

# *Os Desafios do Estado na implementação dos Parques Tecnológicos*

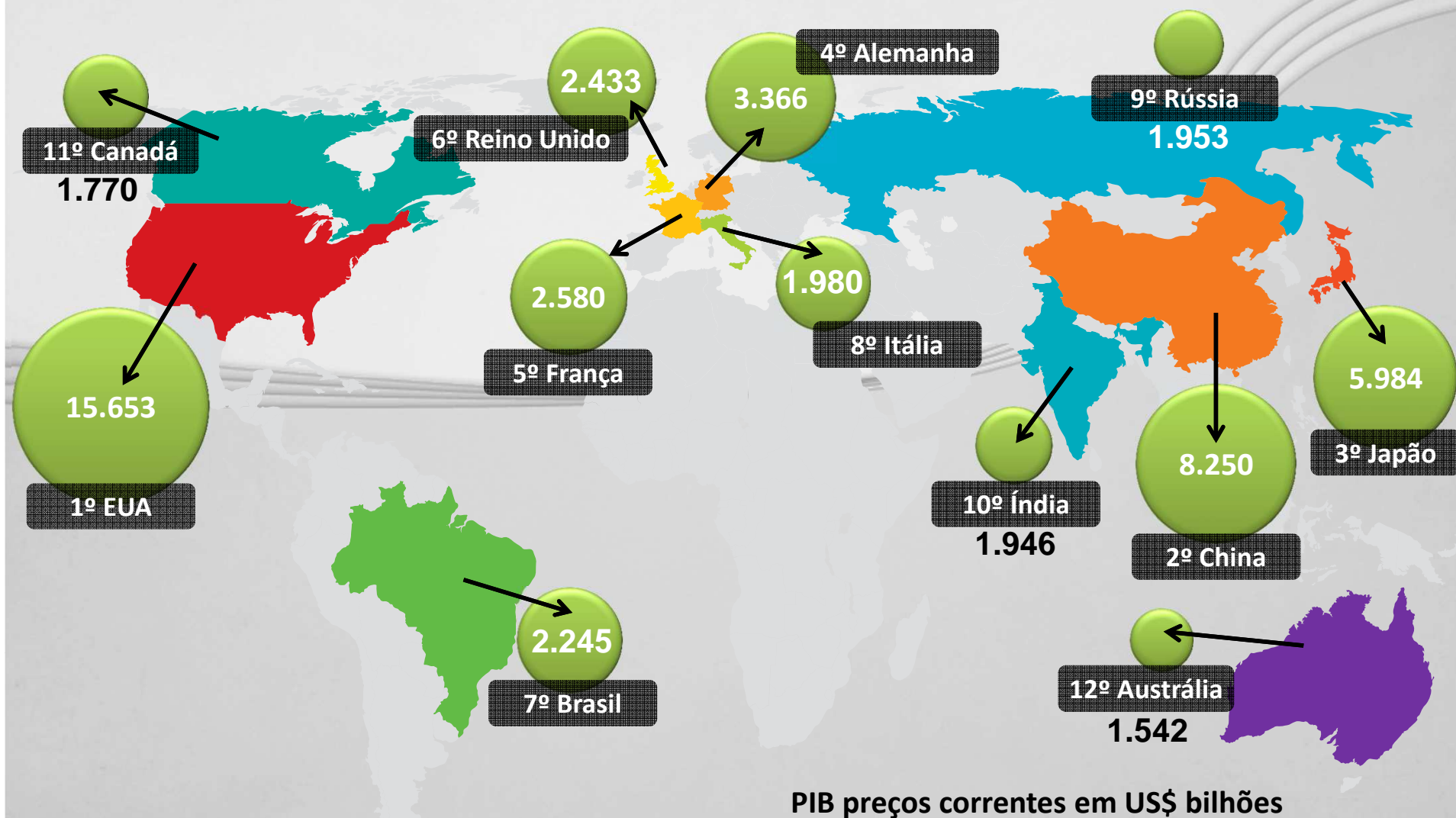
**Marcos Cintra**

*Subsecretário de Ciência e Tecnologia  
Secretaria de Desenvolvimento  
Econômico, Ciência e Tecnologia*



