI	UFPB
Bufrem, Leilah Santiago	UFPR	Docente-aposentado	Pós-doc	1977	1979	1963	1979	1991	Comunicação	USP
Cabrini Grácio, Maria Cláudia	Unesp	Docente	Doc	1999	2001	1986	1987	1991	Filosofia	UNICAMP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Café, Lígia Maria Arruda	UFSC	Docente	Doc	1989	1989	1984	1985	1999	Linguística	Université Laval
Câmara, Rafael Silva da	UFPE	Bolsista	Gra	2010	2011	2011	2013	em and	CI	UFPE
Campos, Maria Luiza de Almeida	UFF	Docente	Pós-doc	1987	1995	1985	1990	2002	CI	UFRJ
Caran, Gustavo Miranda	UFRJ	Discente	Esp	2011	2011	2008	não	não	não	IBICT
Caregnato, Sônia Elisa	UFRGS	Docente	Doc	1994	1994	1987	1991	1999	Information Studies	University of Sheffield
Carvalho Silva, Jonathas Luiz	UFC	Docente	Me	2007	2007	2006	2010	em and	CI	UFBA

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Carvalho, Priscila Freitas de	UNIRIO	Arquivista	Esp	2010	2010	2008	2012	não	não	UFF
Carvalho, Rosane	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	1984	2008	1975	1996	2005	CI	UFRJ
Castro, Fabiano Ferreira de	UFSCar	Docente	Doc	2003	2005	2002	2006	2012	CI	UNESP
Catarino, Maria Elisabete	UEL	Docente	Doc	1997	1997	1992	1997	2009	Tecnologias e Sistemas de Informação	Universidade do Minho
Cavalcante, Ricardo Bezerra	UFSJ	Docente	Pós-doc	2006	2006	2005	2006	2011	CI	UFMG
Cendón, Beatriz Valadares	UFMG	Docente	Doc	1988	1988	1980	1985	1996	CI	University of Texas

