



Secretaria de Desenvolvimento  
e Promoção do Investimento



# FAZENDO NEGÓCIOS NO RIO GRANDE DO SUL

## Política Industrial

Setembro 2013

# **BRASIL**



- Avanços sociais
  - A extrema pobreza (pessoas vivendo com US\$1,25 por dia) caiu de 10% em 2004 para 3,4% em 2011
- Plano Bra
  - Foco na melhora da produtividade e competitividade da indústria brasileira
- PAC
  - Investimentos em infraestrutura
- Eventos Esportivos
  - Copa 2014
  - Olimpíadas 2016
- Maior desenvolvimento industrial e tecnológico na América Latina



# BRASIL

**População:** 198.656.019 (5°)

**Cresc. PIB (anual %):** 0,87  
(2012)

**Área:** 8.514.,877 km<sup>2</sup> (5°)

**PIB per capita (US\$):** 11.339,52  
(2012)

**Costa:** 7.491 km

**IDH:** 0,730 (2012)

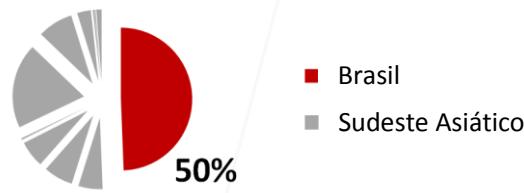
**Idade Média:** 29,6 years

**Taxa de desemprego:** 6%  
(2013)

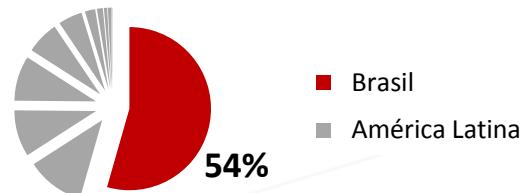
**PIB (US\$):** \$2.253 trilhões  
(2012)

## Produto Interno Bruto - PIB 2012

Brasil X Sudeste Asiático (PIB 2012)



Brasil X América do Sul (PIB 2012)



Fonte: World Bank, 2013



# **RIO GRANDE DO SUL**

# RIO GRANDE DO SUL

**População:** 10.770.603 (2012)

**Capital:** Porto Alegre

**IDH:** 0,831 (entre os 30 melhores países)

**Taxa de desemprego:** 7,1% (2012)

**Taxa de alfabetização:** 95,5%

**Área:** **281.748.538 km<sup>2</sup>** (3,31% do território brasileiro)

- Forte imigração europeia
- Indústria madura e diversificada
- Parques tecnológicos
- Mão de obra qualificada
- 2º polo hospitalar do Brasil



**O Rio Grande do Sul representa 6,73% do PIB nacional, sendo a 4ª maior economia estadual**

**RS tem o maior crescimento industrial entre os demais estados do sudeste e sul do Brasil (1º semestre de 2013)**

**O crescimento industrial gaúcho é duas vezes maior que a média brasileira.**

# DESTAQUES DA INDÚSTRIA GAÚCHA



## 1º parque industrial de:

- equipamento de transporte
- equipamento agrícola
- biodiesel
- automação
- Couro e calçados

## 2º parque industrial de:

- eletroeletrônicos
- móveis
- bebidas
- máquinas e equipamentos
- produtos químicos
- metalmecânico
- plástico e borracha

## 3º centro de:

- geração de energia eólica
- ## 4º centro de:
- produção automobilística
  - alimentos



