

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em novembro e dezembro de 2014

TEMÁTICOS

▲ Explorando o Universo, da formação de galáxias aos planetas tipo-Terra, com o Telescópio Gigante Magellan

Pesquisador responsável: João Evangelista Steiner
Instituição: Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas/USP
Processo: 2011/51680-6
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2024

▲ Avanços na regulação cardiocirculatória em condições fisiológica e fisiopatológica

Pesquisador responsável: Helio Cesar Salgado
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2013/20549-7
Vigência: 01/11/2014 a 31/10/2019

▲ Diagnóstico de explosões solares em inédito intervalo espectral, de micro-ondas até frequências THz: desafios para interpretação (FLAT)

Pesquisador responsável: Pierre Kaufmann
Instituição: Escola de Engenharia/UPM
Processo: 2013/24155-3
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2019

▲ Matéria superdensa no Universo

Pesquisador responsável: Manuel Maximo Bastos Malheiro de Oliveira
Instituição: Divisão Ciências Fundamentais/ITA
Processo: 2013/26258-4
Vigência: 01/11/2014 a 31/10/2019

▲ Sinalização da insulina no corpo lúteo bovino e canino sob influência de concentrações altas e baixas de 17^β-Estradiol

Pesquisadora responsável: Paula de Carvalho Papa
Instituição: Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/USP
Processo: 2014/00739-9
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2018

▲ Doenças dos glóbulos vermelhos: Fisiopatologia e novas abordagens terapêuticas

Pesquisador responsável: Fernando Ferreira Costa
Instituição: Centro de Hematologia e Hemoterapia – Hemocentro/Unicamp
Processo: 2014/00984-3
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2019

▲ Sólidos lamelares nanoestruturados como catalisadores ácidos, básicos e redox

Pesquisadora responsável: Heloíse de Oliveira Pastore

Instituição: Instituto de Química/Unicamp
Processo: 2014/06942-0
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2018

▲ Novos aspectos funcionais dos eicosanóides

Pesquisadora responsável: Lúcia Helena Faccioli
Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2014/07125-6
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2019

▲ Identificação de vias endógenas para o controle da inflamação

Pesquisadora responsável: Sandra Helena Poliselii Farsky
Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas/USP
Processo: 2014/07328-4
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2018

▲ Consequências de deficiências de reparo de lesões no genoma

Pesquisador responsável: Carlos Frederico Martins Menck
Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas/USP
Processo: 2014/15982-6
Vigência: 01/11/2014 a 31/10/2019

JOVEM PESQUISADOR

▲ Desenvolvimento de estratégias sintéticas originais para preparar polímeros supramoleculares entrelaçados

Pesquisador responsável: Jackson Dirceu Megiato Junior
Instituição: Instituto de Química/Unicamp
Processo: 2013/22160-0
Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2018

▲ Investigação da participação da quinase reguladora de fatores de splicing (KIS) na leucemogênese utilizando modelo murino de transplante de medula óssea

Pesquisadora responsável: Leticia Frohlich Archangelo
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2014/01458-3
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▲ Processo biotecnológico visando ao desenvolvimento de novos colorantes

naturais microbianos para aplicação industrial

Pesquisadora responsável: Valeria de Carvalho Santos Ebinuma
Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara/Unesp
Processo: 2014/01580-3
Vigência: 01/01/2015 a 31/12/2018

▲ Neoplasias mamárias de cadelas e a teoria das células-tronco cancerosas: Uma abordagem comparada e translacional

Pesquisador responsável: Heidge Fukumasu
Instituição: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos/USP
Processo: 2014/02493-7
Vigência: 01/12/2014 a 30/11/2018

▲ Modelagem computacional multiescala da evolução microestrutural e da plasticidade em ligas metálicas

Pesquisador responsável: Roberto Gomes de Aguiar Veiga
Instituição: Escola Politécnica/USP
Processo: 2014/10294-4
Vigência: 01/03/2015 a 28/02/2018

▲ Abordagem de teoria de campos efetiva em cosmologia

Pesquisador responsável: Rafael Alejandro Porto Pereira
Instituição: Instituto de Física Teórica/Unesp
Processo: 2014/10748-5
Vigência: 01/01/2015 a 31/12/2018

Defasagem escolar

Taxas de distorção idade-série* no ensino médio, segundo dependência administrativa (Brasil e estado de São Paulo, 1998-2012, em porcentagem)

Dependência administrativa	1998	2002	2007	2012
Brasil	53,9	53,1	42,7	31,1
Rede municipal	69,4	66,6	55,3	34,6
Rede estadual	59,3	58,4	46,7	34,8
Rede federal	39,5	37,5	24,3	19,8
Rede privada	26,9	17,7	9,0	7,6
Estado de São Paulo	43,5	32,8	21,0	16,3
Rede municipal	39,3	23,9	18,5	13,1
Rede estadual	47,9	36,5	23,5	18,3
Rede federal	20,2	10,6	20,6	7,8
Rede privada	20,8	9,0	4,9	4,9
Brasil sem estado de São Paulo	57,9	59,5	48,4	35,5
Rede municipal	72,9	70,5	60,2	45,3
Rede estadual	64,3	65,4	52,7	39,6
Rede federal	40,2	38,2	24,4	20,0
Rede privada	28,9	20,4	10,4	8,5

*A taxa de distorção idade-série expressa o percentual de alunos, em cada série, com idade superior à idade recomendada para cada uma das etapas de ensino.

Fonte: Educação básica no estado de São Paulo: Avanços e desafios. Organizadores: B. Negri, H. G. Torres, M. H. D. de Castro. https://ia802703.us.archive.org/11/items/livro_fde_fseade_educacao_basica/livro_fde_fseade_educacao_basica.pdf