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Cervantes, Brígida Maria Nogueira	UEL	Docente	Doc	2003	2003	1980	2002	2009	CI	UNESP
Chalhub, Tania	INCA	Docente	Pós-doc	1997	1998	1982	1984	1995	Serviço Social	University of Minnesota
Christino, Juliana Maria Magalhães	FEAD	Docente	Doc	2004	2004	1999	2002	2012	Administração	UFMG
Cianconi, Regina de Barros	UFF	Docente	Doc	1972	1987	1971	1987	2003	CI	UFRJ
Clinio, Anne	UFRJ	Bolsista	Me	2012	2012	2000	2009	em andamento	CI	UFRJ
Contani, Miguel Luiz	UEL	Docente	Pós-doc	1994	1994	1976	1984	1995	Comunicação	PUC-SP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Cordeiro, Rosa Inês de Novais	UFF	Docente	Pós-doc	1986	1986	1978	1988	1998	Comunicação	UFRJ
Corgosinho, Renato Junior Moreira	UEL	Agente universitário	Me	2011	2011	2007	2010	não	não	UEL
Corrêa, Renato Fernandes	UFPE	Docente	Doc	2002	2006	2000	2000	2008	Ciências da Computação	UFPE
Costa, Maria de Fátima Oliveira	UFC	Docente	Me	1979	1979	1973	1980	em and	CI	UNESP
Costa, Sely Maria de Souza	UnB	Docente	Doc	1991	1991	1974	1989	1999	CI	Loughborough University
Crivellari, Helena Maria Tarchi	UFMG	Docente	Doc	1987	1989	1971	1985	1998	Educação	UNICAMP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Cysne, Fátima Portela	UFC	Docente-aposentado	Doc	1991	1996	1977	1988	2003	Educação	UFC
Dal' Evedove, Paula Regina	Unesp	Bolsista	Me	2006	2007	2007	2008	em and	CI	UNESP
Dantas, Georgia Geogletti Cordeiro	UFMG	Bolsista	Me	2003	2004	2005	2006	em and	CI	UFMG
Di Chiara, Ivone Guerreiro	UEL	Docente	Me	1979	1979	1975	1978	não	não	UFMG
Dias, Célia da Consolação	UFMG	Docente	Doc	1991	2011	1990	2000	2010	CI	UFMG
Dias, Guilherme Ataíde	UFPB	Docente	Pós-doc	1998	1998	1990	1993	2003	CI	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Dodebei, Vera	UNIRIO	Docente	Doc	1979	1986	1972	1975	1997	Comunicação	UFRJ
Duarte, Adriana Bogliolo Sirihal	UFMG	Docente	Doc	1996	2000	1992	1992	2005	CI	UFMG
Duarte, Emeide Nóbrega	UFPB	Docente	Pós-doc	1979	1996	1971	1981	2004	Adm	UFPB
Dumont, Lígia Maria Moreira	UFMG	Docente	Pós-doc	1979	1979	1971	1979	1998	CI	UFRJ
Eirão, Thiago Gomes	Câmara dos Deputados	Analista legislativo	Me	2009	2009	2006	2009	em and	CI	UNB
Elliott, Ariluci Goes	UFC	Docente	Me	2007	2011	2000	2009	em and	CI	UNESP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Farias, Maria Giovanna Guedes	UFBA	Bolsista	Me	2009	2009	2000	2009	em and	CI	UFBA
Fausto, Sibeles	USP	Bibliotecário	Esp	2006	2011	2002	2012	não	não	USP
Fell, André Felipe de Albuquerque	UFPE	Docente	Doc	2001	2002	1998	2001	2009	Administração	UFPE
Fernandes, Geni Chaves	UNIRIO	Docente	Doc	1995	1995	1982	1988	2004	CI	UFRJ
Fernandes, Jorge Henrique Cabral	UnB	Docente	Doc	1992	2003	1986	1990	2000	Computação	UFPE
Ferneda, Edberto	Unesp	Docente	Pós-doc	1995	2006	1985	1993	2003	Comunicação	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Ferrari, Luciana Itida	UFES	Docente	Doc	2004	2004	1999	2000	2008	Engenharia de Sistemas e Computação	UFRJ
Ferraz, Clarice Vanderlei	UFAL	Docente	Me	2009	não	1973	1993	não	não	UFPB
Ferreira, Maria Mary	UFMA	Docente	Doc	1996	2003	1981	1995	2006	Sociologia	UNESP
Ferreira, Sueli S. P.	USP	Docente	Doc	1985	1989	1978	1985	1995	Comunicação	USP
Fidelis, Joubert Roberto Ferreira	UNILESTEMG	Docente	Doc	2001	2001	1989	1999	2013	CI	UFMG
Francelin, Marivalde Moacir	USP	Docente	Doc	1997	2003	1998	2002	2010	CI	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Franklin, Benjamin Luiz	UEL	Docente	Doc	1999	1999	1996	1998	2011	Engenharia e Gestão do Conhecimento	UFSC
Freire, Isa Maria	UFPB	Docente	Doc	1984	1984	1979	1982	2001	CI	UFRJ
Frota, Maria Guiomar da Cunha	UFMG	Docente	Doc	1998	1998	1988	1992	2004	Sociologia	IUPERJ
Fujino, Asa	USP	Docente	Doc	1987	1987	não	1988	2000	Comunicação	USP
Fujita, Mariângela Spotti Lopes	Unesp	Docente	Pós-doc	1988	1988	1977	1981	1992	Comunicação	USP
Fujita, Mariângela Spotti Lopes	UFMG	Docente	Pós-doc	1983	1983	1968	1979	1996	Educação	UFMG

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Gabriel Junior, Rene F.	PUCPR	Analista	Me	2010	2010	2008	2009	em and	CI	UNESP
Galindo, Marcos	UFPE	Docente	Doc	1995	2003	1984	1990	2004	Línguas e Cultura da América Latina	Leiden University
Garcez, Eliane Fioravante	CIASC	Assistente Organizacional	Me	2004	2006	1985	2007	em and	CI	UFSC
Garcia, Cristiane Luiza Salazar	Pref Garuva	Bibliotecário	Me	2008	2011	2009	2010	em and	CI	UFSC
Garcia, Joana Coeli Ribeiro	UFPB	Docente	Doc	1983	1983	1972	1984	2004	CI	UFRJ
Garcia, Leonardo Guimarães	USP	Docente	Doc	1999	2006	1996	1997	2005	Ciência e Engenharia dos Materiais	UFSCAR