JOHN DEERE



ThyssenKrupp



# PRINCIPAIS MERCADOS

## Mercosul

**PIB:** US\$ 3,3 trilhões

**População:** 244,6 milhões

## Paraguai

**PIB:** US\$ 23,84 bilhões

**População:** 6,568 milhões

## Argentina

**PIB:** US\$ 446 bilhões

**População:** 40,76 milhões

 Raio de  
1,4 mil km



## Brasil

**PIB:** US\$ 2,477 trilhões

**População:** 196,7 milhões

## Uruguai

**PIB:** US\$ 46,71 bilhões

**População:** 3,369 milhões

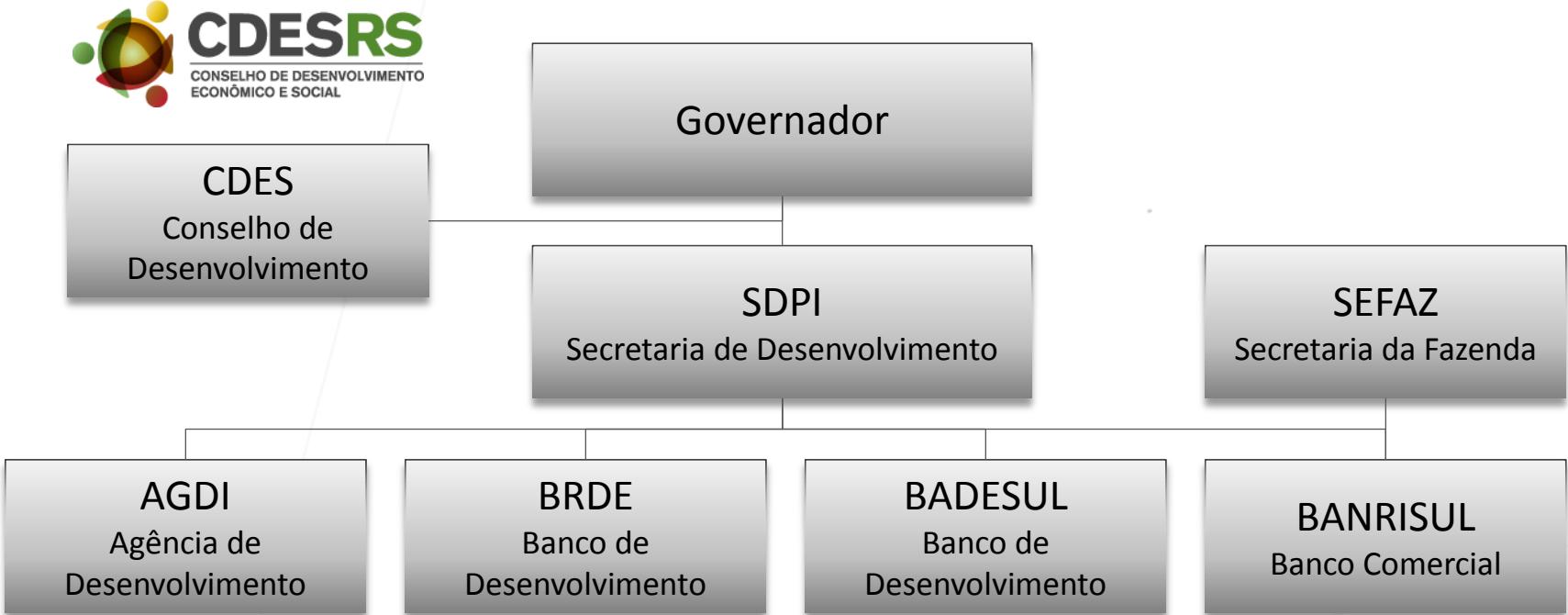
# POSIÇÃO ESTRATÉGICA

O frete de Porto Alegre para São Paulo é mais barato do que o frete de São Paulo para Porto Alegre.

O frete do Rio Grande do Sul (através do Porto de Rio Grande) para o Brasil e outros países é mais competitivo.



# ESTRUTURA DO SDRS



A Política Industrial do Rio Grande do Sul atua em cinco eixos:

**Eixo I: Política Setorial**

**Eixo II: Programa Política da Economia da cooperação**

**Eixo III: Política da firma**

**Eixo IV: Instrumentos transversais**

**Eixo V: Infraestrutura para o desenvolvimento**

# SETORES ESTRATÉGICOS

## NOVA ECONOMIA PARA O RS

### *Prioritários*

- Indústria Oceânica e Polo Naval

### *Preferenciais*

- Reciclagem e Despoluição
- Energia Eólica

### *Especiais*

- Biocombustíveis (Etanol e Biodiesel)
- Semicondutores
- Saúde Avançada e Medicamentos
- Indústria da Criatividade

## ECONOMIA TRADICIONAL DO RS

### *Prioritários*

- Agroindústria
  - Grãos – Soja e Milho
  - Leite e Derivados
  - Vitivinicultura
  - Avicultura
  - Carne Bovina
  - Carne Suína
  - Grãos - Arroz

- Automotivo e Implementos Rodoviários

### *Preferenciais*

- Máquinas e Implementos Agrícolas
- Madeira, Celulose e Móveis

### *Especiais*

- Equipamentos para Indústria de Petróleo e Gás
- Petroquímica, Produtos de Borracha e Material Plástico
- Software
- Eletroeletrônica, Automação e Telecomunicações
- Calçados e Artefatos

# SALA DO INVESTIDOR

- Coordenação entre investidores e secretarias estaduais
  - Infraestrutura
  - Ambiental
  - Tributário
  - Financiamento
  - Fazenda
- Interface com
  - Município
  - Associações empresariais
  - Universidades
  - Governo Federal
- Interação permanente entre atores-chave no processo de investimento

