

# Lattes Platform



**Bonn - December, 2012**

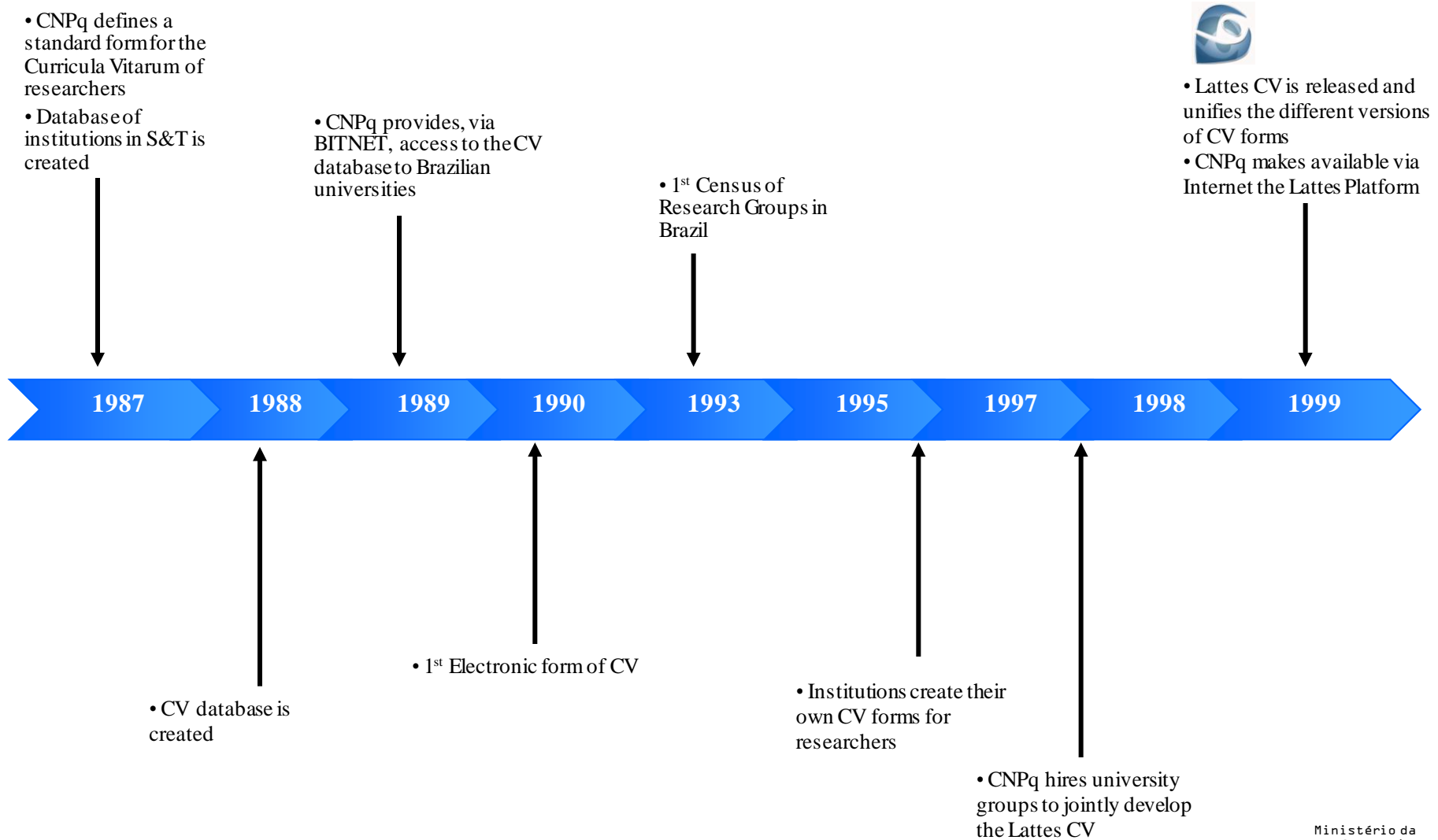
# Lattes Platform Origin and History

# Lattes Platform

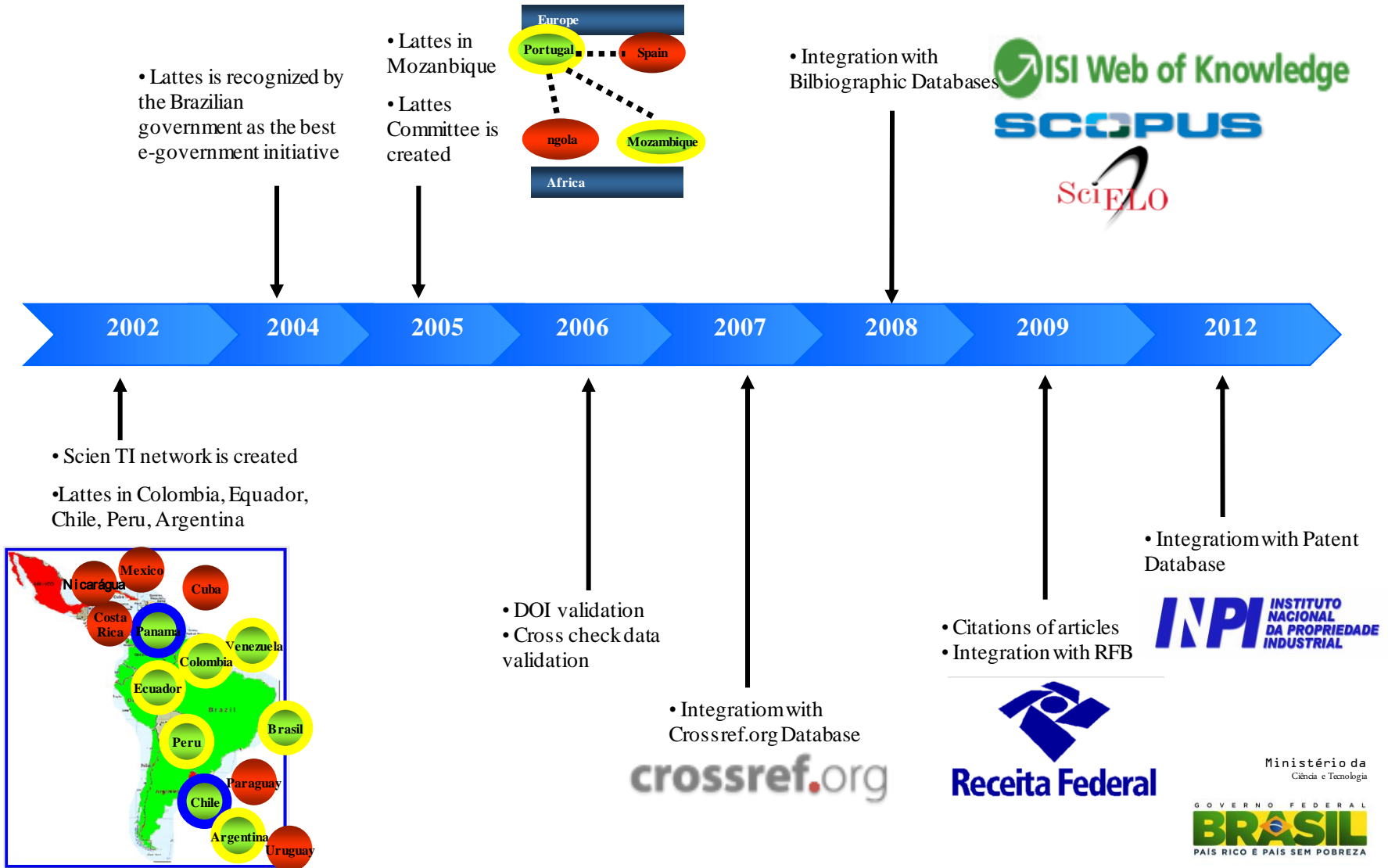
- Lattes is the Brazilian database of researchers, students, institutions and research groups
- Honors Cesar Lattes, co-discovered of the  $\pi$ -meson
- Launched in august, 1999



# Timeline of Lattes

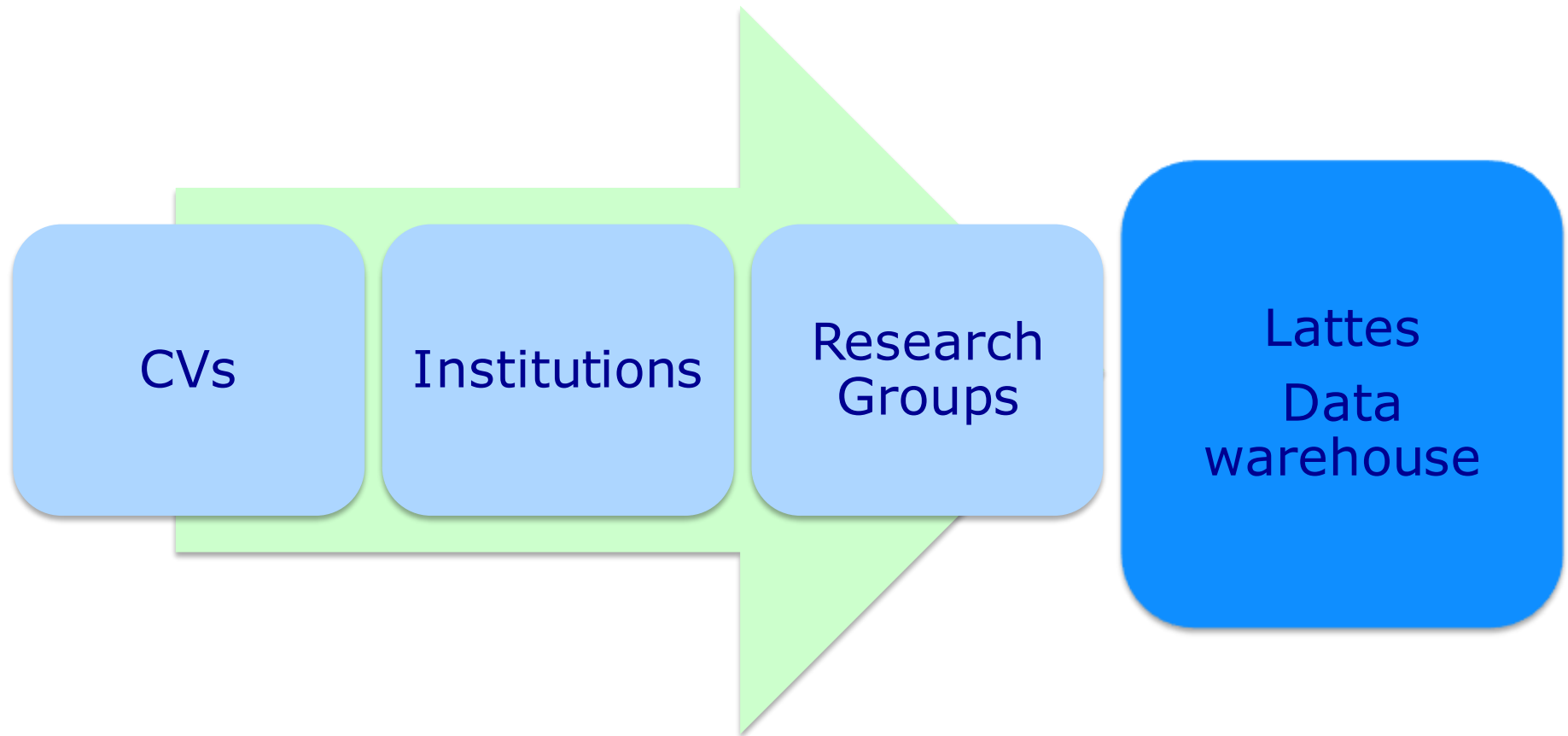


# Timeline of Lattes



# Information Units

# Lattes Database Components



# Some Numbers...



**Dados Gerais** | **Linhas de pesquisa** | **Projetos** | **Áreas** | **Produção em C.T.&A.** | **Eventos** | **Orientações**

**Luiz Davidovich**  
Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

grau de doutorado em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1983) e doutorado em Física pela University of Rochester (1975). Atualmente é professor titular de Física na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Óptica Quântica e MICROSCÓPIA QUANTICA, atuando principalmente nos seguintes temas: empilhamento quântico, decoerência, dispositivos para computação quântica, reconstrução de estados quânticos, teoria de laser. É membro da Academia Brasileira de Ciências, da Academia de Ciências do Brasil em Desenvolvimento (TIAC) e da National Academy of Sciences (USA).  
(Texto informado pelo autor)

Última atualização do currículo em 24/03/2010  
Endereço para acessar este CV:  
http://lattes.cnpq.br/011227488514747

**Currículo**  
para obter em 24/03/10

- CVs
  - 2.786.922 CVs registered

**Dados pessoais**

Nome: Luiz Davidovich

Nome em citações bibliográficas: DAVIDOVICH, L., DAVIDOVICH, L., DAVIDOVICH, LUIZ



**Filigrada do Grupo de Pesquisa no Brasil**

**Coordenador(a)**  
Glaucius Oliveira

**Dados gerais**

**Identificação do pesquisador**

Nome: Glaucius Oliveira | PG 1A

Função: Coordenador

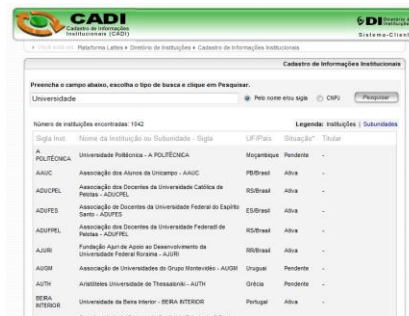
Currículo Lattes: 22/092010 10 06

Homepage: [http://www.fisica.ufpr.br/~glaucius](#)

