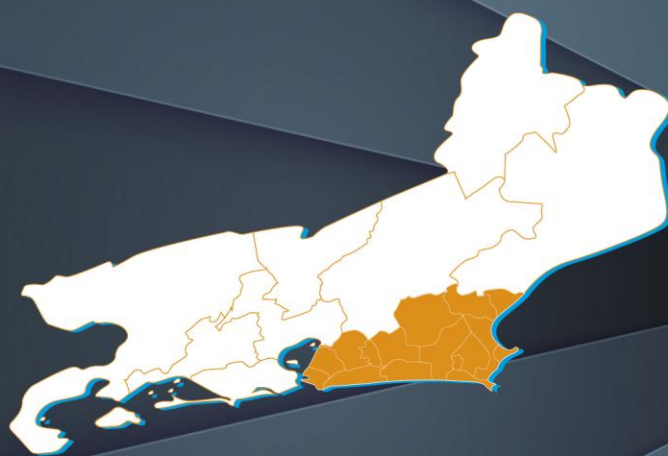


# RETRATOS REGIONAIS

REGIÃO LESTE FLUMINENSE



## RETRATOS REGIONAIS - 5ª Edição

Expediente

Sistema FIRJAN | Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro  
PRESIDENTE Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira

Conselho de Política Econômica e Industrial do Sistema FIRJAN  
PRESIDENTE Carlos Mariani Bittencourt

Diretoria de Desenvolvimento Econômico  
DIRETORA Luciana Costa M. de Sá

Gerência de Economia e Estatística  
GERENTE Guilherme Mercês

Equipe Técnica:

Carolina Neder

Jonathas Goulart

Lívio Santos

Marcelo Nicoll

Márcio Felipe de Araujo

Nayara Luiza Freire

Tatiana Sanchez

William Figueiredo

Paloma Lopes (estagiária)

Elaboração do Estudo

GEE - Gerência de Economia e Estatística

---

[www.firjan.org.br/economia](http://www.firjan.org.br/economia)

Av. Graça Aranha, 1 / 10º andar - Centro

Rio de Janeiro - RJ

[economia@firjan.org.br](mailto:economia@firjan.org.br)

---

Publicado em 2014

## ➤ A REPRESENTAÇÃO REGIONAL LESTE

Sempre com o intuito de fomentar o desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro, o Sistema FIRJAN desenvolveu os Retratos Regionais, uma série de cartilhas que disponibiliza um panorama dos principais dados econômicos das Representações Regionais (RR) fluminenses.

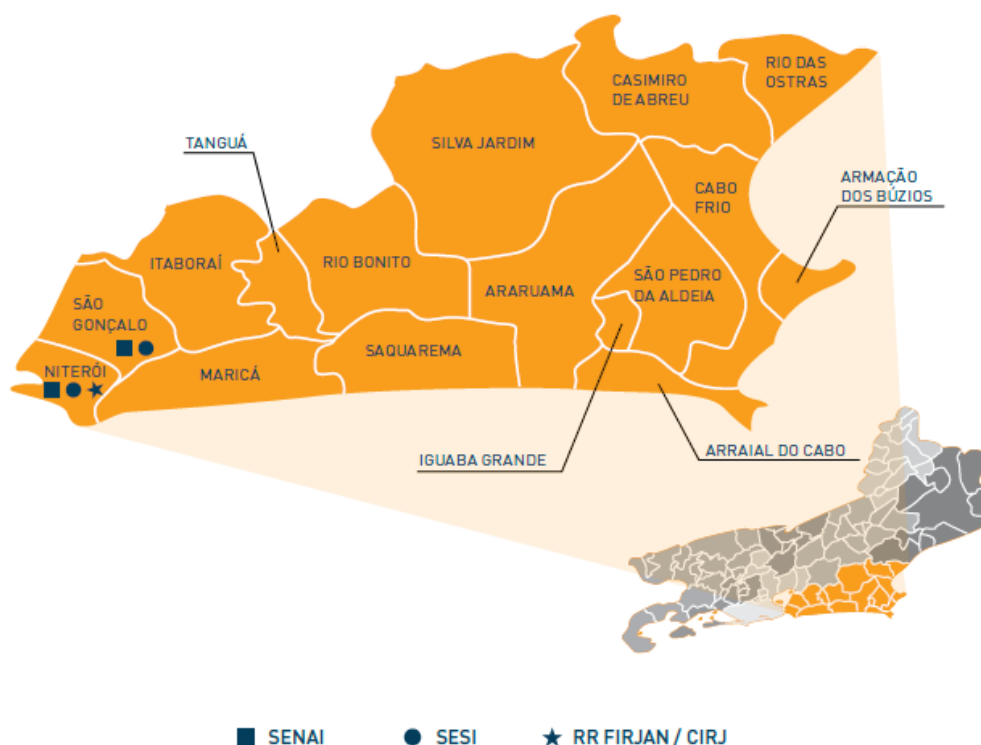
São informações econômico - estratégicas das regiões fluminenses, dentre elas : PIB setorial, número de estabelecimentos (abertura por porte), estoque de empregados (abertura por grau de instrução), o IFDM - Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal, e o IFGF - Índice FIRJAN de Gestão Fiscal.

Nesta edição, também foram incorporados o contingente populacional da Estimativa 2014, divulgada pelo IBGE, e os investimentos previstos para o Estado do Rio no período 2014-2016, compilados no documento Decisão Rio, também desenvolvido pelo Sistema FIRJAN.

Em suas mãos, mais uma contribuição do Sistema FIRJAN para a competitividade empresarial e o desenvolvimento do Estado do Rio.

**ÁREA TOTAL:**

5.408 Km<sup>2</sup>



**POPULAÇÃO DA LESTE POR MUNICÍPIOS (MIL HABITANTES) – TABELA 1**

Município	1991	2000	2010	2014	Variação 14/10	Participação na região (2014)
Araruama	59	83	112	121	8,0%	4,4%
Armação dos Búzios	0	18	28	30	10,4%	1,1%
Arraial do Cabo	20	24	28	29	4,2%	1,0%
Cabo Frio	85	127	186	204	9,8%	7,4%
Casimiro de Abreu	34	22	35	39	11,5%	1,4%
Iguaba Grande	0	15	23	25	11,0%	0,9%
Itaboraí	163	187	218	227	4,2%	8,2%
Maricá	47	77	127	143	12,3%	5,2%
Niterói	436	459	488	495	1,6%	17,9%
Rio Bonito	45	50	56	57	3,1%	2,1%
Rio das Ostras	0	36	106	127	20,3%	4,6%
São Gonçalo	780	891	1.000	1.032	3,2%	37,4%
São Pedro da Aldeia	50	63	88	95	8,5%	3,5%
Saquarema	38	52	74	81	9,0%	2,9%
Silva Jardim	18	21	21	21	-0,1%	0,8%
Tanguá	0	26	31	32	4,6%	1,2%
<b>Leste</b>	<b>1.775</b>	<b>2.153</b>	<b>2.620</b>	<b>2.761</b>	<b>5,4%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>12.808</b>	<b>14.391</b>	<b>15.990</b>	<b>16.461</b>	<b>2,9%</b>	
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>13,9%</b>	<b>15,0%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,8%</b>		

Nota: Os dados de 1991, 2000 e 2010 são do Censo Populacional e os de 2014 são da Estimativa / IBGE

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

PIB DA LESTE POR SETORES ECONÔMICOS (R\$ MILHÕES A PREÇOS CONSTANTES DE 2011) – TABELA 2

Setor econômico	2001	2006	2010	2011	Variação 11/06	Participação no PIB (2011)	
						da Região	do RJ
Indústria	8.107	20.733	15.153	<b>22.893</b>	10,4%	38,1%	19,1%
Serviços e Comércio	15.643	16.113	19.462	<b>21.539</b>	33,7%	35,8%	10,7%
Administração Pública	7.994	8.322	10.919	<b>11.459</b>	37,7%	19,1%	16,0%
Agropecuária	215	176	186	<b>167</b>	-5,2%	0,3%	9,7%
Impostos	2.010	2.590	3.646	<b>4.051</b>	56,4%	6,7%	6,0%
<b>Leste</b>	<b>33.969</b>	<b>47.935</b>	<b>49.366</b>	<b>60.109</b>	<b>25,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13,0%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>334.039</b>	<b>378.921</b>	<b>435.495</b>	<b>462.376</b>	<b>22,0%</b>		
Participação da região no ERJ	10,2%	12,7%	11,3%	13,0%			

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.

