

Programa de Desenvolvimento Industrial Catarinense  
Competitividade com Sustentabilidade

# Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense 2022

Estudo Socioeconômico







Programa de Desenvolvimento Industrial Catarinense  
Competitividade com Sustentabilidade

# Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense 2022

Estudo Socioeconômico

@2013. Sistema FIESC

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

Coordenadoria de Planejamento e Controle da Gestão - COPLAC

#### FICHA CATALOGRÁFICA

Setores portadores de futuro para a indústria catarinense – 2022: estudo socioeconômico. / Sistema FIESC. – Florianópolis: FIESC, 2013.

138 p. : il.; 30 cm.

ISBN978-85-66826-01-2

1. Setores. 2. Panorama socioeconômico. 3. Indústria.

I. Sistema FIESC. II. Título.

CDU: 62

#### **Sistema FIESC**

*Sistema Federação das Indústrias  
do Estado de Santa Catarina*

#### **Sede**

*Rodovia Admar Gonzaga, 2765*

*Itacorubi – 88034-001 Florianópolis/SC*

*Tel.: (48) 3231-4100*

*<http://www.fiesc.com.br>*

## **COORDENAÇÃO DO PROJETO**

Sistema Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina – Sistema FIESC

*Glauco José Côrte* – Presidente

*Mario Cezar de Aguiar* – 1º Vice-Presidente

Coordenadoria de Planejamento e Controle da Gestão – COPLAC

Coordenação Executiva

*Carlos Henrique Ramos Fonseca* – Gerente Executivo

Coordenação Técnica

*Ana Cristina Gomes*

*Marcos Antonio Santos*

*Sidnei Manoel Rodrigues*

## **REALIZAÇÃO DO ESTUDO**

Sistema Federação das Indústrias do Estado do Paraná – Sistema Fiep

*Edson Campagnolo* – Presidente

*Ovaldir Nardin* – Superintendente Corporativo

Serviço Social da Indústria – Departamento Regional do Paraná

*José Antonio Fares* – Diretor Superintendente

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – Departamento Regional do Paraná

*Marco Antonio Areias Secco* – Diretor Regional

Observatórios Fiep/ Sesi/Senai/IEL

*Marília de Souza* – Gerente

Autores

*Deborah Marczynski*

*Geraldo Morceli Bolzani Junior*

*Joana Milano*

*Maicon Gonçalves Silva*

*Marília de Souza*

*Michelli Gonçalves Stumm*

*Raquel Valença*

*Sidarta Ruthes*

Projeto Gráfico

*Fernando Ribeiro*

*Katia Villagra*

*Ramiro Pissetti*

Revisão

*Tássia Kleine*



# Sumário

Introdução.....	8
Capítulo 1 - Panorama Estadual.....	11
Capítulo 2 - Panorama da Região Norte.....	33
Capítulo 3 - Panorama da Região Vale do Itajaí.....	49
Capítulo 4 - Panorama da Região Sul.....	65
Capítulo 5 - Panorama da Região Oeste.....	81
Capítulo 6 - Panorama da Região Serrana.....	97
Capítulo 7 - Panorama da Região Grande Florianópolis.....	113
Referências & Anexo.....	129

## Introdução

Na missão de promover a competitividade da indústria catarinense de forma sustentável e inovadora, o Sistema Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (Sistema FIESC) tem como um de seus focos de atuação o estabelecimento de um ambiente favorável aos negócios. Para criar esse espaço propício, a instituição realiza esforços contínuos de identificação e entendimento de fatores determinantes para o desenvolvimento industrial do estado, de modo a traduzi-los em ações pertinentes e eficazes. A instauração desse universo oportuno tem ofertado um sólido alicerce para operacionalizar as demais frentes de atuação do Sistema FIESC, nas áreas de educação, qualidade de vida, tecnologia e inovação.

O presente documento torna público um investimento da entidade nessa empreitada, ao apresentar um dos estudos de base do projeto Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense, que tem como horizonte temporal o ano de 2022. O projeto em questão buscou analisar as perspectivas de futuro para a indústria catarinense com vistas a permitir uma ação antecipatória e adequada, capaz de situar o estado em uma posição competitiva de destaque nos cenários nacional e internacional. Essa iniciativa integra o **Programa de Desenvolvimento Industrial Catarinense**.

A realização do projeto **Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense** alicerçou-se na Prospectiva Estratégica, metodologia de origem francesa, cujo pressuposto é de que o futuro pode ser construído pela sociedade, quando seus membros aproximam valores e somam esforços para a ação. Tal abordagem postula que os grupos sociais não devem esperar as transformações acontecerem para reagir. Ou seja, estes podem reduzir as incertezas da mudança ao alavancarem um processo consciente de modelagem do futuro a partir do conhecimento e da reflexão conjuntos.

Sob esta luz, a execução do projeto envolveu seis momentos fundamentais. O primeiro concentrou-se em definir as mesorregiões do estudo, configurando-as como Norte, Vale do Itajaí, Sul, Oeste, Serrana e Grande Florianópolis. O segundo momento traçou o panorama social, econômico, industrial e de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) em Santa Catarina, levando em conta o estado como um todo, bem como as especificidades de suas mesorregiões. O terceiro, por sua vez, foi dedicado à pré-seleção de setores e áreas promissores.

O quarto momento teve como tônica o levantamento de tendências sociais, econômicas, industriais e tecnológicas de impacto mundial, com poder de reverberação no cenário estadual. O quinto momento contemplou a realização de seis painéis de discussão com especialistas oriundos da indústria, do governo, de universidades, de entidades de classe, entre outras áreas, nas cidades de Joinville, Blumenau, Criciúma, Chapecó, Lages e São José, de maneira a abarcar todas as mesorregiões catarinenses. Esse momento coroa projetos de prospectiva estratégica, haja vista que capta percepções de futuro de distintos atores e comunidades. Logo, ao mesmo tempo em que valoriza as particularidades locais, tal debate permite que a

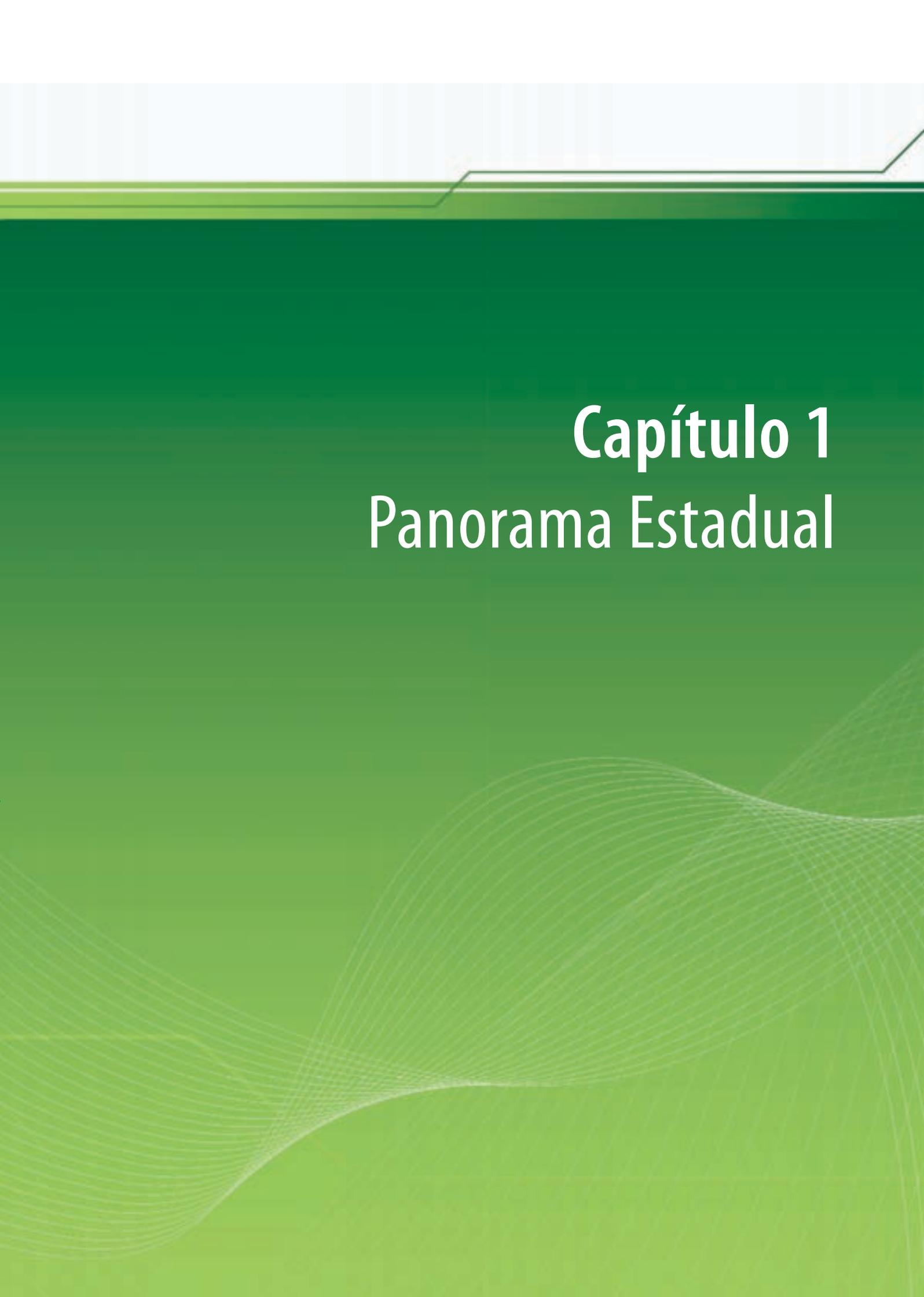


sociedade atue como protagonista do amanhã. Os painéis reuniram mais de 350 especialistas que, apoiados no panorama estadual e nas tendências internacionais, definiram os setores portadores de futuro para a indústria catarinense no horizonte temporal de 2022. Por fim, o sexto momento apresenta os resultados para as mesorregiões e a consolidação para o estado.

Esta publicação está relacionada à etapa do Estudo Socioeconômico do projeto **Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense**, apresentando informações sociais, econômicas, industriais e sobre PD&I do estado. Os dados e as análises desenvolvidos nesta fase objetivaram subsidiar a tomada de decisão dos atores envolvidos na seleção dos setores estratégicos para a indústria catarinense. Soma-se, também, que o referido estudo é relevante para todos os interessados no futuro de Santa Catarina ampliarem seu entendimento sobre a realidade socioeconômica do estado e compreenderem a lógica de construção do projeto ora apresentado.

As informações apresentadas neste estudo contribuíram para os resultados do projeto **Setores Portadores de Futuro para a Indústria Catarinense**. Por meio deste documento, o Sistema FIESC espera impulsionar você a iniciar a reflexão sobre o processo de materialização de uma visão de futuro desejada para Santa Catarina, que deve concretizar-se no curto, médio e longo prazo.





# Capítulo 1

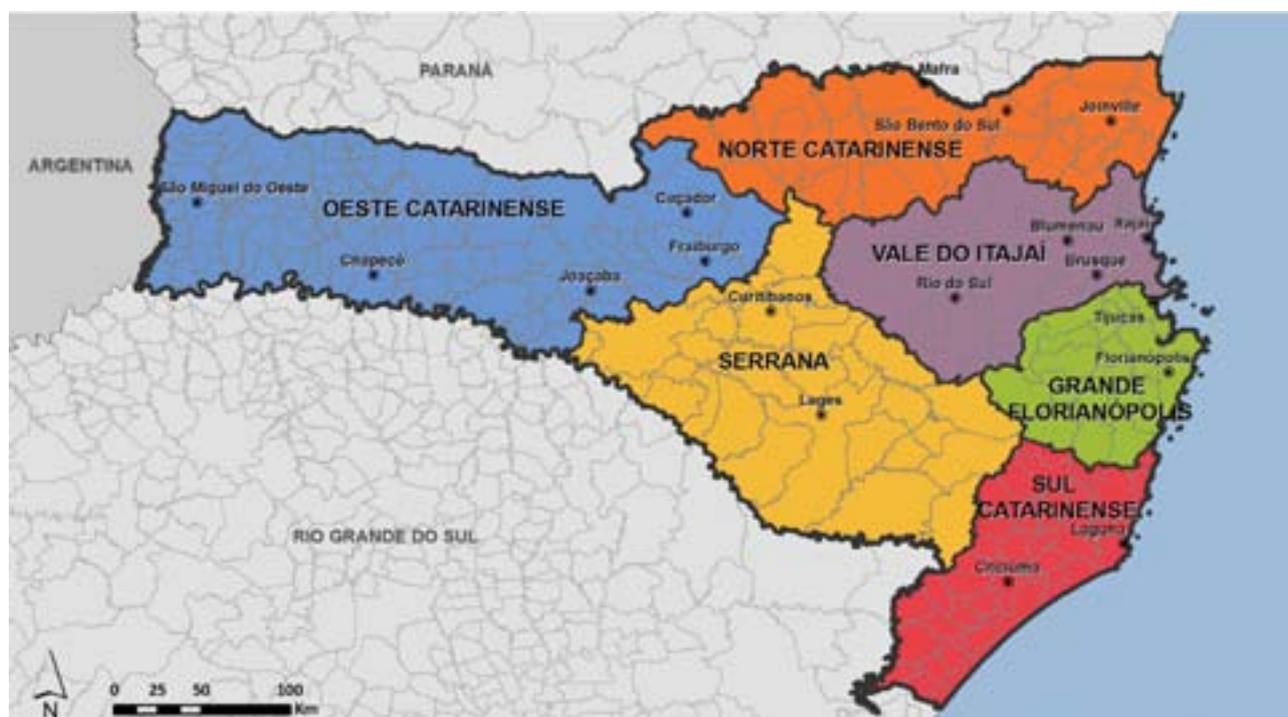
## Panorama Estadual

## Breve histórico

O povoamento do território catarinense esteve intimamente ligado aos interesses de navegações portuguesas e espanholas, que tiveram no litoral de Santa Catarina um ponto de apoio para atingir a região do Rio do Prata e outras localidades. Após o fim dos laços que uniam Portugal e Espanha (1580-1640), os bandeirantes alargaram as fronteiras das terras portuguesas e, dessa forma, o território catarinense passou a ser percorrido e conhecido, crescendo o interesse por sua posse e conseqüente ocupação. Dentro desse contexto, sucessivas correntes migratórias moldaram a ocupação do território catarinense e marcaram profundamente o modo de vida e a economia do estado. Assim, conforme Veras *et al.* (2004), a população do Estado foi formada por grupos étnicos de origens diversas. Os açorianos se estabeleceram no litoral no século XVIII; os alemães no Vale do Itajaí e no norte catarinense em meados do século XIX; os italianos no sul do estado no final do século XIX. Já o oeste catarinense foi ocupado por gaúchos de origem italiana e alemã na primeira metade do século XX. Atualmente, Santa Catarina é o oitavo estado mais rico da Federação, com uma economia bastante diversificada e industrializada. Importante polo ambiental e cultural, seus indicadores sociais também estão entre os melhores do país.

Fonte: VERAS, Dauro *et al.* Santa Catarina: eventos e negócios. Florianópolis: Letras Brasileiras, 2004.

## Regiões



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

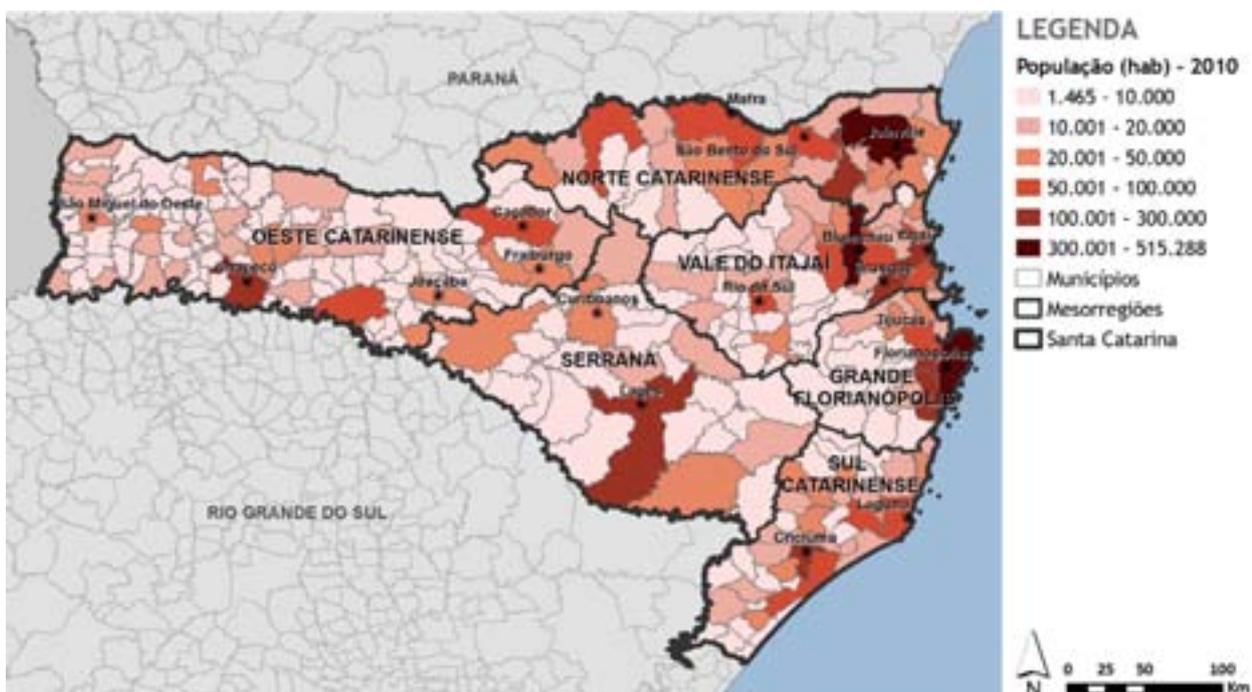
## Território

Indicador	Dado	Posição nacional	Participação nacional	Crescimento relativo
Área <sup>(1)</sup>	95.704 km <sup>2</sup>	20º	1,1%	-
Número de municípios <sup>(1)</sup>	293	6º	5,3%	-
População <sub>2010</sub> <sup>(1)</sup>	6.248.436	11º	3,3%	16,7% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub> <sup>(1)</sup>	83,99%	10º	-	6,7% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub> <sup>(1)</sup>	65,29	9º	-	16,3% <sub>2000/2010</sub>

Santa Catarina é o estado menos populoso da Região Sul, de menor extensão territorial e é também o mais adensado em termos populacionais. Como em todo território nacional, o estado vem passando por um intenso processo de urbanização, com taxa de crescimento urbano (6,7%) acima da média da nacional (4,7%). Assim, atualmente apenas 16% da população catarinense vive em zonas rurais<sup>(1)</sup>. Em relação à estrutura etária da população, há predominância de pessoas jovens distribuídas de forma homogênea entre gêneros: 50,4% de mulheres e 49,6% de homens no ano de 2010. Entre 2000 e 2010 houve redução do percentual de crianças entre 0 e 14 anos (-9,7%), reflexo da queda nas taxas de natalidade<sup>(2)</sup> (-23,72%) e de fecundidade<sup>(3)</sup> (-19,11%) estaduais entre 2000 e 2008. No mesmo período também houve crescimento do percentual de idosos e, por consequência, da expectativa de vida, que no estado de Santa Catarina chega a 76 anos de idade, dois anos e meio a mais do que a média nacional<sup>(4)</sup> (Ver aspectos sociais).

Fontes e notas: (1) IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010; (2) número de nascidos vivos por 1.000 habitantes; (3) número médio anual de filhos por mulher; (4) BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS (DATASUS), 2011.

## Distribuição populacional



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Economia

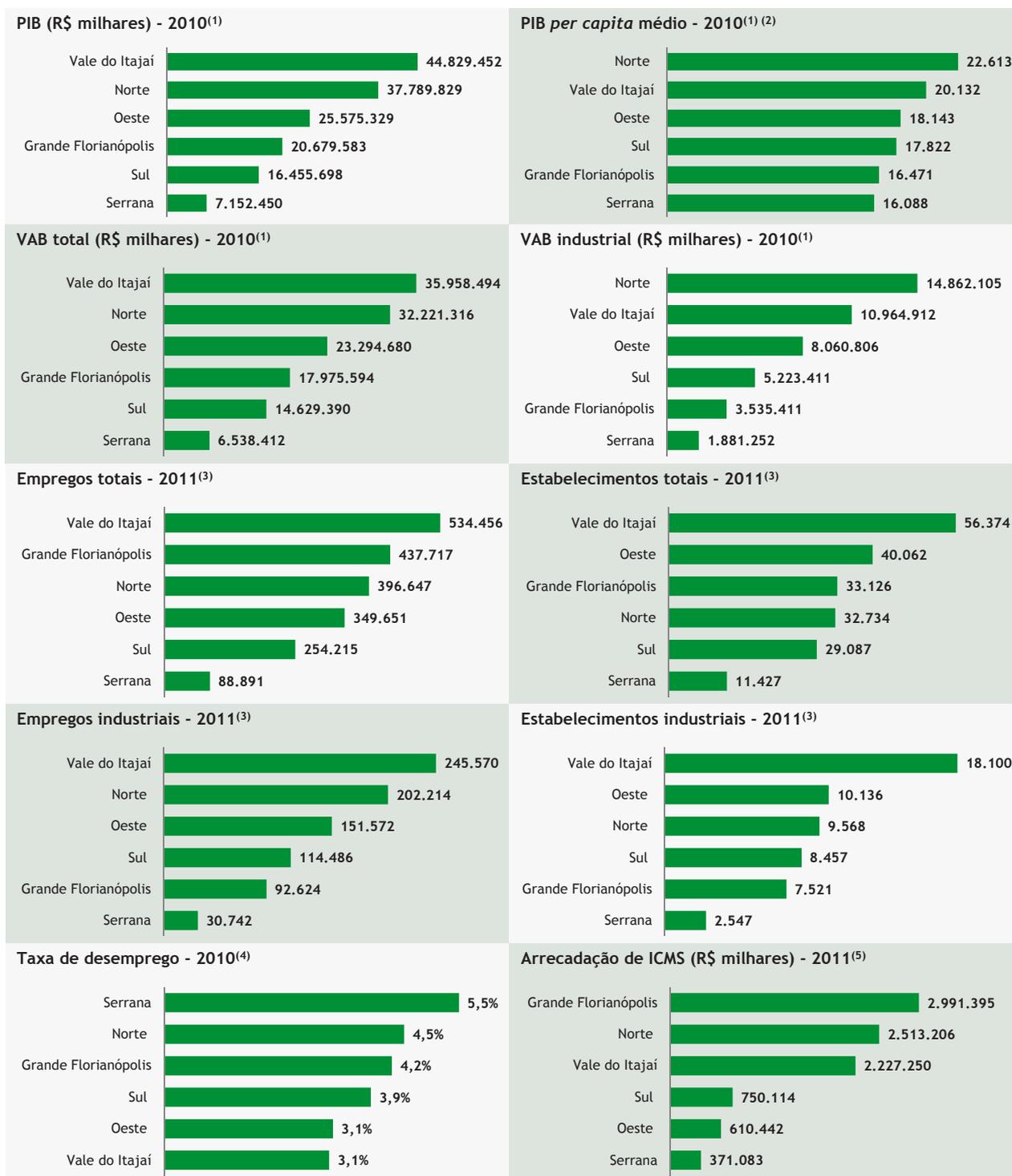
Indicador	Dado	Posição nacional	Participação nacional	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 152 bi</b>	<b>7º</b>	<b>4%</b>	<b>63,7%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 24.398	4º	-	56% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 130,6 bi</b>	<b>8º</b>	<b>4%</b>	<b>60%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 8,7 bi	8º	5,1%	55,1% <sub>2006/2010</sub>
Industrial <sub>2010</sub>	R\$ 44,5 bi	6º	4,9%	58,4% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 77,3 bi	8º	3,6%	61,8% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>R\$ 2.061.577</b>	<b>7º</b>	<b>4,45%</b>	<b>28,9%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	R\$ 38.224	11º	2,75%	1,6% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	837.208	6º	7,22%	29,5% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	1.186.135	7º	3,5%	29,7% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>202.810</b>	<b>6º</b>	<b>5,7%</b>	<b>27,5%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	7.712	10º	2,42%	11,3% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	56.329	5º	7,88%	37,0% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	138.764	6º	5,43%	25,0% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2011</sub> <sup>(7)</sup>	<b>3,79%</b>	<b>27º</b> <sub>(último)</sub>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2010</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 7,6 bi</b>	<b>10º</b>	<b>3,7%</b>	<b>17,96%</b> <sub>2009/2010</sub>
<b>Importações</b> <sub>2010</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 10,8 bi</b>	<b>5º</b>	<b>5,96%</b>	<b>48,74%</b> <sub>2009/2010</sub>
<b>Receita tributária</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 2,3 bi</b>	<b>7º</b>	<b>3,3%</b>	<b>99%</b> <sub>2006/2010</sub>

Sexto estado em número de empresas e sétimo em termos de número de empregos, Santa Catarina responde por 4% do PIB nacional. A indústria do estado é representativa no que diz respeito ao VAB (34% do total do estado), ao número de empregos (41%) e à quantidade de estabelecimentos (28%).

Apesar de apresentar a 11ª maior população e o 7º maior PIB, o estado possui a 7ª maior arrecadação tributária, o que demonstra seu dinamismo econômico. Cabe destacar ainda que Santa Catarina possui um dos maiores PIBs *per capita* e a menor taxa de desemprego do Brasil.

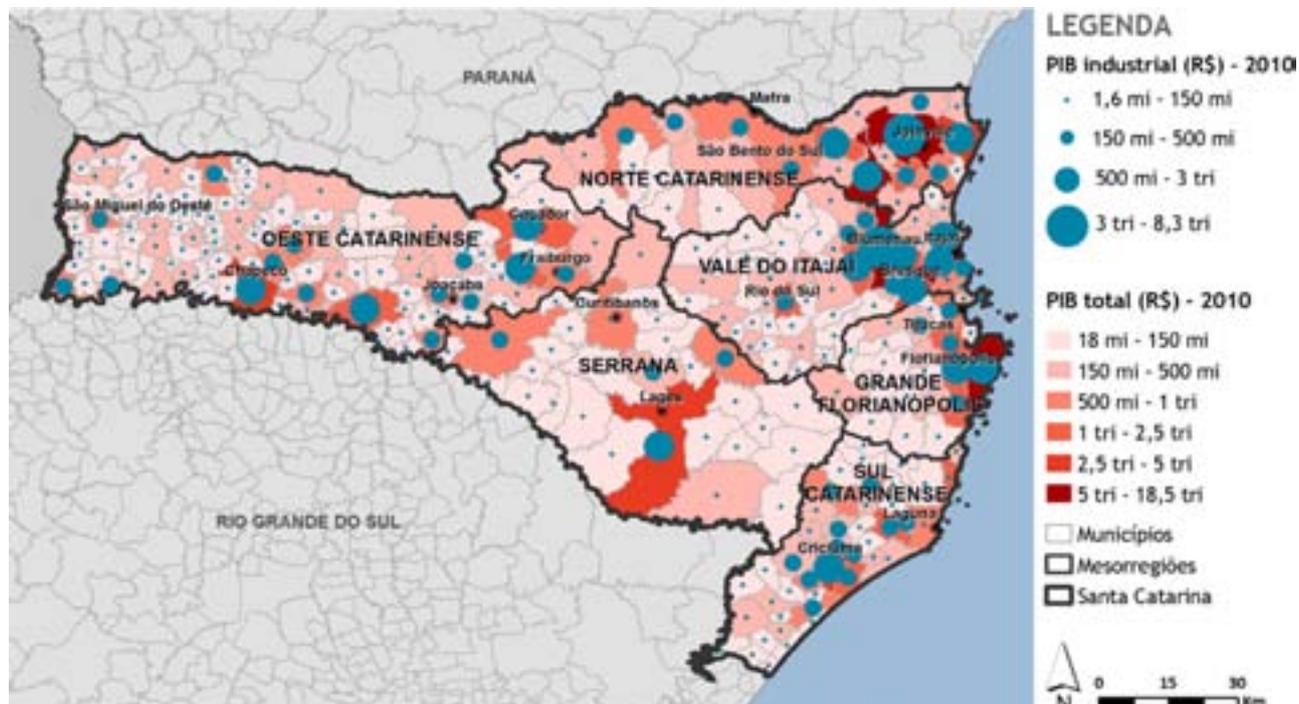
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## Características das regiões



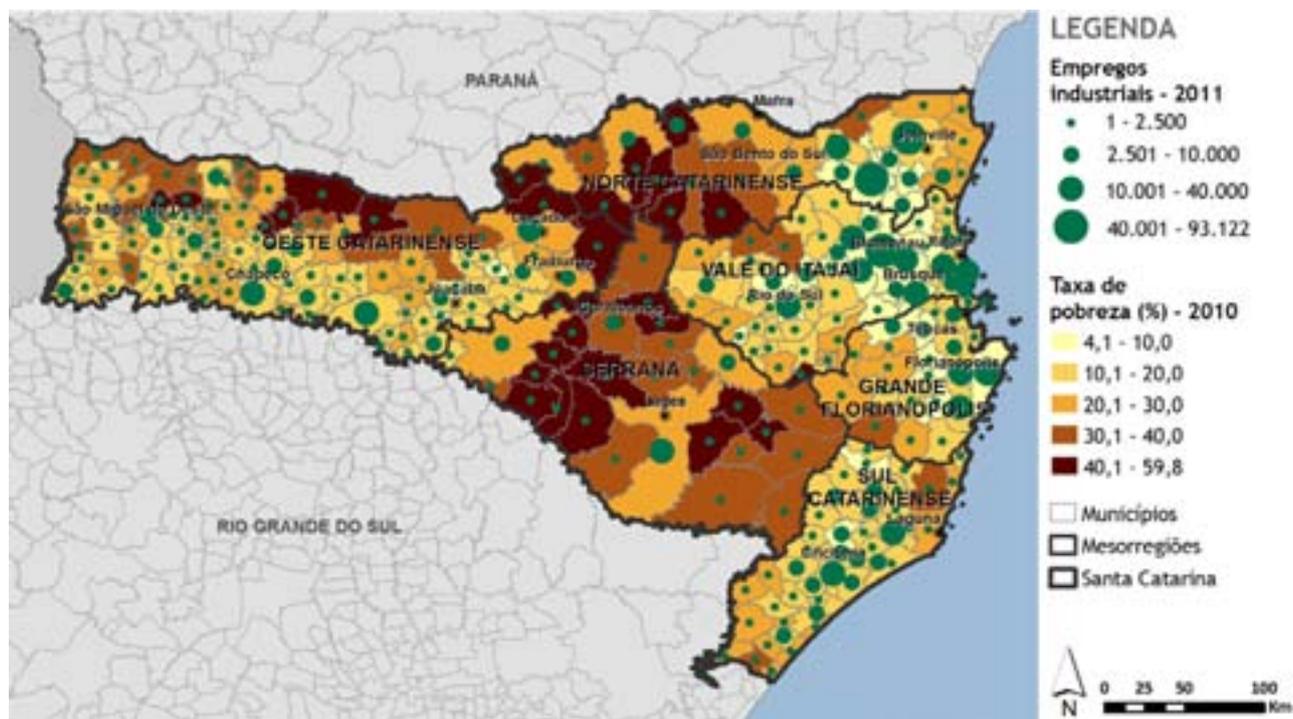
Fontes e notas: (1) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010; (2) é a média dos PIBs municipais que compõe cada mesorregião e por esta razão é um valor aproximado dos PIBs reais; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; (4) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (5) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2011.

## PIB total *versus* PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza *versus* indústria



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

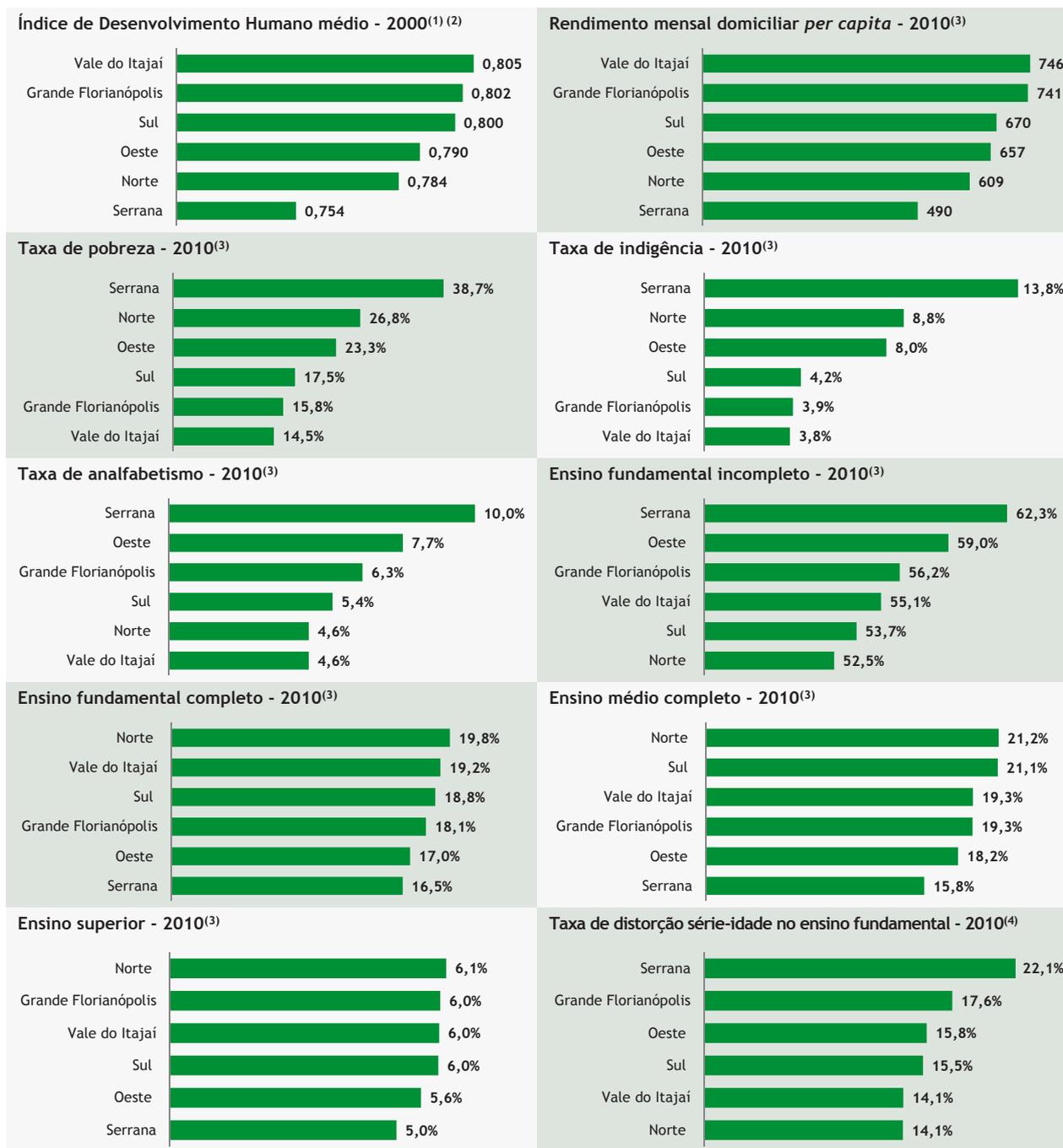
# Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição nacional
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,822</b>	o estado possui um IDH muito alto	<b>2º</b>
Coefficiente de Gini <sub>2009</sub> <sup>(2) (3)</sup>	<b>0,473</b>	o estado possui um coeficiente de Gini baixo	<b>27º</b> (último)
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>R\$ 843</b>	a média de ganhos era R\$ 333,00 maior do que o salário mínimo vigente na época (R\$ 510,00)	<b>4º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>13,2%</b>	13,2% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>27º</b> (último)
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>4,4%</b>	4,4% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>27º</b> (último)
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>3,9%</b>	3,9% da população não sabe ler e escrever	<b>26º</b>
Média de anos de estudo <sub>2009</sub> <sup>(2)</sup>	<b>7,8</b>	a média de anos de estudo das pessoas de 25 anos ou mais de idade é de 7,8 anos	<b>6º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>45,5%</b>	45,5% da população não possui ensino fundamental incompleto	<b>24º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>19,5%</b>	19% da população possui ensino fundamental completo	<b>1º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>24,8%</b>	24,8% da população possui ensino médio completo	<b>6º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(4)</sup>	<b>9,7%</b>	9,7% da população possui ensino superior	<b>5º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(5)</sup>	<b>27%</b>	27% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>14º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(5)</sup>	<b>33,1%</b>	33,1% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>18º</b>
<b>Saúde</b>			
Proporção de idosos <sub>2009</sub> <sup>(2)</sup>	<b>10,4%</b>	10,4% da população do estado tem 60 anos ou mais	<b>7º</b>
Taxa de natalidade <sub>2008</sub> <sup>(6)</sup>	<b>14,07%</b>	14,07% de cada mil crianças nascem vivas	<b>25º</b>
Taxa de fecundidade <sub>2008</sub> <sup>(6)</sup>	<b>1,65%</b>	as mulheres têm, em média, 1,65 filhos	<b>24º</b>
Taxa de mortalidade <sub>2008</sub> <sup>(6)</sup>	<b>5,26%</b>	5,26% de cada mil habitantes morrem	<b>17º</b>
Esperança de vida <sub>2009</sub> <sup>(6)</sup>	<b>76</b>	a esperança de vida no estado é de 76 anos	<b>2º</b>

Com Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) de 0,822, Santa Catarina é destaque nos indicadores sociais do país. O estado apresenta a menor concentração de renda do Brasil e, por consequência, as menores taxas de pobreza e indigência. As boas condições de desenvolvimento humano desfrutadas por Santa Catarina se refletem na expectativa de vida de 76 anos, acima da média nacional. Além disso, são reflexos de significativos indicadores educacionais como baixa taxa de analfabetismo e elevadas taxas de frequência à escola em todos os níveis de ensino.

