

47 3331.5800 | ammvi.org.br

APIÚNA - ASCURRA - BENEDITO NOVO - BLUMENAU - BOTUVERÁ - BRUSQUE - DOUTOR PEDRINHO  
GASPAR - GUABIRUBA - INDAIAL - POMERODE - RIO DOS CEDROS - RODEIO - TIMBÓ



**UM VALE EM  
CRESCENTE  
EXPANSÃO**

A VALLEY IN  
GROWING  
EXPANSION

Crédito: Marcelo Martins

Crédito: Gilberto Viegas

Schutterstock

## UM VALE EM CRESCENTE EXPANSÃO

A VALLEY IN GROWING EXPANSION

Com uma visão de futuro e o objetivo de fomentar o desenvolvimento regional do Médio Vale do Itajaí, foi instituída, em 1969, a Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí (AMMVI).

Situada no estado de Santa Catarina, na região do Médio Vale do Itajaí, a qual possui uma área de 4.483,98 km<sup>2</sup> e compreende 14 municípios. A população total é de 782.458 habitantes, formada por descendentes de alemães, italianos e portugueses.

Atualmente, cerca de 92% da população vive em áreas urbanas. No período de 1991 a 2010, a população urbana aumentou mais de 70%, enquanto a população rural reduziu 28%, o que demonstra a tendência para a urbanização.

### A VALLEY IN GROWING EXPANSION

*With a vision of the future and the goal of promoting the regional development of the Middle Itajaí Valley, it was established, in 1969, the Association of the Municipalities of the Middle Itajaí Valley (AMMVI).*

*Located in the state of Santa Catarina, in the Middle Itajaí Valley, which has an area of 4.483.98 km<sup>2</sup> and comprises 14 municipalities.*

*The total population is 782.458 inhabitants, made up of germans, italians and portuguese descendants.*

*Nowadays, about 92% of the population live in urban areas. In the period of 1991 and 2010, the urban population increased more than 70%, while the rural population decreased 28%, which shows a tendency towards urbanization.*

### ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DEMOGRAPHIC INDICES



Fonte (Source): IBGE. Diretoria de Pesquisas - DPE - Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS / 2017

### ÍNDICES GEOGRÁFICOS GEOGRAPHICAL INDICES

ÁREA TOTAL TOTAL AREA	4.483,98 km <sup>2</sup>
ALTITUDE MÉDIA AVERAGE ALTITUDE	104,5 m
CLIMA CLIMATE	MESOTÉRMICO ÚMIDO HUMID MESOTHERMIC

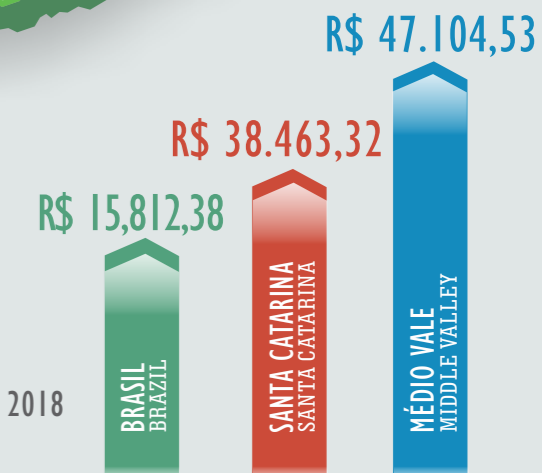
FONTE (SOURCE): AMMVI / 2017.



### IDH-M - ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO HUMAN DEVELOPMENT INDEX

REGIÃO REGION	RENDA INCOME	LONGEVIDADE LONGEVITY	EDUCAÇÃO EDUCATION	
	0,760	0,867	0,654	0,755
SC SC	0,773	0,860	0,697	0,774
BRASIL BRAZIL	0,729	0,841	0,713	0,761

Fonte (Source): www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/ranking



PIB PER CAPITA / 2018  
GDP PER CAPITA / 2018

# INFRAESTRUTURA

## INFRASTRUCTURE



Crédito: Marcelo Martins

Os municípios são interligados por rodovias federais e estaduais: BR-470, SC-412, SC-411, SC-477, SC-486, as quais são bem estruturadas e pavimentadas, ligando a região às principais capitais da Região Sul do país.