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

CRESCIMENTO REAL DO PIB DOS MUNICÍPIOS DA LESTE POR SETORES ECONÔMICOS (2011/2006) – TABELA 3

Município	Indústria	Serviços e Comércio	Administração Pública	Agropecuária	Impostos	Total
Araruama	53,2%	13,4%	36,8%	0,7%	15,9%	<b>25,3%</b>
Armação dos Búzios	<b>-7,5%</b>	80,9%	37,4%	<b>-6,2%</b>	91,7%	<b>10,1%</b>
Arraial do Cabo	26,7%	9,7%	30,1%	<b>-20,7%</b>	20,1%	<b>19,7%</b>
Cabo Frio	<b>-15,3%</b>	102,3%	44,4%	<b>-9,2%</b>	<b>141,8%</b>	<b>5,3%</b>
Casimiro de Abreu	1,1%	<b>333,5%</b>	62,8%	53,9%	<b>280,5%</b>	<b>35,2%</b>
Iguaba Grande	56,9%	18,2%	47,9%	13,6%	20,2%	<b>32,6%</b>
Itaboraí	67,8%	34,7%	28,5%	10,5%	74,3%	<b>39,2%</b>
Maricá	<b>1213,3%</b>	27,5%	71,7%	<b>-13,5%</b>	27,2%	<b>165,7%</b>
Niterói	<b>108,8%</b>	26,2%	31,1%	<b>-20,4%</b>	63,8%	<b>41,7%</b>
Rio Bonito	26,1%	<b>-32,0%</b>	33,4%	<b>-25,3%</b>	<b>-23,9%</b>	<b>-12,4%</b>
Rio das Ostras	<b>-4,1%</b>	248,8%	93,2%	16,7%	325,7%	<b>13,8%</b>
São Gonçalo	36,2%	14,3%	31,8%	<b>-20,5%</b>	12,6%	<b>22,2%</b>
São Pedro da Aldeia	54,9%	22,7%	44,6%	9,2%	42,9%	<b>34,2%</b>
Saquarema	169,0%	<b>-5,2%</b>	48,8%	37,7%	76,5%	<b>28,3%</b>
Silva Jardim	14,2%	3,4%	16,3%	<b>-27,6%</b>	14,1%	<b>9,2%</b>
Tanguá	48,3%	61,4%	33,5%	27,1%	43,6%	<b>45,4%</b>
<b>Leste</b>	<b>10,4%</b>	<b>33,7%</b>	<b>37,7%</b>	<b>-5,2%</b>	<b>56,4%</b>	<b>25,4%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>13,9%</b>	<b>26,6%</b>	<b>29,1%</b>	<b>8,4%</b>	<b>17,7%</b>	<b>22,0%</b>

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

PARTICIPAÇÃO DO PIB DOS SETORES NA ECONOMIA DOS MUNICÍPIOS DA LESTE (2011) – TABELA 4

Município	Indústria	Serviços e Comércio	Administração Pública	Agropecuária	Impostos	R\$ milhões
Araruama	14,9%	43,7%	33,1%	1,5%	6,7%	1.388
Armação dos Búzios	63,9%	22,4%	10,3%	0,2%	3,2%	1.795
Arraial do Cabo	29,1%	36,5%	28,7%	1,2%	4,5%	445
Cabo Frio	63,6%	22,7%	10,3%	0,2%	3,3%	9.365
Casimiro de Abreu	63,1%	25,1%	7,2%	0,4%	4,2%	2.697
Iguaba Grande	10,4%	43,5%	41,0%	0,6%	4,5%	268
Itaboraí	16,4%	40,7%	34,8%	0,3%	7,7%	2.619
Maricá	51,7%	24,4%	21,1%	0,2%	2,6%	2.681
Niterói	18,7%	52,0%	16,1%	0,1%	13,1%	14.563
Rio Bonito	15,7%	45,8%	28,9%	0,6%	9,0%	866
Rio das Ostras	76,5%	14,7%	6,1%	0,1%	2,6%	9.224
São Gonçalo	14,2%	45,8%	33,1%	0,2%	6,7%	11.581
São Pedro da Aldeia	11,4%	44,7%	36,3%	1,3%	6,3%	1.042
Saquarema	15,7%	42,6%	32,2%	1,2%	8,4%	1.025
Silva Jardim	10,0%	31,7%	49,2%	3,7%	5,3%	212
Tanguá	15,5%	36,3%	41,2%	0,8%	6,1%	338
<b>Leste</b>	<b>38,1%</b>	<b>35,8%</b>	<b>19,1%</b>	<b>0,3%</b>	<b>6,7%</b>	<b>60.109</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>26,0%</b>	<b>43,6%</b>	<b>15,5%</b>	<b>0,4%</b>	<b>14,6%</b>	<b>462.376</b>

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

PIB PER CAPITA DOS MUNICÍPIOS DA LESTE (2011) (R\$) – TABELA 5

Município	2011
Araruama	12.140
Armação dos Búzios	63.406
Arraial do Cabo	15.899
Cabo Frio	49.046
Casimiro de Abreu	74.110
Iguaba Grande	11.412
Itaboraí	11.881
Maricá	20.386
Niterói	29.735
Rio Bonito	15.453
Rio das Ostras	82.960
São Gonçalo	11.485
São Pedro da Aldeia	11.606
Saquarema	13.499
Silva Jardim	9.913
Tanguá	10.862
<b>Leste</b>	<b>22.624</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>28.690</b>

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

**PIB INDUSTRIAL DA LESTE POR MUNICÍPIOS (R\$ MILHÕES A PREÇOS CONSTANTES DE 2011) – TABELA 6**

Município	2001	2006	2010	2011	Variação 11/06	Participação no PIB Industrial	
						da Região	do RJ
Araruama	119	135	193	207	53,2%	0,9%	0,2%
Armação dos Búzios	391	1.239	765	1.146	-7,5%	5,0%	1,0%
Arraial do Cabo	97	102	67	130	26,7%	0,6%	0,1%
Cabo Frio	1.179	7.023	3.792	5.952	-15,3%	26,0%	5,0%
Casimiro de Abreu	206	1.683	979	1.701	1,1%	7,4%	1,4%
Iguaba Grande	18	18	24	28	56,9%	0,1%	0,0%
Itaboraí	266	256	377	430	67,8%	1,9%	0,4%
Maricá	102	105	537	1.385	1213,3%	6,0%	1,2%
Niterói	1.071	1.305	1.890	2.726	108,8%	11,9%	2,3%
Rio Bonito	78	108	135	136	26,1%	0,6%	0,1%
Rio das Ostras	2.970	7.364	4.560	7.059	-4,1%	30,8%	5,9%
São Gonçalo	1.422	1.204	1.535	1.640	36,2%	7,2%	1,4%
São Pedro da Aldeia	71	77	103	119	54,9%	0,5%	0,1%
Saquarema	55	60	134	161	169,0%	0,7%	0,1%
Silva Jardim	21	19	20	21	14,2%	0,1%	0,0%
Tanguá	41	35	45	52	48,3%	0,2%	0,0%
<b>Leste</b>	<b>8.107</b>	<b>20.733</b>	<b>15.153</b>	<b>22.893</b>	<b>10,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>19,1%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>65.091</b>	<b>105.418</b>	<b>103.351</b>	<b>120.061</b>	<b>13,9%</b>		
Participação da região no ERJ	12,5%	19,7%	14,7%	19,1%			