**Outubro/2013**

# Brasil 7ª economia Mundial



# Comparação Brasil e São Paulo

			Participação São Paulo
Território	8.515.000 Km <sup>2</sup>	248.000 Km <sup>2</sup>	3%
População	200 milhões	43,6 milhões	21,5%
PIB nominal	R\$ 4,402 trilhões	R\$ 1,466 trilhões	33%
PIB per capita	R\$ 22.699,70	R\$ 35.010,38	50% maior

Fonte: IBGE, Banco Central e SEADE

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

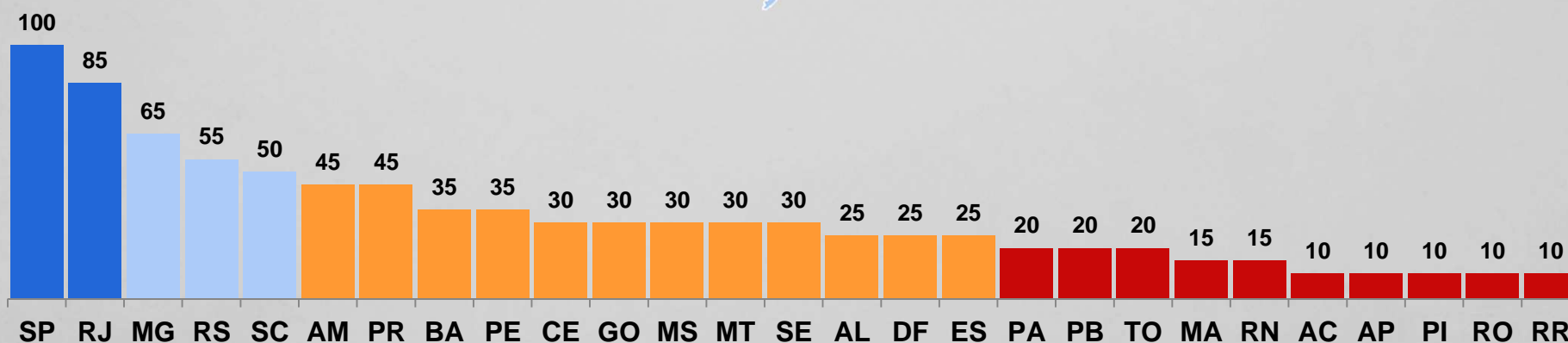
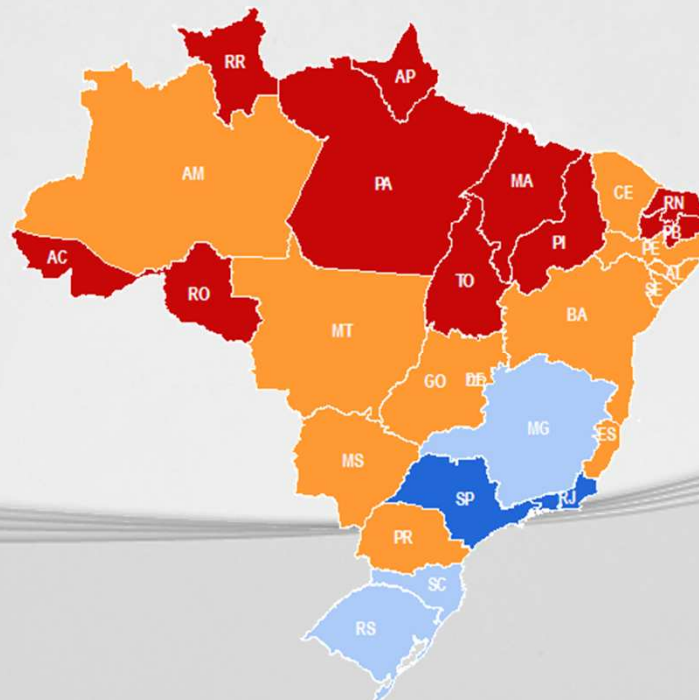
 GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**