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Gaudêncio, Sale Mário	UFERSA	Bibliotecário	Doc	2006	2009	2006	2012	2014	CI	UFPB
Gauz, Valeria	IPHAN	Técnico em Documentação	Doc	2008	2008	1981	1985	2011	CI	IBICT
Gomes, Henriette Ferreira	UFBA	Docente	Doc	1992	1996	1980	1998	2006	Educação	UFBA
Gomez, Maria Nelida G de	UFRJ	Docente-aposentado	Doc	1984	1984	1968	1979	1992	Comunicação	UFRJ
Granato, Marcus	MAST	Tecnologista	Doc	1980	1982	1980	1991	2003	Engenharia Metalúrgica e de Materiais	UFRJ
Grau, Isabel	UNIRIO	Bibliotecário	Gra	1998	2014	1991	2012	não	não	UNIRIO

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Guerra, Claudia Bucceroni	Pref RioJan	Docente	Doc	2009	2009	1990	2007	2013	CI	UFRJ
Guimarães, José Augusto Chaves	Unesp	Docente	Pós-doc	1990	1990	1981	1984	1993	Comunicação	USP
Guimarães, Maria Cristina Soares	Fiocruz	Pesquisador	Doc	1997	2002	1982	1998	1998	CI	UFRJ
Gusmão, Cristine Martins Gomes de	UFPE	Docente	Doc	2002	2003	1993	1999	2007	Ciências da Computação	UFPE
Hannesch, Ozana	MAST	Tecnologista	Doc	1992	2007	1989	2011	2013	Museologia	UNIRIO
Henning, Patricia Corrêa	UNIRIO	Docente	Doc	1993	1993	1986	1991	2013	Informação e Comunicação em Saúde	Fiocruz-RJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Hilário, Carla Mara	Unesp	Discente	Gra	2011	2011	2012	2013	em and	CI	UNESP
Indolfo, Ana Celeste	UNIRIO	Docente	Doc	1988	1988	1978	2006	2012	CI	UFRJ
Issberner, Liz Rejane	IBICT	Pesquisador	Doc	1992	1994	1978	1988	1998	Engenharia de Produção	UFRJ
Jardim, José Maria	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1985	1985	1978	1992	1998	CI	UFRJ
Jorente, Maria José Vicentini	Unesp	Docente	Doc	2007	2007	1980	não	2009	CI	UNESP
Kern, Vinícius Medina	UFSC	Docente	Doc	1991	1999	1987	1989	1997	Engenharia de Produção	UFSC

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Kerr Pinheiro, Marta Macedo	UFMG	Docente	Pós-doc	1994	1994	1974	1992	2001	CI	UFRJ
Kobashi, Nair Yumiko	USP	Docente	Doc	1987	1988	1978	1984	1994	Comunicação	USP
Lapa, Remi Correia	não	não	Me	2010	2010	2011	2012	não	não	UFPE
Lara, Marilda Lopes Ginez de	USP	Docente	Pós-doc	1984	1987	1973	1989	1999	Comunicação	USP
Lazzarin, Fabiana Aparecida	não	não	Me	2008	2012	2011	2012	não	não	UFPB
Lima, Clóvis Ricardo Montenegro de	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	1989	1989	1986	1988	2005	CI	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Lima, Diana Farjalla Correia	UNIRIO	Docente	Doc	1980	1986	1976	1992	2003	CI	IBICT
Lima, Izabel França de	UFPB	Docente	Doc	2000	2006	1989	2005	2012	CI	UFMG
Lima, Maria da Vitoria Barbosa	UFPB	Bolsista	Doc	1996	1996	1992	1998	2010	História	UFPE
Lima, Maria Erica de Oliveira	UFRN	Docente	Doc	1999	2000	1997	1998	2005	Comunicação	UMESP
Loureiro, José Mauro Matheus	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1995	1995	1980	1994	2000	CI	UFRJ
Lourenço, Cintia de Azevedo	UFMG	Docente	Doc	1994	1997	1991	1996	2005	CI	UFMG