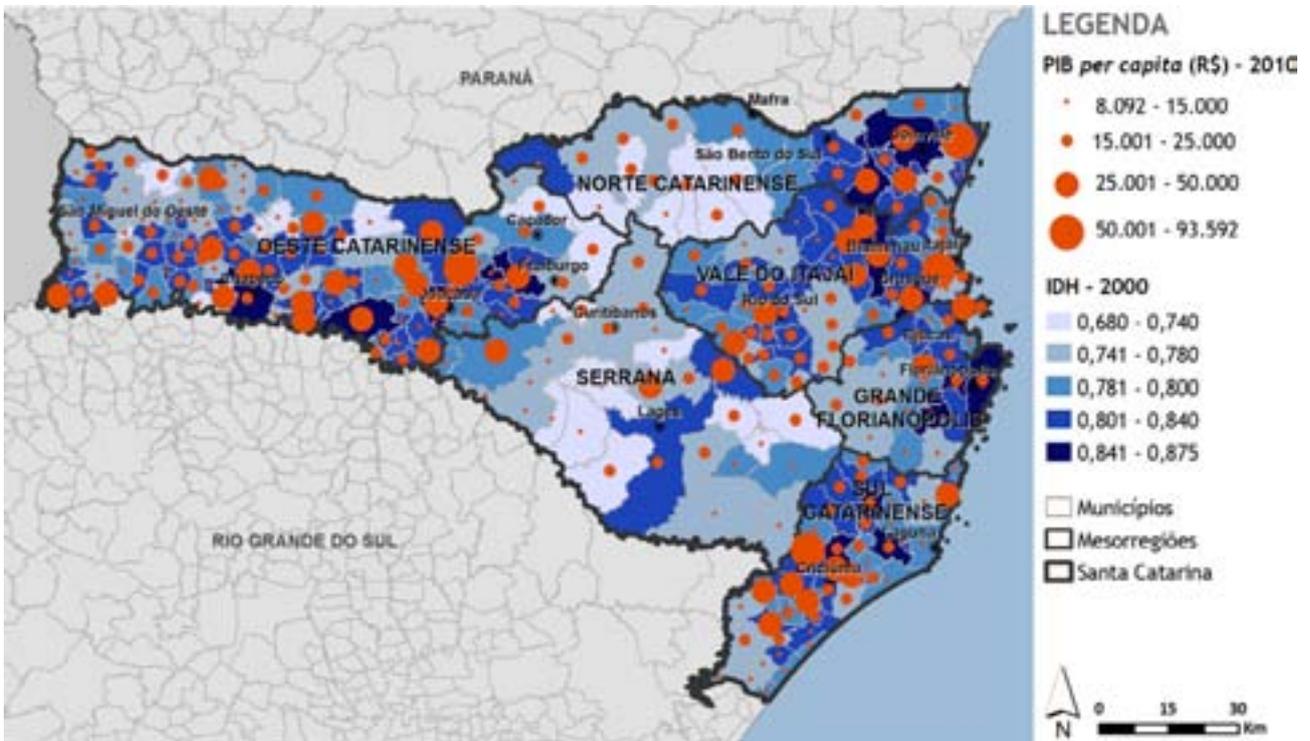
Fontes e notas: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2009; (3) o Coeficiente de Gini é uma medida estatística de desigualdade, usada para indicar o grau de concentração de renda de uma região e/ou estado. O coeficiente varia entre 0 e 1, sendo que quanto mais próximo de zero, menor é a desigualdade de renda, ou seja, melhor a distribuição de renda. Quanto mais próximo de um, maior a concentração de renda; (4) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (5) INEP. Indicadores Educacionais, 2010; (6) BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS (DATASUS), 2011.

## Características das regiões



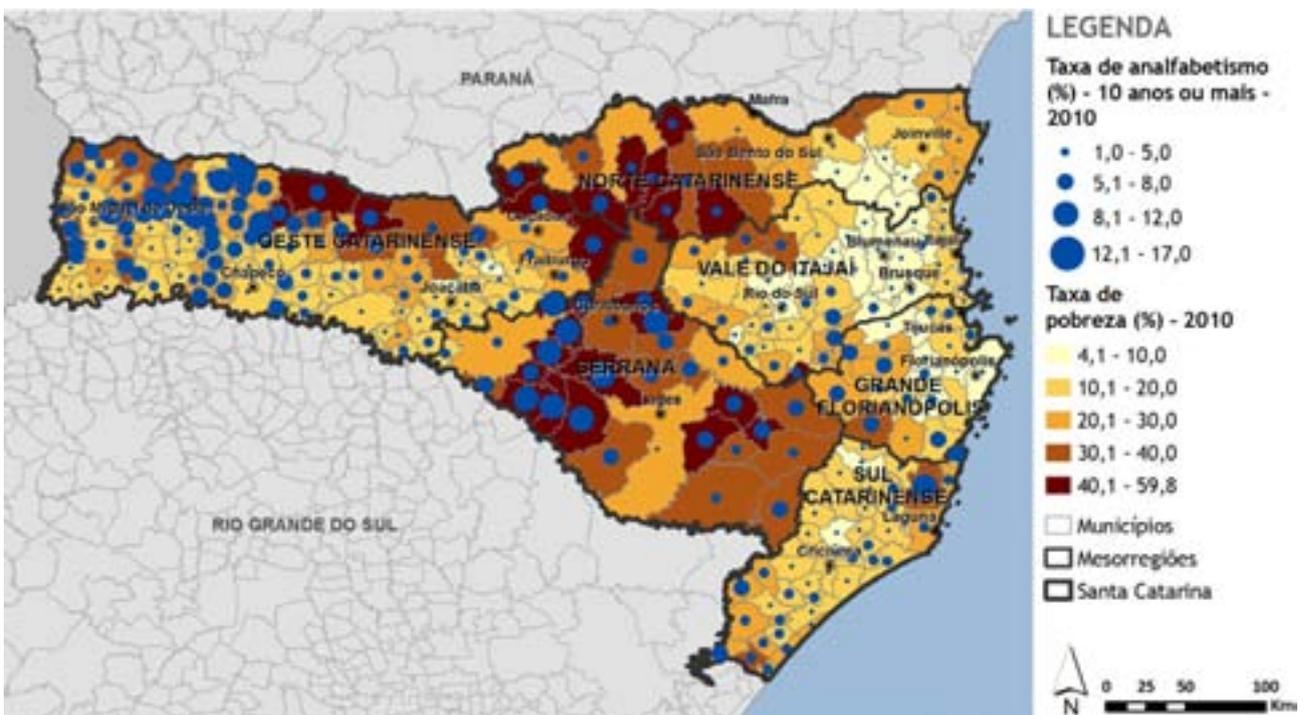
Fontes e notas: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) é a média dos IDHs municipais que compõe cada mesorregião e por esta razão é um valor aproximado dos IDHs reais; (3) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (4) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

### IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

### Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Energia e transporte

Indicador	Dado	Participação nacional
<b>Fontes não renováveis (fósseis)</b>		
Produção de petróleo <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	0	-
Capacidade instalada em refino de petróleo <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	35.000 m <sup>3</sup> /dia	9,8%
Produção de gás natural <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	0	-
Consumo de gás natural <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	1.741.426 m <sup>3</sup> /dia	-
Produção de carvão mineral <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	2.522 (103t)	44%
Venda de etanol hidratado <sub>2011</sub> <sup>(3)</sup>	451.342 m <sup>3</sup>	1,13%
Venda de gasolina <sub>2011</sub> <sup>(3)</sup>	10.503.249 m <sup>3</sup>	5,66%
Venda de gás liquefeito de petróleo <sub>2011</sub> <sup>(3)</sup>	2.227.976 m <sup>3</sup>	3,86%
Venda de óleo diesel <sub>2011</sub> <sup>(3)</sup>	14.585.608 m <sup>3</sup>	4,40%
<b>Energia elétrica</b>		
Consumo residencial <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	4.137 GWh	4,1%
Geração de energia <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	17.217 GWh	3,7%
Capacidade instalada de geração elétrica <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	-	-
Hidroelétrica	2.985 MW	3,8%
Termoelétrica	1.038 MW	4,3%
Eólica	14 MW	2%
Potencial hidráulico <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	6.938 MW	2,9%
<b>Transporte</b>		
Dutoviário (oleodutos) <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	+/- 383 km de extensão	-
Ferrovário <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	1.365 km de extensão	a 7ª maior extensão ferroviária
Rodoviário <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	108.489 km de extensão	a 6ª maior extensão rodoviária
Aquaviário (movimentação de cargas em portos e terminais) <sub>2010</sub> <sup>(5)</sup>	13 milhões de toneladas	a 10ª maior movimentação
Aeroviário (movimentação de cargas) <sub>2010</sub> <sup>(6)</sup>	16.030.722 kg	1,21%
Aeroviário (movimentação de passageiros) <sub>2010</sub> <sup>(6)</sup>	3.837.111 pessoas	2,46%
Aeroviário (movimentação de aeronaves) <sub>2010</sub> <sup>(6)</sup>	71.457 pousos e decolagens	2,68%
Modal de transporte mais utilizado nas exportações <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	Aquaviário (46,31%)	-
Modais de transporte utilizados nas importações <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	Aquaviário (45,77%)	-

Fontes: (1) BRASIL. Ministério de Minas e Energia. Balanço Energético Nacional, 2011; (2) FIESC. Santa Catarina em Dados, 2011; (3) BRASIL. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Anuário Estatístico, 2011; (4) BRASIL. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Anuário Estatístico de Transporte Terrestre, 2008; (5) BRASIL. Agência Nacional de Transportes Aquaviários. Anuário Estatístico Aquaviário, 2011; (6) BRASIL. Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária. Anuário Estatístico Operacional, 2011; (7) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2010.

## Meio ambiente

Indicador	Dado	Significado
<b>Terra</b>		
Área plantada <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	1,7 milhões de hectares	18,2% do território do estado é ocupado por lavouras
Área utilizada pela Agricultura e Pecuária <sub>2007</sub> <sup>(1)</sup>	4 milhões de hectares	42,5% do território do estado é ocupado pela Agricultura e Pecuária
Consumo de fertilizantes <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	301 mil toneladas	o estado consome anualmente 301 mil toneladas de fertilizantes
Consumo de agrotóxicos <sub>2005</sub> <sup>(1)</sup>	6 mil toneladas	o estado consome anualmente 6mil toneladas de agrotóxicos
Queimadas e incêndios florestais <sub>2009</sub> <sup>(1)</sup>	204	no estado houveram 204 queimadas e incêndios florestais
<b>Água</b>		
Produção de pescado <sub>2010</sub> <sup>(1)</sup>	183 mil toneladas	no estado são produzidos 183 mil toneladas de pescado
População residente em área costeira <sub>2010</sub> <sup>(1)</sup>	2.378.862	no estado 38,1% da população mora em área costeira
Demanda por recursos hídricos <sub>2015</sub> <sup>(2)</sup>	5.435 l/seg	em 2025 serão demandados 5,5 mil litros por segundo. 23% a mais do que em 2005
<b>Biodiversidade</b>		
Área de conservação estadual <sub>2009</sub> <sup>(3)</sup>	1.238 km <sup>2</sup>	1,29% do território estadual está protegido por áreas de conservação
Área das reservas particulares do patrimônio natural <sub>2009</sub> <sup>(3)</sup>	225 km <sup>2</sup>	0,23% do território estadual está abrangido por RPPNs
<b>Serviços de saneamento</b>		
Municípios com abastecimento de água <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	292	em 99,66% dos municípios há abastecimento de água
Municípios com rede coletora de esgoto <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	103	em 35,15% dos municípios há coleta de esgoto
Municípios com manejo de resíduos sólidos <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	293	em 100% dos municípios há algum tipo de manejo de resíduos sólidos
Municípios com manejo de águas pluviais <sub>2008</sub> <sup>(4)</sup>	292	em 99,66% dos municípios há algum tipo de manejo de águas pluviais

Fontes: (1) FIESC. Santa Catarina em Dados, 2012; (2) BRASIL. Agência Nacional de Águas. Atlas do Abastecimento Urbano de Água, 2011; (3) BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Cadastro Nacional de Unidades de Conservação, 2011; (4) IBGE. Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, 2008.

# Indústria

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	2.061.577	100,0%	202.810	100,0%	102.390.155.234	100,0%
Agricultura e Pecuária	38.234	1,9%	7.717	3,8%	14.408.443.335	14,1%
Comércio e Serviços	1.186.135	57,5%	138.764	68,4%	35.770.916.988	34,9%
Indústria	837.208	40,6%	56.329	27,8%	52.203.904.062	51,0%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	6.820	0,8%	1.078	1,9%	224.910.722	0,4%
05:Extração de Carvão Mineral	3.451	0,4%	37	0,1%	285.306.235	0,5%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	83	0,0%	1	0,0%	4.722.088	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	22	0,0%	4	0,0%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	3.688	0,4%	350	0,6%	288.835.768	0,6%
09:Apoio à Extração de Minerais	363	0,0%	17	0,0%	222.224	0,0%
10:Alimentos	101.077	12,1%	3.258	5,8%	5.670.403.614	10,9%
11:Bebidas	3.335	0,4%	152	0,3%	1.040.148.979	2,0%
12:Fumo	787	0,1%	32	0,1%	298.756.499	0,6%
13:Têxteis	58.989	7,0%	1.901	3,4%	3.451.258.557	6,6%
14:Vestuário & Acessórios	110.445	13,2%	7.801	13,8%	4.566.362.030	8,7%
15:Couro & Calçados	10.046	1,2%	523	0,9%	221.344.932	0,4%
16:Madeira	38.673	4,6%	2.902	5,2%	1.095.971.238	2,1%
17:Celulose & Papel	19.701	2,4%	395	0,7%	2.150.750.337	4,1%
18:Impressão	5.910	0,7%	875	1,6%	123.808.376	0,2%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	342	0,0%	22	0,0%	33.748.327	0,1%
20:Produtos Químicos	8.768	1,0%	503	0,9%	1.059.600.260	2,0%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	802	0,1%	29	0,1%	108.566.198	0,2%
22:Borracha & Plástico	38.760	4,6%	1.133	2,0%	2.500.657.161	4,8%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	36.065	4,3%	2.302	4,1%	2.014.203.388	3,9%
24:Metalurgia	21.590	2,6%	342	0,6%	2.819.463.189	5,4%
25:Produtos de Metal	36.106	4,3%	3.228	5,7%	1.505.227.517	2,9%
26:Equipamentos de Informática	7.471	0,9%	189	0,3%	376.187.520	0,7%
27:Materiais Elétricos	31.602	3,8%	330	0,6%	3.753.322.265	7,2%
28:Máquinas & Equipamentos	39.598	4,7%	1.475	2,6%	3.049.204.063	5,8%
29:Veículos & Carrocerias	14.393	1,7%	374	0,7%	755.205.839	1,4%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
30:Equipamentos de Transporte	5.521	0,7%	94	0,2%	359.677.092	0,7%
31:Móveis	26.659	3,2%	2.250	4,0%	744.482.151	1,4%
32:Produtos Diversos	6.281	0,8%	611	1,1%	425.802.931	0,8%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	5.892	0,7%	991	1,8%	52.969.483	0,1%
35:Eletricidade & Gás	7.776	0,9%	158	0,3%	7.736.717.326	14,8%
36:Água	4.842	0,6%	209	0,4%	81.348	0,0%
37:Esgoto	849	0,1%	72	0,1%	854.906	0,0%
38:Gestão de Resíduos	8.044	1,0%	469	0,8%	72.726.683	0,1%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	28	0,0%	4	0,0%	248.475	0,0%
41:Construção de Edifícios	61.437	7,3%	6.970	12,4%	8.622.786	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	17.757	2,1%	1.010	1,8%	42.235.860	0,1%
43:Serviços Especializados para Construção	26.044	3,1%	4.189	7,4%	42.023.343	0,1%
45:Reparação de Veículos	13.998	1,7%	4487	8,0%	317.002.228	0,6%
47:Comércio de Produtos da Panificação	11.348	1,4%	2083	3,7%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	710	0,1%	14	0,0%	207.901.574	0,4%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	288	0,0%	1	0,0%	10.407.983	0,0%
53:Correio	4.469	0,5%	373	0,7%	922.264	0,0%
56:Alimentação	9.007	1,1%	792	1,4%	202.372.543	0,4%
58:Edição	3.298	0,4%	319	0,6%	135.369.369	0,3%
59:Atividades Cinematográficas	295	0,0%	70	0,1%	6.875.086	0,0%
61:Telecomunicações	2.830	0,3%	269	0,5%	4.351.876.725	8,3%
62:Tecnologia da Informação	13.211	1,6%	945	1,7%	75.827.542	0,1%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	7.728	0,9%	690	1,2%	10.555.721	0,0%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	9	0,0%	6	0,0%	163.315	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

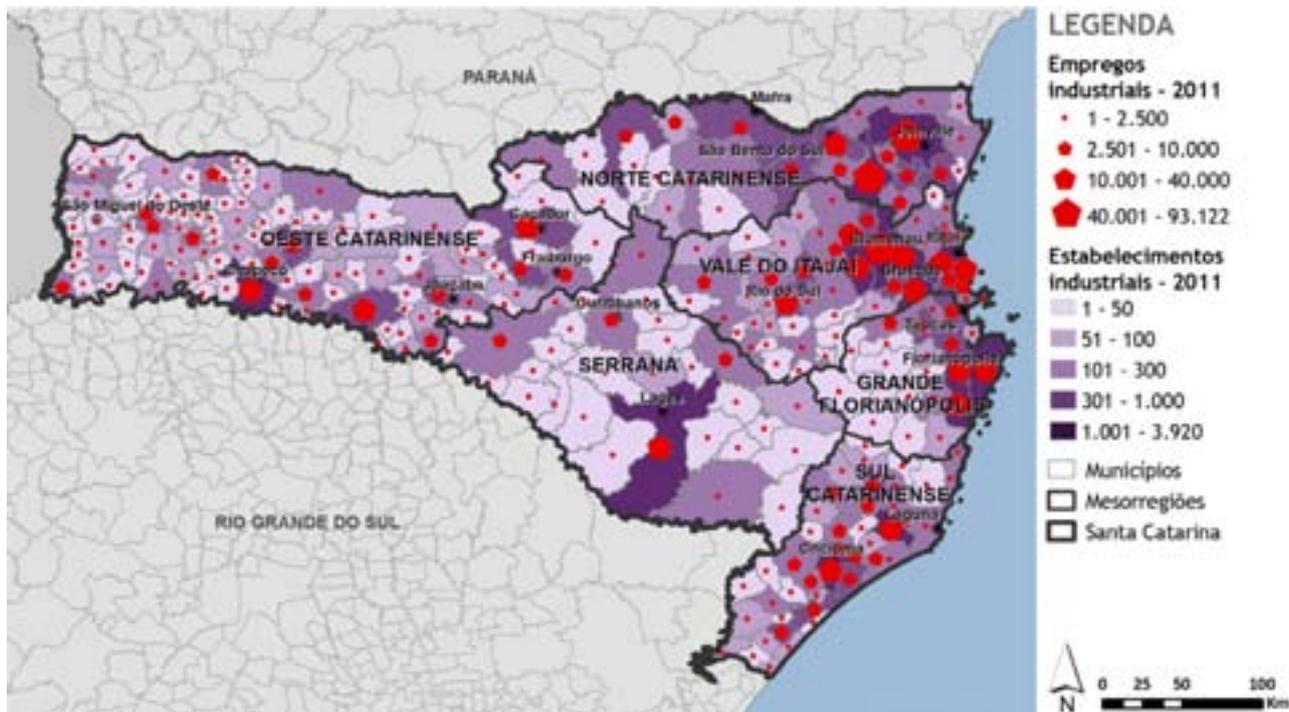
## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	1.598.454	2.061.577	463.123	29,0%	100,0%
Agricultura e Pecuária	37.631	38.234	603	1,6%	1,9%
Comércio e Serviços	914.470	1.186.135	271.665	29,7%	57,5%
Indústria	646.353	837.208	190.855	29,5%	40,6%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	9.274	6.820	-2.454	-26,5%	0,8%
05:Extração de Carvão Mineral	3.386	3.451	65	1,9%	0,4%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	58	83	25	43,1%	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	101	22	-79	-78,2%	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	2.378	3.688	1.310	55,1%	0,4%
09:Apoio à Extração de Minerais	376	363	-13	-3,5%	0,0%
10:Alimentos	84.586	101.077	16.491	19,5%	12,1%
11:Bebidas	2.762	3.335	573	20,7%	0,4%
12:Fumo	817	787	-30	-3,7%	0,1%
13:Têxteis	52.103	58.989	6.886	13,2%	7,0%
14:Vestuário & Acessórios	87.387	110.445	23.058	26,4%	13,2%
15:Couro & Calçados	9.015	10.046	1.031	11,4%	1,2%
16:Madeira	44.741	38.673	-6.068	-13,6%	4,6%
17:Celulose & Papel	16.517	19.701	3.184	19,3%	2,4%
18:Impressão	4.341	5.910	1.569	36,1%	0,7%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	449	342	-107	-23,8%	0,0%
20:Produtos Químicos	7.231	8.768	1.537	21,3%	1,0%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	908	802	-106	-11,7%	0,1%
22:Borracha & Plástico	34.760	38.760	4.000	11,5%	4,6%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	28.079	36.065	7.986	28,4%	4,3%
24:Metalurgia	17.165	21.590	4.425	25,8%	2,6%
25:Produtos de Metal	24.410	36.106	11.696	47,9%	4,3%
26:Equipamentos de Informática	4.659	7.471	2.812	60,4%	0,9%
27:Materiais Elétricos	20.072	31.602	11.530	57,4%	3,8%
28:Máquinas & Equipamentos	26.786	39.598	12.812	47,8%	4,7%
29:Veículos & Carrocerias	11.397	14.393	2.996	26,3%	1,7%

<b>Setores de atividades por Cnae 2.0</b>	<b>Empregos<sub>2006</sub></b>	<b>Empregos<sub>2011</sub></b>	<b>Crescimento absoluto<sub>2006/2011</sub></b>	<b>Crescimento relativo<sub>2006/2011</sub></b>	<b>Participação<sub>2011</sub></b>
30:Equipamentos de Transporte	2.615	5.521	2.906	111,1%	0,7%
31:Móveis	28.435	26.659	-1.776	-6,2%	3,2%
32:Produtos Diversos	3.842	6.281	2.439	63,5%	0,8%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	3.827	5.892	2.065	54,0%	0,7%
35:Eletricidade & Gás	3.190	7.776	4.586	143,8%	0,9%
36:Água	3.907	4.842	935	23,9%	0,6%
37:Esgoto	1.148	849	-299	-26,0%	0,1%
38:Gestão de Resíduos	6.362	8.044	1.682	26,4%	1,0%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	139	28	-111	-79,9%	0,0%
41:Construção de Edifícios	30.177	61.437	31.260	103,6%	7,3%
42:Obras de Infraestrutura	16.599	17.757	1.158	7,0%	2,1%
43:Serviços Especializados para Construção	9.292	26.044	16.752	180,3%	3,1%
45:Reparação de Veículos	10.253	13.998	3.745	36,5%	1,7%
47:Comércio de Produtos da Panificação	9.741	11.348	1.607	16,5%	1,4%
49:Transporte Terrestre	340	710	370	108,8%	0,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	288	288	-	0,0%
53:Correio	4.025	4.469	444	11,0%	0,5%
56:Alimentação	5.469	9.007	3.538	64,7%	1,1%
58:Edição	3.367	3.298	-69	-2,0%	0,4%
59:Atividades Cinematográficas	103	295	192	186,4%	0,0%
61:Telecomunicações	1.062	2.830	1.768	166,5%	0,3%
62:Tecnologia da Informação	5.485	13.211	7.726	140,9%	1,6%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	3.186	7.728	4.542	142,6%	0,9%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	31	9	-22	-71,0%	0,0%

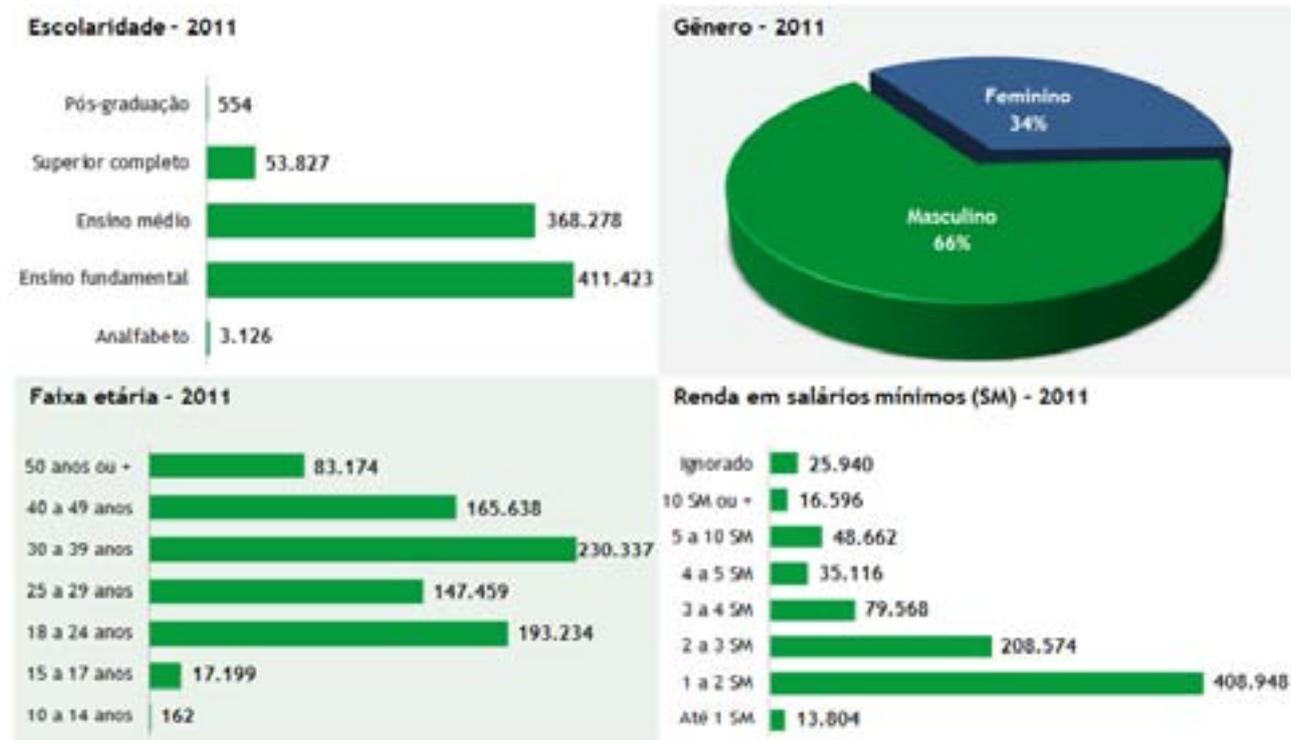
Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

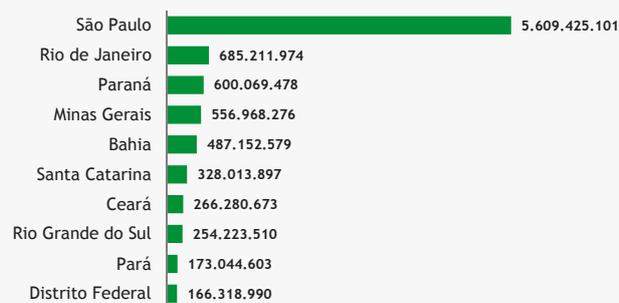


Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

# PD&I

## Dispêndios dos governos estaduais em C&T

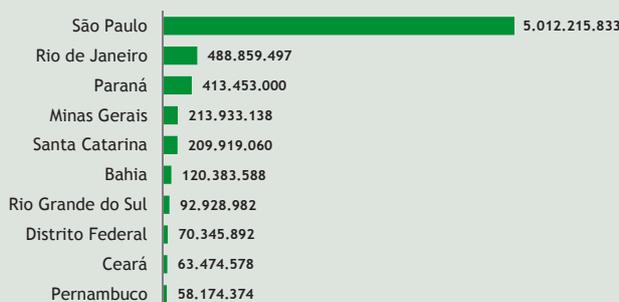
10 maiores gastos em Ciência & Tecnologia (C&T) - 2010



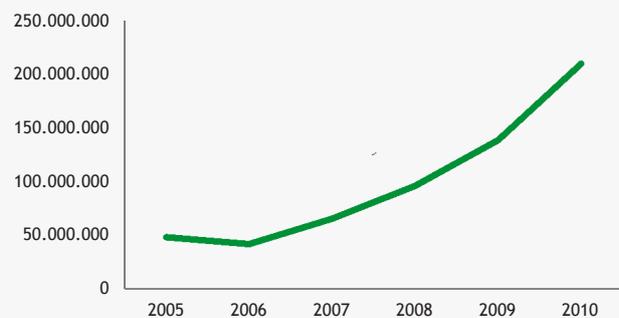
Evolução dos gastos em C&T de Santa Catarina



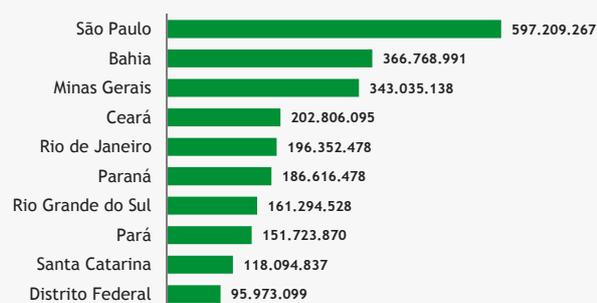
10 maiores gastos em Pesquisa & Desenvolvimento (P&D) - 2010



Evolução dos gastos em P&D de Santa Catarina



10 maiores gastos em Atividades Técnicas Científicas (ATC) - 2010



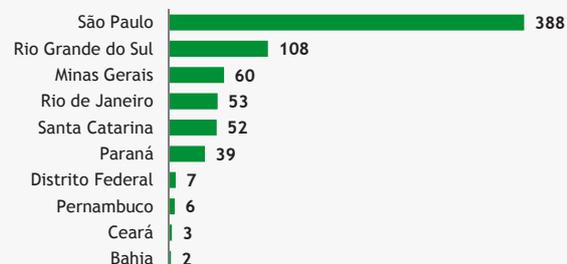
Evolução dos gastos em ATC de Santa Catarina



Fontes e notas: (1) gastos em ciência e tecnologia (C&T) = gastos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) + gastos em atividades científicas e técnicas (ACT); (2) BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011.

## Patentes concedidas pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (Inpi)

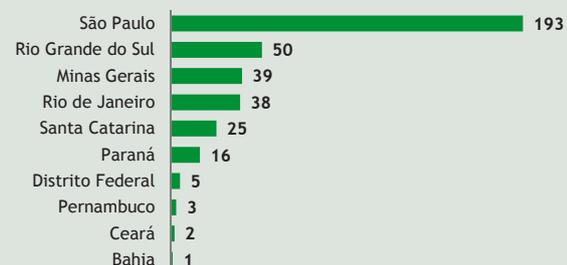
As 10 maiores quantidades de patentes - 2011



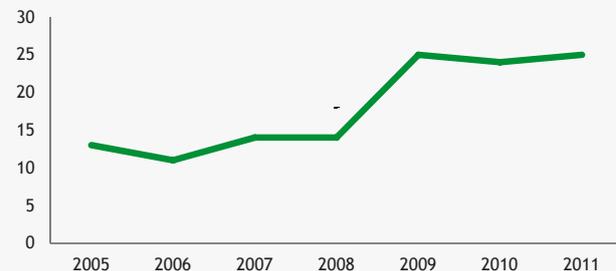
Evolução de patentes em Santa Catarina



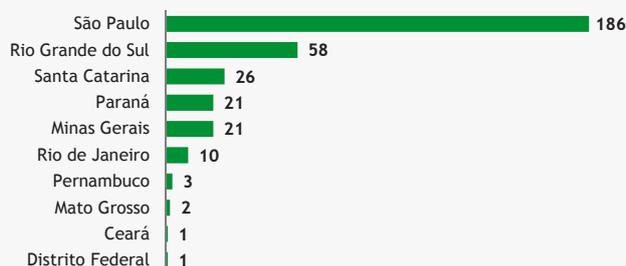
As 10 maiores quantidades de patentes de invenção - 2011



Evolução de patentes de invenção em Santa Catarina



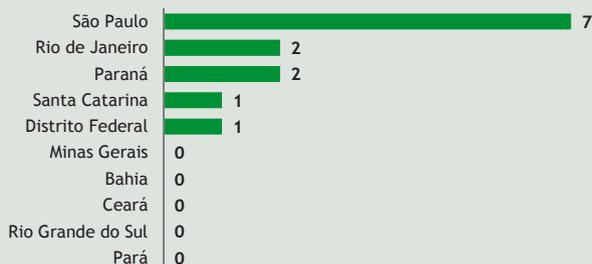
As 10 maiores quantidades de modelos de utilidade - 2011



Evolução de modelos de utilidade em Santa Catarina



As 10 maiores quantidades de certificados de adição de invenção - 2011



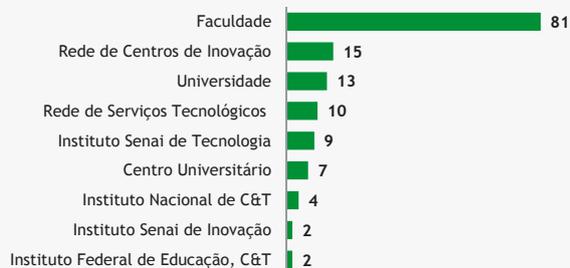
Evolução de certificados de adição de invenção em Santa Catarina



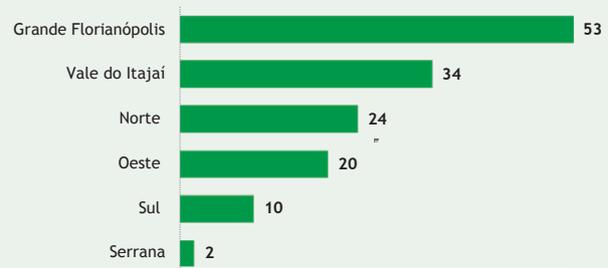
Fontes e notas: (1) **patentes** são divididas em três categorias: patente de invenção, modelo de utilidade e certificado de adição de invenção; (2) **patente de invenção** representa avanços do conhecimento técnico que combinem atividade inventiva e aplicação industrial. Possui validade de 20 anos; (ii) **modelo de utilidade** diz respeito a uma nova forma ou disposição de objeto de uso prático, com aplicação industrial, que represente melhoria funcional de produto ou processo já existente. Possui validade de 15 anos; (3) **certificado de adição de invenção** serve para proteger, por mais um período, um aperfeiçoamento que possua patente de invenção; (4) BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011.

## Centros de PD&I e grupos de pesquisa

Centros de PD&I segundo tipo - 2012



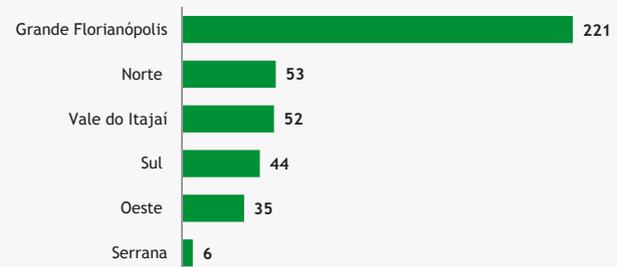
Centros de PD&I segundo região - 2012



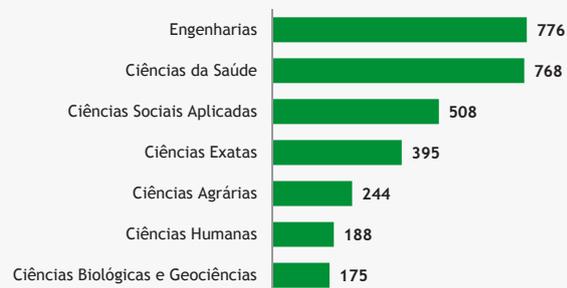
Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012



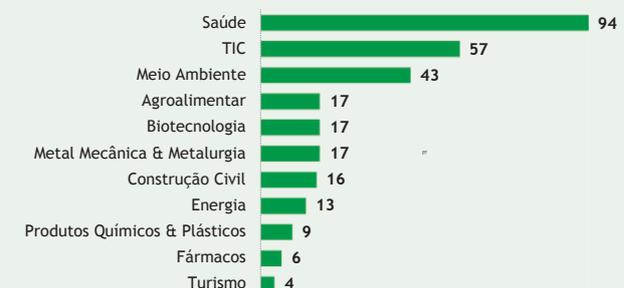
Grupos de pesquisa segundo regiões - 2012



Grupos de pesquisa segundo quantidade de pesquisadores e área - 2012



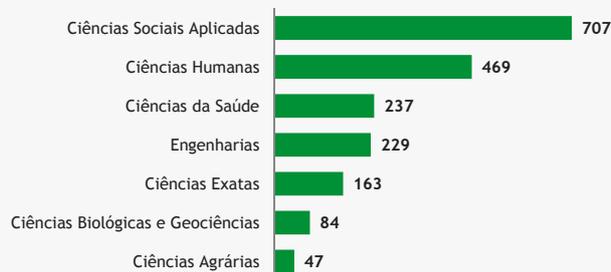
Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012



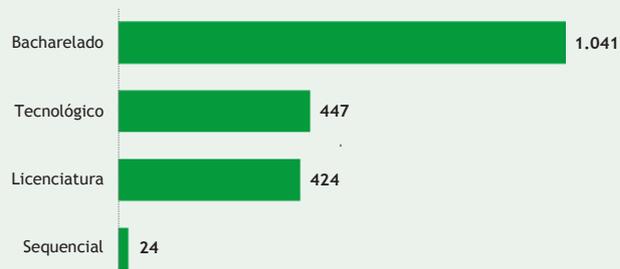
Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011.

## Cursos de graduação e pós-graduação

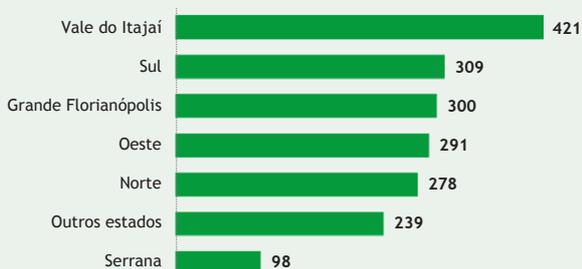
Cursos de graduação segundo áreas - 2012



Cursos de graduação segundo graus - 2012



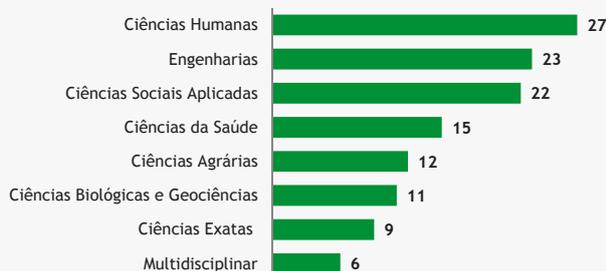
Cursos de graduação segundo regiões - 2012



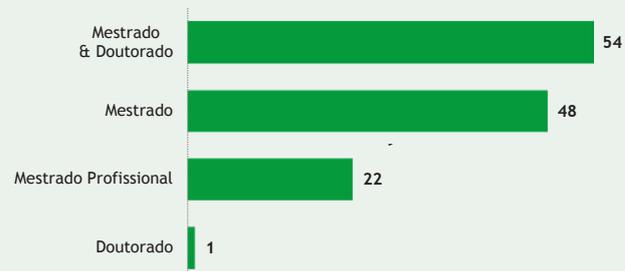
10 cursos de graduação mais frequentes em Santa Catarina - 2012



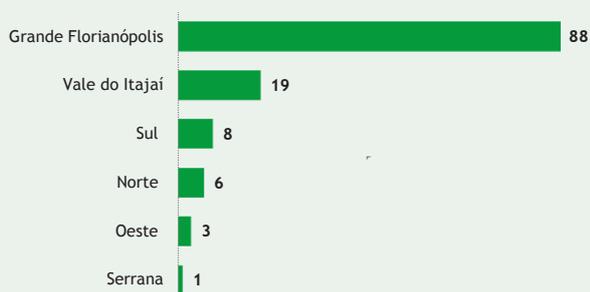
Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012



Cursos de pós-graduação segundo graus - 2012



Cursos de pós-graduação segundo regiões - 2012



10 cursos de pós-graduação mais frequentes em Santa Catarina - 2012



Fontes: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Sistema e-MEC, 2012; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.