**Linhas de pesquisa em que atua**

Óptica Quântica  
Física de Plasmas

- Research Groups
  - 33.178 research groups in 473 research institutions



**GADI**  
Cadastro de Informações Institucionais

**CDI**  
Cadastro de Informações Institucionais

**Plataforma Lattes** | **Diretório de Instituições** | **Cadastro de Informações Institucionais**

**Busca** | **Novas** | **Atualizar** | **Excluir** | **Imprimir**

**Presença e campo abertos, escolha o tipo de busca e clique em Pesquisar:**

Universidade:  País: nome em português | CNPq |

**Número de instituições encontradas: 1942** | **Legenda:** Instituições | Subinstituições

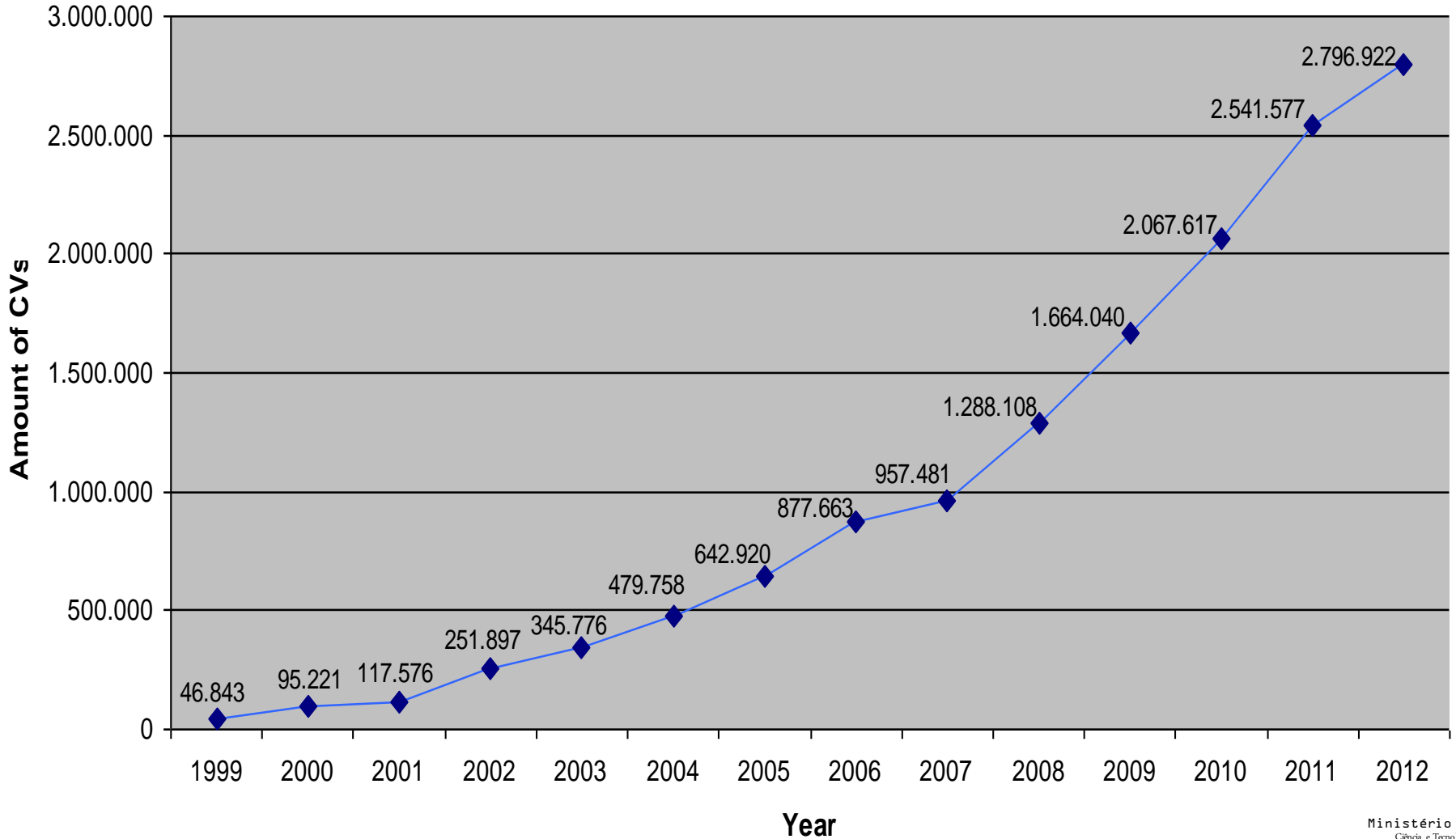
Sigla Inst.	Nome da Instituição ou Subinstituição	Sigla UF/PAIS	Situação*	Título
A	ACADEMIA DE CIÊNCIAS DO BRASIL			
A	POLITECNICA	Universidade Politécnica - A POLITECNICA	MogiMirim	Pendente
A	ANAC	Associação dos Advogados de União - ANAC	PB/Brasil	Ativa
ADUCREL	Associação dos Docentes da Universidade Católica de Petrópolis - ADUCREL		RS/Brasil	Ativa
ADUPES	Associação de Docentes da Universidade Federal do Espírito Santo - ADUPES		ES/Brasil	Ativa
ADUPREL	Associação dos Docentes da Universidade Federal de Patos - ADUPREL		RS/Brasil	Ativa
AURJ	Fundação Apoio ao Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - AURJ		RS/Brasil	Ativa
AURJ	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Rio de Janeiro - FAPERJ		RS/Brasil	Ativa
AURJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ		RS/Brasil	Ativa
AURJ	Associação de Universidades do Grupo Interdisciplinar - AURJ		Uruguai	Pendente
AUTH	Autonoma Universidade de Tshabvuni - AUTH		Orinda	Pendente
BERA	Universidade de Beira Interior - BERA INTERIOR		Portugal	Ativa
BERA	BERA INTERIOR			

- Institutions
  - 18.611 Brazilian institutions and 5.894 institutions from abroad

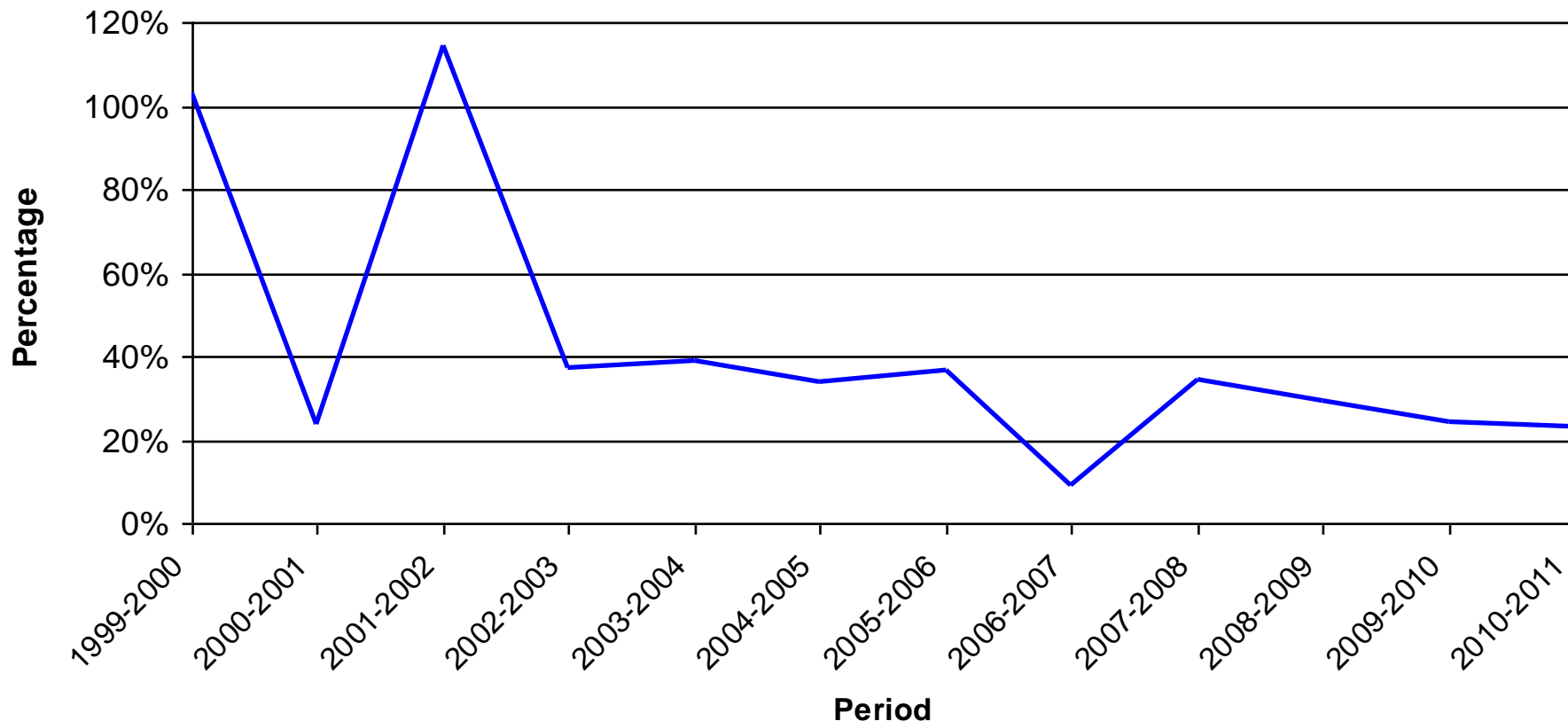
• Data extraction in nov/2012



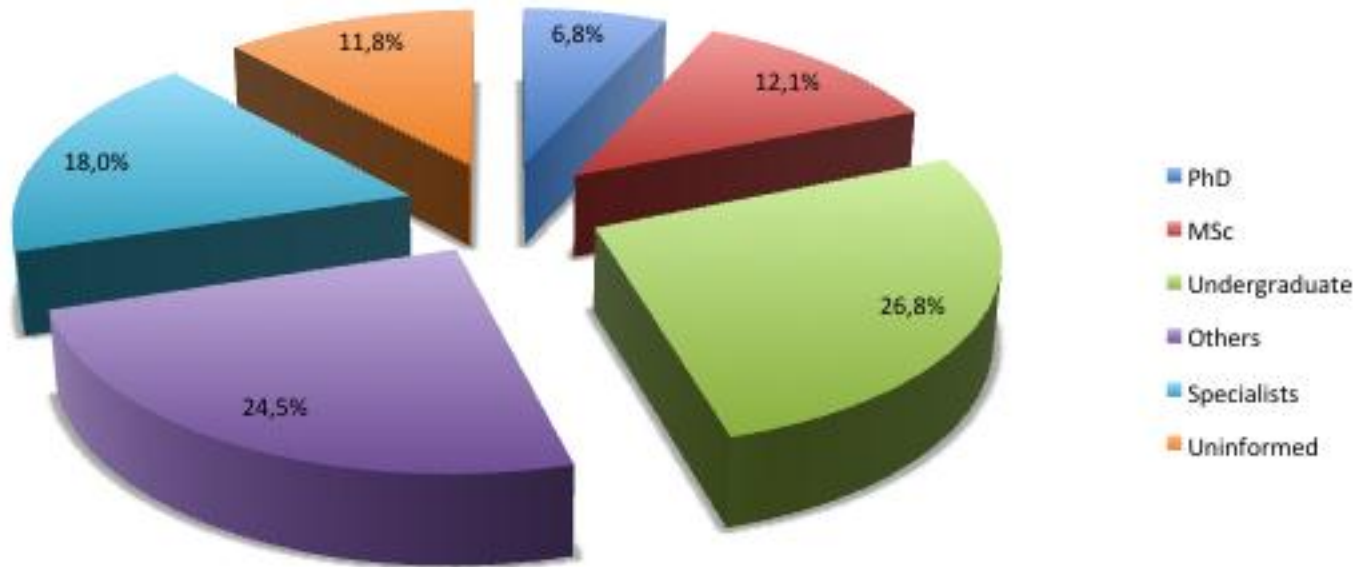
# CV Database growth



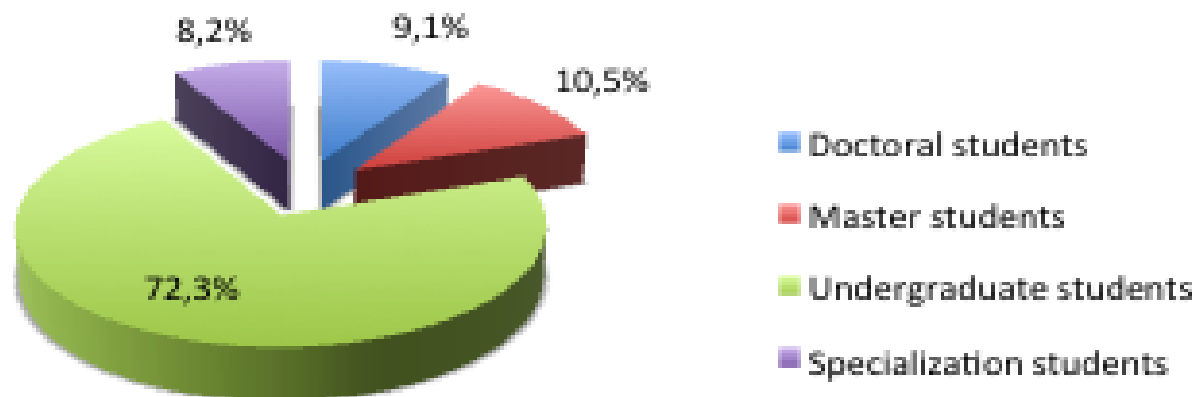
# CV Database growth (%)