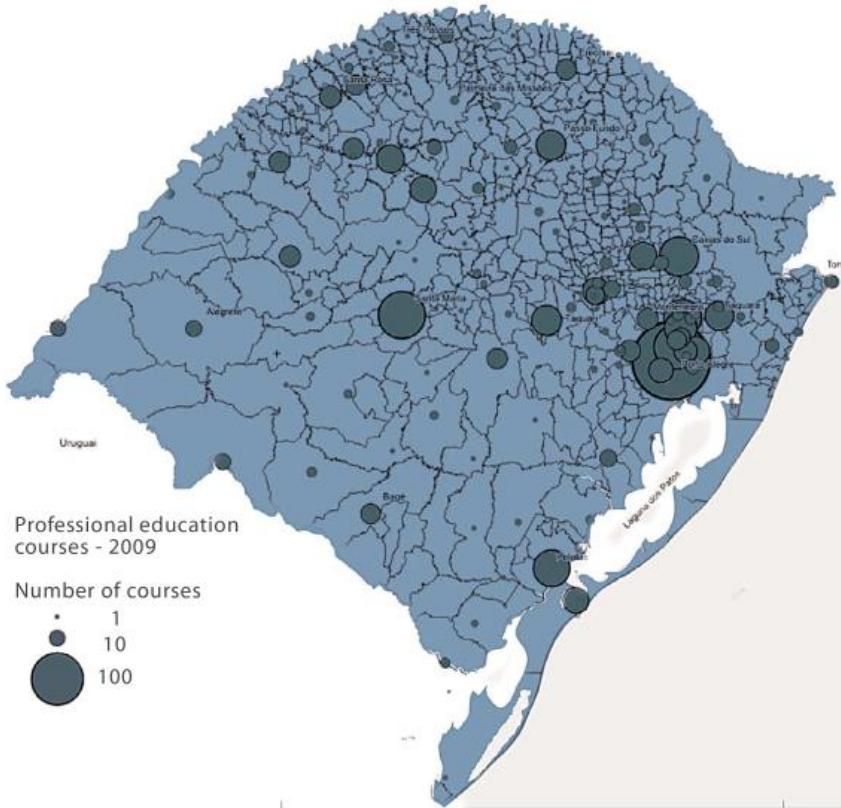


sala do  
**Investidor**

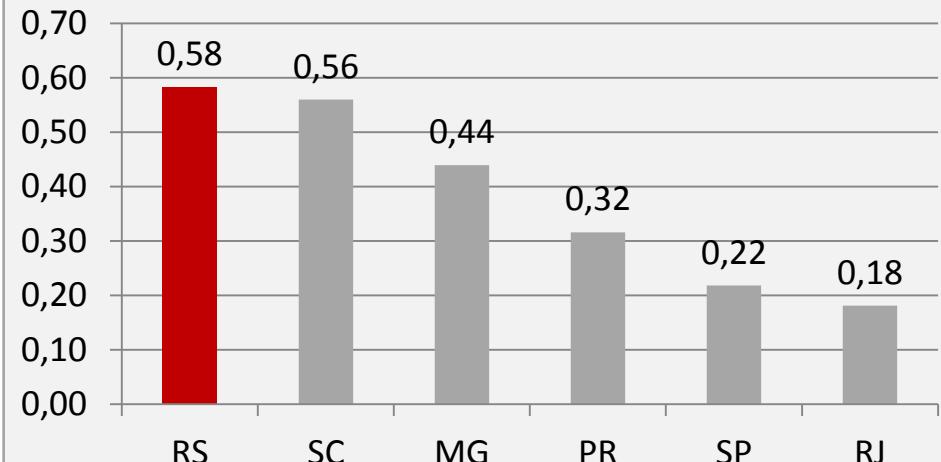
VANTAGENS COMPETITIVAS

# **RECURSOS HUMANOS**

# RECURSOS HUMANOS: FORMAÇÃO DA MÃO DE OBRA



Número de escolas do SENAI para 100 mil habitantes



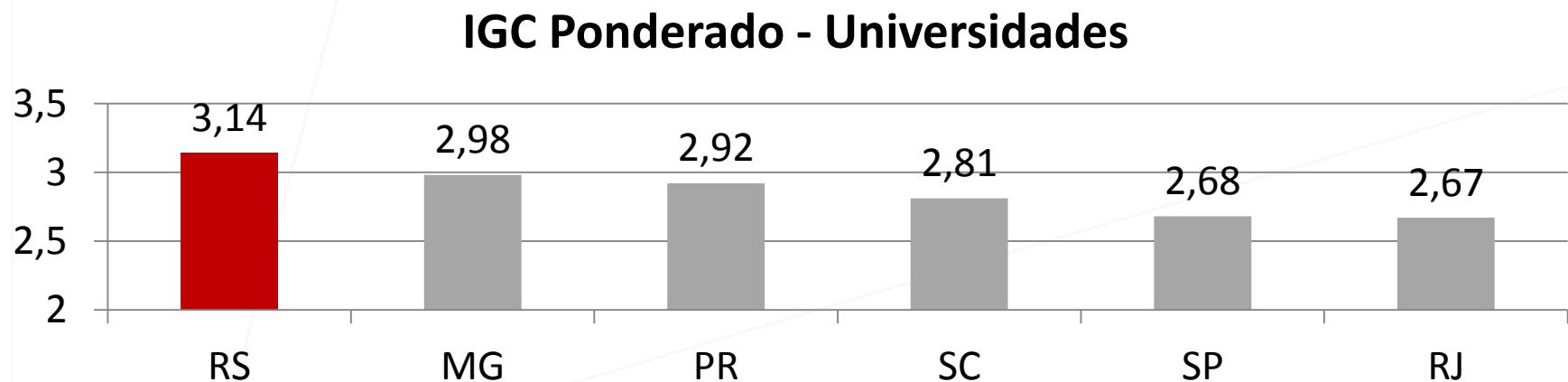
Fonte : IBGE and Senai sites (RS, RJ, MG, PR, SP, SC).

- 23 universidades
- 113 instituições de ensino técnico

# RECURSOS HUMANOS: UNIVERSIDADES



- **3 entre as 8 melhores** Universidades Públcas e Privadas do Brasil estão no RS:
  - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
  - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)
  - Universidade do Vale dos Sinos (Unisinos)