Fonte: IBGE

Elaboração: Sistema FIRJAN

NÚMERO DE EMPREGADOS DA LESTE POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS (ESTOQUE E FLUXO) – TABELA 7

Setor econômico e Segmento industrial	Estoque				Participação no total de empregados - 2013		Fluxo 2014*
	2006	2012	2013	Variação 13/06	da Região	do RJ	
<b>Indústria</b>	<b>63.521</b>	<b>106.635</b>	<b>108.981</b>	<b>71,6%</b>	<b>19,0%</b>	<b>12,9%</b>	<b>2.986</b>
<b>Indústria da Transformação</b>	<b>37.579</b>	<b>45.186</b>	<b>45.079</b>	<b>20,0%</b>	<b>7,9%</b>	<b>10,9%</b>	<b>-142</b>
Produtos alimentícios	4.321	4.195	4.151	-3,9%	0,7%	10,5%	-56
Bebidas	667	529	374	-43,9%	0,1%	2,7%	-33
Produtos do fumo	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0
Têxtil	242	408	448	85,1%	0,1%	6,1%	-21
Vestuário e acessórios	3.931	3.764	3.655	-7,0%	0,6%	6,7%	-73
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	378	157	113	-70,1%	0,0%	3,1%	2
Produtos de madeira	375	342	298	-20,5%	0,1%	12,7%	-5
Papel e celulose	1.594	1.692	1.204	-24,5%	0,2%	15,7%	-101
Gráfica	1.092	996	617	-43,5%	0,1%	5,3%	-67
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	314	419	398	26,8%	0,1%	2,1%	45
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	1.281	1.047	1.234	-3,7%	0,2%	7,8%	-39
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	24	39	47	95,8%	0,0%	0,9%	4
Farmacêutica	676	1.987	254	-62,4%	0,0%	2,8%	-1
Produtos de borracha	125	143	121	-3,2%	0,0%	1,9%	6
Artigos de plásticos	1.776	2.478	2.494	40,4%	0,4%	12,4%	60
Produtos de minerais não-metálicos	4.273	5.134	5.086	19,0%	0,9%	22,1%	-52
Metalurgia	248	221	217	-12,5%	0,0%	0,8%	-6
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	1.659	3.462	3.295	98,6%	0,6%	9,8%	41
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	67	122	115	71,6%	0,0%	3,3%	5
Material elétrico	191	265	298	56,0%	0,1%	6,0%	14
Máquinas e equipamentos	1.409	2.638	2.964	110,4%	0,5%	10,8%	-548
Veículos automotores, reboques e carrocerias	288	199	170	-41,0%	0,0%	1,1%	20
Indústria naval	8.615	11.834	12.347	43,3%	2,2%	38,0%	528
Indústria ferroviária	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0
Indústria aeronáutica	60	144	8	-86,7%	0,0%	0,3%	0
Outros equipamentos de transporte	11	18	9	-18,2%	0,0%	2,3%	-2
Mobiliário	765	1.214	1.391	81,8%	0,2%	17,2%	82
Produtos diversos	2.482	1.386	3.270	31,7%	0,6%	24,8%	27
Instalação de máquinas e equipamentos	715	353	501	-29,9%	0,1%	8,8%	28
<b>Construção</b>	<b>17.806</b>	<b>50.220</b>	<b>52.978</b>	<b>197,5%</b>	<b>9,2%</b>	<b>16,7%</b>	<b>2.738</b>
<b>Serviços Industriais de Utilidade Pública</b>	<b>5.362</b>	<b>6.948</b>	<b>6.409</b>	<b>19,5%</b>	<b>1,1%</b>	<b>10,5%</b>	<b>325</b>
<b>Extração de Petróleo e gás</b>	<b>924</b>	<b>2.967</b>	<b>3.265</b>	<b>253,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>7,9%</b>	<b>93</b>
Extração mineral (exceto Petróleo e gás)	1.850	1.314	1.250	-32,4%	0,2%	12,6%	-28
<b>Comércio</b>	<b>88.821</b>	<b>121.410</b>	<b>128.446</b>	<b>44,6%</b>	<b>22,4%</b>	<b>14,8%</b>	<b>-2.825</b>
<b>Administração pública</b>	<b>78.603</b>	<b>70.574</b>	<b>81.231</b>	<b>3,3%</b>	<b>14,2%</b>	<b>10,1%</b>	<b>-7</b>
<b>Serviços</b>	<b>155.779</b>	<b>218.600</b>	<b>251.462</b>	<b>61,4%</b>	<b>43,9%</b>	<b>12,3%</b>	<b>5.188</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>4.261</b>	<b>3.005</b>	<b>2.780</b>	<b>-34,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>12,6%</b>	<b>41</b>
<b>Leste</b>	<b>390.985</b>	<b>520.224</b>	<b>572.900</b>	<b>46,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>12,5%</b>	<b>5.383</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>3.373.627</b>	<b>4.461.706</b>	<b>4.586.790</b>	<b>36,0%</b>			
Participação da região no ERJ	11,6%	11,7%	12,5%				

\*Nota: Fluxo 2014: 1º semestre

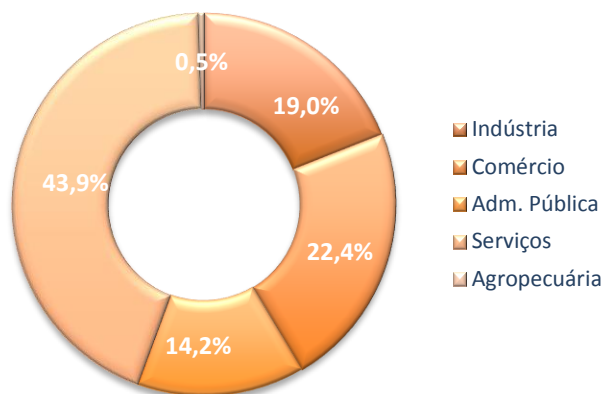
Fonte: MTE – CNAE 2.0

Elaboração: Sistema FIRJAN



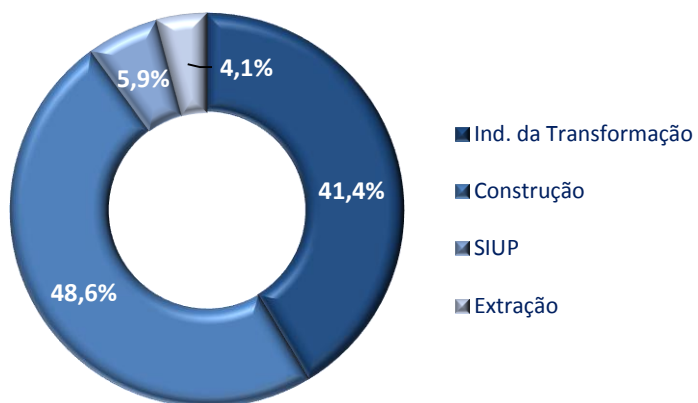
## EMPREGADOS

GRÁFICO 1 – PARTICIPAÇÃO DOS SETORES ECONÔMICOS NO TOTAL DE EMPREGADOS DA LESTE – 2013



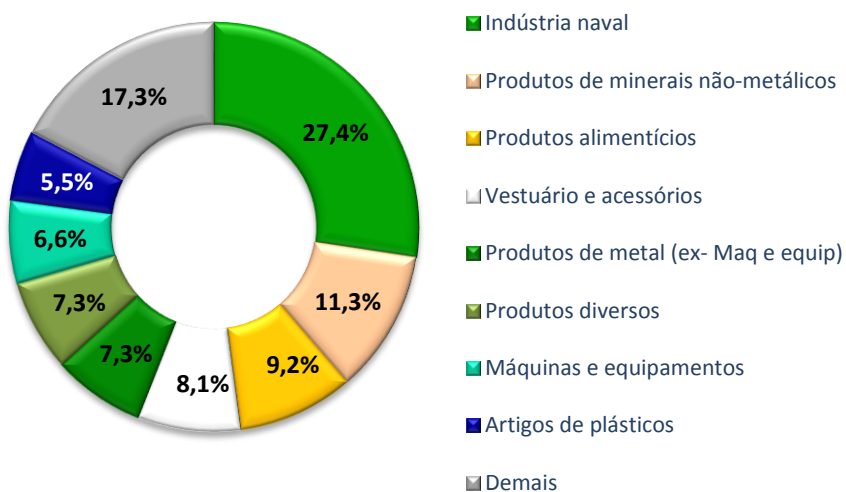
Fonte: MTE

GRÁFICO 2 – PARTICIPAÇÃO DOS SUBSETORES NO TOTAL DE EMPREGADOS DA INDÚSTRIA LESTE – 2013



Fonte: MTE

GRÁFICO 3 – PARTICIPAÇÃO DOS SEGMENTOS NO TOTAL DE EMPREGADOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DA LESTE – 2013



Fonte: MTE

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS DA LESTE POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS (ESTOQUE E FLUXO) – TABELA 8