# CV Database

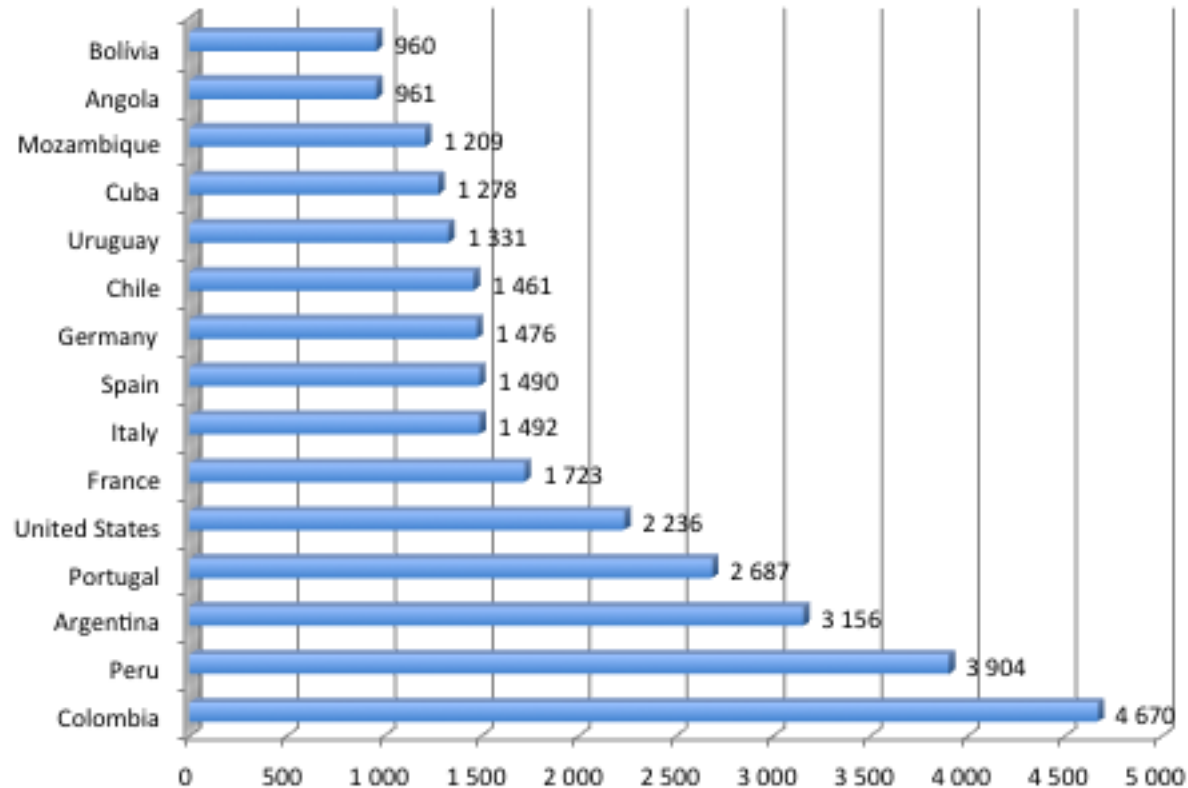


# CV Database - Students

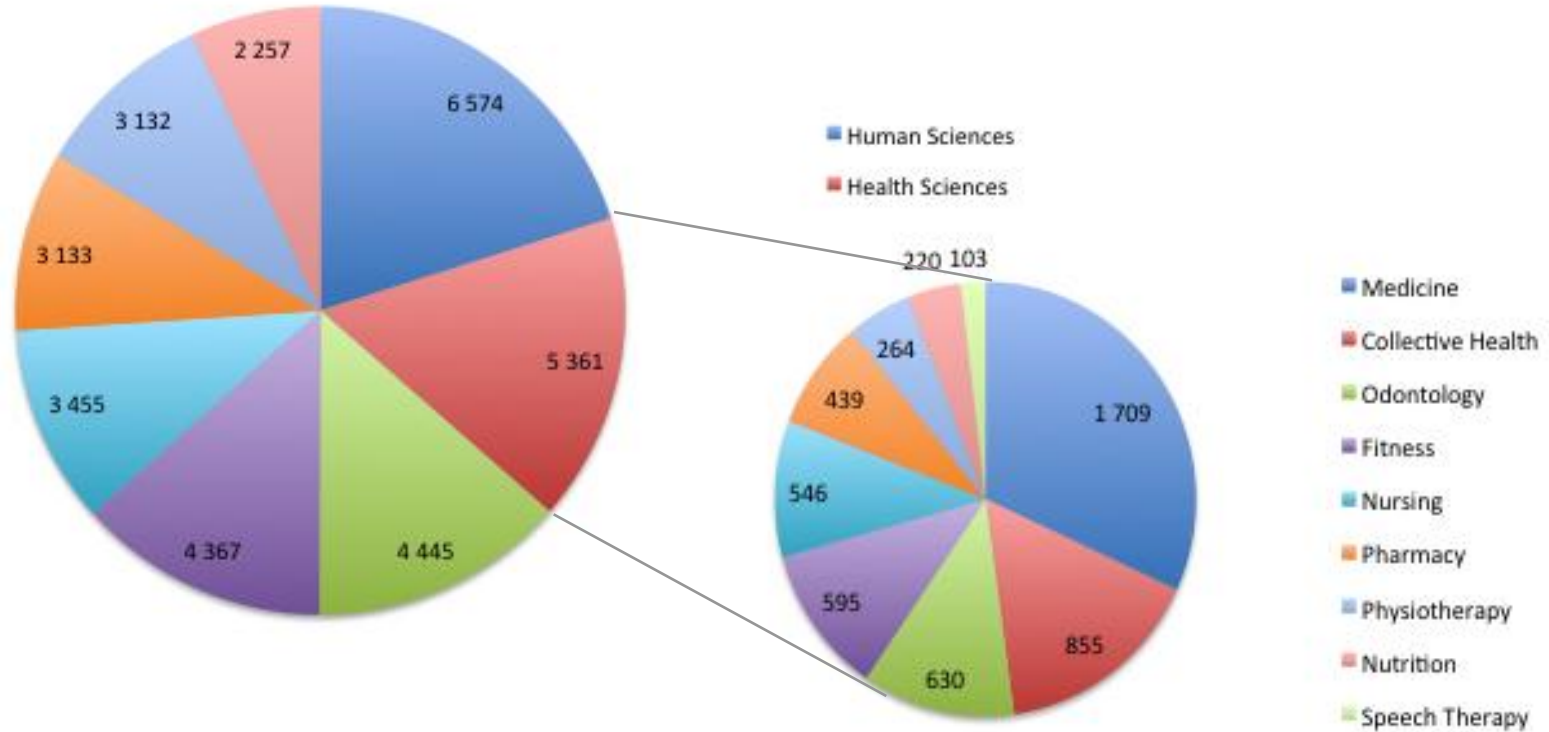


# Lattes CVs of Foreigners

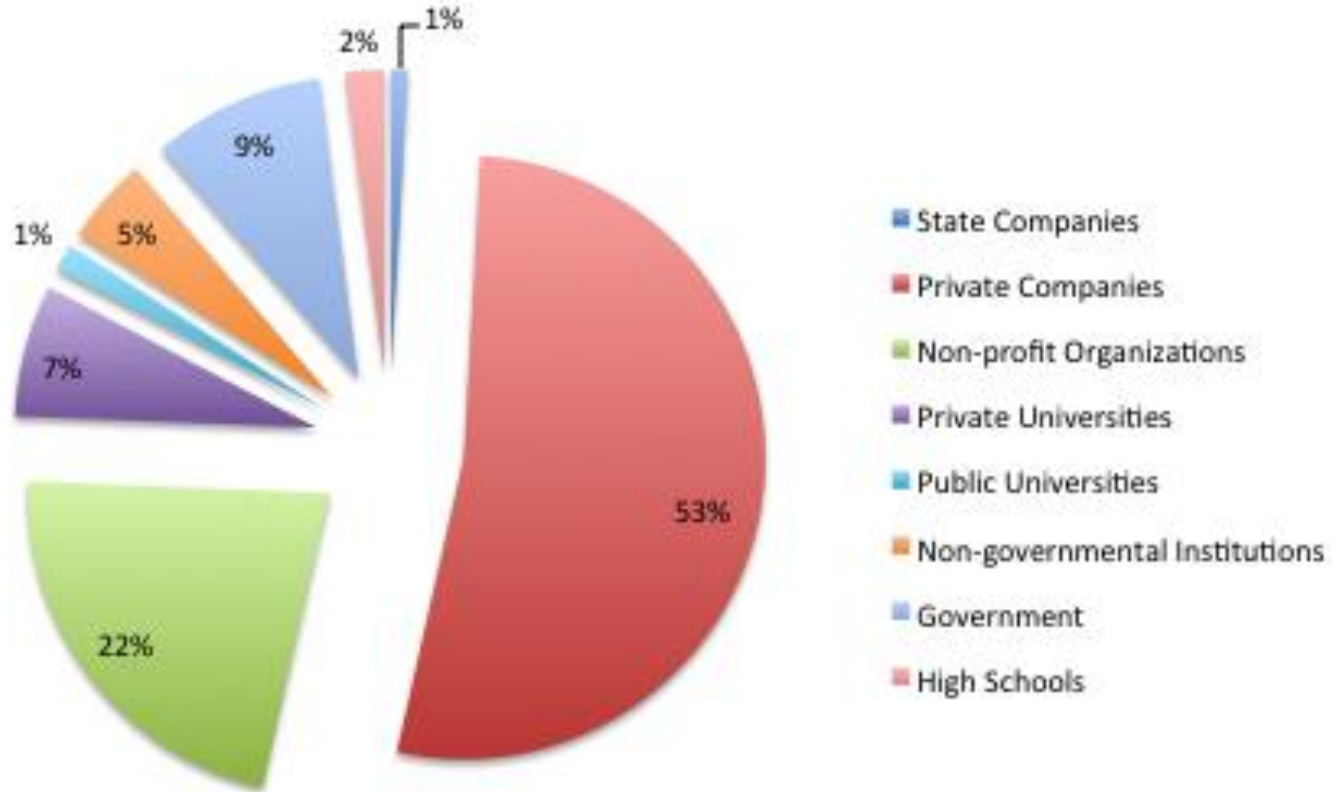
## Top 15 Countries



# Research Groups Database

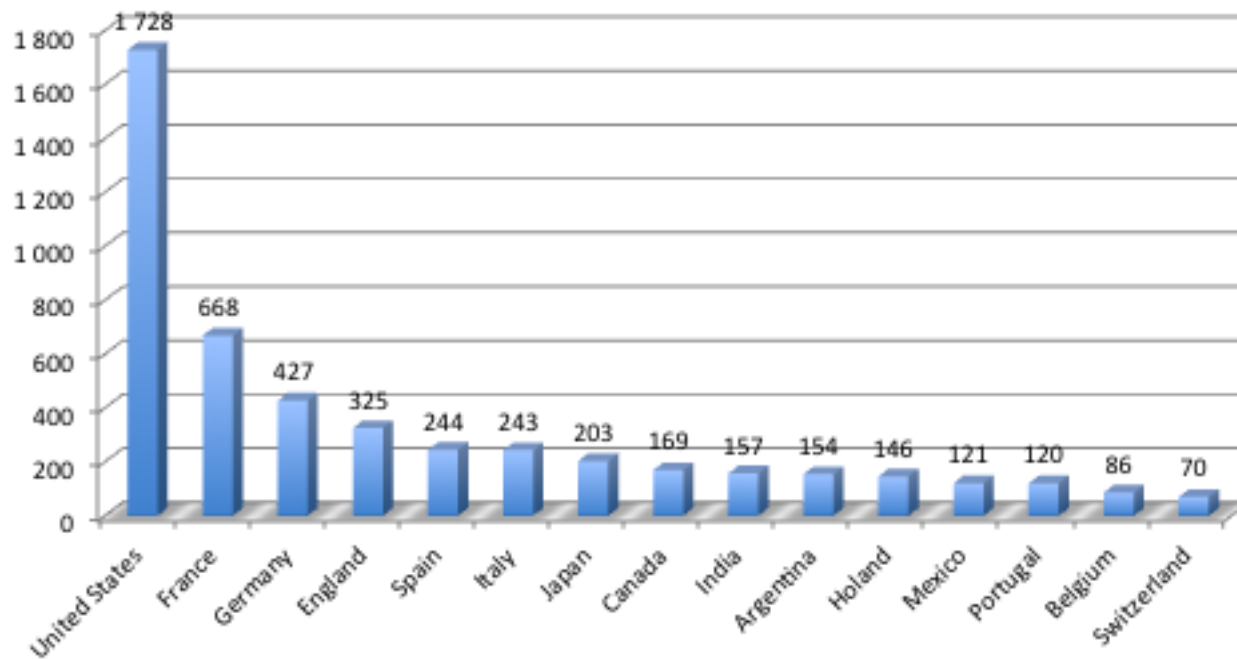


# Institutions Database (Brazil)



# Institutions Database (Abroad)

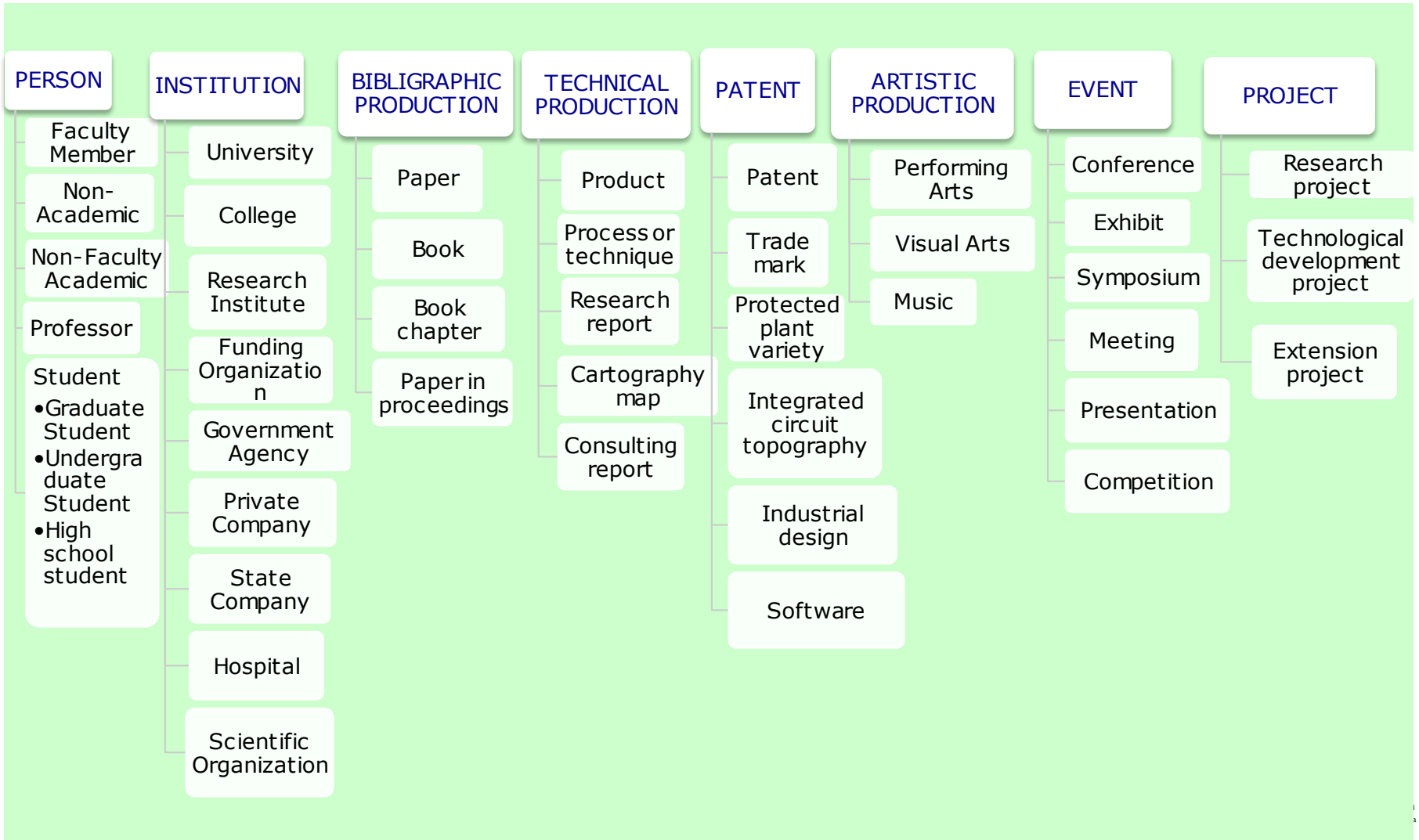
## Top 15 Countries





# Classes of Information

# CV and Institution Database



# S&T Production

<b>Total Nr. of CVs</b>	<b>2,786,922</b>
<b>Number of CVs with at least one item of scientific, technical or artistic production</b>	<b>1,683,081</b>
<b>Number of CVs with at least one published article</b>	<b>426,979</b>
<b>Number of CV with at least one patent application</b>	<b>9,874</b>

# Characteristics of Lattes

# Characteristics of Lattes

- Free admission
- Registry required to apply for funding
- Content available for public access
- Information exchange standards defined in collaboration with universities and other S&T Agencies
- Data certification
- Interoperability
- Unique identification of the researcher
- New developments and improvements defined by representatives of the scientific community

# Website and Statistics

# Lattes Website



The screenshot shows the Lattes website interface. At the top, there is a navigation bar with the Lattes logo and the CNPq logo. Below the navigation bar, there is a main banner with the text "Atualização do Currículo Lattes" and a subtext "Mantenha seu Currículo Lattes atualizado. Clique aqui!". To the right of the banner, there is a sidebar with the heading "Acesso direto" and a list of links: "Currículo Lattes", "Buscar currículo", "Atualizar currículo", "Cadastrar novo currículo", "Diretório de Instituições", "Buscar instituição", "Atualizar instituição", "Cadastrar instituição", "Diretorio de Grupo de Pesquisa", "Conhecer o diretório", "Consultar base corrente", "Consultar censos", "Acessar site de coleta e atualização", "Painel Lattes", and "Distribuição Geográfica". Below the banner, there is a "Notícias" section with a news item dated "22 jun 2012" titled "Aplicação de Vant na agricultura será apresentada em evento internacional". The news item includes a small image of a drone and a "continue lendo" button. At the bottom of the page, there is a footer with the text "CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação" and the logo of the Brazilian Government.

## Atualização do Currículo Lattes

Mantenha seu Currículo Lattes atualizado.  
Clique aqui!



### Acesso direto

- [Currículo Lattes](#)
- [Buscar currículo](#)
- [Atualizar currículo](#)
- [Cadastrar novo currículo](#)
- [Diretório de Instituições](#)
- [Buscar instituição](#)
- [Atualizar instituição](#)
- [Cadastrar instituição](#)
- [Diretorio de Grupo de Pesquisa](#)
- [Conhecer o diretório](#)
- [Consultar base corrente](#)
- [Consultar censos](#)
- [Acessar site de coleta e atualização](#)
- [Painel Lattes](#)
- [Distribuição Geográfica](#)

### Notícias



22 jun 2012

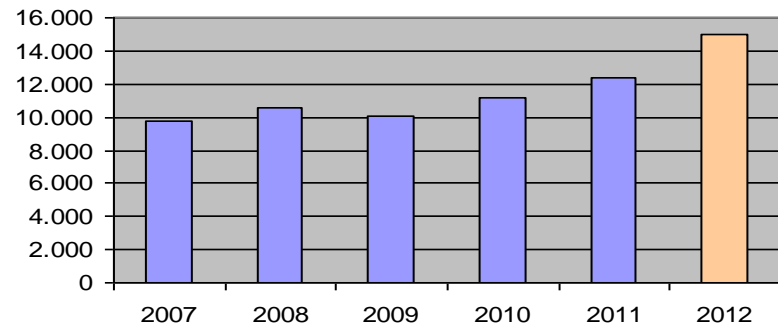
#### Aplicação de Vant na agricultura será apresentada em evento internacional

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos (INCT-SEC) reúne pesquisadores da área de SEC, que atuam principalmente com temas como robôs táticos, veículos terrestres, aquáticos e subaquáticos autônomos e aéreos não tripulados (VANTs).

