

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em setembro e outubro de 2014

TEMÁTICOS

▶ **Papel da imunidade adaptativa na evolução da cardiopatia isquêmica após infarto agudo do miocárdio**
Pesquisador responsável: Francisco Antonio Helfenstein Fonseca
Instituição: EPM/Unifesp
Processo: 2012/51692-7
Vigência: 01/09/2014 a 31/08/2019

▶ **Investigação de fenômenos de altas energias e plasmas astrofísicos: teoria, simulações numéricas, observações e desenvolvimento de instrumentação para o Cherenkov Telescope Array (CTA)**
Pesquisadora responsável: Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino
Instituição: IAG/USP

Processo: 2013/10559-5
Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2018

▶ **Observatório das Migrações em São Paulo: migrações internas e internacionais contemporâneas no estado de São Paulo**
Pesquisadora responsável: Rosana Aparecida Baeninger

Instituição: Nepo/Unicamp
Processo: 2014/04850-1
Vigência: 01/10/2014 a 30/09/2018

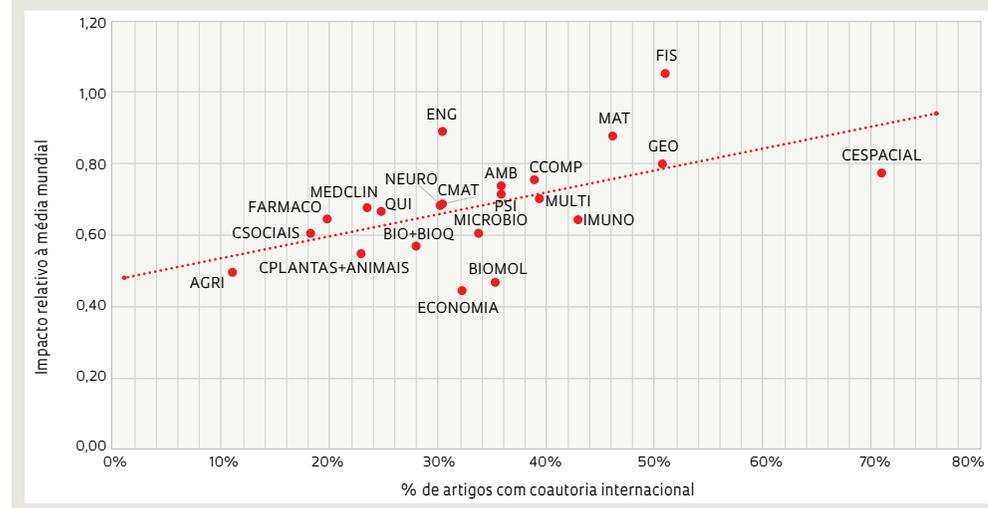
▶ **Sapindales: filogenia e diversificação na região Neotropical**
Pesquisador responsável: José R. Pirani
Instituição: IB/USP
Processo: 2014/18002-2
Vigência: 01/10/2014 a 30/09/2019

▶ **Dimensões US-Biota-São Paulo: pesquisa colaborativa: integrando as dimensões da biodiversidade microbiana ao longo de áreas de alteração do uso da terra em florestas tropicais. (FAPESP-Biota-NSF Dimensions)**
Pesquisador responsável: Siu Mui Tsai
Instituição: Cena/USP
Processo: 2014/50320-4
Vigência: 01/10/2014 a 30/09/2019

A força da cooperação com pesquisadores estrangeiros

Relação entre colaboração internacional e impacto dos trabalhos de autores brasileiros nas áreas de conhecimento (2009-2013)

Áreas	Sigla	Artigos			Impacto relativo à média mundial	
		Todos	Colab. intern.	% Colab. intern.	Todos	Colab. intern.
Física	FIS	11.370	5.794	51%	1,05	1,49
Engenharia	ENG	7.862	2.387	30%	0,89	1,09
Matemática	MAT	3.724	1.716	46%	0,88	1,01
Geociências	GEO	3.267	1.659	51%	0,80	1,11
Ciência espacial	CESPACIAL	1.563	1.108	71%	0,78	0,95
Ciência da computação	CCOMP	2.168	844	39%	0,76	0,86
Ambiente/ecologia	AMB	5.951	2.135	36%	0,74	1,21
Psiquiatria/psicologia	PSI	2.457	882	36%	0,71	1,25
Multidisciplinar	MULTI	249	98	39%	0,70	1,67
Ciência de materiais	CMAT	4.912	1.494	30%	0,69	0,93
Neurociência e comportamento	NEURO	5.349	1.618	30%	0,69	1,04
Medicina clínica	MEDCLIN	36.354	8.535	23%	0,68	1,51
Química	QUI	13.697	3.388	25%	0,67	0,90
Farmacologia e toxicologia	FARMACO	5.510	1.092	20%	0,65	0,90
Imunologia	IMUNO	3.520	1.511	43%	0,64	0,91
Microbiologia	MICROBIO	3.344	1.128	34%	0,61	0,89
Ciências sociais, geral	CSOCIAIS	9.288	1.696	18%	0,61	1,31
Biologia e bioquímica	BIO+BIOQ	8.223	2.299	28%	0,57	0,89
Ciência vegetal e animal	CPLANTAS+ANIMAIS	21.269	4.868	23%	0,55	0,95
Ciências agrícolas	AGRI	19.849	2.199	11%	0,50	1,06
Biologia molecular e genética	BIOMOL	4.171	1.471	35%	0,47	0,82
Economia e negócios	ECONOMIA	1.238	399	32%	0,44	0,84



JOVEM PESQUISADOR

▶ **Caracterização de microRNAs (miRNAs) em folículos antrais bovinos em fêmeas Nelore: envolvimento na diferenciação das células foliculares ovarianas e regulação na expressão do receptor de LH (LHR)**
Pesquisador responsável: Anthony Cesar de Souza Castilho
Instituição: FCL de Assis/Unesp
Processo: 2013/11480-3
Vigência: 01/10/2014 a 30/09/2018

▶ **Sistemas nanoestruturados tópicos para colocação de agentes quimioterápicos e quimiopreventivos na pele e mama**
Pesquisadora responsável: Luciana Biagini Lopes
Instituição: ICB/USP
Processo: 2013/16617-7
Vigência: 01/09/2014 a 31/08/2018

▶ **Estudo dos mecanismos de patogenicidade e correlação com resistência a antimicrobianos de Klebsiella pneumoniae isoladas no Brasil e em países dos cinco continentes**
Pesquisador responsável: Andre Pitondo da Silva
Instituição: FCF de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2013/22581-5
Vigência: 01/10/2014 a 30/09/2018

▶ **Redução simplética e quantização: aspectos algébricos e geométricos**
Pesquisador responsável: Hans Christian Herbig
Instituição: ICMC de São Carlos/USP
Processo: 2014/00250-0
Vigência: 01/09/2014 a 31/08/2018

▶ **Função de DNA extracelular e de ácidos lipoteicoicos na matriz extracelular de biofilmes cariogênicos**
Pesquisadora responsável: Marlise Inez Klein
Instituição: FO de Araraquara/Unesp
Processo: 2014/05423-0
Vigência: 01/09/2014 a 31/08/2018

▶ **Identificação de genes alvo regulados pelo fator de transcrição SHINE em monocotiledôneas**
Pesquisador responsável: Michael dos Santos Brito
Instituição: IAC/SAASP
Processo: 2014/08468-4
Vigência: 01/11/2014 a 31/10/2017