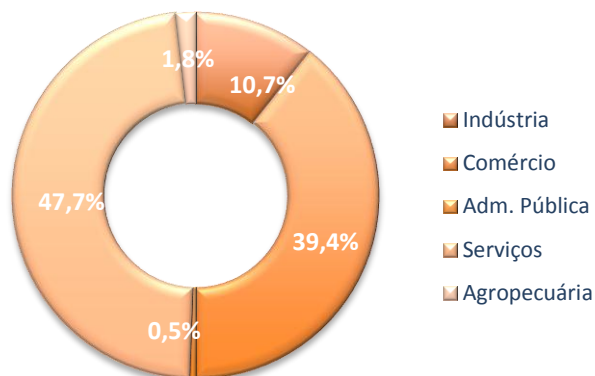
Setor econômico e segmento industrial	2006	2012	2013	Variação 13/06	Participação no total de estabelecimentos - 2013	
					da Região	do RJ
<b>Indústria</b>	<b>2.932</b>	<b>4.259</b>	<b>4.528</b>	<b>54,4%</b>	<b>10,7%</b>	<b>15,0%</b>
<b>Indústria da Transformação</b>	<b>1.709</b>	<b>2.253</b>	<b>2.345</b>	<b>37,2%</b>	<b>5,5%</b>	<b>13,7%</b>
Produtos alimentícios	196	217	220	12,2%	0,5%	12,5%
Bebidas	14	14	10	-28,6%	0,0%	6,1%
Produtos do fumo	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
Têxtil	24	39	43	79,2%	0,1%	10,9%
Vestuário e acessórios	344	463	459	33,4%	1,1%	11,1%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	23	28	28	21,7%	0,1%	13,1%
Produtos de madeira	56	56	62	10,7%	0,1%	18,5%
Papel e celulose	24	26	30	25,0%	0,1%	11,0%
Gráfica	108	149	132	22,2%	0,3%	12,5%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	2	2	2	0,0%	0,0%	4,4%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	34	30	31	-8,8%	0,1%	7,7%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	5	7	7	40,0%	0,0%	6,7%
Farmacêutica	22	13	12	-45,5%	0,0%	12,2%
Produtos de borracha	11	12	10	-9,1%	0,0%	9,4%
Artigos de plásticos	62	59	59	-4,8%	0,1%	9,4%
Produtos de minerais não-metálicos	232	286	295	27,2%	0,7%	22,3%
Metalurgia	32	24	23	-28,1%	0,1%	8,2%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	168	264	275	63,7%	0,6%	15,2%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	15	20	21	40,0%	0,0%	9,4%
Material elétrico	16	24	30	87,5%	0,1%	9,5%
Máquinas e equipamentos	74	119	143	93,2%	0,3%	13,1%
Veículos automotores, reboques e carrocerias	15	20	20	33,3%	0,0%	8,6%
Indústria naval	73	151	171	134,2%	0,4%	61,5%
Indústria ferroviária	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
Indústria aeronáutica	3	5	3	0,0%	0,0%	10,0%
Outros equipamentos de transporte	3	1	1	-66,7%	0,0%	3,1%
Mobiliário	71	98	109	53,5%	0,3%	15,6%
Produtos diversos	64	101	118	84,4%	0,3%	15,2%
Instalação de máquinas e equipamentos	18	25	31	72,2%	0,1%	13,1%
<b>Construção</b>	<b>1.019</b>	<b>1.791</b>	<b>1.967</b>	<b>93,0%</b>	<b>4,6%</b>	<b>16,8%</b>
<b>Serviços Industriais de Utilidade Pública</b>	<b>98</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>23,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>15,3%</b>
<b>Extração de Petróleo e gás</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>5,9%</b>
<b>Extração mineral (exceto Petróleo e gás)</b>	<b>98</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>-15,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>18,3%</b>
<b>Comércio</b>	<b>13.041</b>	<b>16.084</b>	<b>16.724</b>	<b>28,2%</b>	<b>39,4%</b>	<b>16,3%</b>
<b>Administração pública</b>	<b>130</b>	<b>235</b>	<b>226</b>	<b>73,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>27,0%</b>
<b>Serviços</b>	<b>15.233</b>	<b>19.226</b>	<b>20.246</b>	<b>32,9%</b>	<b>47,7%</b>	<b>14,3%</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>1.035</b>	<b>801</b>	<b>757</b>	<b>-26,9%</b>	<b>1,8%</b>	<b>11,0%</b>
<b>Leste</b>	<b>32.371</b>	<b>40.605</b>	<b>42.481</b>	<b>31,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>15,1%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>227.268</b>	<b>274.736</b>	<b>282.154</b>	<b>24,2%</b>		
Participação da região no ERJ	14,2%	14,8%	15,1%			

Fonte: MTE – CNAE 2.0

Elaboração: Sistema FIRJAN

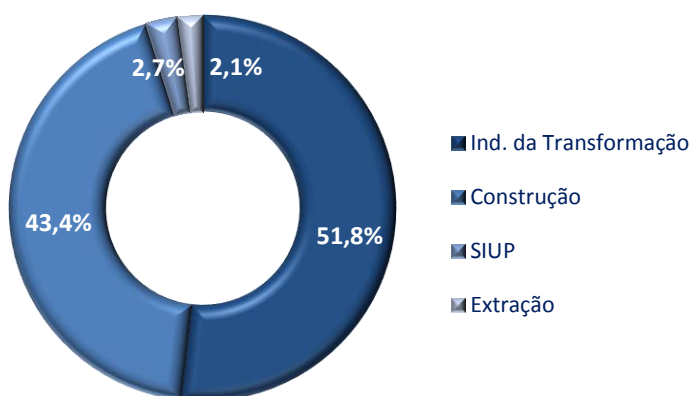
## ESTABELECIMENTOS

GRÁFICO 4 – PARTICIPAÇÃO DOS SETORES ECONÔMICOS NO TOTAL DE ESTBELECIMENTO DA LESTE – 2013



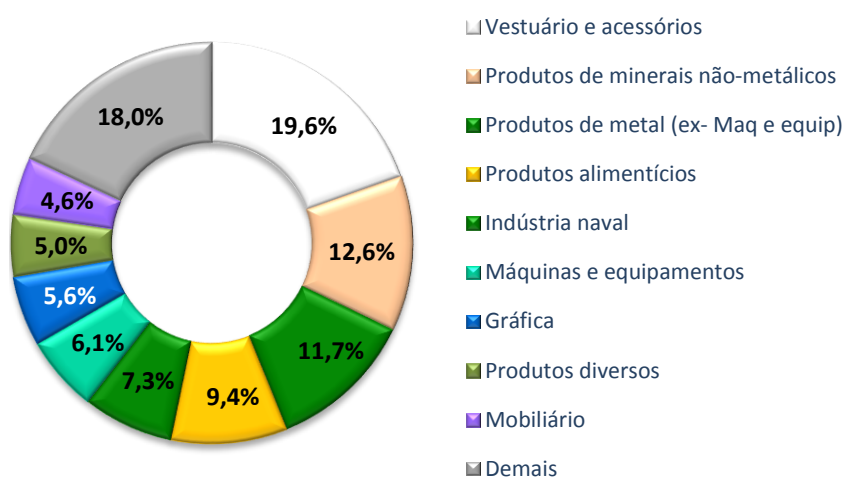
Fonte: MTE

GRÁFICO 5 – PARTICIPAÇÃO DOS SUBSETORES NO TOTAL DE EMPREGADOS DA INDÚSTRIA LESTE – 2013



Fonte: MTE

GRÁFICO 6 – PARTICIPAÇÃO DOS SEGMENTOS NO TOTAL DE EMPREGADOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DA LESTE – 2013



Fonte: MTE

## EMPREGADOS POR GRAU DE INSTRUÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DOS EMPREGADOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DA LESTE POR GRAU DE INSTRUÇÃO - TABELA