# Vantagens Competitivas



# Inovação

## CLASSIFICAÇÃO



Fonte: The Economist, Centro de Liderança Pública e Veja  
<http://veja.abril.com.br/multimedia/infograficos/ranking-de-gestao-dos-estados-brasileiros>

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA





# Estado mais desenvolvido **do País** em **Ciência e Tecnologia**

- São Paulo responde por **51%** de toda a produção científica nacional
- **1% do total** arrecadado de ICMS aplicado em pesquisa e tecnologia (Fapesp) - **R\$ 894 milhões em 2012**
- **1,5% do PIB** paulista investido em tecnologia

# Instituições Públicas de Ensino e Pesquisa

Mais de **13%** da arrecadação do Estado de São Paulo é investida em educação superior de alta qualidade, pesquisa e desenvolvimento. O Estado também abriga universidades e institutos federais.



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp)

R\$ 1 bilhão de orçamento anual

3 universidades que mais realizam pesquisas científicas no Brasil

USP, Unicamp e Unesp



19 institutos de pesquisa

Referência Internacional



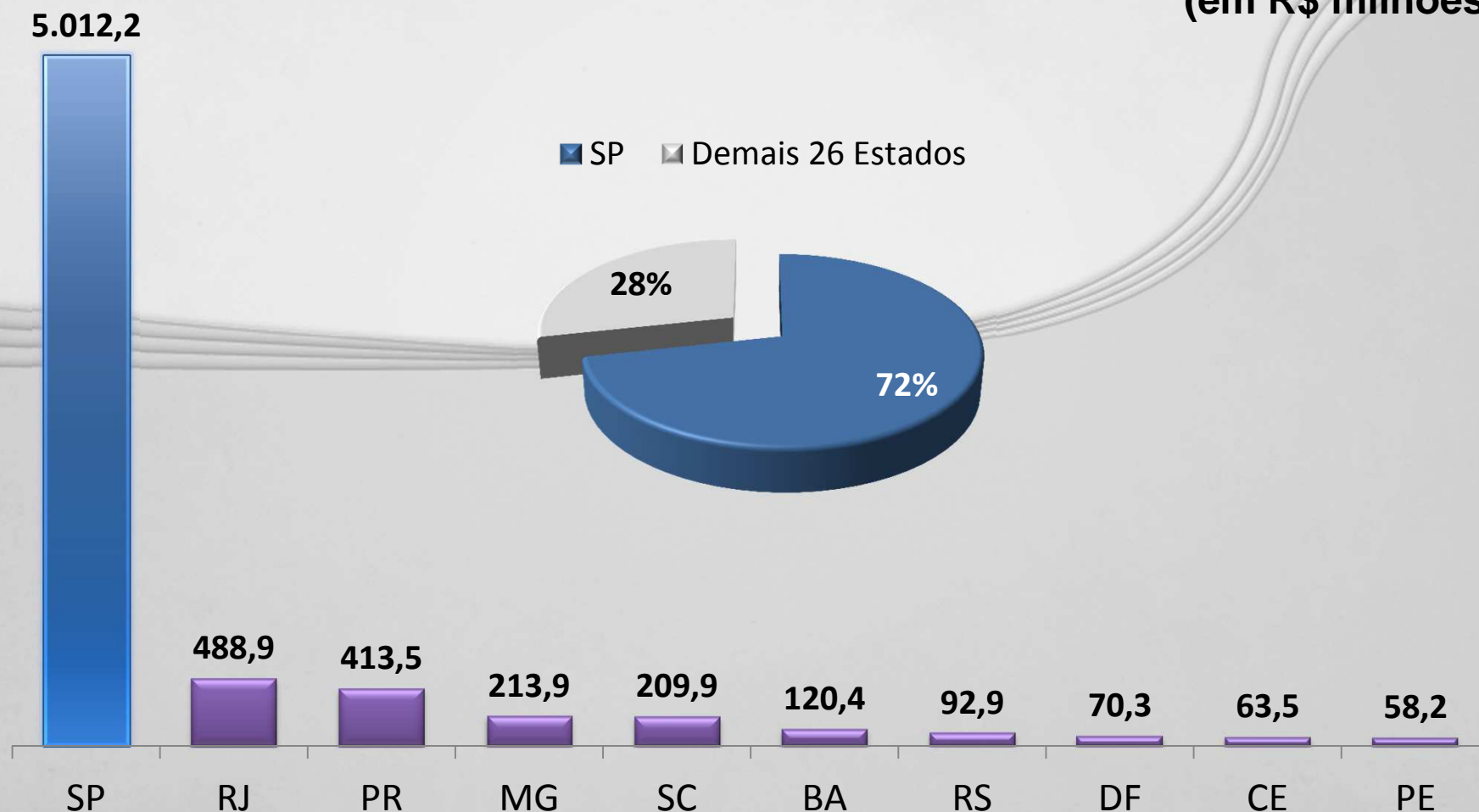
28 iniciativas de Parques Tecnológicos (SPTec)

