

# DADOS E PROJETOS

## TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em maio e junho de 2015

### TEMÁTICOS

▶ **Estudo epidemiológico da dengue (sorotipos 1 a 4) em coorte prospectiva de São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil, durante 2014 a 2018**  
**Pesquisador responsável:** Mauricio Lacerda Nogueira  
**Instituição:** Faculdade de Medicina de S. J. do Rio Preto/SDECTSP  
**Processo:** 2013/21719-3  
**Vigência:** 01/06/2015 a 31/05/2020

▶ **Sistemas propulsores eletromagnéticos para coração artificial implantável e dispositivos de suporte circulatório mecânico**  
**Pesquisador responsável:** José Roberto Cardoso  
**Instituição:** Escola Politécnica/USP  
**Processo:** 2013/24434-0  
**Vigência:** 01/04/2015 a 31/03/2020

▶ **Inovações tecnológicas visando o aumento da produtividade em bovinos de corte: inter-relações nutricionais e genéticas sobre a puberdade, a reprodução e produção; protocolos para IATF; expressão gênica nos processos reprodutivos**

**Pesquisador responsável:** Alexandre Vaz Pires  
**Instituição:** Esalq/USP  
**Processo:** 2014/14136-4  
**Vigência:** 01/06/2015 a 31/05/2020

▶ **Dualidade gravitação/teoria de Gauge**  
**Pesquisador responsável:** Victor de Oliveira Rivelles  
**Instituição:** IF/USP  
**Processo:** 2014/18634-9  
**Vigência:** 01/04/2015 a 31/03/2020

▶ **Uso de solventes verdes e suas misturas na otimização de processos químicos**  
**Pesquisador responsável:** Omar Abou El Seoud  
**Instituição:** IQ/USP  
**Processo:** 2014/22136-4  
**Vigência:** 01/05/2015 a 30/04/2019

### JOVEM PESQUISADOR

▶ **Modificações pós-traducionais para o diagnóstico de câncer e doenças parasitárias: abordagens metodológicas e implicações biológicas**

**Pesquisador responsável:** Giuseppe Palmisano  
**Instituição:** ICB/USP  
**Processo:** 2014/06863-3  
**Vigência:** 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Grupo de pesquisa de música da Renascença e contemporânea – GReCo**  
**Pesquisador responsável:** Cesar Marino Villavicencio Grossmann  
**Instituição:** IA/Unesp  
**Processo:** 2014/15570-0  
**Vigência:** 01/06/2015 a 31/05/2019

▶ **Mecanismos de reação de sistemas catalíticos assimétricos por espectrometria de massas e espectroscopia vibracional de íons na fase gasosa**  
**Pesquisador responsável:** Thiago Carita Correra  
**Instituição:** IQ/USP  
**Processo:** 2014/15962-5  
**Vigência:** 01/05/2015 a 30/04/2019

▶ **Oxidação enzimática do bagaço de cana-de-açúcar: descoberta, caracterização e aplicação de novas**

**enzimas oxidativas de carboidratos, voltadas para o desenvolvimento de um cell factory mais eficiente**  
**Pesquisador responsável:** Fernando Segato  
**Instituição:** EE de Lorena/USP  
**Processo:** 2014/18714-2  
**Vigência:** 01/05/2015 a 30/04/2019

▶ **Como a época do fogo afeta a vegetação do Cerrado?**  
**Pesquisadora responsável:** Alessandra Tomaselli Fidelis  
**Instituição:** IB de Rio Claro/Unesp  
**Processo:** 2015/06743-0  
**Vigência:** 01/05/2015 a 30/04/2019

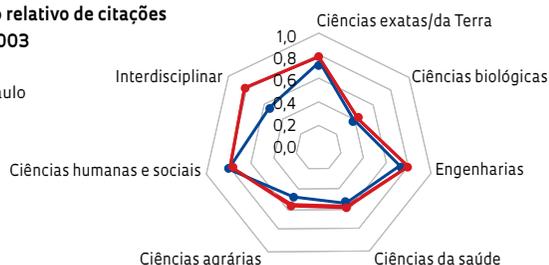
▶ **Softwares de código aberto contendo ferramentas estatísticas para análise e integração de conjuntos de dados epigenômicos produzidos em alta escala, a fim de decifrar e entender redes reguladoras de câncer**  
**Pesquisador responsável:** Houtan Noushmehr  
**Instituição:** FMRP/USP  
**Processo:** 2015/07925-5  
**Vigência:** 01/06/2015 a 31/05/2019

## Variação do impacto relativo de citações por área de conhecimento

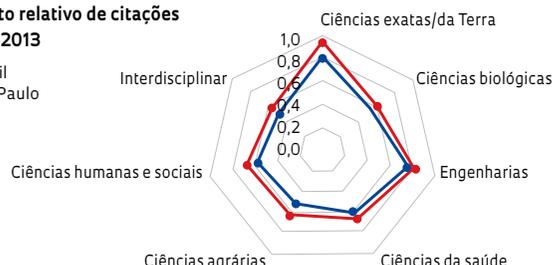
Impacto relativo\* de citações de publicações de circulação internacional nos períodos 1999-2003 e 2009-2013 para o Brasil, São Paulo e países selecionados

Áreas do conhecimento da FAPESP	Brasil		São Paulo		África do Sul		Argentina		China		Coreia do Sul		Espanha		Reino Unido		Fed. Russa	
	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013	1999-2003	2009-2013
Ciências exatas/da Terra**	0,75	0,80	0,79	0,92	0,79	0,98	0,81	0,96	0,54	0,89	0,75	0,95	1,08	1,25	1,34	1,49	0,60	0,56
Ciências biológicas	0,40	0,56	0,42	0,60	0,57	0,94	0,43	0,66	0,38	0,72	0,53	0,79	0,75	1,08	1,27	1,52	0,39	0,48
Engenharias	0,74	0,78	0,79	0,83	0,66	0,69	0,76	0,81	0,62	1,00	0,80	0,93	1,08	1,10	1,10	1,22	0,55	0,40
Ciências da saúde	0,55	0,65	0,56	0,70	0,73	1,11	0,78	1,23	0,61	0,72	0,63	0,76	0,88	1,21	1,19	1,45	0,31	0,65
Ciências agrárias	0,49	0,55	0,54	0,66	0,83	0,88	0,87	1,03	0,79	1,09	0,79	0,90	1,19	1,42	1,51	1,50	0,57	0,80
Ciênc. humanas e sociais***	0,79	0,59	0,79	0,68	0,61	0,67	0,78	0,53	0,80	0,96	0,75	0,78	0,62	0,72	1,07	1,15	0,29	0,29
Interdisciplinar	0,54	0,49	0,83	0,56	0,15	0,74	0,54	1,23	0,18	0,52	1,44	1,44	1,35	1,56	1,03	1,58	0,17	1,56

### Impacto relativo de citações 1999-2003



### Impacto relativo de citações 2009-2013



\* O impacto relativo das citações é obtido pela razão entre o número médio de citações das publicações das áreas, para país ou região, e o número médio de citações para publicações da área em todo o mundo \*\* Matemática, Física, Química e Geociências \*\*\* Inclui Linguística, Letras e Artes  
 Fonte: InCites FAPESP, ThomsonReuters, atualização março/2015