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Lousada, Mariana	Unesp	Bolsista	Me	2007	2010	2008	2009	em and	CI	UNESP
Lubisco, Nidia Maria Lienert	UFBA	Docente	Pós-doc	2000	2002	1969	1998	2007	Documentación	Universidad Carlos III de Madrid
Lunardelli, Rosane Suely Alvares	UEL	Docente	Doc	2000	2004	1979	2000	2007	Estudos da Linguagem	UEL
Machado, Carmen Silvia	Instituto de Pesquisa Jardim Botânico	Analista	Doc	2003	2007	1987	2003	2010	Psicossociologia de Comunidades e Ecologia Social	UFRJ
Machado, Rejane	Fiocruz	Tecnologista	Me	1997	2002	1980	2003	em and	Informação e Comunicação em	Fiocruz-RJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
									Saúde	
Machiavelli, Josiane Lemos	UFPE	Coordenador técnico	Me	2008	2008	2003	2003	não	não	SLMAN DIC
Maciel, Maria Lucia	UFRJ	Docente-aposentado	Pós-doc	1986	1987	1979	1979	1986	Sociologia	Universite de Paris VII
Madio, Telma Campanha de Carvalho	Unesp	Docente	Doc	1999	1999	1985	1996	2005	Comunicação	USP
Mafrá Pereira, Frederico Cesar	EmpresariALL	Consultor	Doc	2002	2005	1996	2004	2011	CI	UFMG
Maia, Elias da Silva	UFRJ	Bolsista	Me	2007	2007	2003	2008	em and	História das Ciências e das Técnicas e	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
									Epistemologia	
Maia, Luiz Claudio Gomes	FUMEC	Docente	Doc	2005	2009	2000	2003	2008	CI	UFMG
Manini, Miriam Paula	UnB	Docente	Doc	1993	1993	1987	1989	2002	Comunicação	USP
Marchiori, Patrícia Zeni	UFPR	Docente	Doc	1987	1987	1986	1989	1998	Comunicação	USP
Marcondes, Carlos Henrique	UFF	Docente	Doc	1988	1988	1978	1986	1998	CI	UFRJ
Marques, Rodrigo Moreno	FUMEC	Docente	Doc	2007	2007	1997	2008	2014	CI	UFMG

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Marteleteo, Regina Maria	UFRJ	Docente	Doc	1982	1982	1968	1977	1992	Comunicação	UFRJ
Martins, Ana Amélia Lage	Jornal Tribuna	Editor	Me	2009	2009	2007	2008	não	não	UFMG
Martins, Dalton Lopes	UFG	Docente	Pós-doc	2007	2011	2001	2002	2012	CI	USP
Martins, Sergio de Castro	UFF	Bolsista	Esp	2013	2013	2001	2012	não	não	UFF
Martins, Silvestre Gomes	UFRN	Bibliotecário	Esp	2008	2010	2009	2011	não	não	UFRN
Matheus Loureiro, José Mauro	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1995	1995	1980	1994	2000	CI	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Matias, Marcio	UFSC	Docente	Doc	1998	2012	1988	1991	2003	Engenharia de Produção	UFSC
Mattos, Max Cirino de	UFMG	Bolsista	Pós-doc	2012	2012	1991	1996	2013	CI	UFMG
Mello, Carlos Alexandre Barros de	UFPE	Docente	Doc	1996	2004	1994	1995	2002	Computação	UFPE
Mendonça, Fabricio Martins	FAP	Docente	Me	2010	2010	2002	2008	em and	CI	UFMG
Menezes, Priscila Lopes	UFMS	Arquivista	Gra	2007	2007	2007	2013	não	não	UFSC
Miranda, Májory Karoline Fernandes de Oliveira	UFPE	Docente	Doc	2003	2007	2004	não	2010	Comunicação e CI	Universidade do Porto