Capital e Interior



# Investimento de verbas Estaduais em P&D (2010)

(em R\$ milhões)



Fonte: Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN)- ASCAV/SEXEC  
- Ministério da Ciência e Tecnologia

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**



# Ensino Superior

**577** instituições de ensino superior

**1.542.415**  
alunos matriculados



**São Paulo é responsável por 3 das melhores universidades da América Latina**



**Maior formação de tecnólogos do Brasil - Fatec**

- 59 mil estudantes
- 56 faculdades de tecnologia
- 65 cursos nos eixos industrial, serviços e agropecuário



Fonte: USP, Unicamp, Unesp, INEP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA



# Ensino Técnico

**1.274** instituições de ensino técnico

**357.000**  
alunos matriculados



**Maior programa de ensino profissionalizante do Brasil:**

*Podem ser dados cursos elaborados de acordo com as necessidades das empresas*

## **Escolas Técnicas - Etec**

- 226 mil estudantes
- 211 escolas técnicas
- 124 cursos nos eixos industrial, serviços e agropecuário

# Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento do Estado

**Parques Tecnológicos**

**Fundo Estadual de  
Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico**

**Rede Paulista de Incubadoras**

**Lei Paulista de  
Inovação e outras**

**Atendimentos às MPMEs**

**Centros de  
Inovação**

**Apoio tecnológico  
aos municípios**

# Rede Paulista de Incubadoras de Base Tecnológica (RPITec)



- **7 incubadoras possuem credenciamento provisório** (Guarulhos, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, São José dos Campos, Botucatu, Sorocaba e São Paulo)
- **1 em processo de credenciamento** (Unicamp)

