

# DADOS E PROJETOS

## TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em outubro e novembro de 2013

### TEMÁTICOS

▲ **Física nuclear de altas energias no RHIC e LHC**  
**Pesquisador responsável:** Alejandro Szanto de Toledo  
**Instituição:** Instituto de Física/USP  
**Processo:** 2012/04583-8  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2018

▲ **Uma estrutura integrada para analisar tomada de decisão local e capacidade adaptativa para mudança ambiental de grande escala: estudos de caso de comunidades no Brasil, Reino Unido. (FAPESP/Belmont Forum)**  
**Pesquisador responsável:** José Antonio Marengo Orsini  
**Instituição:** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)/MCTI  
**Processo:** 2012/51876-0  
**Vigência:** 01/09/2013 a 31/08/2016

▲ **Lectinas de patógenos**  
**Pesquisadora responsável:** Maria Cristina Roque Antunes Barreira  
**Instituição:** Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP  
**Processo:** 2013/04088-0  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2017

▲ **Química em interfaces – Interações**

de fármacos, peptídeos e enzimas com membranas modelos  
**Pesquisadora responsável:** Iolanda Midea Cuccovia  
**Instituição:** Instituto de Química/USP  
**Processo:** 2013/08166-5  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2018

**SÃO PAULO EXCELLENCE CHAIRS (SPEC)**  
 ▲ **Processos sociais e ambientais que acompanham a construção da hidroelétrica de Belo Monte, Altamira, PA**  
**Pesquisador responsável:** Emilio Federico Moran  
**Instituição:** Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais/Unicamp  
**Processo:** 2012/51465-0  
**Vigência:** 01/09/2013 a 31/08/2018

### JOVEM PESQUISADOR

▲ **Estudos de desenvolvimento, biocompatibilidade e permeação de formulações em gel de anestésicos locais associados a nanocápsulas de poli-epsilon-caprolactona**  
**Pesquisadora responsável:** Michelle Franz Montan Braga Leite  
**Instituição:** Faculdade de Odontologia de Piracicaba/Unicamp  
**Processo:** 2012/06974-4  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2016

▲ **Ácidos graxos w3 e w9 no bloqueio de vias inflamatórias através do receptor GPR120: uma abordagem multiorgânica**  
**Pesquisador responsável:** Denny Esper Correa Cintra  
**Instituição:** Faculdade de Ciências Aplicadas/Unicamp  
**Processo:** 2012/07129-6  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2016

▲ **Metagenômica e metatranscriptômica da comunidade microbiana envolvida na transformação do carbono orgânico em sedimentos de manguezais do estado de São Paulo**  
**Pesquisador responsável:** Rodrigo Gouvea Taketani  
**Instituição:** Embrapa Meio Ambiente/Embrapa  
**Processo:** 2013/03158-4  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2017

▲ **Alcaloides oxindólicos de *Uncaria tomentosa*: estudos biossintéticos e obtenção de análogos por biossíntese dirigida pelo precursor**  
**Pesquisadora responsável:** Adriana Aparecida Lopes  
**Instituição:** Universidade de Ribeirão

Preto – Campus Ribeirão Preto/Unaerp  
**Processo:** 2013/07349-9  
**Vigência:** 01/01/2014 a 31/12/2017

▲ **Avaliação farmacogenética para fármacos do sistema cardiovascular com foco na implementação**  
**Pesquisador responsável:** Paulo Caleb Junior de Lima Santos  
**Instituição:** Instituto do Coração (InCor)/SSSP  
**Processo:** 2013/09295-3  
**Vigência:** 01/10/2013 a 30/09/2016

▲ **Atuação do psicólogo no tema das relações étnico/raciais: um estudo na Região Metropolitana de São Paulo**  
**Pesquisador responsável:** Alessandro de Oliveira dos Santos  
**Instituição:** Instituto de Psicologia/USP  
**Processo:** 2013/11199-2  
**Vigência:** 01/10/2013 a 30/09/2015

▲ **Genômica comparativa de Trypanosomatidae**  
**Pesquisador responsável:** João Marcelo Pereira Alves  
**Instituição:** Instituto de Ciências Biomédicas/USP  
**Processo:** 2013/14622-3  
**Vigência:** 01/11/2013 a 31/10/2017

## Dispêndio em P&D

Valores aplicados em P&D feitos no estado de São Paulo e no Brasil de fontes federal, estadual e privada nos anos de 2001 e 2011

	2001						2011					
	São Paulo			Brasil			São Paulo			Brasil		
	R\$ milhões	% do PIB estadual	%	R\$ milhões	% PIB	%	R\$ milhões	% do PIB estadual	%	R\$ milhões	% PIB	%
<b>Federal</b>	794,1	0,17	12,5	4.563,4	0,35	32,4	2.964,6	0,22	13,6	17.784,2	0,43	37,7
IES federais	89,5	0,02	1,4	1.590,4	0,12	11,3	832,0	0,06	3,8	7.130,9	0,17	15,1
Orçamento executado	704,6	0,15	11,1	2.973,0	0,23	21,1	2.132,6	0,16	9,8	10.653,3	0,26	22,6
<b>Estadual</b>	1.764,1	0,38	27,8	2.884,4	0,22	20,5	5.082,8	0,38	23,3	8.598,4	0,21	18,2
IES estaduais	1.025,9	0,22	16,2	1.758,9	0,14	12,5	3.593,1	0,27	16,5	5.830,5	0,14	12,4
Orçamento executado	738,2	0,16	11,6	1.125,4	0,09	8,0	1.489,7	0,11	6,8	2.767,9	0,07	5,9
<b>Privado</b>	3.788,0	0,82	59,7	6.616,4	0,51	47,0	13.731,4	1,02	63,0	20.787,6	0,50	44,1
Empresas	3.719,1	0,80	58,6	6.437,1	0,49	45,8	13.227,8	0,98	60,7	19.854,7	0,48	42,1
IES privadas	68,9	0,01	1,1	179,3	0,01	1,3	503,6	0,04	2,3	932,9	0,02	2,0
<b>Total</b>	6.346,1	1,37	100,0	14.064,2	1,08	100,0	21.778,8	1,61	100,0	47.170,2	1,14	100,0

**Observações:** 1) Orçamento executado: representa o dispêndio com recursos do Tesouro para agências, institutos de pesquisa e outros, exceto ensino superior; 2) IES: Instituições de Ensino Superior; 3) Para os dispêndios no Brasil os valores diferem daqueles publicados pelos indicadores do MCTI porque os Indicadores FAPESP estimam o dispêndio empresarial em P&D com um modelo que usa a correlação entre tal dispêndio e a Formação Bruta do Capital Fixo (FBCF), enquanto o MCTI estima segundo a taxa de crescimento dos anos anteriores.

**Fonte:** Indicadores FAPESP de C&TI