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Modesto, Lisandro Rogério	FAP	Docente	Doc	2000	2009	2000	2004	2013	CI	UNESP
Molina, Leticia Gorri	UEL	Docente	Doc	2001	2001	2003	2006	2013	CI	UNESP
Monteiro, Silvana Drumond	UEL	Docente	Pós-doc	1997	1997	1984	1994	2002	Comunicação	PUC-SP
Moraes, João Batista Ernesto de	Unesp	Docente	Doc	1996	1996	1984	1986	1999	Estudos Literários	UNESP
Moraes, Miriam Gontijo	UNIRIO	Docente	Pós-doc	2001	2000	1984	1998	2005	CI	UFMG
Moraes, Nilson Alves	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1996	1996	1975	1981	1997	Ciências Sociais	PUC-SP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Moreira, Walter	Unesp	Docente	Doc	1994	1994	1990	1996	2010	CI	USP
Morigi, Valdir Jose	UFRGS	Docente	Doc	1996	1996	1998	1985	2001	Sociologia	USP
Motta, Wladimir Henriques	UVA/RJ	Docente	Me	2005	não	2000	2002	em and	CI	IBICT
Moura, Ana Maria Mielniczuk de	UFRGS	Docente	Doc	2001	2003	1992	1997	2009	Comunicação e CI	UFRGS
Moura, Maria Aparecida	UFMG	Docente	Pós-doc	1996	1996	1993	1994	2002	Comunicação	PUC-SP
Mucheroni, Marcos Luiz	USP	Docente	Doc	1993	1993	1980	1986	1996	Engenharia Elétrica	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Mugnaini, Rogério	USP	Docente	Doc	2001	2002	2000	2001	2006	CI	USP
Muniz, Pollyanna Farias	UFPE	Bolsista	Gra	2009	2009	2011	2012	não	não	UFPE
Murguia, Eduardo Ismael	UFF	Docente	Pós-doc	1992	1992	1981	1989	1997	Educação	UNICAMP
Neves, Dulce Amélia de Brito	UFPB	Docente	Pós-doc	1980	1980	1972	1986	2004	CI	UFMG
Niy, Denise Yoshie	USP	Discente	Me	2013	2013	1999	2010	em and	Saúde Pública	USP
Nóbrega, Nanci Gonçalves da	UFF	Docente-aposentado	Pós-doc	1994	1999	não	1988	2002	CI	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Oddone, Nanci	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1995	1998	1984	1996	2004	CI	UFRJ
Oliveira, Bernardina Maria Juvenal Freire de	UFPB	Docente	Doc	2001	2001	1988	1997	2009	Letras	UFPB
Oliveira, Ely Francina Tannuri de	Unesp	Docente	Doc	1999	2003	1967	1993	2001	Educação	UNESP
Oliveira, Gilda Olinto de	IBICT	Pesquisador	Doc	1982	1982	1968	1976	1994	Comunicação	UFRJ
Oliveira, Henry Poncio	UFC	Docente	Doc	2005	2010	2007	2009	2014	CI	UNESP
Oliveira, José Cláudio	UFBA	Docente	Pós-doc	1992	1997	1989	1993	2005	Comunicação	UFBA

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Oliveira, Jasmária Lima Ribeiro de	PUCMinas	Docente	Doc	2002	2004	2002	2002	2012	CI	UFMG
Oliveira, Júccia Nathielle do Nascimento	UFPE	Discente	Gra	2010	não	2013	2013	não	não	UFPE
Oliveira, Karla Cristina Damasceno de	UNIRIO	Discente	Me	2007	2009	2006	2010	em and	Museologia	UNIRIO
Oliveira, Lúcia Maciel Barbosa de	USP	Docente-pesquisador	Doc	1997	2005	1993	1996	2006	CI	USP
Oliveira, Maria Cristina Guimarães	UFPE	Docente	Doc	1992	1992	1976	1989	2007	Serviço Social	UFPE
Oliveira, Maria das Graças	IFMG	Docente	Doc	2002	2002	1970	1999	2013	CI	UFMG

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Orrico, Evelyn Goyannes	UNIRIO	Docente	Doc	1998	1999	1990	1992	2001	CI	UFRJ
Ortega, Cristina Dotta	UFMG	Docente	Doc	1998	1998	1997	1999	2009	CI	USP
Passos, Paula Caroline Schifino Jardim	UFRGS	Bolsista	Me	2009	2011	2002	2009	em and	Comunicação e CI	UFRGS
Pato, Paulo Roberto Gomes	ANEEL	Designer	Me	2004	2004	1982	2005	em and	CI	UNB
Paula, Claudio Paixão Anastácio de	UFMG	Docente	Doc	1993	1993	1993	1996	2005	Psicologia social	USP
Pereira, Patricia Mallmann Souto	UNIRIO	Docente	Doc	2003	2004	2004	2007	2014	Comunicação e CI	UFRGS