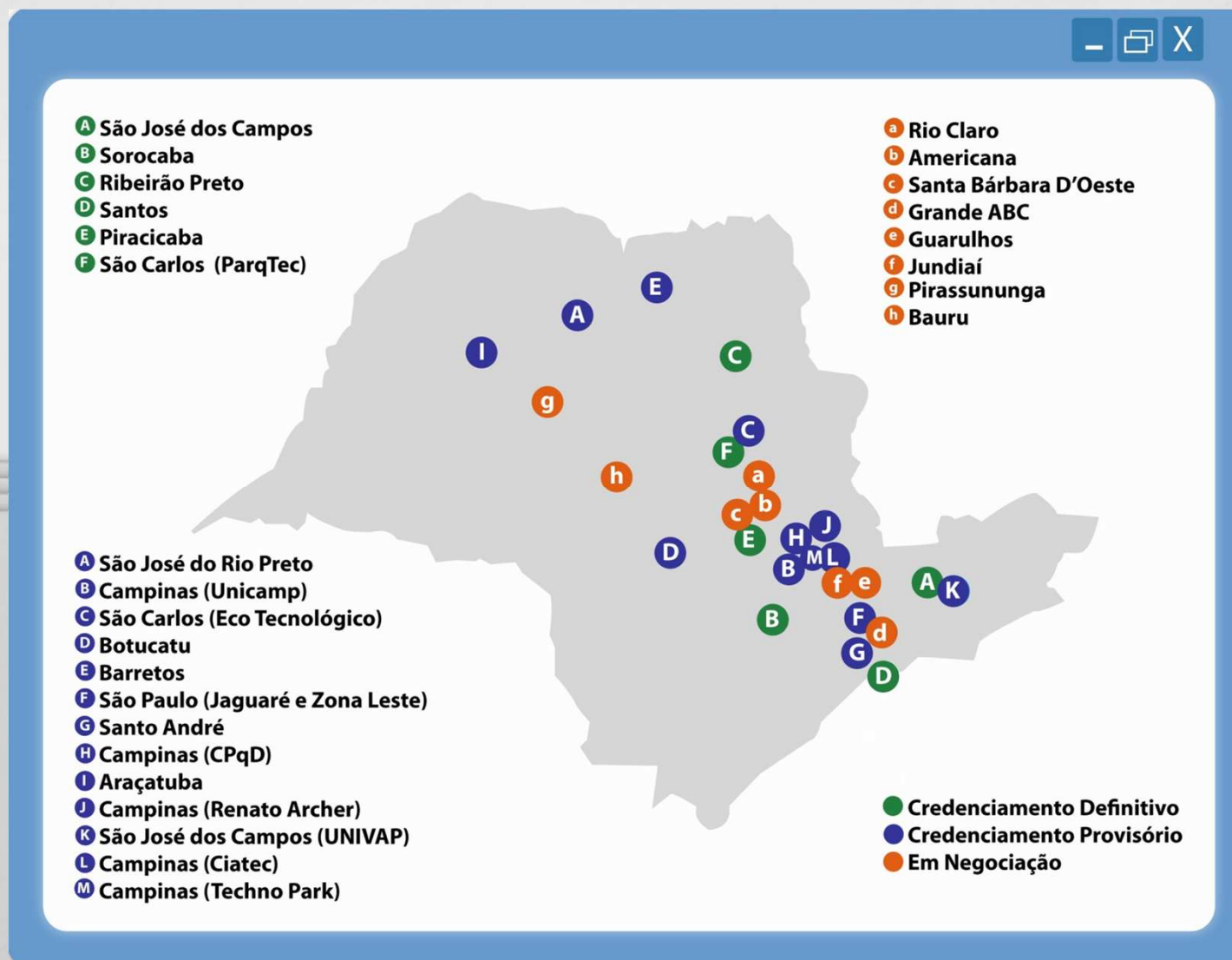


# Demandas 2013 - Centros de Inovação

- Votuporanga: em 2012 foi assinado convênio entre o Estado e a prefeitura de Votuporanga, no valor R\$ 160 mil, para a realização de Estudo de Viabilidade Técnica e Financeira do Plano de Negócios do Centro de Inovação do município
- Outros 26 municípios pleiteiam a implantação de Centros de Inovação, sendo 3 em andamento e outros 23 em negociação



