

---

# ***A FAPESP e o apoio à Pesquisa para Inovação no Setor da Saúde***

Carlos Henrique de Brito Cruz

Diretor Científico

FAPESP

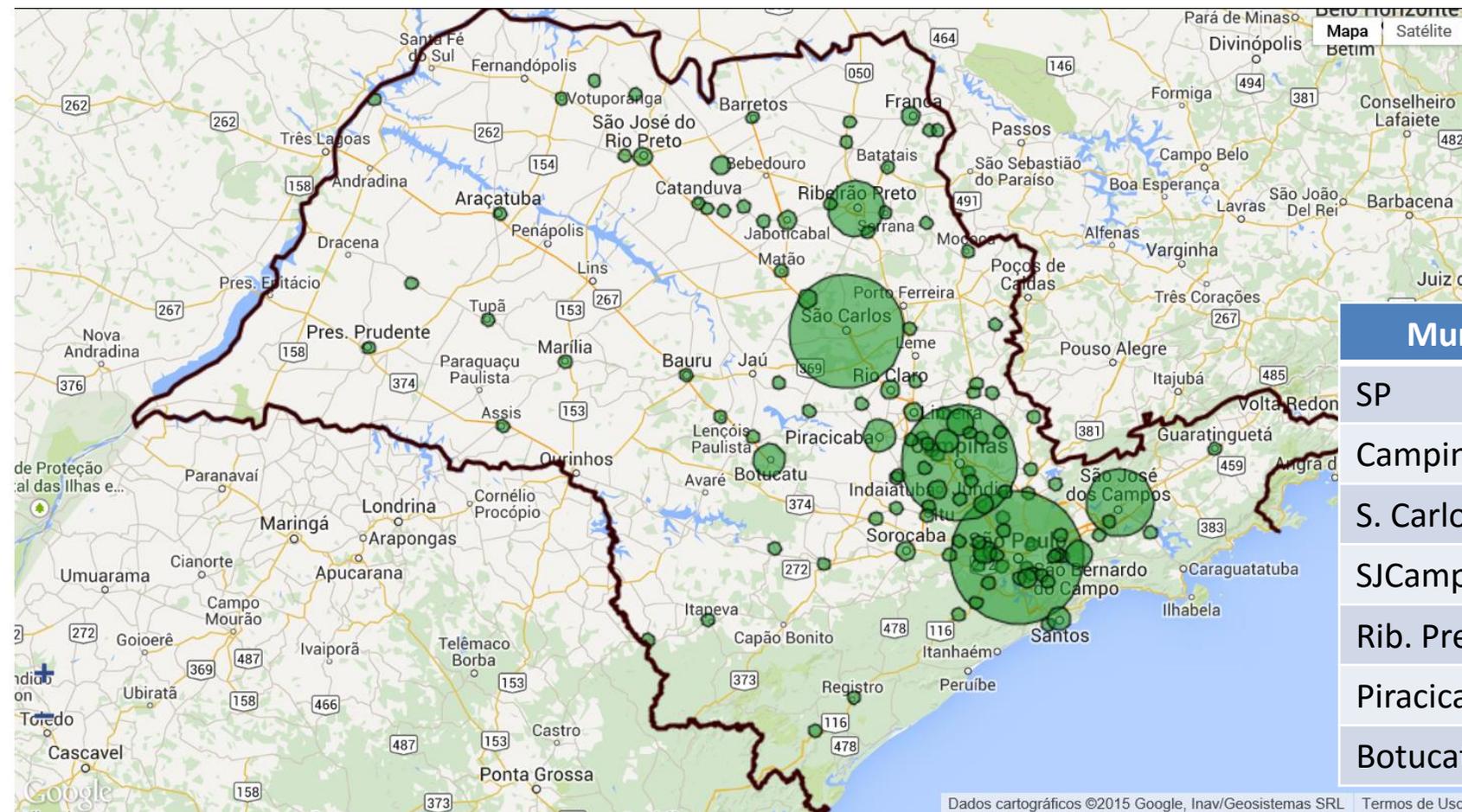
# Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa

## - PIPE

- Pesquisa na pequena empresa
  - potencial de retorno comercial
  - aumento da competitividade da empresa
  - estimular a criação de “cultura de inovação permanente”
- Condições
  - não se exige contrapartida
  - até R\$ 200.000 +R\$ 1.000.000 por projeto
  - pesquisador principal deve ser vinculado à empresa
  - pode-se criar a empresa depois de ter o projeto aprovado
- 3.534 auxílios e bolsas apoiados
  - 2,5 por semana em 2014
- 4 editais por ano - <http://www.fapesp.br/pipe/>

# Localização dos projetos PIPE apoiados

## boas universidades atraem PE



Munic.	Qtd
SP	359
Campinas	224
S. Carlos	220
SJCampos	129
Rib. Preto	98
Piracicaba	28
Botucatu	23