9

Segmento Industrial - ano base 2013	Graus de instrução dos empregados da região por segmento industrial				
	Analfabeto	Fundamental Incompleto	Fundamental Completo	Médio Completo	Superior Completo
Produtos alimentícios	0,75%	20,14%	36,98%	39,92%	2,22%
Bebidas	0,27%	37,97%	23,80%	32,09%	5,88%
Produtos do fumo	-	-	-	-	-
Têxtil	0,67%	16,07%	29,91%	51,12%	2,23%
Vestuário e acessórios	0,08%	13,41%	32,18%	46,65%	7,69%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00%	9,73%	39,82%	49,56%	0,88%
Produtos de madeira	0,34%	18,46%	41,61%	38,59%	1,01%
Papel e celulose	0,00%	13,79%	29,49%	49,50%	7,23%
Gráfica	0,00%	4,54%	24,31%	63,70%	7,46%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	12,56%	61,06%	13,07%	11,31%	2,01%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	0,16%	6,97%	11,83%	52,19%	28,85%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	0,00%	4,26%	21,28%	70,21%	4,26%
Farmacêutica	0,00%	18,11%	12,99%	39,76%	29,13%
Produtos de borracha	0,00%	9,92%	59,50%	30,58%	0,00%
Artigos de plásticos	0,16%	13,99%	26,74%	48,60%	10,51%
Produtos de minerais não-metálicos	1,45%	39,23%	29,37%	27,49%	2,46%
Metalurgia	0,46%	24,42%	24,88%	46,08%	4,15%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	0,33%	11,87%	30,23%	54,72%	2,85%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	0,00%	1,74%	16,52%	75,65%	6,09%
Material elétrico	0,34%	12,42%	25,17%	57,05%	5,03%
Máquinas e equipamentos	0,03%	7,49%	26,38%	52,36%	13,73%
Veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00%	17,65%	33,53%	47,06%	1,76%
Indústria naval	0,05%	20,38%	24,15%	51,17%	4,25%
Indústria ferroviária	-	-	-	-	-
Indústria aeronáutica	0,00%	0,00%	0,00%	87,50%	12,50%
Outros equipamentos de transporte	0,00%	0,00%	55,56%	44,44%	0,00%
Mobiliário	0,00%	23,15%	31,99%	43,21%	1,65%
Produtos diversos	0,00%	6,94%	14,80%	69,30%	8,96%
Instalação de máquinas e equipamentos	0,00%	4,79%	22,95%	67,47%	4,79%
<b>Leste</b>	<b>0,4%</b>	<b>18,5%</b>	<b>26,8%</b>	<b>48,1%</b>	<b>6,1%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>0,2%</b>	<b>13,7%</b>	<b>25,5%</b>	<b>48,0%</b>	<b>12,6%</b>
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>23,0%</b>	<b>14,7%</b>	<b>11,5%</b>	<b>10,9%</b>	<b>5,3%</b>

Fonte: MTE

Elaboração: Sistema FIRJAN

## ESTABELECIMENTO POR PORTE

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DA LESTE POR PORTES – TABELA 10

Segmento Industrial - ano base 2013	Participação dos portes dos estabelecimentos da região por segmento industrial			
	Micro	Pequena	Média	Grande
Produtos alimentícios	82,50%	14,00%	3,00%	0,50%
Bebidas	77,78%	11,11%	11,11%	0,00%
Produtos do fumo	-	-	-	-
Têxtil	86,49%	10,81%	2,70%	0,00%
Vestuário e acessórios	90,64%	8,37%	0,99%	0,00%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Produtos de madeira	98,28%	1,72%	0,00%	0,00%
Papel e celulose	84,62%	3,85%	7,69%	3,85%
Gráfica	95,00%	5,00%	0,00%	0,00%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	67,86%	17,86%	14,29%	0,00%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	85,71%	14,29%	0,00%	0,00%
Farmacêutica	70,00%	20,00%	10,00%	0,00%
Produtos de borracha	88,89%	11,11%	0,00%	0,00%
Artigos de plásticos	70,18%	19,30%	8,77%	1,75%
Produtos de minerais não-metálicos	74,19%	22,94%	2,87%	0,00%
Metalurgia	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	80,41%	18,78%	0,82%	0,00%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	94,74%	5,26%	0,00%	0,00%
Material elétrico	80,77%	19,23%	0,00%	0,00%
Máquinas e equipamentos	85,61%	11,36%	1,52%	1,52%
Veículos automotores, reboques e carrocerias	84,21%	15,79%	0,00%	0,00%
Indústria naval	62,50%	26,25%	6,88%	4,38%
Indústria ferroviária	-	-	-	-
Indústria aeronáutica	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Outros equipamentos de transporte	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mobiliário	88,35%	9,71%	1,94%	0,00%
Produtos diversos	91,67%	6,48%	0,00%	1,85%
Instalação de máquinas e equipamentos	72,00%	28,00%	0,00%	0,00%
<b>Leste</b>	<b>83,0%</b>	<b>14,0%</b>	<b>2,3%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>80,4%</b>	<b>15,8%</b>	<b>3,1%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>13,9%</b>	<b>12,0%</b>	<b>10,3%</b>	<b>13,3%</b>

Fonte: MTE

Elaboração: Sistema FIRJAN

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 - ÍNDICE FIR JAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

O IFDM 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.

Acesse a pesquisa: [www.firjan.org.br/ifdm](http://www.firjan.org.br/ifdm)

ÍNDICE FIRJAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IFMD) DA LESTE – TABELA 11

Ranking		Município	IFDM			Variação 11/05	Classificação de Desenvolvimento
Nacional	Estadual		2005	2010	2011		
1.027	26	Araruama	0,6540	0,6935	0,6907	5,6%	0,8 - 1,0 Baixo
4.512	92	Armação dos Búzios	0,7221	0,6900	0,7604	5,3%	0,6 - 0,8 Regular
517	14	Arraial do Cabo	0,6630	0,7286	0,7046	6,3%	0,4 - 0,6 Moderado
2.522	65	Cabo Frio	0,7158	0,7067	0,7683	7,3%	0 - 0,4 Alto
3.242	83	Casimiro de Abreu	0,6376	0,6321	0,6713	5,3%	
2.442	61	Iguaba Grande	0,6435	0,6445	0,6779	5,3%	
2.551	66	Itaboraí	0,5689	0,6386	0,6898	21,3%	
3.639	88	Maricá	0,5984	0,6808	0,6749	12,8%	
2.590	72	Niterói	0,7541	0,7822	0,7995	6,0%	
3.639	88	Rio Bonito	0,6663	0,6952	0,7506	12,6%	
2.590	72	Rio das Ostras	0,7443	0,7967	0,7909	6,3%	
3.639	88	São Gonçalo	0,5994	0,6344	0,6474	8,0%	
2.590	72	São Pedro da Aldeia	0,6404	0,6798	0,6510	1,7%	
3.639	88	Saquarema	0,6381	0,6933	0,6984	9,4%	
2.590	72	Silva Jardim	0,6026	0,6148	0,6620	9,8%	
3.639	88	Tanguá	0,5039	0,6664	0,6508	29,2%	

Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

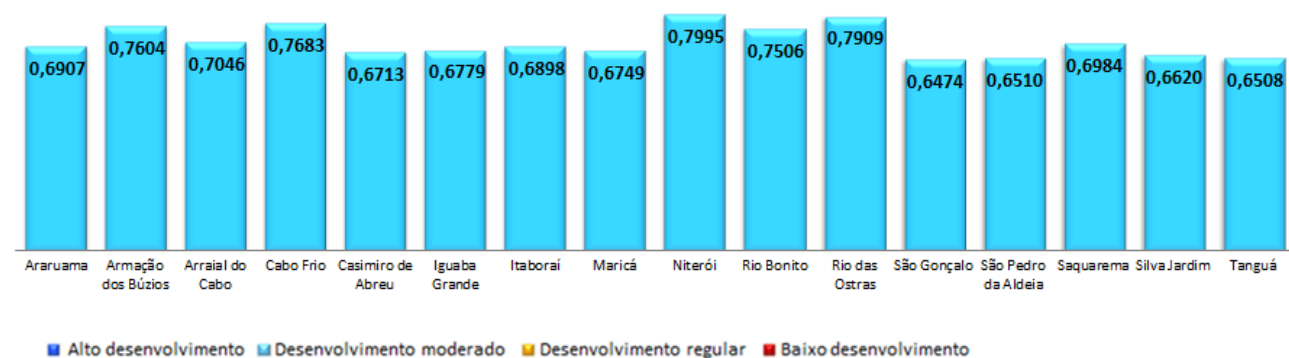
Nota: O Estado do Rio de Janeiro possui 92 municípios.

