

Dados e projetos

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados entre janeiro e fevereiro de 2012

TEMÁTICOS

▶ **Propriedades ópticas e estruturais de elastômeros e fluidos complexos de interesse biológico**

Pesquisador responsável: Antonio Martins Figueiredo Neto
Instituição: IF/USP
Processo: 2011/13616-4
Vigência: 01/07/2012 a 30/06/2017

▶ **Espectroscopia terahertz no domínio do tempo: desenvolvimento de métodos analíticos, técnicas de processamento de sinais, estudos bioquímicos e fundamentais**

Pesquisador responsável: Célio Pasquini
Instituição: IQ/Unicamp
Processo: 2011/13777-8
Vigência: 01/01/2012 a 31/12/2015

▶ **Modularidade e suas consequências evolutivas**

Pesquisador responsável: Gabriel Henrique Marroig Zambonato
Instituição: IB/USP
Processo: 2011/14295-7
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2017

▶ **Desenvolvimento e disponibilização de softwares de simulação em mecânica computacional: consolidação do Laboratório de Informática e Mecânica Computacional – LIMC**

Pesquisador responsável: Humberto Breves Coda
Instituição: EESC/USP
Processo: 2011/15731-5
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Impact of the Southern Atlantic on the global overturning circulation (MOC) and climate (Samoc). (Facepe/ANR)**

Pesquisador responsável: Edmo José Dias Campos
Instituição: IO/USP
Processo: 2011/50552-4
Vigência: 01/12/2011 a 30/11/2015

▶ **Projeto Coqueiral: desafios associados à qualidade da água em ambiente urbano - aquíferos de Recife e uso do solo: como enfrentar a contaminação e a salinização das águas subterrâneas. (Facepe/ANR)**

Pesquisador responsável: Ricardo Cesar Aoki Hirata
Instituição: IG/USP
Processo: 2011/50553-0
Vigência: 01/12/2011 a 30/11/2014

▶ **Desenvolvimento de sistemas para produção de hidrogênio e para geração e utilização de energia eletroquímica. (FAPESP-MCT/CNPq-Pronex 2011)**

Pesquisador responsável: Ernesto Rafael Gonzalez
Instituição: IQSC/USP
Processo: 2011/50727-9
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Modelos e métodos de e-Science para ciências da vida e agrárias. (FAPESP-MCT/CNPq/Pronex-2011)**

Pesquisador responsável: Roberto Marcondes César Júnior
Instituição: IME/USP
Processo: 2011/50761-2
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Núcleo de excelência em física e aplicações de plasmas. (FAPESP-MCT/CNPq-Pronex-2011)**

Pesquisador responsável: Ricardo

Magnus Osório Galvão
Instituição: IF/USP
Processo: 2011/50773-0
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Origem e evolução das serpentes e a sua diversificação na região neotropical: uma abordagem multidisciplinar**

Pesquisador responsável: Hussam El Dine Zaher
Instituição: MZ/USP
Processo: 2011/50206-9
Vigência: 01/12/2011 a 30/11/2016

JOVEM PESQUISADOR

▶ **Estudos sobre mecanismos de desacoplamento mitocondriais por ácidos graxos não esterificados como estratégia de prevenção/tratamento da obesidade**

Pesquisadora responsável: Luciane Carla Alberici
Instituição: FCFRP/USP
Processo: 2010/17259-9
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Bases moleculares da resistência à leptina**

Pesquisador responsável: José Donato Jr.
Instituição: ICB/USP
Processo: 2010/18086-0
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Laserterapia de baixa potência na fadiga muscular e recuperação muscular pós-exercício: parâmetros ideais de aplicação e efeitos em exercício de longa duração**

Pesquisador responsável: Ernesto César Pinto Leal Junior
Instituição: Uninove Campus Vergueiro

Processo: 2010/52404-0
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

▶ **Mecanismos moleculares envolvidos na modulação da atividade física espontânea e desenvolvimento da obesidade**

Pesquisadora responsável: Camila Aparecida Machado de Oliveira
Instituição: ISS/Unifesp
Processo: 2011/05932-3
Vigência: 01/03/2012 a 29/02/2016

▶ **Estudo do comportamento térmico, mecânico e magnético de uma liga quaternária de Cu-Al-Mn-Ag**

Pesquisador responsável: Ricardo Alexandre Galdino da Silva
Instituição: ICAQF/Unifesp
Processo: 2011/11041-4
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2015

▶ **Estudo de manobras orbitais para escape de colisão de um veículo espacial com grupos de partículas**

Pesquisadora responsável: Vivian Martins Gomes
Instituição: ICT/Unifesp
Processo: 2011/13101-4
Vigência: 01/03/2012 a 29/02/2016

▶ **Desenvolvimento de novos scaffolds poliméricos por eletrofiliação com incorporação de nanotubos alinhados e nano-hidroxiapatita para regeneração óssea**

Pesquisador responsável: Anderson de Oliveira Lobo
Instituição: IP&D/Univap
Processo: 2011/17877-7
Vigência: 01/02/2012 a 31/01/2016

Proteção americana

Patentes obtidas no Uspto de 2006 a 2010, segundo o país do inventor

País	Patentes	País	Patentes	País	Patentes
1 Japão	184.158	11 Holanda	6.805	21 Hong Kong (China)	1.691
2 Alemanha	49.333	12 Israel	6.714	22 Espanha	1.597
3 Coreia do Sul	40.184	13 Suíça	6.164	23 Noruega	1.428
4 Taiwan	33.708	14 Suécia	5.812	24 Rússia	1.004
5 Canadá	18.790	15 Finlândia	4.631	25 Irlanda	913
6 Reino Unido	17.436	16 Índia	3.438	26 Malásia	783
7 França	17.314	17 Bélgica	3.069	27 Nova Zelândia	649
8 Itália	7.283	18 Áustria	2.728	28 Brasil	590
9 China	6.970	19 Cingapura	2.243	29 África do Sul	491
10 Austrália	6.850	20 Dinamarca	2.213	30 México	337

Fonte: The United States Patent and Trademark Office (Uspto)