Dados cartográficos ©2015 Google, Inav/Geosistemas SRL Termos de Uso

# Alguns projetos PIPE recentes - Saúde

- [14/50615-4 - Perspectiva de obtenção de um pesticida biológico contra Haematobia irritans - a mosca do chifre](#) (01/07/2015 - 31/03/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Rodrigo de Oliveira Moraes**, Probiom Tecnologia Pesquisa e Desenvolvimento Experimental em Ciências Físicas e Naturais  
- [14/21649-8 - Desenvolvimento de kits para monitoramento e identificação de micro-organismos por análise de imunossensora baseada em mudança colorimétrica](#) (01/07/2015 - 31/03/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Debora Colombi**, Genotyping Laboratório de Biotecnologia Ltda (Genotyping)    
- [13/50296-3 - Seleção de genes para identificação, caracterização, seleção, melhoramento e rastreabilidade de isolados de Metarhizium spp de alta performance através de genômica e transcriptoma comparativos](#) (01/07/2015 - 31/03/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Camila Mazini Ramos**, MYCOFINDER GENOMICA E CONTROLE BIOLOGICO LTDA
- [14/50185-0 - Aplicativo para aumentar a adesão a tratamentos de saúde](#) (01/07/2015 - 31/03/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Hevoise Fatima Papini**, HEVOISE F PAPINI SERVICOS DE NUTRICAÇÃO - ME 
- [15/50066-3 - Desenvolvimento de biofármaco a partir de plataforma de produção de anticorpos monoclonais recombinantes](#) (01/07/2015 - 30/06/2017) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Mirela de Barros Tamarozzi**, Invent Biotecnologia Ltda. - ME 
- [13/50701-5 - Inovações em promoção da saúde a distância; pesquisa de viabilidade de desenvolvimento e criação de aplicativo \(APP\) para monitoramento e manejo da dor e condições crônicas de saúde](#) (01/07/2015 - 31/03/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Felipe Azevedo Moretti**, FELIPE AZEVEDO MORETTI 
- [12/51354-4 - Dispositivos implantáveis para a liberação prolongada de anti-inflamatórios para o olho](#) (01/07/2015 - 30/06/2017) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Ricardo Azevedo Pontes de Carvalho**, 3T Biopolímeros Serviços de Pesquisa Ltda 
- [14/50415-5 - Fabricação de cadeiras de rodas para rúgbi](#) (01/06/2015 - 29/02/2016) [Auxílio à Pesquisa - Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE](#)  
**Luís Gustavo de Souza Pena**, Lebre Pesquisa e Desenvolvimento de Equipamentos Esportivos Adaptados Ltda 

# Unicamp: 254 start-ups, >16.000 empregos, fatur. anual R\$ 2 bilhões



# *Pesquisa em Parceria*

## *Universidades/Institutos e Empresas*

- FAPESP e Empresa se associam para convidar propostas
  - Temas propostos pela empresa
  - Pesquisa exploratória (adequada à academia)
  - Comitê Gestor paritário
  - Análise do mérito pela FAPESP (com assessores indicados pela empresa e pela FAPESP)
- Embraer, Natura, Ouro Fino, Oxiteno, Microsoft Research, Telefonica, Dedini, PadTec, Ci&T, Braskem, Whirlpool, Sabesp, Boeing, GSK, Vale, BP Biocombustíveis, BG, PSA, .....
  - Com BP Biocombustíveis: ERC de bioenergia; 10 anos, US\$ 50 milhões
  - Com PSA: ERC motores a etanol; 10 anos; R\$ 16 milhões
  - Com GSK: ERC química verde; 10 anos; R\$ 24 milhões
- Também são recebidos projetos avulsos Universidade-Empresa

# Centros de Pesquisa em Parceria Universidade-Empresa

- Centro sediado numa universidade, um professor é o Coordenador
  - Coordenador Adjunto é um pesquisador da empresa parceira, vinculado à universidade como professor visitante
  - Outros pesquisadores da empresa podem também ser vinculados
- Contrato por 10 anos; R\$ 2-6 milhões por ano da FAPESP e da Empresa, mais salários e outros custos pela Universidade
  - Composição típica de custos: FAPESP/Industry/University – 1/1/2
- Um Centro selecionado, outros cinco em seleção
  - Peugeot-Citroen (PCBA)
    - Centro de Pesquisa sem Engenharia de Motores a Biocombustível: sediado na Unicamp (incl. ITA, USP, Mauá); PCBA+FAPESP - R\$ 16 million + Universidades - est. R\$ 16 milhões
  - GSK
    - Centro de Pesquisa em Aplicada sobre Química Verde; R\$ 32 milhões + parte da Universidade
    - Centro de Pesquisa Aplicada em Descoberta de Fármacos: R\$ 32 milhões + parte da Universidade
  - Natura: Centro de Pesquisa Aplicada sobre Bem-Estar e Comportamento Humano
    - R\$ 20 milhões + parte da Universidade
  - BG: Centro de Pesquisa em Engenharia de Óleo e Gás

# Parcerias em Pesquisa para Inovação Tecnológica em Saúde

	FAPESP	Company	Total [Empresa + FAPESP + ICTs]
AZ/Medimmune	3.460.000	3.460.000	15.840.000
Biozeus	5.000.000	5.000.000	20.000.000
GSK (Green Chemistry ERC)	19.400.000	19.400.000	77.600.000
GSK (Regular)	1.980.000	1.980.000	7.920.000
GSK (Target Discovery ERC)	24.750.000	24.750.000	99.000.000
Recepta Biofarma	1.600.000	1.600.000	5.000.000
<b>Total</b>	<b>56.190.000</b>	<b>56.190.000</b>	<b>225.000.000</b>

# Advanced Molecular Biology for Health and Agriculture



abbvie



Supported by:

02/25/2015 09h47



## Latin America's first kinase laboratory

Center located at Unicamp involves an investment of R\$ 18 million from Fapesp

### Unicamp

On March 10, Unicamp will launch the first research center of biology in Latin America (LA) in the area of protein kinases, molecules that are highly required in the pharmaceutical industry due to their signaling characteristics and the regulation of important biological processes. The laboratory, called Biology Center in Protein Kinase, relies on the partnership with São Paulo Research Foundation (Fapesp) and the Structural Genomics Consortium (SGC).