### INFRASTRUCTURE

The municipalities are interconnected by federal and state highways: (BR-470, SC-412, SC-411, SC-477 and SC-486), which are well paved and structured and they link the region to the main capital cities of the South Region of the country.



### PORTOS PORTS

### DISTÂNCIA (em Km) DISTANCE (in Km)

ITAJAÍ	48KM
NAVEGANTES	50KM
SÃO FRANCISCO DO SUL	106KM
IMBITUBA	202KM

\*Distâncias partindo de Blumenau. Distances leaving from Blumenau.  
FONTE: (SOURCE): CIASC - CENTRO DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA.



### AEROPORTOS AIRPORTS

### DISTÂNCIA (em Km) DISTANCE (in Km)

AEROPORTO INTERNACIONAL MINISTRO VICTOR KONDER (NAVEGANTES)	50KM
AEROPORTO LAURO CARNEIRO DE LOYOLA ( JOINVILLE)	93KM
AEROPORTO INTERNACIONAL HERCÍLIO LUZ (FLORIANÓPOLIS)	139KM

\*Distâncias partindo de Blumenau. Distances leaving from Blumenau.  
FONTE: (SOURCE): CIASC - CENTRO DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA.

As cidades possuem projeto de expansão para pavimentação urbana, sinalização, ampliação das vias de acesso e saneamento básico, contando com parcerias da iniciativa privada e do Governo Estadual e Governo Federal.

O Médio Vale também conta com completa estrutura portuária e aeroportuária, facilitando o escoamento da produção e as importações, tendo, assim, uma ligação direta com os maiores centros do Brasil e do mundo.

O serviço de abastecimento é seguro devido à malha de distribuição e à excelente produção de energia elétrica da Região Sul.

A região conta com uma rede hospitalar composta por 12 hospitais, com destaque para os municípios de Blumenau e Brusque, os quais são referências em atendimentos de maior complexidade. Além disso, todos os municípios possuem uma rede de atenção básica.



Arquivo: Prefeitura de Gaspar

Ainda, possui recursos naturais abundantes, tendo o Rio Itajaí-Açu como o principal manancial, proporcionando investimentos em turismo, opções de lazer e empreendimentos que necessitam de recursos hídricos.

O Médio Vale é rico em cachoeiras, montanhas, rios, madeira de reflorestamento, minérios e cavernas, além de parques ecológicos.

Para investimentos, os municípios possuem áreas industriais e tecnológicas já instaladas, com estrutura física adequada, além de terrenos disponíveis para a instalação de novos empreendimentos.

As empresas que se instalam ou ampliam seus negócios podem contar com incentivos econômicos e estímulos fiscais do Governo Estadual e das prefeituras.



Schutterstock

The cities have expansion projects for urban road paving, signalling, expansion of the access roads and basic sanitation, relying on private initiative partnerships and from the State and Federal Government.

The Middle Valley also has a full port and airport structure, easing the outflow of production and the imports, thus, having a direct link to the major cities of Brazil and of the world. The service of supplying is safe because of the distribution network and to the excellent production of electric power of the South Region.

The region has a hospital network of 12 hospitals, in special the municipalities of Blumenau and Brusque, which are reference on health care of higher degree of complexity. In addition, all the municipalities have a basic healthcare network.

Also, it has abundant natural resources, having the Itajaí-Açu River as the main spring, providing investments in tourism, options for leisure and enterprises that need water resources. The Middle Valley is rich in waterfalls, mountains, rivers, reforestation timber, ores and caves, besides ecological parks.

For investments, the municipalities already have industrial and technological areas installed, with adequate physical structure, as well as lands available for the installation of new enterprises. The companies that are opened or expanded, have access to economic and tax incentives from the State Government and from the Cities Halls or Town Halls.



Schutterstock

# INFRAESTRUTURA ENERGÉTICA

## ELECTRICAL POWER INFRASTRUCTURE



Schutterstock

### FONTES DE ENERGIA

O atendimento elétrico, no estado de Santa Catarina, é feito por instalações da rede básica nas tensões de 500 kV e 230 kV e por DITs na tensão de 138 kV, de propriedade da Eletrosul.

O estado conta com duas SEs 500/230 Kv: a SE Blumenau (3 x 672 MVA), suprida por duas linhas de 500 kV, provenientes de Campos Novos e Curitiba, e a SE Campos Novos (672 + 336 MVA).