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Pereira, Sammy Aquino	UFAM	Discente	Me	2010	2010	2004	2005	em and	Agronomia Tropical	UFAM
Perucchi, Valmira	IFPB	Bibliotecário	Me	1999	1999	1996	2008	em and	CI	UNB
Pickler, Maria Elisa Valentim	Unesp	Assistente de Suporte Acadêmico	Gra	2005	2007	2006	2012	não	não	UNESP
Pieruccini, Ivete	USP	Docente	Doc	1987	1998	1973	1994	2004	Comunicação	USP
Pimenta, Denise Nacif	Fiocruz	Pesquisador	Pós-doc	2001	2001	2001	2002	2008	Ciências da Saúde	Fiocruz-MG
Pimenta, Ricardo Medeiros	IBICT	Pesquisador	Doc	2004	2005	2003	2004	2010	Memória Social	UNIRIO

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Pimenta, Shirley G	ANEEL	Analista administrativo	Doc	2007	2009	2004	2006	2013	CI	UNB
Pinheiro, Dr ^a Edna Gomes	UFPB	Docente	Doc	1988	1988	1977	1999	2013	CI	UFMG
Pinheiro, Lena Vania Ribeiro	IBICT	Docente-aposentado	Doc	1969	1969	1966	1977	1997	Comunicação	UFRJ
Pinho Neto, Júlio Afonso Sá de	UFPB	Docente	Pós-doc	1997	1997	1984	1993	1999	Comunicação	UFRJ
Pinho, Fabio Assis	UFC	Docente	Doc	2003	2004	2002	2004	2010	CI	UNESP
Pinto, Adilson Luiz	UFSC	Docente	Doc	1998	1998	2000	2001	2007	Documentación	Universidad Carlos III de Madrid

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Pizarro, Daniella Camara	UFSC	Bolsista	Me	2008	2008	2006	2008	em and	CI	UFSC
Prates, Raquel Oliveira	UFMG	Docente	Doc	1994	1997	1991	1992	1998	Informática	PUC-Rio
Presser, Nadi Helena	UFPE	Docente	Doc	2004	2010	1990	1997	2005	Engenharia de Produção	UFSC
Pupim, Eliana Kátia	Unesp	Bibliotecário	Me	2009	2009	1996	2008	não	não	UNESP
Rabello, Rodrigo	UnB	Pesquisador	Pós-doc	2005	2008	2004	2005	2009	CI	UNESP
Ramalho, Francisca Arruda	UFPB	Docente	Doc	1999	1999	1975	1979	1992	CI	Universidade Complutense de

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
										Madrid
Reis, Alcenir Soares dos	UFMG	Docente	Doc	1985	1985	1976	1983	2002	Educação	UFMG
Ribeiro, Claudio Jose Silva	UNIRIO	Docente	Doc	1999	1999	1984	1999	2008	CI	UFF
Ribeiro, Leila Beatriz	UNIRIO	Docente	Doc	1990	1990	1981	1985	2005	CI	UFRJ
Rocha, Eliane Cristina de Freitas	PUCMinas	Docente	Doc	2005	2013	1998	2001	2013	CI	UFMG
Rocha, Rafael Port da	UFRGS	Docente	Doc	1988	1998	1988	1989	2000	Computação	UFRGS

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Rodrigues, Georgete Medleg	UnB	Docente	Pós-doc	1998	1998	1982	1988	1998	História	Universit�e Paris-Sorbonne
Rodrigues, Jeorgina Gentil	Fiocruz	Tecnologista	Doc	1992	2006	1982	1994	2014	Informa�o e Comunica�o em Sa�de	Fiocruz-RJ
Rolim, Elizabeth Almeida	UFMG	Bibliotec�rio	Me	2007	2007	2008	2009	n�o	n�o	UFMG
Saldanha, Gustavo Silva	IBICT	Pesquisador	Doc	2008	2008	2006	2006	2012	CI	UFRJ
Sales, Luana Farias	CNEN	Analista em C&T	Doc	2006	2006	2003	2004	2014	CI	UFRJ

