

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em junho e julho de 2014

TEMÁTICO

▲ **Eletrocatalise V: processos eletrocatalíticos de interconversão entre as energias química e elétrica**
Pesquisador responsável:

Edson Antonio Ticianelli
Instituição: Instituto de Química de São Carlos/USP
Processo: 2013/16930-7
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2019

▲ **Teorias ergódica e qualitativa dos sistemas dinâmicos**

Pesquisador responsável: Cláudio Aguinaldo Buzzi
Instituição: Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto/Unesp
Processo: 2013/24541-0
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2019

▲ **Microusinagem com laser de pulsos ultracurtos aplicada na produção e controle de circuitos optofluidicos**

Pesquisador responsável: Wagner de Rossi
Instituição: Instituto de Pesquisas

Energéticas Nucleares/SDECTSP
Processo: 2013/26113-6
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2018

▲ **A gestão do conflito na produção da cidade contemporânea: a experiência paulista**

Pesquisadora responsável: Vera da Silva Telles
Instituição: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP
Processo: 2013/26116-5
Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2018

▲ **Novos agentes terapêuticos obtidos de bactérias simbiotas de invertebrados brasileiros (FAPESP/FIC-NIH)**

Pesquisadora responsável: Monica Tallarico Pupo
Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2013/50954-0
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2019

▲ **Singularidades de aplicações diferenciáveis: teoria e aplicações**
Pesquisadora responsável:

Maria Aparecida Soares Ruas
Instituição: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação de São Carlos/USP
Processo: 2014/00304-2
Vigência: 01/06/2014 a 31/05/2019

▲ **O inflamassoma na resposta contra patógenos intracelulares e os mecanismos microbianos relacionados à evasão**

Pesquisador responsável: Dario Simões Zamboni
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2014/04684-4
Vigência: 01/09/2014 a 31/08/2018

▲ **Respostas integradas de curimatá, *Prochilodus lineatus* (teleostei) às nanopartículas de dióxido de titânio (TiO2) e identificação de biomarcadores para o monitoramento ambiental**

Pesquisadora responsável: Marisa Narciso Fernandes
Instituição: Centro de Ciências

Biológicas e da Saúde/UFSCar
Processo: 2014/05701-0
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2017

JOVEM PESQUISADOR

▲ **Efeito da terapia com laser de baixa potência (LBP) em modelos experimentais de doenças pulmonares crônicas**

Pesquisadora responsável: Ana Paula Ligeiro de Oliveira
Instituição: Universidade Nove de Julho – campus Vergueiro
Processo: 2012/16498-5
Vigência: 01/06/2014 a 31/05/2018

▲ **Caracterização eletrofisiológica e molecular dos neurônios envolvidos na geração do ritmo e do padrão respiratório de ratos durante o desenvolvimento pós-natal**

Pesquisador responsável: Davi José de Almeida Moraes
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2013/10484-5
Vigência: 01/07/2014 a 30/06/2018

Localização dos pesquisadores mais citados por autores brasileiros

Quantidade de citações em artigos de autores do Brasil entre 2005 e 2009, segundo a região dos autores citados

Região	2005	2006	2007	2008	2009	Total de citações [2005-2009]	Mudança % [2005-2009]
1 América do Norte	34,3%	33,1%	32,5%	31,8%	30,6%	762.543	-11%
2 União Europeia – UE (28 países)	30,0%	29,9%	29,6%	29,4%	29,2%	699.532	-2,6%
3 Brasil	17,6%	18,0%	18,4%	18,6%	19,6%	440.272	11,2%
4 Ásia	9,0%	9,4%	9,7%	10,2%	10,5%	234.048	17,2%
5 Europa (sem UE)	2,3%	2,3%	2,3%	2,2%	2,3%	53.908	-0,6%
6 Oceania	2,0%	2,2%	2,2%	2,2%	2,3%	52.453	14,1%
7 Oriente Médio	1,5%	1,6%	1,8%	1,9%	2,0%	42.470	30,3%
8 América do Sul	1,6%	1,6%	1,7%	1,8%	1,8%	40.634	9,7%
9 América Central e Caribe	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	21.458	0,5%
10 África	0,8%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	21.038	17%

FONTE Branco Ponomariova and Hannes Toivanen. Knowledge flows and bases in emerging economy innovation systems: Brazilian research 2005–2009. *Research Policy*, 43(2014)588–596.