[continue lendo](#)

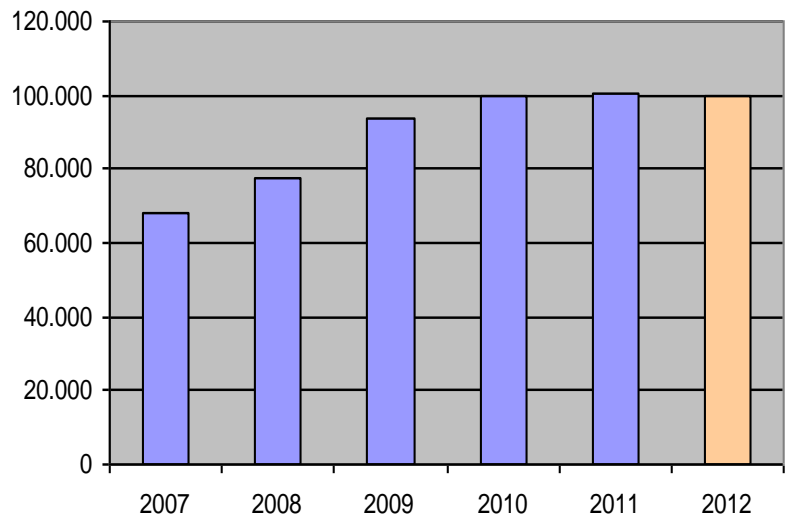
# Lattes Website Statistics

### Average Daily Updates



- 15,043 daily updates (average 2012)

### Average Daily Visits



- 100,057 daily visits (average 2012)



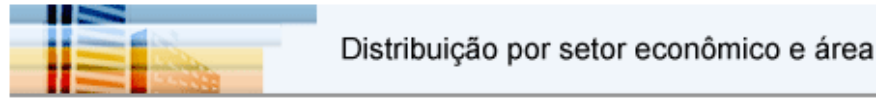
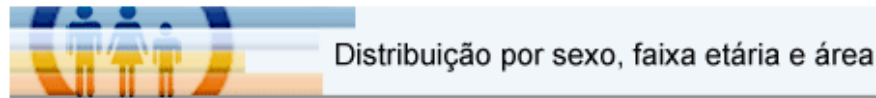
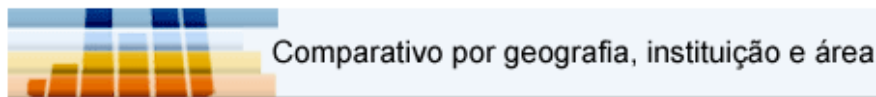
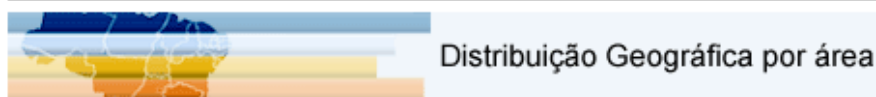
# CV Dashboards

## Painel Lattes

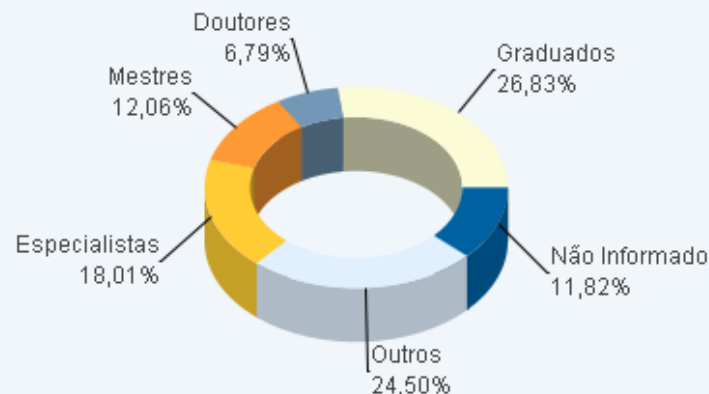
Estatísticas da Base de Currículos da Plataforma Lattes

O Painel Lattes oferece ao usuário informações qualificadas e atualizadas sobre a atuação de pesquisadores em Ciência, Tecnologia e Inovação cadastrada por intermédio do currículo Lattes. Estas informações são recursos valiosos na análise dos diversos aspectos da C,T e I.

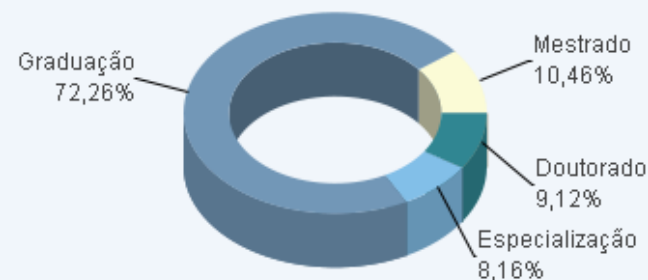
As informações são organizadas em forma de painéis com dados qualificados por geografia, sexo e faixa etária, entre outros, e extraída da base de currículos atualizados nos últimos 48 meses.



Total de currículos cadastrados: 2.346.077



Total de currículos de estudantes: 906.009



Informações extraídas em 25/09/2012

# Uses of Lattes Platform

# To find expertise in a particular scientific domain

Search Researchers (Simple Search)

Advanced Search

Search by:

Select the search mode  Name  Subject  CPF

QUANTUM COMPUTATION

Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | +

Databases

PhD  Others (Graduate, Undergraduate and others)

Filter Type

Filters Preferences

CNPq's Productivity Research

Academic Education / Titles

Professional Activities

Language

Professional Activities (Instit

Search Researchers (Simple

Results 1 - 10 of about 11 matches



**Luiz Davidovich**

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2112374695114747>

Histórico de envio do currículo

Última atualização do currículo em 16/08/2012

1. Luiz Davidovich

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate at Universidade Federal do Rio de Janeiro

2. Belita Koiller

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate at Universidade of Calif | Works in Journal of Applied Physics

3. Dmitri Maximovitch Guitr

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate at Toms State Univers | Works in Universidade de São Pau

4. Jean Pierre von der Weid

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate in Physic at Departame | Works in Pontifícia Universidade C

5. Oswaldo Luiz Alves

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate in Chemistry at Universi | Professor Titular (MS-6) from Univ

6. Reginaldo Palazzo Junior

Scholarship in Research Productivity 1A | Master's Advisor | Doctorate Advisor | Doctorate at University of California, Los Angeles, United States(1984) | Works in Universidade Estadual de Campinas , Brazil

7. Marco Antonio Chaer Nascimento

Scholarship in Research Productivity 1A | Doctorate Advisor | Doctorate at California Institute Of Technology, United States(1977) | Works in Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brazil

possui graduação em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1968) e doutorado em Física pela University of Rochester (1975). Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Física, com ênfase em ÓPTICA QUÂNTICA e INFORMAÇÃO QUÂNTICA, atuando principalmente nos seguintes temas: emaranhamento quântico, descoerência, dispositivos para computação quântica, reconstrução de estados quânticos, teoria do laser. É membro da Academia Brasileira de Ciências, da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS) e da National Academy of Sciences (USA). **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome** Luiz Davidovich

**Nome em citações bibliográficas** DAVIDOVICH, L.;Davidovich, L.;Davidovich, Luiz

**Sexo** Masculino

**Filiação** Paschoal Davidovich e Fany Raquel Davidovich

**Nascimento** 25/06/1946, Rio de Janeiro/RJ - Brasil

# To support governmental programs

- Interaction between research groups and companies in the semiconductor and pharmaceuticals fields.



BRASIL.GOV

**Busca Textual** saiba mais exemplos

Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil

Grupos | Linhas de pesquisa | Pesquisadores | Estudantes | Produção C. T&A | Página inicial

**Busca de grupos de pesquisa**

Procurar por:

Todas as palavras | 50 registros | Censo 2008 |  Ordenar alfabeticamente

Aplicar a busca nos campos (grupos):

<input checked="" type="checkbox"/> Nome do grupo	<input type="checkbox"/> Repercussões do grupo
<input checked="" type="checkbox"/> Nome da linha de pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/> Palavra-chave da linha de pesquisa
<input type="checkbox"/> Título da produção C.T&A	<input type="checkbox"/> Referência bibliográfica
<input type="checkbox"/> Palavra-chave da produção	<input type="checkbox"/> Nome do pesquisador
<input type="checkbox"/> Nome do estudante	<input type="checkbox"/> Nome do líder



**Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil (Censo 2008)**

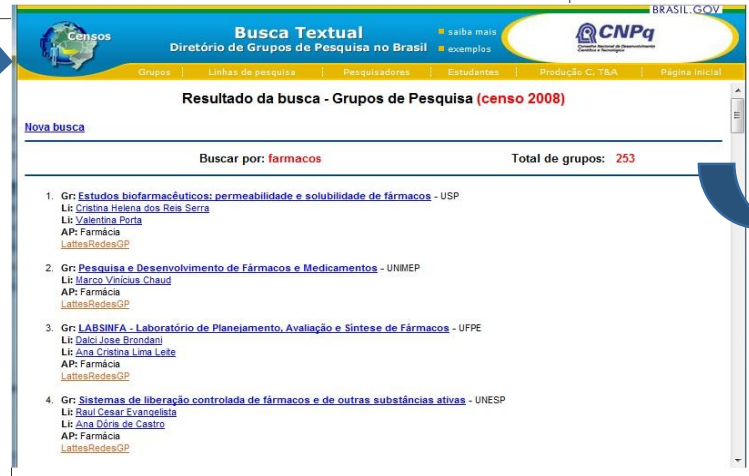
Grupo de Pesquisa  
**Grupo de Semicondutores**

Identificação | Recursos Humanos | Linhas de Pesquisa | Indicadores de RH | Indicadores de Produção

**Identificação**

**Dados básicos**

Nome do grupo: Grupo de Semicondutores  
Ano de formação: 1989  
Data da última atualização: 17/10/2008 00:00  
Lider(es) do grupo: [Yury Pusep - pusep@fsc.usp.br](mailto:Yury.Pusep@fsc.usp.br)  
Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Física  
Instituição: Universidade de São Paulo - USP



BRASIL.GOV

**Busca Textual** saiba mais exemplos

Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil

Grupos | Linhas de pesquisa | Pesquisadores | Estudantes | Produção C. T&A | Página inicial

**Resultado da busca - Grupos de Pesquisa (censo 2008)**

Nova busca

Buscar por: **farmacos** Total de grupos: 253

- Gr **Estudos biofarmacêuticos: permeabilidade e solubilidade de fármacos** - USP  
L: Cristina Helena dos Reis Serra  
L: Valentina Porta  
AP: Farmácia  
[LatexRedesGP](#)
- Gr **Pesquisa e Desenvolvimento de Fármacos e Medicamentos** - UNMEP  
L: Marco Vinicius Chaud  
AP: Farmácia  
[LatexRedesGP](#)
- Gr **LABSINFA - Laboratório de Planejamento, Avaliação e Síntese de Fármacos** - UFPE  
L: Dácio Jesse Brondani  
L: Ana Cristina Lima Leite  
AP: Farmácia  
[LatexRedesGP](#)
- Gr **Sistemas de liberação controlada de fármacos e de outras substâncias ativas** - UNESP  
L: Baul Cesar Evangelista  
L: Ana Dória de Castro  
AP: Farmácia  
[LatexRedesGP](#)

# The IBM Case

- In order to decide on the establishment of a research institute in Brazil, IBM asked the Ministry of Science and Technology to identify researchers in the country working on a few areas of interest:
  - Computational Geosciences;
  - Smart Integrated Operations;
  - Nanotechnology Materials;
  - Computational Materials Science;
  - Environment Identity Device;
  - Event Cloud Platform;
  - and others.
- A quick search in the Lattes Platform provided the number and the list of such experts
- IBM has already decide favorably for Brazil

# To evaluate productivity of researchers

Planilha de Julgamento - Edital NCT/CNPq 14/2009 - Universal - Faixa A - AM R\$ 20.000,00  
Comitê Assessor: Física e Astronomia

Planilha

Exibir/Ocultar | Pesquisar por: Nº DO PROCESSO | Digite aqui | 277 registros. Travar colunas

Nº DO PROCESSO	TÍTULO DO EVENTO	PROponente	NÍVEL BOLSA ATUAL	FUNDO(S) SETORIAL(	RECEBER FINANCIAM	PARECER DE RECOM	PRIORIDADE CA	NOTA CA
475979/2009-5	Paleontologia e Ecologia	Abilio Mateus Junior	PQ-2	CT-Info	N	Recomendada	P001	10,00
482297/2009-7	Montagem de um laborat	Adamo Ferreira Gomez d	PQ-2		N	Recomendada	P001	10,00
479493/2009-3	Estudo da transição da fa	Adolfo Franco Junior	PQ-2	CT-Mineral, CT-Petro	S	Recomendada	P023	7,86
479002/2009-2	CORREÇÕES RADIATIVAS	Adriano Antonio Natalo	PQ-1C		N	Recomendada	P024	9,29
481035/2009-5	Dinâmica Intocástica Não	Adriano de Albuquerque T			N	Recomendada	P016	10,00
472149/2009-1	Quebra Dinâmica de Sim	Adriano Doff Sotta Gome	PQ-2		N	Recomendada	P001	10,00
480632/2009-8	A Econômica e a Dinâm	Albert Carlo Rodrigues M			N	Recomendada	P001	10,00
479031/2009-1	Fenômenos Críticos em S	Alcione Roberto Jurelo		CT-Petro	N	Recomendada	P015	10,00
470014/2009-1	Aplicações em Mecânica	Alex Eduardo de Bernardi	PQ-2		N	Recomendada	P024	9,29
476248/2009-9	Estudo da dinâmica da m	Alexandre da Cruz Viegas			S	Recomendada	P023	7,86
474406/2009-1	Laboratório de Modelagem	Alexandre Diehl	PQ-2		N	Recomendada	P001	10,00
473918/2009-8	Modelagem de Nanosstru	Alexandre Fontes da Fon	PQ-2	CT-Energ, CT-Info	N	Recomendada	P023	7,86
480029/2009-2	Controle Quântico de Sist	Alexandre Grazzi de Miral			N	Recomendada	P0	
482325/2009-7	Filmes finos e polímeros	Alexandre Magnus Gome	PQ-2		N	Recomendada	P0	
481040/2009-9	Estudo do processo de m	Alex Carla Paoloto Bitenc			N	Recomendada	P0	

Produções e Citações

Nome: Marcelo By  
Nível: Doutorando (PQ-2)  
Período da Produção: 2006-2010  
Citações - Web of Science  
Total de Trabalhos: 19  
Ribeiro M B 23/02/2010

## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- doi:** Jiménez Fariás, O.; Valdés-Hernández, A.; Aguilár, G.; Souto Ribeiro, P.; Walborn, S.; Davidovich, L.; Qian, Xiao-Feng; Eberly, J. . Experimental investigation of dynamical invariants in bipartite entanglement. Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics (Online), v. 85, p. 012314, 2012.
- doi:** Escher, B. M.; de Matos Filho, R. L.; Davidovich, L. . General framework for estimating the ultimate precision limit in noisy quantum-enhanced metrology. Nature Physics (Print) **JCR**, v. 7, p. 406-411, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 21 | **SCOPUS** 22
- doi:** Escher, B. M.; MATOS FILHO, R. L.; Davidovich, L. . Quantum Metrology for Noisy Systems. Brazilian Journal of Physics (Impresso) **JCR**, v. 41, p. 229-247, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 1 | **SCOPUS** 1
- doi:** Abanto, M.; Davidovich, L.; Koller, Belita; de Matos Filho, R. L. . Quantum computation with doped silicon cavities. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics **JCR**, v. 81, p. 085325, 2010.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 4 | **SCOPUS** 4
- doi:** Sun, Qingqiang; Al-Amri, M.; Davidovich, Luiz; ZUBAIRY, M. . Reversing entanglement change by a weak measurement. Physical Review. A **JCR**, v. 82, p. 052323, 2010.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 3 | **SCOPUS** 3
- doi:** Chaves, Rafael; Davidovich, Luiz. . Robustness of entanglement as a resource. Physical Review. A **JCR**, v. 82, p. 052308, 2010.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 7 | **SCOPUS** 6
- doi:** Aolita, L.; CAVALCANTI, D.; CHAVES, R.; Dhara, C.; Davidovich, L.; Acín, A. . Noisy evolution of graph-state entanglement. Physical Review. A **JCR**, v. 82, p. 032317, 2010.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** = 6 | **SCOPUS** 6




### Artigos Completos Publicados em Periódicos

Ano Produção	Título	Título	Estrato Qualis	Qualis Circulação	Qualis Nível	JCR (Ano)	Volume	Página Inicial	Página Final	Fascículo	Autores	Ordem Autoria	Classificação Revista
2009	<a href="#">Evidence for the Gompertz curve in the income distribution of Brazil 1978-2005</a>	European Physical Journal B (ISSN:1434-6028)		Internacional	A	1.568 (2008)	67	101	120		3	2º	Alfa
2008	<a href="#">Spatial and observational homogeneity of the galaxy distribution in standard cosmologies</a>	Astronomy & Astrophysics (Berlin) (ISSN:0004-637X)	A1 - 2007	Internacional	A	4.153 (2008)	488	55	66		5	1º	Alfa
2007	<a href="#">Differential Density Statistics of the Galaxy Distribution and the Luminosity Function</a>	The Astrophysical Journal (ISSN:0004-637X)	A1 - 2007	Internacional	A	6.331 (2008)	657	760	772		4	3º	Alfa
2006	<a href="#">Star Formation in Satellite Galaxies</a>	The Astronomical Journal (New York) (ISSN:0004-6256)	A2 - 2007	Internacional	A	4.769 (2008)	132	596	607		4	4º	Alfa
2006	<a href="#">Zipf Law for Brazilian Cities</a>	Physica. A (ISSN:0378-	B2 - 2007	Internacional	B	1.441 (2008)	367	441	448		2	2º	Alfa

# To identify networks

Ar A U BR ?




**Luiz Davidovich**

Rede de Colaborações em Artigos Publicados

Co-publicações: 1

Daniel Cavalcanti Santos



Pesquisador do Institut de Ciencies Fotoniques, Espanha

**currículo lattes**

**rede de colaborações**

**PERFIL**   **PUBLICAÇÕES**

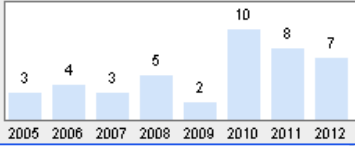
**Palavras-chave**

- Emaranhamento
- Informação Quântica
- Computação Quântica
- Simulação
- Fundamentos da Física Quântica
- Dinâmica de Populações
- Transições de fase

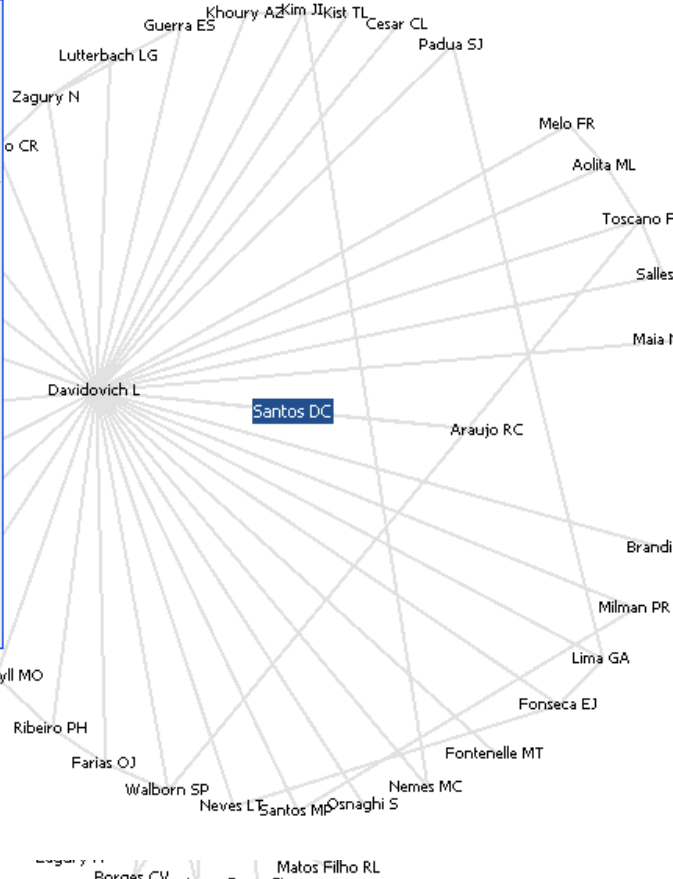
**Áreas**

- Física
- Ciência da Computação

**Publicações**



Ano	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Contagem	3	4	3	5	2	10	8	7



Davidovich L   Santos DC

- Aolita ML
- Araujo RC
- Borges CV
- Brandi HS
- Carvalho AR
- Carvalho CR
- Cesar CL
- Davidovich L
- Escher BM
- Farias OJ
- Fonseca EJ
- Fontenelle MT
- Guerra ES
- Hor-Meyll MO
- Khoury AZ
- Kim JI
- Kist TL
- Koiller B
- Latune CR
- Lima GA
- Lutterbach LG
- Maia Neto PA
- Matos Filho RL
- Melo FR
- Milman PR
- Nemes MC
- Neves LT
- Osnaghi S
- Padua SJ
- Peralta MJ
- Ribeiro PH
- Salles A
- Santos DC
- Santos MP
- Toscann F

# To search for research projects funded










## Projetos de pesquisa

**Manoel Barral Netto**



Manoel Barral-Netto (Membro em 1988) é membro titular Científico. Atualmente é pesquisador na Faculdade de Medicina da Bahia, onde é mais freqüentes da sua prática. Possui Pós-Graduação em Ciências Biomédicas Temáticas e Setoriais do CNPq e é Diretor de Cooperação Institucional do CNPq.

Certificado pelo autor em 01/12/2012

**2010 - 2012** Imunopatogênese molecular da leishmaniose e HTLV.

**Descrição:** Trata-se da renovação de um projeto PRONEX, coordenado por Manoel Barral-Netto, que teve início em 2007. O projeto visa avançar na compreensão da leishmaniose tegumentar (LT) e nas lesões cutâneas por HTLV-1, explorando 3 aspectos críticos da imunopatogênese: o papel de neutrófilos e do TNF- $\alpha$  na leishmaniose, o endereçamento cutâneo de linfócitos, as alterações de tropismo e função dos linfócitos TCD8+ em diferentes manifestações e estágios da LT. O desenvolvimento de vacinas eficientes é prejudicado pela falta de compreensão global dos mecanismos de defesa e patogênese. Os achados deverão contribuir para entendimento das bases moleculares das lesões nestas enfermidades e poderão ter implicações futuras no desenho mais racional de vacinas e de tratamento. O projeto tem, assim, como foco principal a imunopatogênese molecular, que aborda questões fundamentais causadoras de destruição tecidual (TNF- $\alpha$ , neutrófilos, linfócitos TCD8+). A proposta é também centrada na leishmaniose, um sério problema de saúde pública. Ela é o alvo principal de investigação do grupo proponente e serve de base para investigar mecanismos similares na retrovírose pelo HTLV, enfermidade importante no nosso meio. Para alcançar tal objetivo a equipe é multidisciplinar (clínicos, imunologistas, patologistas, geneticistas) formada por 5 pesquisadores da FIOCRUZ (4 nível I) e 3 pesquisadores da UFBA (2 nível I), associados a grupos emergentes da UFRB.

**Situação:** Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

**Integrantes:** Camila I de Oliveira - Integrante / Achilea L Bittencourt - Integrante / Claudia Ida Brodskyn - Integrante / Valeria de Matos Borges - Integrante / Lourdes Farre - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Auxílio financeiro.

**2009 - 2011** MARCADORES MOLECULARES DE PROGNÓSTICO NA LEISHMANIOSE VISCERAL

**Descrição:** A leishmaniose visceral (LV) humana apresenta expansão geográfica no Brasil com aumento do número de casos e mantém uma taxa de mortalidade em torno de 8%, a despeito da melhoria do atendimento médico. Uma melhor compreensão da fisiopatologia da forma grave da LV parece essencial para o adequado manejo dos pacientes. As infecções bacterianas e sangramento são as principais síndromes clínicas da doença grave, mas não há interação entre estes desfechos, ou seja, os pacientes apresentam ou sangramento ou infecção. A presente proposta visa determinar as moléculas séricas (envolvidas na coagulação/sangramento e nas infecções/inflamação) capazes servir de biomarcador prognóstico para cada um destes desfechos.

**Situação:** Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (4) / Doutorado: (1) .

**Integrantes:** Carlos Henrique Costa - Integrante / Aldina Barral - Integrante / Arlene Caldas - Integrante / Edson H Teixeira - Integrante / Margarida Lima Pompeu - Integrante / Dorcas Lamounier Costa - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

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

[topo](#)



# To track the mobility of researchers



The screenshot shows the Lattes profile of Glaucius Oliva on the CNPq website. The profile includes a navigation menu, a header with the CNPq logo and 'Currículo Lattes', and a main content area with a photo, name, title, and a detailed biography. A search bar is visible at the bottom of the page.

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**Currículo Lattes**

Baixar Currículo em XML

Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Eventos | Orientações | Bancas | Citações | +

**Glaucius Oliva**  
Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A (\*\*\*\*)

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3107924103069456>

Histórico de envio do currículo

Última atualização do currículo em 29/08/2012

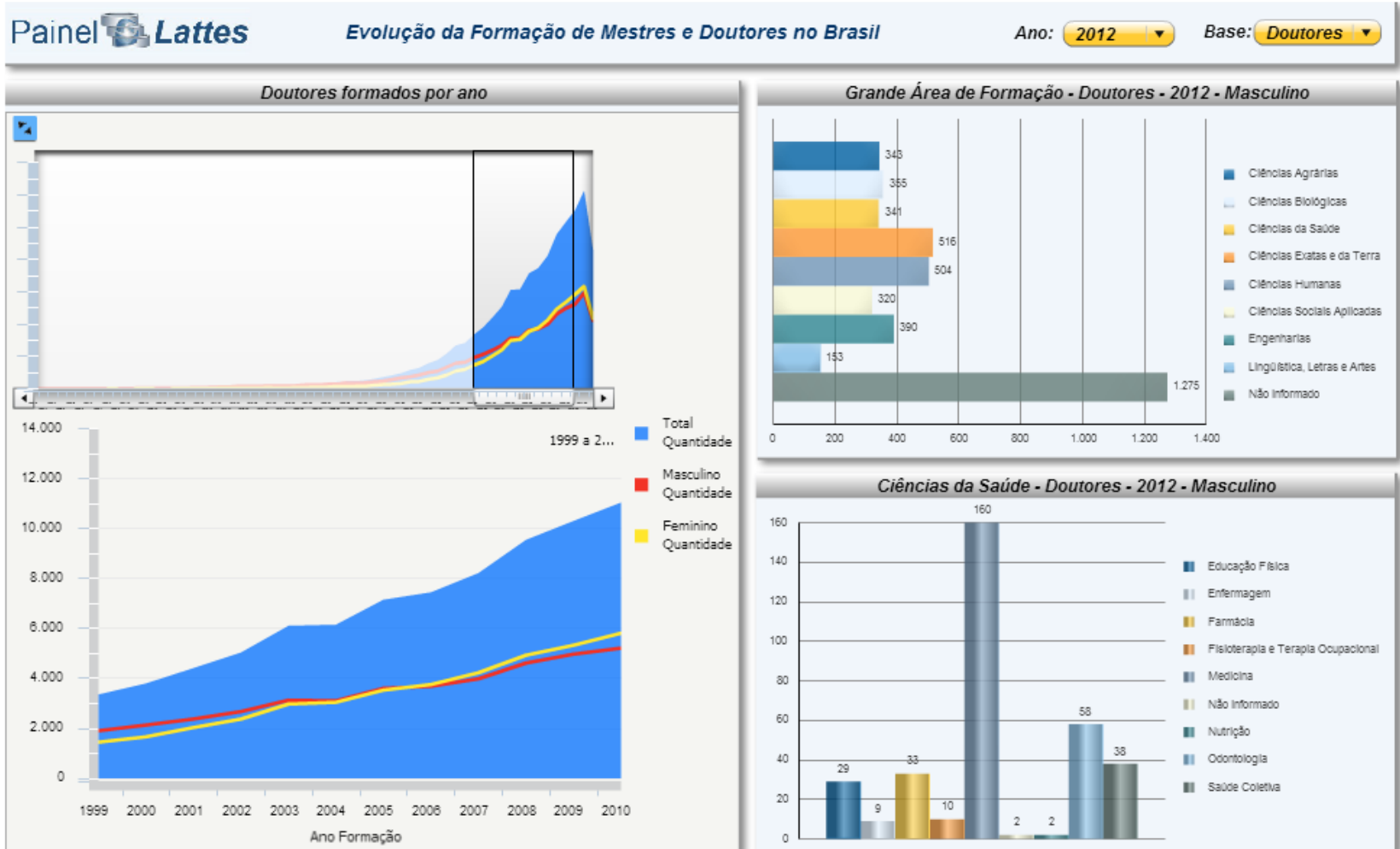
Glaucius Oliva é Professor Titular do Instituto de Física de São Carlos e atualmente é Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq. É Coordenador do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural, um dos centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CBME/CEPID) da FAPESP e foi o Coordenador do Instituto Nacional de C&T de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas do MCT, Ministério da Saúde e FAPESP (INBEQMeDI/INCT). Seus principais interesses de pesquisa estão centrados em biologia estrutural e suas aplicações no planejamento e desenvolvimento de novos fármacos, com particular ênfase em doenças endêmicas brasileiras. Doutorou-se em Cristalografia de Proteínas pela Universidade de Londres em 1988. Hoje lidera uma equipe de pesquisas com cerca de 80 participantes, com uma composição multidisciplinar de físicos, biólogos e químicos. Tem 144 artigos publicados em revistas internacionais, os quais foram citados cerca de 2200 vezes (Abr/2012) em outros artigos científicos (ISI). Também tem liderado projetos em colaboração com empresas farmacêuticas nacionais. É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências e Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico. **(Texto informado pelo autor)**

**Identificação**

Nome Glaucius Oliva

[buscatextual.cnpq.br/buscatextual/download.do?metodo=apresentar&idcnpq=3107924103069456](http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/download.do?metodo=apresentar&idcnpq=3107924103069456)