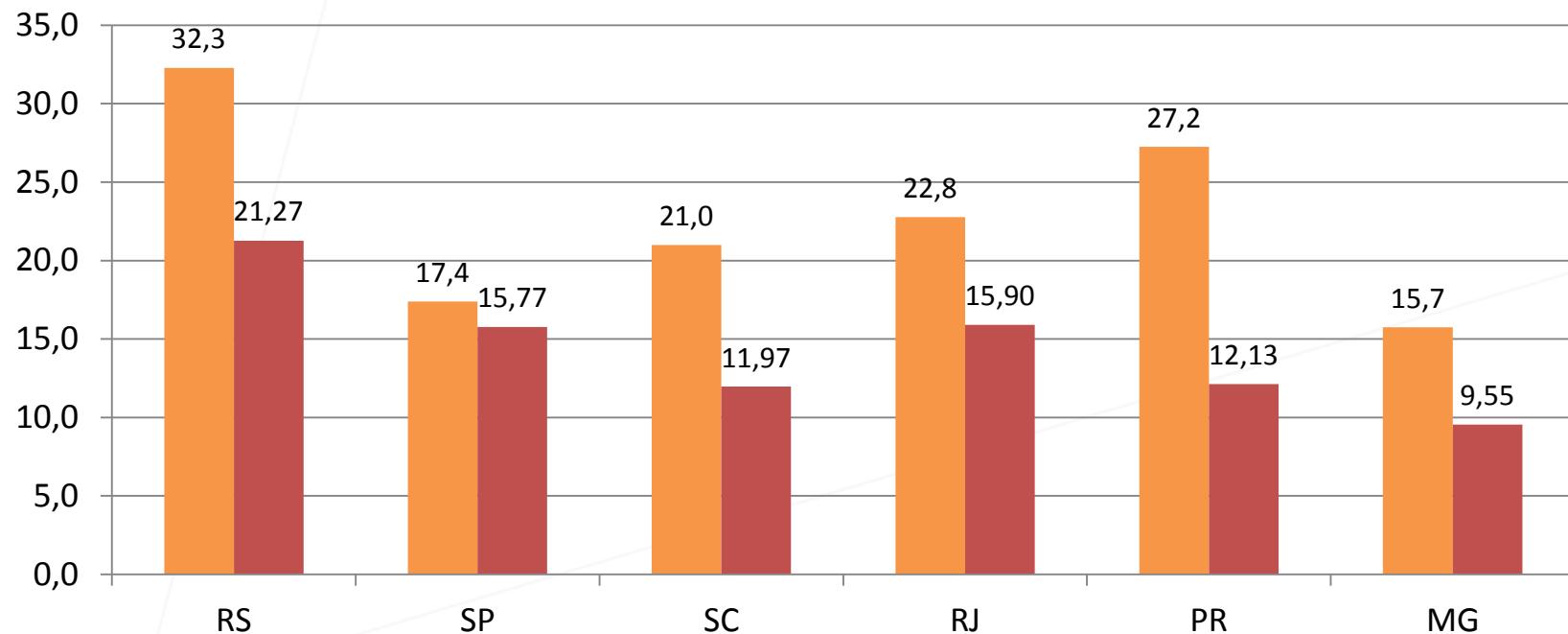
IGC – Índice Geral de Cursos

Fonte: MEC/INEP – Censo da Educação Superior

# RECURSOS HUMANOS: ALTA QUALIFICAÇÃO

Universidades do RS tem a maior proporção de professores com mestrado e doutorado (75%) (Sinopse da Educação de Nível Superior – 2009 – MEC).