# Parques Tecnológicos

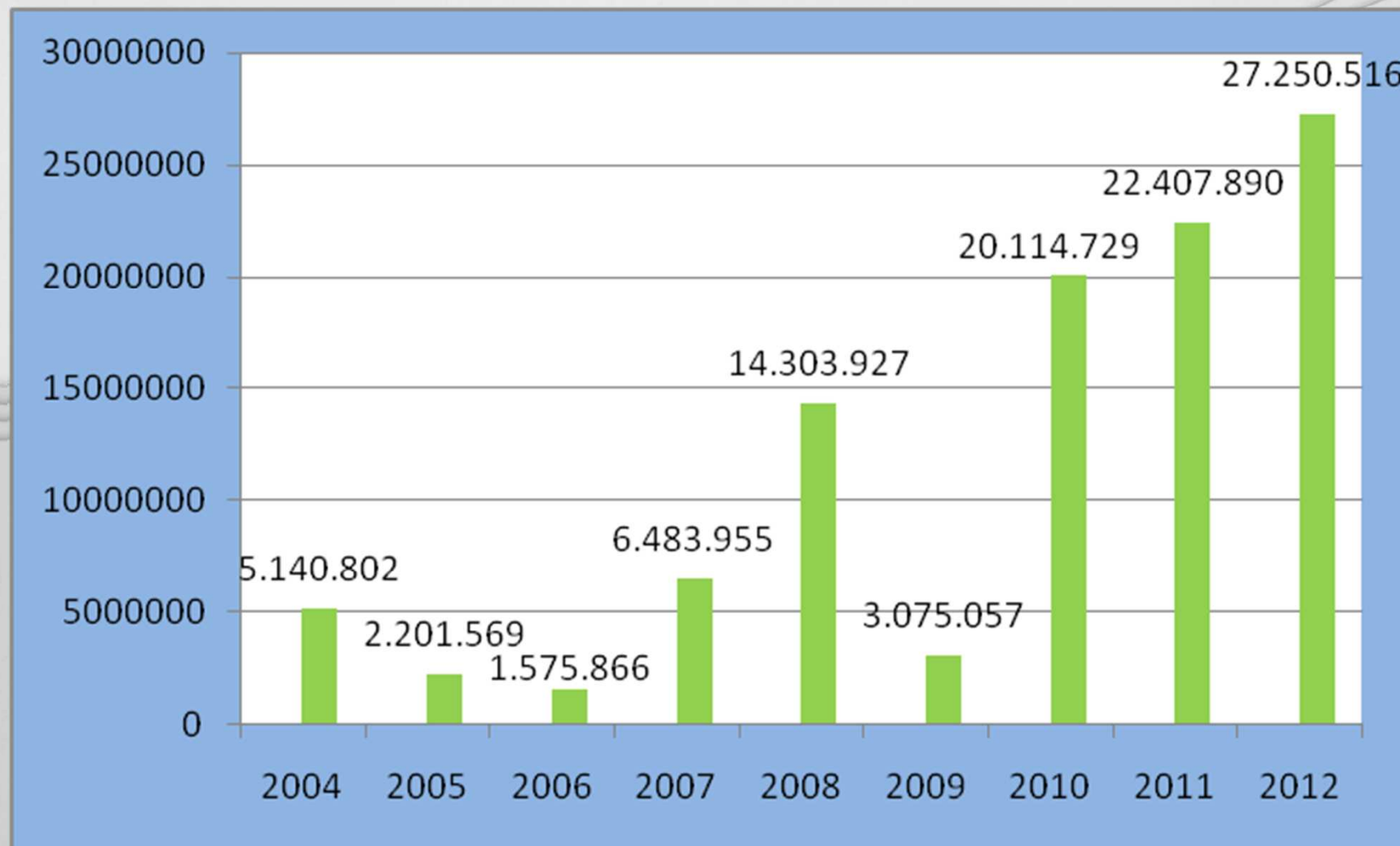


# Sistema Paulista de Parques Tecnológicos (SPTec)

- 28 localidades possuem iniciativas efetivas para implantação de parques tecnológicos
- 06 com credenciamento definitivo
- 08 em discussão
- 14 iniciativas com credenciamento provisório
- Investimentos de 2004 a 2013:
- R\$106,7 milhões



# Investimentos do Estado em Parques Tecnológicos



# São Carlos

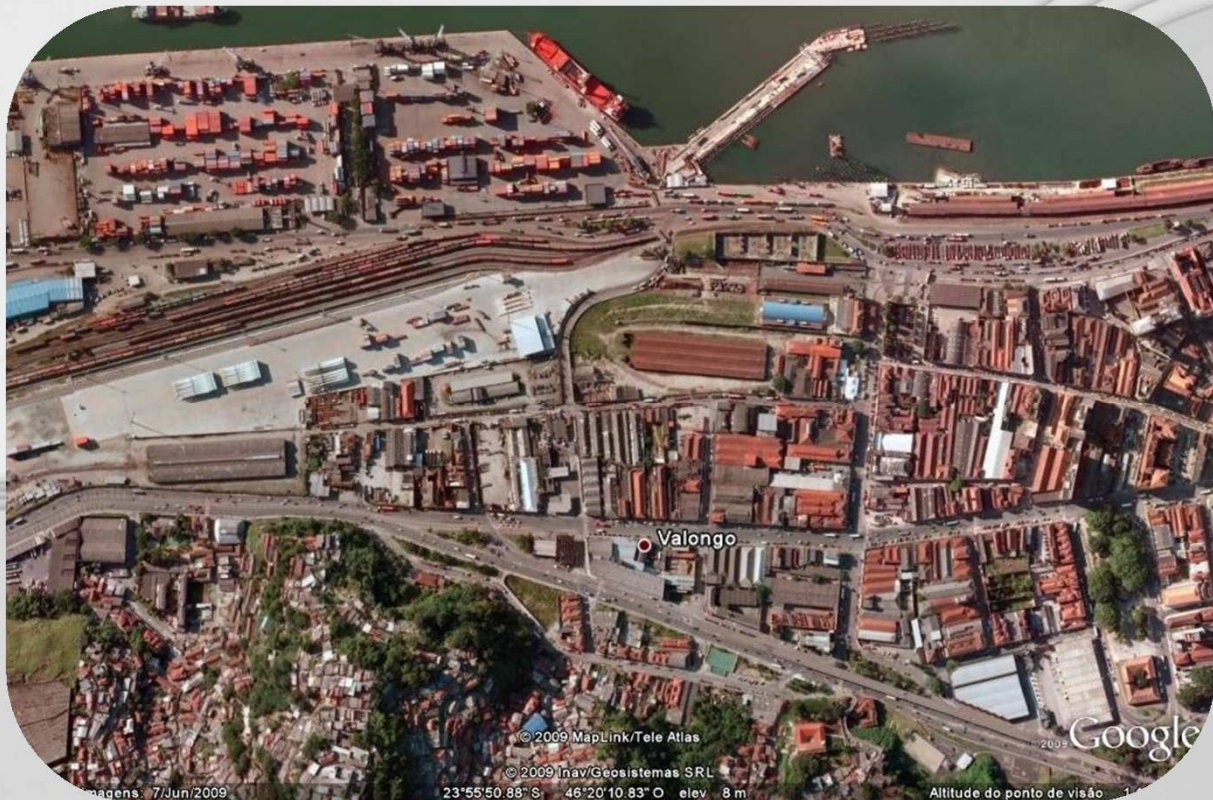
- Tecnologia da Informação e Comunicação
- Instrumentação Eletrônica e de Equipamentos
- Serviços Especializados em Engenharia Não-Rotineira
- Química Fina





# Santos

- Energia
- Logística
- Porto-Indústria
- Meio Ambiente
- Pesca





# Piracicaba

- Simulação e Modelagem
- Metrologia
- Metalografia
- Mecatrônica
- Automação
- Agroindustrial



© 2011 - Sebrae Incubadora e CAN Raizen

(19) 9781-2281 foto: Christiano Diehl

# São José dos Campos

- Aeronáutica
- Energia
- Águas e Saneamento Ambiental
- Saúde
- Tecnologia da Informação e comunicação



# Ribeirão Preto



- Equipamentos Médico-Hospitalares
- Biotecnologia
- Fármacos
- Cosméticos
- Bioenergia



# Sorocaba



- **Eletro-Eletrônica**
- **Metal-Mecânica**
- **Automotiva**
- **Tecnologia da Informação e Comunicação**
- **Energias Alternativas**

# SP Leste



- **Inovação e Gestão**
- **Têxtil e Moda**
- **TI e Software**
- **Inteligência de Mercado**
- **Mídia**
- **Gerontologia**



# SP Jaguaré

- Tecnologia da Informação e Comunicação
- Saúde, Nanotecnologia e Novos Fármacos
- Centro de P&D em acessibilidade, usabilidade e comunicabilidade para pessoas com deficiências



# Desafios do SPTEc

**Transformar o conhecimento gerado nas universidades e institutos de pesquisa em riqueza para o estado e bem estar para a sociedade**

**Viabilizar os incentivos do Pró-parque**

**Tornar os Parques Tecnológicos empreendimentos de auto-sustentabilidade**

# OBRIGADO

**Marcos Cintra**

Subsecretário de Ciência e Tecnologia

*Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia*

[www.desenvolvimento.sp.gov.br](http://www.desenvolvimento.sp.gov.br)