IFDM DA LESTE POR ÁREAS DE DESENVOLVIMENTO – TABELA 12

Município	IFDM Emprego & Renda				IFDM Educação				IFDM Saúde			
	2005	2010	2011	Variação 11/05	2005	2010	2011	Variação 11/05	2005	2010	2011	Variação 11/05
Araruama	0,5849	0,6487	0,6420	9,8%	0,6506	0,7185	0,7154	10,0%	0,7265	0,7133	0,7148	-1,6%
Armação dos Búzios	0,7357	0,6180	0,7748	5,3%	0,6504	0,6939	0,7031	8,1%	0,7803	0,7581	0,8032	2,9%
Arraial do Cabo	0,5698	0,6268	0,5325	-6,5%	0,7032	0,7049	0,7517	6,9%	0,7160	0,8540	0,8295	15,8%
Cabo Frio	0,7098	0,5947	0,7719	8,7%	0,6327	0,7155	0,7318	15,7%	0,8048	0,8098	0,8013	-0,4%
Casimiro de Abreu	0,4968	0,3392	0,4196	-15,5%	0,6995	0,7848	0,7892	12,8%	0,7164	0,7722	0,8050	12,4%
Iguaba Grande	0,5244	0,3702	0,4592	-12,4%	0,6856	0,7735	0,7580	10,6%	0,7205	0,7900	0,8165	13,3%
Itaboraí	0,6244	0,7053	0,7805	25,0%	0,5583	0,6610	0,6815	22,1%	0,5241	0,5495	0,6075	15,9%
Maricá	0,4808	0,5763	0,5313	10,5%	0,6815	0,7302	0,7283	6,9%	0,6328	0,7358	0,7650	20,9%
Niterói	0,7136	0,7704	0,7888	10,5%	0,7261	0,7572	0,7620	5,0%	0,8226	0,8191	0,8476	3,0%
Rio Bonito	0,7813	0,6771	0,7769	-0,6%	0,6116	0,7356	0,7533	23,2%	0,6061	0,6730	0,7215	19,0%
Rio das Ostras	0,6152	0,7924	0,7542	22,6%	0,7653	0,7408	0,7586	-0,9%	0,8522	0,8568	0,8600	0,9%
São Gonçalo	0,5723	0,6087	0,6423	12,2%	0,5867	0,6254	0,6309	7,5%	0,6393	0,6693	0,6691	4,7%
São Pedro da Aldeia	0,5300	0,5848	0,4532	-14,5%	0,6699	0,7013	0,7070	5,5%	0,7213	0,7535	0,7930	9,9%
Saquarema	0,5804	0,7529	0,6966	20,0%	0,5832	0,6779	0,6969	19,5%	0,7508	0,6492	0,7016	-6,5%
Silva Jardim	0,4820	0,4725	0,5663	17,5%	0,6162	0,6757	0,6981	13,3%	0,7097	0,6961	0,7214	1,6%
Tanguá	0,4550	0,6077	0,4796	5,4%	0,4446	0,6585	0,6950	56,3%	0,6120	0,7332	0,7777	27,1%

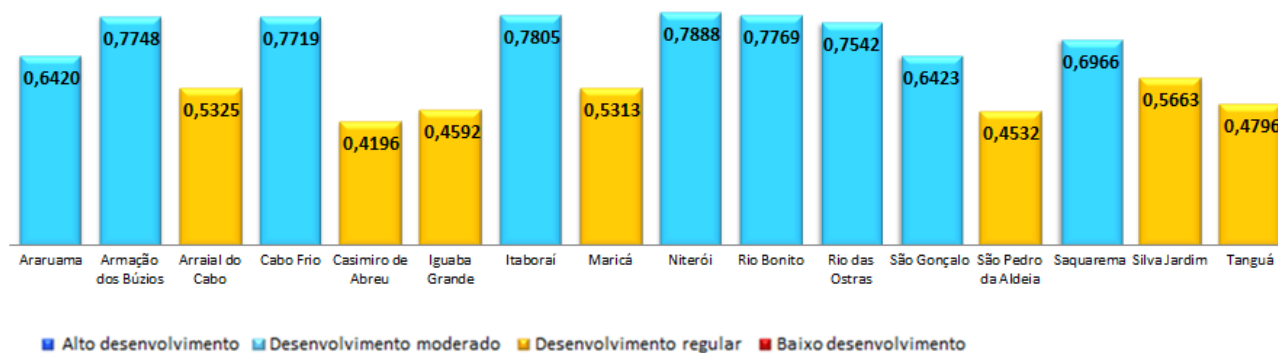
Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 7 – IFDM DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



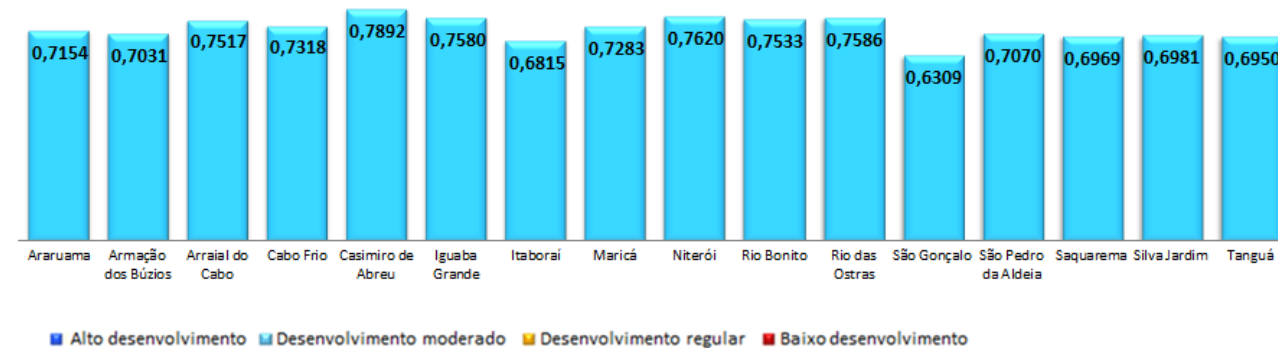
Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 8 – IFDM – EMPREGO & RENDA DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



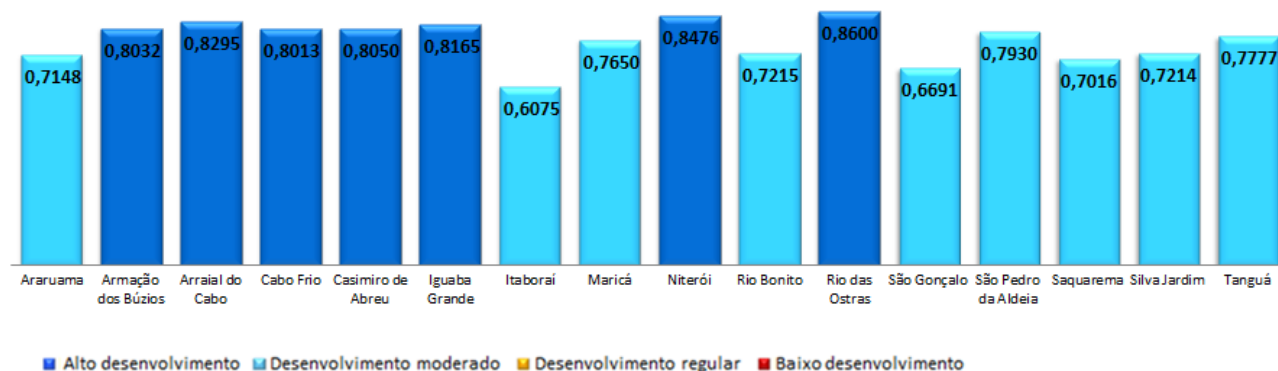
Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 9 – IFDM – EDUCAÇÃO DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 10 – IFDM – SAÚDE DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN



## IFGF – ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL

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.

O índice é construído a partir dos resultados fiscais das próprias prefeituras – informações de declaração obrigatória e disponibilizadas anualmente pela Secretaria do Tesouro Nacional (STN).

O IFGF avaliou a situação fiscal de 5.164 municípios. Apesar da determinação da lei, os dados do exercício fiscal 2011 de 399 prefeituras não estavam disponíveis ou não eram consistentes (informações que não foram passíveis de análise).