Bolsas para mestres e Doutores a cada 100 Mil Habitantes - 2010



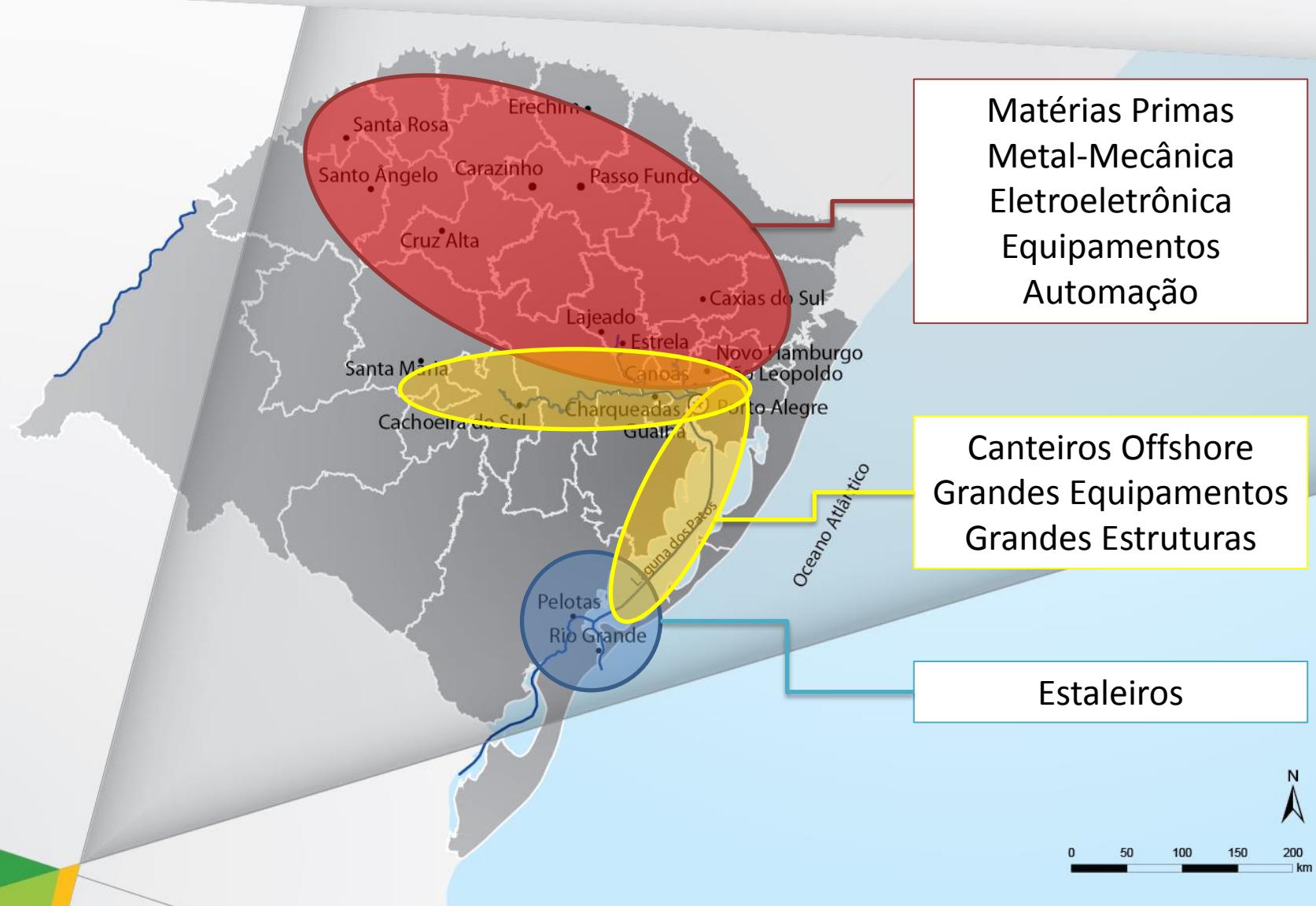
Fonte: GEOCAPES - 2010

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **SETOR DE INDÚSTRIA OCEÂNICA E POLO NAVAL**



# ESTRATÉGIA GEOGRÁFICA



**Polo do Jacuí:**  
SORENAV  
INTECNIAL  
TOMÉ  
METASA  
UTC  
ENGECAMPO  
IESA

**Polo de Guaíba:**  
Koch  
ENGEVIX  
TMSA

**Polo de Rio Grande:**  
EBR  
QUIP  
ERG1/ERG2  
WILSON SONS

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **SETOR AUTOMOTIVO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**



- 10% da força de trabalho nacional é gaúcha
- 5,6% dos automóveis fabricados no país
- 50% de *market share* de implementos rodoviários
- 63% da produção nacional de encarroçadoras de ônibus
- 12% da produção nacional de chassis para ônibus

# CADEIA PRODUTIVA

16%

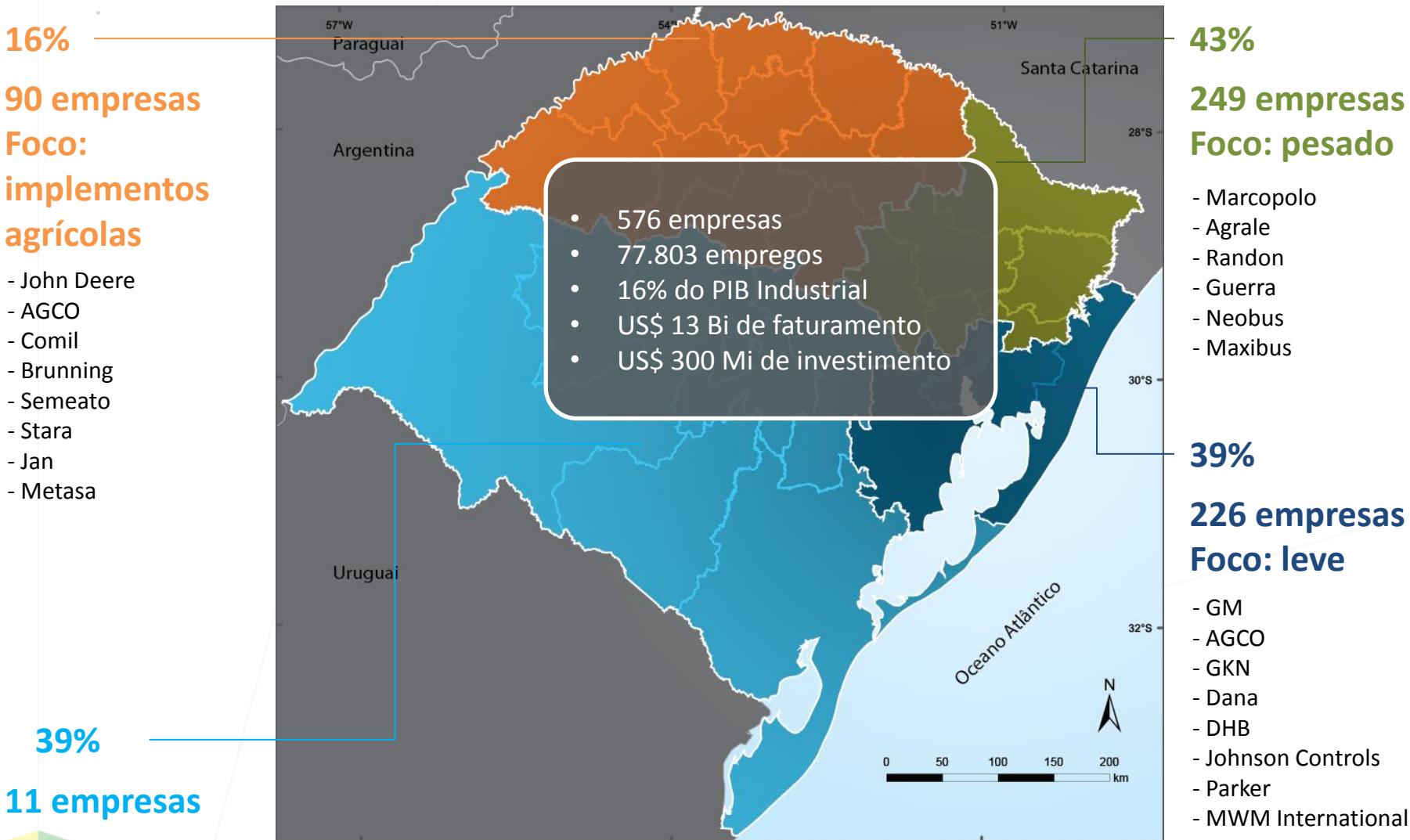
90 empresas

Foco:  
implementos  
agrícolas

- John Deere
- AGCO
- Comil
- Brunning
- Semeato
- Stara
- Jan
- Metasa

39%

11 empresas

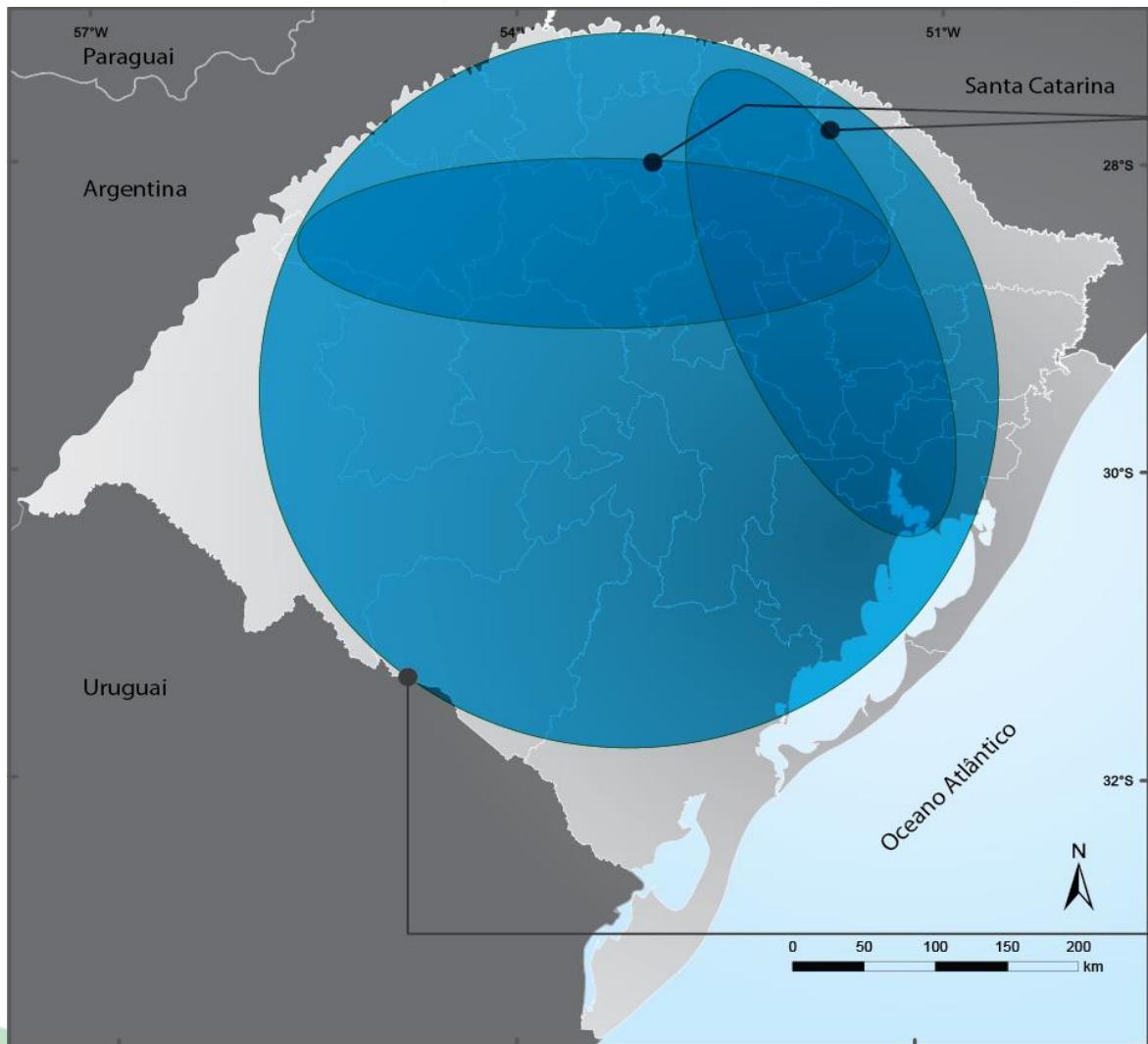


Source: IGEA – Instituto Gaúcho de Engenharia Automotiva (2009)

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **AGROINDÚSTRIA**

# MAPA DA AGROINDÚSTRIA



- Agroindústrias:
- Avicultura
  - Carne Bovina
  - Carne Suína
  - Soja e Milho
  - Arroz
  - Vitivinicultura
  - Leite e Derivados

- Tradição e qualidade na produção de matérias-primas;
- Mão de obra especializada;
- Expertise em fatores de produção e tecnologia;
- Bioma Pampa;
- Cadeia de máquinas para implementos agrícolas
  - Excelência em Agricultura de Precisão

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **SETOR MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAS E AGROINDUSTRIAIS**

- RS comprehende 12,9% do setor de bens de capital no Brasil
- Mais de 60 Mil empregos – 1/3 da força de trabalho do país
- 60% das empresas atuantes no Brasil estão instaladas no RS
- 3 empresas respondem por 50% da produção nacional de tratores de rodas e esteiras

VANTAGENS COMPETITIVAS

**SETOR DE  
ELETROELETRÔNICA,  
AUTOMAÇÃO E  
TELECOMUNICAÇÕES**



- 50% das empresas de automação estão instaladas no RS
- Setor de telecomunicações com densidade tecnológica, chegando a atender 100% da demanda de alguns produtos, como modens de banda larga.
- Somados, ambos os segmentos geram 8 mil empregos diretos e 20 mil empregos indiretos em um total de 198 empresas

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **SETOR DE SAÚDE AVANÇADA E MEDICAMENTOS**



- O Setor de Saúde Avançada e Medicamentos engloba dois setores:
  - 1º Segmento: Artigos, Equipamentos Médicos, Odontológicos, Hospitalares e de Laboratório (EMHO)
    - Cresce 13% a.a.
    - 18 empresas industriais no RS empregando mais de 1000 pessoas
  - 2º Segmento: Medicamentos
    - Cresce 20% a.a.
    - 29 empresas farmacêuticas, faturando aproximadamente US\$500 Mi em 2011

## LEGENDAS:

1. FEEVALE
2. VALETEC
3. UNISINOS
4. TECNOSINOS
5. UFRGS
6. H.CLÍNICAS
7. LAFERGS
8. PUCRS
9. TECNOSINOS
10. INST.CÉREBRO

## 11. POA HEALTH CARE CLUSTER:

- H. MOINHOS DE VENTO
- H. MÃE DE DEUS
- H. SÃO LUCAS
- H. SANTA CASA



0 10 20 Km

N

VANTAGENS COMPETITIVAS

# **INDÚSTRIA CRIATIVA**

- Diversidade cultural e tradição fazem do Rio Grande do Sul um polo nacional da indústria da criatividade.
- O núcleo gaúcho do setor movimenta anualmente R\$ 5,2 bilhões, uma fatia de 5,6% de toda a área criativa do país.
- A renda do trabalhador criativo situa-se acima da renda média do trabalhador formal nacional.

## 1- PROCERGS

(State Data Processing Company)

## 2- CEITEC

(Front-end Semiconductor company)

## 3- UFRGS

3.1- Informatics Institute

3.2- UFRGS Science Park

## 4- PUCRS

4.1- TECNOPUC

4.2- Computer Science School

## 5- UNISINOS

5.1- Semiconductors

Technological Institute

## 5.2- TECNOSINOS

5.3- HT Micron

(Back-end Semiconductor  
Company)

## 6- FEEVALE

6.1- VALETEC

## 7- ASSESPRO

(ICT association)

## 8- SEPROGS

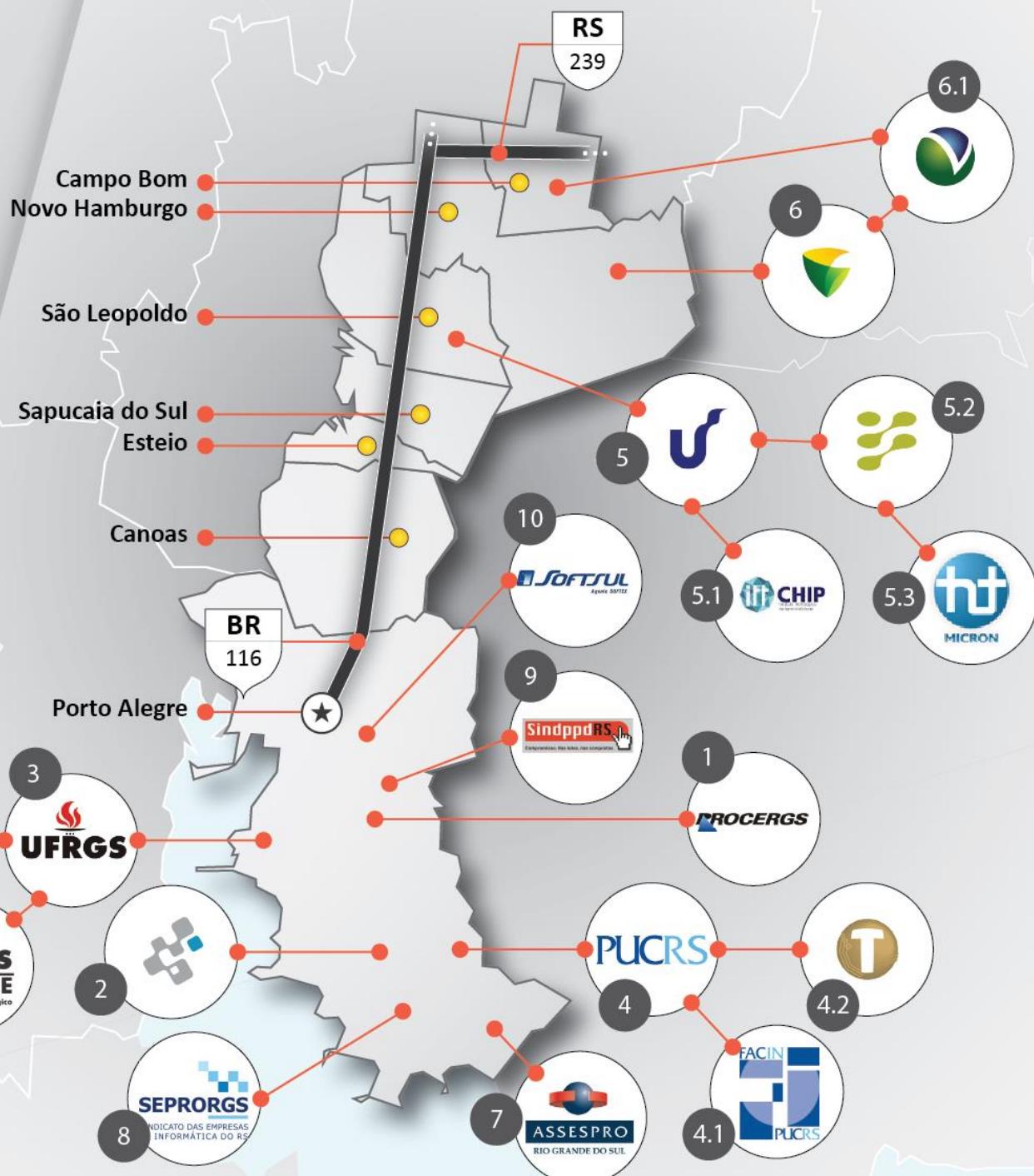
(ICT Sindicate)

## 9- SINDPPD-RS

(Data processing  
Sindicate)

## 10- SOFTSUL

(ICT Development  
Agency)



VANTAGENS COMPETITIVAS

# **ENERGIA EÓLICA**

# ENERGIA EÓLICA

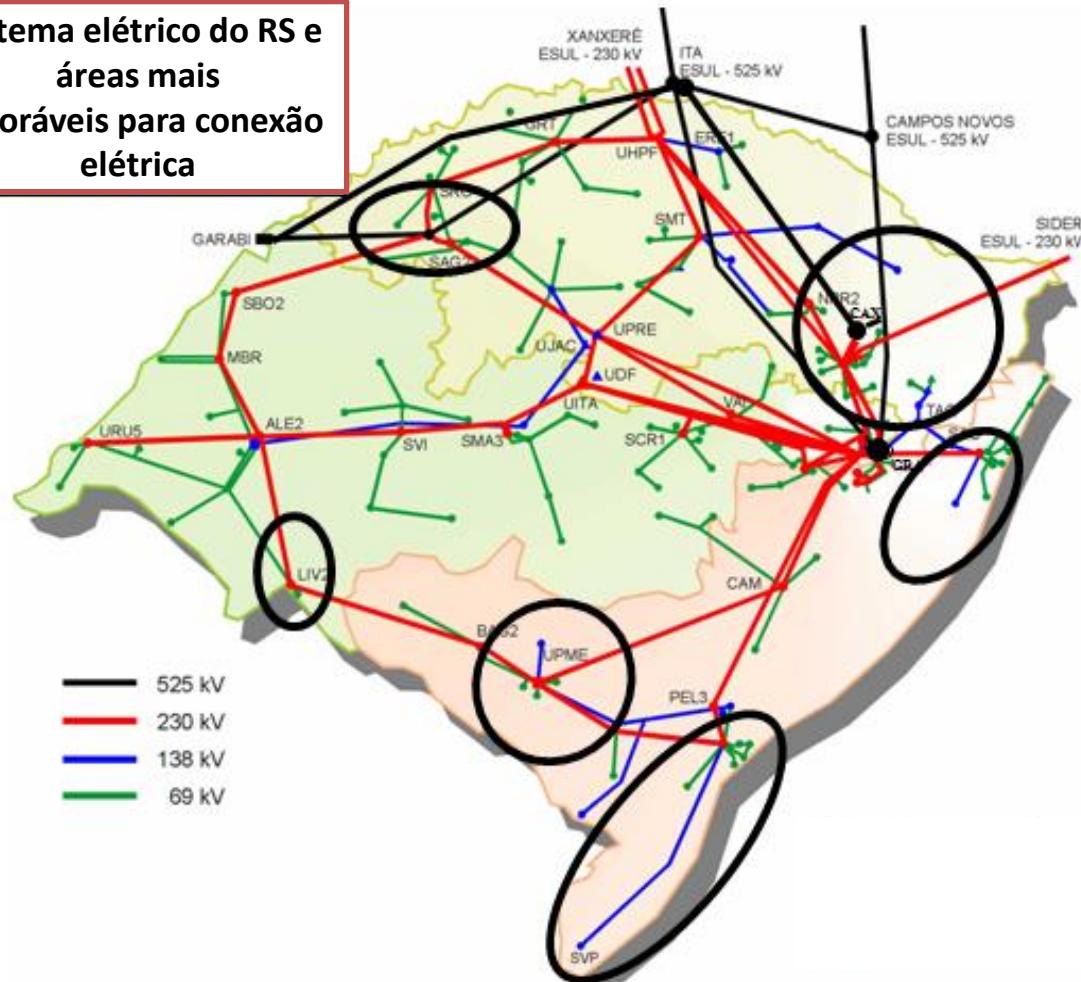
- Estabelecidos
  - 9 parques eólicos: 282 MW
- Previsão para 2014
  - 44 parques eólicos: 1,056 MW
- Investimentos 2011-2014:
  - Brasil: US\$ 10,5 bilhões
  - RS: US\$ 2,32 bilhões
- Potencial
  - Brasil: 143,5 GW
  - RS: 15,9 GW



# GERAÇÃO EÓLICA

- Excelente potencial de ventos (11%odo Brasil)
- Boa infra-estrutura para transmissão e distribuição de energia elétrica;
- Facilidade de conexão em áreas com maior potencial para a energia eólica, o que resulta em menores custos para projetos de parques eólicos.

Sistema elétrico do RS e áreas mais favoráveis para conexão elétrica



VANTAGENS COMPETITIVAS

# **SETOR DE SEMICONDUTORES**



# MUITO OBRIGADO!



Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento do  
Estado do Rio Grande do Sul

[www.sdpi.rs.gov.br](http://www.sdpi.rs.gov.br)

Agência Gaúcha de Desenvolvimento e Promoção do  
Investimento

[www.agdi.rs.gov.br](http://www.agdi.rs.gov.br)

## CONTATO:

Ivan De Pellegrin  
Presidente  
[ivan@agdi.rs.gov.br](mailto:ivan@agdi.rs.gov.br)