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Santana, Guilherme Alves de	SEBRAE	Agente de inovação	Esp	2010	2011	2009	2012	não	não	UFPE
Sant'ana, Ricardo César Gonçalves	Unesp	Docente	Doc	1999	2002	1993	1999	2008	CI	UNESP
Santana, Rosane Abdala Lins de	Fiocruz	Pesquisador	Me	1993	1993	1992	2003	em and	Informação e Comunicação em Saúde	Fiocruz-RJ
Santin, Dirce Maria	UFRGS	Bibliotecário	Me	2007	2007	2005	2012	não	não	UFRGS
Santos, Monick Trajano	não	não	Me	2010	2010	2011	2012	não	não	UFPE
Santos, Raimundo Nonato Macedo dos	UFPE	Docente	Doc	1993	1993	1974	1991	1995	Information Stratégique Et Critique	Université Paul Cézann

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
									Veille Technol.	e Aix Marseill e III
Sayão, Luís Fernando	UNIRIO	Docente	Doc	1980	1986	1978	1982	1994	CI	UFRJ
Scheiner, Tereza	UNIRIO	Docente	Doc	1975	1975	1970	1996	2004	Comunicação	UFRJ
Schneider, Marco	IBICT	Pesquisador	Pós-doc	1993	2006	1999	2001	2008	Comunicação	USP
Siebra, Claurton de Albuquerque	UFPB	Docente	Doc	1997	2000	1998	1998	2006	Artificial Intelligence	University of Edinburgh
Siebra, Sandra de Albuquerque	UFPE	Docente	Doc	1997	2007	1995	1996	2007	Computação	UFPE

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Silva, Alba Lígia de Almeida	UFPB	Docente	Me	2005	2010	2000	2008	não	não	UFPB
Silva, Alzira Karla Araújo da	UFPB	Docente	Doc	1998	2000	1999	2000	2012	CI	UFMG
Silva, Cícera Henrique da	Fiocruz	Docente	Doc	1996	1996	1976	1988	2002	Comunicação e CI	Université Paul Cézanne Aix Marseille III
Silva, Daniela Lucas da	UFES	Docente-pesquisador	Doc	2006	2008	2001	2006	2014	CI	UFMG
Silva, Edilene Maria da	UFPE	Docente	Me	2000	2013	2001	2007	em andamento	CI	UFPB

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Silva, Edna Lúcia da	UFSC	Docente	Doc	1981	1981	1976	1985	1998	CI	UFRJ
Silva, José Fernando Modesto da	USP	Docente	Pós-doc	1985	1987	1980	1985	2001	Comunicação	USP
Silva, Luciana Mara	Unisul	Bibliotecário	Me	2005	não	2004	2011	não	não	UFSC
Silva, Luiz Carlos da	UFES	Docente	Me	2005	não	2006	2011	não	não	UFMG
Silva, Márcio Bezerra da	UnB	Docente	Me	2010	2010	2006	2009	em and	CI	UFBA
Silva, Marli Vitor	Unesp	Bolsista	Me	2008	não	2007	2008	em and	CI	UNESP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Silva, Rita de Cássia Portela da	UFRGS	Docente	Me	2005	2005	2001	2008	em and	Comunicação e CI	UFRGS
Silva, Sabrina Damasceno	MN/UFRJ	Museólogo	Me	2007	não	2004	2008	em and	CI	UFRJ
Silva, Terezinha Elisabeth da	Câmara dos Deputados	Analista legislativo	Pós-doc	1991	1991	1982	1989	2006	Multimeios	UNICAMP
Silveira, Júlia Gonçalves da	UFMG	Docente	Doc	1986	1986	1979	1985	2006	CI	UFMG
Silveira, Murilo Artur Araújo da	UFPE	Docente	Me	2002	2002	2005	2006	em and	Comunicação e CI	UFRGS
Silveira, Naira Christofoletti	UNIRIO	Docente	Doc	2005	2007	2005	2006	2013	CI	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Soares, Laura Valladares de Oliveira	UFMG	Bolsista	Gra	2012	2012	2009	2012	não	não	UFMG
Sousa, Beatriz Alves	IFPB	Bibliotecário	Me	1999	1999	1987	1994	em and	Interdisciplinar	UFSC
Sousa, Marckson Roberto Ferreira de	UFPB	Docente	Doc	1989	2001	1990	1990	1999	Engenharia Elétrica	UFPB
Souza, Edivanio Duarte de	UFAL	Docente	Doc	2002	2004	1999	2001	2011	CI	UFMG
Souza, Elisabete Gonçalves de	UFF	Docente	Doc	2004	2009	1987	1992	2012	Educação	UNICAMP
Souza, Francisco das Chagas de	UFSC	Docente	Pós-doc	1982	1982	1978	1979	1994	Educação	UNIMEP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Souza, Renato Rocha	FGV	Docente-pesquisador	Pós-doc	1999	1999	1993	1999	2005	CI	UFMG
Souza, Rosali Fernandez de	IBICT	Pesquisador	Doc	1976	1977	1968	1971	1984	CI	Polytechnic of North London
Souza, Terezinha Batista de	UEL	Docente	Doc	1996	1997	1976	1997	2010	Ciências Documentais	Universidade do Porto
Stumpf, Ida Regina Chittó	UFRGS	Docente	Pós-doc	1981	1981	1966	1976	1994	Comunicação	USP
Tálamo, Maria de Fátima Gonçalves Moreira	USP	Docente-aposentado	Doc	1977	1977	1975	1977	1989	Comunicação	USP
Tavares, Aureliana Lopes de Lacerda	não	não	Me	2007	2007	2008	2012	não	não	UFPE

