

Dados e projetos

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados entre setembro e outubro de 2012

TEMÁTICOS

▲ **Gênese e significado da tecnociência: das relações entre ciência, tecnologia e sociedade**
Pesquisador responsável: Pablo Mariconda
Instituição: IEA/USP
Processo: 2011/51614-3
Vigência: 01/08/2012 a 31/07/2016

▲ **Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos: determinantes sociais e biológicos**
Pesquisador responsável: Paulo R. Menezes
Instituição: FMRP/USP
Processo: 2012/05178-0
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2016

▲ **Investigação de circuitos neuronais e marcadores biológicos envolvidos no transtorno obsessivo-compulsivo por meio de paradigmas comportamentais de medo e ansiedade**
Pesquisador responsável: Euripedes Constantino Miguel Filho
Instituição: FM/USP
Processo: 2011/21357-9
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2017

▲ **Estruturação e evolução da biota amazônica e seu ambiente: uma abordagem integrativa (FAPESP-BIOTA-NSF DIMENSIONS)**

Pesquisadora responsável: Lucia Garcez Lohmann
Instituição: IB/USP
Processo: 2012/50260-6
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2017

▲ **A língua portuguesa no tempo e no espaço: contato linguístico, gramáticas em competição e mudança paramétrica**
Pesquisadora responsável: Charlotte Marie Chambelland Galves
Instituição: IEL/Unicamp
Processo: 2012/06078-9
Vigência: 01/10/2012 a 30/09/2017

▲ **Desafios em visualização exploratória de dados multidimensionais: novos paradigmas, escalabilidade e aplicações**
Pesquisador responsável: Luis Gustavo Nonato
Instituição: ICMC/USP São Carlos
Processo: 2011/22749-8
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2016

▲ **Biologia de sistemas como estratégia experimental para a descoberta de novos produtos naturais na fauna de artrópodes peçonhentos do estado de São Paulo**
Pesquisador responsável: Mario Sergio Palma
Instituição: IB/Unesp Rio Claro

Processo: 2011/51684-1
Vigência: 01/10/2012 a 30/09/2016

JOVEM PESQUISADOR

▲ **Monitoramento da integridade estrutural em sistemas mecânicos não lineares usando modelos de Volterra**
Pesquisador responsável: Samuel da Silva
Instituição: FEIS/Unesp
Processo: 2012/09135-3
Vigência: 01/10/2012 a 30/09/2016

▲ **O papel das taxas de extinção e especiação e o efeito dos diferentes níveis de organização biológica na origem e manutenção da biodiversidade**
Pesquisador responsável: Tiago B. Quental
Instituição: IB/USP
Processo: 2012/04072-3
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2016

▲ **RF MEMS em ondas milimétricas utilizando processo CMOS comercial**
Pesquisador responsável: Gustavo P. Rehder
Instituição: Escola Politécnica/USP
Processo: 2011/18167-3
Vigência: 01/10/2012 a 30/09/2016

▲ **Meiose em escorpiões (*Arachnida*): modelo para compreender a evolução em espécies com cromossomos aquiasmáticos**

Pesquisadora responsável: Marielle Cristina Schneider
Instituição: ICAQF/Unifesp
Processo: 2011/21643-1
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2016

▲ **Bases moleculares da herança mitocondrial: o papel da fusão mitocondrial**
Pesquisador responsável: Marcos Roberto Chiaratti
Instituição: IQ/USP
Processo: 2012/50231-6
Vigência: 01/10/12 a 30/09/16

▲ **Ensino e saúde entre o público e o privado: a experiência do complexo HSP/SPDM/EPM-UNIFESP (1956-2010)**
Pesquisadora responsável: Ana Lucia Lana Lemi
Instituição: EFLCH/Unifesp
Processo: 2011/14275-6
Vigência: 01/10/12 a 30/09/16

▲ **Ressonância magnética nuclear de novos materiais complexos e avançados em física da matéria condensada**
Pesquisador responsável: Ricardo Rodrigues Urbano
Instituição: IFGW/Unicamp
Processo: 2012/05903-6
Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2016

Pesquisa nas empresas brasileiras

Companhias nacionais classificadas entre as 1.400 que mais investem em pesquisa e desenvolvimento (P&D) no mundo

| Classificação geral | Classificação no setor (P & D / vendas líquidas) | Empresa | Setor industrial * | Investimento em P&D, 2010, em milhões de € | Relação P&D/vendas líquidas, 2010 | Lucro operacional como % das vendas, 2010 | R&D/ empregado, 2010 em milhares de € | Relação P&D/vendas líquidas - média do setor |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 851 | 100 | Totvs | Software (9537) | 67,324 | 13,3 | 18,7 | | 18,8 |
| 1.107 | 74 | Randon SA Implementos | Automotivo e peças (335) | 46,55 | 2,8 | 12,1 | | 26,6 |
| 1.130 | 77 | WEG | Máquinas industriais (2757) | 45,265 | 2,3 | 15,3 | | 3,8 |
| 142 | 3 | Vale | Mineração (177) | 654,476 | 1,9 | 47,9 | 9,246 | 29,3 |
| 750 | 2 | CPFL Energia | Gás, água e outras utilidades (757) | 80,381 | 1,5 | 22,4 | 10,144 | 0,7 |
| 995 | 49 | Embraer | Aeroespacial e defesa (271) | 53,745 | 1,3 | 7,3 | 2,846 | 5,3 |
| 125 | 3 | Petrobras | Produtores de petróleo e gás (53) | 740,199 | 0,8 | 20,1 | 9,196 | 0,4 |
| 655 | 21 | Gerdau | Indústria metalúrgica (175) | 96,413 | 0,7 | 11,6 | 2,335 | 1,1 |
| 1.322 | 112 | Braskem | Química (135) | 35,376 | 0,3 | 12,6 | 7,627 | 10,7 |

As empresas foram ordenadas em função da relação entre o investimento em pesquisa e desenvolvimento e o faturamento
 (*) O número entre parênteses se refere à quantidade de empresas do setor **Fonte:** relatório da Comissão Europeia