Acesse a pesquisa: [www.firjan.org.br/ifgf](http://www.firjan.org.br/ifgf)

### ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL (IFGF) DA LESTE – TABELA 13

Ranking		Município	IFGF			Variação 11/06	Classificação
Nacional	Estadual		2011	2010	2006		
-	-	Aruama	0,0000	0,6821	-	-	0,8 - 1,0 A - Gestão de Excelência
1883º	44º	Armação dos Búzios	0,5910	0,5727	0,6389	-7,5%	0,6 - 0,8 B - Boa Gestão
-	-	Arraial do Cabo	0,0000	-	0,5930	-	0,4 - 0,6 C - Gestão em Dificuldade
1596º	38º	Cabo Frio	0,6128	0,6053	-	-	0 - 0,4 D - Gestão Crítica
1503º	35º	Casimiro de Abreu	0,6203	0,6153	0,7262	-14,6%	
2118º	54º	Iguaba Grande	0,5741	0,6986	0,6121	-6,2%	
261º	11º	Itaboraí	0,7522	0,6539	0,4856	54,9%	
285º	13º	Maricá	0,7476	0,5684	0,8321	-10,2%	
378º	16º	Niterói	0,7273	0,7552	0,7018	3,6%	
3641º	84º	Rio Bonito	0,4531	0,5050	0,7302	-37,9%	
23º	1º	Rio das Ostras	0,8517	0,8284	0,8135	4,7%	
124º	6º	São Gonçalo	0,7853	0,6396	0,6676	17,6%	
3026º	74º	São Pedro da Aldeia	0,5070	0,5880	0,4489	12,9%	
57º	4º	Saquarema	0,8158	0,8054	0,5613	45,3%	
305º	15º	Silva Jardim	0,7418	0,6509	0,4971	49,2%	
1670º	40º	Tanguá	0,6063	0,6812	0,6771	-10,5%	

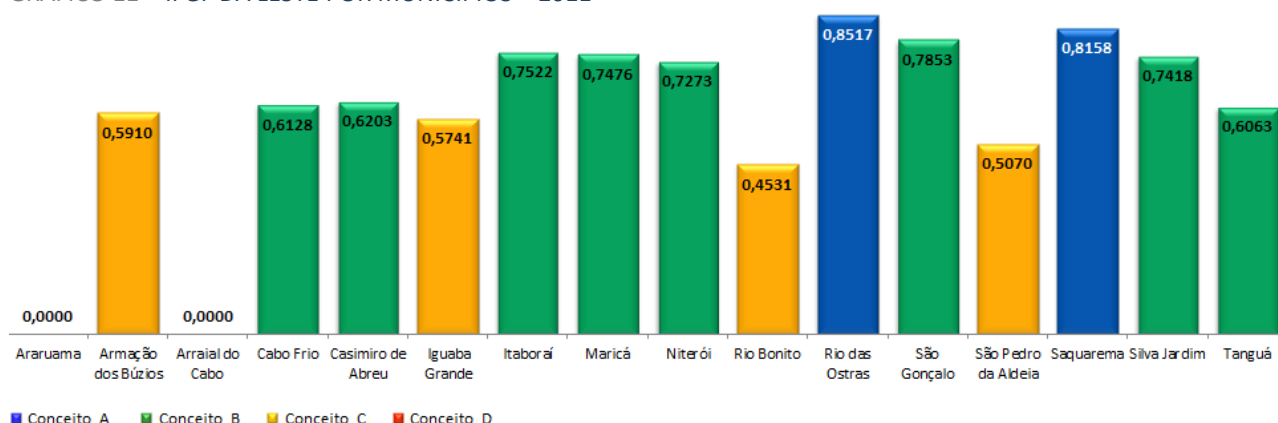
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

IFGF POR INDICADOR DE GESTÃO FISCAL – TABELA 14

Município	RECEITA PRÓPRIA			GASTO COM PESSOAL			INVESTIMENTOS			LIQUIDEZ			CUSTO DA DÍVIDA		
	2011	2006	Var 11/06	2011	2006	Var 11/06	2011	2006	Var 11/06	2011	2006	Var 11/06	2011	2006	Var 11/06
Araruama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armação dos Búzios	0,5221	0,4391	18,9%	0,5238	0,6768	-22,6%	0,3496	0,4912	-28,8%	0,8370	0,8535	-1,9%	0,8865	0,8528	4,0%
Arraial do Cabo	-	0,5373	-	-	0,5923	-	-	0,6912	-	-	0,4689	-	-	0,7780	-
Cabo Frio	0,3912	-	-	0,6781	-	-	0,4114	-	-	0,8498	-	-	0,8838	-	-
Casimiro de Abreu	0,1958	0,1564	25,2%	0,8875	1,0000	-11,3%	0,5470	0,7415	-26,2%	0,6865	0,9016	-23,9%	0,9906	0,9636	2,8%
Iguaba Grande	0,4739	0,4943	-4,1%	0,5755	0,6040	-4,7%	0,2362	0,7125	-66,8%	0,9115	0,5348	70,4%	0,7980	0,8435	-5,4%
Itaboraí	0,8259	0,4643	77,9%	0,7929	0,6167	28,6%	0,5160	0,6350	-18,7%	0,8568	0,0000	-	0,7913	0,9947	-20,4%
Maricá	0,5816	0,8193	-29,0%	0,6745	0,6909	-2,4%	0,8877	1,0000	-11,2%	0,8536	0,8156	4,7%	0,7313	0,8386	-12,8%
Niterói	1,0000	1,0000	0,0%	0,7177	0,8555	-16,1%	0,3054	0,2668	14,5%	0,8461	0,6171	37,1%	0,8175	0,8539	-4,3%
Rio Bonito	0,4489	0,7938	-43,4%	0,7498	0,6649	12,8%	0,3706	0,6759	-45,2%	0,0555	0,7141	-92,2%	0,8751	0,9001	-2,8%
Rio das Ostras	0,3587	0,1808	98,4%	1,0000	1,0000	0,0%	1,0000	1,0000	0,0%	0,9971	0,8275	20,5%	0,9666	1,0000	-3,3%
São Gonçalo	0,5829	0,7638	-23,7%	0,7351	0,7220	1,8%	0,8909	0,5340	66,8%	0,9665	0,8219	17,6%	0,7084	0,8515	-16,8%
São Pedro da Aldeia	0,4740	0,5886	-19,5%	0,4858	0,5938	-18,2%	0,3207	0,2543	26,1%	0,7007	0,9873	-29,0%	0,6124	0,6420	-4,6%
Saquarema	0,7393	0,7825	-5,5%	0,5589	0,6033	-7,4%	1,0000	0,6264	59,6%	0,9703	0,2477	291,7%	0,8034	0,6991	14,9%
Silva Jardim	0,1773	0,1689	5,0%	0,8043	0,5856	37,3%	0,9633	0,3662	163,1%	0,9731	0,9564	1,7%	0,8526	0,8328	2,4%
Tanguá	0,2078	0,1642	26,6%	0,5801	0,6075	-4,5%	0,5217	1,0000	-47,8%	0,9513	0,0398	2290,2%	0,9759	0,9466	3,1%

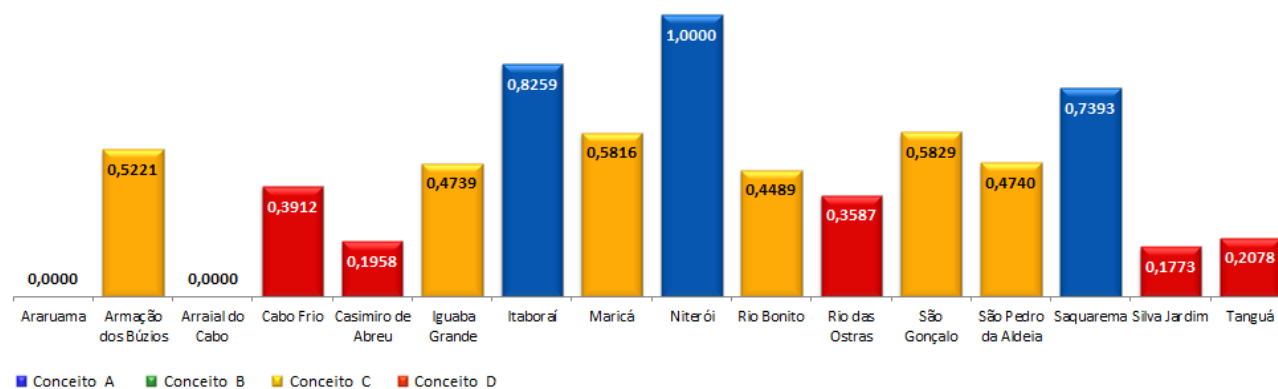
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 11 – IFGF DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



