

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em abril e maio de 2013

TEMÁTICOS

▶ **Mecanismos celulares e moleculares envolvidos no papel de neurotransmissores atípicos em transtornos neuropsiquiátricos**
Pesquisador responsável: Francisco Silveira Guimarães
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2012/17626-7
Vigência: 01/04/2013 a 31/03/2018

▶ **Fronteiras e assimetrias em fonologia e morfologia**
Pesquisadora responsável: Maria Filomena Spatti Sandalo
Instituição: Instituto de Estudos da Linguagem/Unicamp

Processo: 2012/17869-7
Vigência: 01/05/2013 a 30/04/2018

▶ **Espectroscopia de alta precisão: impacto no estudo de planetas, estrelas, a Galáxia e cosmologia**
Pesquisador responsável: Jorge Luis Melendez Moreno
Instituição: IAG/USP
Processo: 2012/24392-2
Vigência: 01/05/2013 a 30/04/2018

▶ **Topologia algébrica, geométrica e diferencial**
Pesquisador responsável: Daciberg Lima Gonçalves
Instituição: Instituto de Matemática e Estatística/USP
Processo: 2012/24454-8

Vigência: 01/06/2013 a 31/05/2017

▶ **Ação de produtos empregados no cultivo da cana-de-açúcar sobre organismos não alvos**
Pesquisadora responsável: Carmem Silvia Fontanetti Christofoletti
Instituição: Instituto de Biociências de Rio Claro/Unesp
Processo: 2012/50197-2
Vigência: 01/04/2013 a 31/03/2017

JOVEM PESQUISADOR

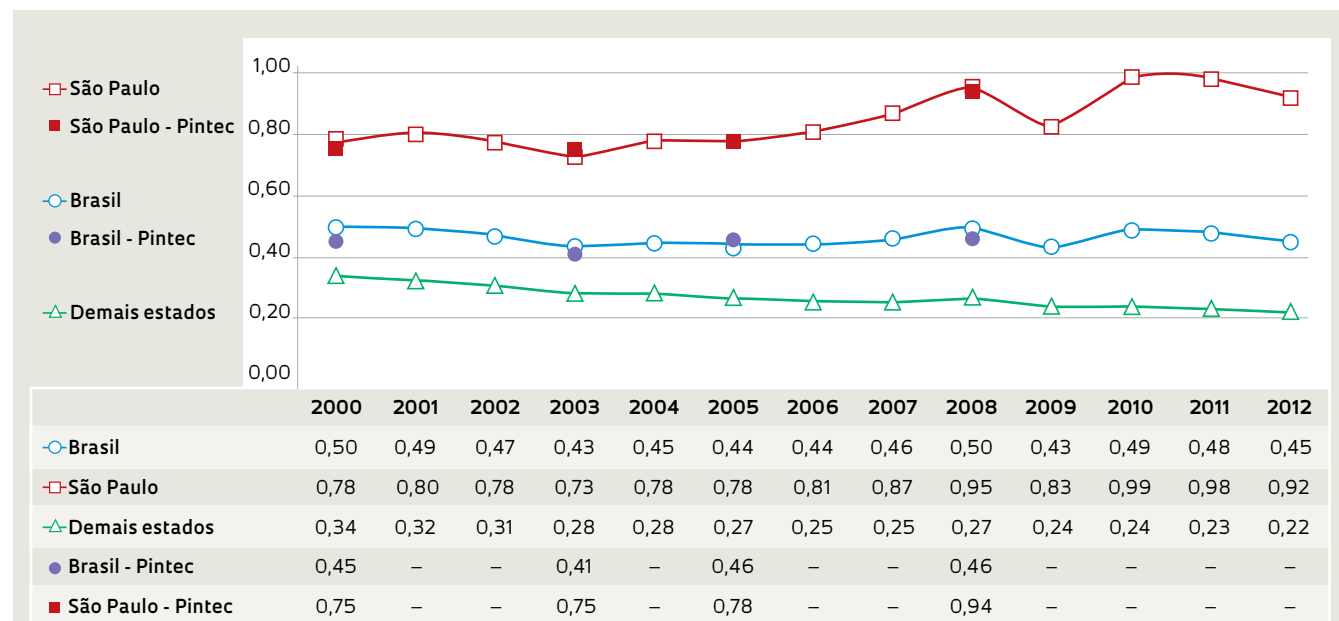
▶ **Estudo morfofuncional e molecular da função erétil e do baixo trato urinário em ratos com insuficiência cardíaca crônica: avaliação da via**

de sinalização NO-GCs-GMPc
Pesquisador responsável: Mario Angelo Claudino
Instituição: Universidade São Francisco - campus Bragança Paulista
Processo: 2011/21095-4
Vigência: 01/05/2013 a 30/04/2017

▶ **Mecanismos envolvidos na redução da resposta inflamatória pulmonar aguda e alérgica, em ratos wistar desnutridos intrauterinamente**
Pesquisadora responsável: Maristella de Almeida Vitta Landgraf
Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas/USP
Processo: 2012/51104-8
Vigência: 01/05/2013 a 30/04/2017

Inovação em São Paulo e no Brasil

Dispêndio empresarial em P&D (% do PIB regional)



Dispêndio em P&D por empresas.

No projeto de Indicadores de C&T&I em São Paulo foi desenvolvido um método para estimar os dispêndios em P&D por empresas (DEPD) a partir dos dados publicados pelo IBGE para a Formação Bruta do Capital Fixo (FBCF). Para esse algoritmo foi usado um conjunto de informações de 24 países ao longo do período de 1981 a 2008, para os quais existem os dados da FBCF e do DEPD. Aos 648 pontos de dados obtidos aplicou-se uma regressão linear que tem $R^2=0,87$. Essa metodologia permite estimar anualmente o DEPD (a Pesquisa de Inovação, a Pintec, só foi a campo em 2000, 2003, 2005 e 2008), incluindo os efeitos de aceleração e desaceleração da economia. No gráfico, os pontos cheios representam os valores levantados pela Pintec do IBGE em 2000, 2003, 2005 e 2008, sendo que para 2008 o dado para o estado de São Paulo foi estimado a partir dos dados do IBGE, que não publicou a parte relativa a empresas de P&D no levantamento estadual. Os pontos vazados representam valores calculados como modelo baseado na FBCF.

Fonte: FAPESP e Pintec