

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em janeiro e fevereiro de 2015

TEMÁTICOS

▶ **Investigação dos efeitos insulíntricos, insulínomiméticos e endoteliais da taurina em células/tecidos submetidos à restrição *in vitro* de aminoácidos: uma abordagem integrada e multifocal**
Pesquisador responsável: Everardo Magalhaes Carneiro
Instituição: Instituto de Biologia/Unicamp
Processo: 2014/01717-9
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Consequências ecológicas da defaunação na Mata Atlântica**
Pesquisador responsável: Mauro Galetti Rodrigues
Instituição: Instituto de Biociências de Rio Claro/Unesp
Processo: 2014/01986-0

Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Valor nutritivo e qualidade higiênico-sanitária de plantas e grãos de milho sob efeito de estratégias de ensilagem**
Pesquisador responsável: Luiz Gustavo Nussio
Instituição: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP
Processo: 2014/06819-4
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Devil (promovendo segurança alimentar com disponibilidade restrita de terra).**
(FAPESP-Belmont Forum)
Pesquisador responsável: Jean Pierre Henry Balbaud Ometto
Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/MCTI

Processo: 2014/50627-2
Vigência: 01/01/2015 a 31/12/2018

JOVEM PESQUISADOR

▶ **Hippo-YAP como uma via de convergência dos sinais bioquímicos e mecânicos provenientes da matriz extracelular durante a morfogênese da glândula mamária e a progressão do câncer de mama**
Pesquisador responsável: Alexandre Bruni Cardoso
Instituição: Instituto de Química/USP
Processo: 2014/10492-0
Vigência: 01/11/2014 a 31/10/2018

▶ **Vida sem carnosina: desenvolvimento e**

caracterização de um modelo de rato nocaute para estudo do papel fisiológico da carnosina e suas implicações para o exercício físico e metabolismo muscular
Pesquisador responsável: Guilherme Giannini Artioli
Instituição: Escola de Educação Física e Esporte/USP
Processo: 2014/11948-8
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Biodiversidade e processos microbianos em ecossistemas aquáticos**
Pesquisador responsável: Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmento
Instituição: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UFSCar
Processo: 2014/14139-3
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

Recursos para P&D nas universidades norte-americanas

Investimento em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em instituições de ensino superior por fonte e disciplina nos Estados Unidos (2013)

Investimento em P&D	US\$ milhões	%	Disciplinas	US\$ milhões	%
Governo federal	39.535,20	58,86	Ciências	52.765,52	78,55
Recursos institucionais	15.011,61	22,35	Engenharia	10.737,84	15,99
Organizações sem fins lucrativos	3.874,14	5,77	Outras	3.670,06	5,46
Governos locais e estaduais	3.666,94	5,46	Ciências	US\$ milhões	%
Setor privado	3.505,55	5,22	Ciências da Vida	37.631,31	71,32
Todas as outras fontes	1.579,98	2,35	Ciências Físicas	4.664,31	8,84
Total	67.173,42	100,00	Ciências do Ambiente	3.208,98	6,08
			Ciências Sociais	2.175,77	4,12
			Ciência da Computação	2.073,18	3,93
			Outras Ciências	1.179,79	2,24
			Psicologia	1.157,50	2,19
			Matemáticas	674,69	1,28

Fonte: National Science Foundation, National Center for Science and Engineering Statistics, Higher Education Research and Development Survey, FY 2013