# Capítulo 2

## Panorama da Região Norte

## Mapa de localização



## Municípios

Araquari  
Balneário Barra do Sul  
Bela Vista do Toldo  
Campo Alegre  
Canoinhas  
Corupá  
Garuva

Guaramirim  
Irineópolis  
Itaiópolis  
Itapoá  
Jaraguá do Sul  
Joinville  
Mafra

Major Vieira  
Massaranduba  
Monte Castelo  
Papanduva  
Porto União  
Rio Negrinho  
Santa Terezinha

São Bento do Sul  
São Francisco do Sul  
Schroeder  
Timbó Grande  
Três Barras

## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	15.936 km <sup>2</sup>	3º	16,7%	-
Número de municípios	26	5º	8,9%	-
População <sub>2010</sub>	1.212.843	2º	19%	18,1% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	88%	2º	-	2,8% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	76	4º	-	18,1% <sub>2000/2010</sub>

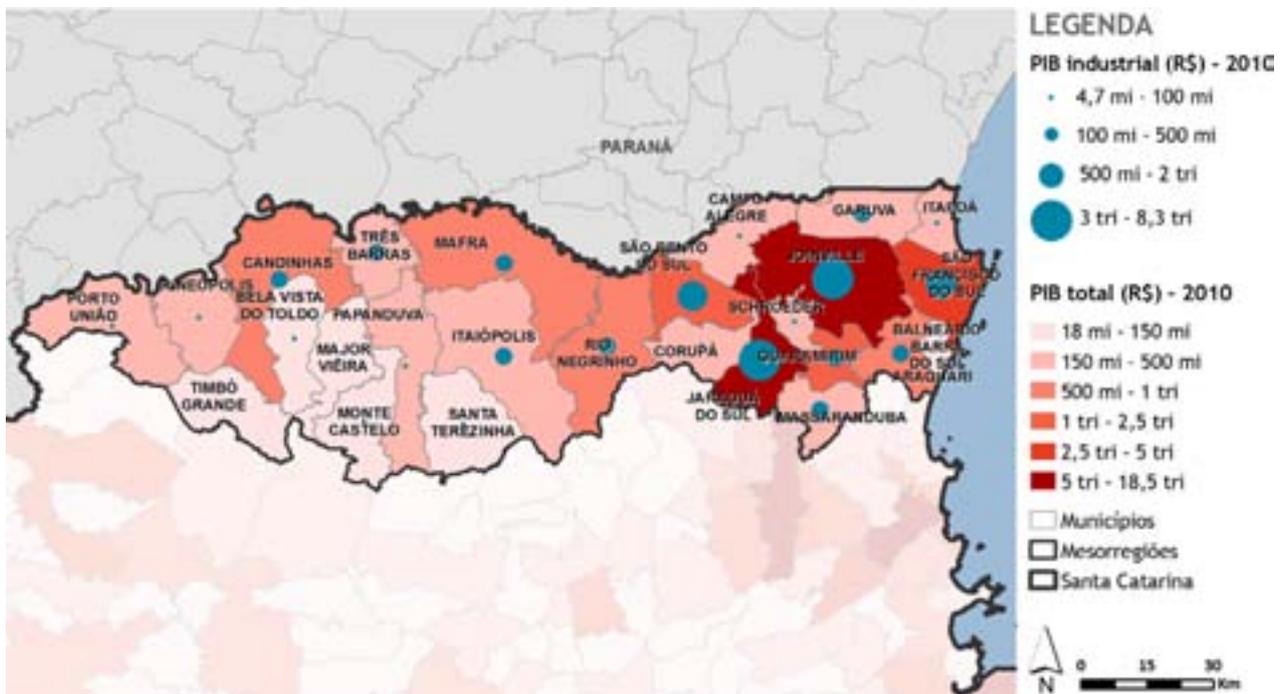
Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

# Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 37,7 bi</b>	<b>2º</b>	<b>25%</b>	<b>65,9%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 22.613	1º	-	55,0% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 32,2 bi</b>	<b>2º</b>	<b>25%</b>	<b>63,6%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 1,3 bi	2º	16%	81,3% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 14,8 bi	1º	33%	74,2% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 15,9 bi	2º	21%	56,3% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>396.647</b>	<b>3º</b>	<b>19%</b>	<b>29,0%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	4.503	3º	12%	33,9% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	202.214	2º	24%	25,8% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	189.930	3º	16%	32,4% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>32.734</b>	<b>4º</b>	<b>16%</b>	<b>24,9%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	1.025	4º	13%	9,2% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	9.568	3º	17%	31,3% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	22.140	4º	16%	23,1% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>4,5%</b>	<b>2º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 3,6 bi</b>	<b>2º</b>	<b>34%</b>	<b>36,3%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 2,8 bi</b>	<b>2º</b>	<b>19%</b>	<b>277,7%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 350 mi</b>	<b>3º</b>	<b>18%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 2,5 bi</b>	<b>2º</b>	<b>27%</b>	<b>81,8%</b> <sub>2006/2011</sub>

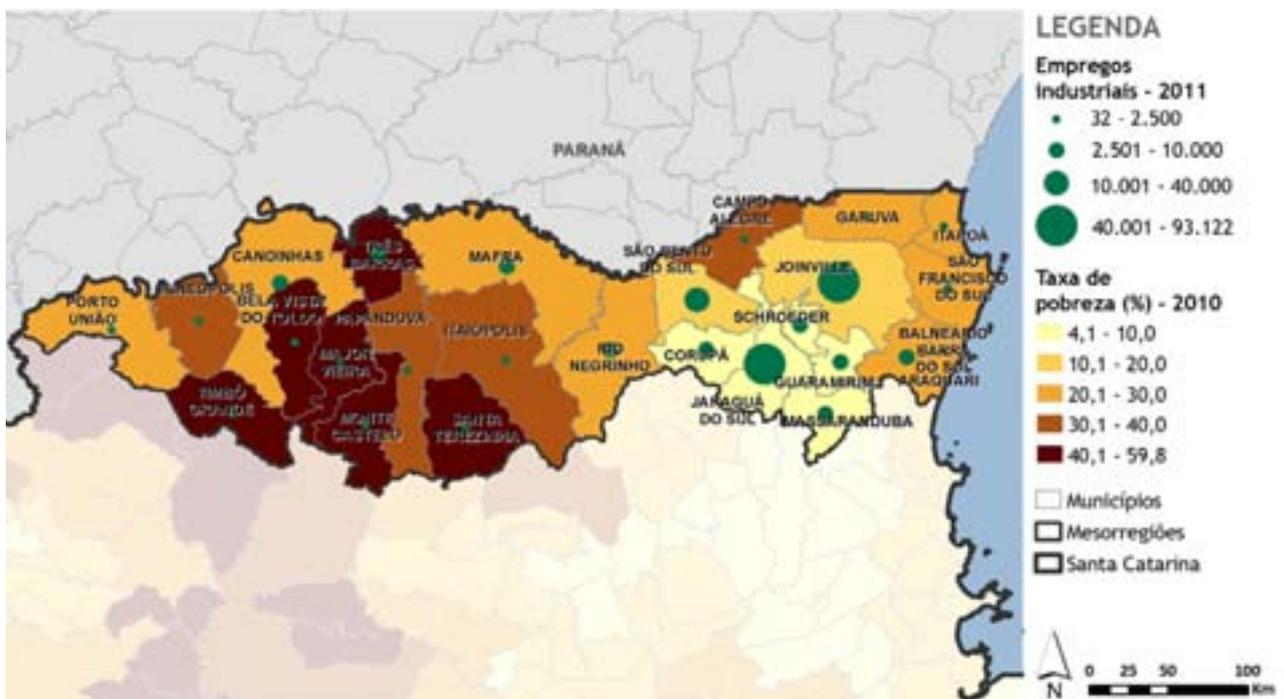
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total *versus* PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza *versus* indústria



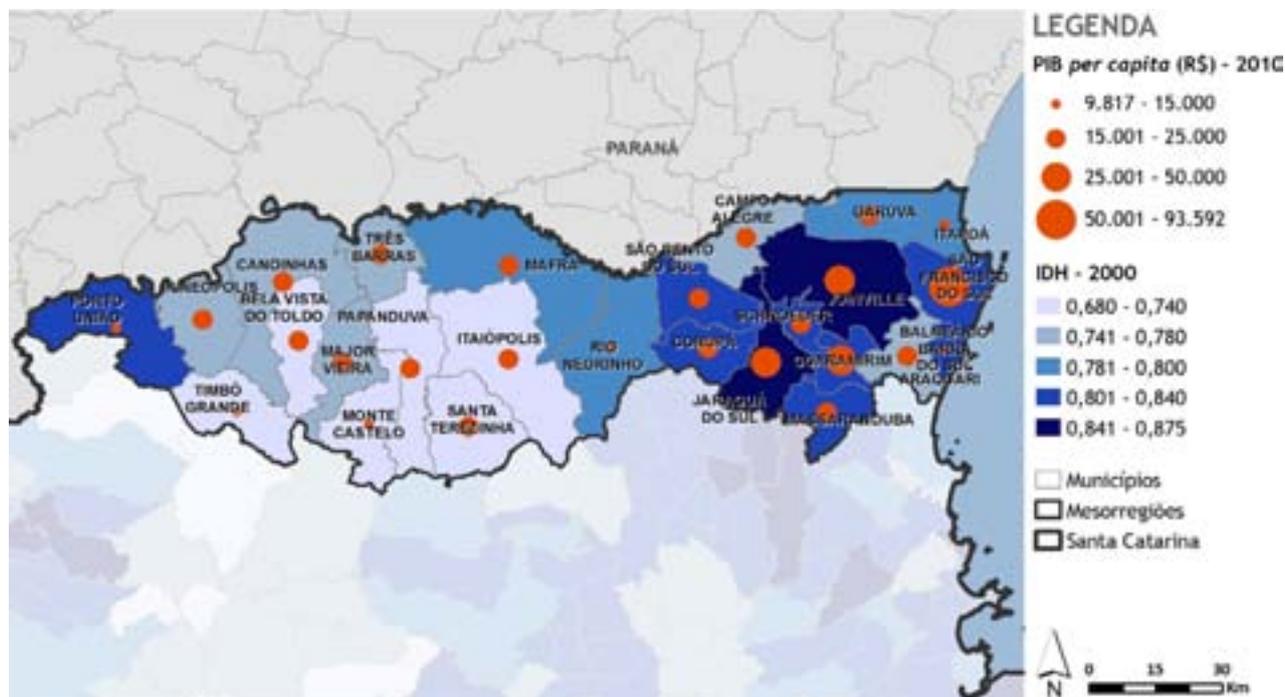
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH médio <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,784</b>	a região possui um IDH mediano	<b>5º</b>
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 608</b>	a média de ganhos era R\$ 98,00 maior do que o salário mínimo vigente na época (R\$ 510,00)	<b>5º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>26,79%</b>	26,79% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>2º</b>
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>8,76%</b>	8,76% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>2º</b>
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>4,59%</b>	4,59% da população não sabe ler e escrever	<b>5º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>52,5%</b>	52,5% da população não possui ensino fundamental completo	<b>6º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>19,8%</b>	19,8% da população possui ensino fundamental completo	<b>1º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>21,2%</b>	21,2% da população possui ensino médio completo	<b>1º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>6,1%</b>	6,1% da população possui ensino superior	<b>1º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>14,12%</b>	14,12% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>6º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>17,27%</b>	17,27% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>3º</b>

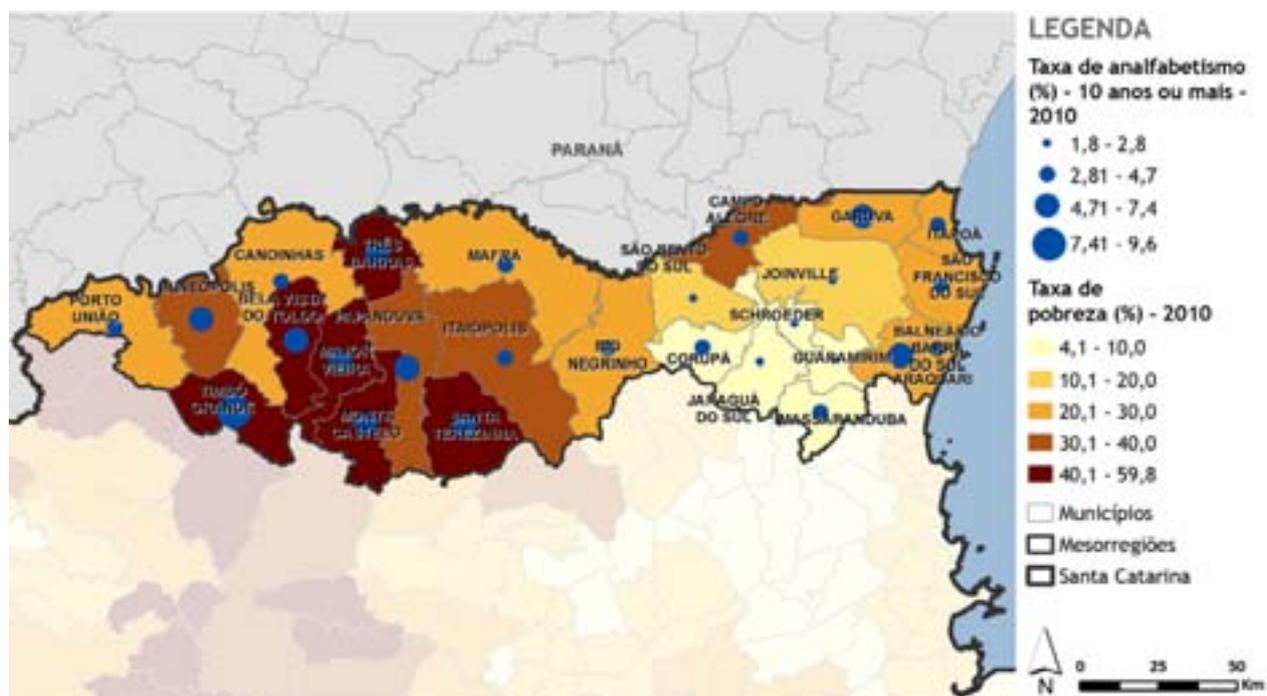
Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

### IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

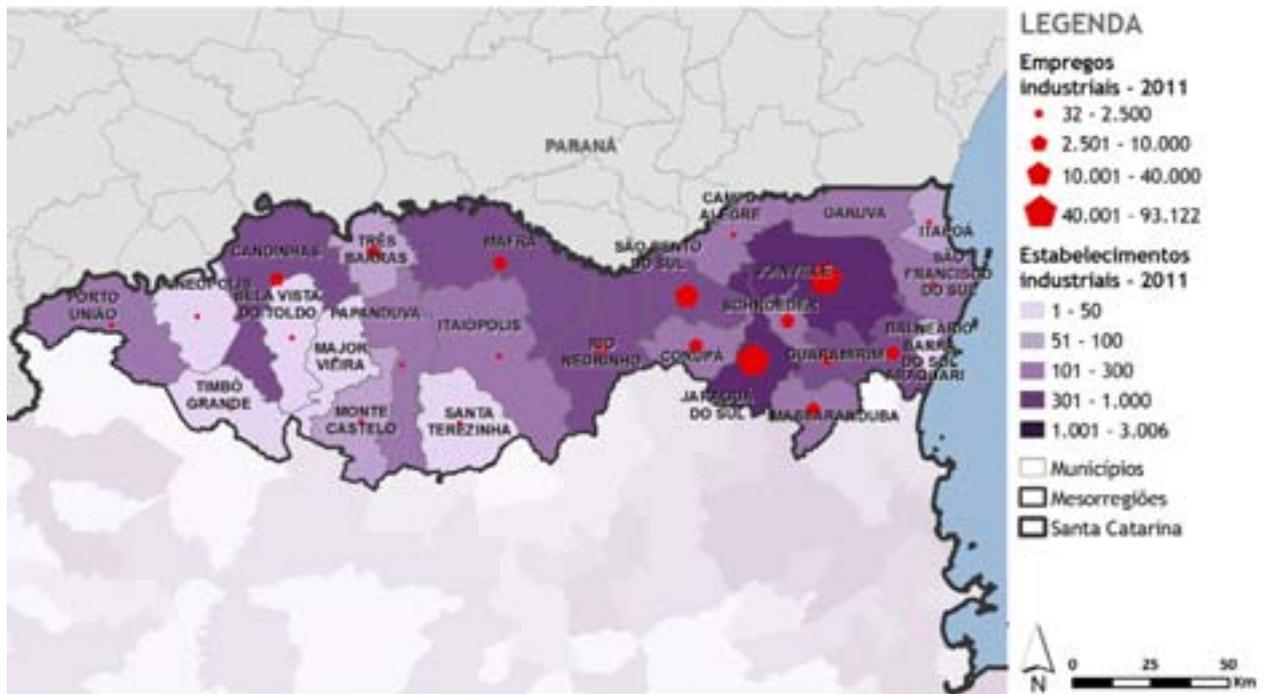
### Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

# Indústria

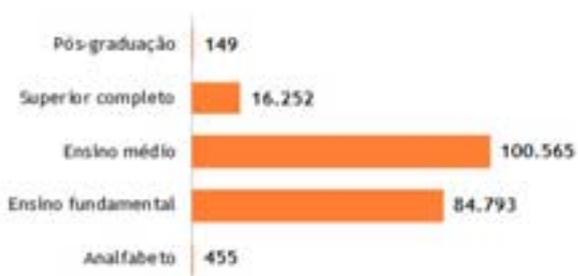
## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



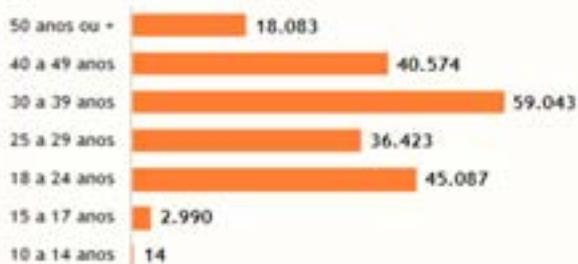
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

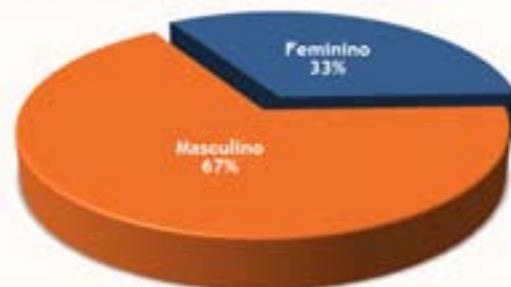
### Escolaridade - 2011



### Faixa etária - 2011



### Gênero - 2011



### Renda em salários mínimos (SM) - 2011



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	396.647	100,0%	32.734	100,0%	25.445.791.773	100,0%
Agricultura e Pecuária	4.503	1,1%	1.025	3,1%	1.415.374.738	5,6%
Comércio e Serviços	189.930	47,9%	22.141	67,6%	7.629.309.834	30,0%
Indústria	202.214	51,0%	9.568	29,2%	16.401.092.167	64,5%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	1.245	0,6%	210	2,2%	100.351.546	0,6%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	841	0,4%	64	0,7%	79.603.162	0,5%
09:Apoio à Extração de Minerais	9	0,0%	1	0,0%	156.060	0,0%
10:Alimentos	7.245	3,6%	493	5,2%	518.106.987	3,2%
11:Bebidas	263	0,1%	18	0,2%	9.565.217	0,1%
12:Fumo	149	0,1%	2	0,0%	230.587.210	1,4%
13:Têxteis	13.746	6,8%	237	2,5%	1.057.393.188	6,4%
14:Vestuário & Acessórios	21.443	10,6%	850	8,9%	1.203.813.080	7,3%
15:Couro & Calçados	240	0,1%	23	0,2%	11.669.923	0,1%
16:Madeira	8.405	4,2%	514	5,4%	288.591.527	1,8%
17:Celulose & Papel	4.087	2,0%	79	0,8%	392.839.786	2,4%
18:Impressão	1.140	0,6%	144	1,5%	16.887.446	0,1%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	33	0,0%	3	0,0%	827.665	0,0%
20:Produtos Químicos	2.260	1,1%	93	1,0%	406.279.229	2,5%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	307	0,2%	5	0,1%	56.312.008	0,3%
22:Borracha & Plástico	16.060	7,9%	348	3,6%	1.277.013.387	7,8%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	5.003	2,5%	309	3,2%	195.468.395	1,2%
24:Metalurgia	15.971	7,9%	110	1,1%	2.456.851.862	15,0%
25:Produtos de Metal	12.092	6,0%	895	9,4%	585.337.968	3,6%
26:Equipamentos de Informática	3.494	1,7%	50	0,5%	47.546.646	0,3%
27:Materiais Elétricos	20.515	10,1%	79	0,8%	2.875.397.170	17,5%
28:Máquinas & Equipamentos	17.342	8,6%	379	4,0%	1.537.941.534	9,4%
29:Veículos & Carrocerias	4.174	2,1%	68	0,7%	103.581.680	0,6%
30:Equipamentos de Transporte	36	0,0%	8	0,1%	1.472.340	0,0%
31:Móveis	10.436	5,2%	517	5,4%	357.808.604	2,2%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
	Empregos	%	Estabelecimentos	%	VAF	%
32:Produtos Diversos	2.074	1,0%	82	0,9%	215.682.116	1,3%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	1.767	0,9%	275	2,9%	19.850.381	0,1%
35:Eletricidade & Gás	588	0,3%	11	0,1%	1.259.287.341	7,7%
36:Água	1.360	0,7%	21	0,2%	0	0,0%
37:Esgoto	211	0,1%	14	0,1%	89.156	0,0%
38:Gestão de Resíduos	921	0,5%	61	0,6%	4.799.964	0,0%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
41:Construção de Edifícios	7.968	3,9%	930	9,7%	990.746	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	1.610	0,8%	114	1,2%	1.746.960	0,0%
43:Serviços Especializados para Construção	5.864	2,9%	773	8,1%	8.496.091	0,1%
45:Reparação de Veículos	2.545	1,3%	811	8,5%	50.793.937	0,3%
47:Comércio de Produtos da Panificação	2.296	1,1%	374	3,9%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	329	0,2%	3	0,0%	173.002.646	1,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	288	0,1%	1	0,0%	1.582.949	0,0%
53:Correio	669	0,3%	48	0,5%	205.211	0,0%
56:Alimentação	1.808	0,9%	155	1,6%	43.310.458	0,3%
58:Edição	792	0,4%	54	0,6%	18.166.347	0,1%
59:Atividades Cinematográficas	31	0,0%	9	0,1%	867.680	0,0%
61:Telecomunicações	393	0,2%	40	0,4%	774.659.602	4,7%
62:Tecnologia da Informação	2.649	1,3%	172	1,8%	15.491.567	0,1%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	1.512	0,7%	119	1,2%	665.398	0,0%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	3	0,0%	2	0,0%	0	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	307.585	396.647	89.062	29,0%	100,0%
Agricultura e Pecuária	3.364	4.503	1.139	33,9%	1,1%
Comércio e Serviços	143.475	189.930	46.455	32,4%	47,9%
Indústria	160.746	202.214	41.468	25,8%	51,0%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	2.021	1.245	-776	-38,4%	0,6%
05:Extração de Carvão Mineral	10	0	-10	-100,0%	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0	0	-	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0	0	-	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	418	841	423	101,2%	0,4%
09:Apoio à Extração de Minerais	6.757	9	-207	-95,8%	0,0%
10:Alimentos	247	7.245	488	7,2%	3,6%
11:Bebidas	191	263	16	6,5%	0,1%
12:Fumo	10.911	149	-42	-22,0%	0,1%
13:Têxteis	17.475	13.746	2.835	26,0%	6,8%
14:Vestuário & Acessórios	331	21.443	3.968	22,7%	10,6%
15:Couro & Calçados	11.408	240	-91	-27,5%	0,1%
16:Madeira	3.257	8.405	-3.003	-26,3%	4,2%
17:Celulose & Papel	7	4.087	830	25,5%	2,0%
18:Impressão	1.518	1.140	235	26,0%	0,6%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	316	33	26	371,4%	0,0%
20:Produtos Químicos	12.091	2.260	742	48,9%	1,1%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	4.116	307	-9	-2,8%	0,2%
22:Borracha & Plástico	11.340	16.060	3.969	32,8%	7,9%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	9.167	5.003	887	21,6%	2,5%
24:Metalurgia	1.633	15.971	4.631	40,8%	7,9%
25:Produtos de Metal	14.230	12.092	2.925	31,9%	6,0%
26:Equipamentos de Informática	13.232	3.494	1.861	114,0%	1,7%
27:Materiais Elétricos	4.797	20.515	6.285	44,2%	10,1%
28:Máquinas & Equipamentos	58	17.342	4.110	31,1%	8,6%
29:Veículos & Carrocerias	13.805	4.174	-623	-13,0%	2,1%
30:Equipamentos de Transporte	1.882	36	-22	-37,9%	0,0%
31:Móveis	33	10.436	-3.369	-24,4%	5,2%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	652	2.074	192	10,2%	1,0%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	349	1.767	832	89,0%	0,9%
35:Eletricidade & Gás	3.915	588	555	1681,8%	0,3%
36:Água	1.193	1.360	708	108,6%	0,7%
37:Esgoto	2.092	211	-138	-39,5%	0,1%
38:Gestão de Resíduos	916	921	-81	-8,1%	0,5%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	134	0	0	-	0,0%
41:Construção de Edifícios	1.330	7.968	4.053	103,5%	3,9%
42:Obras de Infraestrutura		1.610	417	35,0%	0,8%
43:Serviços Especializados para Construção		5.864	3.772	180,3%	2,9%
45:Reparação de Veículos		2.545	629	32,8%	1,3%
47:Comércio de Produtos da Panificação		2.296	386	20,2%	1,1%
49:Transporte Terrestre		329	274	498,2%	0,2%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes		288	288	-	0,1%
53:Correio		669	43	6,9%	0,3%
56:Alimentação		1.808	625	52,8%	0,9%
58:Edição		792	307	63,3%	0,4%
59:Atividades Cinematográficas		31	30	3000,0%	0,0%
61:Telecomunicações		393	286	267,3%	0,2%
62:Tecnologia da Informação		2.649	1.319	99,2%	1,3%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia		1.512	891	143,5%	0,7%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental		3	1	50,0%	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: concentração e reestruturação

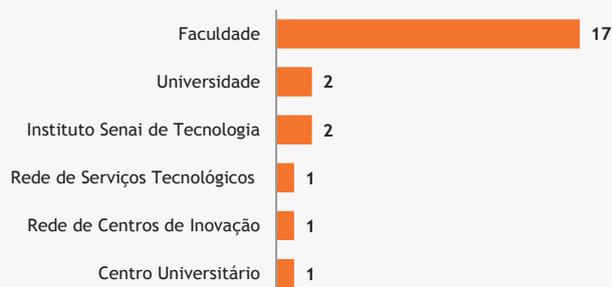
Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	1,1%	1,1%	0,0%	1,1%	1,9%	0,61
Comércio e Serviços	47,9%	46,6%	1,2%	47,9%	57,5%	0,83
Indústria	51,0%	52,3%	-1,3%	51,0%	40,6%	1,26
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	0,3%	0,7%	-0,3%	0,3%	0,3%	0,95
05:Extração de Carvão Mineral	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,00
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	1,19
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,1%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,13
10:Alimentos	1,8%	2,2%	-0,4%	1,8%	4,9%	0,37
11:Bebidas	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,41
12:Fumo	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,98
13:Têxteis	3,5%	3,5%	-0,1%	3,5%	2,9%	1,21
14:Vestuário & Acessórios	5,4%	5,7%	-0,3%	5,4%	5,4%	1,01
15:Couro & Calçados	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,5%	0,12
16:Madeira	2,1%	3,7%	-1,6%	2,1%	1,9%	1,13
17:Celulose & Papel	1,0%	1,1%	0,0%	1,0%	1,0%	1,08
18:Impressão	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,3%	1,00
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,50
20:Produtos Químicos	0,6%	0,5%	0,1%	0,6%	0,4%	1,34
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	1,99
22:Borracha & Plástico	4,0%	3,9%	0,1%	4,0%	1,9%	2,15
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	1,3%	1,3%	-0,1%	1,3%	1,7%	0,72
24:Metalurgia	4,0%	3,7%	0,3%	4,0%	1,0%	3,84
25:Produtos de Metal	3,0%	3,0%	0,1%	3,0%	1,8%	1,74
26:Equip. de Informática	0,9%	0,5%	0,3%	0,9%	0,4%	2,43
27:Materiais Elétricos	5,2%	4,6%	0,5%	5,2%	1,5%	3,37
28:Máquinas & Equipamentos	4,4%	4,3%	0,1%	4,4%	1,9%	2,28

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
29:Veículos & Carrocerias	1,1%	1,6%	-0,5%	1,1%	0,7%	1,51
30:Equipamentos de Transporte	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,03
31:Móveis	2,6%	4,5%	-1,9%	2,6%	1,3%	2,03
32:Produtos Diversos	0,5%	0,6%	-0,1%	0,5%	0,3%	1,72
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,4%	0,3%	0,1%	0,4%	0,3%	1,56
35:Eletricidade & Gás	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	0,39
36:Água	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%	1,46
37:Esgoto	0,1%	0,1%	-0,1%	0,1%	0,0%	1,29
38:Gestão de Resíduos	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	0,4%	0,60
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
41:Construção de Edifícios	2,0%	1,3%	0,7%	2,0%	3,0%	0,67
42:Obras de Infraestrutura	0,4%	0,4%	0,0%	0,4%	0,9%	0,47
43:Serviços Especializados para Construção	1,5%	0,7%	0,8%	1,5%	1,3%	1,17
45:Reparação de Veículos	0,6%	0,6%	0,0%	0,6%	0,7%	0,94
47:Comércio de Produtos de Panificação	0,6%	0,6%	0,0%	0,6%	0,6%	1,05
49:Transporte Terrestre	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	2,41
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	5,20
53:Correio	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,78
56:Alimentação	0,5%	0,4%	0,1%	0,5%	0,4%	1,04
58:Edição	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	1,25
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,55
61:Telecomunicações	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,72
62:Tecnologia da Informação	0,7%	0,4%	0,2%	0,7%	0,6%	1,04
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,4%	0,2%	0,2%	0,4%	0,4%	1,02
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,73

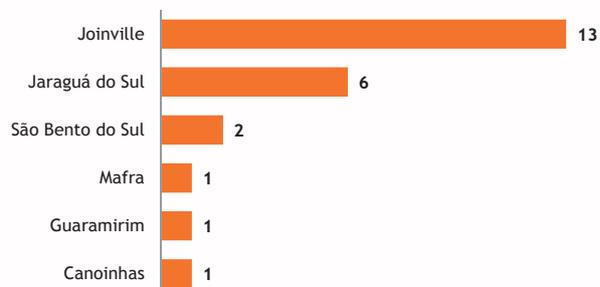
Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

# PD&I

**Centros de PD&I - 2012**



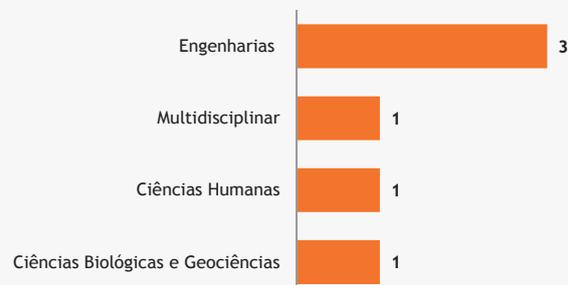
**Centros de PD&I segundo municípios - 2012**



**Cursos de graduação segundo áreas - 2012**



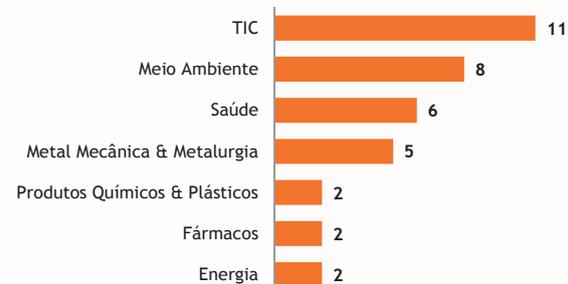
**Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012**



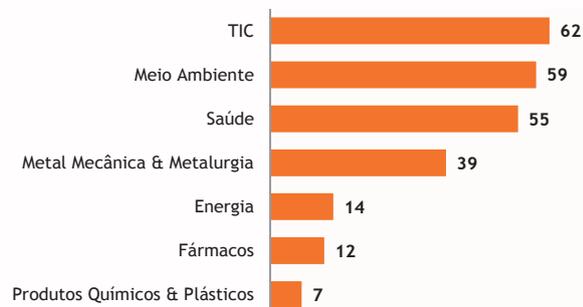
**Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012**



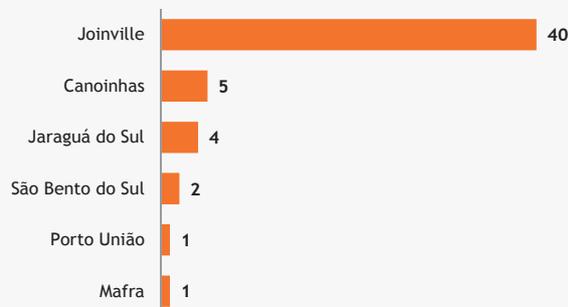
**Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Pesquisadores segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Grupos de pesquisa segundo municípios - 2012**



Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.







# Capítulo 3

## Panorama da Região Vale do Itajaí

## Mapa de localização



## Municípios

Agrolândia	Brusque	José Boiteux	Rio do Oeste
Agronômica	Camboriú	Laurentino	Rio do Sul
Apiúna	Chapadão do Lageado	Lontras	Rio dos Cedros
Ascurra	Dona Emma	Luiz Alves	Rodeio
Atalanta	Doutor Pedrinho	Mirim Doce	Salete
Aurora	Gaspar	Navegantes	São João do Itaperiú
Balneário Camboriú	Guabiruba	Penha	Taió
Balneário Piçarras	Ibirama	Petrolândia	Timbó
Barra Velha	Ilhota	Pomerode	Trombudo Central
Benedito Novo	Imbuia	Porto Belo	Vidal Ramos
Blumenau	Indaial	Pouso Redondo	Vitor Meireles
Bombinhas	Itajaí	Presidente Getúlio	Witmarsum
Botuverá	Itapema	Presidente Nereu	
Braço do Trombudo	Ituporanga	Rio do Campo	

## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	13.108 km <sup>2</sup>	4º	13,7%	-
Número de municípios	54	2º	18,4%	-
População <sub>2010</sub>	1.508.980	1º	24%	27,2% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	88%	3º	-	4,7% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	115	2º	-	27,2% <sub>2000/2010</sub>

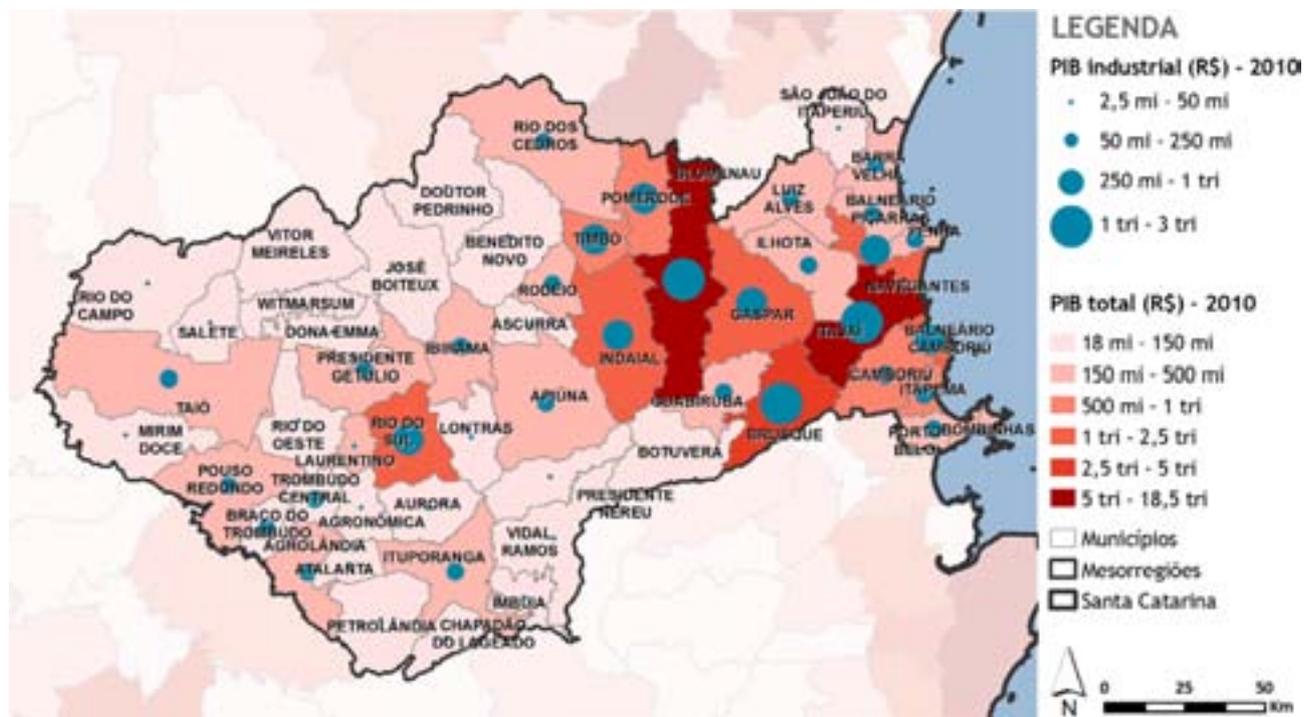
Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

## Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 44,8 bi</b>	<b>1º</b>	<b>29%</b>	<b>81,5%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 20.132	2º	-	55,0% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 35,9 bi</b>	<b>1º</b>	<b>28%</b>	<b>71,6%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 1,3 bi	3º	15%	53,7% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 10,9 bi	2º	25%	60,2% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 23,6 bi	1º	31%	78,6% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>534.456</b>	<b>1º</b>	<b>26%</b>	<b>31,9%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	4.415	3º	12%	2,5% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	245.570	1º	29%	29,1% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	284.471	2º	24%	35,1% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>56.374</b>	<b>1º</b>	<b>28%</b>	<b>31,5%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	1.088	3º	14%	18,1% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	18.100	1º	32%	41,5% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	37.186	1º	27%	27,6% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>3,1%</b>	<b>6º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 4,8 bi</b>	<b>1º</b>	<b>45%</b>	<b>67,1%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 8,7 mi</b>	<b>1º</b>	<b>59%</b>	<b>450,8%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 599 mi</b>	<b>1º</b>	<b>30%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 2,2 bi</b>	<b>3º</b>	<b>24%</b>	<b>12%</b> <sub>2006/2011</sub>

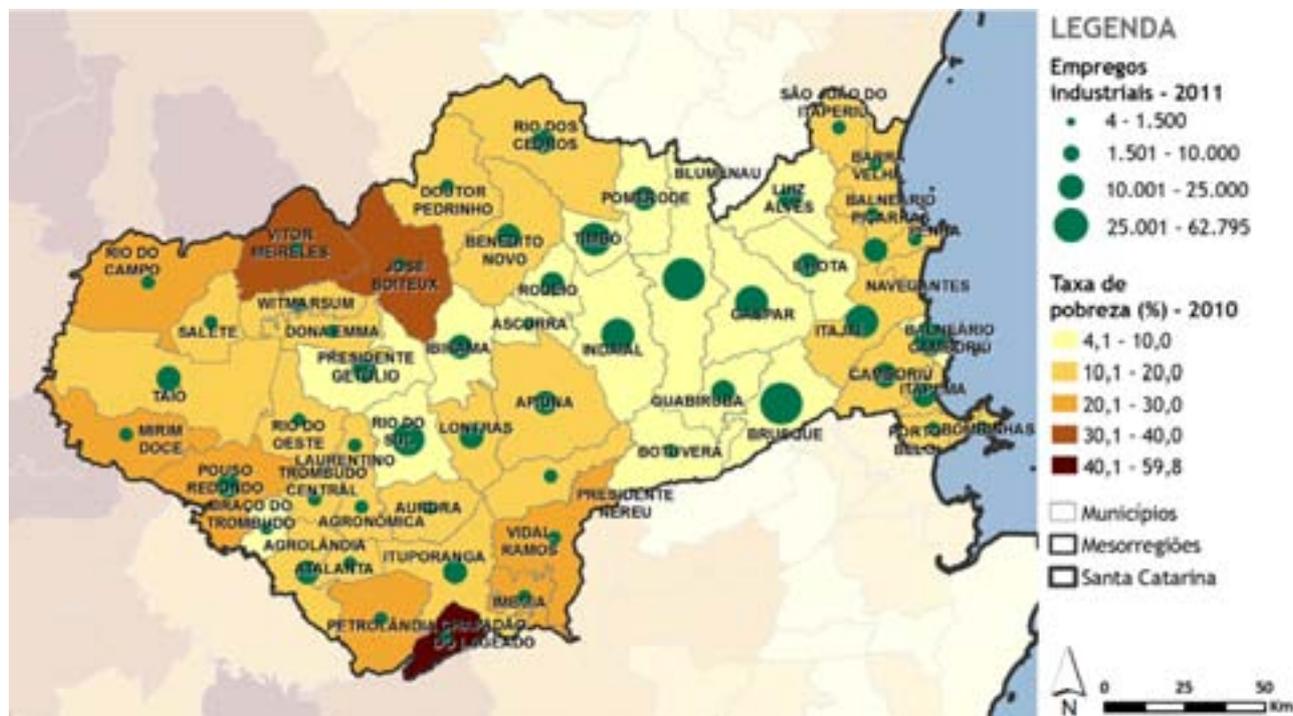
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total versus PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza versus indústria



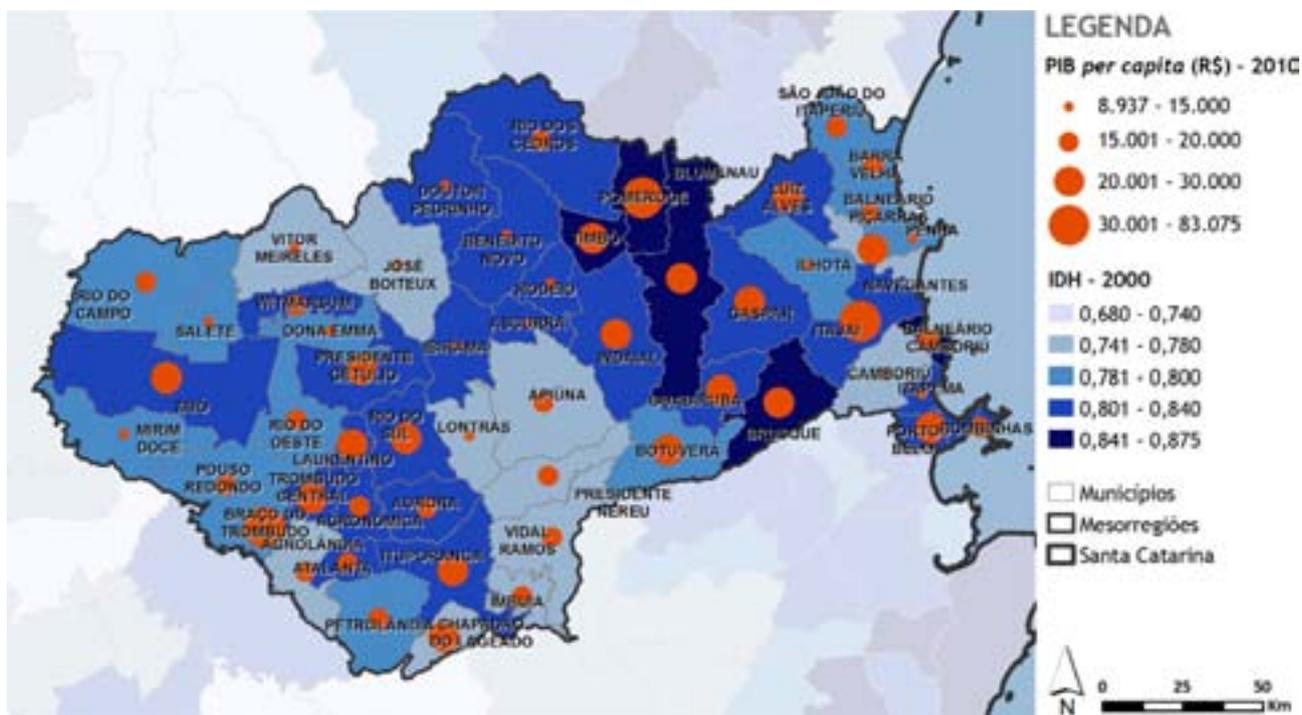
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH médio <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,805</b>	a região possui um IDH mediano	<b>1º</b>
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 746</b>	a média de ganhos é R\$ 236,00 maior do que o salário mínimo vigente (R\$ 510,00)	<b>1º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>14,45%</b>	14,45% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>6º</b>
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>3,77%</b>	3,77% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>6º</b>
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>4,59%</b>	4,59% da população não sabe ler e escrever	<b>6º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>55,1%</b>	55,1% da população não possui ensino fundamental completo	<b>42º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>19,2%</b>	19,2% da população possui ensino fundamental completo	<b>2º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>19,3%</b>	19,3% da população possui ensino médio completo	<b>3º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>6%</b>	6% da população possui ensino superior	<b>3º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>14,15%</b>	14,15% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>5º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>13,65%</b>	13,65% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>6º</b>

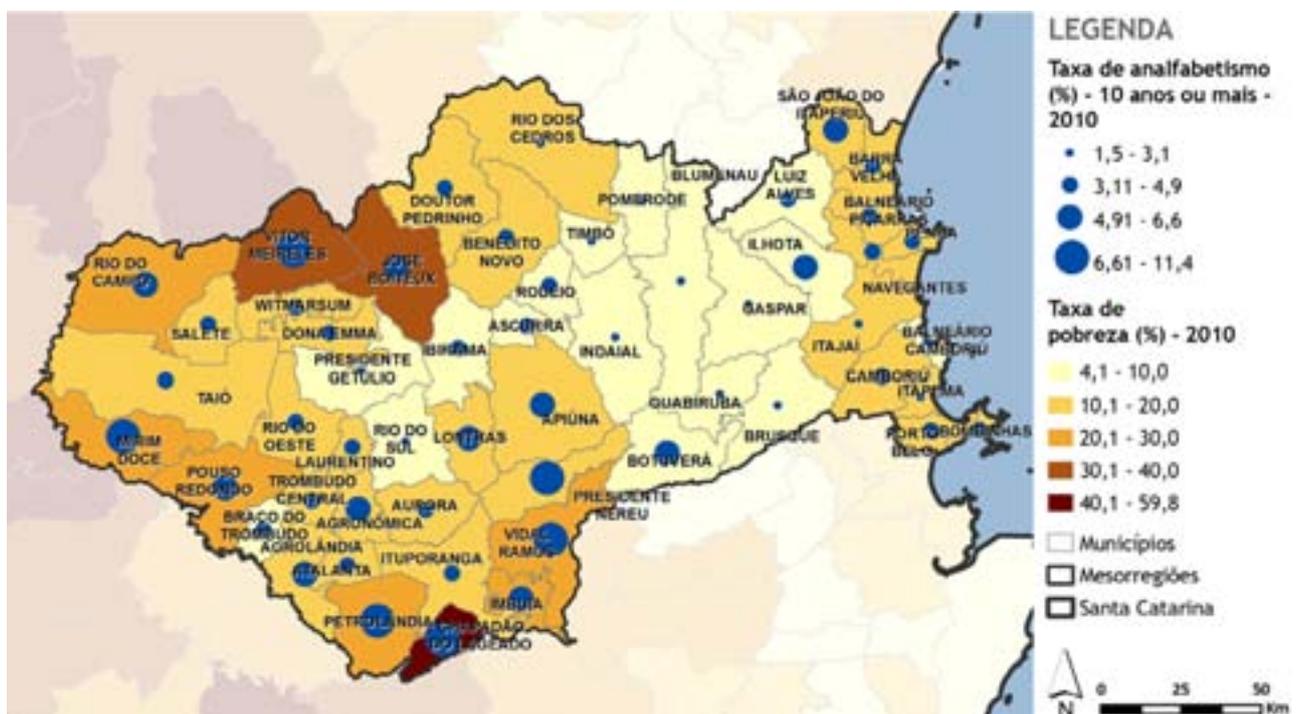
Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

## IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

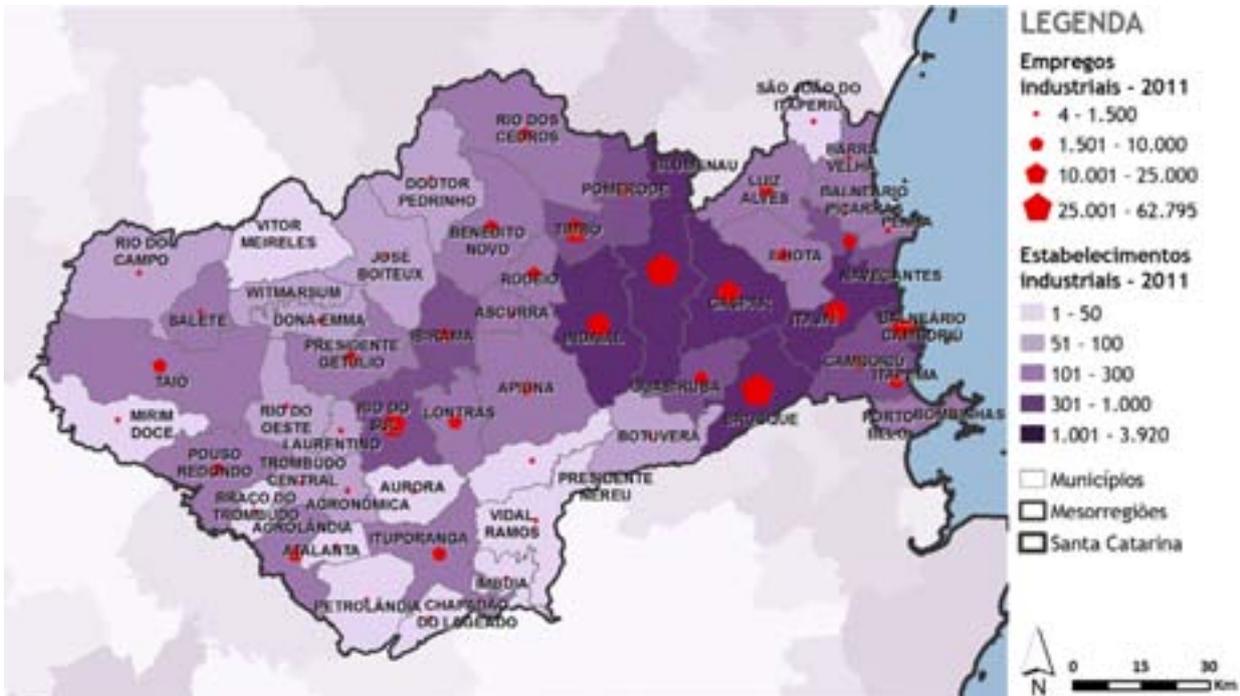
## Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

# Indústria

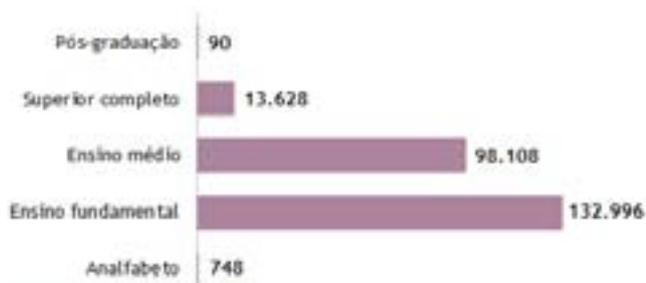
## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



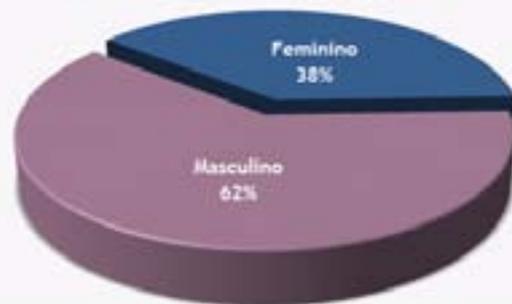
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

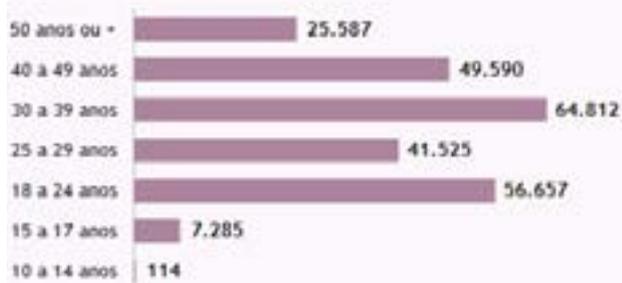
### Escolaridade - 2011



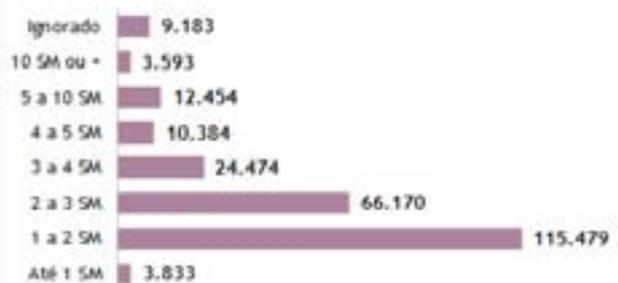
### Gênero - 2011



### Faixa etária - 2011



### Renda em salários mínimos (SM) - 2011



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	534.456	100,0%	56.374	100,0%	28.124.192.834	100,0%
Agricultura e Pecuária	4.415	0,8%	1.088	1,9%	1.230.194.747	4,4%
Comércio e Serviços	301.240	56,4%	39.921	70,8%	12.981.713.286	46,2%
Indústria	228.801	42,8%	15.365	27,3%	13.912.284.801	49,5%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	507	0,2%	175	1,0%	24.233.043	0,2%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0,0%	0	0,0%	3.139	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	83	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	977	0,4%	93	0,5%	68.953.078	0,5%
09:Apoio à Extração de Minerais	147	0,1%	4	0,0%	0	0,0%
10:Alimentos	18.104	7,4%	909	5,0%	996.195.198	7,0%
11:Bebidas	515	0,2%	41	0,2%	27.002.341	0,2%
12:Fumo	358	0,1%	21	0,1%	16.927.347	0,1%
13:Têxteis	39.132	15,9%	1.253	6,9%	2.227.231.098	15,7%
14:Vestuário & Acessórios	59.613	24,3%	4.592	25,4%	2.873.490.089	20,3%
15:Couro & Calçados	380	0,2%	48	0,3%	4.350.588	0,0%
16:Madeira	8.149	3,3%	675	3,7%	181.870.315	1,3%
17:Celulose & Papel	4.485	1,8%	110	0,6%	515.879.528	3,6%
18:Impressão	1.835	0,7%	240	1,3%	72.486.864	0,5%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	73	0,0%	4	0,0%	1.281	0,0%
20:Produtos Químicos	1.095	0,4%	110	0,6%	139.871.593	1,0%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	32	0,0%	7	0,0%	447.353	0,0%
22:Borracha & Plástico	6.373	2,6%	314	1,7%	350.812.406	2,5%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	8.132	3,3%	604	3,3%	405.722.818	2,9%
24:Metalurgia	2.217	0,9%	80	0,4%	162.341.354	1,1%
25:Produtos de Metal	10.954	4,5%	881	4,9%	571.720.062	4,0%
26:Equipamentos de Informática	1.179	0,5%	58	0,3%	78.611.706	0,6%
27:Materiais Elétricos	6.536	2,7%	106	0,6%	679.894.474	4,8%
28:Máquinas & Equipamentos	9.169	3,7%	415	2,3%	784.838.316	5,5%
29:Veículos & Carrocerias	5.371	2,2%	97	0,5%	417.867.422	3,0%
30:Equipamentos de Transporte	3.799	1,5%	54	0,3%	288.047.724	2,0%
31:Móveis	3.507	1,4%	518	2,9%	53.633.087	0,4%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
32:Produtos Diversos	1.632	0,7%	187	1,0%	110.491.746	0,8%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	1.443	0,6%	251	1,4%	6.469.432	0,0%
35:Eletricidade & Gás	769	0,3%	23	0,1%	1.656.079.942	11,7%
36:Água	1.129	0,5%	44	0,2%	0	0,0%
37:Esgoto	537	0,2%	23	0,1%	0	0,0%
38:Gestão de Resíduos	1.912	0,8%	148	0,8%	36.816.864	0,3%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
41:Construção de Edifícios	18.840	7,7%	2.053	11,3%	1.371.154	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	2.571	1,0%	186	1,0%	1.632.821	0,0%
43:Serviços Especializados para Construção	6.832	2,8%	1.194	6,6%	9.685.122	0,1%
45:Reparação de Veículos	3.569	1,5%	1121	6,2%	107.421.437	0,8%
47:Comércio de Produtos da Panificação	3.135	1,3%	575	3,2%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	131	0,1%	3	0,0%	0	0,0%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0,0%	0	0,0%	1.881.598	0,0%
53:Correio	918	0,4%	78	0,4%	221.039	0,0%
56:Alimentação	3.508	1,4%	246	1,4%	91.172.748	0,6%
58:Edição	707	0,3%	74	0,4%	13.258.587	0,1%
59:Atividades Cinematográficas	67	0,0%	19	0,1%	1.713.234	0,0%
61:Telecomunicações	432	0,2%	55	0,3%	1.151.408.815	8,1%
62:Tecnologia da Informação	3.763	1,5%	262	1,4%	8.423.498	0,1%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	953	0,4%	148	0,8%	3.482.031	0,0%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	405.155	534.456	129.301	31,9%	100,0%
Agricultura e Pecuária	4.308	4.415	107	2,5%	0,8%
Comércio e Serviços	210.629	284.471	73.842	35,1%	53,2%
Indústria	190.218	245.570	55.352	29,1%	45,9%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	571	571	-64	-11,2%	0,2%
05:Extração de Carvão Mineral	3	3	-3	-100,0%	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	56	56	27	48,2%	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	8	8	-8	-100,0%	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	640	640	337	52,7%	0,4%
09:Apoio à Extração de Minerais	115	115	32	27,8%	0,1%
10:Alimentos	12.997	12.997	5.107	39,3%	7,4%
11:Bebidas	405	405	110	27,2%	0,2%
12:Fumo	365	365	-7	-1,9%	0,1%
13:Têxteis	37.170	37.170	1.962	5,3%	15,9%
14:Vestuário & Acessórios	48.346	48.346	11.267	23,3%	24,3%
15:Couro & Calçados	326	326	54	16,6%	0,2%
16:Madeira	9.884	9.884	-1.735	-17,6%	3,3%
17:Celulose & Papel	3.617	3.617	868	24,0%	1,8%
18:Impressão	1.226	1.226	609	49,7%	0,7%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	151	151	-78	-51,7%	0,0%
20:Produtos Químicos	1.375	1.375	-280	-20,4%	0,4%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	208	208	-176	-84,6%	0,0%
22:Borracha & Plástico	6.029	6.029	344	5,7%	2,6%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	5.891	5.891	2.241	38,0%	3,3%
24:Metalurgia	2.987	2.987	-770	-25,8%	0,9%
25:Produtos de Metal	7.207	7.207	3.747	52,0%	4,5%
26:Equipamentos de Informática	894	894	285	31,9%	0,5%
27:Materiais Elétricos	3.737	3.737	2.799	74,9%	2,7%
28:Máquinas & Equipamentos	5.908	5.908	3.261	55,2%	3,7%
29:Veículos & Carrocerias	4.225	4.225	1.146	27,1%	2,2%
30:Equipamentos de Transporte	1.900	1.900	1.899	99,9%	1,5%
31:Móveis	3.388	3.388	119	3,5%	1,4%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	844	844	788	93,4%	0,7%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	791	791	652	82,4%	0,6%
35:Eletricidade & Gás	73	73	696	953,4%	0,3%
36:Água	1.033	1.033	96	9,3%	0,5%
37:Esgoto	672	672	-135	-20,1%	0,2%
38:Gestão de Resíduos	1.498	1.498	414	27,6%	0,8%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	14	14	-14	-100,0%	0,0%
41:Construção de Edifícios	8.075	8.075	10.765	133,3%	7,7%
42:Obras de Infraestrutura	3.009	3.009	-438	-14,6%	1,0%
43:Serviços Especializados para Construção	2.324	2.324	4.508	194,0%	2,8%
45:Reparação de Veículos	2.665	2.665	904	33,9%	1,5%
47:Comércio de Produtos da Panificação	2.946	2.946	189	6,4%	1,3%
49:Transporte Terrestre	101	101	30	29,7%	0,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0	0	-	0,0%
53:Correio	877	877	41	4,7%	0,4%
56:Alimentação	2.290	2.290	1.218	53,2%	1,4%
58:Edição	876	876	-169	-19,3%	0,3%
59:Atividades Cinematográficas	32	32	35	109,4%	0,0%
61:Telecomunicações	145	145	287	197,9%	0,2%
62:Tecnologia da Informação	1.502	1.502	2.261	150,5%	1,5%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	817	817	136	16,6%	0,4%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	5	5	-5	-100,0%	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: concentração e reestruturação

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	0,8%	1,1%	-0,2%	0,8%	1,9%	0,45
Comércio e Serviços	53,2%	52,0%	1,2%	53,2%	57,5%	0,93
Indústria	45,9%	46,9%	-1,0%	45,9%	40,6%	1,13
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,3%	0,29
05:Extração de Carvão Mineral	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,00
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,86
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	1,02
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,56
10:Alimentos	3,4%	3,2%	0,2%	3,4%	4,9%	0,69
11:Bebidas	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,60
12:Fumo	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	1,75
13:Têxteis	7,3%	9,2%	-1,9%	7,3%	2,9%	2,56
14:Vestuário & Acessórios	11,2%	11,9%	-0,8%	11,2%	5,4%	2,08
15:Couro & Calçados	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,5%	0,15
16:Madeira	1,5%	2,4%	-0,9%	1,5%	1,9%	0,81
17:Celulose & Papel	0,8%	0,9%	-0,1%	0,8%	1,0%	0,88
18:Impressão	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,3%	1,20
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,82
20:Produtos Químicos	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	0,4%	0,48
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,15
22:Borracha & Plástico	1,2%	1,5%	-0,3%	1,2%	1,9%	0,63
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	1,5%	1,5%	0,1%	1,5%	1,7%	0,87
24:Metalurgia	0,4%	0,7%	-0,3%	0,4%	1,0%	0,40
25:Produtos de Metal	2,0%	1,8%	0,3%	2,0%	1,8%	1,17
26:Equipamentos de Informática	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,4%	0,61
27:Materiais Elétricos	1,2%	0,9%	0,3%	1,2%	1,5%	0,80
28:Máquinas & Equipamentos	1,7%	1,5%	0,3%	1,7%	1,9%	0,89
29:Veículos & Carrocerias	1,0%	1,0%	0,0%	1,0%	0,7%	1,44

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
30:Equipamentos de Transporte	0,7%	0,5%	0,2%	0,7%	0,3%	2,65
31:Móveis	0,7%	0,8%	-0,2%	0,7%	1,3%	0,51
32:Produtos Diversos	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,3%	1,00
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,3%	0,94
35:Eletricidade & Gás	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	0,38
36:Água	0,2%	0,3%	0,0%	0,2%	0,2%	0,90
37:Esgoto	0,1%	0,2%	-0,1%	0,1%	0,0%	2,44
38:Gestão de Resíduos	0,4%	0,4%	0,0%	0,4%	0,4%	0,92
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
41:Construção de Edifícios	3,5%	2,0%	1,5%	3,5%	3,0%	1,18
42:Obras de Infraestrutura	0,5%	0,7%	-0,3%	0,5%	0,9%	0,56
43:Serviços Especializados para Construção	1,3%	0,6%	0,7%	1,3%	1,3%	1,01
45:Reparação de Veículos	0,7%	0,7%	0,0%	0,7%	0,7%	0,98
47:Comércio de Produtos da Panificação	0,6%	0,7%	-0,1%	0,6%	0,6%	1,07
49:Transporte Terrestre	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,71
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
53:Correio	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,79
56:Alimentação	0,7%	0,6%	0,1%	0,7%	0,4%	1,50
58:Edição	0,1%	0,2%	-0,1%	0,1%	0,2%	0,83
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,88
61:Telecomunicações	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,59
62:Tecnologia da Informação	0,7%	0,4%	0,3%	0,7%	0,6%	1,10
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,4%	0,48
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00

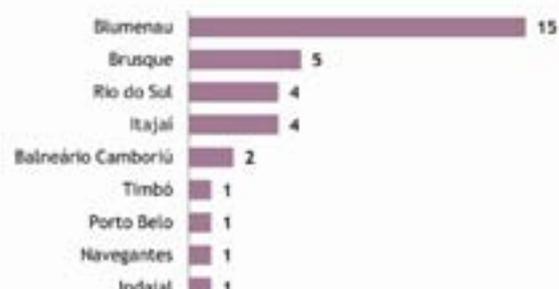
Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

# PD&I

**Centros de PD&I - 2012**



**Centros de PD&I segundo municípios - 2012**



**Cursos de graduação segundo áreas - 2012**



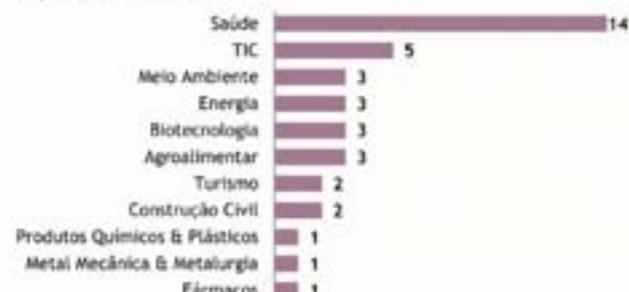
**Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012**



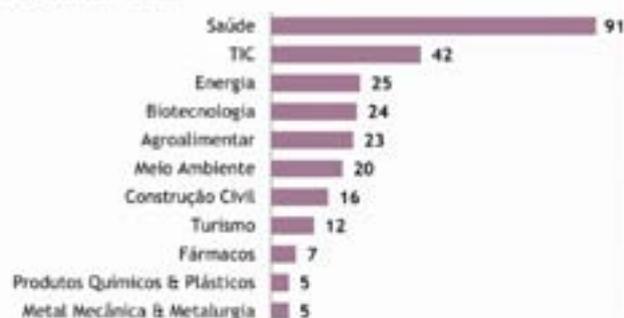
**Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012**



**Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Pesquisadores segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**

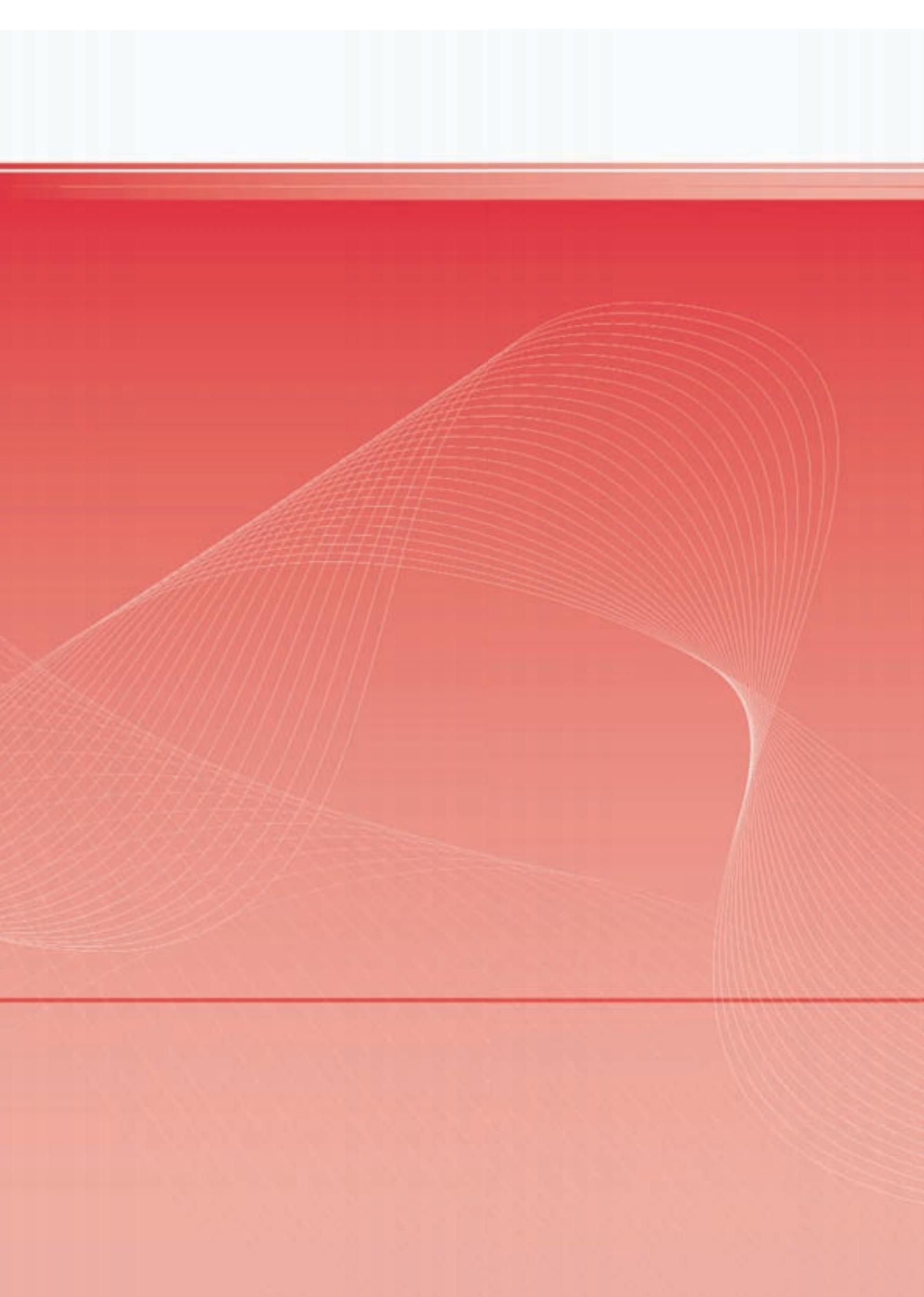


**Grupos de pesquisa segundo municípios - 2012**



Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.







# Capítulo 4

## Panorama da Região Sul

## Mapa de localização



## Municípios

Araranguá	Grão Pará	Morro da Fumaça	São João do Sul
Armazém	Gravatal	Morro Grande	São Ludgero
Balneário	Içara	Nova Veneza	São Martinho
Arroio do Silva	Imaruí	Orleans	Siderópolis
Balneário Gaivotas	Imbituba	Passo de Torres	Sombrio
Braço do Norte	Jacinto Machado	Pedras Grandes	Timbé do Sul
Capivari de Baixo	Jaguaruna	Praia Grande	Treviso
Cocal do Sul	Laguna	Rio Fortuna	Treze de Maio
Criciúma	Lauro Muller	Sangão	Tubarão Turvo
Ermo	Maracajá	Santa Rosa de Lima	Urussanga
Forquilha Garopaba	Meleiro	Santa Rosa do Sul	

## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	9.710 km <sup>2</sup>	5º	10%	-
Número de municípios	44	3º	15%	-
População <sub>2010</sub>	925.065	5º	15%	12,4% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	81%	5º	-	10,1% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	95	3º	-	12,4% <sub>2000/2010</sub>

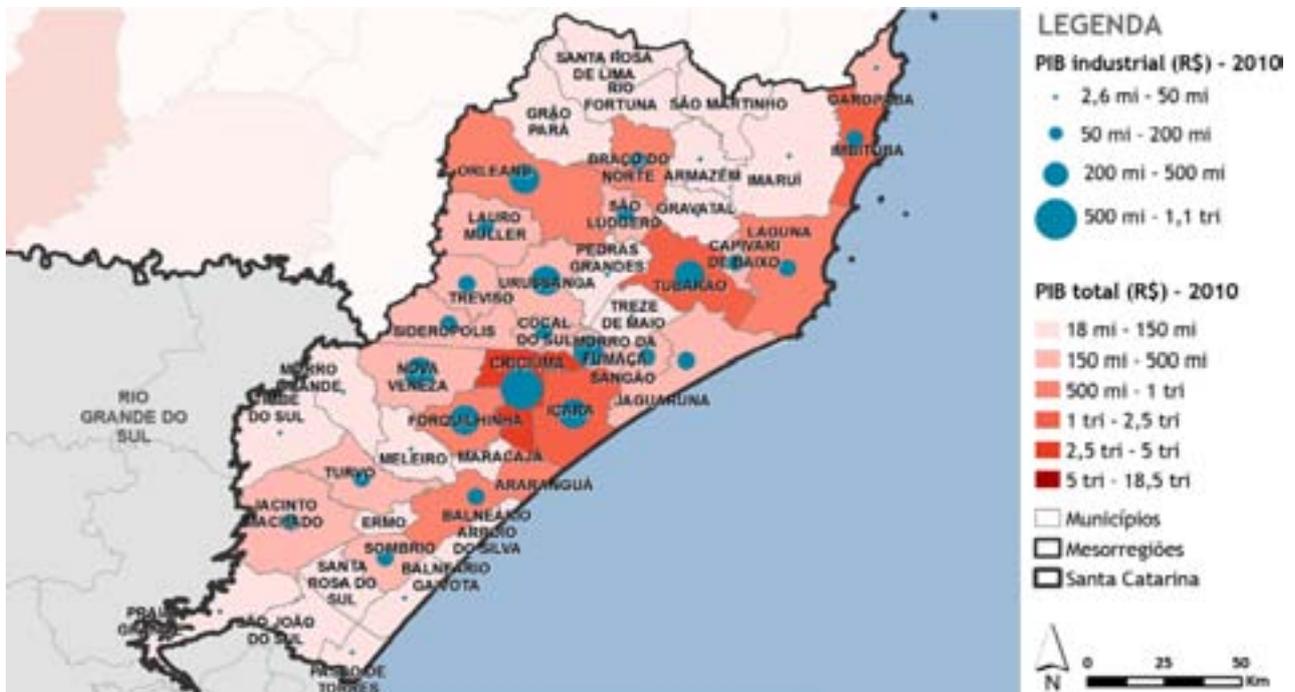
Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

# Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 16,4 bi</b>	<b>5º</b>	<b>11%</b>	<b>58,7%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 17.822	4º	-	60,8% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 14,6 bi</b>	<b>5º</b>	<b>11%</b>	<b>57,9%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 1,0 bi	5º	12%	48,5% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 5,2 bi	4º	12%	60,0% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 8,3 bi	5º	11%	57,9% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>254.215</b>	<b>5º</b>	<b>12%</b>	<b>29,3%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	2.419	5º	6%	30,9% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	114.486	4º	14%	30,1% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	137.310	5º	12%	28,6% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>29.087</b>	<b>5º</b>	<b>14%</b>	<b>28,0%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	586	5º	8%	22,1% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	8.457	4º	15%	32,1% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	20.044	5º	14%	26,5% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>3,9%</b>	<b>4º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 695 mi</b>	<b>4º</b>	<b>6%</b>	<b>74,3%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 616 mi</b>	<b>4º</b>	<b>4%</b>	<b>55,4%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 197 mi</b>	<b>5º</b>	<b>10%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 750 mi</b>	<b>4º</b>	<b>8%</b>	<b>106,5%</b> <sub>2006/2011</sub>

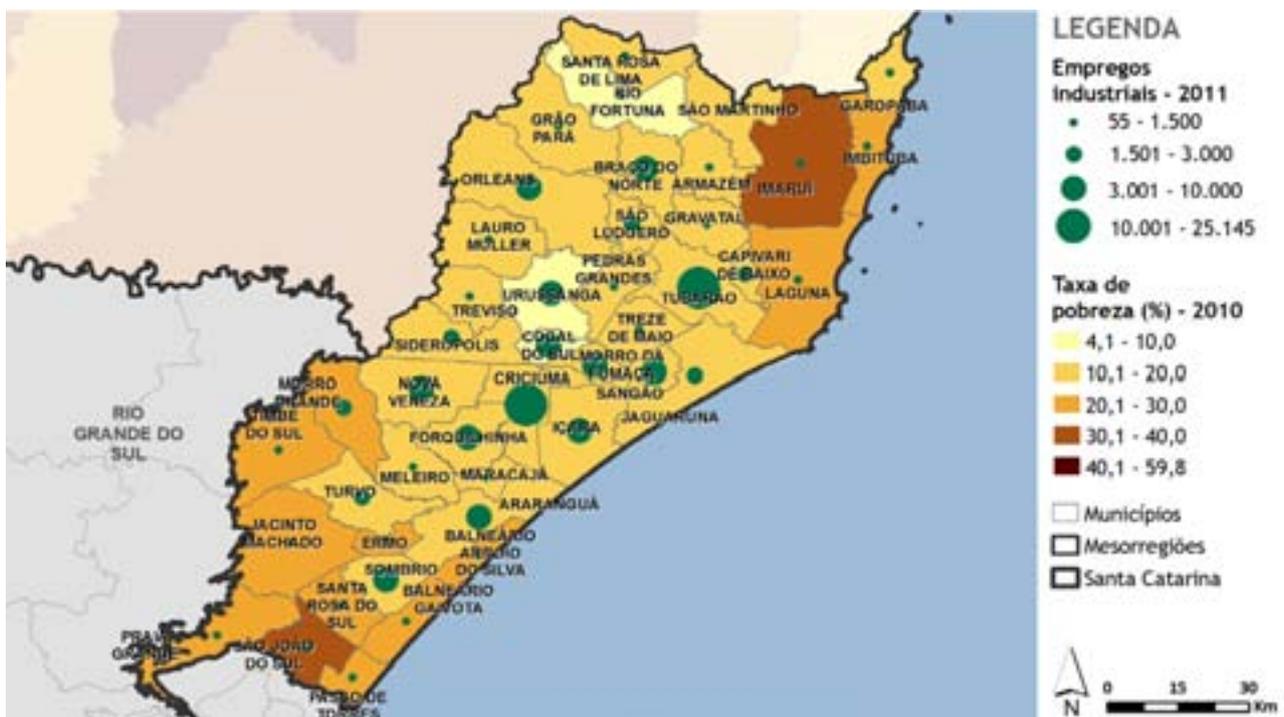
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total *versus* PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza *versus* indústria