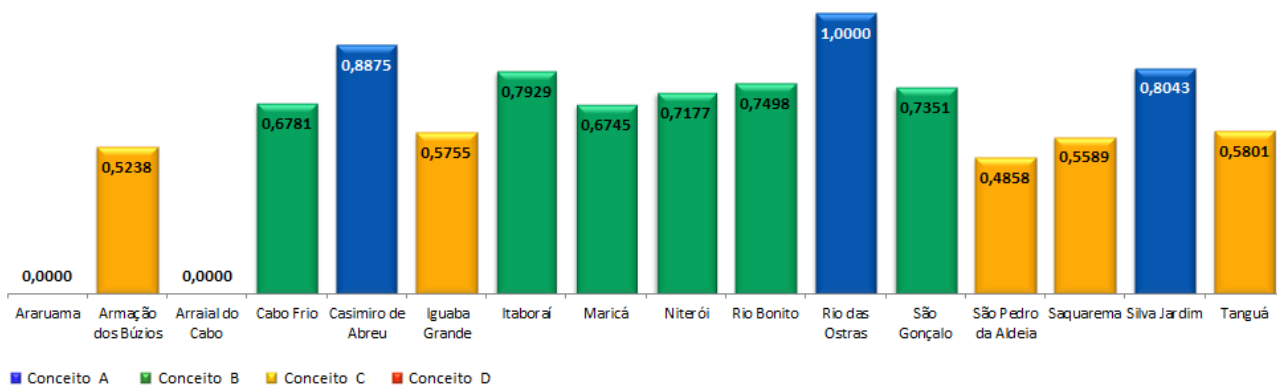
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 12 – IFGF - RECEITA PRÓPRIA DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



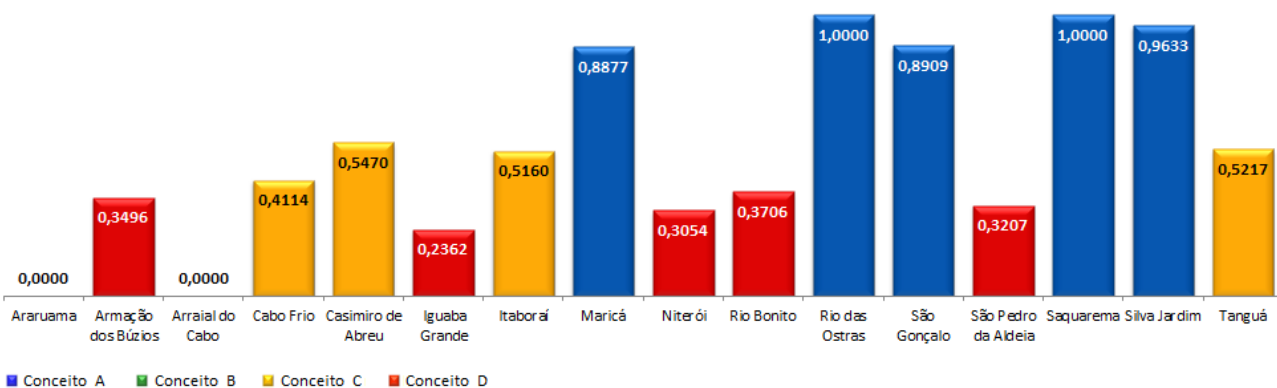
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 13 – IFGF – GASTO COM PESSOAL DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



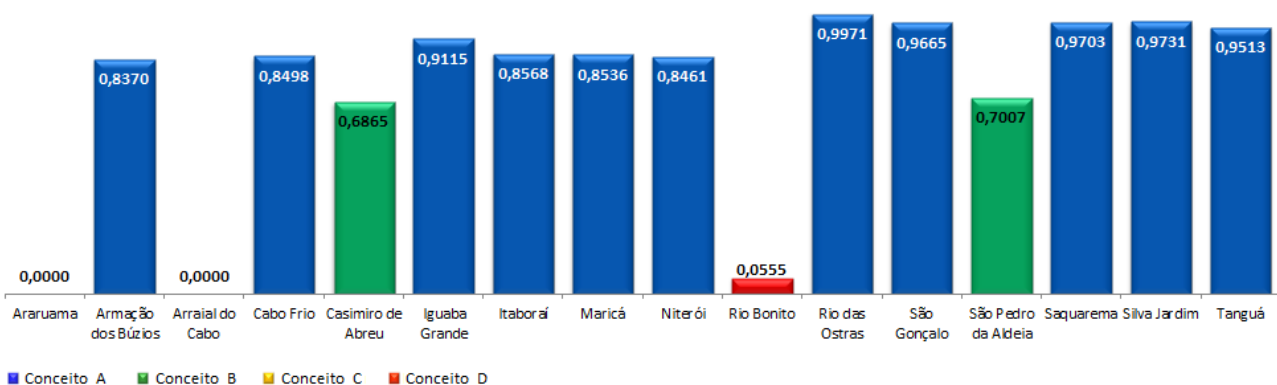
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 14 – IFGF – INVESTIMENTOS DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



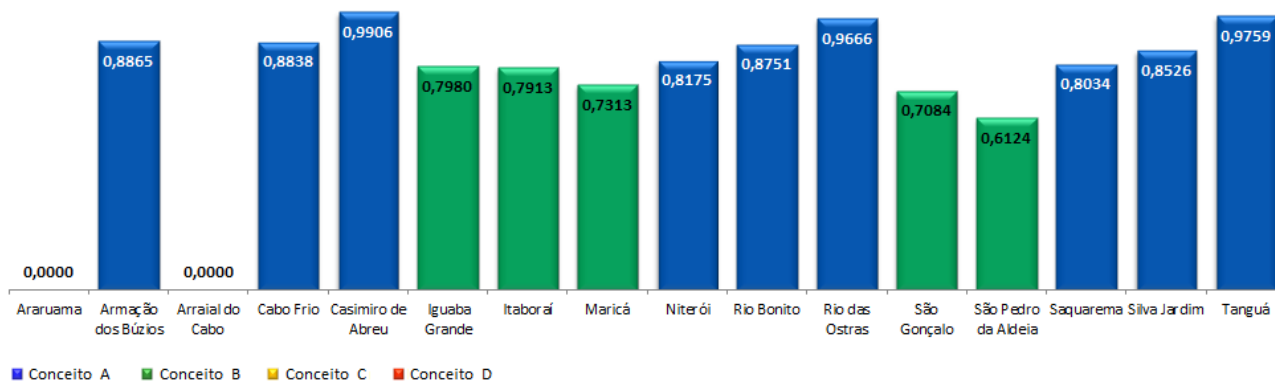
Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 15 – IFGF – LIQUIDEZ DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

GRÁFICO 16 – IFGF – CUSTO DA DÍVIDA DA LESTE POR MUNICÍPIOS – 2011



Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN

## DECISÃO RIO

O Decisão Rio é uma pesquisa do Sistema FIRJAN, realizada desde 1995, sobre as intenções de investimentos no estado do Rio de Janeiro, junto aos investidores, para um período prospectivo de três anos.

Tem como objetivo mostrar as tendências de investimentos e apresentar oportunidades de negócios aos tomadores de decisão do setor público e da iniciativa privada, além de divulgar nacionalmente e internacionalmente as oportunidades existentes no Rio de Janeiro, atuando como instrumento de atração de novos investidores ao Estado.

Acesse a pesquisa: [www.firjan.org.br/decisaorio](http://www.firjan.org.br/decisaorio)

PREVISÃO DE INVESTIMENTOS NA LESTE (HORIZONTE 2014 – 2016) – TABELA 15

Empresa	Segmento	Objetivo	R\$ bilhões	Município
Comperj	Petroquímico	Implantação	20,0	Itaboraí
Investimentos da Cedae	Saneamento Básico	Implantação e Expansão/Modernização	1,8	Vários
Terminal Ponta Negra	Transporte/Logística	Implantação	1,2	Maricá
Estaleiro Mauá	Construção Naval	Construção de Embarcações	0,9	Niterói
Grupo Fischer – CBO	Construção Naval	Construção de Embarcações	0,9	Niterói
Grupo Brasbunker	Construção Naval	Construção de Embarcações	0,4	São Gonçalo
Laboratório B. Braun	Farmacêutica	Implantação	0,2	São Gonçalo
Demais	-	-	0,2	-
<b>Leste</b>			<b>25,6</b>	
<b>Estado do Rio</b>			<b>235,6</b>	
Participação da região no ERJ			10,9%	

Fonte: Decisão Rio / Sistema FIRJAN

A DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – DDE por meio da **Gerência de Economia e Estatística - GEE** 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.

Periodicidade: anual

#### **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.

Periodicidade: anual

#### **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.

Periodicidade: mensal

#### **SONDAGEM ECONÔMICA REGIONAL**

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.

Periodicidade: trimestral

#### **INDÚSTRIA CRIATIVA**

Estudo do Sistema FIRJAN retrata toda cadeia da indústria criativa no Brasil. Apresenta os dados de emprego, renda e PIB para os 14 setores criativos da economia.

Periodicidade: anual

**[www.firjan.org.br/economia](http://www.firjan.org.br/economia)**

Sistema  
**FIRJAN**



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

Acompanhe as redes sociais do Sistema FIRJAN:

