

PUBLICAÇÕES SISTEMA FIRJAN

PESQUISAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS

CONJUNTURA ECONÔMICA

RETRATOS REGIONAIS

PERFIL ECONÔMICO REGIONAL

CONSOLIDADO



Edição 2016

Esta publicação contempla os seguintes temas:



RIO DE JANEIRO



MERCADO DE
TRABALHO



COMPETITIVIDADE

CONJUNTURA ECONÔMICA

RETRATOS REGIONAIS

PERFIL ECONÔMICO REGIONAL

CONSOLIDADO

Sistema FIRJAN

Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro

PRESIDENTE Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira

Diretoria de Desenvolvimento Econômico

DIRETORA Luciana Costa M. de Sá

Gerência de Pesquisa e Estatística

GERENTE Cesar Kayat Bedran

Divisão de Pesquisa e Estatística

COORDENADORA Tatiana Sánchez

Equipe Técnica

Adriana Esteves

Ludmila Freitas (Estagiária)

www.firjan.com.br/publicacoes
Av. Graça Aranha, 01 – 10º andar –
Centro – Rio de Janeiro
pesquisas@firjan.org.br

Sistema
FIRJAN



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

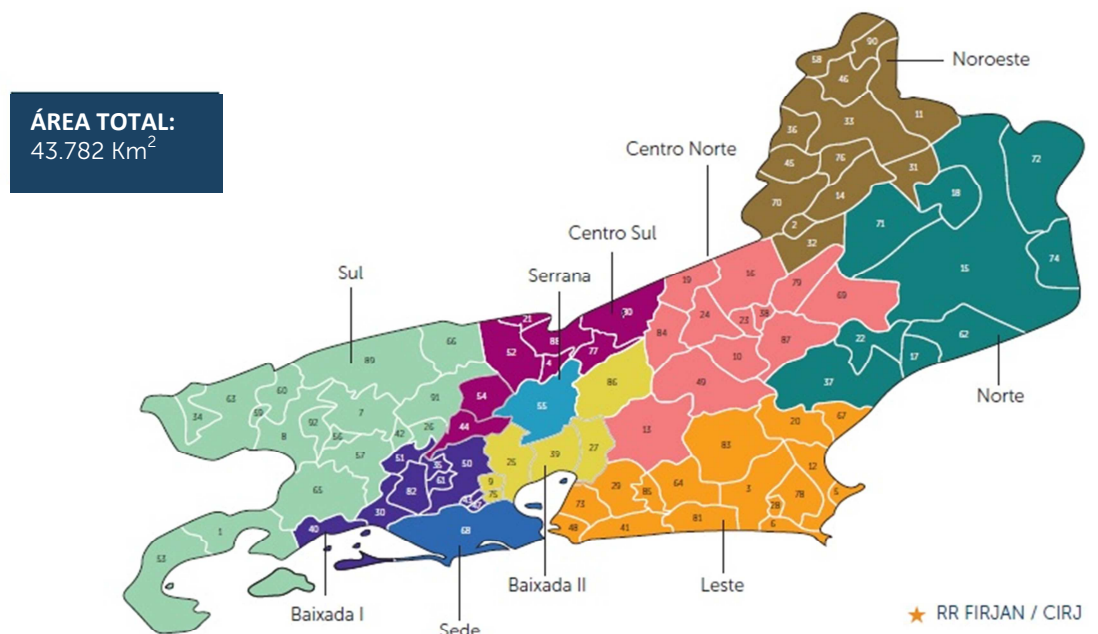
RETRATOS REGIONAIS

Estado do Rio de Janeiro

Os Retratos Regionais apresentam o perfil econômico das áreas de abrangência das Representações Regionais do Sistema FIRJAN. Foram desenvolvidos com o intuito de subsidiar a tomada de decisões e as ações com vistas ao desenvolvimento da indústria regional. É mais uma contribuição do Sistema FIRJAN para a competitividade empresarial e o desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro.

O estudo apresenta dados desagregados por municípios e principais setores de atividade da região. Estão incluídos: estimativas de população, valor do Produto Interno Bruto municipal e setorial, número de empregados e sua escolaridade, número de empresas por porte e setor, o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM) e o Índice Firjan de Gestão Fiscal (IFGF).

Esta cartilha apresenta o consolidado da economia do Estado do Rio de Janeiro e das regionais do Sistema FIRJAN, conforme ilustrado pela figura abaixo.



MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 ANGRA DOS REIS | 24 DUAS BARRAS | 47 NILÓPOLIS | 70 SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA |
| 2 APERIBÉ | 25 DUQUE DE CAXIAS ★ | 48 NITERÓI ★ | 71 SÃO FIDÉLIS |
| 3 ARARUAMA | 26 ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN | 49 NOVA FRIBURGO ★ | 72 SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA |
| 4 AREAL | 27 GUAPIMIRIM | 50 NOVA IGUAÇU ★ | 73 SÃO GONÇALO |
| 5 ARMAÇÃO DOS BÚZIOS | 28 IGUABA GRANDE | 51 PARACAMBI | 74 SÃO JOÃO DA BARRA |
| 6 ARRAIAL DO CABO | 29 ITABORAÍ | 52 PARAÍBA DO SUL | 75 SÃO JOÃO DE MERITI |
| 7 BARRA DO PIRAI | 30 ITAGUAÍ | 53 PARATY | 76 SÃO JOSÉ DE UBA |
| 8 BARRA MANSÁ | 31 ITALVA | 54 PATY DO ALFERES | 77 SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO |
| 9 BELFORD ROXO | 32 ITAOCARA | 55 PETROPOLIS ★ | 78 SÃO PEDRO DA ALDEIA |
| 10 BOM JARDIM | 33 ITAPERUNA ★ | 56 PINHEIRAL | 79 SÃO SEBASTIÃO DO ALTO |
| 11 BOM JESUS DO ITABAPOANA | 34 ITATIAIA | 57 PIRAI | 80 SAPUCAIA |
| 12 CABO FRIO | 35 JAPERI | 58 PORCIÚNCULA | 81 SAQUAREMA |
| 13 CACHOEIRAS DE MACACU | 36 LAJE DO MURIAE | 59 PORTO REAL | 82 SEROPEDICA |
| 14 CAMBUCI | 37 MACAÉ | 60 QUATIS | 83 SILVA JARDIM |
| 15 CAMPOS DOS GOYTACAZES ★ | 38 MACUCO | 61 QUEIMADOS | 84 SUMIDOURO |
| 16 CANTAGALO | 39 MAGÉ | 62 QUISSAMÁ | 85 TANGUÁ |
| 17 CARAPEBUS | 40 MANGARATIBA | 63 RESENDE ★ | 86 TERESÓPOLIS |
| 18 CARDOSO MOREIRA | 41 MARICÁ | 64 RIO BONITO | 87 TRAJANO DE MORAES |
| 19 CARMO | 42 MENDES | 65 RIO CLARO | 88 TRÊS RIOS |
| 20 CASIMIRO DE ABREU | 43 MESQUITA | 66 RIO DAS FLORES | 89 VALENÇA |
| 21 COMENDADOR LEVY GASPARIAN | 44 MIGUEL PEREIRA | 67 RIO DAS OSTRAS | 90 VARRE-SAI |
| 22 CONCEIÇÃO DE MACABU | 45 MIRACEMA | 68 RIO DE JANEIRO ★ | 91 VASSOURAS |
| 23 CORDEIRO | 46 NATIVIDADE | 69 SANTA MARIA MADALENA | 92 VOLTA REDONDA |

Resumo Executivo

O estado do Rio de Janeiro representa 8,1% da população brasileira. Com seus 16,6 milhões de habitantes, distribuídos em 92 municípios, gerou riqueza equivalente a R\$ 626,3 bilhões em 2013 que correspondem a 11,8% do PIB nacional.

O valor da produção cresceu 11% em comparação a 2010, enquanto no Brasil houve crescimento de 9,1%. A Agropecuária foi o destaque de crescimento estadual (26,9%). O PIB industrial foi de R\$ 162,5 bilhões (14,4% do PIB industrial brasileiro) e responde por 25,9% do PIB estadual total, tendo como destaques na Indústria de Transformação os segmentos de Fabricação de Coque, Refino de Petróleo e a Indústria Naval.

O estado do Rio emprega 4,6 milhões de trabalhadores com carteira assinada, 9,4% dos trabalhadores formais do país. O mercado de trabalho estadual cresceu mais que o nacional (+13,8% contra +12,5%, respectivamente) entre os anos de 2010 e 2014. A Indústria¹ foi responsável por empregar 18,2% dos trabalhadores do estado do Rio (843,8 mil), com a Indústria de Transformação respondendo por quase a metade dessa mão de obra. Vestuário e Acessórios, Produtos Alimentícios, Indústria Naval - que tem metade dos trabalhadores brasileiros concentrados no estado do Rio - e Produtos de Metal são destaques na Indústria de Transformação do estado do Rio, inclusive com participação expressiva dos empregados fluminenses desses segmentos no Brasil. A qualificação dos trabalhadores industriais apresenta níveis de escolaridade ligeiramente mais altos do que os verificados no Brasil: 62,1% dos empregados fluminenses possuem ensino médio completo ou superior, contra 61,1% no Brasil. Em 2015, sob o impacto da crise econômica, houve cerca de 94 mil postos de trabalho encerrados na Indústria do estado do Rio, sendo 45% somente na Indústria de Transformação.

O estado do Rio possui 287,9 mil empresas (7,3% do total do Brasil), sendo a Indústria responsável por 10,9% dos estabelecimentos fluminenses. Vestuário e Acessórios, Produtos de Metal e Produtos Alimentícios juntos representam 45% dos estabelecimentos da Indústria de Transformação da região. A Construção Civil concentra 12,5 mil estabelecimentos no estado do Rio e tem participação de 5,2% no setor brasileiro.

Com relação ao desenvolvimento socioeconômico, segundo o IFDM 2015, a distribuição das cidades fluminenses entre as faixas de desenvolvimento do índice revela um quadro mais favorável que o observado no Brasil: 95,6% apresentaram desenvolvimento moderado ou alto, frente a 68,1% no Brasil como um todo. No que tange à responsabilidade administrativa, o IFGF 2015 mostrou quadro de piora generalizada: 44 prefeituras sofreram recuo no índice e apenas dez melhoraram sua situação fiscal. Apesar do quadro majoritariamente negativo registrado no IFGF 2015, em geral essas cidades apresentam desempenho superior à média nacional em quase todos indicadores acompanhados.

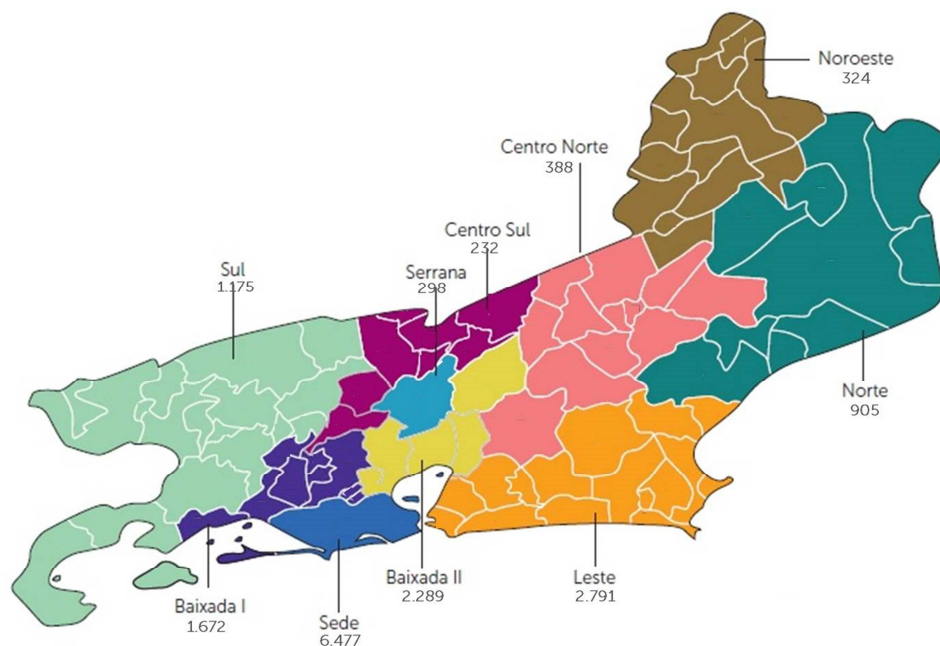
¹A Indústria engloba a Indústria de Transformação, Construção Civil, SIUP, Extração Mineral e Extração de Petróleo e Gás.

População do Estado do Rio de Janeiro



16.550 mil habitantes
8,1% da população brasileira

A Capital e as regiões Leste e Baixada II concentram **70%** da população do estado do Rio de Janeiro



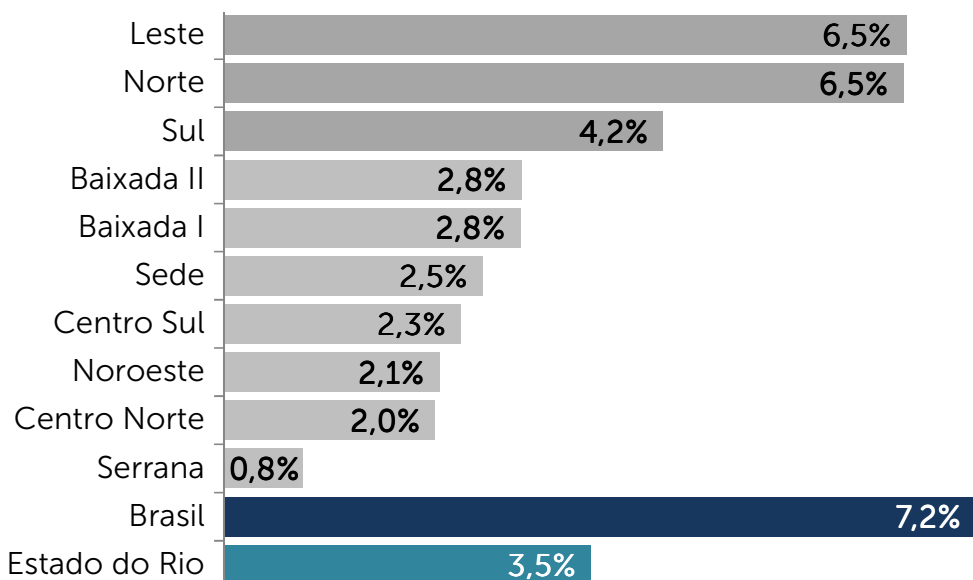
Em mil habitantes

Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Dinâmica Populacional

A população estadual cresceu abaixo da média brasileira entre 2010 e 2015
3,5% no estado do Rio de Janeiro
7,2% no Brasil

Taxa de crescimento da população 2010 - 2015



As regiões Leste, Norte e Sul foram destaques de crescimento da população no estado do Rio, acima da média estadual, porém, abaixo da nacional. As demais regiões registraram menor crescimento, abaixo do estado do Rio e do Brasil.

Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 16 ou [clique aqui](#)

PIB do Estado do Rio de Janeiro

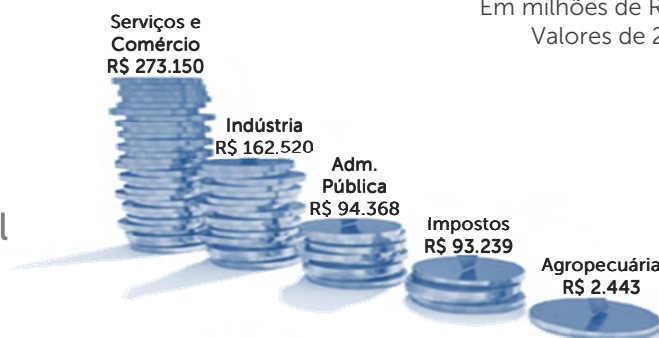
R\$ 626,32 bilhões

é a riqueza produzida no estado do Rio de Janeiro

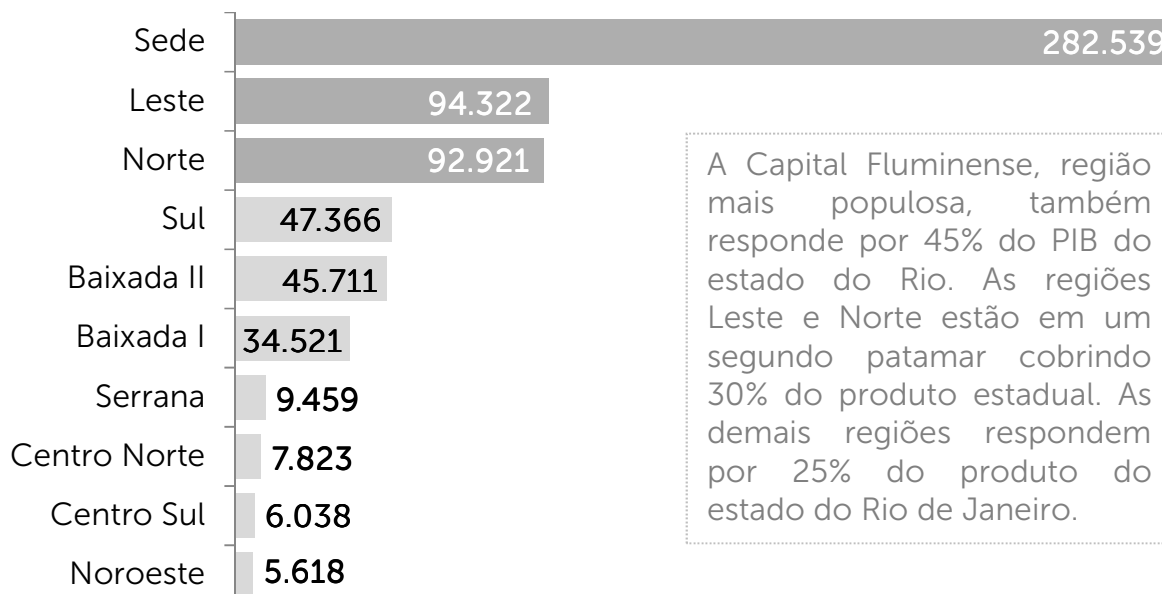
Representa 11,8% do total do Brasil

Fonte: Dados IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Em milhões de Reais
Valores de 2013

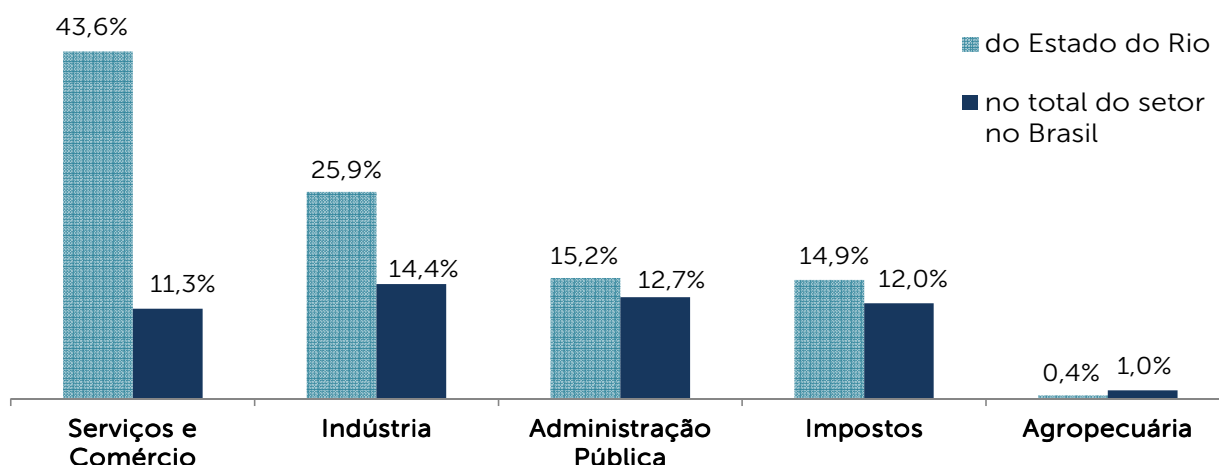


PIB das regiões do estado do Rio de Janeiro



A Capital Fluminense, região mais populosa, também responde por 45% do PIB do estado do Rio. As regiões Leste e Norte estão em um segundo patamar cobrindo 30% do produto estadual. As demais regiões respondem por 25% do produto do estado do Rio de Janeiro.

Participação no PIB (2013)



Setorialmente, Serviços e Comércio respondem por quase a metade da riqueza do estado do Rio e representam 11,3% da atividade brasileira. Em seguida, a Indústria contribui com 25,9% do PIB estadual com representatividade expressiva no setor nacional. A Administração Pública e os Impostos juntos têm participação de 30,1%. A Agropecuária representa pouco tanto no estado do Rio (0,4%) quanto no Brasil (1,0%).

Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 17 ou [clique aqui](#)

PIB do Estado do Rio de Janeiro

Entre 2010 e 2013 o valor da produção do estado do Rio cresceu 11,0%

Alta acima da registrada no Brasil (+9,1%)

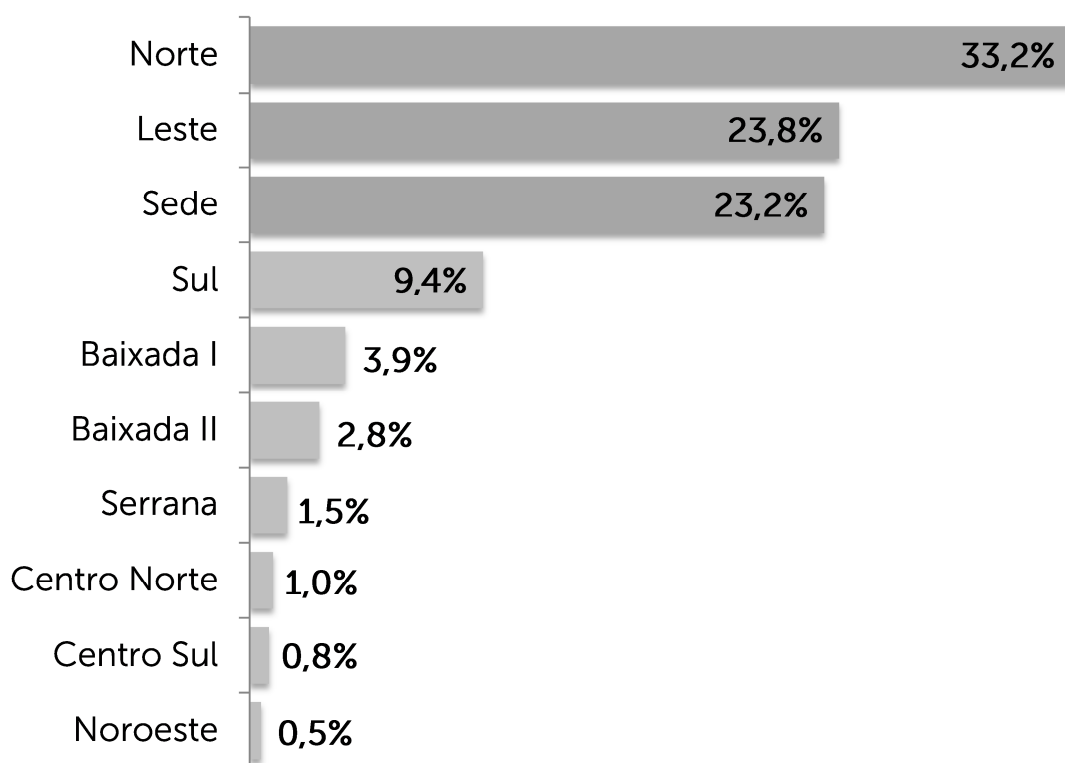
Crescimento do PIB do estado do Rio por setores econômicos

Sector econômico	ESTADO DO RIO	BRASIL
Agropecuária	26,9%	19,8%
Indústria	14,5%	-0,2%
Serviços e Comércio	11,3%	13,5%
Administração Pública	9,7%	10,6%
Impostos	5,5%	6,4%
TOTAL	11,0%	9,1%

➤ O produto do estado do Rio cresceu R\$ 62.101 milhões, a preços constantes, entre 2010 e 2013;

➤ A *Agropecuária* foi o setor responsável pelo maior crescimento, sendo seguida pela *Indústria* e *Serviços e Comércio*. A *Administração Pública* e os *Impostos* registraram crescimentos menos significativos (9,7% e 5,5%, respectivamente).

Participação dos municípios no PIB industrial do estado do Rio



Com relação ao PIB industrial as maiores participações são das regiões Norte, Sul, Centro-Norte e Serrana. Quanto à Indústria de Transformação, os destaques na região Sul são *Metalurgia*, *Indústria Naval* e *Veículos Automotores*. Na Centro-Norte *Vestuário* e *Acessórios e Produtos de Metal* são os segmentos mais importantes. Já na Serrana, a *Indústria Aeronáutica*, *Vestuário* e *Acessórios e Produtos Diversos* se destacam entre os demais segmentos. A *Construção Civil* também tem destaque na geração de riqueza das regiões Leste, Norte e Baixada I.

Empregados do Estado do Rio de Janeiro



O estado do Rio de Janeiro emprega
4,6 milhões de trabalhadores com
carteira assinada
9,4% do total do Brasil

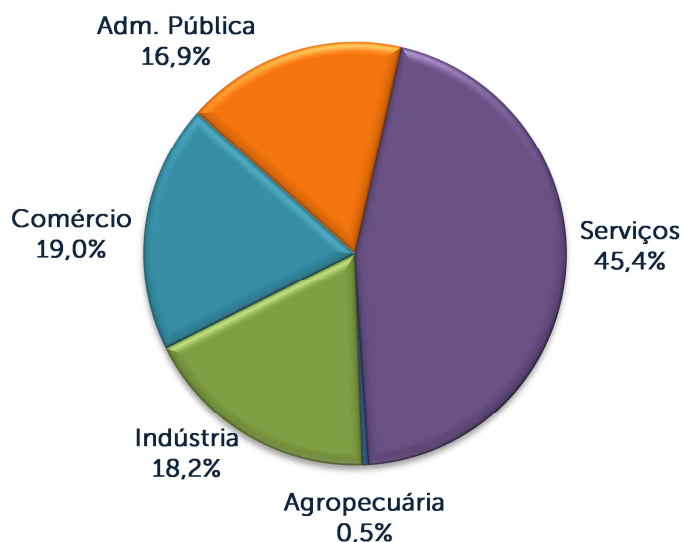
Fonte: Dados RAIS MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

Entre 2010 e 2014 o mercado de trabalho estadual registrou taxa de crescimento acima do país:

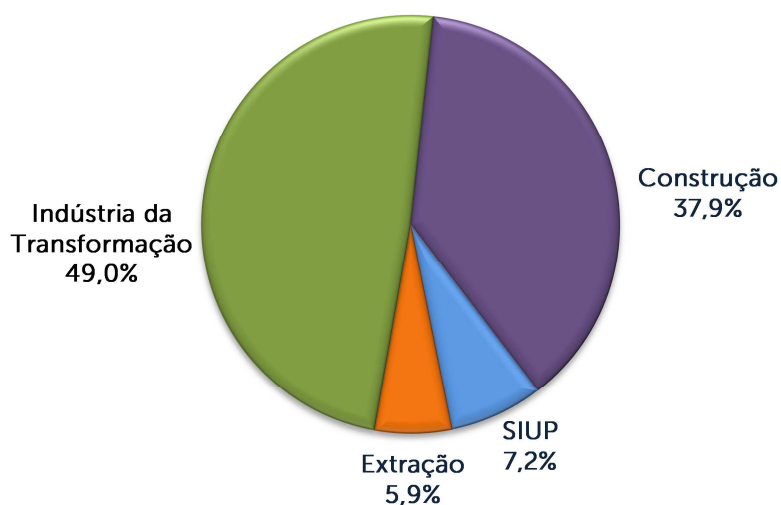
13,8% no estado do Rio
12,5% no Brasil

Participação dos setores no total de empregados – 2014

➤ Na distribuição setorial, *Serviços* (2.108 mil) e *Comércio* (881,6 mil) concentram juntos, cerca de 60% da mão de obra formal do estado do Rio. A *Indústria* emprega 843,8 mil trabalhadores e a *Agropecuária*, 22,9 mil..



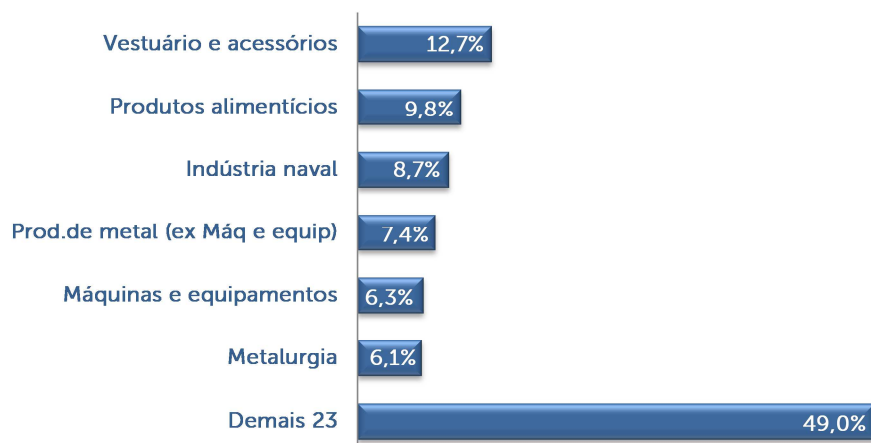
Participação dos subsetores no total de empregados da Indústria – 2014



➤ A Indústria de Transformação tem participação expressiva e responde por 413,1 mil trabalhadores da Indústria e a Construção Civil por 319,6 mil. Os demais subsectores, SIUP e Extrativas, empregam 61 mil e 50 mil, respectivamente.

Empregados do Estado do Rio de Janeiro – Indústria de Transformação

Participação dos segmentos no total de empregados da Indústria de Transformação - 2014



➤ Seis segmentos respondem por 51% dos empregados da Indústria de Transformação da região: *Vestuário e Acessórios* (52,5 mil), *Produtos Alimentícios* (40,5 mil), (3,8 mil), *Indústria Naval* (35,9 mil), *Produtos de metal* (30,5 mil), *Máquinas e Equipamentos* (25,8 mil) e *Metalurgia* (25,2 mil).

A escolaridade da Indústria de Transformação do estado do Rio de Janeiro é pouco mais alta do que a média nacional do setor:

62,1% possuem ensino médio ou superior completo

Enquanto no Brasil essa parcela é de 61,1%



	ESTADO DO RIO	BRASIL
Ensino Superior completo	13,1%	9,7%
Ensino Médio completo	49,0%	51,4%
Ensino Fundamental completo	24,4%	22,4%
Ensino Fundamental incompleto	13,3%	15,9%
Analfabetos	0,2%	0,6%

➤ No ensino superior a proporção do estado do Rio é cerca de três pontos percentuais acima do Brasil, com alta concentração de trabalhadores nessa faixa nos segmentos de *Fabricação de Coque*, *Refino de Petróleo e Biocombustíveis*, *Farmacêutica* e *Produtos do Fumo* dada a necessidade de maior escolaridade nessas atividades;

➤ A maioria dos trabalhadores do estado do Rio tem ensino médio completo, mas com proporção abaixo do Brasil:

➤ Nos graus de instrução mais baixos o estado do RJ registrou maior concentração de trabalhadores na faixa de *Ensino Fundamental Completo* e menor proporção nas duas faixas de menor escolaridade do que a média brasileira.

Estabelecimentos do Estado do Rio de Janeiro

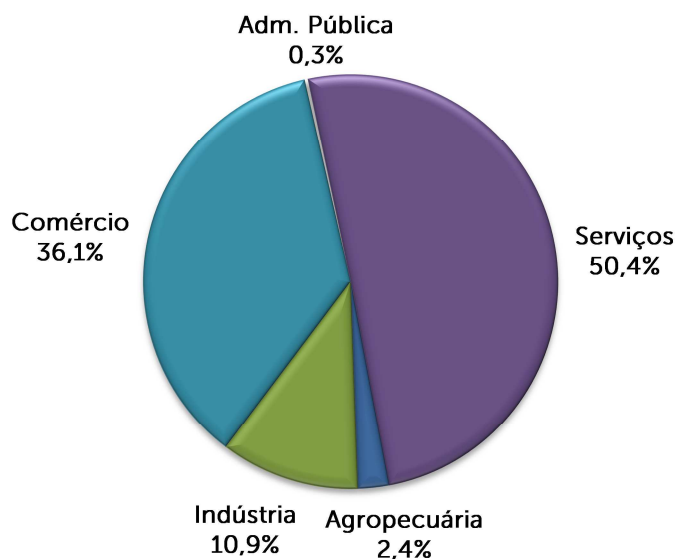


O estado do Rio de Janeiro possui
287,9 mil estabelecimentos
7,3% do total do Brasil

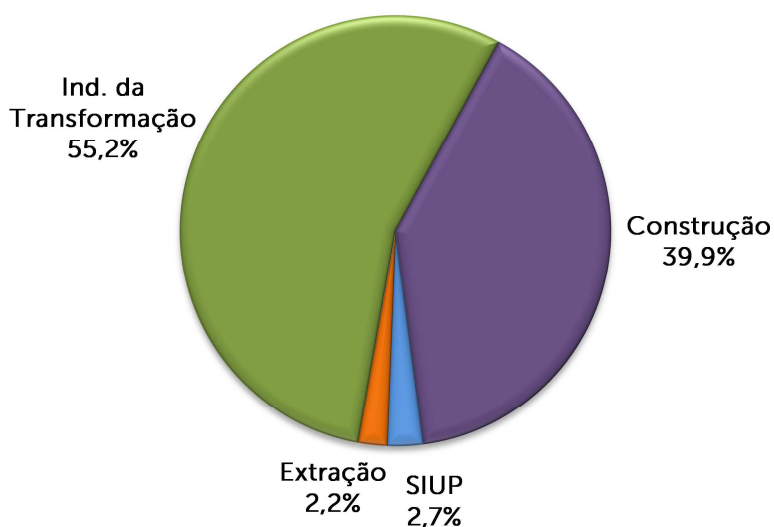
Fonte: Dados RAIS MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

Participação dos setores econômicos no total de estabelecimentos – 2014

➤ Os estabelecimentos de *Serviços* (144,9 mil) e do *Comércio* (104 mil) são os mais numerosos e juntos concentram mais de 80% do mercado estadual. A *Indústria* possui 31,2 mil estabelecimentos no estado do Rio de Janeiro. A *Agropecuária* responde por 6,9 mil estabelecimentos e a *Administração Pública* por 746.



Participação dos subsetores no total de estabelecimentos da Indústria – 2014



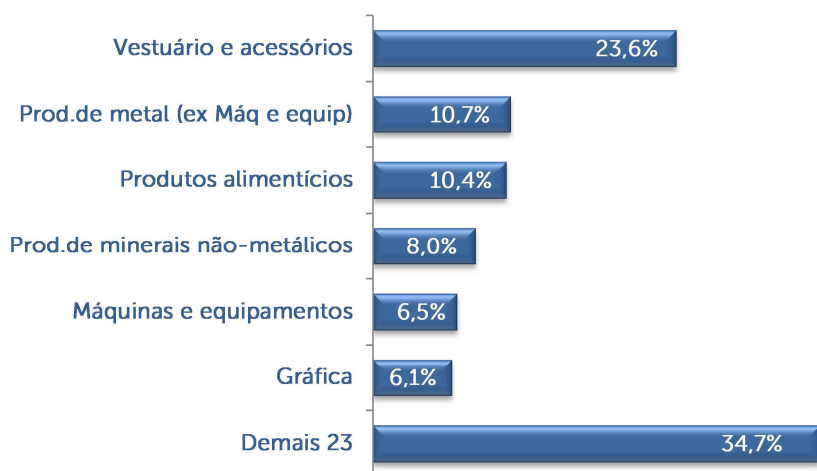
➤ Dos estabelecimentos da Indústria, 17,2 mil estão concentrados na Indústria de Transformação e 12,5 mil na Construção Civil. SIUP e a indústria extrativa são responsáveis por 839 e 678 estabelecimentos no estado do Rio, respectivamente.

Fonte: Dados MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 20 ou [clique aqui](#)

Estabelecimentos do Estado do Rio de Janeiro – Indústria de Transformação

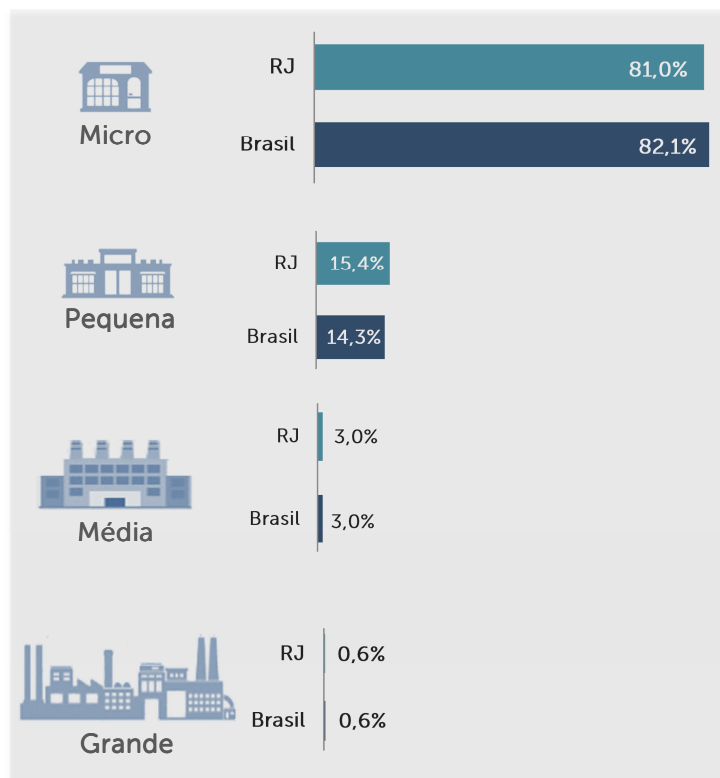
Participação dos segmentos no total de estabelecimentos Indústria de Transformação - 2014



➤ *Vestuário e Acessórios* (4,1 mil) responde por quase um quarto dos estabelecimentos da Indústria de Transformação do estado do Rio de Janeiro. *Produtos de Metal* (1,8 mil), *Produtos Alimentícios* (1,8 mil), *Produtos de Minerais não-Metálicos* (1,4 mil), *Máquinas e Equipamentos* (1,1 mil) e *Gráfica* (1,1 mil), têm participação estadual relevante.

Estabelecimentos por Porte – Indústria de Transformação

O estado do Rio possui distribuição semelhante à brasileira com relação às médias e grandes empresas, mas possui maior concentração de pequenas empresas e menor de microempresas do que o Brasil



➤ A Indústria de Transformação fluminense caracteriza-se por apresentar menor proporção de **microempresas** do que a brasileira;

➤ No **pequeno porte** 21 segmentos têm percentual mais elevado que o total do Brasil e nas **empresas médias**, 18 dos 29 segmentos da Indústria de Transformação superam a proporção nacional;

➤ Somente cinco segmentos da Indústria de Transformação estadual não possuem grandes empresas: *Produtos do Fumo*, *Produtos de Madeira*, *Material Elétrico*, *Indústria Ferroviária* e *Outros Equipamentos de Transporte*.

* Os estabelecimentos da indústria de transformação foram separados por portes segundo o número de empregados. As microempresas possuem até 19 trabalhadores, as pequenas empresas têm entre 20 e 99 funcionários, as empresas de médio porte abrangem entre 100 e 499 empregados e as grandes empresas contêm mais de 500 ocupados.



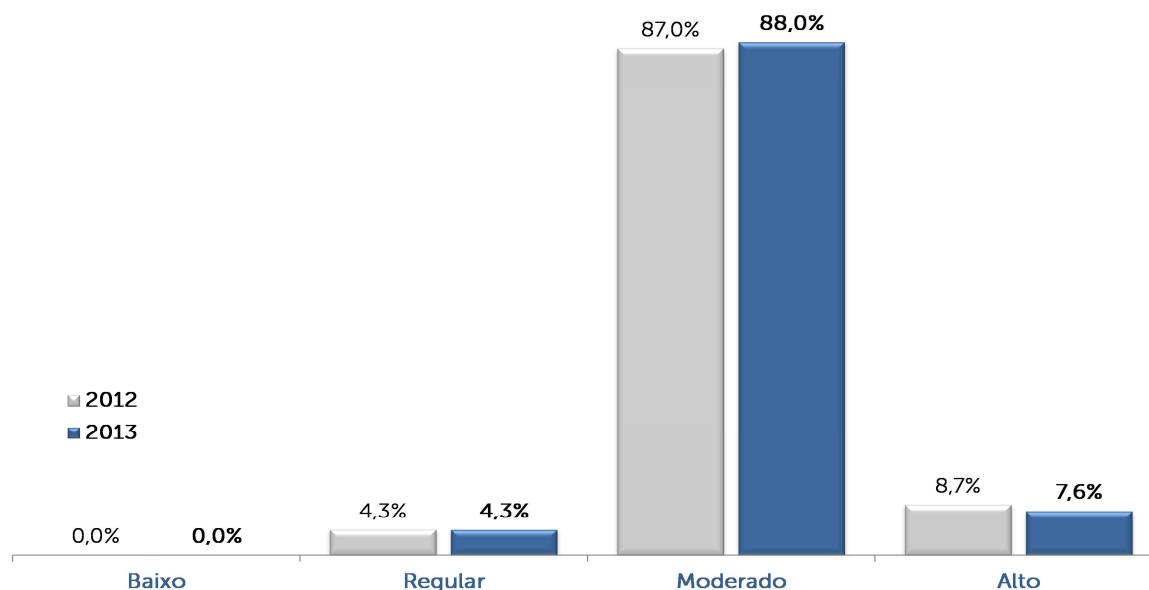
O IFDM - ÍNDICE FIRJAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL monitora o desenvolvimento socioeconômico dos 5.565 municípios brasileiros. Sua principal característica é possuir uma série anual, de cálculo simplificado, com base exclusiva em dados oficiais e abrangência nacional. O IFDM considera, com igual ponderação, as três principais áreas de desenvolvimento humano: Emprego & Renda, Educação e Saúde.

Oito municípios ocupam posição no TOP500 nacional

As cinco primeiras colocadas, Resende, Nova Friburgo, Niterói, Rio de Janeiro e Macaé estão consolidadas no topo do ranking fluminense desde o início da série histórica do IFDM, em 2005,

- O primeiro colocado estadual, Resende, se distingue nacionalmente por apresentar **alto grau de desenvolvimento nas três áreas analisadas pelo IFDM**. No Brasil há apenas outras 30 cidades nessa condição. Na contramão da maioria dos municípios brasileiros, Resende apresentou sua maior geração de empregos desde o início da série histórica do IFDM (2005), com crescimento da renda, impulsionada pela pujança do setor automobilístico à época. Além de Resende, na comparação com 2012, **mais três municípios do Top 10 evoluíram concomitantemente nas três áreas de desenvolvimento, galgando posições no ranking estadual: Niterói, a Capital e Teresópolis;**
- No outro extremo do ranking fluminense, entre as dez menores pontuações do estado, chamam a atenção as baixas notas obtidas no IFDM Emprego&Renda, **com a ocorrência de classificações de baixo desenvolvimento nos municípios de Conceição de Macabu, São Sebastião do Alto e Cambuci;**
- Último colocado do estado por mais uma edição do IFDM, Japeri é, ao lado de Belford Roxo, uma das duas cidades fluminenses que figuram entre os 10 piores do Rio de Janeiro desde 2005 – apesar disso, elas apresentaram avanços significativos no IFDM na comparação com 2012.

DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR GRAU DE DESENVOLVIMENTO





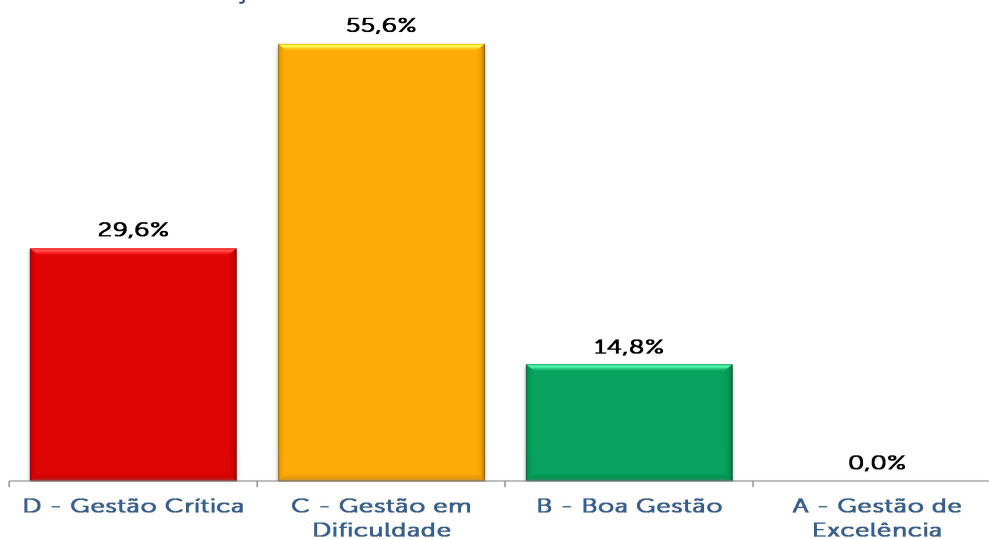
O ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL (IFGF) é uma ferramenta de controle social que tem como objetivo estimular nas prefeituras a cultura da responsabilidade administrativa. Possibilita aprimorar a gestão fiscal dos municípios e aperfeiçoar as decisões dos gestores públicos quanto à alocação dos recursos.

A maior parte das cidades fluminenses analisadas apresentou situação fiscal difícil ou crítica

Foram 30 municípios com pontuação entre 0,4 e 0,6 e outros 16 com nota inferior a 0,4 pontos

- Apenas oito cidades registraram boa situação fiscal em 2015, dentre as quais quatro figuraram no Top 100 nacional. O grau de excelência, indicado por pontuações superiores a 0,8 pontos, não foi atingido por nenhuma prefeitura fluminense em 2015. Na comparação com 2014, o quadro foi de piora generalizada: 44 prefeituras sofreram recuo no IFGF e apenas dez melhoraram sua situação fiscal;
- No topo do ranking estadual, a Capital fluminense novamente se destacou pela alta geração de receitas próprias e pelo elevado volume de investimentos, explicado pelas obras de infraestrutura necessárias para sediar os Jogos Olímpicos. Na sequência do ranking fluminense, Niterói e Macaé obtiveram notas máximas no IFGF Receita Própria e pontuações elevadas tanto no IFGF Liquidez quanto no IFGF Custo da Dívida;
- Entre os dez piores resultados do estado, todas as cidades recuaram na comparação com 2014, com piora generalizada. Nas três últimas colocações, Engenheiro Paulo de Frontin, Carapebus e Itaíba apresentaram nota zero no IFGF Gastos com Pessoal, indicativo de que descumpriram o limite estabelecido pela LRF para gastos com pessoal (60% da RCL). Essas foram as três cidades fluminenses que mais recuaram no índice geral na comparação com 2014 e, com isso, figuraram entre os 500 piores resultados do IFGF em 2015.

DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR CONCEITO













Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN. Acesse a pesquisa: www.firjan.org.br/ifgf

Veja a tabela completa na página 23 ou [clique aqui](#)

TABELAS

População do Estado do Rio de Janeiro

POPULAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (MIL HABITANTES) – TABELA 1

População do Estado do Rio por Representações Regionais (mil habitantes)						
Representação Regional (RR)	1991	2000	2010	2015	Variação 15/10	Participação em 2015 das RR na População do estado do Rio de Janeiro
Baixada I	1.623	1.492	1.626	1.672	2,8%	 10,1%
Baixada II	1.406	2.041	2.226	2.289	2,8%	 13,8%
Centro Norte	335	357	380	388	2,0%	 2,3%
Centro Sul	187	212	227	232	2,3%	 1,4%
Leste	1.775	2.153	2.620	2.791	6,5%	 16,9%
Noroeste	273	298	317	324	2,1%	 2,0%
Norte	612	699	850	905	6,5%	 5,5%
Sede	5.481	5.858	6.320	6.477	2,5%	 39,1%
Serrana	255	287	296	298	0,8%	 1,8%
Sul	861	995	1.128	1.175	4,2%	 7,1%
Estado do Rio	12.808	14.391	15.990	16.550	3,5%	100,0%
Brasil	146.825	169.799	190.756	204.451	7,2%	
Participação do ERJ no Brasil	8,7%	8,5%	8,4%	8,1%		

Nota: Os dados de 1991, 2000 e 2010 são do Censo Populacional e os de 2015 são da Estimativa / IBGE.

PIB do Estado do Rio de Janeiro

PIB DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO POR SETORES ECONÔMICOS (R\$ MILHÕES A PREÇOS CONSTANTES DE 2013) – TABELA 2

PIB do Estado do Rio por setores econômicos (R\$ milhões a preços constantes de 2013)						
Setor econômico	2010	2012	2013	Variação 13/10	Participação no PIB (2013)	
					do Estado	no setor do Brasil
Indústria	141.969	170.640	162.520	14,5%	25,9%	14,4%
Serviços e Comércio	245.404	262.424	273.150	11,3%	43,6%	11,3%
Administração Pública	86.568	89.085	94.968	9,7%	15,2%	12,7%
Agropecuária	1.925	2.542	2.443	26,9%	0,4%	1,0%
Impostos	88.354	91.566	93.239	5,5%	14,9%	12,0%
Estado do Rio	564.219	616.257	626.320	11,0%	100,0%	11,8%
Brasil	4.873.686	5.161.070	5.316.454	9,1%		
Participação do ERJ no Brasil	11,6%	11,9%	11,8%			

Nota: Indústria engloba Indústria Extrativa, Indústria da Transformação, Construção Civil e Serviços Industriais de Utilidade Pública. Impostos somente os recolhidos sobre a atividade produtiva, como ICMS, II, IPI e ISS - não inclui IR, IPTU, ITR.

PIB E PARTICIPAÇÃO DOS SETORES NA ECONOMIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (2013) – TABELA 3

Participação dos setores na economia - 2013						
Município	Indústria	Serviços e Comércio	Administração Pública	Agropecuária	Impostos	R\$ milhões
Baixada I	18,2%	47,2%	25,9%	0,2%	8,5%	34.521
Baixada II	10,0%	49,3%	26,6%	0,5%	13,5%	45.711
Centro Norte	19,8%	36,0%	29,3%	4,6%	10,3%	7.823
Centro Sul	21,2%	39,0%	22,9%	3,2%	13,6%	6.038
Leste	41,0%	36,3%	16,5%	0,3%	5,9%	94.322
Noroeste	13,4%	39,6%	33,6%	5,7%	7,7%	5.618
Norte	58,0%	28,9%	7,2%	0,6%	5,2%	92.921
Serrana	26,2%	43,4%	17,9%	0,6%	11,9%	9.459
Sede	13,3%	51,3%	13,2%	0,0%	22,2%	282.539
Sul	32,4%	35,6%	14,9%	0,7%	16,5%	47.366
Estado do Rio	25,9%	43,6%	15,2%	0,4%	14,9%	626.320
Brasil	21,3%	45,5%	14,0%	4,5%	14,6%	5.316.454

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados do IBGE.

Empregados do Estado do Rio de Janeiro

NÚMERO DE EMPREGADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS (ESTOQUE E FLUXO) – TABELA 4

Número de empregados do Estado do Rio por setores econômicos e segmentos industriais (estoque e fluxo)							
Setor econômico e Segmento industrial	Estoque					Fluxo	
	2010	2013	2014	Variação 14/10	Participação no total de empregados - 2014		2015
					da ERJ	do Brasil	
Indústria	723.378	842.239	843.792	16,6%	18,2%	7,3%	-94.806
Indústria da Transformação	390.629	414.001	413.128	5,8%	8,9%	5,3%	-42.400
Produtos alimentícios	40.438	39.608	40.545	0,3%	0,9%	2,6%	-37
Bebidas	12.757	13.741	13.890	8,9%	0,3%	10,0%	91
Produtos do fumo	1.682	1.018	1.041	-38,1%	0,0%	7,6%	143
Têxtil	7.790	7.356	7.191	-7,7%	0,2%	2,4%	-632
Vestuário e acessórios	55.149	54.327	52.543	-4,7%	1,1%	7,7%	-5.135
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3.965	3.612	3.276	-17,4%	0,1%	0,9%	-181
Produtos de madeira	2.476	2.348	2.457	-0,8%	0,1%	1,3%	-157
Papel e celulose	9.042	7.670	8.175	-9,6%	0,2%	4,4%	-409
Gráfica	10.920	11.541	11.692	7,1%	0,3%	9,6%	-1.107
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	15.719	18.960	18.691	18,9%	0,4%	11,8%	-508
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	15.477	15.821	15.194	-1,8%	0,3%	6,4%	-704
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	5.176	5.389	5.433	5,0%	0,1%	12,1%	-559
Farmacêutica	10.196	9.168	9.224	-9,5%	0,2%	8,9%	-337
Produtos de borracha	5.982	6.313	6.794	13,6%	0,1%	6,8%	-227
Artigos de plásticos	18.627	20.189	20.738	11,3%	0,4%	5,8%	-2.080
Produtos de minerais não-metálicos	21.858	22.965	23.116	5,8%	0,5%	5,1%	-1.685
Metalurgia	24.274	25.854	25.169	3,7%	0,5%	10,6%	-1.592
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	29.925	33.461	30.536	2,0%	0,7%	5,9%	-2.976
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	4.091	3.508	4.361	6,6%	0,1%	2,5%	-638
Material elétrico	4.521	4.971	5.903	30,6%	0,1%	2,5%	-776
Máquinas e equipamentos	25.494	27.363	25.838	1,3%	0,6%	5,2%	-2.739
Veículos automotores, reboques e carrocerias	15.466	15.198	13.759	-11,0%	0,3%	2,8%	-3.122
Indústria naval	24.809	32.476	35.901	44,7%	0,8%	50,2%	-14.255
Indústria ferroviária	980	1.040	935	-4,6%	0,0%	10,0%	-101
Indústria aeronáutica	2.806	2.750	2.866	2,1%	0,1%	10,4%	93
Outros equipamentos de transporte	458	395	413	-9,8%	0,0%	1,5%	-32
Mobiliário	7.509	8.073	8.431	12,3%	0,2%	3,0%	-669
Produtos diversos	11.117	13.187	13.288	19,5%	0,3%	8,1%	-1.285
Instalação de máquinas e equipamentos	1.925	5.699	5.728	197,6%	0,1%	14,4%	-784
Construção	234.181	316.302	319.580	36,5%	6,9%	10,6%	-45.339
Serviços Industriais de Utilidade Pública	57.108	60.765	60.993	6,8%	1,3%	12,6%	-1.545
Extração de Petróleo e gás	32.909	41.274	41.044	24,7%	0,9%	66,4%	-4.589
Extração mineral (exceto Petróleo e gás)	8.551	9.897	9.047	5,8%	0,2%	4,6%	-933
Comércio	779.506	867.915	881.588	13,1%	19,0%	9,1%	-23.256
Administração pública	745.063	801.909	785.101	5,4%	16,9%	8,3%	-392
Serviços	1.809.831	2.052.620	2.107.972	16,5%	45,4%	12,1%	-63.514
Agropecuária	22.304	22.107	22.927	2,8%	0,5%	1,5%	-1.308
Estado do Rio	4.080.082	4.586.790	4.641.380	13,8%	100,0%	9,4%	-183.276
Brasil	44.068.355	48.948.433	49.571.510	12,5%			-1.537.127
Participação do ERJ no Brasil	9,3%	9,4%	9,4%				

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0.

Empregados do Estado do Rio de Janeiro

DISTRIBUIÇÃO DOS EMPREGADOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO POR GRAU DE INSTRUÇÃO - TABELA 5

Segmento industrial - ano base 2014	Distribuição dos Empregados da Indústria da Transformação do Estado do Rio por grau de instrução									
	Graus de instrução dos empregados da região por segmento industrial									
	Analfabeto		Fundamental Incompleto		Fundamental completo		Médio completo		Superior completo	
Produtos alimentícios		0,5%		20,2%		30,6%		43,7%		4,9%
Bebidas		0,1%		12,1%		19,3%		54,4%		14,0%
Produtos do fumo		0,0%		4,9%		8,3%		43,0%		43,8%
Têxtil		0,1%		17,7%		32,3%		44,6%		5,2%
Vestuário e acessórios		0,1%		15,9%		34,5%		45,5%		4,0%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados		0,5%		19,0%		36,2%		39,5%		4,8%
Produtos de madeira		0,2%		23,5%		31,7%		42,7%		2,0%
Papel e celulose		0,1%		14,8%		25,2%		52,0%		7,9%
Gráfica		0,0%		7,7%		21,4%		54,3%		16,5%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis		0,3%		3,1%		1,5%		14,1%		81,1%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)		0,1%		9,5%		17,6%		51,0%		21,8%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal		0,1%		9,6%		21,0%		60,2%		9,2%
Farmacêutica		0,0%		2,8%		6,7%		44,6%		45,8%
Produtos de borracha		0,0%		5,2%		16,5%		67,2%		11,1%
Artigos de plásticos		0,1%		12,0%		29,0%		49,9%		8,9%
Produtos de minerais não-metálicos		0,7%		28,3%		31,2%		35,0%		4,8%
Metalurgia		0,0%		5,3%		12,4%		69,7%		12,7%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)		0,2%		14,3%		28,3%		50,9%		6,2%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos		0,4%		7,1%		13,4%		58,7%		20,4%
Material elétrico		0,1%		9,9%		20,7%		59,3%		10,0%
Máquinas e equipamentos		0,1%		6,9%		16,2%		59,6%		17,2%
Veículos automotores, reboques e carrocerias		0,0%		9,4%		21,3%		56,5%		12,7%
Indústria naval		0,1%		17,9%		31,3%		44,4%		6,4%
Indústria ferroviária		0,0%		16,4%		25,6%		48,9%		9,2%
Indústria aeronáutica		0,0%		2,5%		14,1%		68,1%		15,2%
Outros equipamentos de transporte		0,0%		16,9%		38,3%		40,9%		3,9%
Mobiliário		0,2%		16,4%		33,1%		47,3%		3,0%
Produtos diversos		0,0%		10,1%		22,6%		57,7%		9,5%
Instalação de máquinas e equipamentos		0,1%		9,8%		19,9%		59,2%		11,0%
Estado do Rio		0,2%		13,3%		24,4%		49,0%		13,1%
Brasil		0,6%		15,9%		22,4%		51,4%		9,7%
Participação do ERJ no Brasil		1,8%		4,4%		5,8%		5,1%		7,2%

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0.

Estabelecimentos do Estado do Rio de Janeiro

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS – TABELA 6

Número de estabelecimentos do Estado do Rio por setores econômicos e segmentos industriais						
Setor econômico e segmento industrial	2010	2013	2014	Variação 14/10	Participação no total de estabelecimentos - 2014	
					do Estado do Rio	do Brasil
Indústria	25.712	30.200	31.232	21,5%	10,9%	5,1%
Indústria da Transformação	15.754	17.071	17.238	9,4%	6,0%	4,9%
Produtos alimentícios	1.778	1.754	1.786	0,4%	0,6%	3,9%
Bebidas	170	164	174	2,4%	0,1%	7,1%
Produtos do fumo	11	8	6	-45,5%	0,0%	2,6%
Têxtil	391	393	391	0,0%	0,1%	3,5%
Vestuário e acessórios	3.882	4.140	4.062	4,6%	1,4%	6,9%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	219	214	211	-3,7%	0,1%	1,6%
Produtos de madeira	346	335	340	-1,7%	0,1%	2,2%
Papel e celulose	264	273	269	1,9%	0,1%	6,0%
Gráfica	992	1.055	1.057	6,6%	0,4%	7,3%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	44	45	45	2,3%	0,0%	7,6%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	413	404	393	-4,8%	0,1%	5,1%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	116	104	111	-4,3%	0,0%	7,5%
Farmacêutica	117	98	93	-20,5%	0,0%	10,7%
Produtos de borracha	123	106	103	-16,3%	0,0%	3,8%
Artigos de plásticos	637	629	623	-2,2%	0,2%	5,4%
Produtos de minerais não-metálicos	1.231	1.322	1.376	11,8%	0,5%	4,8%
Metalurgia	285	280	264	-7,4%	0,1%	6,2%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	1.554	1.813	1.846	18,8%	0,6%	4,4%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	190	223	233	22,6%	0,1%	4,8%
Material elétrico	290	317	332	14,5%	0,1%	5,0%
Máquinas e equipamentos	877	1.094	1.127	28,5%	0,4%	4,6%
Veículos automotores, reboques e carrocerias	195	233	240	23,1%	0,1%	3,7%
Indústria naval	208	278	295	41,8%	0,1%	28,9%
Indústria ferroviária	18	17	17	-5,6%	0,0%	10,9%
Indústria aeronáutica	33	30	27	-18,2%	0,0%	8,5%
Outros equipamentos de transporte	21	32	37	76,2%	0,0%	6,2%
Mobiliário	589	697	723	22,8%	0,3%	3,2%
Produtos diversos	609	776	812	33,3%	0,3%	5,7%
Instalação de máquinas e equipamentos	151	237	245	62,3%	0,1%	5,0%
Construção	8.678	11.682	12.477	43,8%	4,3%	5,2%
Serviços Industriais de Utilidade Pública	641	791	839	30,9%	0,3%	6,5%
Extração de Petróleo e gás	181	203	209	15,5%	0,1%	46,7%
Extração mineral (exceto Petróleo e gás)	458	453	469	2,4%	0,2%	5,7%
Comércio	94.793	102.896	104.009	9,7%	36,1%	6,8%
Adm. Pública	827	836	746	-9,8%	0,3%	4,3%
Serviços	127.120	141.357	144.940	14,0%	50,4%	9,9%
Agropecuária	7.159	6.865	6.924	-3,3%	2,4%	2,1%
Estado do Rio	255.611	282.154	287.851	12,6%	100,0%	7,3%
Brasil	3.403.448	3.836.771	3.949.979	16,1%		
Participação do Estado do Rio no Brasil	7,5%	7,4%	7,3%			

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0..

Estabelecimentos do Estado do Rio de Janeiro

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO POR PORTES – TABELA 7

Distribuição dos Estabelecimentos da Indústria da Transformação do ERJ por portes								
Segmento industrial - ano base 2014	Participação dos portes dos estabelecimentos da região por segmento industrial							
		Micro		Pequena		Média		Grande
Produtos alimentícios		81,1%		15,1%		3,1%		0,7%
Bebidas		67,3%		21,8%		6,1%		4,8%
Produtos do fumo		50,0%		16,7%		33,3%		0,0%
Têxtil		81,1%		14,5%		4,1%		0,3%
Vestuário e acessórios		85,9%		12,5%		1,5%		0,1%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados		87,3%		10,6%		1,6%		0,5%
Produtos de madeira		92,0%		7,7%		0,3%		0,0%
Papel e celulose		73,4%		19,9%		5,9%		0,8%
Gráfica		91,2%		8,0%		0,6%		0,2%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis		39,5%		16,3%		30,2%		14,0%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)		66,8%		22,9%		8,9%		1,3%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal		70,5%		17,1%		9,5%		2,9%
Farmacêutica		45,7%		25,0%		23,9%		5,4%
Produtos de borracha		69,4%		25,5%		3,1%		2,0%
Artigos de plásticos		67,3%		25,8%		6,3%		0,7%
Produtos de minerais não-metálicos		76,4%		21,1%		2,4%		0,2%
Metalurgia		72,0%		22,0%		3,3%		2,8%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)		82,1%		15,0%		2,7%		0,2%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos		78,9%		16,7%		3,8%		0,5%
Material elétrico		82,1%		15,4%		2,6%		0,0%
Máquinas e equipamentos		78,7%		17,0%		3,7%		0,6%
Veículos automotores, reboques e carrocerias		72,0%		17,3%		8,9%		1,8%
Indústria naval		64,2%		25,9%		5,8%		4,0%
Indústria ferroviária		47,1%		41,2%		11,8%		0,0%
Indústria aeronáutica		63,0%		25,9%		3,7%		7,4%
Outros equipamentos de transporte		88,6%		8,6%		2,9%		0,0%
Mobiliário		87,9%		10,8%		1,2%		0,1%
Produtos diversos		85,8%		12,1%		1,8%		0,4%
Instalação de máquinas e equipamentos		83,3%		14,0%		2,3%		0,5%
Estado do Rio		81,0%		15,4%		3,0%		0,6%
Brasil		82,1%		14,3%		3,0%		0,6%
Participação do ERJ no Brasil		4,9%		5,3%		5,0%		4,9%

Nota: Porte definido pelo número de vínculos empregatícios ativos em 31/12: Micro (1-19 vínculos empregatícios); Pequena (20-99); Média (100-499); Grande (acima de 500); Não são contabilizadas empresas com 0 vínculos.

IFDM do Estado do Rio de Janeiro

ÍNDICE FIRJAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IFDM) DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –
TABELA 8

Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) de estado do Rio de Janeiro							Classificação
10 maiores IFDMs do Estado em 2013							
Município	Ranking		IFDM				
	Nacional	Estadual	2013	2012	2008	Varição 13/08	
Resende	119º	1º	0,8441	0,7976	0,8078	4,5%	0,8 - 1,0 Alto Desenvolvimento
Nova Friburgo	186º	2º	0,8314	0,8272	0,7509	10,7%	0,6 - 0,8 Desenvolvimento Moderado
Niterói	192º	3º	0,8302	0,8097	0,7922	4,8%	0,4 - 0,6 Desenvolvimento Regular
Rio de Janeiro	210º	4º	0,8281	0,8151	0,7924	4,5%	0 - 0,4 Baixo Desenvolvimento
Macaé	246º	5º	0,8227	0,8304	0,8494	-3,2%	
Itaperuna	269º	6º	0,8202	0,8018	0,7079	15,9%	
Volta Redonda	362º	7º	0,8086	0,8220	0,7289	10,9%	
Piraí	488º	8º	0,7943	0,7963	0,7185	10,5%	
Petrópolis	531º	9º	0,7904	0,7940	0,7460	6,0%	
Teresópolis	560º	10º	0,7876	0,7808	0,7210	9,2%	
10 menores do Estado em 2013							
Município	Ranking		IFDM				
	Nacional	Estadual	2013	2012	2008	Varição 13/08	
Queimados	3.123º	83º	0,6412	0,6640	0,5181	23,8%	
Belford Roxo	3.207º	84º	0,6369	0,5982	0,5442	17,0%	
Santa Maria Madalena	3.256º	85º	0,6336	0,6107	0,5627	12,6%	
Cardoso Moreira	3.477º	86º	0,6192	0,6046	0,5773	7,3%	
Laje do Muriaé	3.518º	87º	0,6163	0,5925	0,5938	3,8%	
Conceição de Macabu	3.739º	88º	0,6018	0,6181	0,5939	1,3%	
Cambuci	3.825º	89º	0,5951	0,6382	0,5838	1,9%	
Varre-Sai	3.827º	90º	0,5950	0,5971	0,6009	-1,0%	
São Sebastião do Alto	3.950º	91º	0,5869	0,6392	0,5735	2,3%	
Japeri	4.521º	92º	0,5442	0,5094	0,4555	19,5%	

Nota: O Estado do Rio de Janeiro possui 92 municípios.

IFGF do Estado do Rio de Janeiro

ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL (IFGF) DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – TABELA 9

Índice FIRJAN de Gestão Fiscal (IFGF) do estado do Rio de Janeiro							Classificação
10 maiores IFGFs no Estado em 2015							
Município	Ranking		IFGF				
	Nacional	Estadual	2015	2014	2010	Var 15/10	
Rio de Janeiro	28º	1º	0,7908	0,7986	0,7552	4,7%	0,8 - 1,0 A - Gestão de Excelência
Niterói	45º	2º	0,7675	0,7516	0,5583	37,5%	0,6 - 0,8 B - Boa Gestão
Macaé	94º	3º	0,7227	0,7266	0,7574	-4,6%	0,4 - 0,6 C - Gestão em Dificuldade
Maricá	96º	4º	0,7216	0,7603	0,5965	21,0%	0 - 0,4 D - Gestão Crítica
Queimados	135º	5º	0,7010	0,7555	0,7203	-2,7%	
Barra do Pirai	219º	6º	0,6700	0,6666	0,8142	-17,7%	
Itaboraí	231º	7º	0,6667	0,8603	0,6835	-2,5%	
Angra dos Reis	519º	8º	0,6100	0,5753	0,6942	-12,1%	
Armação dos Búzios	610º	9º	0,5985	0,6884	0,5375	11,4%	
Rio das Ostras	641º	10º	0,5946	0,6514	0,8303	-28,4%	
10 menores IFGFs no Estado em 2015							
Município	Ranking		IFGF				
	Nacional	Estadual	2015	2014	2010	Var 15/10	
São Francisco de Itabapoana	3.396º	45º	0,3631	0,4860	0,4893	-25,8%	
Três Rios	3.472º	46º	0,3554	0,4770	0,4001	-11,2%	
Paracambi	3.599º	47º	0,3409	0,3638	0,6238	-45,3%	
Resende	3.813º	48º	0,3141	0,4964	0,5446	-42,3%	
Porto Real	3.934º	49º	0,2959	0,4080	0,6727	-56,0%	
Macuco	3.946º	50º	0,2948	0,3478	0,6809	-56,7%	
Natividade	4.009º	51º	0,2862	0,4643	0,6683	-57,2%	
Engenheiro Paulo de Frontin	4.309º	52º	0,2388	0,4462	0,6172	-61,3%	
Carapebus	4.372º	53º	0,2244	0,4232	0,2576	-12,9%	
Italva	4.495º	54º	0,1793	0,4314	0,5466	-67,2%	

* Até o dia 12 de Julho de 2016, os Balanços Anuais (DCA) de alguns municípios não estavam disponíveis e, por isso não puderam ser avaliados no IFGF 2016

A DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – DDE desenvolve os seguintes estudos:

IFDM

O Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) acompanha o desenvolvimento socioeconômico dos 5.564 municípios brasileiros, retratando as áreas emprego e renda, educação e saúde.

www.firjan.org.br/ifdm/

IFGF

Índice FIRJAN de Gestão Fiscal (IFGF) é uma ferramenta de controle social que tem como objetivo estimular a cultura da responsabilidade administrativa, possibilitando maior aprimoramento da gestão fiscal dos municípios, bem como o aperfeiçoamento das decisões dos gestores públicos quanto à alocação dos recursos.

www.firjan.org.br/ifgf/

INDICADORES INDUSTRIAIS

Pesquisa com as indústrias fluminenses, abordando as variáveis Vendas Reais, Horas Trabalhadas, Pessoal Ocupado, Massa Salarial e Nível de Utilização da Capacidade Instalada.

www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/indicadores-industriais.htm

SONDAGEM INDUSTRIAL

Pesquisa com informações qualitativas sobre a evolução da atividade industrial fluminense por região. Aborda o nível de confiança de empresários de diversos portes e setores da indústria de transformação.

<http://www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/sondagem-industrial-do-rio-de-janeiro.htm>

<http://www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/default.htm>

Sistema
FIRJAN



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

Acompanhe as redes sociais do Sistema FIRJAN:    