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Teixeira, Maria do Rocio Fontoura	UFRGS	Docente	Doc	1974	1997	1975	1994	2011	Educação em Ciências	UFRGS
Telles, Milena Ambrosio	UFRJ	Bolsista	Me	2002	2002	2001	2002	em and	CI	UFRJ
Thiesen, Icléia	UNIRIO	Docente	Pós-doc	1992	1995	1980	1989	1997	CI	UFRJ
Valente, Maria Esther Alvarez	MAST	Tecnologista	Doc	1988	2001	1975	1992	2008	Ensino e História de Ciências da Terra	UNICA MP
Valentim, Marta Lígia Pomim	Unesp	Docente	Pós-doc	1990	1990	1983	1992	2001	Comunicação	USP
Valério, Erinaldo Dias	UFRN	Docente	Me	2008	2010	2011	2012	não	não	UFPE

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Vanz, Samile Andréa de Souza	UFRGS	Docente	Doc	2002	2002	1999	2002	2009	Comunicação e CI	UFRGS
Varela, Aida Varela	UFBA	Docente	Doc	1998	1998	1982	1996	2003	CI	UNB
Varvakis, Gregório	UFSC	Docente	Doc	1996	1998	1979	1980	1991	Engenharia de Produção	Loughborough University
Viana, Lilian	USP	Bibliotecário	Gra	2013	não	2009	2012	não	não	USP
Vidal Pereira de Souza, Iara	UFF	não	Me	1998	2013	2004	2012	não	não	UFF
Vidotti, Silvana Aparecida Borsetti Gregório	Unesp	Docente	Doc	1990	1997	1986	1987	2001	Ciências da Computação e Matemática	USP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
									Computacional	
Vignoli, Richele Grengé	UEL	Docente	Me	2011	2012	2008	2012	não	não	UEL
Vilan Filho, Jayme Leiro	UnB	Docente	Doc	1990	1990	1982	1989	2010	CI	UNB
Vitorini, Érica Fernanda	Unesp	Discente	Gra	2011	não	2010	2013	não	não	UNESP
Vitorino, Elizete Vieira	UFSC	Docente	Doc	1997	1997	1991	1994	1997	Engenharia de Produção	UFSC
Zafalon, Zaira Regina	UFSCar	Docente	Doc	2004	2008	1993	2004	2012	CI	UNESP

Pesquisador	Vínculo institucional	Atuação profissional	Formação acadêmica	Datas					Área do doutorado	Instituição do maior título
				Primeira publicação	Primeiro artigo	Fim da graduação	Começo do mestrado	Fim do doutorado		
Zaidan, Fernando Hadad	SEBRAE	Consultor	Me	2007	2007	2004	2007	em and	CI	UFMG
Ziviani, Fabrício	FUMEC	Docente	Doc	2007	2010	1999	2002	2012	CI	UFMG