

# Dados e projetos

## TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em dezembro de 2012

### TEMÁTICOS

▶ **Projeto de história do português paulista (PHPP – Projeto Caipira)**  
**Pesquisadora responsável:** Clélia Cândida Abreu Spinardi Jubran  
**Instituição:** Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto/Unesp  
**Processo:** 2011/51787-5  
**Vigência:** 01/12/2012 a 30/11/2017  
**Tema:** Promover um diálogo entre teorias linguísticas, indispensáveis nas pesquisas contemporâneas da

linguística histórica, não só para dar conta da complexidade dos fenômenos a serem pesquisados, como também para complementar os subprojetos. Contemplam-se aqui as dimensões gramatical, semântica e textual-discursiva como constitutivas das categorias da língua em uso. Justifica-se, desse modo, a abrangência do projeto que, circunscrito ao português paulista, contribuirá para o Projeto de História do Português Brasileiro, no qual se integra com

estudos de mais 11 estados: Pernambuco, Bahia, Paraíba, Alagoas, Ceará, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Norte e Pará.

### ▶ Estudos de novos materiais complexos e avançados

**Pesquisador responsável:** Marcelo Knobel  
**Instituição:** Instituto de Física Gleb Wataghin/Unicamp  
**Processo:** 2012/04870-7  
**Vigência:** 01/01/2013 a 31/12/2016

**Tema:** Continuar a aprimorar ainda mais o estudo das propriedades eletrônicas, estruturais, magnéticas, de transporte e termodinâmicas sob condições extremas de altos campos magnéticos, altas pressões e baixas temperaturas em sistemas fortemente correlacionados de materiais metálicos, supercondutores, semimetálicos, semicondutores, semicondutores magnéticos diluídos, óxidos cerâmicos, multiferroicos, grafites, grafenos etc. Para aprofundar o entendimento dos fenômenos em estudo, pretende-se incorporar ao grupo as técnicas de RMN/RQN, EDX, WDS, FT-IR e um forno de lâmpadas para a preparação de novos óxidos monocristalinos, necessários para a análise e preparação dos novos materiais a serem sintetizados.

## Investimento em P&D

Dispêndio em pesquisa e desenvolvimento com recursos estaduais (DEPD) e Produto Interno Bruto (PIB)

ESTADOS	DEPD 2010 (em milhões de R\$)	PIB 2008 (em bilhões de R\$)	DEPD (em %)	PIB (em %)
Acre	3,6	6.730	0,1%	0,2%
Alagoas	9,2	19.477	0,1%	0,6%
Amapá	4,4	6.765	0,1%	0,2%
Amazonas	45,5	46.823	0,7%	1,5%
Bahia	120,4	121.508	1,7%	4,0%
Ceará	63,5	60.099	0,9%	2,0%
Distrito Federal	70,3	117.572	1,0%	3,9%
Espírito Santo	16,2	69.870	0,2%	2,3%
Goiás	23,1	75.275	0,3%	2,5%
Maranhão	16,5	38.487	0,2%	1,3%
Mato Grosso	33,8	53.023	0,5%	1,7%
Mato Grosso do Sul	11,8	33.145	0,2%	1,1%
Minas Gerais	213,9	282.522	3,1%	9,3%
Pará	21,3	58.519	0,3%	1,9%
Paraíba	31,7	25.697	0,5%	0,8%
Paraná	413,5	179.270	5,9%	5,9%
Pernambuco	58,2	70.441	0,8%	2,3%
Piauí	1,9	16.761	0,0%	0,6%
Rio de Janeiro	488,9	343.182	7,0%	11,3%
Rio Grande do Norte	19,0	25.481	0,3%	0,8%
Rio Grande do Sul	92,9	199.499	1,3%	6,6%
Rondônia	0,3	17.888	0,0%	0,6%
Roraima	1,8	4.889	0,0%	0,2%
Santa Catarina	209,9	123.283	3,0%	4,1%
São Paulo	<b>5.012,2</b>	<b>1.003.016</b>	<b>71,6%</b>	<b>33,1%</b>
Sergipe	13,3	19.552	0,2%	0,6%
Tocantins	2,6	13.091	0,0%	0,4%
<b>Total</b>	<b>6.999,7</b>	<b>3.031.864</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: DEPD - Indicadores C&T MCT, [http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/full/317045/Brasil\\_Dispendios\\_dos\\_governos\\_estaduais\\_em\\_pesquisa\\_e\\_desenvolvimento\\_P\\_D\\_por\\_execucao\\_segundo\\_regioes\\_e\\_unidades\\_da\\_federacao.html](http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/full/317045/Brasil_Dispendios_dos_governos_estaduais_em_pesquisa_e_desenvolvimento_P_D_por_execucao_segundo_regioes_e_unidades_da_federacao.html)

### ▶ Física de hádrons

**Pesquisadora responsável:** Marina Nielsen  
**Instituição:** Instituto de Física/USP  
**Processo:** 2012/50984-4  
**Vigência:** 01/12/2012 a 30/11/2016  
**Tema:** Tem como objetivo a manutenção das atividades de um grupo de referência, que vem atuando como um dos polos centralizadores da física de hádrons no Brasil. Atualmente, diversos laboratórios trabalham em um esforço experimental consistente para estudar sistemas hadrônicos e determinar as respostas das partículas mésons, bárions e do próprio vácuo. Esses trabalhos geram boa perspectiva de obtenção de novos dados que permitirão um maior conhecimento sobre o tema.

### JOVEM PESQUISADOR

#### ▶ Identificação, produção e caracterização de novos alérgenos regionais

**Pesquisadora responsável:** Keity Souza Santos  
**Instituição:** Faculdade de Medicina/USP  
**Processo:** 2012/14019-2  
**Vigência:** 01/12/2012 a 30/11/2016  
**Tema:** Identificar novos alérgenos e estudar potenciais reatividades cruzadas com alérgenos já conhecidos por meio da criação de uma sistemática de investigação clínica e laboratorial com ênfase na abordagem proteômica. Além disso, a predição de epitopos – a menor porção do antígeno com potencial de gerar a resposta imune – por bioinformática pode auxiliar no desenvolvimento de moléculas hipolergênicas no futuro. Buscamos, desta forma, a caracterização físico-química e imunológica dos alérgenos identificados.