

# DADOS E PROJETOS

## TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados entre março e abril de 2013

### TEMÁTICOS

▶ **Estudo da variabilidade dia a dia da mesosfera, termosfera e ionosfera em baixas latitudes e região equatorial, durante o ciclo solar 24**

**Pesquisador responsável:** Paulo Roberto Fagundes  
**Instituição:** Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento/Univap  
**Processo:** 2012/08445-9  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2018

▶ **O Universo em 3-D: astrofísica com grandes levantamentos de galáxias**

**Pesquisador responsável:** Laerte Sodré Junior  
**Instituição:** IAG/USP  
**Processo:** 2012/00800-4  
**Vigência:** 01/01/2013 a 31/12/2017

▶ **Modulação da diferenciação de linfócitos T em infecções por protozoários, fungos e bactérias**

**Pesquisador responsável:** João Santana da Silva  
**Instituição:** Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP  
**Processo:** 2012/14524-9  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2016

▶ **Acidente de trabalho: da análise sociotécnica à construção social de mudanças**

**Pesquisador responsável:** Rodolfo Andrade de Gouveia Vilela  
**Instituição:** Faculdade de Saúde Pública/USP  
**Processo:** 2012/04721-1  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2018

▶ **Afeções ortopédicas relacionadas à prática esportiva: aspectos clínicos, genéticos e moleculares**

**Pesquisador responsável:** Moisés Cohen  
**Instituição:** EPM/Unifesp  
**Processo:** 2012/07721-2  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Geometria de sistemas de controle, sistemas dinâmicos e estocásticos**

**Pesquisador responsável:** Marco Antonio Teixeira  
**Instituição:** Instituto de Matemática Estatística e Computação Científica/Unicamp  
**Processo:** 2012/18780-0  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2018

▶ **Modelos de regressão e aplicações**

**Pesquisador responsável:** Heleno Bolfarine  
**Instituição:** Instituto de Matemática e Estatística/USP  
**Processo:** 2012/21788-2  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2018

▶ **Papel de receptores de reconhecimento padrão (PRRs) na ativação de macrófagos nas infecções fúngicas cutâneas causadas por *Fonsecaea pedrosoi*, *Sporothrix schenckii* e *Trichophyton rubrum***

**Pesquisador responsável:** Sandro Rogério de Almeida  
**Instituição:** Faculdade de Ciências Farmacêuticas/USP  
**Processo:** 2012/18598-7  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2016

▶ **Contribuição de produção de bioenergia pela América Latina, Caribe e África ao projeto GSB-LACAF-Cana-I**

**Pesquisador responsável:** Luís Augusto Barbosa Cortez  
**Instituição:** Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético/Unicamp  
**Processo:** 2012/00282-3  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2015

▶ **Fenomenologia de física de partículas**

**Pesquisador responsável:** Gustavo Alberto Burdman  
**Instituição:** Instituto de Física/USP  
**Processo:** 2012/10995-7  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2018

▶ **Prevenção e tratamento da depressão em idosos: um estudo de base populacional**

**Pesquisador responsável:** Cássio Machado de Campos Bottino  
**Instituição:** Instituto de Psiquiatria/SSSP  
**Processo:** 2012/50010-0  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2017

▶ **Aperfeiçoamento a inocuidade de alimentos pela eliminação de patógenos de biofilmes mistos. (FAPESP-DCSR)**

**Pesquisadora responsável:** Elaine Cristina Pereira de Martinis  
**Instituição:** Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP  
**Processo:** 2012/50507-1  
**Vigência:** 01/02/2013 a 31/01/2017

▶ **Modelling the dynamics of equatorial forest soil deep carbon in changing environments - C-PROFOR (FAPESP/ANR-BLANC)**

**Pesquisador responsável:** Adolpho José Melfi  
**Instituição:** Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP  
**Processo:** 2012/51469-6  
**Vigência:** 01/02/2013 a 31/01/2016

▶ **Evolução de terrenos arqueanos do cráton São Francisco e província Borborema: implicações para processos geodinâmicos e**

**paleoambientais globais**

**Pesquisador responsável:** Elson Paiva de Oliveira  
**Instituição:** Instituto de Geociências/Unicamp  
**Processo:** 2012/15824-6  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Dinâmica de satélites artificiais**

**Pesquisador responsável:** Rodolpho Vilhena de Moraes  
**Instituição:** Instituto de Ciência e Tecnologia/Unifesp  
**Processo:** 2012/21023-6  
**Vigência:** 01/04/2013 a 30/09/2015

▶ **Contradições do trabalho no Brasil atual. Formalização, precariedade, terceirização e regulação**

**Pesquisadora responsável:** Marcia de Paula Leite  
**Instituição:** Faculdade de Educação/Unicamp  
**Processo:** 2012/20408-1  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Espectroscopia vibracional em fases condensadas**

**Pesquisador responsável:** Mauro Carlos Costa Ribeiro  
**Instituição:** Instituto de Química/USP  
**Processo:** 2012/13119-3  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **A função de genes que codificam fosfatases na virulência e na patogenicidade de *Aspergillus fumigatus***

**Pesquisador responsável:** Gustavo Henrique Goldman  
**Instituição:** Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP  
**Processo:** 2012/23942-9  
**Vigência:** 01/07/2013 a 30/06/2017

▶ **Fotosensibilização nas ciências da vida**

**Pesquisador responsável:** Mauricio da Silva Baptista  
**Instituição:** Instituto de Química/USP  
**Processo:** 2012/50680-5  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **História da energia elétrica no estado de São Paulo (1890-1960): patrimônio industrial, paisagem e meio ambiente**

**Pesquisador responsável:** Gildo Magalhães dos Santos Filho  
**Instituição:** FFLCH/USP  
**Processo:** 2012/51424-2  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Evolution of consumption patterns, economic convergence and carbon footprint of development. A comparison Brazil-France (FAPESP/**

**ANR-BLANC-ECOPA)**

**Pesquisadora responsável:** Suani Teixeira Coelho  
**Instituição:** IEE/USP  
**Processo:** 2012/51466-7  
**Vigência:** 01/03/2013 a 31/08/2016

**SÃO PAULO EXCELLENCE CHAIRS (SPEC)**

▶ **Grafeno: fotônica e optoeletrônica. Colaboração UPM-NUS**

**Pesquisador responsável:** Antonio Hélio de Castro Neto  
**Instituição:** Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno e Nanomateriais/UPM  
**Processo:** 2012/50259-8  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2018

### JOVEM PESQUISADOR

▶ **Análise das ondas gravitacionais**

**Pesquisador responsável:** Riccardo Sturani  
**Instituição:** Instituto de Física Teórica/Unesp  
**Processo:** 2012/14132-3  
**Vigência:** 01/02/2013 a 31/01/2017

▶ **Utilização de complexos de rutênio como estratégia farmacológica para reverter e/ou prevenir a disfunção endotelial**

**Pesquisador responsável:** Gerson Jhonatan Rodrigues  
**Instituição:** Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UFSCar  
**Processo:** 2012/24477-8  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Fatores de transcrição de *Chromobacterium violaceum*: integrando vias de sinalização, regulons e patogenicidade**

**Pesquisador responsável:** José Freire da Silva Neto  
**Instituição:** Instituto de Biociências/USP  
**Processo:** 2012/20435-9  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Avaliação da produtividade primária marinha através do estudo das bactérias magnetotáticas em sedimentos**

**Pesquisador responsável:** Luigi Jovane  
**Instituição:** Instituto Oceanográfico/USP  
**Processo:** 2011/22018-3  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Evolução da lesão renal aguda e crônica em ratos submetidos ao pré-condicionamento físico: participação do endotélio**  
**Pesquisadora responsável:** Heloisa

Della Coletta Francescato  
**Instituição:** Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP  
**Processo:** 2012/50180-2  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2016

▶ **Elastografia, ultrassonografia com contraste por microbolhas e Doppler como métodos de diagnóstico das neoplasias mamárias, afecções prostáticas e testiculares em cães**  
**Pesquisador responsável:** Marcus Antonio Rossi Feliciano  
**Instituição:** Faculdade de Ciências Agrárias Veterinárias de Jaboticabal/Unesp  
**Processo:** 2012/16635-2  
**Vigência:** 01/05/2013 a 30/04/2017

▶ **Retrocópias: origens, polimorfismos e variações somáticas**  
**Pesquisador responsável:** Pedro Alexandre Favoretto Galante  
**Instituição:** Hospital Sírio-Libanês/SBSHSL  
**Processo:** 2012/24731-1  
**Vigência:** 01/05/2013 a 30/04/2017

▶ **Interação entre hipometabolismo, dinâmica do cálcio e excitabilidade neuronal – implicações no processo degenerativo da doença de Alzheimer**  
**Pesquisador responsável:** Fernando Augusto de Oliveira Ribeiro  
**Instituição:** Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas/Unifesp  
**Processo:** 2012/50336-2  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2017

▶ **Efeito dos ácidos graxos de cadeia curta produzidos por bactérias probióticas na profilaxia e tratamento da inflamação alérgica das vias aéreas**  
**Pesquisadora responsável:** Caroline Marcantonio Ferreira  
**Instituição:** Instituto de Ciências Biomédicas/USP  
**Processo:** 2012/50410-8  
**Vigência:** 01/04/2013 a 31/03/2017

▶ **Como o cérebro de *Apis mellifera* (Lineu, 1758) (Hymenoptera, Apidae) responde à dose subletal de tiametoxam?**  
**Pesquisadora responsável:** Thaisa Cristina Roat  
**Instituição:** Centro de Estudos de Insetos Sociais/Unesp  
**Processo:** 2012/13370-8  
**Vigência:** 01/05/2013 a 30/04/2015

▶ **Estudo da migração de células T específicas geradas pela vacinação ou infecção pelo *Trypanosoma cruzi***  
**Pesquisador responsável:** José Ronnie Carvalho de Vasconcelos  
**Instituição:** EPM/Unifesp  
**Processo:** 2012/22514-3  
**Vigência:** 01/05/2013 a 30/04/2017

▶ **Dinâmica espaço-temporal do carbono do solo e emissões de óxido nítrico na cultura da cana-de-açúcar no Brasil – convergência entre modelos específicos de espaço e tempo**  
**Pesquisador responsável:** Marcelo Valadares Galdos  
**Instituição:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais/MCTI  
**Processo:** 2012/06933-6  
**Vigência:** 01/03/2013 a 28/02/2017

## O peso da visibilidade dos papers

Índices comparativos entre universidades da América Latina, baseados apenas em publicações num conjunto de revistas indexadas no Web of Science

TODAS AS CIÊNCIAS				
Ranking / Universidades	P	MCS	MNCS	PP
1 Pontifícia Universidade Católica do Chile	4.175	4.56	0.94	9.2%
2 Universidade de Buenos Aires	7.169	4.79	0.95	7.5%
3 Universidade do Chile	5.173	3.66	0.80	7.3%
4 Universidade Nacional de La Plata	3.384	3.44	0.76	6.3%
5 Universidade de São Paulo	29.240	3.63	0.75	6.1%
6 Universidade Federal do Rio de Janeiro	8.691	3.64	0.74	6.1%
7 Universidade Estadual de Campinas	9.744	3.31	0.73	6.0%
8 Universidade Federal de São Paulo	5.574	4.09	0.71	5.4%
9 Universidade Federal de Santa Catarina	3.812	3.09	0.68	5.4%
10 Universidade Federal de Minas Gerais	6.567	3.44	0.73	5.4%
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS E DA SAÚDE				
Ranking / Universidades	P	MCS	MNCS	PP
1 Pontifícia Universidade Católica do Chile	1.404	5.45	0.86	8.7%
2 Universidade do Chile	1.875	4.85	0.74	6.9%
3 Universidade de Buenos Aires	2.592	5.71	0.80	6.2%
4 Universidade Federal do Rio Grande do Sul	3.267	4.49	0.74	6.0%
5 Universidade de São Paulo	14.294	4.13	0.71	5.3%
6 Universidade Federal de São Paulo	4.753	4.16	0.70	5.1%
7 Universidade Federal do Rio de Janeiro	3.355	4.50	0.70	5.1%
8 Universidade Federal de Santa Catarina	1.360	3.88	0.66	4.7%
9 Universidade Federal de Minas Gerais	2.889	3.95	0.66	4.3%
10 Universidade Federal do Paraná	1.147	3.83	0.62	4.1%
MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO				
Ranking / Universidades	P	MCS	MNCS	PP
1 Universidade Federal de Minas Gerais	351	2.24	1.06	10.7%
2 Pontifícia Universidade Católica do Chile	292	1.92	0.88	9.4%
3 Universidade do Chile	513	1.58	0.94	9.2%
4 Universidade de Buenos Aires	405	1.45	0.87	8.8%
5 Universidade Nacional de La Plata	128	2.12	0.90	8.4%
6 Universidade Estadual de Campinas	795	1.69	0.86	8.3%
7 Universidade Federal do Paraná	120	1.60	0.77	7.8%
8 Universidade Estadual Paulista	272	1.77	0.78	7.6%
9 Universidade Federal do Rio Grande do Sul	288	1.60	0.78	7.0%
10 Universidade de São Paulo	1.384	1.56	0.79	7.0%
CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANIDADES				
Ranking / Universidades	P	MCS	MNCS	PP
1 Universidade Federal de São Paulo	100	2.60	0.80	6.9%
2 Pontifícia Universidade Católica do Chile	685	1.12	0.68	6.6%
3 Universidade do Chile	520	0.72	0.83	5.8%
4 Universidade Federal de Minas Gerais	334	1.24	0.53	5.4%
5 Universidade Federal do Rio Grande do Sul	314	1.45	0.46	4.5%
6 Universidade de São Paulo	884	1.28	0.46	3.8%
7 Universidade de Buenos Aires	467	0.72	0.33	3.1%
8 Universidade Federal de Santa Catarina	229	0.49	0.44	3.0%
9 Universidade Federal do Rio de Janeiro	402	1.16	0.38	3.0%
10 Universidade Estadual de Campinas	316	0.69	0.34	2.7%

**Fonte:** CWTS Leiden Ranking 2013; [www.leidenranking.com/ranking](http://www.leidenranking.com/ranking).  
**Obs.:** P = número de trabalhos no período analisado; MCS = citação média por trabalho; MNCS = citação média por trabalho corrigida por impacto da área; PP = percentagem dos trabalhos publicados que estão entre os 10% mais citados. Os índices MCS, MNCS e PP estão corrigidos para compensar as diferenças entre a quantidade de publicações de cada universidade.