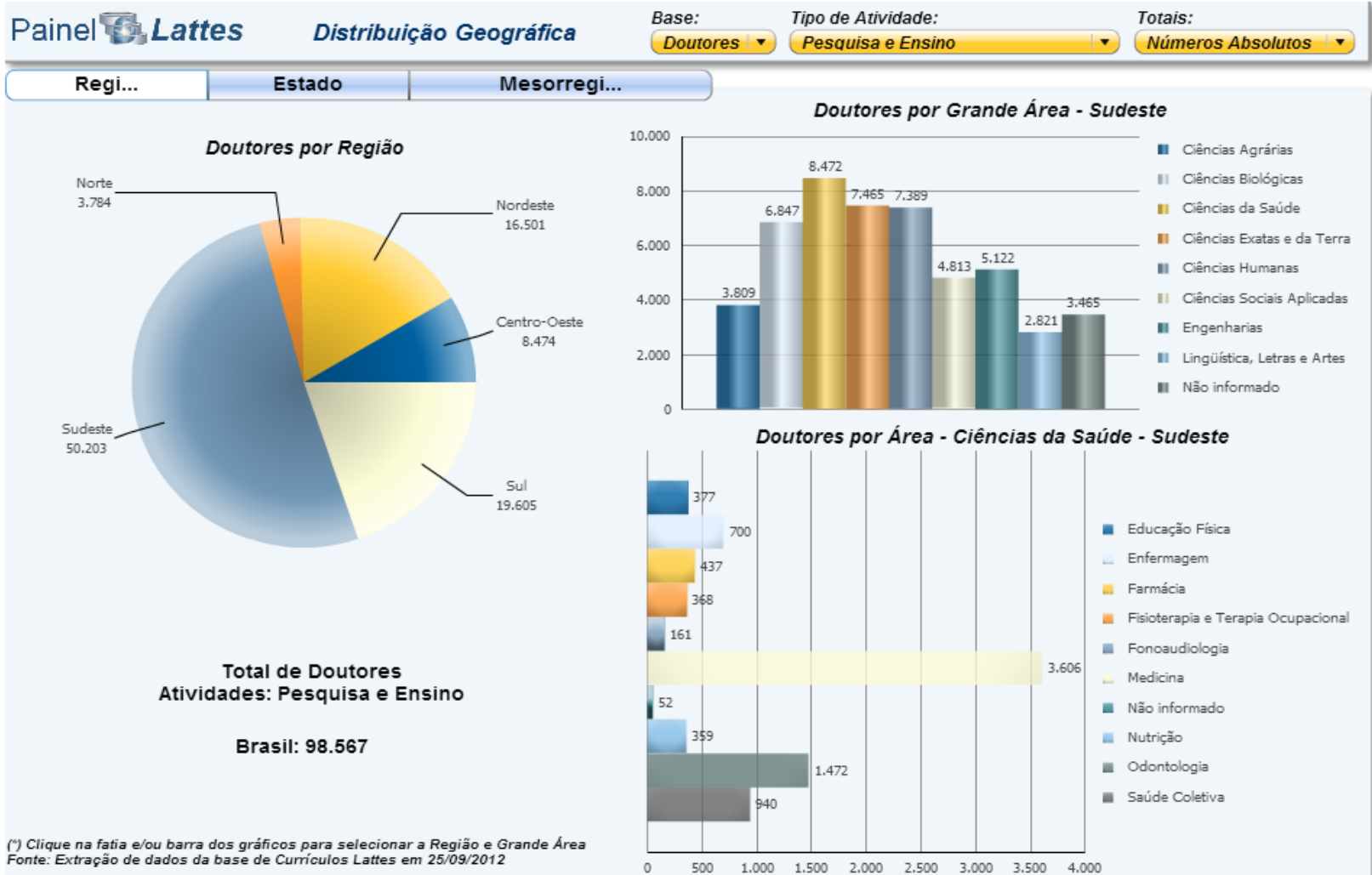
# To analyze the evolution of Masters and PhDs degrees



Fonte: Extração de dados da base de Currículos Lattes em 25/09/2012

ário da  
..... e Tecnologia

# To analyze the distribution of PhD and MSc



# To compare the distribution of PhD by institution and area

Painel  **Lattes**

Comparativo por Geografia, Instituição de Vínculo e Área de Atuação

Base: **Doutores**

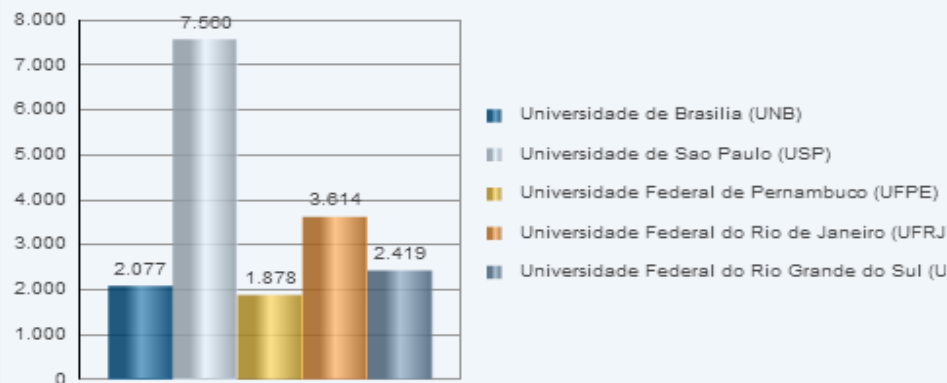
## Setor Econômico da Instituição

**Ensino Superior Público**

(\*) Selecione até 6 itens para comparação:

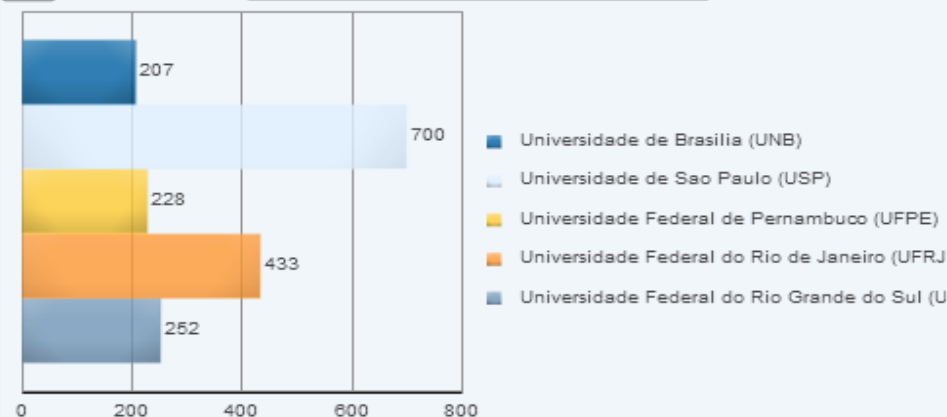
- Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
- Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
- Universidade Federal do Oeste do Para (UFOPA)
- Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)
- Universidade Federal do Para (UFPA)
- Universidade Federal do Parana (UFPR)
- Universidade Federal do Piaui (UFPI)
- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)
- Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
- Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
- Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM)
- Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)
- Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
- Universidade Federal Fluminense (UFF)
- Universidade Federal Rural da Amazonia (UFRA)
- Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)
- Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)
- Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)
- Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS)
- Universidade Regional do Cariri (URCA)
- Universidade Tecnológica Federal do Parana (UTFPR)

## Total de Doutores - Ensino Superior Público



## Total de Doutores por Área de Atuação - Ensino Superior Público

**Engenharias**



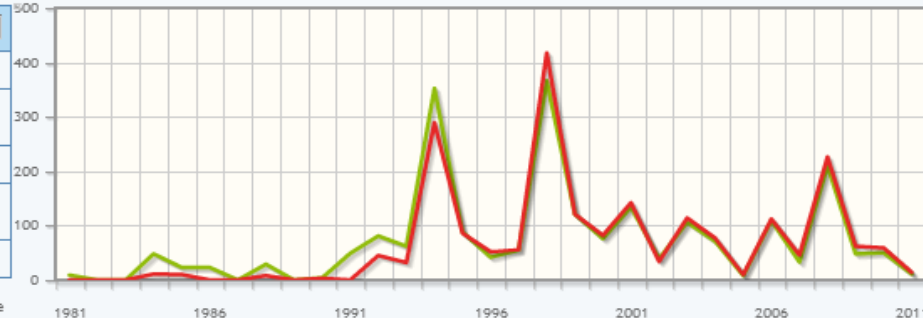
# To analyze production indicators

Glau
Glaucius Oliva - Indicadores da Produção
Voltar

Pesquisar as produções a partir do ano: Todos

### Citações

	Web of Science	Scopus
<b>Total de Artigos</b>	141	
<b>Total de Artigos com Citações</b>	120	107
<b>Soma das Citações</b>	2265	2127
<b>Média de Citações por Artigos</b>	18,88	19,88
<b>Índice H</b>	24	24

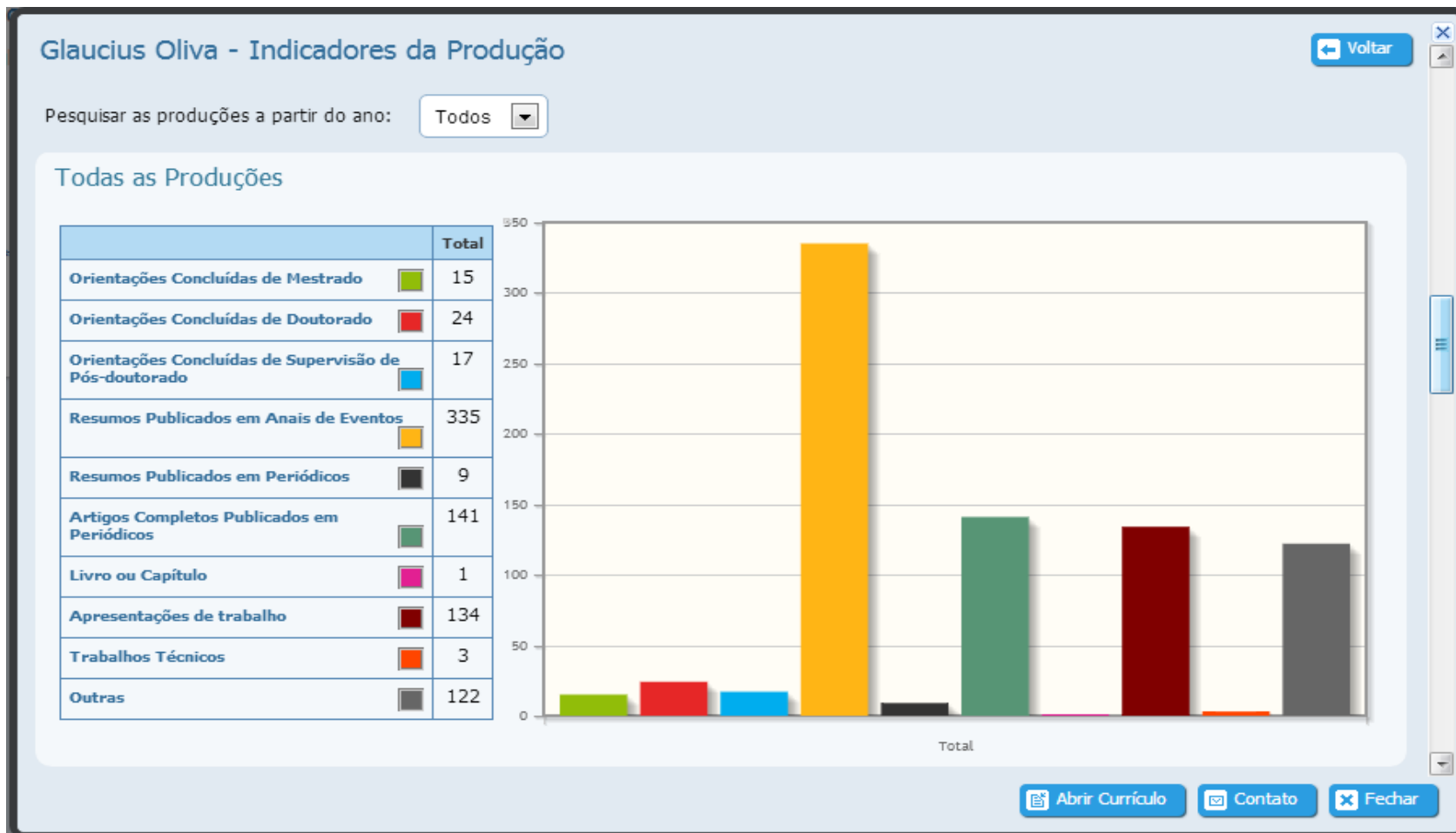


Fonte: CNPq Data da extração: 14/11/2012

**Produção Bibliográfica**

Abrir Currículo
Contato
Fechar

# Production per type





# Citations and *h*-Index

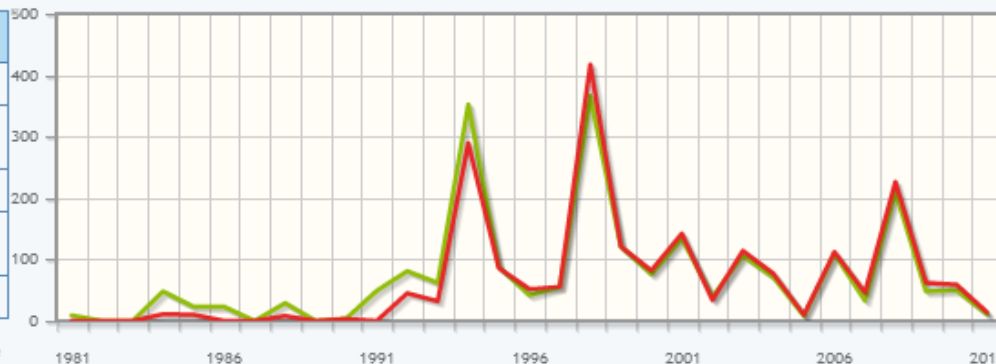
## Glaucius Oliva - Indicadores da Produção

[Voltar](#)

Pesquisar as produções a partir do ano:

### Citações

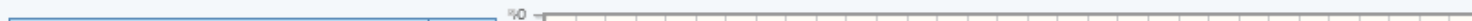
	Web of Science 	Scopus 
<b>Total de Artigos</b>	141	
<b>Total de Artigos com Citações</b>	120	107
<b>Soma das Citações</b>	2265	2127
<b>Média de Citações por Artigos</b>	18,88	19,88
<b>Índice H</b>	24	24



Fonte: CNPq Data da extração: 14/11/2012

Nota: o número de citações é recuperado das bases de dados do Web Of Science e Scopus a partir do DOI, ISSN, página inicial, edição e volume dos artigos registrados no Currículo Lattes. Divergências entre os números exibidos na Plataforma Lattes e aqueles apresentados nos portais de busca das citadas bases de dados ocorrem devido a erros no preenchimento dessas informações no Lattes.

### Produção Bibliográfica

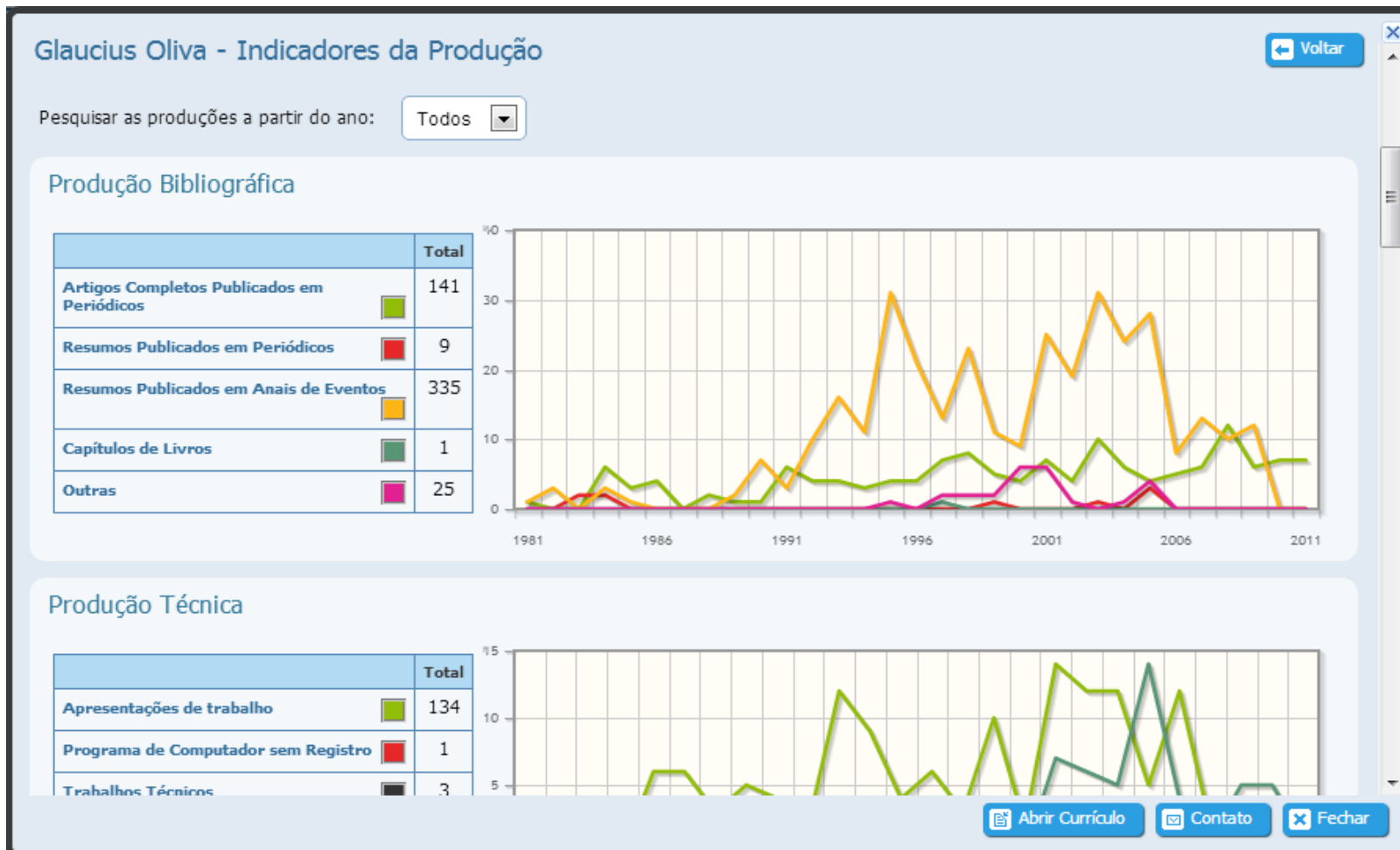


[Abrir Currículo](#)

[Contato](#)

[Fechar](#)

# Bibliographic production per period





# Advisory activities

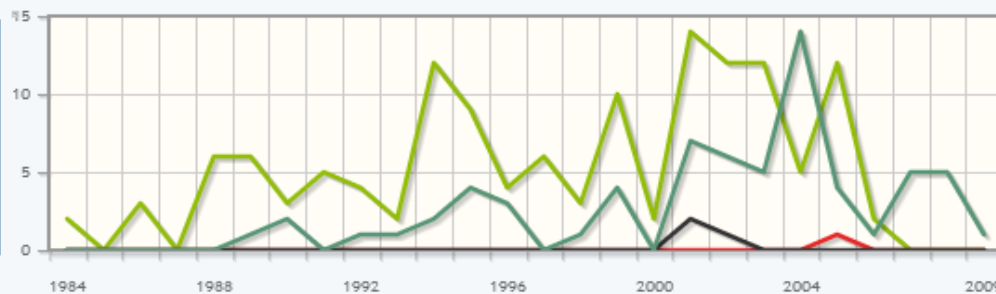
## Glaucius Oliva - Indicadores da Produção

[Voltar](#)

Pesquisar as produções a partir do ano:

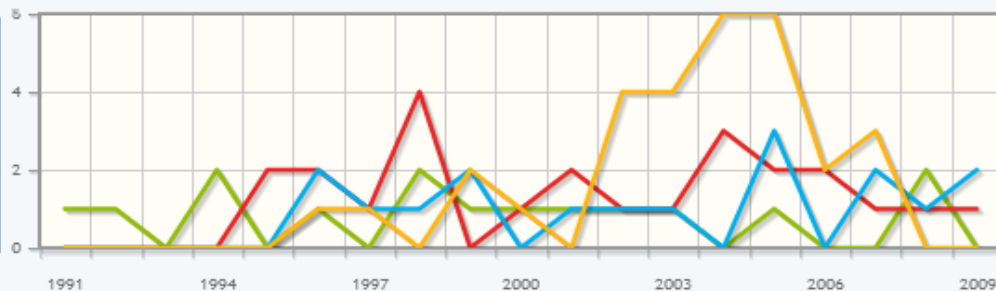
### Produção Técnica

	Total
<b>Apresentações de trabalho</b>	134
<b>Programa de Computador sem Registro</b>	1
<b>Trabalhos Técnicos</b>	3
<b>Outras</b>	67



### Orientações Concluídas

	Total
<b>Mestrado</b>	15
<b>Doutorado</b>	24
<b>Supervisão de pós-doutorado</b>	17
<b>Outras</b>	30



[Abrir Currículo](#) [Contato](#) [Fechar](#)

tório da  
da e Tecnologia

# Papers published per journal



# Papers published per coauthor



# Patents and Technical Production

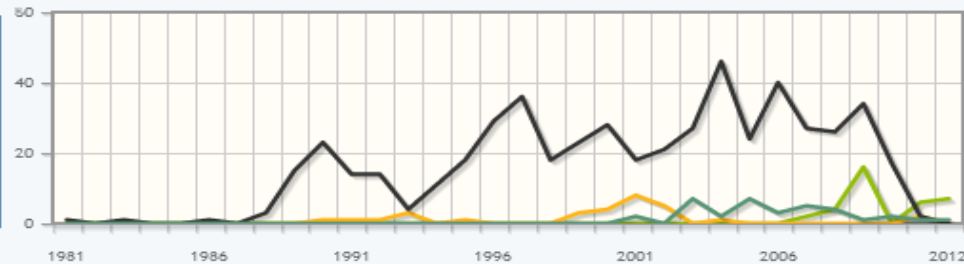
## Jorge Luiz Colodette - Indicadores da Produção

[Voltar](#)

Pesquisar as produções a partir do ano:

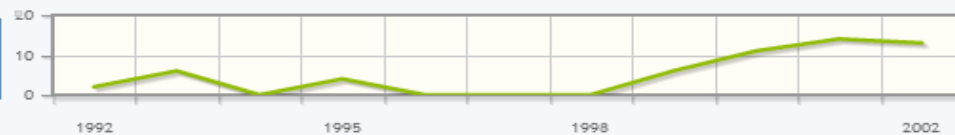
### Produção Técnica

	Total
Apresentações de trabalho	35
Processos ou Técnica	30
Trabalhos Técnicos	521
Outras	35



### Patentes e Registros

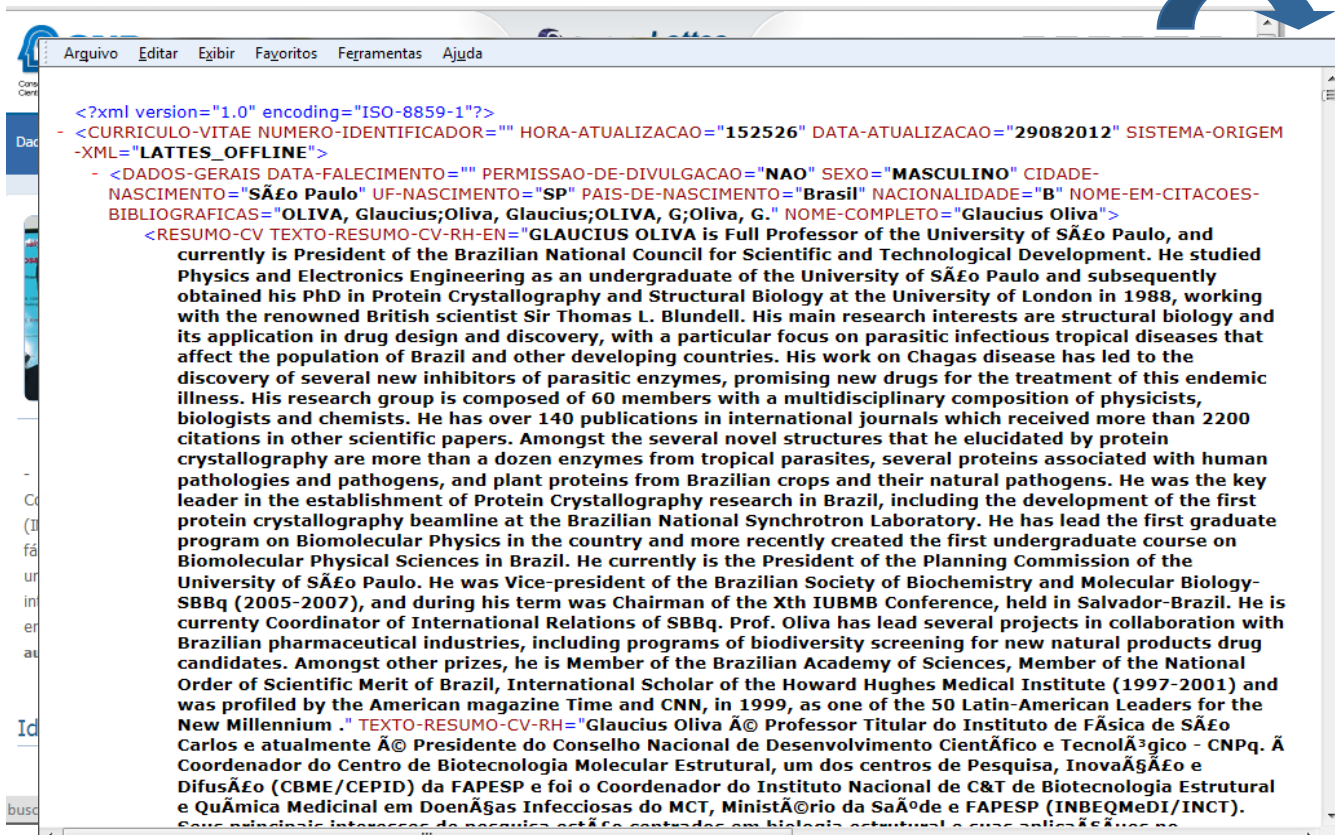
	Total
Patentes	56



### Orientações Concluídas

[Abrir Currículo](#) [Contato](#) [Fechar](#)

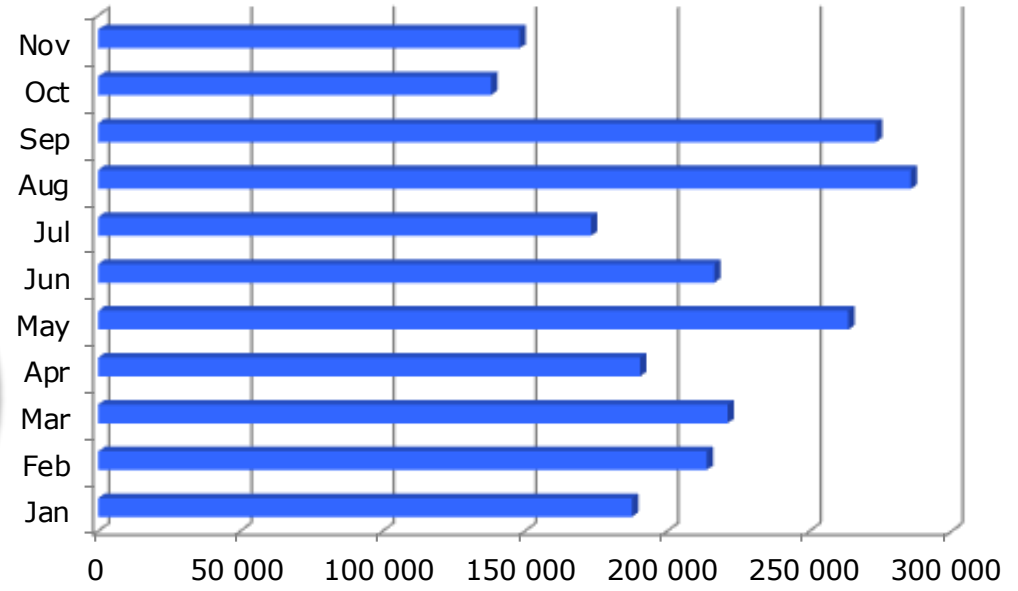
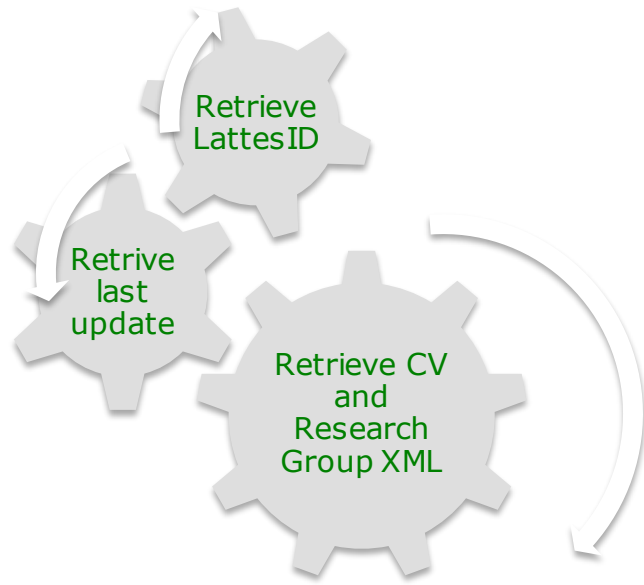
# To provide data exchange and interoperability



Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
- <CURRICULO-VITAE NUMERO-IDENTIFICADOR="" HORA-ATUALIZACAO="152526" DATA-ATUALIZACAO="29082012" SISTEMA-ORIGEM
-XML="LATTES_OFFLINE">
- <DADOS-GERAIS DATA-FALECIMENTO="" PERMISSAO-DE-DIVULGACAO="NAO" SEXO="MASCULINO" CIDADE-
NASCIMENTO="SÃO Paulo" UF-NASCIMENTO="SP" PAIS-DE-NASCIMENTO="Brasil" NACIONALIDADE="B" NOME-EM-CITACOES-
BIBLIOGRAFICAS="OLIVA, Glaucius;Oliva, Glaucius;OLIVA, G;Oliva, G." NOME-COMPLETO="Glaucius Oliva">
<RESUMO-CV TEXTO-RESUMO-CV-RH-EN="GLAUCIUS OLIVA is Full Professor of the University of SÃO Paulo, and
currently is President of the Brazilian National Council for Scientific and Technological Development. He studied
Physics and Electronics Engineering as an undergraduate of the University of SÃO Paulo and subsequently
obtained his PhD in Protein Crystallography and Structural Biology at the University of London in 1988, working
with the renowned British scientist Sir Thomas L. Blundell. His main research interests are structural biology and
its application in drug design and discovery, with a particular focus on parasitic infectious tropical diseases that
affect the population of Brazil and other developing countries. His work on Chagas disease has led to the
discovery of several new inhibitors of parasitic enzymes, promising new drugs for the treatment of this endemic
illness. His research group is composed of 60 members with a multidisciplinary composition of physicists,
biologists and chemists. He has over 140 publications in international journals which received more than 2200
citations in other scientific papers. Amongst the several novel structures that he elucidated by protein
crystallography are more than a dozen enzymes from tropical parasites, several proteins associated with human
pathologies and pathogens, and plant proteins from Brazilian crops and their natural pathogens. He was the key
leader in the establishment of Protein Crystallography research in Brazil, including the development of the first
protein crystallography beamline at the Brazilian National Synchrotron Laboratory. He has lead the first graduate
program on Biomolecular Physics in the country and more recently created the first undergraduate course on
Biomolecular Physical Sciences in Brazil. He currently is the President of the Planning Commission of the
University of SÃO Paulo. He was Vice-president of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology-
SBBq (2005-2007), and during his term was Chairman of the Xth IUBMB Conference, held in Salvador-Brazil. He is
currently Coordinator of International Relations of SBBq. Prof. Oliva has lead several projects in collaboration with
Brazilian pharmaceutical industries, including programs of biodiversity screening for new natural products drug
candidates. Amongst other prizes, he is Member of the Brazilian Academy of Sciences, Member of the National
Order of Scientific Merit of Brazil, International Scholar of the Howard Hughes Medical Institute (1997-2001) and
was profiled by the American magazine Time and CNN, in 1999, as one of the 50 Latin-American Leaders for the
New Millennium ." TEXTO-RESUMO-CV-RH="Glaucius Oliva is Full Professor Titular do Instituto de Física de SÃO
Carlos e atualmente is Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq. is
Coordenador do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural, um dos centros de Pesquisa, Inovação em SÃO Paulo e
Difusão (CBME/CEPID) da FAPESP e foi o Coordenador do Instituto Nacional de C&T de Biotecnologia Estrutural
e Química Medicinal em Doenças Infecciosas do MCT, Ministério da Saúde e FAPESP (INBEQMeDI/INCT).
Seus principais interesses de pesquisa estão centrados em biologia estrutural e suas aplicações em
```

# Lattes Web Services



2,312,067 accesses in 2012

# To track citations of articles

Produções Farmacos.. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 1770-1778, 2011.

6. **doi>** N. Santos, Ricardo ; V. C. Guido, Rafael ; **Oliva, Glaucius** ; C. Dias, Luiz ; D. Andricopulo, Adriano . Quantitative Structure-Activity Studies on a Series of Migrastatin Analogs as Inhibitors of Cancer Cell Metastasis. Medicinal Chemistry (Hilversum) **JCR**, v. 7, p. 155-164, 2011.

7. **doi>** V. C. Guido, Rafael ; **Oliva, Glaucius** ; D. Andricopulo, Adriano . Modern Drug Discovery Technologies: Opportunities and Challenges in Lead Discovery. Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening **JCR**, v. 11, p. 115-123, 2010. **Citações a partir de 1996** 1.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

8. **doi>** Monzani, Paulo S. ; Pereira, Humberto M. ; Melo, Fernando A. ; Meirelles, Flávio V. ; **Oliva, Glaucius** ; Cascardo, Júlio C.M. . A new topology of ACBP from Monilophthora pernicioso. Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics **JCR**, v. 1804, p. 115-123, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4

9. **doi>** Silva, Jean Jerley Nogueira ; Guedes, Paulo Marcos Matta ; Zottis, Aderson ; Balliano, Tatiane Luciano ; Nascimento Silva, Francisco Ordelei ; França Lopes, Luiz Gonzaga ; Elena, Javier ; **Oliva, Glaucius** ; Andricopulo, Adriano Defini ; Franco, Douglas Wagner ; Silva, João Santana . Novel ruthenium complexes as potential drugs for Chagas's disease: enzyme inhibition and in vitro/in vivo trypanocidal activity. British Journal of Pharmacology **JCR**, v. 160, p. 260-269, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 16

10. **doi>** Castilho, Marcelo S. ; Postigo, Matheus P. ; Pereira, Humberto M. ; **Oliva, Glaucius** ; Andricopulo, Adriano D. . Structural basis for selective inhibition of purine nucleoside phosphorylase from Schistosoma mansoni: Kinetic and structural studies. Bioorganic & Medicinal Chemistry (Print) **JCR**, v. 18, p. 1421-1427, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 13

11. **doi>** Pereira, Humberto M. ; Rezende, Martha M. ; Castilho, Marcelo Santos ; **Oliva, Glaucius** ; Garratt, Richard C. . Adenosine binding to low-molecular-weight purine nucleoside phosphorylase: the structural basis for recognition based on its complex with the enzyme from. Acta Crystallographica. Section D, Biological Crystallography **JCR**, v. 66, p. 73-79, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 2

12. **doi>** Postigo, Matheus P. ; Guido, Rafael V. C. ; **Oliva, Glaucius** ; Castilho, Marcelo S. ; da R. Pitta, Ivan ; de Albuquerque, Julianna F. C. ; Andricopulo, Adriano D. . Discovery of New Inhibitors of Schistosoma mansoni PNP by Pharmacophore-Based Virtual Screening. Journal of Chemical Information and Modeling **JCR**, v. 50, p. 1693-1705, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 15

13. **doi>** Guido, Rafael V. C. ; Cardoso, Carmen L. ; Moraes, Marcela C. de ; Andricopulo, Adriano D. ; Cass, Quezia B. ; **Oliva, Glaucius** . Structural insights into the molecular basis responsible for the effects of immobilization on the kinetic parameters of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from Trypanosoma cruzi and human. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 21, p. 1845-1853, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

www.scopus.com/scopus/inward/citedby.url?partnerID=bb5nvXtN&rel=R6.0.0&doi=10.2174/138620711797537067&md5=db29249709012f809051aa39acbfb0bcd

# Citations in Web of Science

Produções Ordenar por: Ordem Cronológica

1. [doi:10.1016/j.colsurfb.2011.05.011](#) Oliveira, Maria D.L. ; de Melo, Celso P. ; Oliva, Glaucius ; Andrade, Cesar A.S. . Development of impedimetric and optical calcium biosensor by using modified gold electrode with porcine S100A12 protein. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 82, n. 365-370, 2011

SciVerse Scopus

Search Sources Analytics Alerts My list Settings Help Tutorials

Quick Search  Search

6 Documents that cite:  
 Analyze results Set feed

Oliveira M.D.L., de Melo C.P., Oliva G., Andrade C.A.S.  
 Development of impedimetric and optical calcium biosensor by using modified gold electrode with porcine S100A12 protein (2011) *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 82 (2) , pp. 365-370.

Document results: 6 | Show all abstracts Page: 1 of 1

Search within results  Search

Refine results  
 Limit to Exclude

Year  
 2012 (2) >  
 2011 (4) >  
 View fewer

Author Name  
 Andrade, C.A.S. (5) >  
 Oliveira, M.D.L. (4) >  
 Coelho, L.C.B.B. (2) >  
 Correia, M.T.S. (2) >  
 Singh, P.R. (2) >

Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1 A SPR aptasensor for detection of avian influenza virus H5N1	Bai, H., Wang, R., Hargis, B., Lu, H., Li, Y.	2012	<i>Sensors (Switzerland)</i> 12 (9) , pp. 12506-12518	0
2 Evaluation of Magainin I interactions with lipid membranes: An optical and electrochemical study	Nascimento, J.M., Franco, O.L., Lveira, M.D.L., Andrade, C.A.S.	2012	<i>Chemistry and Physics of Lipids</i> 165 (5) , pp. 537-544	0
3 Diagnosis of dengue infection using a modified gold electrode with hybrid organic-inorganic nanocomposite and Bauhinia monandra lectin	Andrade, C.A.S., Oliveira, M.D.L., de Melo, C.P., Coelho, L.C.B.B., Correia, M.T.S., Nogueira, M.L., Singh, P.R., Zeng, X.	2011	<i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 362 (2) , pp. 517-523	0



# Citations in Scopus

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

**Web of Science®**

**Citing Articles** Title: Development of impedimetric and optical calcium biosensor by using modified gold electrode with porcine S100A12 protein  
 Author(s): Oliveira, Maria D. L. ; de Melo, Celso P. ; Oliva, Glaucius ; et al.  
 Source: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES Volume: 82 Issue: 2 Pages: 365-370 DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.09.019  
 Published: FEB 1 2011

This item has been cited by items indexed in the databases listed below. [more information]

6 in All Databases

- 6 publications in Web of Science
- 1 publications in BIOSIS Citation Index
- 0 publications in Chinese Science Citation Database
- 0 data sets in Data Citation Index
- 0 publications from Data Citation Index

Results: 6 Page 1 of 1 Go Sort by: Publication Date -- newest to oldest

**Refine Results**

Search within results for

Search

**Web of Science Categories** Refine

- CHEMISTRY PHYSICAL (3)
- BIOPHYSICS (2)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (2)
- ELECTROCHEMISTRY (2)
- INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2)

more options / values...

**Document Types** Refine

- ARTICLE (6)

**Research Areas**

more options

Save to: ENDNOTE® I Wrote These Publications R Analyze Results Create Citation Report

- Title: **A SPR Aptasensor for Detection of Avian Influenza Virus H5N1**  
 Author(s): Bai, Hua; Wang, Ronghui; Hargis, Billy; et al.  
 Source: SENSORS Volume: 12 Issue: 9 Pages: 12506-12518 DOI: 10.3390/s120912506  
 Published: SEP 2012  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)  
 Full Text View abstract
- Title: **Evaluation of Magainin I interactions with lipid membranes: An optical and electrochemical study**  
 Author(s): Nascimento, Jessica M.; Franco, Octavio L.; Oliveira, Maria D. L.; et al.  
 Source: CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS Volume: 165 Issue: 5 Pages: 537-544 DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.05.002  
 Published: JUL 2012  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

# Citations in Scielo



Scientific Electronic Library Online

**Produções**

54. [doi>](#) E  
the initia  
**Citação**

55. [doi>](#) C  
Interme  
Society,  
**Citação**

56. [doi>](#) M  
; MAGAL  
polymet  
**Citação**

57. SILVA, I  
a poten  
**Citação**

58. [doi>](#) N  
isopimpi  
**Citação**

59. [doi>](#) N  
Leishma  
**Citação**

60. [doi>](#) Q  
complex  
**Citação**

61. [doi>](#) S  
GREENE,  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 11 | **SCOPUS** 11

**Citado por SciELO**

➤ **MORAES, Valéria R. de S. et al. Enzymatic inhibition studies of selected flavonoids and chemosystematic significance of polymethoxylated flavonoids and quinoline alkaloids in Neoraputia (Rutaceae). *J. Braz. Chem. Soc.* [online]. 2003, vol. 14, no. 3. ISSN 0103-5053.**

1 / 1

**LEITE, Ana C. et al. Screening of Trypanosoma cruzi glycosomal glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase enzyme inhibitors. *Rev. bras. farmacogn.* [online]. 2009, vol. 19, no. 1a. ISSN 0102-695X.**

**acesse em:** [SciELO Brasil](#)

www.scielo.org/applications/scielo-org/php/citedScielo.php?lang=pt&pid=s0103-50532003000300007

# To identify the impact factor of journals (JCR)

Produções

Ordenar por

Ordem Cronológica

COLLOID SURFACE B (0927-7765)  
Fator de impacto (JCR 2011): 3.456

1. [doi>](#) Oliveira, Maria D.L. ; de Melo, Celso P. ; **Oliva, Gláucius** . Development of impedimetric and optical calcium biosensor by using modified gold electrode with porcine S100A12 protein. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces (Print) **JCR**, v. 82, p. 365-370, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 6
2. [doi>](#) D&; **Oliva, Gláucius** ; Garratt, Richard Charles . Purine nucleoside phosphorylase from in complex with ribose-1-phosphate. Journal of Synchrotron Radiation **JCR**, v. 18, p. 62-65, 2011.
3. [doi>](#) Postigo, Matheus P ; Krogh, Renata ; Terni, Marcela F ; Pereira, Humberto M ; **Oliva, Gláucius** ; Castilho, Marcelo S ; Andricopulo, Adriano D . Enzyme kinetics, structural analysis and molecular modeling studies on a series of Schistosoma mansoni PNP inhibitors. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 22, p. 583-591, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3
4. [doi>](#) Ferreira, Rafaela S ; Guido, Rafael VC ; Andricopulo, Adriano D ; **Oliva, Gláucius** . In silico screening strategies for novel inhibitors of parasitic diseases. EXPERT OPIN DRUG DIS **JCR**, v. 6, p. 481-489, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3
5. Ferreira, Rafaela S ; **OLIVA, Gláucius** ; Andricopulo, Adriano D. . Integração das Técnicas de triagem Virtual e Triagem Biológica em Alta Escala: Oportunidades e Desafios em P&D de Fármacos.. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 1770-1778, 2011.
6. [doi>](#) N. Santos, Ricardo ; V. C. Guido, Rafael ; **Oliva, Gláucius** ; C. Dias, Luiz ; D. Andricopulo, Adriano . Quantitative Structure-Activity Studies on a Series of Migrastatin Analogs as Inhibitors of Cancer Cell Metastasis. Medicinal Chemistry (Hilversum) **JCR**, v. 7, p. 155-164, 2011.
7. [doi>](#) V. C. Guido, Rafael ; **Oliva, Gláucius** ; D. Andricopulo, Adriano . Modern Drug Discovery Technologies: Opportunities and Challenges in Lead Discovery. Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening **JCR**, v. 14, p. 830-839, 2011.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2
8. [doi>](#) Monzani, Paulo S. ; Pereira, Humberto M. ; Melo, Fernando A. ; Meirelles, Flávio V. ; **Oliva, Gláucius** ; Cascardo, Júlio C.M. . A new topology of ACBP from Monilophthora pernicioso. Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics **JCR**, v. 1804, p. 115-123, 2010.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4
9. [doi>](#) Silva, Jean Jerley Nogueira ; Guedes, Paulo Marcos Matta ; Zottis, Aderson ; Balliano, Tatiane Luciano ; Nascimento Silva, Francisco Ordelei ; França Lopes, Luiz Gonzaga ; Ellena, Javier ; **Oliva, Gláucius** . Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil. Novel ruthenium complexes as potential drugs for the treatment of cancer disease; enzyme

# The experience of Lattes

nature

Vol 464|25 March 2010

## OPINION

### Let's make science metrics more scientific

To capture the essence of good science, stakeholders must combine forces to create an open, sound and consistent system for measuring all the activities that make up academic productivity, says **Julia Lane**.

The Brazilian experience with the Lattes Database (<http://lattes.cnpq.br/english>) is a powerful example of good practice. This provides high-quality data on about 1.6 million researchers and about 4,000 institutions. Brazil's national funding agency recognized in the late 1990s that it needed a new approach to assessing the credentials of researchers. First, it developed a 'virtual community' of federal

press harder  
metrics, we  
poor funding  
r sidelining  
entists."

agencies and researchers to design and develop the Lattes infrastructure. Second, it created appropriate incentives for researchers and academic institutions to use the database: the data are referred to by the federal agency when making fund-

ing decisions, and by universities in deciding tenure and promotion. Third, it established a unique researcher identification system to ensure that people with similar names are credited correctly. The result is one of the cleanest researcher databases in existence.

# Next steps

- Research infrastructure of institutions
- Information systems of universities and research institutes
- International databases of patents
- ORCID
- Lattes Ontology
- Classification of knowledge areas
- S&T Production Datamart
- English version

# Thank you

Plataforma  **Lattes**  




<http://lattes.cnpq.br>

<http://www.cnpq.br>

[gsorte@cnpq.br](mailto:gsorte@cnpq.br)