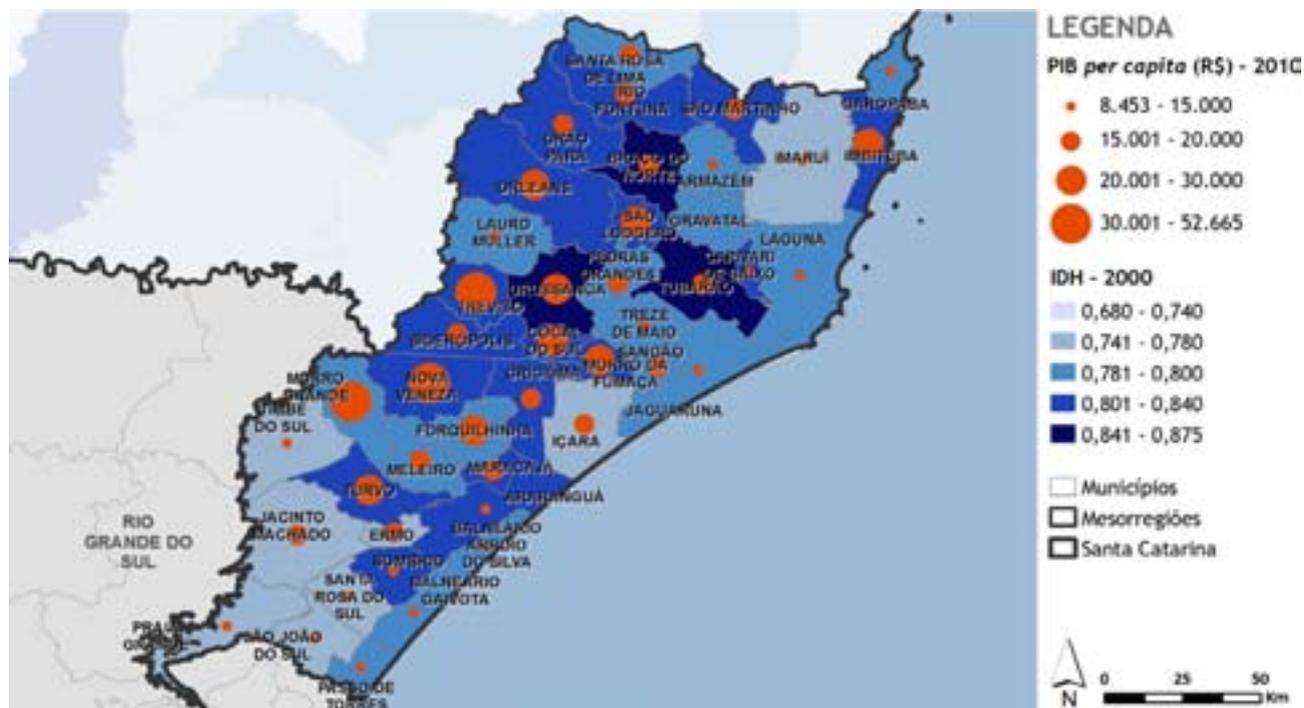
Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH médio <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,800</b>	a região possui um IDH mediano	<b>3º</b>
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 670</b>	a média de ganhos é R\$ 160,00 maior do que o salário mínimo vigente (R\$ 510,00)	<b>3º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>17,47%</b>	17,47% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>4º</b>
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>4,25%</b>	4,25% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>4º</b>
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>5,37%</b>	5,37% da população não sabe ler e escrever	<b>4º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>53,7%</b>	53,7% da população não possui ensino fundamental completo	<b>5º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>18,8%</b>	18,8% da população possui ensino fundamental completo	<b>3º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>21,1%</b>	21,1% da população possui ensino médio completo	<b>2º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>6%</b>	6% da população possui ensino superior	<b>4º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>15,53%</b>	15,53% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>4º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>15,6%</b>	15,6% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>4º</b>

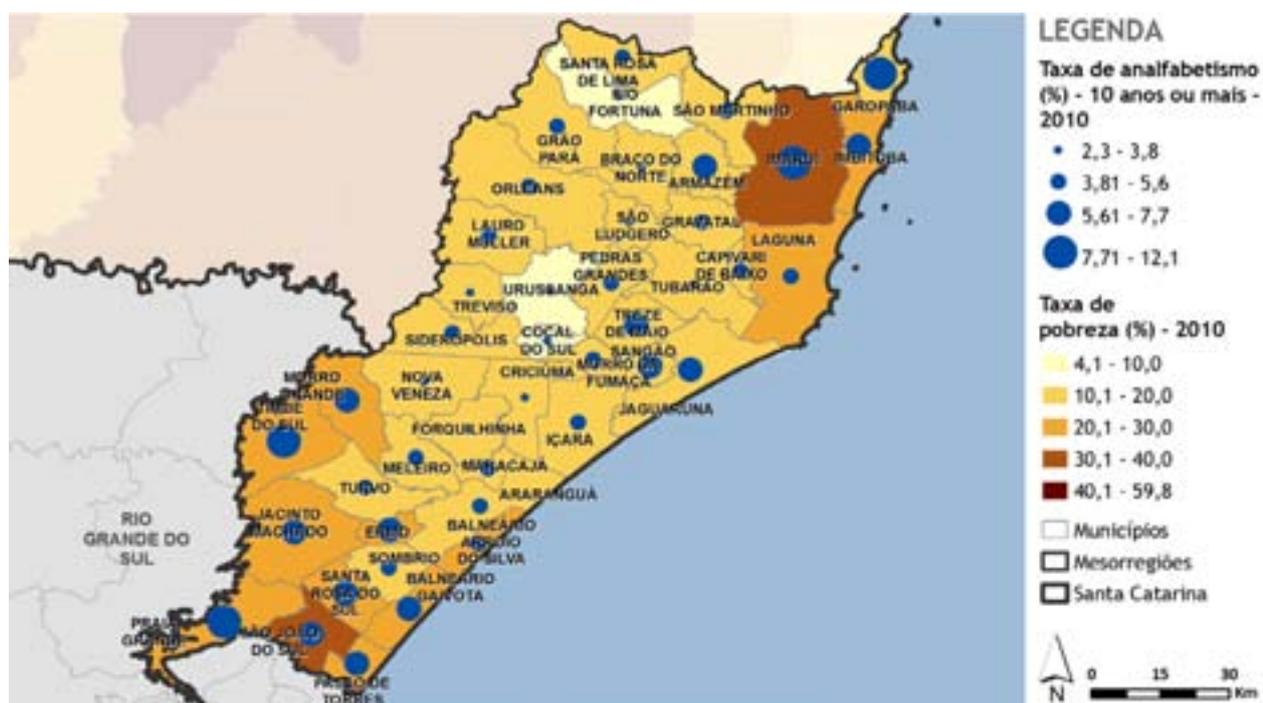
Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

## IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

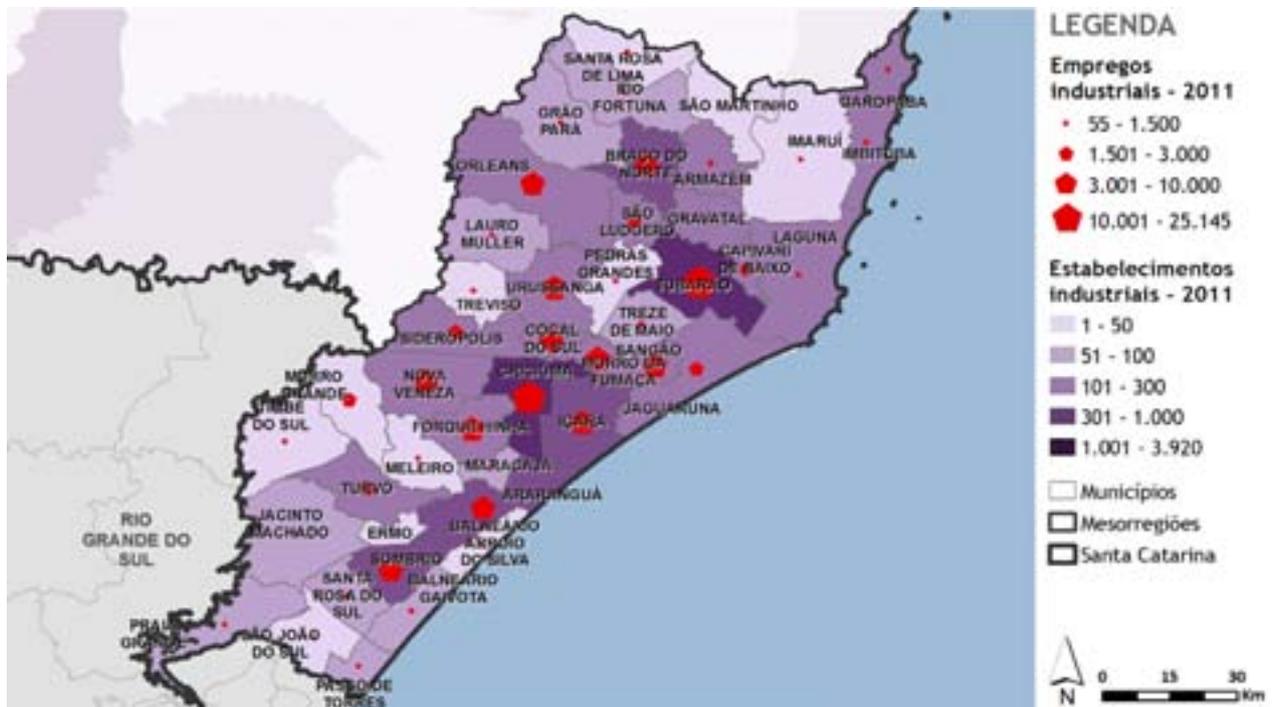
## Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

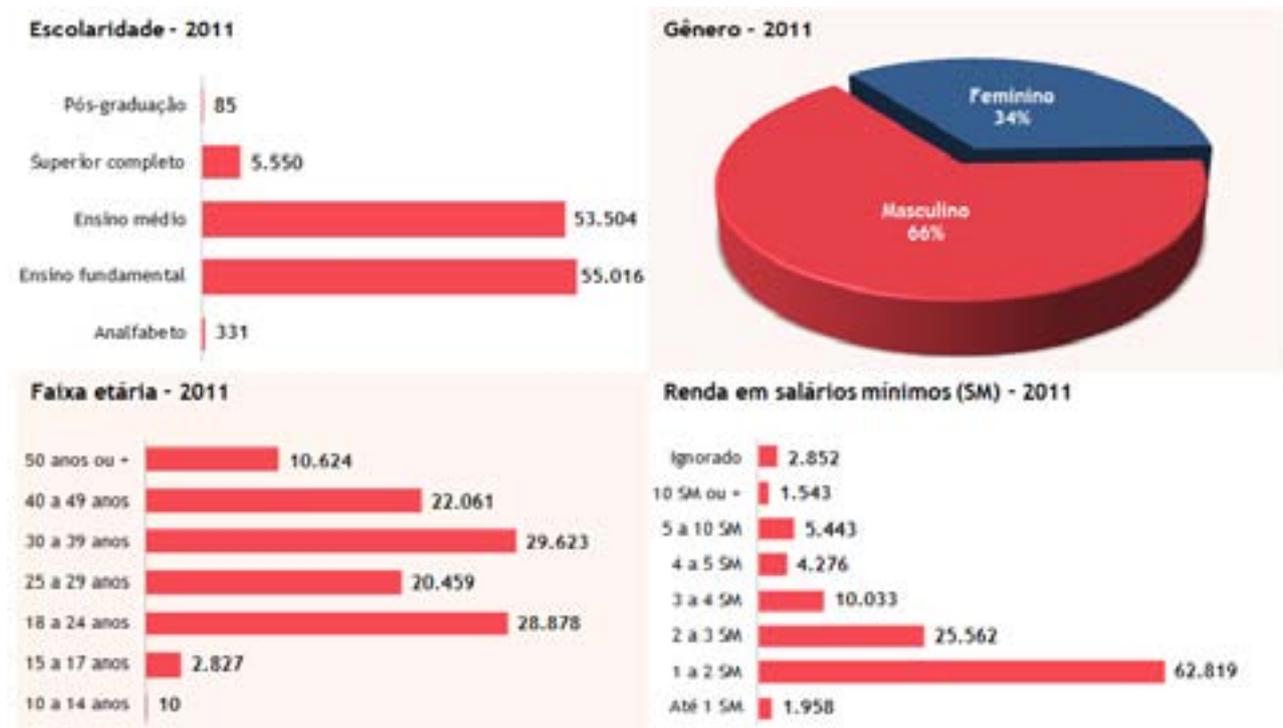
# Indústria

## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	254.215	100,0%	29.087	100,0%	10.623.643.891	254.215
Agricultura e Pecuária	2.419	1,0%	586	2,0%	1.454.988.271	2.419
Comércio e Serviços	137.310	54,0%	20.044	68,9%	3.093.420.460	137.310
Indústria	114.486	45,0%	8.457	29,1%	6.075.235.160	114.486
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	130	0,1%	37	0,4%	4.274.563	130
05:Extração de Carvão Mineral	3.451	3,0%	36	0,4%	285.303.096	3.451
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0,0%	0	0,0%	1.918.868	0
07:Extração de Minerais Metálicos	21	0,0%	2	0,0%	0	21
08:Extração de Minerais Não-metálicos	773	0,7%	72	0,9%	98.279.590	773
09:Apoio à Extração de Minerais	112	0,1%	7	0,1%	66.164	112
10:Alimentos	12.217	10,7%	547	6,5%	494.931.459	12.217
11:Bebidas	380	0,3%	22	0,3%	5.329.009	380
12:Fumo	226	0,2%	8	0,1%	38.457.821	226
13:Têxteis	2.858	2,5%	182	2,2%	49.549.379	2.858
14:Vestuário & Acessórios	19.179	16,8%	1.435	17,0%	319.529.905	19.179
15:Couro & Calçados	872	0,8%	88	1,0%	14.817.778	872
16:Madeira	4.456	3,9%	511	6,0%	87.127.917	4.456
17:Celulose & Papel	755	0,7%	60	0,7%	14.626.111	755
18:Impressão	1.191	1,0%	154	1,8%	18.439.834	1.191
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	215	0,2%	10	0,1%	32.555.799	215
20:Produtos Químicos	2.897	2,5%	129	1,5%	311.113.618	2.897
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	193	0,2%	3	0,0%	3.328.207	193
22:Borracha & Plástico	8.472	7,4%	215	2,5%	512.832.454	8.472
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	13.965	12,2%	597	7,1%	1.005.308.763	13.965
24:Metalurgia	2.479	2,2%	82	1,0%	171.712.263	2.479
25:Produtos de Metal	5.324	4,7%	468	5,5%	117.378.691	5.324
26:Equipamentos de Informática	174	0,2%	11	0,1%	3.849.220	174
27:Materiais Elétricos	1.268	1,1%	35	0,4%	59.094.501	1.268
28:Máquinas & Equipamentos	5.293	4,6%	265	3,1%	259.419.313	5.293
29:Veículos & Carrocerias	2.720	2,4%	65	0,8%	162.416.215	2.720
30:Equipamentos de Transporte	472	0,4%	7	0,1%	21.187.286	472
31:Móveis	2.372	2,1%	344	4,1%	30.578.635	2.372

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
	Empregos	%	Estabelecimentos	%	VAF	Empregos
32:Produtos Diversos	819	0,7%	107	1,3%	34.505.891	819
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	522	0,5%	110	1,3%	2.643.424	522
35:Eletricidade & Gás	1.639	1,4%	32	0,4%	1.324.406.222	1.639
36:Água	643	0,6%	33	0,4%	0	643
37:Esgoto	24	0,0%	10	0,1%	159.779	24
38:Gestão de Resíduos	665	0,6%	98	1,2%	9.003.362	665
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0,0%	0	0,0%	248.475	0
41:Construção de Edifícios	6.541	5,7%	807	9,5%	2.369.797	6.541
42:Obras de Infraestrutura	1.891	1,7%	145	1,7%	5.838.762	1.891
43:Serviços Especializados para Construção	2.092	1,8%	440	5,2%	5.855.529	2.092
45:Reparação de Veículos	1.904	1,7%	577	6,8%	36.568.508	1.904
47:Comércio de Produtos da Panificação	1.385	1,2%	320	3,8%	0	1.385
49:Transporte Terrestre	135	0,1%	1	0,0%	32.460.012	135
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0,0%	0	0,0%	480	0
53:Correio	427	0,4%	48	0,6%	99.758	427
56:Alimentação	1.065	0,9%	83	1,0%	8.272.828	1.065
58:Edição	358	0,3%	52	0,6%	2.340.198	358
59:Atividades Cinematográficas	57	0,0%	7	0,1%	504.848	57
61:Telecomunicações	212	0,2%	34	0,4%	485.612.358	212
62:Tecnologia da Informação	1.198	1,0%	81	1,0%	660.642	1.198
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	443	0,4%	79	0,9%	257.829	443
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	1	0,0%	1	0,0%	0	1

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	196.637	254.215	57.578	29,3%	100,0%
Agricultura e Pecuária	1.848	2.419	571	30,9%	1,0%
Comércio e Serviços	106.782	137.310	30.528	28,6%	54,0%
Indústria	88.007	114.486	26.479	30,1%	45,0%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	247	130	-117	-47,4%	0,1%
05:Extração de Carvão Mineral	3.366	3.451	85	2,5%	3,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0	0	-	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	66	21	-45	-68,2%	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	574	773	199	34,7%	0,7%
09:Apoio à Extração de Minerais	23	112	89	387,0%	0,1%
10:Alimentos	9.470	12.217	2.747	29,0%	10,7%
11:Bebidas	238	380	142	59,7%	0,3%
12:Fumo	141	226	85	60,3%	0,2%
13:Têxteis	2.126	2.858	732	34,4%	2,5%
14:Vestuário & Acessórios	14.350	19.179	4.829	33,7%	16,8%
15:Couro & Calçados	1.157	872	-285	-24,6%	0,8%
16:Madeira	5.335	4.456	-879	-16,5%	3,9%
17:Celulose & Papel	843	755	-88	-10,4%	0,7%
18:Impressão	542	1.191	649	119,7%	1,0%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	213	215	2	0,9%	0,2%
20:Produtos Químicos	2.271	2.897	626	27,6%	2,5%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	121	193	72	59,5%	0,2%
22:Borracha & Plástico	9.119	8.472	-647	-7,1%	7,4%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	11.540	13.965	2.425	21,0%	12,2%
24:Metalurgia	2.034	2.479	445	21,9%	2,2%
25:Produtos de Metal	2.609	5.324	2.715	104,1%	4,7%
26:Equipamentos de Informática	149	174	25	16,8%	0,2%
27:Materiais Elétricos	536	1.268	732	136,6%	1,1%
28:Máquinas & Equipamentos	3.006	5.293	2.287	76,1%	4,6%
29:Veículos & Carrocerias	896	2.720	1.824	203,6%	2,4%
30:Equipamentos de Transporte	135	472	337	249,6%	0,4%
31:Móveis	1.951	2.372	421	21,6%	2,1%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	409	819	410	100,2%	0,7%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	307	522	215	70,0%	0,5%
35:Eletricidade & Gás	1.359	1.639	280	20,6%	1,4%
36:Água	600	643	43	7,2%	0,6%
37:Esgoto	80	24	-56	-70,0%	0,0%
38:Gestão de Resíduos	763	665	-98	-12,8%	0,6%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0	0	-	0,0%
41:Construção de Edifícios	3.949	6.541	2.592	65,6%	5,7%
42:Obras de Infraestrutura	2.779	1.891	-888	-32,0%	1,7%
43:Serviços Especializados para Construção	536	2.092	1.556	290,3%	1,8%
45:Reparação de Veículos	1.152	1.904	752	65,3%	1,7%
47:Comércio de Produtos da Panificação	1.208	1.385	177	14,7%	1,2%
49:Transporte Terrestre	147	135	-12	-8,2%	0,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0	0	-	0,0%
53:Correio	365	427	62	17,0%	0,4%
56:Alimentação	293	1.065	772	263,5%	0,9%
58:Edição	339	358	19	5,6%	0,3%
59:Atividades Cinematográficas	19	57	38	200,0%	0,0%
61:Telecomunicações	69	212	143	207,2%	0,2%
62:Tecnologia da Informação	435	1.198	763	175,4%	1,0%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	139	443	304	218,7%	0,4%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	1	1	0	0,0%	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: concentração e reestruturação

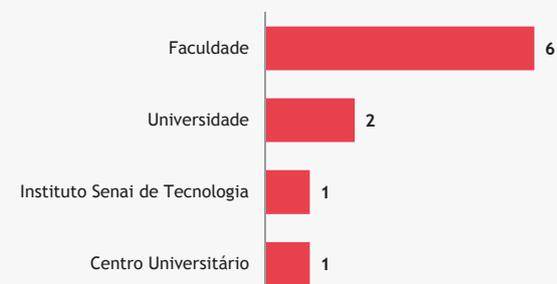
Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	1,0%	0,9%	0,0%	1,0%	1,9%	0,51
Comércio e Serviços	54,0%	54,3%	-0,3%	54,0%	57,5%	0,94
Indústria	45,0%	44,8%	0,3%	45,0%	40,6%	1,11
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	0,1%	0,1%	-0,1%	0,1%	0,3%	0,15
05:Extração de Carvão Mineral	1,4%	1,7%	-0,4%	1,4%	0,2%	8,11
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,74
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,2%	1,70
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,50
10:Alimentos	4,8%	4,8%	0,0%	4,8%	4,9%	0,98
11:Bebidas	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,92
12:Fumo	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	2,33
13:Têxteis	1,1%	1,1%	0,0%	1,1%	2,9%	0,39
14:Vestuário & Acessórios	7,5%	7,3%	0,2%	7,5%	5,4%	1,41
15:Couro & Calçados	0,3%	0,6%	-0,2%	0,3%	0,5%	0,70
16:Madeira	1,8%	2,7%	-1,0%	1,8%	1,9%	0,93
17:Celulose & Papel	0,3%	0,4%	-0,1%	0,3%	1,0%	0,31
18:Impressão	0,5%	0,3%	0,2%	0,5%	0,3%	1,63
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	5,10
20:Produtos Químicos	1,1%	1,2%	0,0%	1,1%	0,4%	2,68
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	1,95
22:Borracha & Plástico	3,3%	4,6%	-1,3%	3,3%	1,9%	1,77
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	5,5%	5,9%	-0,4%	5,5%	1,7%	3,14
24:Metalurgia	1,0%	1,0%	-0,1%	1,0%	1,0%	0,93
25:Produtos de Metal	2,1%	1,3%	0,8%	2,1%	1,8%	1,20
26:Equipamentos de Informática	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,4%	0,19
27:Materiais Elétricos	0,5%	0,3%	0,2%	0,5%	1,5%	0,33
28:Máquinas & Equipamentos	2,1%	1,5%	0,6%	2,1%	1,9%	1,08

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
29:Veículos & Carrocerias	1,1%	0,5%	0,6%	1,1%	0,7%	1,53
30:Equipamentos de Transporte	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,69
31:Móveis	0,9%	1,0%	-0,1%	0,9%	1,3%	0,72
32:Produtos Diversos	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,3%	1,06
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,3%	0,72
35:Eletricidade & Gás	0,6%	0,7%	0,0%	0,6%	0,4%	1,71
36:Água	0,3%	0,3%	-0,1%	0,3%	0,2%	1,08
37:Esgoto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,23
38:Gestão de Resíduos	0,3%	0,4%	-0,1%	0,3%	0,4%	0,67
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
41:Construção de Edifícios	2,6%	2,0%	0,6%	2,6%	3,0%	0,86
42:Obras de Infraestrutura	0,7%	1,4%	-0,7%	0,7%	0,9%	0,86
43:Serviços Especializados para Construção	0,8%	0,3%	0,6%	0,8%	1,3%	0,65
45:Reparação de Veículos	0,7%	0,6%	0,2%	0,7%	0,7%	1,10
47:Comércio de Produtos da Panificação	0,5%	0,6%	-0,1%	0,5%	0,6%	0,99
49:Transporte Terrestre	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	1,54
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
53:Correio	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,77
56:Alimentação	0,4%	0,1%	0,3%	0,4%	0,4%	0,96
58:Edição	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,88
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,57
61:Telecomunicações	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,61
62:Tecnologia da Informação	0,5%	0,2%	0,3%	0,5%	0,6%	0,74
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,4%	0,46
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,90

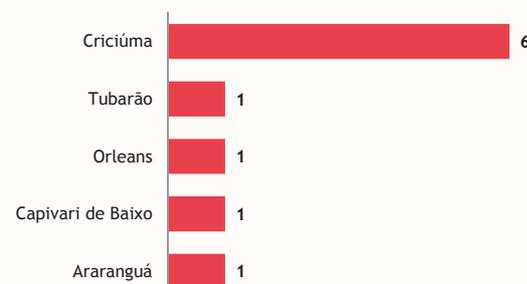
Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

# PD&I

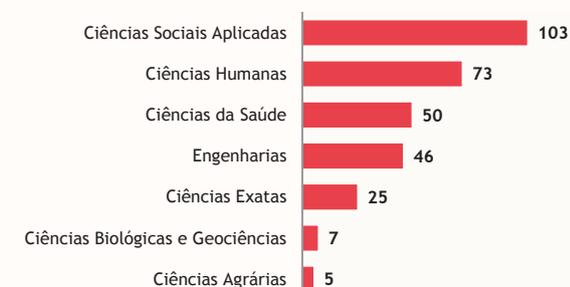
**Centros de PD&I - 2012**



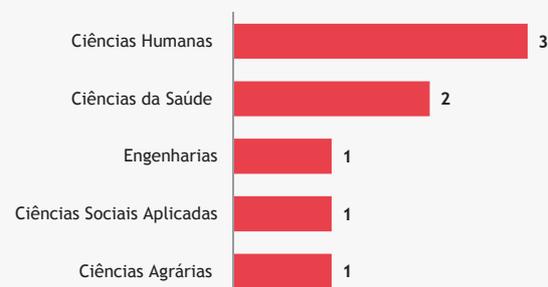
**Centros de PD&I segundo municípios - 2012**



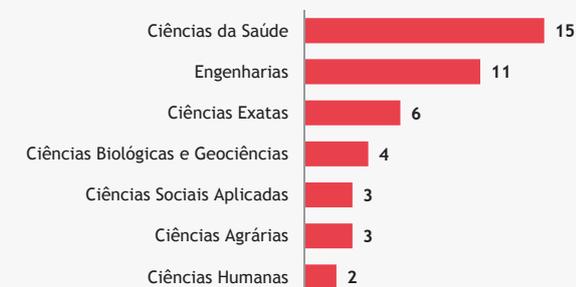
**Cursos de graduação segundo áreas - 2012**



**Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012**



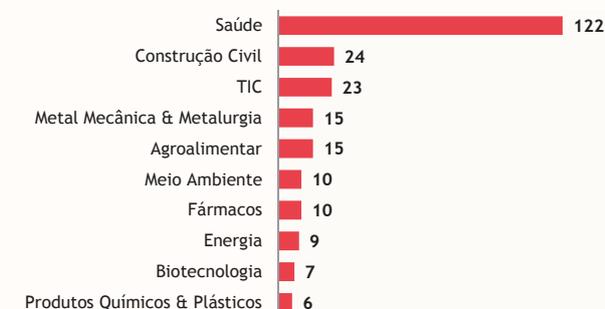
**Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012**



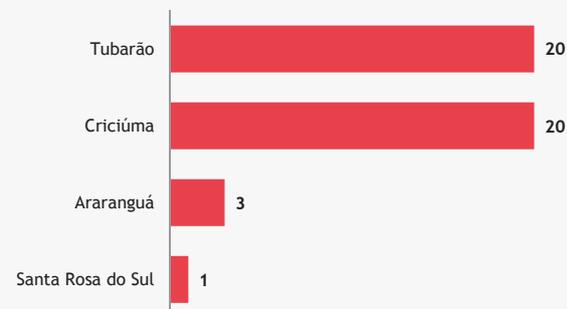
**Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Pesquisadores segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Grupos de pesquisa segundo municípios - 2012**



Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.



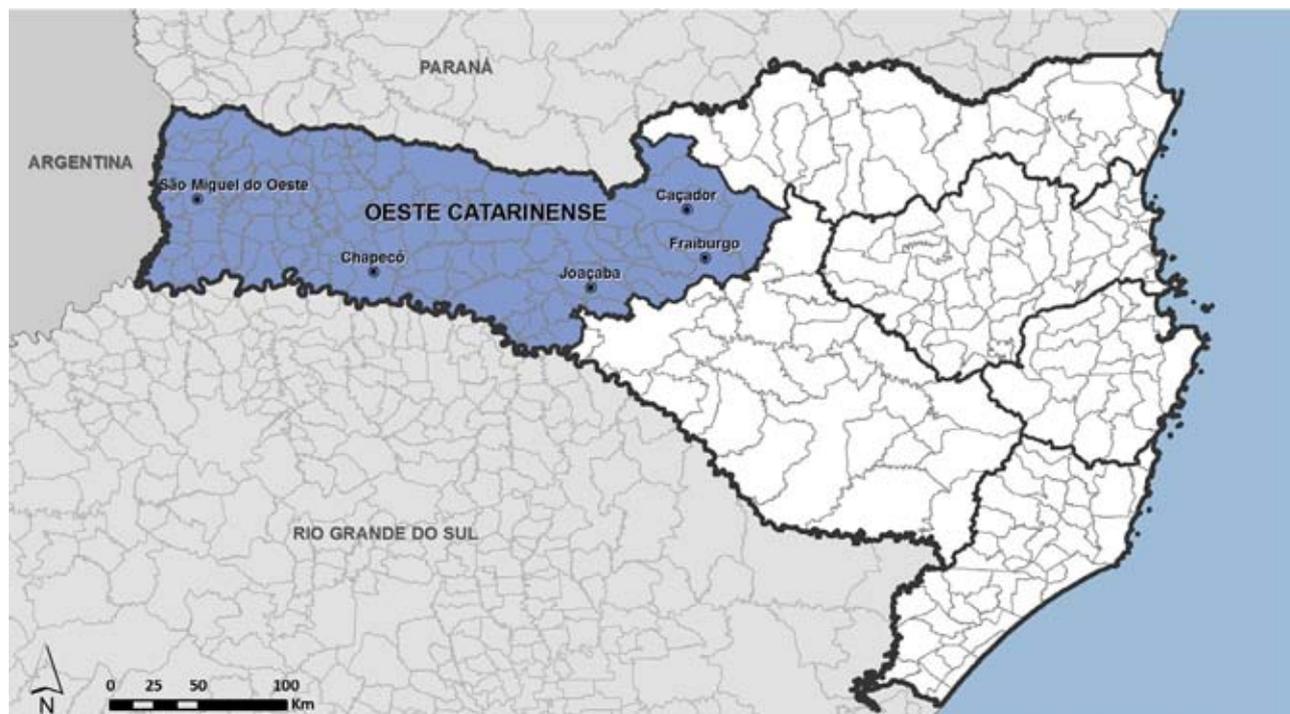




# Capítulo 5

## Panorama da Região Oeste

## Mapa de localização



## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	27.275 km <sup>2</sup>	1º	28%	-
Número de municípios	118	1º	40%	-
População <sub>2010</sub>	1.200.712	3º	19%	7,5% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	71,7%	6º	-	13,9% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	44	5º	-	7,5% <sub>2000/2010</sub>

Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

## Municípios

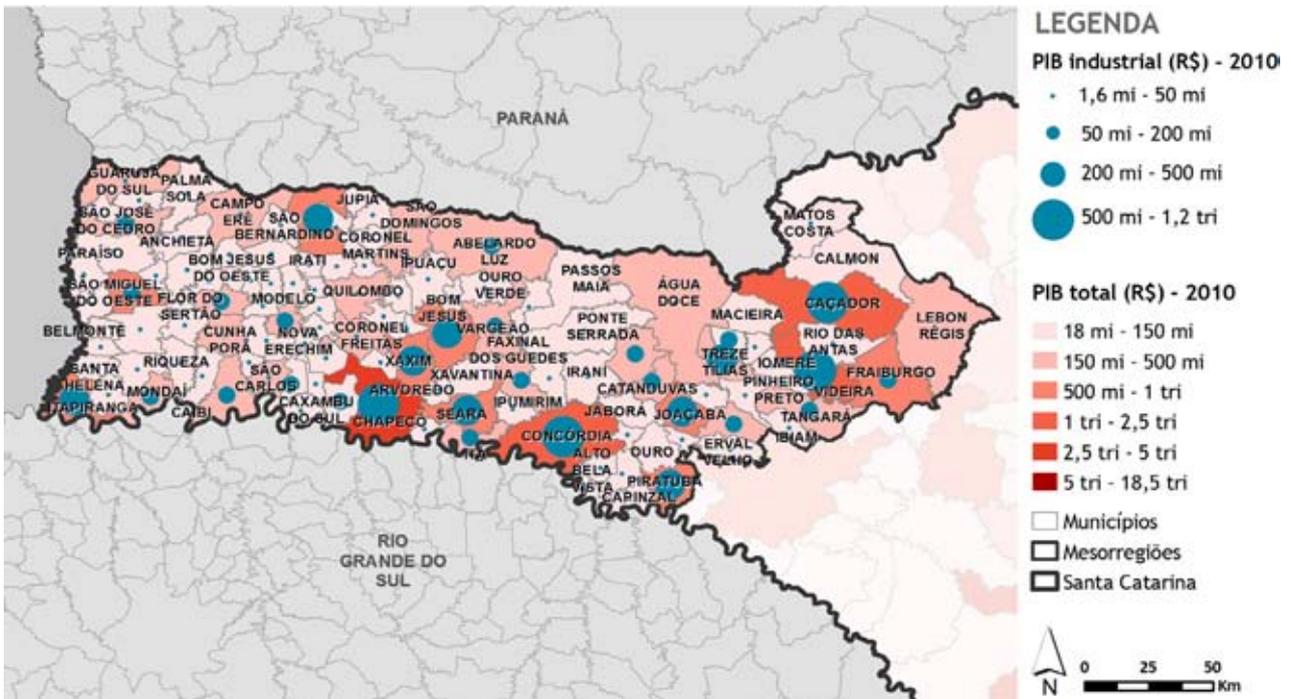
Abelardo Luz	Entre Rios	Lindóia do Sul	Romelândia
Água Doce	Ervai Velho	Luzerna	Saltinho
Águas de Chapecó	Faxinal dos Guedes	Macieira	Salto Veloso
Águas Frias	Flor do Sertão	Maravilha	Santa Helena
Alto Bela Vista	Formosa do Sul	Marema	St. Terezinha do Progresso
Anchieta	Fraiburgo	Matos Costa	Santiago do Sul
Arabutã	Galvão	Modelo	São Bernardino
Arroio Trinta	Guaraciaba	Mondaí	São Carlos
Arvoredo	Guarujá do Sul	Nova Erechim	São Domingos
Bandeirante	Guatambú	Nova Itaberaba	São João do Oeste
Barra Bonita	Herval d'Oeste	Novo Horizonte	São José do Cedro
Belmonte	Ibiam	Ouro	São Lourenço do Oeste
Bom Jesus	Ibicaré	Ouro Verde	São Miguel da Boa Vista
Bom Jesus do Oeste	Iomerê	Paial	São Miguel do Oeste
Caçador	Ipira	Palma Sola	Saudades
Caibi	Iporã do Oeste	Palmitos	Seara
Calmon	Ipuaçu	Paraíso	Serra Alta
Campo Erê	Ipumirim	Passos Maia	Sul Brasil
Capinzal	Iraceminha	Peritiba	Tangará
Catanduvas	Irani	Pinhalzinho	Tigrinhos
Caxambu do Sul	Irati	Pinheiro Preto	Treze Tílias
Chapecó	Itá	Piratuba	Tunápolis
Concórdia	Itapiranga	Planalto Alegre	União do Oeste
Cordilheira Alta	Jaborá	Ponte Serrada	Vargeão
Coronel Freitas	Jardinópolis	Presidente Castello	Vargem Bonita
Coronel Martins	Joaçaba	Branco	Videira
Cunha Porã	Jupia	Princesa	Xanxerê
Cunhataí	Lacerdópolis	Quilombo	Xavantina
Descanso	Lajeado Grande	Rio das Antas	Xaxim
Dionísio Cerqueira	Lebon Régis	Riqueza	

## Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 25,5 bi</b>	<b>3º</b>	<b>17%</b>	<b>47,3%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 18.143	3º	-	51,4% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 23,2 bi</b>	<b>3º</b>	<b>18%</b>	<b>45,8%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 3,2 bi	1º	37%	46,5% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 8,0 bi	3º	18%	36,2% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 11,9 bi	4º	15%	52,8% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>349.651</b>	<b>4º</b>	<b>17%</b>	<b>28,7%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	16.975	1º	44%	-1,4% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	151.572	3º	18%	26,0% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	181.104	4º	15%	35,1% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>40.062</b>	<b>2º</b>	<b>20%</b>	<b>28,3%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	2.932	1º	38%	16,0% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	10.136	2º	18%	40,8% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	26.994	2º	19%	25,6% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>3,1%</b>	<b>5º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 1,02 bi</b>	<b>3º</b>	<b>10%</b>	<b>94,6%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 395 mi</b>	<b>5º</b>	<b>3%</b>	<b>106%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 231 mi</b>	<b>4º</b>	<b>12%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 610 mi</b>	<b>5º</b>	<b>6%</b>	<b>119%</b> <sub>2006/2011</sub>

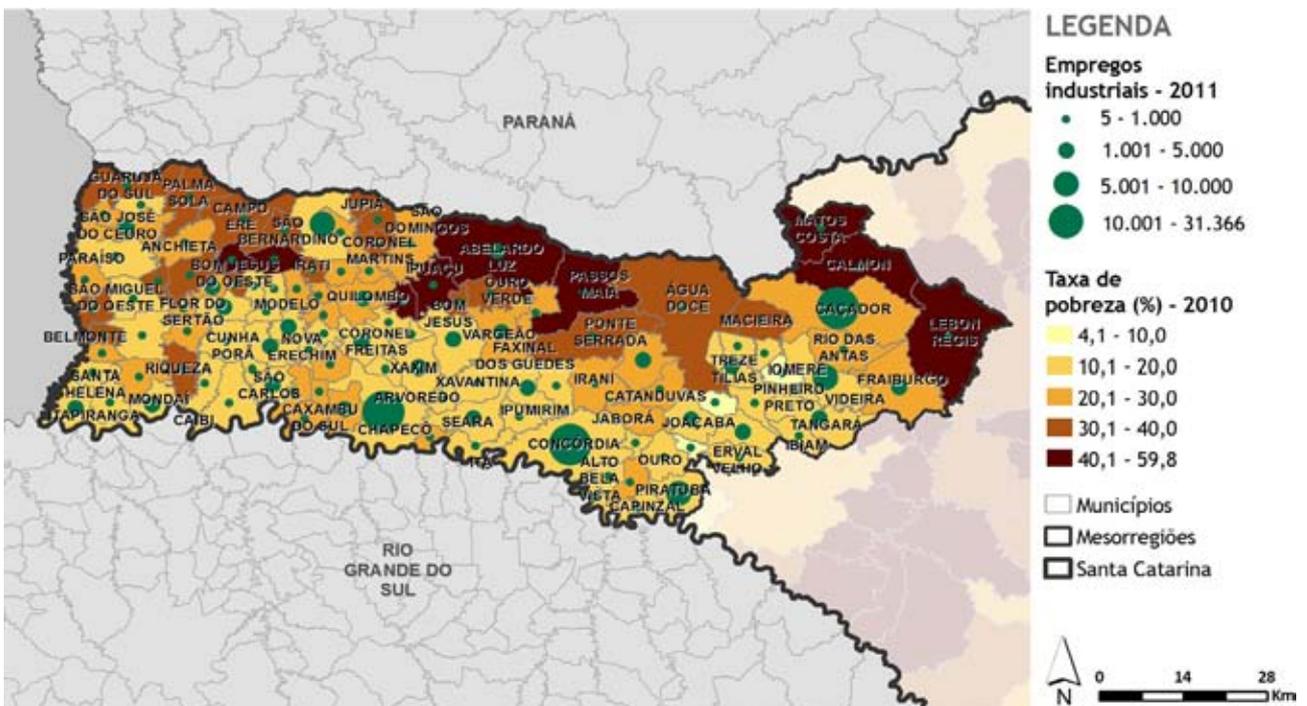
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total versus PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza versus indústria



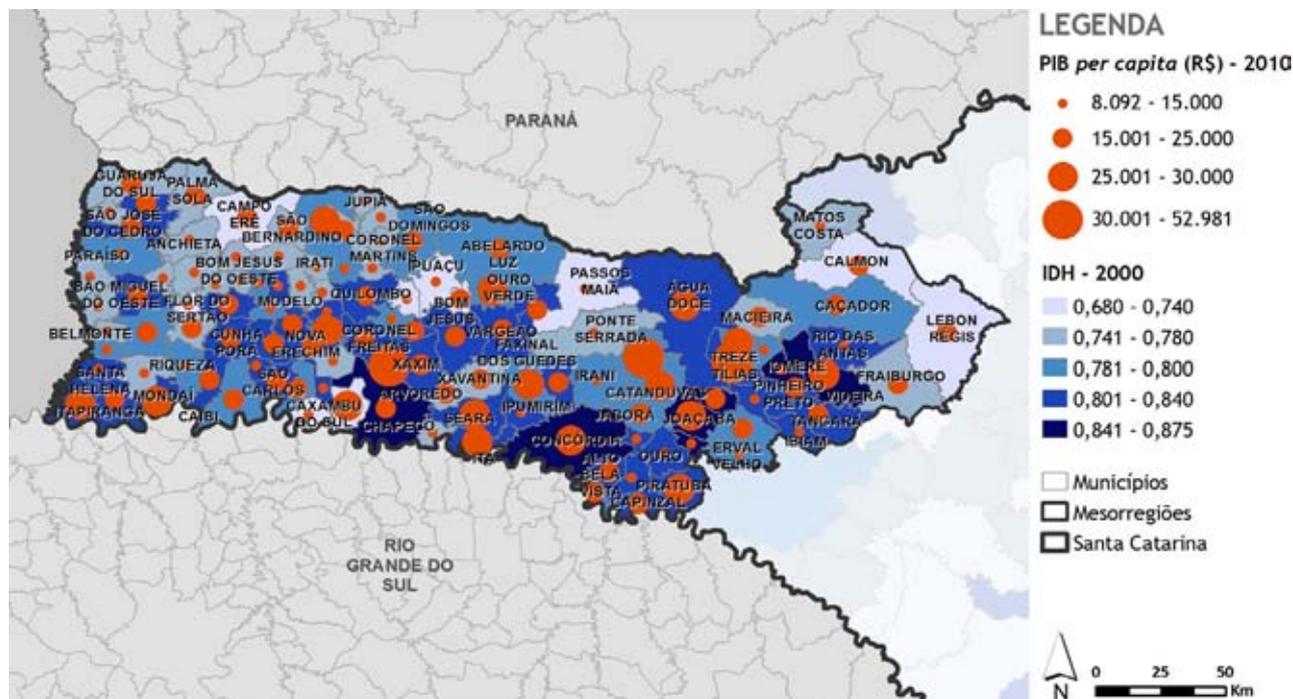
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
<b>IDH médio</b> <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,709</b>	a região possui um IDH mediano	<b>4º</b>
<b>Renda mensal per capita</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 656</b>	a média de ganhos é R\$ 146,00 maior do que o salário mínimo vigente (R\$ 510,00)	<b>4º</b>
<b>Taxa de pobreza</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>23,34%</b>	23,34% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>3º</b>
<b>Taxa de indigência</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>8%</b>	8% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>3º</b>
<b>Educação</b>			
<b>Taxa de analfabetismo</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>7,6%</b>	7,6% da população não sabe ler e escrever	<b>2º</b>
<b>Ensino fundamental incompleto</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>59%</b>	59% da população não possui ensino fundamental completo	<b>2º</b>
<b>Ensino fundamental completo</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>17%</b>	17% da população possui ensino fundamental completo	<b>5º</b>
<b>Ensino médio completo</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>18,2%</b>	18,2% da população possui ensino médio completo	<b>5º</b>
<b>Ensino superior</b> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>5,6%</b>	5,6% da população possui ensino superior	<b>5º</b>
<b>Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental</b> <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>15,8%</b>	15,8% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>3º</b>
<b>Taxa de distorção série-idade no ensino médio</b> <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>15,3%</b>	15,3% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>5º</b>

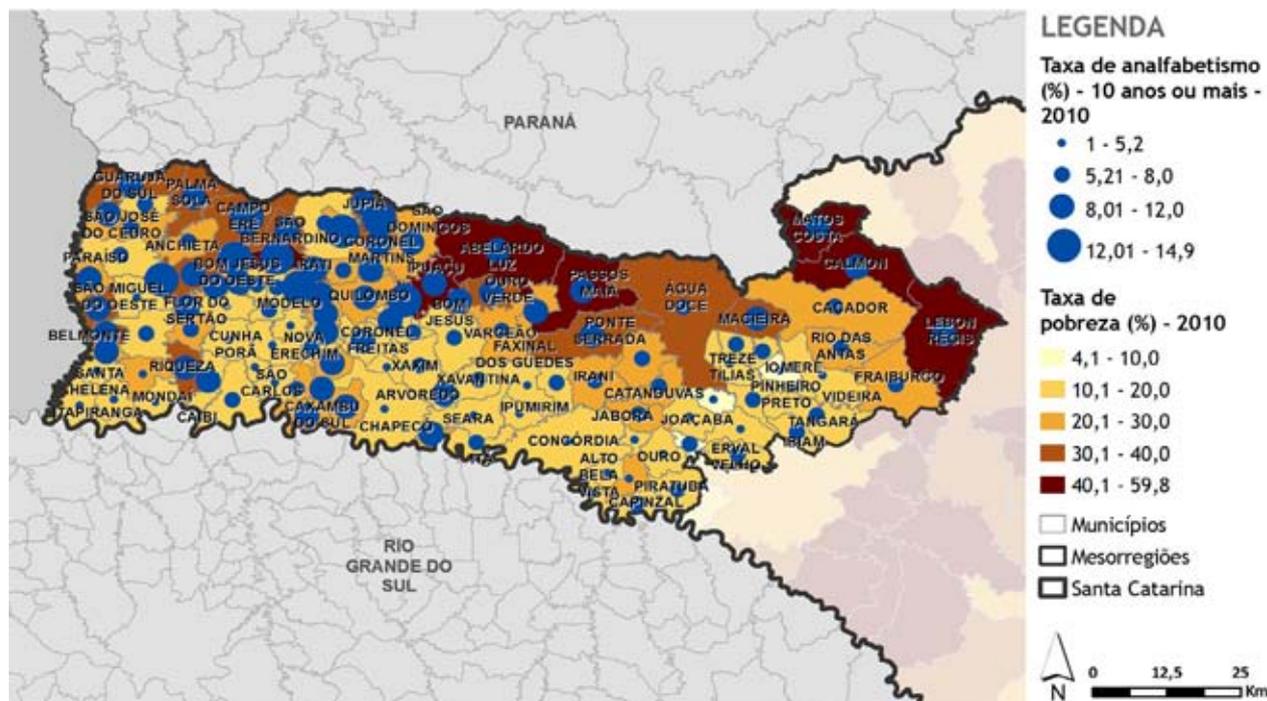
Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

### IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

### Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

# Indústria

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	349.651	100,0%	40.062	100,0%	21.751.104.281	100,0%
Agricultura e Pecuária	16.975	4,9%	2.932	7,3%	8.615.507.378	39,6%
Comércio e Serviços	181.104	51,8%	26.994	67,4%	4.702.944.834	21,6%
Indústria	151.572	43,3%	10.136	25,3%	8.430.495.140	38,8%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	2.497	1,6%	308	3,0%	33.977.975	0,4%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	438	0,3%	49	0,5%	11.595.009	0,1%
09:Apoio à Extração de Minerais	21	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
10:Alimentos	56.194	37,1%	775	7,6%	3.329.047.780	39,5%
11:Bebidas	534	0,4%	43	0,4%	28.144.429	0,3%
12:Fumo	54	0,0%	1	0,0%	12.765.289	0,2%
13:Têxteis	1.888	1,2%	124	1,2%	99.386.707	1,2%
14:Vestuário & Acessórios	5.774	3,8%	464	4,6%	109.283.838	1,3%
15:Couro & Calçados	2.572	1,7%	55	0,5%	45.380.925	0,5%
16:Madeira	10.058	6,6%	634	6,3%	306.651.107	3,6%
17:Celulose & Papel	5.903	3,9%	67	0,7%	519.773.084	6,2%
18:Impressão	813	0,5%	149	1,5%	7.741.849	0,1%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	12	0,0%	3	0,0%	0	0,0%
20:Produtos Químicos	710	0,5%	76	0,7%	49.107.062	0,6%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	118	0,1%	6	0,1%	33.388.245	0,4%
22:Borracha & Plástico	4.403	2,9%	129	1,3%	165.785.444	2,0%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	2.960	2,0%	340	3,4%	29.136.348	0,3%
24:Metalurgia	406	0,3%	34	0,3%	12.796.164	0,2%
25:Produtos de Metal	3.942	2,6%	537	5,3%	117.263.229	1,4%
26:Equipamentos de Informática	106	0,1%	14	0,1%	8.923.406	0,1%
27:Materiais Elétricos	2.510	1,7%	59	0,6%	103.480.205	1,2%
28:Máquinas & Equipamentos	5.549	3,7%	315	3,1%	380.668.108	4,5%
29:Veículos & Carrocerias	1.563	1,0%	91	0,9%	49.553.063	0,6%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
	Empregos	%	Estabelecimentos	%	VAF	%
30:Equipamentos de Transporte	29	0,0%	6	0,1%	221.562	0,0%
31:Móveis	7.596	5,0%	503	5,0%	250.652.675	3,0%
32:Produtos Diversos	776	0,5%	114	1,1%	20.398.504	0,2%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	1.157	0,8%	241	2,4%	9.008.487	0,1%
35:Eletricidade & Gás	1.531	1,0%	48	0,5%	2.000.028.898	23,7%
36:Água	643	0,4%	72	0,7%	0	0,0%
37:Esgoto	2	0,0%	6	0,1%	42.470	0,0%
38:Gestão de Resíduos	2.214	1,5%	94	0,9%	19.325.415	0,2%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	12	0,0%	3	0,0%	0	0,0%
41:Construção de Edifícios	11.888	7,8%	1.558	15,4%	3.022.710	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	3.655	2,4%	267	2,6%	4.680.509	0,1%
43:Serviços Especializados para Construção	4.239	2,8%	883	8,7%	5.281.427	0,1%
45:Reparação de Veículos	3.210	2,1%	1131	11,2%	58.977.155	0,7%
47:Comércio de Produtos da Panificação	1.639	1,1%	344	3,4%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	1	0,0%	2	0,0%	0	0,0%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0,0%	0	0,0%	643.680	0,0%
53:Correio	574	0,4%	109	1,1%	108.011	0,0%
56:Alimentação	783	0,5%	101	1,0%	33.446.680	0,4%
58:Edição	466	0,3%	67	0,7%	16.978.606	0,2%
59:Atividades Cinematográficas	57	0,0%	9	0,1%	6.152	0,0%
61:Telecomunicações	294	0,2%	50	0,5%	544.525.399	6,5%
62:Tecnologia da Informação	839	0,6%	120	1,2%	4.561.822	0,1%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	942	0,6%	134	1,3%	4.735.712	0,1%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	271.596	349.651	78.055	28,7%	100,0%
Agricultura e Pecuária	17.224	16.975	-249	-1,4%	4,9%
Comércio e Serviços	134.046	181.104	47.058	35,1%	51,8%
Indústria	120.326	151.572	31.246	26,0%	43,3%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	2.961	2.497	-464	-15,7%	1,6%
05:Extração de Carvão Mineral	7	0	-7	-100,0%	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0	0	-	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0	0	-	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	345	438	93	27,0%	0,3%
09:Apoio à Extração de Minerais	9	21	12	133,3%	0,0%
10:Alimentos	50.826	56.194	5.368	10,6%	37,1%
11:Bebidas	454	534	80	17,6%	0,4%
12:Fumo	110	54	-56	-50,9%	0,0%
13:Têxteis	879	1.888	1.009	114,8%	1,2%
14:Vestuário & Acessórios	4.444	5.774	1.330	29,9%	3,8%
15:Couro & Calçados	2.443	2.572	129	5,3%	1,7%
16:Madeira	9.898	10.058	160	1,6%	6,6%
17:Celulose & Papel	4.934	5.903	969	19,6%	3,9%
18:Impressão	899	813	-86	-9,6%	0,5%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	78	12	-66	-84,6%	0,0%
20:Produtos Químicos	434	710	276	63,6%	0,5%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	120	118	-2	-1,7%	0,1%
22:Borracha & Plástico	4.046	4.403	357	8,8%	2,9%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	1.796	2.960	1.164	64,8%	2,0%
24:Metalurgia	338	406	68	20,1%	0,3%
25:Produtos de Metal	2.962	3.942	980	33,1%	2,6%
26:Equipamentos de Informática	54	106	52	96,3%	0,1%
27:Materiais Elétricos	1.179	2.510	1.331	112,9%	1,7%
28:Máquinas & Equipamentos	3.286	5.549	2.263	68,9%	3,7%
29:Veículos & Carrocerias	1.052	1.563	511	48,6%	1,0%
30:Equipamentos de Transporte	39	29	-10	-25,6%	0,0%
31:Móveis	6.921	7.596	675	9,8%	5,0%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	300	776	476	158,7%	0,5%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	950	1.157	207	21,8%	0,8%
35:Eletricidade & Gás	480	1.531	1.051	219,0%	1,0%
36:Água	634	643	9	1,4%	0,4%
37:Esgoto	5	2	-3	-60,0%	0,0%
38:Gestão de Resíduos	1.340	2.214	874	65,2%	1,5%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	125	12	-113	-90,4%	0,0%
41:Construção de Edifícios	6.116	11.888	5.772	94,4%	7,8%
42:Obras de Infraestrutura	3.057	3.655	598	19,6%	2,4%
43:Serviços Especializados para Construção	1.128	4.239	3.111	275,8%	2,8%
45:Reparação de Veículos	2.351	3.210	859	36,5%	2,1%
47:Comércio de Produtos da Panificação	1.392	1.639	247	17,7%	1,1%
49:Transporte Terrestre	5	1	-4	-80,0%	0,0%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0	0	-	0,0%
53:Correio	465	574	109	23,4%	0,4%
56:Alimentação	511	783	272	53,2%	0,5%
58:Edição	491	466	-25	-5,1%	0,3%
59:Atividades Cinematográficas	18	57	39	216,7%	0,0%
61:Telecomunicações	80	294	214	267,5%	0,2%
62:Tecnologia da Informação	284	839	555	195,4%	0,6%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	80	942	862	1077,5%	0,6%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0	0	0	-	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

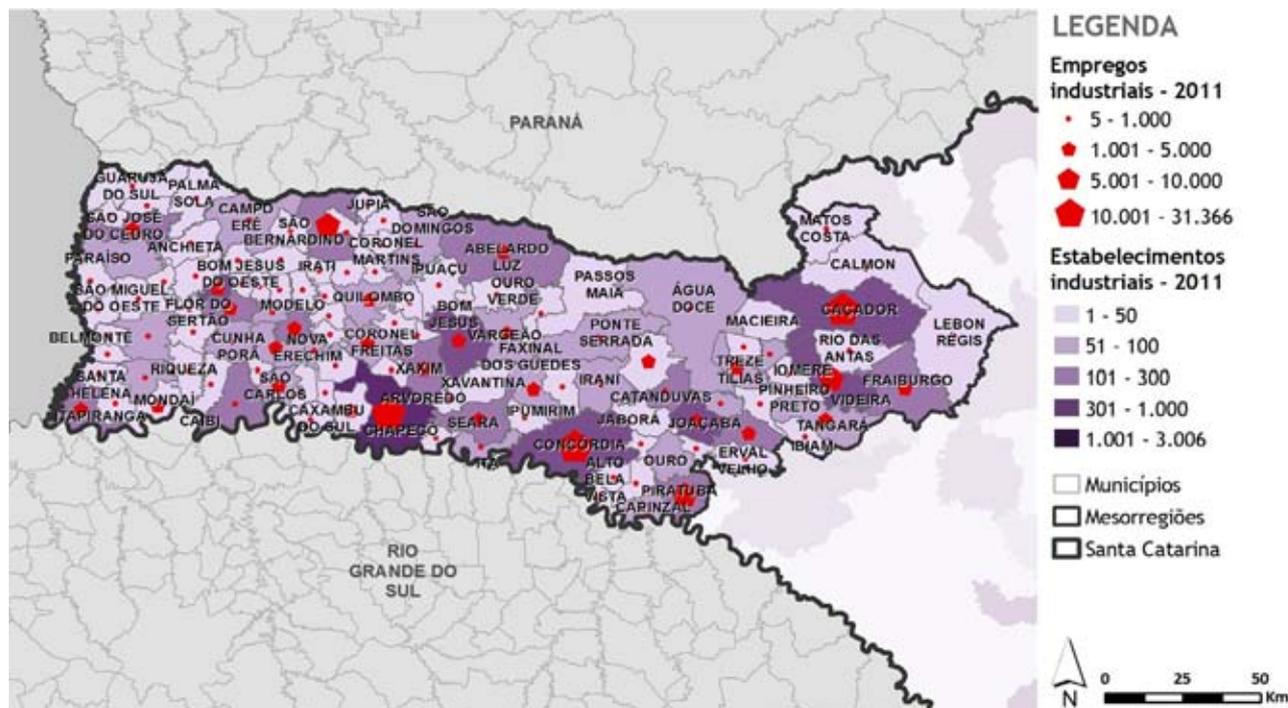
## Empregos industriais: concentração e reestruturação

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	4,9%	6,3%	-1,5%	4,9%	1,9%	2,62
Comércio e Serviços	51,8%	49,4%	2,4%	51,8%	57,5%	0,90
Indústria	43,3%	44,3%	-1,0%	43,3%	40,6%	1,07
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	0,7%	1,1%	-0,4%	0,7%	0,3%	2,16
05:Extração de Carvão Mineral	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,00
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,70
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,34
10:Alimentos	16,1%	18,7%	-2,6%	16,1%	4,9%	3,28
11:Bebidas	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,94
12:Fumo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,40
13:Têxteis	0,5%	0,3%	0,2%	0,5%	2,9%	0,19
14:Vestuário & Acessórios	1,7%	1,6%	0,0%	1,7%	5,4%	0,31
15:Couro & Calçados	0,7%	0,9%	-0,2%	0,7%	0,5%	1,51
16:Madeira	2,9%	3,6%	-0,8%	2,9%	1,9%	1,53
17:Celulose & Papel	1,7%	1,8%	-0,1%	1,7%	1,0%	1,77
18:Impressão	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	0,3%	0,81
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,21
20:Produtos Químicos	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,4%	0,48
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,87
22:Borracha & Plástico	1,3%	1,5%	-0,2%	1,3%	1,9%	0,67
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	0,8%	0,7%	0,2%	0,8%	1,7%	0,48
24:Metalurgia	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	1,0%	0,11
25:Produtos de Metal	1,1%	1,1%	0,0%	1,1%	1,8%	0,64
26:Equipamentos de Informática	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,08
27: Materiais Elétricos	0,7%	0,4%	0,3%	0,7%	1,5%	0,47
28:Máquinas & Equipamentos	1,6%	1,2%	0,4%	1,6%	1,9%	0,83

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sup>2011</sup> (a)	Participação <sup>2006</sup> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
29:Veículos & Carrocerias	0,4%	0,4%	0,1%	0,4%	0,7%	0,64
30:Equipamentos de Transporte	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,03
31:Móveis	2,2%	2,5%	-0,4%	2,2%	1,3%	1,68
32:Produtos Diversos	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,73
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,3%	1,16
35:Eletricidade & Gás	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	1,16
36:Água	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,78
37:Esgoto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,01
38:Gestão de Resíduos	0,6%	0,5%	0,1%	0,6%	0,4%	1,62
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,53
41:Construção de Edifícios	3,4%	2,3%	1,1%	3,4%	3,0%	1,14
42:Obras de Infraestrutura	1,0%	1,1%	-0,1%	1,0%	0,9%	1,21
43:Serviços Especializados para Construção	1,2%	0,4%	0,8%	1,2%	1,3%	0,96
45:Reparação de Veículos	0,9%	0,9%	0,1%	0,9%	0,7%	1,35
47:Comércio de Produtos de Panificação	0,5%	0,5%	0,0%	0,5%	0,6%	0,85
49:Transporte Terrestre	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,01
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
53:Correio	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,76
56:Alimentação	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,4%	0,51
58:Edição	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,83
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,14
61:Telecomunicações	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,61
62:Tecnologia da Informação	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,6%	0,37
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,3%	0,0%	0,2%	0,3%	0,4%	0,72
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00

Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

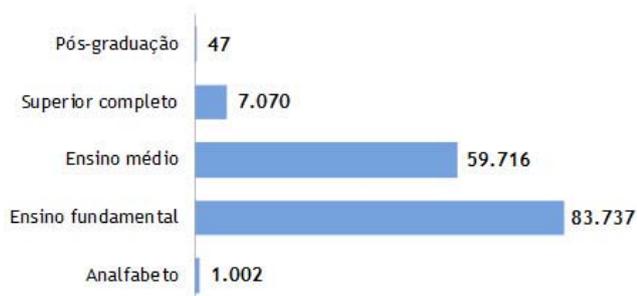
## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



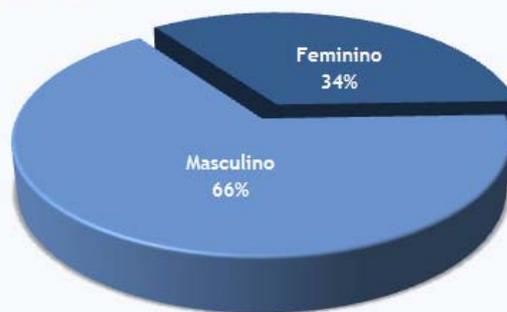
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

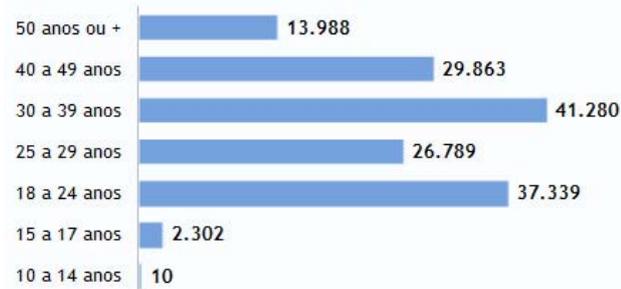
### Escolaridade - 2011



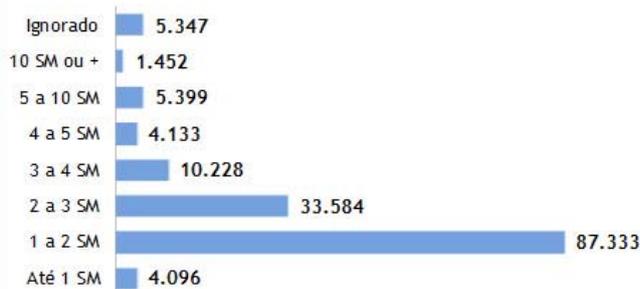
### Gênero - 2011



### Faixa etária - 2011



### Renda em salários mínimos (SM) - 2011



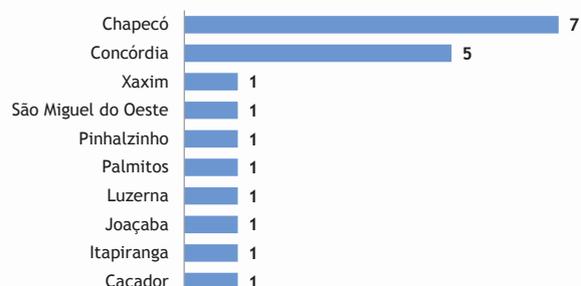
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## PD&amp;I

Centros de PD&amp;I - 2012



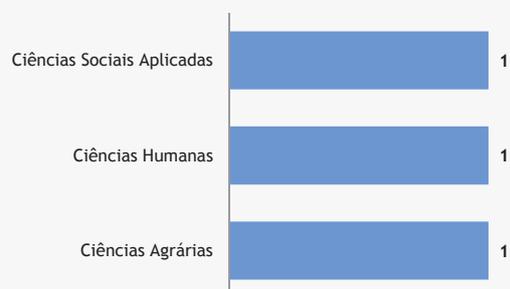
Centros de PD&amp;I segundo municípios - 2012



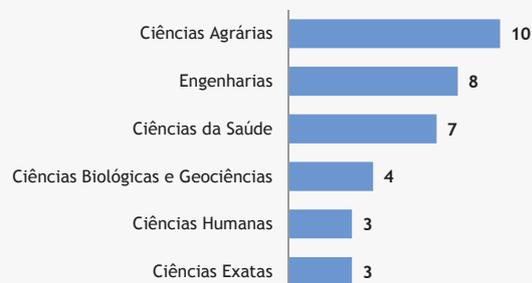
Cursos de graduação segundo áreas - 2012



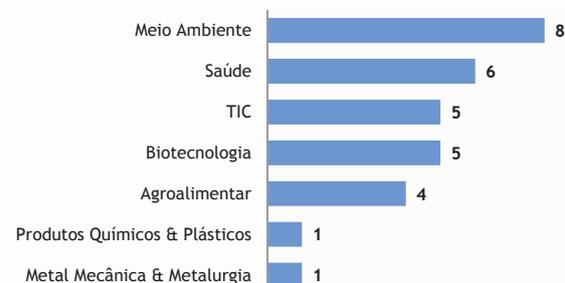
Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012



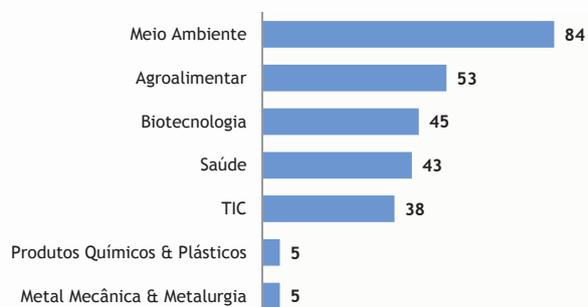
Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012



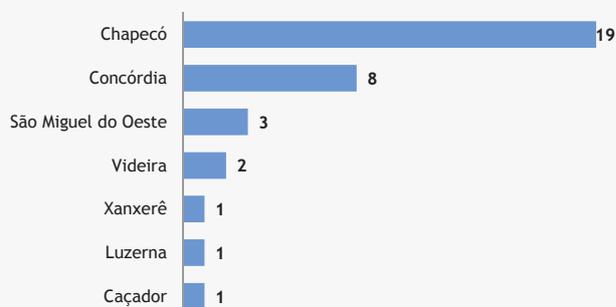
Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012



Pesquisadores segundo atividades industriais mais frequentes - 2012



Grupos de pesquisa segundo municípios - 2012



Fonte: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.

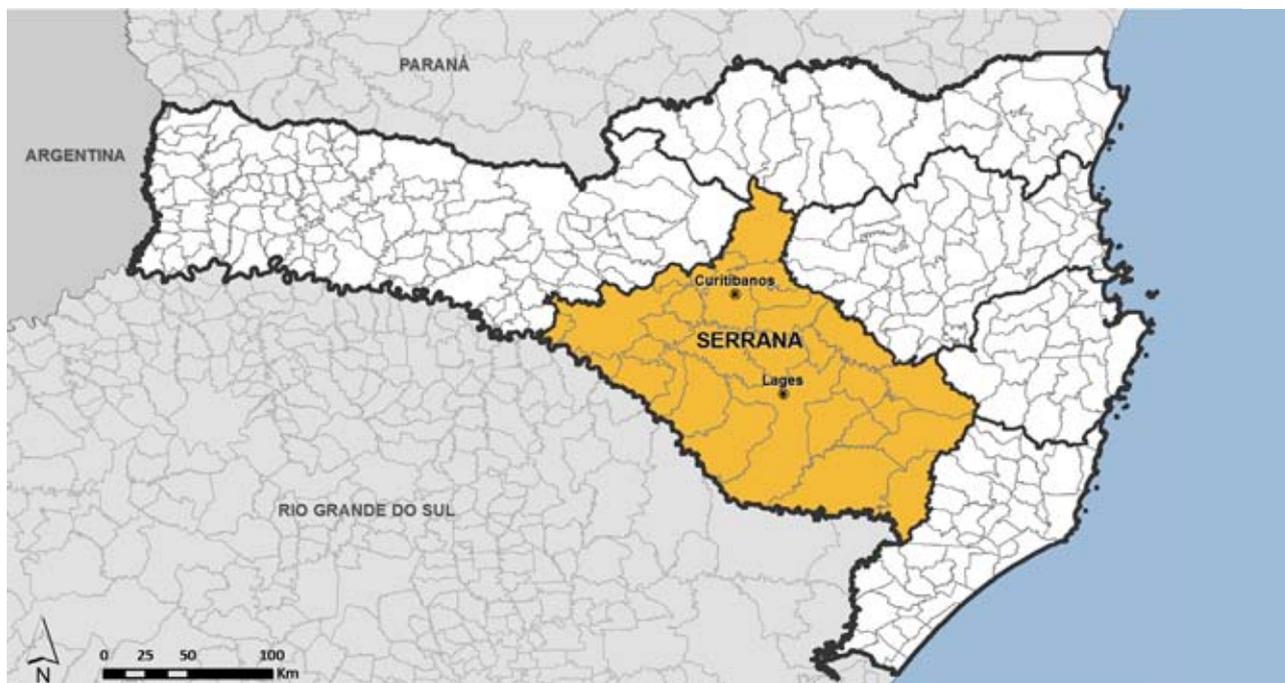




# Capítulo 6

## Panorama da Região Serrana

## Mapa de localização



## Municípios

Abdon Batista	Capão Alto	Otacílio Costa	São Joaquim
Anita Garibaldi	Celso Ramos	Painel	São José do Cerrito
Bocaina do Sul	Cerro Negro	Palmeira	Urubici
Bom Jardim da Serra	Correia Pinto	Ponte Alta	Urupema
Bom Retiro	Curitibaanos	Ponte Alta do Norte	Vargem
Brunópolis	Frei Rogério	Rio Rufino	Zortéa
Campo Belo do Sul	Lages	Santa Cecília	
Campos Novos	Monte Carlo	São Cristovão do Sul	

## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	22.322 km <sup>2</sup>	2º	23,3%	-
Número de municípios	30	4º	10,2%	-
População <sub>2010</sub>	406.741	6º	7%	1,4% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	82%	4º	-	4,9% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	18	6º	-	1,4% <sub>2000/2010</sub>

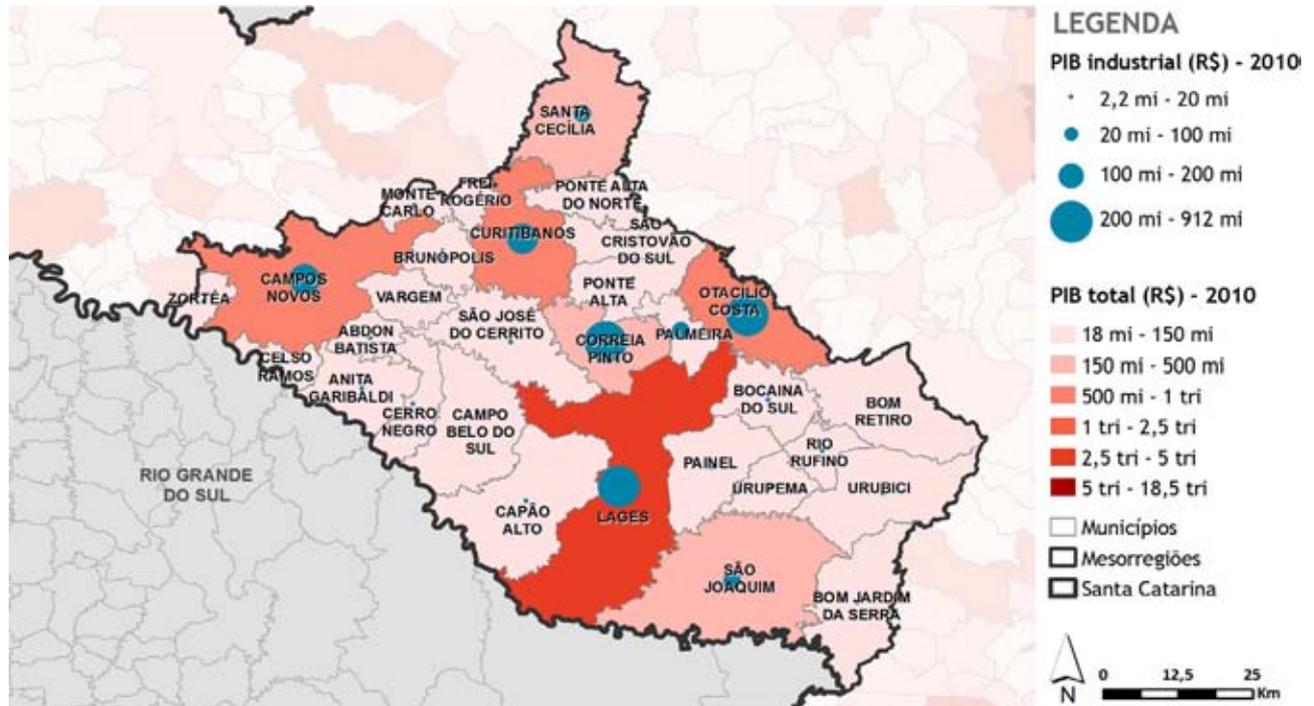
Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

# Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 7,1 bi</b>	<b>6º</b>	<b>5%</b>	<b>49,2%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 16.088	6º	-	59,4% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 6,5 bi</b>	<b>6º</b>	<b>5%</b>	<b>50,3%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 1,2 bi	4º	14%	72,5% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 1,8 bi	6º	4%	42,5% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 3,4 bi	6º	4%	47,8% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>88.891</b>	<b>6º</b>	<b>4%</b>	<b>18,7%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	7.863	2º	21%	-6,4% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	30.742	6º	4%	19,7% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	50.286	6º	4%	23,2% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>11.427</b>	<b>6º</b>	<b>6%</b>	<b>14,5%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	1.839	2º	24%	1,1% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	2.547	6º	5%	15,8% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	7.041	6º	5%	18,2% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>5,5%</b>	<b>1º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 358 mi</b>	<b>5º</b>	<b>3%</b>	<b>-0,2%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 50 mi</b>	<b>6º</b>	<b>0,3%</b>	<b>91,9%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 64 mi</b>	<b>6º</b>	<b>3%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 371 mi</b>	<b>6º</b>	<b>4%</b>	<b>65,7%</b> <sub>2006/2011</sub>

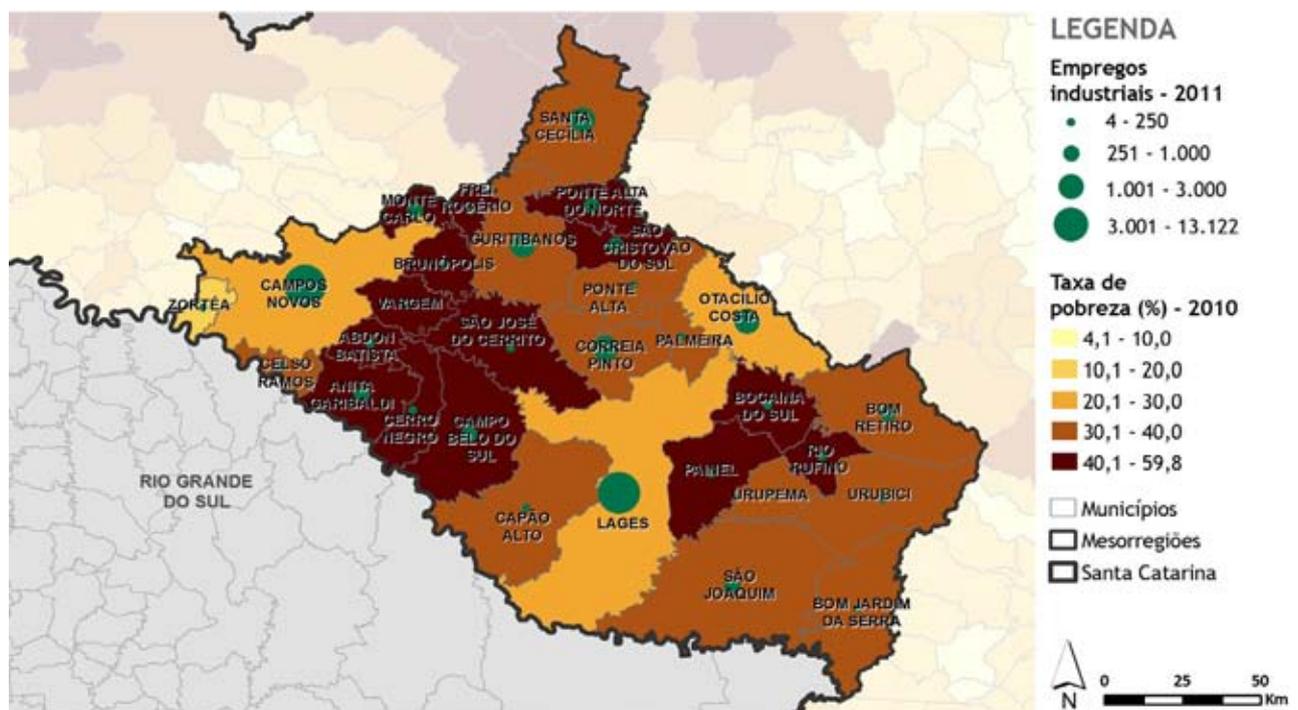
Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total versus PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza versus indústria



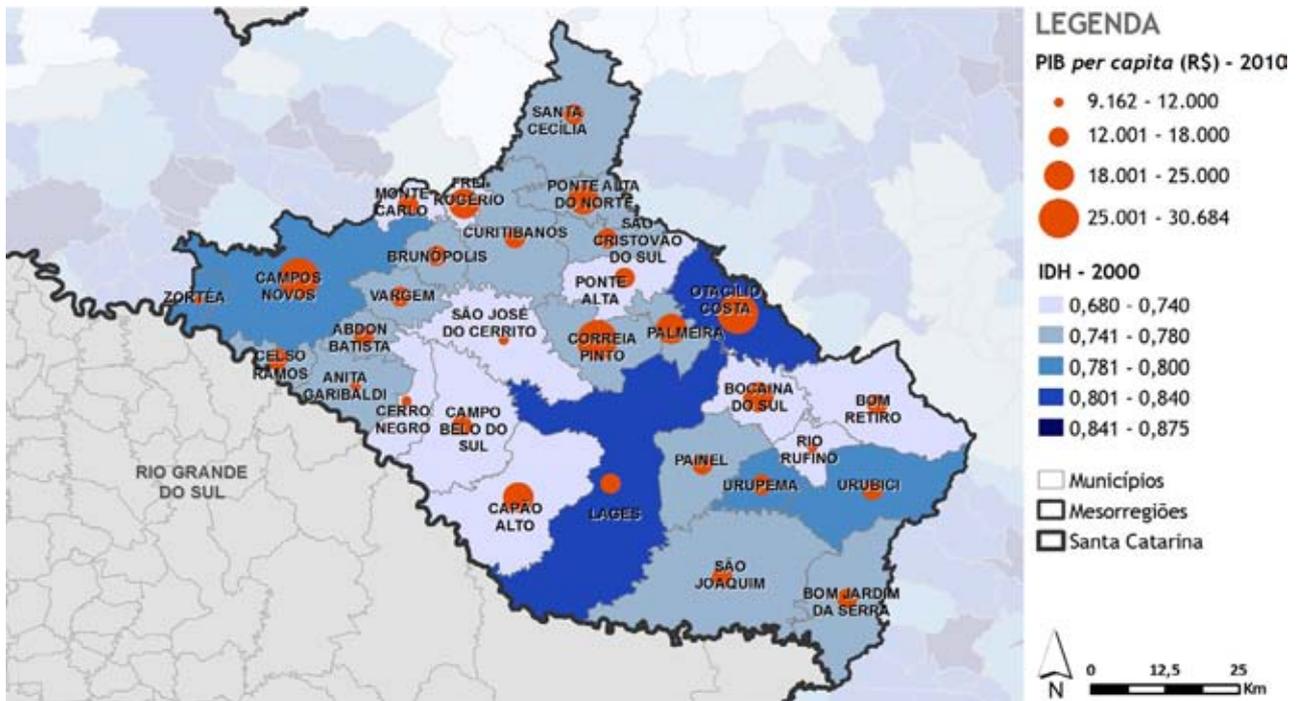
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH médio <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,754</b>	a região possui um IDH mediano	<b>6º</b>
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 490</b>	a média de ganhos é R\$ 20,00 menor do que o salário mínimo vigente (R\$ 510,00)	<b>6º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>38,7%</b>	38,7% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>1º</b>
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>13,78%</b>	13,78% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>1º</b>
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>10,02%</b>	10,02% da população não sabe ler e escrever	<b>1º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>62,3%</b>	62,3% da população não possui ensino fundamental completo	<b>1º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>16,5%</b>	16,5% da população possui ensino fundamental completo	<b>6º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>15,8%</b>	15,8% da população possui ensino médio completo	<b>6º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>5%</b>	5% da população possui ensino superior	<b>6º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>22,09%</b>	22,09% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>1º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>20,68%</b>	20,68% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>1º</b>

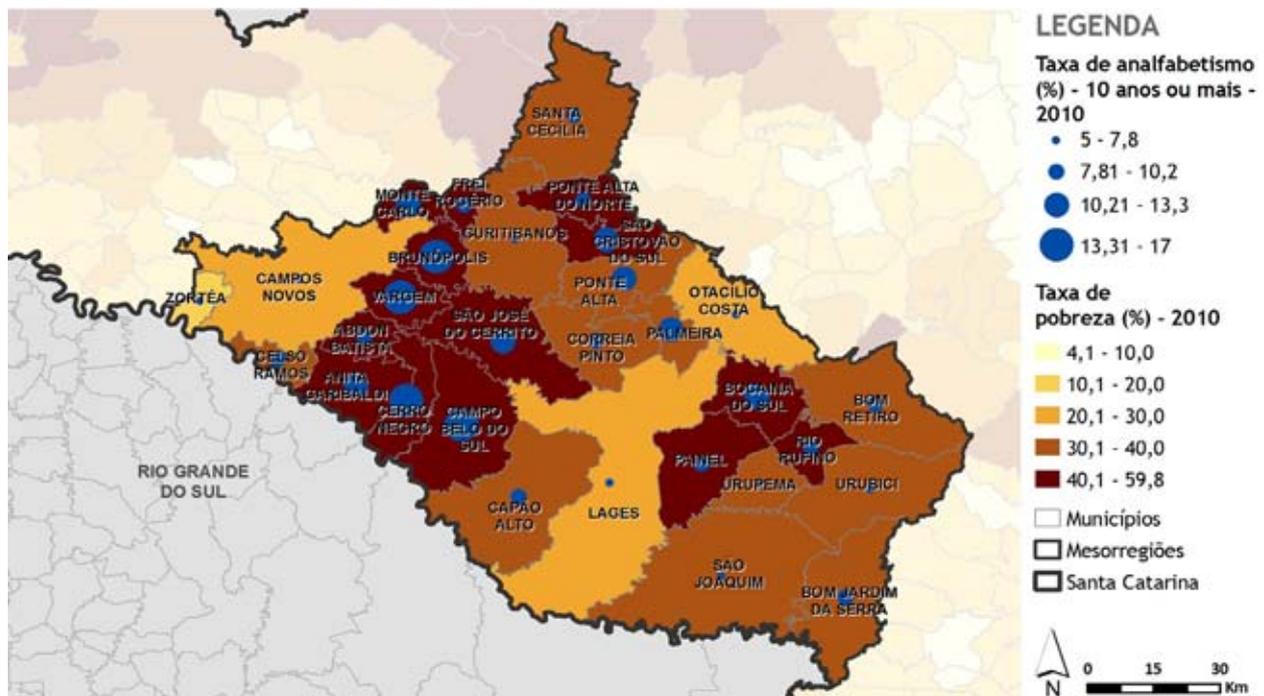
Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

### IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

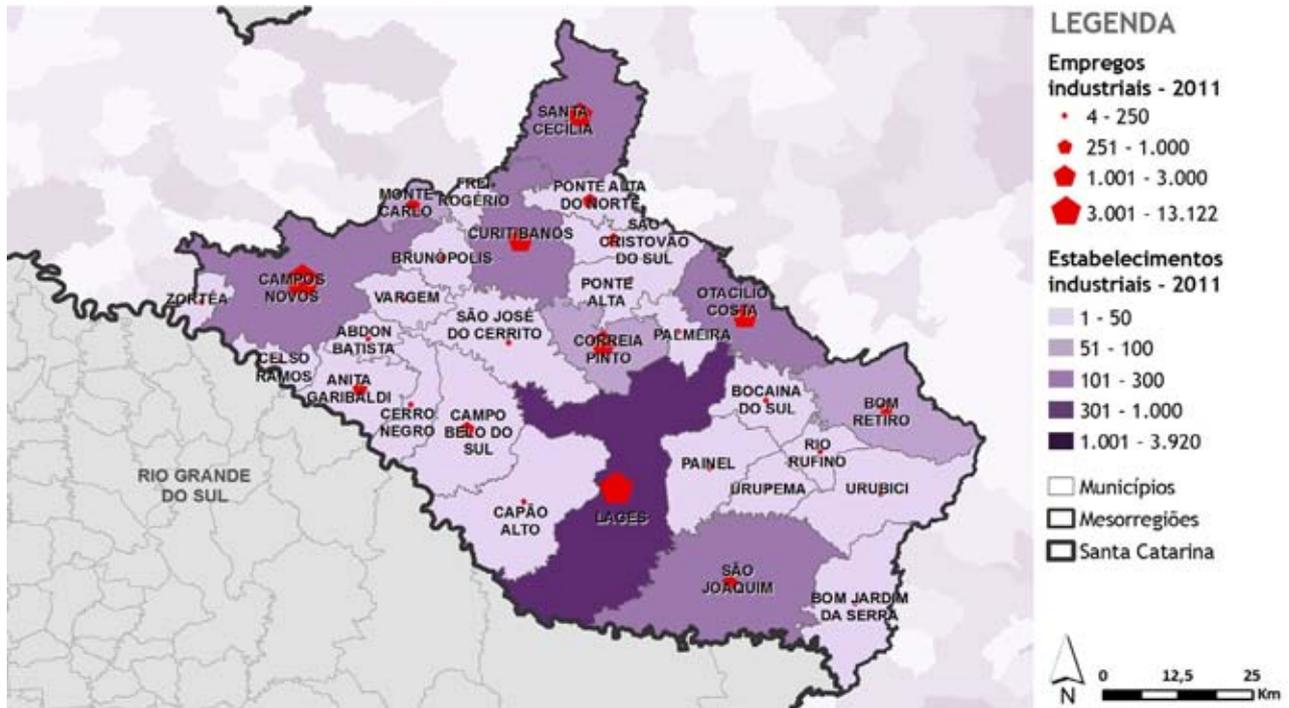
### Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

# Indústria

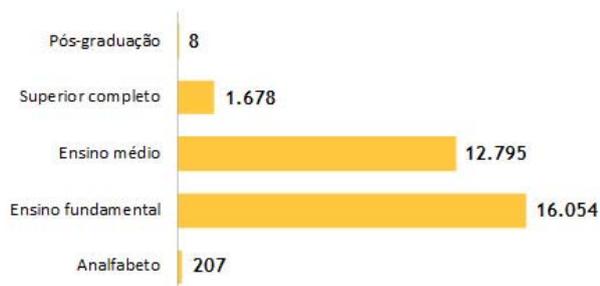
## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



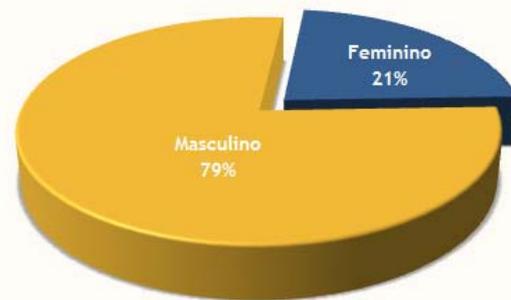
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

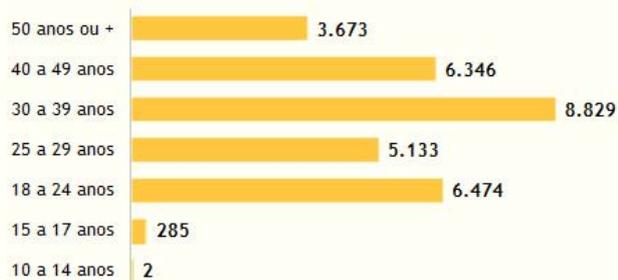
### Escolaridade - 2011



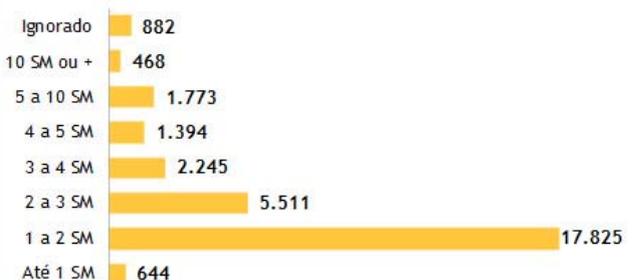
### Gênero - 2011



### Faixa etária - 2011



### Renda em salários mínimos (SM) - 2011



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	88.891	100,0%	11.427	100,0%	5.600.411.681	100,0%
Agricultura e Pecuária	7.863	8,8%	1.839	16,1%	1.353.493.963	24,2%
Comércio e Serviços	50.286	56,6%	7.041	61,6%	1.205.893.440	21,5%
Indústria	30.742	34,6%	2.547	22,3%	3.040.070.317	54,3%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	2.373	7,7%	308	12,1%	61.751.120	2,0%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0,0%	0	0,0%	2.803.220	0,1%
07:Extração de Minerais Metálicos	1	0,0%	2	0,1%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	116	0,4%	14	0,5%	9.942.005	0,3%
09:Apoio à Extração de Minerais	4	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
10:Alimentos	2.772	9,0%	108	4,2%	169.440.749	5,6%
11:Bebidas	651	2,1%	8	0,3%	800.191.383	26,3%
12:Fumo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
13:Têxteis	308	1,0%	19	0,7%	1.223.364	0,0%
14:Vestuário & Acessórios	1.417	4,6%	89	3,5%	8.782.756	0,3%
15:Couro & Calçados	72	0,2%	15	0,6%	577.809	0,0%
16:Madeira	6.440	20,9%	344	13,5%	217.843.720	7,2%
17:Celulose & Papel	3.607	11,7%	34	1,3%	682.315.894	22,4%
18:Impressão	133	0,4%	32	1,3%	1.978.986	0,1%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20:Produtos Químicos	932	3,0%	21	0,8%	82.956.404	2,7%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0	0,0%	0	0,0%	5.620	0,0%
22:Borracha & Plástico	202	0,7%	18	0,7%	4.023.215	0,1%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	332	1,1%	67	2,6%	5.700.306	0,2%
24:Metalurgia	36	0,1%	8	0,3%	1.201.892	0,0%
25:Produtos de Metal	1.052	3,4%	107	4,2%	19.344.324	0,6%
26:Equipamentos de Informática	4	0,0%	2	0,1%	218.549	0,0%
27:Materiais Elétricos	20	0,1%	10	0,4%	59.305	0,0%
28:Máquinas & Equipamentos	1.273	4,1%	42	1,6%	56.079.731	1,8%
29:Veículos & Carrocerias	193	0,6%	24	0,9%	7.317.170	0,2%
30:Equipamentos de Transporte	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
31:Móveis	878	2,9%	79	3,1%	19.070.966	0,6%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Valor	%
32:Produtos Diversos	245	0,8%	15	0,6%	292.475	0,0%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	664	2,2%	38	1,5%	12.209.616	0,4%
35:Eletricidade & Gás	354	1,2%	13	0,5%	685.679.508	22,6%
36:Água	195	0,6%	22	0,9%	0	0,0%
37:Esgoto	18	0,1%	2	0,1%	563.502	0,0%
38:Gestão de Resíduos	101	0,3%	19	0,7%	686.288	0,0%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
41:Construção de Edifícios	1.521	4,9%	280	11,0%	133.829	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	1.104	3,6%	79	3,1%	1.089.645	0,0%
43:Serviços Especializados para Construção	743	2,4%	180	7,1%	608.172	0,0%
45:Reparação de Veículos	821	2,7%	293	11,5%	9.941.257	0,3%
47:Comércio de Produtos da Panificação	545	1,8%	95	3,7%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	48	0,2%	2	0,1%	2.140.830	0,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0,0%	0	0,0%	2.344	0,0%
53:Correio	211	0,7%	32	1,3%	34.456	0,0%
56:Alimentação	446	1,5%	29	1,1%	4.810.732	0,2%
58:Edição	65	0,2%	14	0,5%	805.089	0,0%
59:Atividades Cinematográficas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
61:Telecomunicações	102	0,3%	16	0,6%	167.741.838	5,5%
62:Tecnologia da Informação	307	1,0%	22	0,9%	81.092	0,0%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	436	1,4%	43	1,7%	421.156	0,0%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	74.915	88.891	13.976	18,7%	100,0%
Agricultura e Pecuária	8.398	7.863	-535	-6,4%	8,8%
Comércio e Serviços	40.824	50.286	9.462	23,2%	56,6%
Indústria	25.693	30.742	5.049	19,7%	34,6%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	3.398	2.373	-1.025	-30,2%	7,7%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0	0	-	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0	0	-	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	26	1	-25	-96,2%	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	86	116	30	34,9%	0,4%
09:Apoio à Extração de Minerais	0	4	4	-	0,0%
10:Alimentos	1.820	2.772	952	52,3%	9,0%
11:Bebidas	423	651	228	53,9%	2,1%
12:Fumo	0	0	0	-	0,0%
13:Têxteis	75	308	233	310,7%	1,0%
14:Vestuário & Acessórios	443	1.417	974	219,9%	4,6%
15:Couro & Calçados	63	72	9	14,3%	0,2%
16:Madeira	7.238	6.440	-798	-11,0%	20,9%
17:Celulose & Papel	3.246	3.607	361	11,1%	11,7%
18:Impressão	127	133	6	4,7%	0,4%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0	0	0	-	0,0%
20:Produtos Químicos	1.042	932	-110	-10,6%	3,0%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0	0	0	-	0,0%
22:Borracha & Plástico	247	202	-45	-18,2%	0,7%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	359	332	-27	-7,5%	1,1%
24:Metalurgia	35	36	1	2,9%	0,1%
25:Produtos de Metal	903	1.052	149	16,5%	3,4%
26:Equipamentos de Informática	4	4	0	0,0%	0,0%
27:Materiais Elétricos	48	20	-28	-58,3%	0,1%
28:Máquinas & Equipamentos	658	1.273	615	93,5%	4,1%
29:Veículos & Carrocerias	143	193	50	35,0%	0,6%
30:Equipamentos de Transporte	0	0	0	-	0,0%
31:Móveis	891	878	-13	-1,5%	2,9%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	30	245	215	716,7%	0,8%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	221	664	443	200,5%	2,2%
35:Eletricidade & Gás	35	354	319	911,4%	1,2%
36:Água	145	195	50	34,5%	0,6%
37:Esgoto	4	18	14	350,0%	0,1%
38:Gestão de Resíduos	84	101	17	20,2%	0,3%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	0	0	-	0,0%
41:Construção de Edifícios	958	1.521	563	58,8%	4,9%
42:Obras de Infraestrutura	692	1.104	412	59,5%	3,6%
43:Serviços Especializados para Construção	541	743	202	37,3%	2,4%
45:Reparação de Veículos	671	821	150	22,4%	2,7%
47:Comércio de Produtos da Panificação	363	545	182	50,1%	1,8%
49:Transporte Terrestre	6	48	42	700,0%	0,2%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0	0	-	0,0%
53:Correio	210	211	1	0,5%	0,7%
56:Alimentação	153	446	293	191,5%	1,5%
58:Edição	145	65	-80	-55,2%	0,2%
59:Atividades Cinematográficas	0	0	0	-	0,0%
61:Telecomunicações	37	102	65	175,7%	0,3%
62:Tecnologia da Informação	68	307	239	351,5%	1,0%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	55	436	381	692,7%	1,4%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0	0	0	-	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

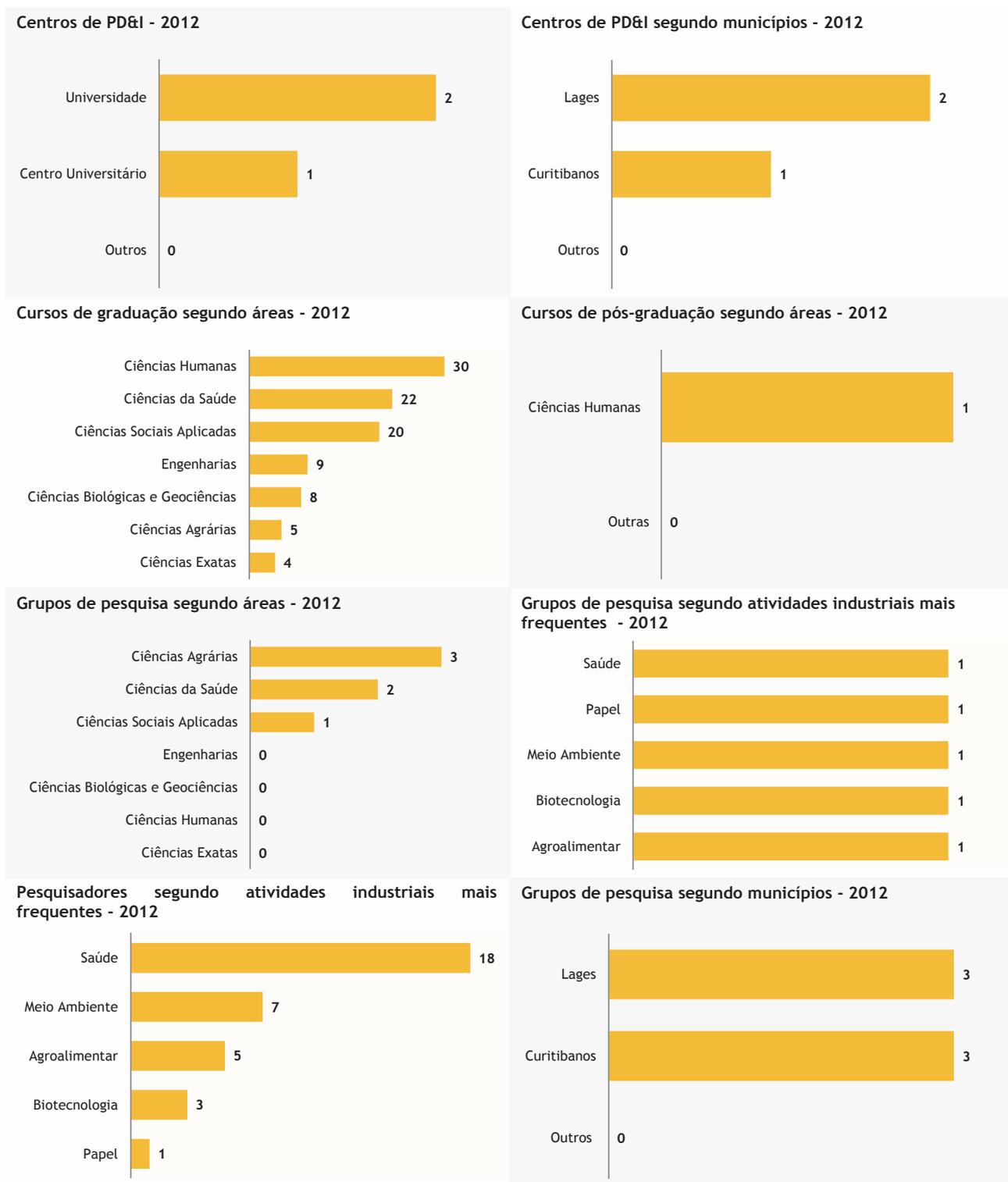
## Empregos industriais: concentração e reestruturação

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação (a) <sub>2011</sub>	Participação (b) <sub>2006</sub>	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	8,8%	11,2%	-2,4%	8,8%	1,9%	4,77
Comércio e Serviços	56,6%	54,5%	2,1%	56,6%	57,5%	0,98
Indústria	34,6%	34,3%	0,3%	34,6%	40,6%	0,85
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	2,7%	4,5%	-1,9%	2,7%	0,3%	8,07
05:Extração de Carvão Mineral	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,00
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,05
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,73
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,26
10:Alimentos	3,1%	2,4%	0,7%	3,1%	4,9%	0,64
11:Bebidas	0,7%	0,6%	0,2%	0,7%	0,2%	4,53
12:Fumo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
13:Têxteis	0,3%	0,1%	0,2%	0,3%	2,9%	0,12
14:Vestuário & Acessórios	1,6%	0,6%	1,0%	1,6%	5,4%	0,30
15:Couro & Calçados	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,5%	0,17
16:Madeira	7,2%	9,7%	-2,4%	7,2%	1,9%	3,86
17:Celulose & Papel	4,1%	4,3%	-0,3%	4,1%	1,0%	4,25
18:Impressão	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,3%	0,52
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
20:Produtos Químicos	1,0%	1,4%	-0,3%	1,0%	0,4%	2,47
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
22:Borracha & Plástico	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	1,9%	0,12
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	0,4%	0,5%	-0,1%	0,4%	1,7%	0,21
24:Metalurgia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,04
25:Produtos de Metal	1,2%	1,2%	0,0%	1,2%	1,8%	0,68
26:Equipamentos de Informática	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,01
27: Materiais Elétricos	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	1,5%	0,01
28:Máquinas & Equipamentos	1,4%	0,9%	0,6%	1,4%	1,9%	0,75

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
29:Veículos & Carrocerias	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,7%	0,31
30:Equipamentos de Transporte	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,00
31:Móveis	1,0%	1,2%	-0,2%	1,0%	1,3%	0,76
32:Produtos Diversos	0,3%	0,0%	0,2%	0,3%	0,3%	0,90
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,7%	0,3%	0,5%	0,7%	0,3%	2,61
35:Eletricidade & Gás	0,4%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	1,06
36:Água	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,93
37:Esgoto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,49
38:Gestão de Resíduos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,4%	0,29
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
41:Construção de Edifícios	1,7%	1,3%	0,4%	1,7%	3,0%	0,57
42:Obras de Infraestrutura	1,2%	0,9%	0,3%	1,2%	0,9%	1,44
43:Serviços Especializados para Construção	0,8%	0,7%	0,1%	0,8%	1,3%	0,66
45:Reparação de Veículos	0,9%	0,9%	0,0%	0,9%	0,7%	1,36
47:Comércio de Produtos da Panificação	0,6%	0,5%	0,1%	0,6%	0,6%	1,11
49:Transporte Terrestre	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	1,57
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
53:Correio	0,2%	0,3%	0,0%	0,2%	0,2%	1,09
56:Alimentação	0,5%	0,2%	0,3%	0,5%	0,4%	1,15
58:Edição	0,1%	0,2%	-0,1%	0,1%	0,2%	0,46
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
61:Telecomunicações	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,84
62:Tecnologia da Informação	0,3%	0,1%	0,3%	0,3%	0,6%	0,54
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,5%	0,1%	0,4%	0,5%	0,4%	1,31
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00

Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

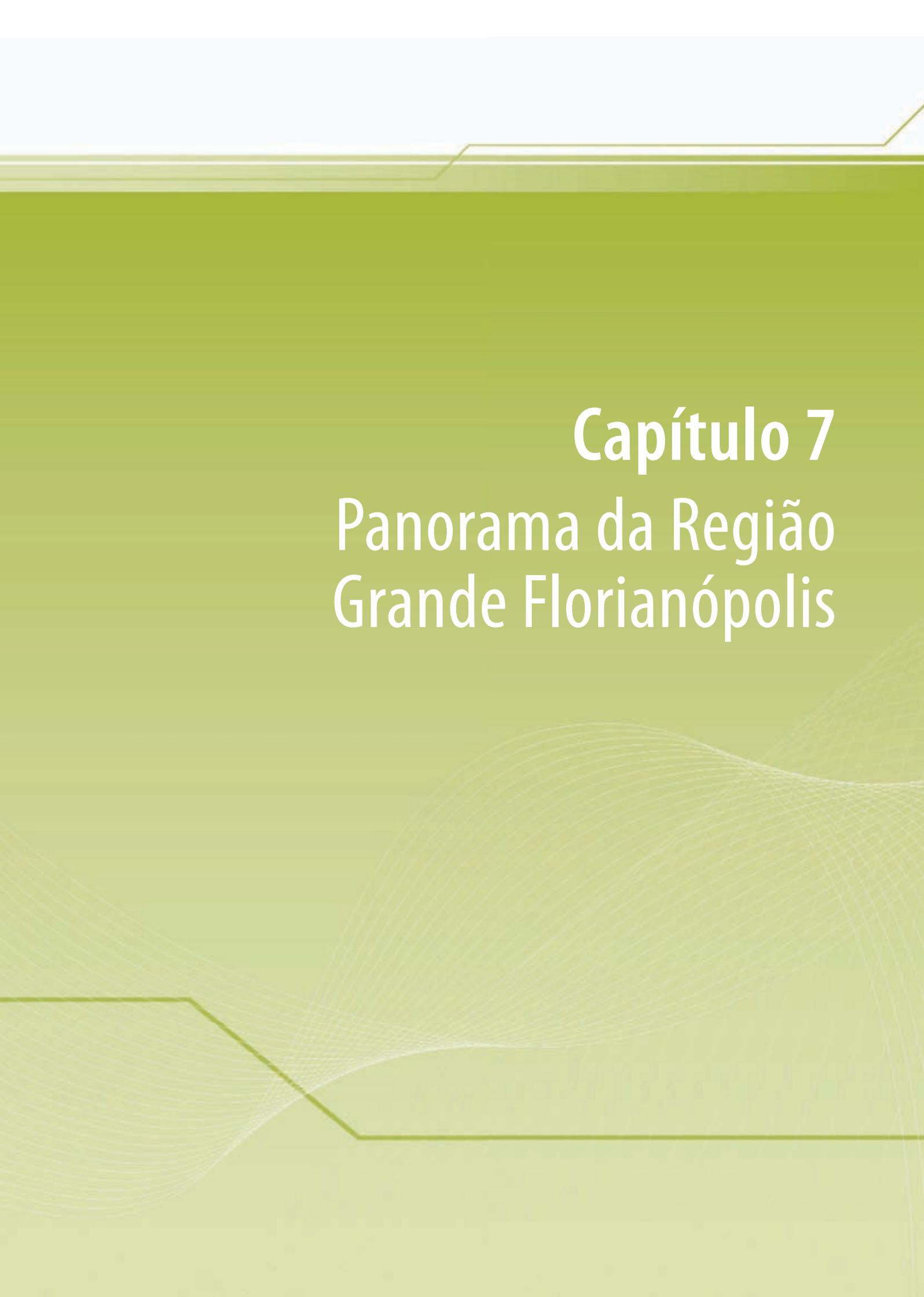
## PD&I



Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.



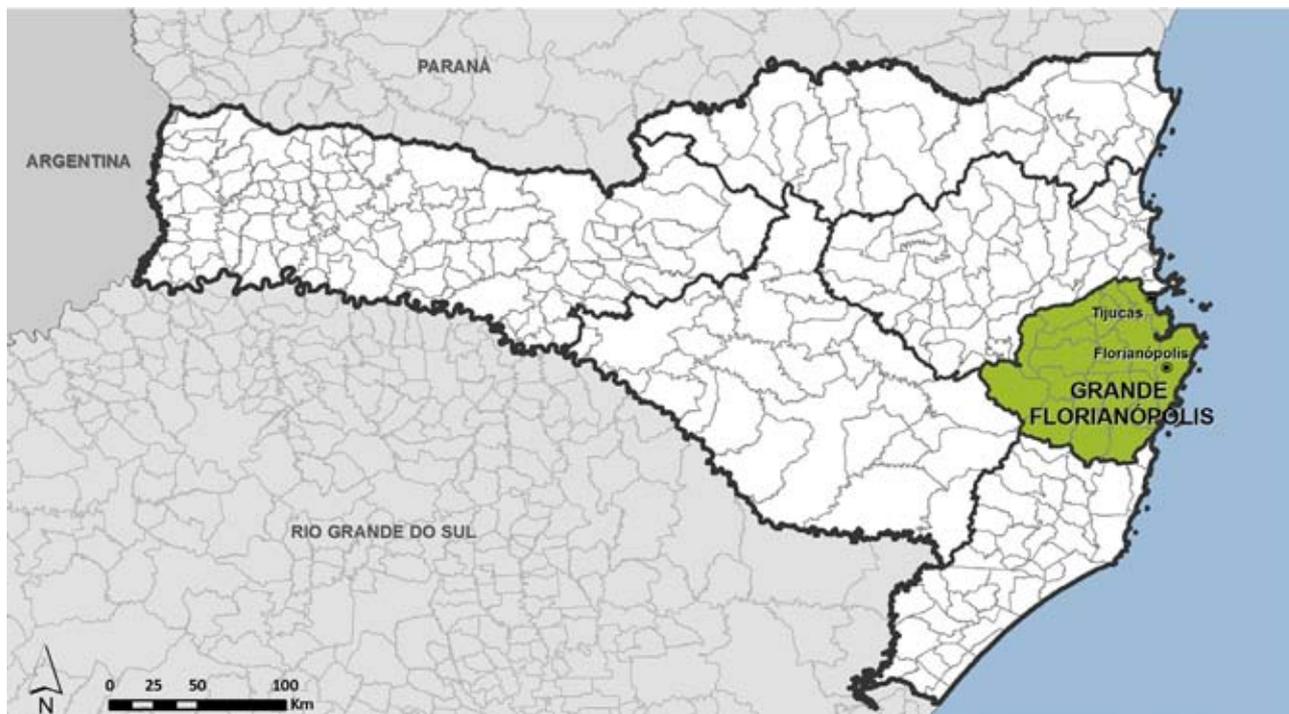




# Capítulo 7

## Panorama da Região Grande Florianópolis

## Mapa de localização



## Municípios

Águas Mornas  
Alfredo Wagner  
Angelina  
Anitápolis  
Antônio Carlos  
Biguaçu

Canelinha  
Florianópolis  
Governador Celso  
Ramos  
Leoberto Leal  
Major Gercino

Nova Trento  
Palhoça  
Paulo Lopes  
Rancho Queimado  
St. Amaro da Imperatriz  
São Bonifácio

São João Batista  
São José  
São Pedro de Alcântara  
Tijucas

## Território

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
Área	7.350 km <sup>2</sup>	6º	7,7%	-
Número de municípios	21	6º	7,2%	-
População <sub>2010</sub>	994.095	4º	16%	23,8% <sub>2000/2010</sub>
Taxa de urbanização <sub>2010</sub>	92%	1º	-	2% <sub>2000/2010</sub>
Densidade demográfica <sub>2010</sub>	135	1º	-	23,8% <sub>2000/2010</sub>

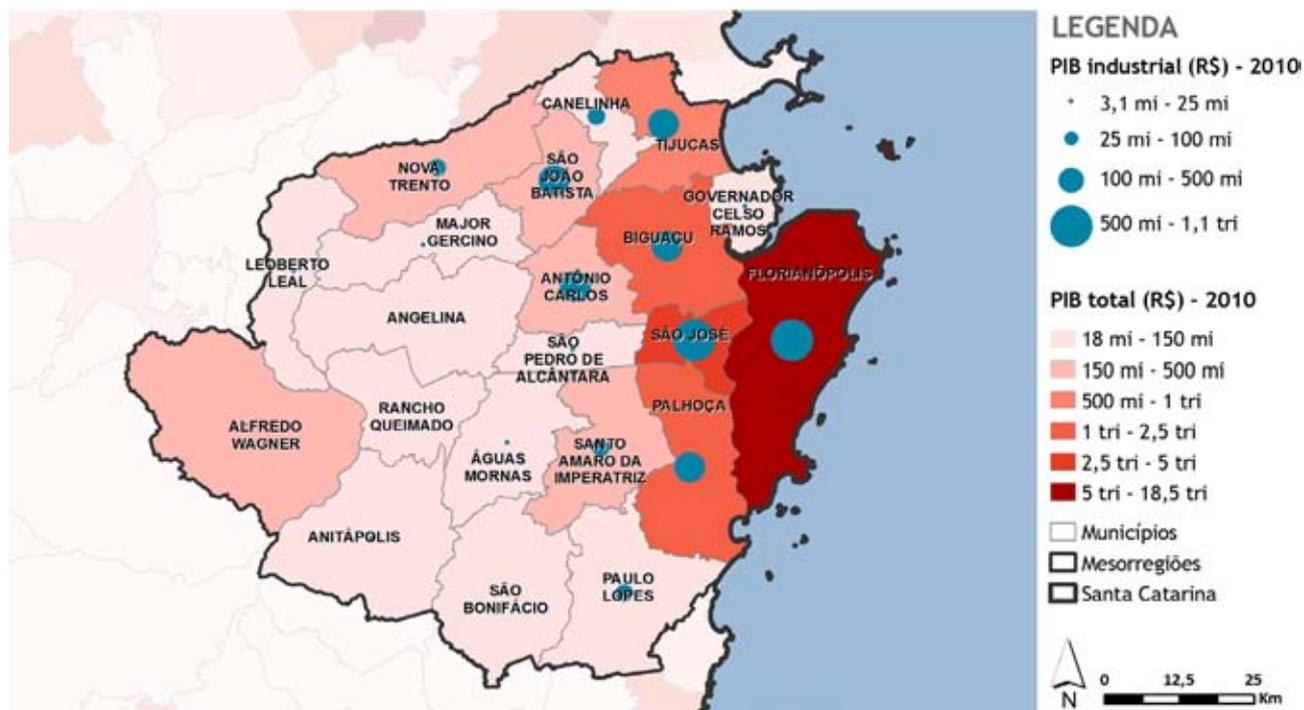
Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010.

## Economia

Indicador	Dado	Posição estadual	Participação estadual	Crescimento relativo
<b>Produto Interno Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(1) (2)</sup>	<b>R\$ 20,6 bi</b>	<b>4º</b>	<b>14%</b>	<b>57,3%</b> <sub>2006/2010</sub>
PIB <i>per capita</i> <sub>2010</sub>	R\$ 16.471	5º	-	44,9% <sub>2006/2010</sub>
<b>Valor Adicionado Bruto</b> <sub>2010</sub> <sup>(3) (4)</sup>	<b>R\$ 17,9 bi</b>	<b>4º</b>	<b>14%</b>	<b>59,1%</b> <sub>2006/2010</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2010</sub>	R\$ 0,4 bi	6º	5%	33,3% <sub>2006/2010</sub>
Indústria <sub>2010</sub>	R\$ 3,5 bi	5º	8%	58,7% <sub>2006/2010</sub>
Comércio e Serviços <sub>2010</sub>	R\$ 13,9 bi	3º	18%	60,2% <sub>2006/2010</sub>
<b>Empregos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>437.717</b>	<b>2º</b>	<b>21%</b>	<b>27,8%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	2.059	6º	5%	-17,3% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	92.624	5º	11%	50,9% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	343.034	1º	29%	23,1% <sub>2006/2011</sub>
<b>Estabelecimentos</b> <sub>2011</sub> <sup>(5)</sup>	<b>33.126</b>	<b>3º</b>	<b>16%</b>	<b>27,4%</b> <sub>2006/2011</sub>
Agricultura e Pecuária <sub>2011</sub>	246	6º	3%	0% <sub>2006/2011</sub>
Indústria <sub>2011</sub> <sup>(6)</sup>	7.521	5º	13%	44,0% <sub>2006/2011</sub>
Comércio e Serviços <sub>2011</sub>	25.358	3º	18%	23,5% <sub>2006/2011</sub>
<b>Taxa de desemprego</b> <sub>2010</sub> <sup>(7)</sup>	<b>4,2%</b>	<b>3º</b>	-	-
<b>Exportações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 232 mi</b>	<b>6º</b>	<b>2%</b>	<b>61%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Importações</b> <sub>2011</sub> <sup>(8)</sup>	<b>US\$ 2,1 bi</b>	<b>3º</b>	<b>15%</b>	<b>336,1%</b> <sub>2006/2011</sub>
<b>Receita tributária municipal</b> <sub>2010</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 534 mi</b>	<b>2º</b>	<b>27%</b>	-
<b>Arrecadação de ICMS</b> <sub>2011</sub> <sup>(9)</sup>	<b>R\$ 2,9 bi</b>	<b>1º</b>	<b>32%</b>	<b>59,5%</b> <sub>2006/2011</sub>

Fontes e notas: (1) Produto Interno Bruto (PIB) refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico de um país, independentemente da nacionalidade das empresas (SANDRONI; 1999); (2) IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2005-2010; (3) Valor Adicionado Bruto (VAB) é a contribuição das atividades econômicas ao PIB, obtido pela diferença entre o valor bruto de produção do ano (t) e o consumo intermediário do ano (t) em relação ao valor corrente do valor bruto da produção do ano anterior (t-1) e do valor corrente do consumo intermediário do ano anterior (t-1) (IBGE, 2011); (4) IBGE. Contas Regionais do Brasil, 2006-2010; (5) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011; (6) para melhores informações sobre os subsetores que representam a indústria ver Anexo; (7) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (8) BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Balança Comercial: unidades da federação, 2009-2010; (9) BRASIL. Ministério da Fazenda. Finanças do Brasil (Finbra): dados contábeis dos municípios, 2006-2011.

## PIB total *versus* PIB industrial



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

## Pobreza *versus* indústria



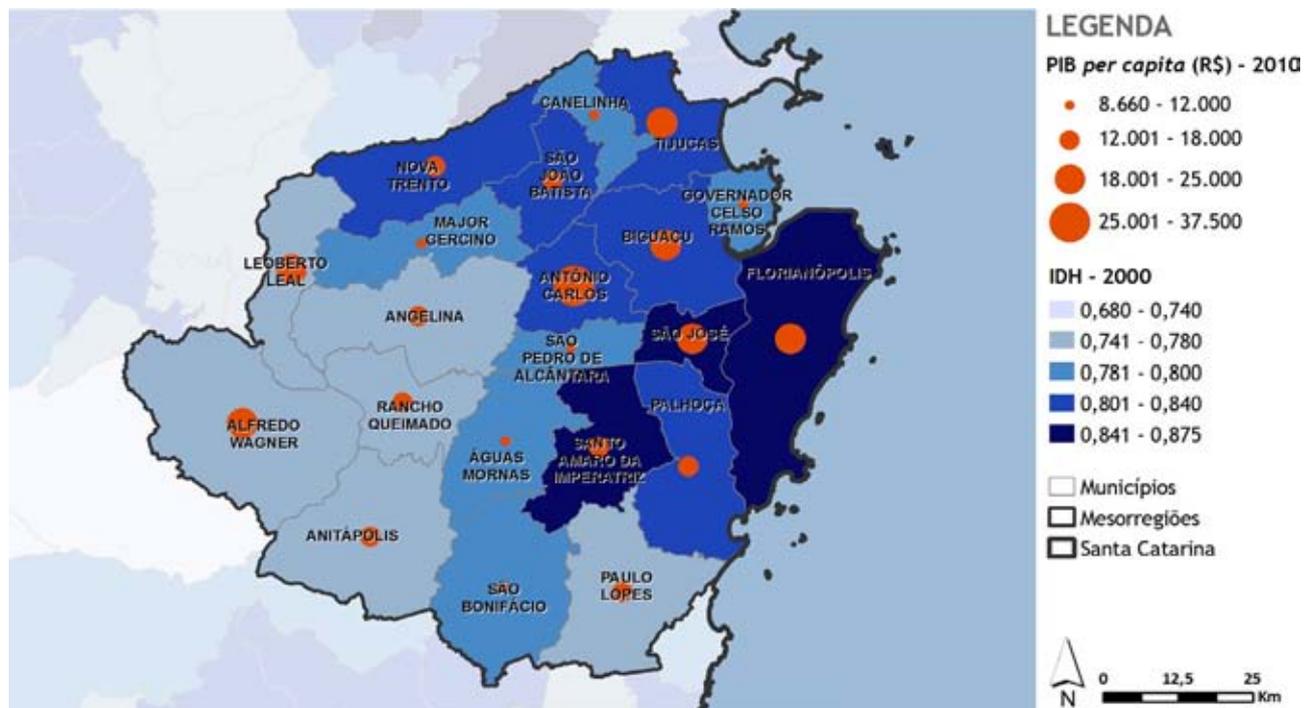
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011; IBGE. Censo Demográfico, 2010.

## Indicadores sociais

Indicador	Dado	Significado	Posição estadual
<b>Vulnerabilidade social</b>			
IDH médio <sub>2000</sub> <sup>(1)</sup>	<b>0,802</b>	a região possui um IDH mediano	<b>2º</b>
Renda mensal <i>per capita</i> <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>R\$ 741</b>	a média de ganhos é R\$ 231,00 maior do que o salário mínimo vigente (R\$ 510,00)	<b>2º</b>
Taxa de pobreza <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>15,79%</b>	15,79% da população ganha até 1/2 salário mínimo por mês	<b>5º</b>
Taxa de indigência <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>3,9%</b>	3,9% da população ganha até 1/4 salário mínimo por mês	<b>5º</b>
<b>Educação</b>			
Taxa de analfabetismo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>6,35%</b>	6,35% da população não sabe ler e escrever	<b>3º</b>
Ensino fundamental incompleto <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>56,2%</b>	56,2% da população não possui ensino fundamental completo	<b>3º</b>
Ensino fundamental completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>18,1%</b>	18,1% da população possui ensino fundamental completo	<b>4º</b>
Ensino médio completo <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>19,3%</b>	19,3% da população possui ensino médio completo	<b>4º</b>
Ensino superior <sub>2010</sub> <sup>(2)</sup>	<b>6%</b>	6% da população possui ensino superior	<b>2º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino fundamental <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>17,6%</b>	17,6% das pessoas matriculadas no ensino fundamental estão com idade superior à esperada	<b>2º</b>
Taxa de distorção série-idade no ensino médio <sub>2010</sub> <sup>(3)</sup>	<b>17,99%</b>	17,99% das pessoas matriculadas no ensino médio estão com idade superior à esperada	<b>2º</b>

Fontes: (1) PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; (2) IBGE. Censo Demográfico, 2010; (3) INEP. Indicadores Educacionais, 2010.

## IDH versus PIB per capita



Fonte: elaboração própria a partir de PNUD. Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil, 2003; IBGE. Produto Interno Bruto dos Municípios, 2010.

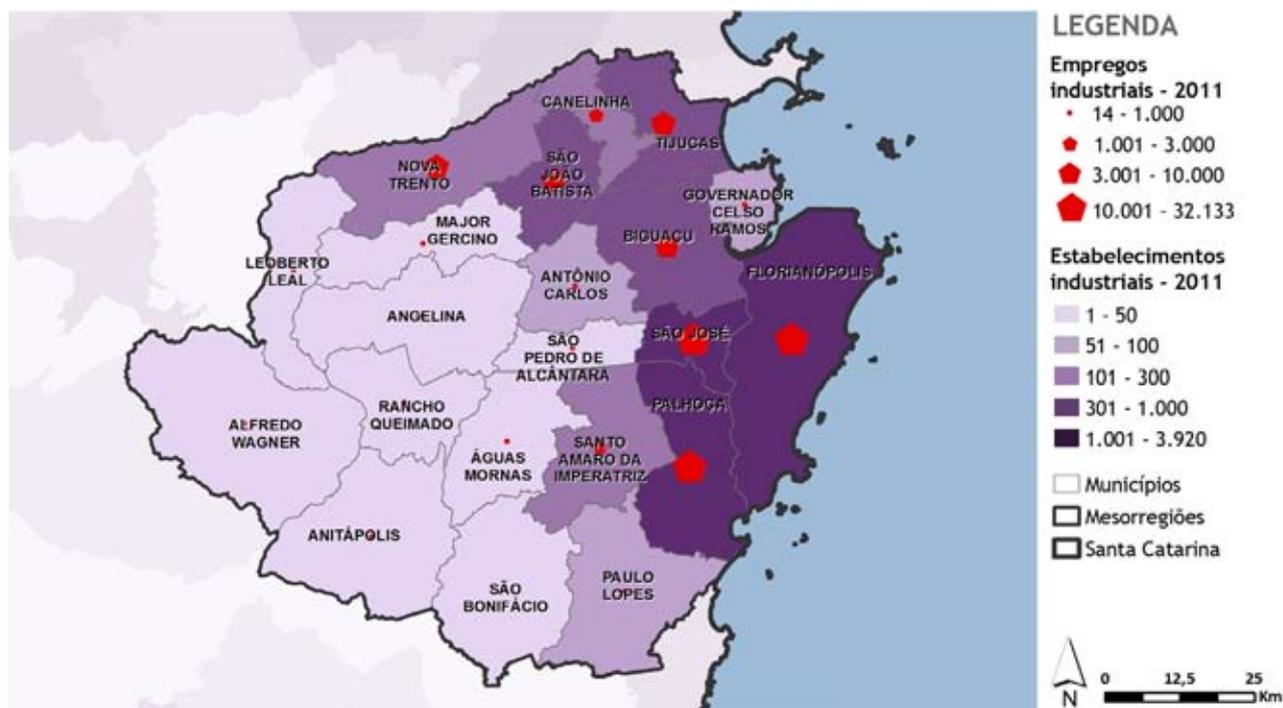
## Analfabetismo versus pobreza



Fonte: elaboração própria a partir de IBGE. Censo Demográfico, 2010.

# Indústria

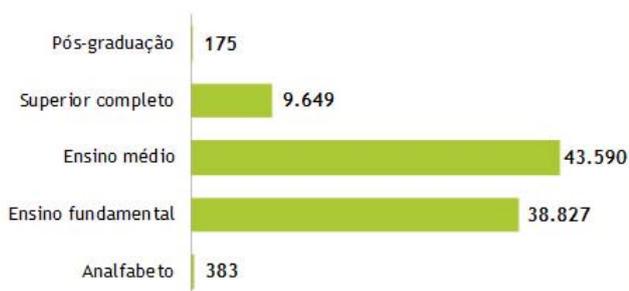
## Distribuição de empregos e estabelecimentos industriais



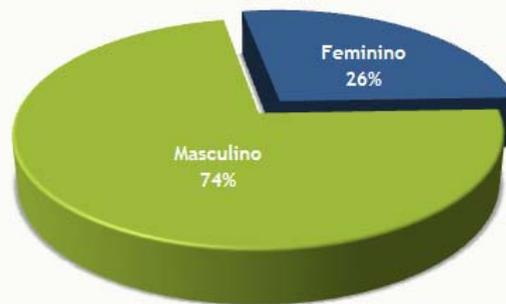
Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Perfil dos trabalhadores da indústria

### Escolaridade - 2011



### Gênero - 2011



### Faixa etária - 2011



### Renda em salários mínimos (SM) - 2011



Fonte: elaboração própria a partir de BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Empregos, estabelecimentos e valor adicionado fiscal

Setores de atividades por Cnae	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
Total	437.717	100,0%	33.126	100,0%	10.845.010.774	100,0%
Agricultura e Pecuária	2.059	0,5%	247	0,7%	316.796.710	2,9%
Comércio e Serviços	343.034	78,4%	25.358	76,6%	6.414.474.823	59,1%
Indústria	92.624	21,2%	7.521	22,7%	4.113.048.985	37,9%
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	68	0,1%	40	0,5%	322.475	0,0%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	543	0,6%	58	0,8%	20.462.925	0,5%
09:Apoio à Extração de Minerais	70	0,1%	3	0,0%	0	0,0%
10:Alimentos	4.545	4,9%	426	5,7%	162.681.441	4,0%
11:Bebidas	992	1,1%	20	0,3%	169.916.599	4,1%
12:Fumo	0	0,0%	0	0,0%	18.833	0,0%
13:Têxteis	1.057	1,1%	86	1,1%	16.474.821	0,4%
14:Vestuário & Acessórios	3.019	3,3%	371	4,9%	51.462.363	1,3%
15:Couro & Calçados	5.910	6,4%	294	3,9%	144.547.909	3,5%
16:Madeira	1.165	1,3%	224	3,0%	13.886.651	0,3%
17:Celulose & Papel	864	0,9%	45	0,6%	25.315.933	0,6%
18:Impressão	798	0,9%	156	2,1%	6.273.397	0,2%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	9	0,0%	2	0,0%	363.583	0,0%
20:Produtos Químicos	874	0,9%	74	1,0%	70.272.354	1,7%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	152	0,2%	8	0,1%	15.084.766	0,4%
22:Borracha & Plástico	3.250	3,5%	109	1,4%	190.190.255	4,6%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	5.673	6,1%	385	5,1%	372.866.757	9,1%
24:Metalurgia	481	0,5%	28	0,4%	14.559.655	0,4%
25:Produtos de Metal	2.742	3,0%	340	4,5%	94.183.243	2,3%
26:Equipamentos de Informática	2.514	2,7%	54	0,7%	237.037.994	5,8%
27:Materiais Elétricos	753	0,8%	41	0,5%	35.396.609	0,9%
28:Máquinas & Equipamentos	972	1,0%	59	0,8%	30.257.060	0,7%
29:Veículos & Carrocerias	372	0,4%	29	0,4%	14.470.289	0,4%
30:Equipamentos de Transporte	1.185	1,3%	19	0,3%	48.748.180	1,2%
31:Móveis	1.870	2,0%	289	3,8%	32.738.185	0,8%

Setores de atividades por Cnae	Empregos <sub>2011</sub>		Estabelecimentos <sub>2011</sub>		VAF <sub>2010</sub>	
32:Produtos Diversos	735	0,8%	106	1,4%	44.432.199	1,1%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	339	0,4%	76	1,0%	2.788.143	0,1%
35:Eletricidade & Gás	2.895	3,1%	31	0,4%	811.235.415	19,7%
36:Água	872	0,9%	17	0,2%	81.348	0,0%
37:Esgoto	57	0,1%	17	0,2%	0	0,0%
38:Gestão de Resíduos	2.231	2,4%	49	0,7%	2.094.791	0,1%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	16	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
41:Construção de Edifícios	14.679	15,8%	1.342	17,8%	734.549	0,0%
42:Obras de Infraestrutura	6.926	7,5%	219	2,9%	27.247.164	0,7%
43:Serviços Especializados para Construção	6.274	6,8%	719	9,6%	12.097.003	0,3%
45:Reparação de Veículos	1.949	2,1%	554	7,4%	53.299.935	1,3%
47:Comércio de Produtos da Panificação	2.348	2,5%	375	5,0%	0	0,0%
49:Transporte Terrestre	66	0,1%	3	0,0%	298.086	0,0%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0,0%	0	0,0%	6.296.933	0,2%
53:Correio	1.670	1,8%	58	0,8%	253.789	0,0%
56:Alimentação	1.397	1,5%	178	2,4%	21.359.096	0,5%
58:Edição	910	1,0%	58	0,8%	83.820.542	2,0%
59:Atividades Cinematográficas	83	0,1%	26	0,3%	3.783.172	0,1%
61:Telecomunicações	1.397	1,5%	74	1,0%	1.227.928.714	29,9%
62:Tecnologia da Informação	4.455	4,8%	288	3,8%	46.608.921	1,1%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	3.442	3,7%	167	2,2%	993.594	0,0%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	5	0,0%	3	0,0%	163.315	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: participação e crescimento

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
Total	342.566	437.717	95.151	27,8%	100,0%
Agricultura e Pecuária	2.489	2.059	-430	-17,3%	0,5%
Comércio e Serviços	278.714	343.034	64.320	23,1%	78,4%
Indústria	61.363	92.624	31.261	50,9%	21,2%
<b>Detalhamento da indústria</b>					
02:Produção Florestal	76	68	-8	-10,5%	0,1%
05:Extração de Carvão Mineral	0	0	0	-	0,0%
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	2	0	-2	-100,0%	0,0%
07:Extração de Minerais Metálicos	1	0	-1	-100,0%	0,0%
08:Extração de Minerais Não-metálicos	315	543	228	72,4%	0,6%
09:Apoio à Extração de Minerais	13	70	57	438,5%	0,1%
10:Alimentos	2.716	4.545	1.829	67,3%	4,9%
11:Bebidas	995	992	-3	-0,3%	1,1%
12:Fumo	10	0	-10	-100,0%	0,0%
13:Têxteis	942	1.057	115	12,2%	1,1%
14:Vestuário & Acessórios	2.329	3.019	690	29,6%	3,3%
15:Couro & Calçados	4.695	5.910	1.215	25,9%	6,4%
16:Madeira	978	1.165	187	19,1%	1,3%
17:Celulose & Papel	620	864	244	39,4%	0,9%
18:Impressão	642	798	156	24,3%	0,9%
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0	9	9	-	0,0%
20:Produtos Químicos	591	874	283	47,9%	0,9%
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	143	152	9	6,3%	0,2%
22:Borracha & Plástico	3.228	3.250	22	0,7%	3,5%
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	4.377	5.673	1.296	29,6%	6,1%
24:Metalurgia	431	481	50	11,6%	0,5%
25:Produtos de Metal	1.562	2.742	1.180	75,5%	3,0%
26:Equipamentos de Informática	1.925	2.514	589	30,6%	2,7%
27:Materiais Elétricos	342	753	411	120,2%	0,8%
28:Máquinas & Equipamentos	696	972	276	39,7%	1,0%
29:Veículos & Carrocerias	284	372	88	31,0%	0,4%
30:Equipamentos de Transporte	483	1.185	702	145,3%	1,3%
31:Móveis	1.479	1.870	391	26,4%	2,0%

Setores de atividades por Cnae 2.0	Empregos <sub>2006</sub>	Empregos <sub>2011</sub>	Crescimento absoluto <sub>2006/2011</sub>	Crescimento relativo <sub>2006/2011</sub>	Participação <sub>2011</sub>
32:Produtos Diversos	377	735	358	95,0%	0,8%
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	623	339	-284	-45,6%	0,4%
35:Eletricidade & Gás	1.210	2.895	1.685	139,3%	3,1%
36:Água	843	872	29	3,4%	0,9%
37:Esgoto	38	57	19	50,0%	0,1%
38:Gestão de Resíduos	1.675	2.231	556	33,2%	2,4%
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0	16	16	-	0,0%
41:Construção de Edifícios	7.164	14.679	7.515	104,9%	15,8%
42:Obras de Infraestrutura	5.869	6.926	1.057	18,0%	7,5%
43:Serviços Especializados para Construção	2.671	6.274	3.603	134,9%	6,8%
45:Reparação de Veículos	1.498	1.949	451	30,1%	2,1%
47:Comércio de Produtos da Panificação	1.922	2.348	426	22,2%	2,5%
49:Transporte Terrestre	26	66	40	153,8%	0,1%
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0	0	0	-	0,0%
53:Correio	1.482	1.670	188	12,7%	1,8%
56:Alimentação	1.039	1.397	358	34,5%	1,5%
58:Edição	1.031	910	-121	-11,7%	1,0%
59:Atividades Cinematográficas	33	83	50	151,5%	0,1%
61:Telecomunicações	624	1.397	773	123,9%	1,5%
62:Tecnologia da Informação	1.866	4.455	2.589	138,7%	4,8%
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	1.474	3.442	1.968	133,5%	3,7%
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	23	5	-18	-78,3%	0,0%

Fontes: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2011; SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.

## Empregos industriais: concentração e reestruturação

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sup>2011</sup> (a)	Participação <sup>2006</sup> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
Total	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	1,00
Agricultura e Pecuária	0,5%	0,7%	-0,3%	0,5%	1,9%	0,25
Comércio e Serviços	78,4%	81,4%	-3,0%	78,4%	57,5%	1,36
Indústria	21,2%	17,9%	3,2%	21,2%	40,6%	0,52
<b>Detalhamento da indústria</b>						
02:Produção Florestal	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,05
05:Extração de Carvão Mineral	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,00
06:Extração de Petróleo & Gás Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
07:Extração de Minerais Metálicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
08:Extração de Minerais Não-metálicos	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,69
09:Apoio à Extração de Minerais	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,91
10:Alimentos	1,0%	0,8%	0,2%	1,0%	4,9%	0,21
11:Bebidas	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	0,2%	1,40
12:Fumo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
13:Têxteis	0,2%	0,3%	0,0%	0,2%	2,9%	0,08
14:Vestuário & Acessórios	0,7%	0,7%	0,0%	0,7%	5,4%	0,13
15:Couro & Calçados	1,4%	1,4%	0,0%	1,4%	0,5%	2,77
16:Madeira	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	1,9%	0,14
17:Celulose & Papel	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	1,0%	0,21
18:Impressão	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,3%	0,64
19:Produtos do Petróleo & de Biocombustíveis	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,12
20:Produtos Químicos	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,4%	0,47
21:Farmoquímicos & Farmacêuticos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,89
22:Borracha & Plástico	0,7%	0,9%	-0,2%	0,7%	1,9%	0,39
23:Produtos de Minerais Não-metálicos	1,3%	1,3%	0,0%	1,3%	1,7%	0,74
24:Metalurgia	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	1,0%	0,10
25:Produtos de Metal	0,6%	0,5%	0,2%	0,6%	1,8%	0,36
26:Equipamentos de Informática	0,6%	0,6%	0,0%	0,6%	0,4%	1,58
27:Materiais Elétricos	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	1,5%	0,11

Setores de atividades por Cnae 2.0	Participação <sub>2011</sub> (a)	Participação <sub>2006</sub> (b)	Reestruturação (a-b)	Participação na região (c)	Participação no estado (d)	Concentração (c/d)
28:Máquinas & Equipamentos	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	1,9%	0,12
29:Veículos & Carrocerias	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,7%	0,12
30:Equipamentos de Transporte	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	1,01
31:Móveis	0,4%	0,4%	0,0%	0,4%	1,3%	0,33
32:Produtos Diversos	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,55
33:Manutenção de Máquinas & Equipamentos	0,1%	0,2%	-0,1%	0,1%	0,3%	0,27
35:Eletricidade & Gás	0,7%	0,4%	0,3%	0,7%	0,4%	1,75
36:Água	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,85
37:Esgoto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,32
38:Gestão de Resíduos	0,5%	0,5%	0,0%	0,5%	0,4%	1,31
39:Outros Serviços de Gestão de Resíduos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,69
41:Construção de Edifícios	3,4%	2,1%	1,3%	3,4%	3,0%	1,13
42:Obras de Infraestrutura	1,6%	1,7%	-0,1%	1,6%	0,9%	1,84
43:Serviços Especializados para Construção	1,4%	0,8%	0,7%	1,4%	1,3%	1,13
45:Reparação de Veículos	0,4%	0,4%	0,0%	0,4%	0,7%	0,66
47:Comércio de Produtos da Panificação	0,5%	0,6%	0,0%	0,5%	0,6%	0,97
49:Transporte Terrestre	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,44
52:Atividades Auxiliares dos Transportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00
53:Correio	0,4%	0,4%	-0,1%	0,4%	0,2%	1,76
56:Alimentação	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,4%	0,73
58:Edição	0,2%	0,3%	-0,1%	0,2%	0,2%	1,30
59:Atividades Cinematográficas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,33
61:Telecomunicações	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,1%	2,32
62:Tecnologia da Informação	1,0%	0,5%	0,5%	1,0%	0,6%	1,59
71:Serviços de Arquitetura & Engenharia	0,8%	0,4%	0,4%	0,8%	0,4%	2,10
91:Patrimônio Cultural & Ambiental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,62

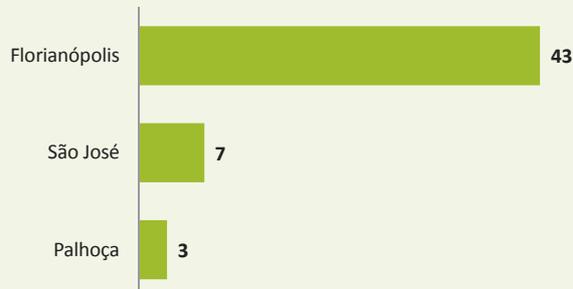
Fontes e notas: (1) concentração = (emprego do setor i na região/emprego total da região)/(emprego do setor i no estado/emprego total do estado). Quanto maior o valor, mais concentrado na região é o setor; (2) reestruturação = (emprego do setor i na região/emprego total da região)2011 - (emprego do setor i na região/emprego total da região)2006. Quanto maior o valor, maior foi a reestruturação do setor no período; (3) BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Relação Anual de Informações Sociais, 2006-2011.

## PD&I

**Centros de PD&I - 2012**



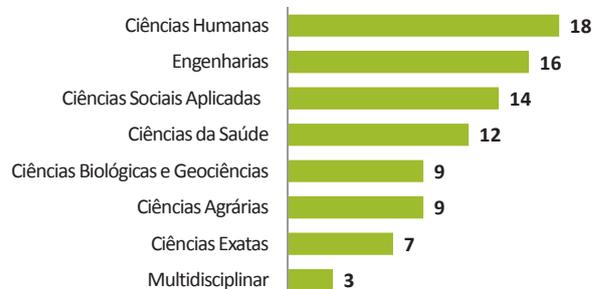
**Centros de PD&I segundo municípios - 2012**



**Cursos de graduação segundo áreas - 2012**



**Cursos de pós-graduação segundo áreas - 2012**



**Grupos de pesquisa segundo áreas - 2012**



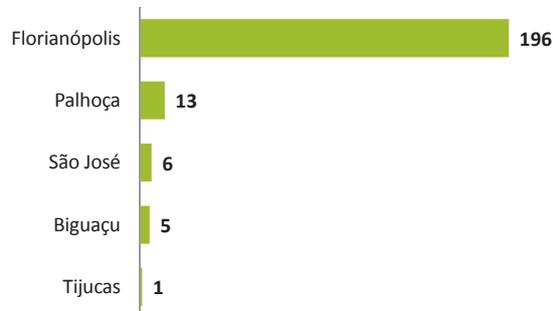
**Grupos de pesquisa segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Pesquisadores segundo atividades industriais mais frequentes - 2012**



**Grupos de pesquisa segundo municípios - 2012**



Fontes: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, 2012; BRASIL. Ministério da Educação. Sistema e-MEC, 2012; BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores de Ciência e Tecnologia, 2011; COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Capes). GeoCapes, 2012.







# Referências & Anexo



## Referências

BRASIL. Agência Nacional de Águas. **Atlas do abastecimento urbano de água**. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <<http://atlas.ana.gov.br/Atlas/forms/Home.aspx>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Agência Nacional de Transportes Aquaviários. **Anuário estatístico aquaviário**. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <<http://www.transportes.gov.br/conteudo/61125>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Anuário estatístico de transporte terrestre**. Brasília, DF, 2008. Disponível em: <<http://www.transportes.gov.br/conteudo/518>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. **Anuário estatístico 2011**. Rio de Janeiro, 2011. Disponível em: <<http://www.anp.gov.br/?pg=56346>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária. **Anuário estatístico operacional 2011**. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <[http://www.infraero.gov.br/images/stories/Estatistica/anuario/anuario\\_2011\\_2.pdf](http://www.infraero.gov.br/images/stories/Estatistica/anuario/anuario_2011_2.pdf)> Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. **Indicadores de ciência e tecnologia**. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/740.html>> Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Educação. **Sistema e-MEC**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <<http://emec.mec.gov.br/>> Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Fazenda. **Finanças do Brasil**: dados contábeis dos municípios (Finbra). Brasília, DF, 2010. Disponível em: <[http://www3.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www3.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Fazenda. **Finanças do Brasil**: dados contábeis dos municípios (Finbra). Brasília, DF, 2006. Disponível em: <[http://www3.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www3.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS (DATASUS). **Informações de saúde**. Brasília, 2011. Disponível em: <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério de Minas e Energia. **Balço energético nacional**. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <[http://www.mme.gov.br/mme/menu/todas\\_publicacoes.html](http://www.mme.gov.br/mme/menu/todas_publicacoes.html)>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. **Balança comercial: unidades da federação**. Brasília, DF, 2009. Disponível em: <<http://www.desenvolvimento.gov.br/sitio/interna/interna.php?area=5&menu=1078&refr=1076>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. **Balança comercial: unidades da federação**. Brasília, DF, 2010. Disponível em: <<http://www.desenvolvimento.gov.br/sitio/interna/interna.php?area=5&menu=1078&refr=1076>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério do Meio Ambiente. **Cadastro nacional de unidades de conservação**, Brasília, DF, 2011. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/areas-protegidas/cadastro-nacional-de-ucs>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério do Trabalho e Emprego. **Relação anual de informações sociais**. Brasília, DF, 2010. Disponível em: <[www.rais.gov.br/rais\\_sitio/oque.asp](http://www.rais.gov.br/rais_sitio/oque.asp)>. Acesso em: 15 ago. 2012.

CNPq – CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO. **Diretório dos grupos de pesquisa no Brasil**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <<http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/>> Acesso em: 15 ago. 2012.

Capes – COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR. **GeoCapes**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <<http://www.capes.gov.br/component/content/article/44-avaliacao/2961->> Acesso em: 15 ago. 2012.

FIESC – FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA. **Santa Catarina em dados**. Florianópolis: FIESC, 2011.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Censo demográfico 2010**. Rio de Janeiro; 2010. Disponível em: <<http://censo2010.ibge.gov.br/resultados>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. **Censo demográfico 2005**. Rio de Janeiro; 2005. Disponível em: <<http://censo2010.ibge.gov.br/resultados>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. **Contas regionais do Brasil 2010**. Rio de Janeiro; 2010. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasregionais/2010/default.shtm>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. **Contas regionais do Brasil 2005**. Rio de Janeiro; 2005. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasregionais/2010/default.shtm>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

---

\_\_\_\_\_. **Pesquisa nacional de saneamento básico.** Rio de Janeiro; 2008. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/pibmunicipios/2010/default.shtm>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. **Produto interno bruto dos municípios, 2010.** Rio de Janeiro; 2010. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/pibmunicipios/2010/default.shtm>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

\_\_\_\_\_. **Produto interno bruto dos municípios, 2005.** Rio de Janeiro; 2005. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/pibmunicipios/2010/default.shtm>>. Acesso em: 15 jan. 2011.

INEP - INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. **Indicadores educadores.** Brasília, DF, 2011. Disponível em: <<http://portal.inep.gov.br/indicadores-educacionais>>. Acesso em: 15 ago. 2012.

PNUD - PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO. **Atlas de Desenvolvimento Humano 2003.** Brasília, DF. Disponível em: <[http://www.pnud.org.br/IDH/Atlas2003.aspx?indiceAccordion=1&li=li\\_Atlas2003](http://www.pnud.org.br/IDH/Atlas2003.aspx?indiceAccordion=1&li=li_Atlas2003)>. Acesso em: 15 ago. 2012.

SANDRONI, P. **Novíssimo dicionário de economia.** São Paulo: Best Seller, 1999.

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SANTA CATARINA. **Valor Adicionado utilizado para formação do Índice de Retorno do ICMS, 2010.**

VERAS, D.; MOSIMANN, R.; ESPEZIN, R. **Santa Catarina: eventos e negócios.** Florianópolis: Letras Brasileiras, 2004.

## Anexo - Setores industriais considerados no estudo

Divisões Cnae 2.0	Classes Cnae 2.0
02: produção florestal	todas as classes
05: extração de carvão mineral	todas as classes
06: extração de petróleo e gás natural	todas as classes
07: extração de minerais metálicos	todas as classes
08: extração de minerais não-metálicos	todas as classes
09: atividades de apoio à extração de minerais	todas as classes
10: fabricação de produtos alimentícios	todas as classes
11: fabricação de bebidas	todas as classes
12: fabricação de produtos do fumo	todas as classes
13: fabricação de produtos têxteis	todas as classes
14: confecção de artigos do vestuário e acessórios	todas as classes
15: preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	todas as classes
16: fabricação de produtos de madeira	todas as classes
17: fabricação de celulose, papel e produtos de papel	todas as classes
18: impressão e reprodução de gravações	todas as classes
19: fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	todas as classes
20: fabricação de produtos químicos	todas as classes
21: fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	todas as classes
22: fabricação de produtos de borracha e de material plástico	todas as classes
23: fabricação de produtos de minerais não-metálicos	todas as classes
24: metalurgia	todas as classes
25: fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	todas as classes
26: fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	todas as classes
27: fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	todas as classes
28: fabricação de máquinas e equipamentos	todas as classes

CNAE 2.0 Div	
29: fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	todas as classes
30: fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	todas as classes
31: fabricação de móveis	todas as classes
32: fabricação de produtos diversos	todas as classes
33: manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	todas as classes
35: eletricidade, gás e outras utilidades	todas as classes
36: captação, tratamento e distribuição de água	todas as classes
37: esgoto e atividades relacionadas	todas as classes
38: coleta, tratamento e disposição de resíduos	todas as classes
39: descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	todas as classes
41: construção de edifícios	todas as classes
42: obras de infra-estrutura	todas as classes
43: serviços especializados para construção	todas as classes
45: comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	45200: manutenção e reparação de veículos automotores
	45439: manutenção e reparação de motocicletas
47: comércio varejista	47211: comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes
49: transporte terrestre	49116: transporte ferroviário de carga
	49124: transporte metroferroviário de passageiros
	49400: transporte dutoviário
	49507: trens turísticos, teleféricos e similares
52: armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	52214: concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados
53: correio e outras atividades de entrega	53105: atividades de correio
56: alimentação	56201: serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada
58: edição e edição integrada à impressão	58212: edição integrada à impressão de livros
	58221: edição integrada à impressão de jornais
	58239: edição integrada à impressão de revistas
	58298: edição integrada à impressão de cadastros, listas e de outros produtos gráficos

CNAE 2.0 Div	
59: atividades cinematográficas, produção de vídeos e de programas de televisão	59111: atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão
61: telecomunicações	61108: telecomunicações por fio
	61205: telecomunicações sem fio
	61302: telecomunicações por satélite
	61906: outras atividades de telecomunicações
62: atividades dos serviços de tecnologia da informação	todas as classes
71: serviços de arquitetura e engenharia	71120: serviços de engenharia
91: atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	91031: atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental

.....  
 Fonte: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego, Relação Anual de Informações Sociais, 2011.

## Sistema FIESC

Presidente – Glauco José Côrte  
1º Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar

## FIESC

Presidente – Glauco José Côrte  
1º Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar  
Diretor 1º Secretário – Edvaldo Ângelo  
Diretor 2º Secretário – Cid Erwin Lang  
Diretor 1º Tesoureiro – César Murilo Barbi  
Diretor 2º Tesoureiro – Carlos Toniolo

## Vice-Presidentes para Assuntos Regionais

Gilberto Seleme – Centro-Norte  
Alfredo Piotrovski – Litoral Sul  
Jorge Luiz Strehl – Vale do Itajaí  
Álvaro Luis de Mendonça – Alto Uruguai Catarinense  
Vitor Mário Zanetti – Sudeste  
Lino Rohden – Alto Vale do Itajaí  
Célio Bayer – Vale do Itapocu  
Diomício Vidal – Sul  
Giordan Heidrich – Serra Catarinense  
Anselmo Zanellato – Centro-Oeste  
Astor Kist – Extremo-Oeste  
Maurício Cesar Pereira – Foz do Rio Itajaí  
Udo Döhler – Norte-Nordeste  
Waldemar Antonio Schmitz – Oeste  
Arnaldo Huebl – Planalto Norte

## Vice-Presidentes para Assuntos Estratégicos

Michel Miguel  
Mário Lanznaster  
Ney Osvaldo Silva Filho  
Ingo Fischer  
Rui Altenburg

## Diretores

Adalberto Roeder  
Albano Schmidt  
Aldo Apolinário João  
Alexandre D'Ávila da Cunha  
Amílcar Nicolau Pelaez  
Bárbara Paludo  
Carlos Alberto Barbosa Mattos  
Carlos Frederico da Cunha Teixeira  
Charles Alfredo Bretzke  
Charles José Postali  
Conrado Coelho Costa Filho  
Dario Luiz Vitali  
Egon Werner  
Evair Oenning  
Flavio José Martins  
Ida Áurea da Costa  
Israel José Marcon  
Jacir Pamplona  
Luiz Antônio Botega  
Luiz Cesar Meneghetti  
Olvacir José Bez Fontana  
Osni Carlos Verona

Otmar Josef Müller  
Pedro Leal da Silva Neto  
Roberto Marcondes de Mattos  
Walgenor Teixeira

## Conselho Fiscal

### Efetivos

Leonir João Pinheiro  
Fred Rubens Karsten  
Tito Alfredo Schmitt

### Suplentes

Amauri Eduardo Kollross  
Celso Panceri  
Flávio Henrique Fett

## Delegação junto à CNI

### Efetivos

Glauco José Côrte  
Alcantaro Corrêa

### Suplentes

Mario Cezar de Aguiar  
João Stramosk

## CIESC

Presidente – Glauco José Côrte  
Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar  
Diretora 1ª Secretária – Sílvia Hoepcke da Silva  
Diretor 2º Secretário – José Fernando da Silva Rocha  
Diretor 1º Tesoureiro – Luciano Flávio Andriani  
Diretor 2º Tesoureiro – Aldo Nienkötter

## Conselho Consultivo

Adolfo Fey  
César Gomes Junior  
Cláudio Roberto Grandó  
Evandro Müller de Castro  
Hilton Siqueira Leonetti  
Jair Philippi  
João Paulo Schmalz  
José Adami Neto  
Nivaldo Pinheiro  
Noiodá José Damiani  
Odelir Battistella  
Rafael Boeing

## Conselho Fiscal

### Efetivos

Ademar Avi  
Juarez de Magalhães Rigon  
Marcelo Rodrigues

### Suplentes

Luiz Gonzaga Coelho  
Márcio Anselmo Ribeiro  
Marconi Leonardo Pascoali

## **SESI**

### Conselho Regional de Santa Catarina

Presidente – Glauco José Côrte  
Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar  
Representante da FIESC – Henrique de Bastos Malta

### Representantes da Indústria

#### Titulares

José Fernando da Silva Rocha  
Luis Angelo Noronha de Figueiredo  
Luis Carlos Guedes  
Luis Eduardo Broering

#### Suplentes

Ademir José Pereira  
Alfredo Ender  
Eliezer da Silva Matos  
Ramiro Cardoso

### Representantes Institucionais

#### Titulares

Ari Oliveira Alano – Representante do Ministério do Trabalho e Emprego  
Célio Goulart – Representante do Governo do Estado de Santa Catarina  
Rodrigo Minotto – Representante dos Trabalhadores da Indústria

#### Suplentes

Carlos Alberto Baldissera – Representante do Ministério do Trabalho e Emprego  
Antônio Carlos Poletini – Representante do Governo do Estado de Santa Catarina  
Roberto Caponi Garcia – Representante dos Trabalhadores da Indústria

## **SENAI**

### Conselho Regional de Santa Catarina

Presidente – Glauco José Côrte  
Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar  
Representante da FIESC – Helio César Bairos

### Representantes da Indústria

#### Titulares

Luis Felipe Dau  
Maria Regina de Loyola R. Alves  
Ulrich Kuhn

#### Suplentes

Cidnei Luiz Barozzi  
Osvaldo Luciani  
Vilmar Radin  
Vincenzo Francesco Mastrogiacomio

### Representantes Institucionais

#### Titulares

Rodrigo Minotto – Representante do Ministério do Trabalho e Emprego  
Maria Clara Kaschny Schneider – Representante do

Ministério da Educação

Miguel Padilha – Representante dos Trabalhadores da Indústria

#### Suplentes

Roberto Caponi Garcia – Representante do Ministério do Trabalho e Emprego  
Altamiro Perdoná – Representante do Ministério da Educação

## **IEL**

Presidente – Glauco José Côrte  
Vice-presidente – Mario Cezar de Aguiar  
Diretor Tesoureiro – Luciano Flávio Andriani  
Representante da FIESC – Bárbara Paludo

### Conselho Consultivo

#### Efetivos

Ângela Teresa Zorzo Dal Piva  
Hans Heinrich Bethe  
Lurivam Bortoli  
Murilo Ghisoni Bortoluzzi  
Cidnei Luiz Barozzi  
Vilmar Radin  
Ronaldo Benkendorf  
Valter Ros de Souza

#### Suplentes

Álvaro Schwegler  
Alceu Grade  
Celso Marcolin  
Eduardo Seleme  
Heleny Mendonça Meister  
Maury Santos Júnior  
Orlindio da Silva

### Conselho Fiscal

#### Efetivos

Ilton Paschoal Rotta  
José Suppi  
Marcus Schlösser

#### Suplentes

Almir Manoel Atanázio dos Santos  
Marlene Pitt Dullius  
Roseli Steiner Hang

### Representantes Institucionais

Rogério Gomes Penetra – Representante do BRDE  
Darcy Laske – Representante da ACAFE  
Sergio Luiz Gargioni – Representante da FAPESC  
Carlos Alberto Schneider – Representante da CERTI  
Rozângela Curi Pedrosa – Representante da UFSC  
Anacleto Angelo Ortigara – Representante do SEBRAE  
Nério Amboni – Representante da UDESC