Nesta subestação, que é ponto de confluência das usinas do Rio Uruguai, estão conectadas quatro linhas em 500kV, provenientes de Machadinho, Areia, Gravataí e Blumenau.

### GERAÇÃO LOCAL

No Médio Vale, estão instaladas as usinas hidrelétricas de Salto, Centro, Palmeiras e a de Salto Pilão, esta com potência instalada de 182,3 MW, suficiente para abastecer os 28 municípios do Alto Vale e grande parte da região do Médio Vale. Ao total, são atendidos cerca de 700 mil consumidores.

O Gasoduto Brasil-Bolívia (Gasbol) abrange algumas cidades do Vale, garantindo energia e otimizando custos para diversos segmentos da indústria, como têxtil, metal-mecânico, vidros e cristais. A sua capacidade de transporte é de 30 milhões de m<sup>3</sup>/dia.



Crédito: Jair Fabricack



Arquivo: SC Gás - Divulgação

O estado possui três Parques de Geração Eólica: um em Bom Jardim da Serra, com capacidade de 600 kW, e dois em Água Doce, com capacidade de 4.800 kW e 9.000 kW, respectivamente.

A Usina Termelétrica Jorge Lacerda, localizada no Município de Capivari de Baixo, utiliza carvão mineral para gerar 857 MW. O complexo termelétrico, em condições normais de hidráulidade regional, opera com valor mínimo de despacho (318 MW).

### SOURCES OF ENERGY

The power supply, in the state of Santa Catarina, is made up of basic network installations in voltages of 500 kV and 230 kV and by other transmission installations – DITs – in 138 kV voltage, belonging to Eletrosul.

The state has two substations (SEs) of 500/230 Kv: the substation (SE) of Blumenau (3 x 672 MVA), supplied by two lines of 500 kV, coming from Campos Novos and Curitiba, and the substation (SE) Campos Novos (672 + 336 MVA).

In this substation, which is the point of confluence of the Uruguai River power plants, four lines in 500 kV are connected, coming from Machadinho, Areia, Gravataí and Blumenau.

### LOCAL GENERATION

In the Middle Valley are found the hydroelectric power plants of Salto, Centro, Palmeiras and the Salto Pilão, this has a installed power of 182,3 MW, enough to supply the 28 municipalities of the High Valley and major part of the Middle Valley. In total, about 700 thousand customers are served.

The Brazil-Bolivia Pipeline (Gasbol) covers some of the cities of the Valley, ensuring energy e optimized costs to several segments of the industry, such as, textile, metal-mechanic, glasses and chrystals. Its transportation capacity is 30 millions m<sup>3</sup>/day.

The state has three Wind Parks Generation: one in Bom Jardim da Serra, with a capacity of 600 kW, and two in Água Doce, with a capacity of 4.800 kW e 9.000kW, respectively. The Jorge Lacerda Thermal Power Plant, located in the Municipality of Capivari de Baixo, uses mineral coal to generate 857 MW. The thermal complex, in normal conditions of regional hydraulicity, operates with the minimum value of dispatch (318 MW).



### EMPREENDIMENTOS EM OPERAÇÃO NO ESTADO DE SC

#### ENTERPRISES IN OPERATION IN THE STATE OF SANTA CATARINA

TIPO TYPE	QUANTIDADE - MÉDIO VALE QUANTITY MIDDLE VALLEY	QUANTIDADE - SC QUANTITY SC
CGH		37
EOL		3
PCH	5	23
UHE	1	7
UTE		22
<b>TOTAL</b>		<b>92</b>

CGH - Central Geradora Hidrelétrica  
EOL - Central Geradora Eólica  
PCH - Pequena Central Hidrelétrica  
UHE - Usina Hidrelétrica  
UTE - Usina Termelétrica

CGH - Mini Hydroelectric Plant  
EOL - Wind Power Plant  
PCH - Small Hydroelectric Plant  
UHE - Hydroelectric Power Plant  
UTE - Thermolectric Power Plant

Fonte (Source): ANEEL



Crédito: Jair Fabricack

# INOVAÇÃO EMPREENDEDORISMO

## INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP



### QUALIFICAÇÃO

O Médio Vale do Itajaí possui 12 faculdades e universidades, entre elas, instituições públicas e privadas. Elas oferecem ensino, pesquisa e extensão; programas de pós-graduação, com cursos de especialização, mestrado e doutorado; e a modalidade de educação a distância, em alguns casos.

Também, conta com três institutos federais, os quais dispõem de cursos voltados ao bacharelado, à licenciatura e à tecnologia, com foco na vocação econômica da região.

### QUALIFICATION

The Itajaí Middle Valley has 12 faculties and universities, among them, public and private institutions. They offer teaching, research and extension: postgraduate programmes, with specialization courses, masters e doctorates; distance learning mode, in some cases.

Also, it has three federal institutes, which provide bachelor's degree, postgraduation, and technological courses, with an emphasis in the economic vocation of the region.

### INOVAÇÃO

As ações de inovação estão voltadas, principalmente, à tecnologia da informação.

Na região, há grande potencial de avanços nessa área, uma vez que duas cidades possuem Centros de Inovação, além de institutos e incubadoras de empresas, que fazem ideias inovadoras gerarem grandes negócios.

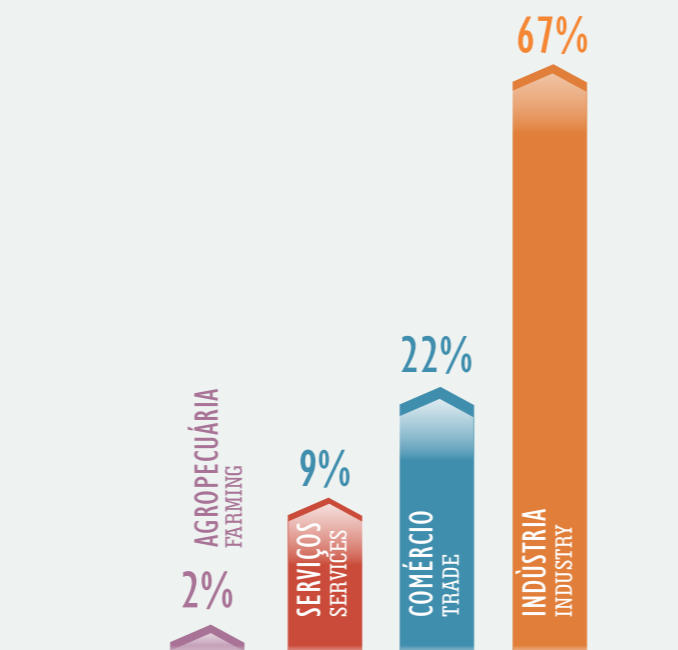
### INNOVATION

The actions of innovations are centred, mainly, to the information and technology.

In the region, there is a great potential of advancement in this area, since there are two cities that have Innovation Centers, as well as institutes and incubators of companies, that makes innovated ideas generating major businesses.

### PARTICIPAÇÃO DA ECONOMIA NA REGIÃO

#### PARTICIPATION OF THE ECONOMY IN THE REGION



### VOCAÇÃO EMPREENDEDORA

- Tecnologia têxtil em fios, linhas e confecção de peças de vestuário.
- Atrativos turísticos, economia e ecoturismo.
- Metal-mecânica.
- Potencial de geração de energia elétrica.
- Indústria de plásticos.
- Comércio de pronta entrega.

As indústrias locais lideram, com mais de 80% dos postos de emprego, seguidas pelo setor de serviços. O ano de 2018 registrou mais de 62 mil empresas, sendo 37% na área de comércio; 32%, indústrias; e 31%, serviços.

A média da região é de dois jovens até 15 anos de idade para cada idoso com mais de 60 anos. A população jovem até 17 anos matriculada no Ensino Médio forma um público de mais de 20 mil alunos, perfazendo uma participação de 10% em relação ao público estadual.

A população feminina corresponde a 51% da população total, grande parte empregada na indústria e no comércio. A População Economicamente Ativa (PEA) soma mais de 400 mil pessoas na região, sendo que 280 mil destas possuem algum vínculo empregatício. A faixa etária que mais está empregada se situa entre 18 e 49 anos, porém, também é mantido o patamar elevado entre as pessoas de 50 a 64 anos.

### REGIÃO - PEA-POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA

#### REGION - ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION

	NÃO ATIVA (INACTIVE)	ATIVA (ACTIVE)
HOMENS (MEN)	83.732	311.237
MULHERES (WOMEN)	115.639	271.850

Estimativa 2018. Estimate 2018

### ENTREPRENEURIAL VOCATION

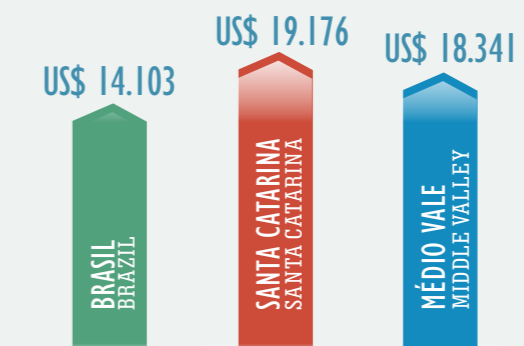
The local industries lead, with over 80% of posts, followed by the services sector. In 2018, more than 62 thousand companies will be registered, of which 37% will be in the trade, 32% in the industries; and 31% in services sector.

The region average is of two young people, up to 15 years old, for each elderly person with more than 60 years old. The young population, up to 17 years old, enrolled in High School, form an audience of more than 20 thousand students, representing a share of 10% in relation to the state audience.

The female population represents 51% of the total population, the majority of them employed in the industry and commerce. The Economically Active Population (PEA) combines more than 400 thousand people in the region, of which 280 thousand have some kind of employment relationship. The age range which is the most employed is among 18 and 49 years old people, but, this high level is also held between the people who are 50 to 64 years old too.

### PRODUTIVIDADE PER CAPITA ANUAL de cada trabalhador

#### ANNUAL PRODUCTIVITY PER CAPITA OF EACH WORKER



A economia da região representou em 2017, 13,8% do potencial econômico do Estado. O PIB de SC foi de US\$ 79,8 bilhões e a região chegou a US\$ 11,02 bilhões.

The economy of the Middle Valley represented, in 2017, 13,8 % of economic potential of the state. The GDP of Santa Catarina was US\$ 79,8 billion, and the region reached US\$ 11,02 billion.

### PRINCIPAIS ATIVIDADES

- Comércio varejista.
- Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas.
- Confecção de artigos do vestuário e acessórios.
- Fabricação de produtos têxteis.
- Fabricação de produtos do fumo.
- Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.
- Eletricidade, gás e outras utilidades.
- Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.
- Transporte terrestre.
- Comércio e reparação de veículos automotores e motocicleta.
- Alimentação.
- Fabricação de máquinas e equipamentos.
- Fabricação de produtos de borracha e de material plástico.
- Fabricação de produtos alimentícios.
- Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos.
- Impressão e reprodução de gravações.
- Fabricação de produtos químicos.
- Extração de jazidas de calcário, pedras, macadame e areia.

### MAIN ACTIVITIES:

- Retail commerce.
- Wholesale commerce, except automotive vehicles and motorcycles.
- Manufacturing of garment articles and accessories.
- Manufacturing of textile products.
- Manufacturing of tobacco products.
- Manufacturing of machines, equipments, and electric materials.
- Electricity, gas and other utilities.
- Manufacturing of cellulose, paper and paper products.
- Ground transportation.
- Commerce and repair of automotive vehicles and motorcycles.
- Food.
- Manufacturing of machines and equipments.
- Manufacturing of rubber products and plastic material.
- Manufacturing of food products.
- Manufacturing of metal products, except machines and equipments.
- Printing and reproduction of recordings.
- Manufacturing of chemical products.
- Extraction of fields of limestone, stones, macadam and sand.

# PAÍSES PARCEIROS

## PARTNER COUNTRIES

### PARCERIAS INTERNACIONAIS

Como a região é de característica europeia, há municípios que possuem convênios com outros países, como Itália e Alemanha, com finalidades comerciais e culturais.

### CONSULADOS

Para proteger os interesses dos indivíduos e das empresas e representar os interesses de outra nação, Blumenau possui cônsules honorários da Alemanha, do Paraguai e da República Tcheca.

No estado, ainda podem ser encontrados outros consulados, como: Argentina, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chile, França, Honduras, Costa Rica, Hungria, Itália, Marrocos, Malta, Portugal, Reino Unido, República Eslovaca, Romênia, Suíça e Uruguai.

### INTERNACIONAL PARTNERSHIP

*As the region has european characteristics, there are municipalities that have agreements with other countries, such as, Italy and Germany, for commercial and cultural purposes.*

### CONSULATES

*To protect the interests of the individuals and their companies and represent the interests of other nations, Blumenau has honorary consuls from Germany, Paraguay and the Czech Republic.*

*In the state of Santa Catarina, yet other consulates can be found, such as, Argentina, Austria, Belgium, Chile, France, Honduras, Costa Rica, Hungary, Italy, Marroco, Malta, Portugal, United Kingdom, the Slovak Republic, Romania, Switzerland and Uruguay.*



### BALANÇA COMERCIAL

Como a região possui diversificação no seu parque fabril, as exportações e as importações são bastante voláteis, dado que as matérias-primas são muito atrativas no mercado externo, o que demanda mais importações para atender ao mercado interno.

As indústrias da região exportam produtos, como: vestuário, carpintaria, soalhos, metal-mecânicos, gorduras de óleos vegetais, produtos e artefatos de matérias têxteis, bombas hidráulicas, higiene, toucador, plásticos, carnes e miudezas de aves, eletrodomésticos, roupas de cama, mesa e banho, entre outros.

Por outro lado, as importações de maior volume concentram-se nos seguintes produtos: materiais corantes, químicas, azeite de oliva, fios e filamentos sintéticos, pneumáticos, tecidos de veludos e pelúcias, aquecedores elétricos, fibras sintéticas descontinuadas, entre outros.

Os principais países parceiros compradores das exportações locais são: Estados Unidos, Argentina, Venezuela, Paraguai, Uruguai, México e Chile. Suprindo a demanda do mercado interno do parque industrial do Médio Vale, tem-se como países fornecedores, dos quais se importa para a região: China, Indonésia, Índia, Alemanha, Estados Unidos, Paquistão, Portugal, Argentina, Paraguai, Tailândia, Coreia do Sul, Taiwan, Itália, entre outros, menos expressivos.

### TRADE BALANCE

*As the region has a diversification in its textile park, the exports and the imports are very volatile, since the raw materials are very attractive in the external market, which demand more imports to meet the demand in the domestic market.*

*The industries in the region export products, such as: clothing, carpentry, floors, metal-mechanic, vegetable oil fats, products and artifacts of textile materials, hydraulic pumps, hygiene, sanitary ware, plastics, meat and poultry offals, domestic appliances, bedclothes, tablecloth and towels, among others.*

*On the other hand, the imports of higher volume are concentrated in the following products: coloring materials, chemicals, olive oil, yarns and synthetic filaments, tyres, textile velvets and plush, electric heaters, discontinued synthetic fibres, among others.*

*The main buying partner countries of the local exports are: the United States, Argentina, Venezuela, Paraguay, Uruguay, Mexico and Chile. Meeting the demand of the domestic market of the industrial park of the Middle Valley, as supplier countries, of which import to the region: China, Indonesia, India, Germany, the United States, Pakistan, Portugal, Argentina, Paraguay, South Korea, Taiwan, Italy, among others, less impressive.*



### BALANÇA COMERCIAL DOS MUNICÍPIOS EM 2016 / EM US\$

#### TRADE BALANCE IN THE MUNICIPALITIES IN 2016 / IN US\$

MUNICÍPIOS MUNICIPALITIES	EXPORTAÇÕES EXPORTS	IMPORTAÇÕES IMPORTS
Apíuna	4.011.892	14.509.317
Ascurra	1.392.731	337.342
Benedito Novo	19.641.838	125.997
Blumenau	475.804.737	346.727.467
Botuverá	255.758	2.099.591
Brusque	58.556.292	135.031.514
Doutor Pedrinho	31.726	3.033.010
Gaspar	20.968.527	69.867.935
Guabiruba	596.785	77.143.398
Indaial	34.994.066	19.877.577
Pomerode	71.569.938	134.589.705
Rio dos Cedros	17.293.137	1.007.825
Rodeio	1.255.752	9.532.374
Timbó	37.205.431	14.276.693
<b>AMMVI</b>	<b>743.578.610</b>	<b>828.159.745</b>