

# Relatório: Caracterização Socioeconômica dos Municípios Goianos

Abril de 2011



SEGPLAN  
SECRETARIA DE ESTADO DE  
GESTÃO E PLANEJAMENTO



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTATÍSTICAS, PESQUISA E INFORMAÇÕES  
SOCIOECONÔMICAS

# Relatório: Caracterização Socioeconômica dos Municípios Goianos

Abril de 2011



SEGPLAN  
SECRETARIA DE ESTADO DE  
GESTÃO E PLANEJAMENTO



**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**

Marconi Ferreira Perillo Júnior

**SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**

Giuseppe Vecci

**CHEFE DE GABINETE**

Itamar Leão do Amaral

**SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA**

José Maurício dos Santos Mendes

**SUPERINTENDÊNCIA DE ESTATÍSTICAS, PESQUISA E INFORMAÇÕES  
SOCIOECONÔMICAS**

Lillian Maria Silva Prado

---

**EQUIPE TÉCNICA**

Eduiges Romanatto

Marcos Fernando Arriel

## 1 - Apresentação

Este trabalho tem a finalidade de caracterizar os municípios goianos de acordo com alguns de seus indicadores econômicos e sociais, com o intuito de subsidiar a implementação de políticas públicas baseadas no princípio da equidade, buscando a diminuição das disparidades regionais. Para gerar essa caracterização utilizou-se de técnicas estatísticas multivariadas, mais especificamente, análise fatorial e análise de agrupamentos ou *clusters*.

A equidade está associada à adequação das necessidades do indivíduo e ao meio no qual o mesmo está inserido. A equidade pode ser vertical, quando os diferentes são tratados de forma diferenciada de acordo com suas necessidades, ou horizontal em que casos iguais são tratados da mesma forma. Considerando o quadro de disparidades, as políticas públicas devem ser implementadas visando em um primeiro momento minimizar o quadro social das localidades menos desenvolvidas e ao mesmo tempo criar condições para que a médio e longo prazo cesse o quadro de inércia desenvolvimentista evitando assim o surgimento de uma situação de dependência eterna de transferências. Devem ser alvo de tais políticas os mais necessitados, haja vista que políticas igualitárias aplicadas a grupos heterogêneos podem acentuar as diferenças.

Neste sentido, o presente trabalho procurou mostrar as localidades em que haja maior dificuldade de obtenção de renda e situação social precária, sendo assim poderá orientar o Governo do Estado de Goiás na escolha ou priorização das localidades alvo das políticas sociais. Desta forma é possível obter os melhores resultados, haja vista que políticas compensatórias de renda têm seus efeitos maximizados quando são voltadas para indivíduos que se encontram no nível de miséria e que vivem em localidades onde a possibilidade de geração de renda seja restrita.

## **2 É Variáveis utilizadas e Metodologia**

### **2.1 - Variáveis utilizadas**

**Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM - saúde** - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro, Assessoria de Pesquisas Econômicas (Firjan) - IFDM\_SAUD; média entre 2005/07. Consta da média ponderada de três indicadores extraídos de duas bases do Ministério da Saúde: o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e o Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (Sinasc). Pode variar entre 0 e 1, conforme notas de corte (mínima e máxima) fixas para cada indicador componente, baseadas nos resultados observados no ano 2000.

**Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM - educação** - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro, Assessoria de Pesquisas Econômicas (Firjan) - IFDM\_EDUC; média entre 2005/07. Consta da média ponderada de seis indicadores extraídos de duas bases do Ministério da Educação (MEC): o Censo Escolar e o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb). No caso do Ideb, que é bienal, utiliza-se sempre o último resultado disponível. Pode variar entre 0 e 1, conforme notas de corte (mínima e máxima) fixas para cada indicador componente, baseadas nos resultados observados no ano 2000.

**Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM - emprego & renda** - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro, Assessoria de Pesquisas Econômicas (Firjan) - IFDM\_EMPR; média entre 2005/07. Consta da média ponderada de nove indicadores extraídos de duas bases do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE): a Relação Anual de Informações Sociais (Rais) e o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged). Pode variar entre 0 e 1, conforme notas de corte (mínima e máxima) fixas para cada indicador componente, baseadas nos resultados observados no ano 2000.

**PPC É PIB Per capita** de 2008. Fonte: Segplan/Sepin/IBGE

**População** de 2010 . Censo IBGE.

**Percentual de população atendida com água 2009.** Fonte: Saneago/IBGE Segplan (<http://www.seplan.gov.br/sepim>)

**Consultas pré-natais** - número de nascidos vivos de mães com 7 ou mais consultas de pré-natal em determinado local e período. Fonte: Sistema de Informações Sobre Nascidos Vivos . SINASC, 2010.

**Matrículas no ensino fundamental**, 2009. Fonte: Secretaria Estadual de Educação. Disponível em: <http://www.seplan.go.gov.br/sepín>.

**Matrículas no ensino médio**, 2009. Fonte: Secretaria Estadual de Educação. Disponível em: <http://www.seplan.go.gov.br/sepín>.

**Matrículas na educação profissional Ë nível técnico**, 2009. Fonte: Secretaria Estadual de Educação. Disponível em: <http://www.seplan.go.gov.br/sepín>.

**Índice de Participação dos Municípios**, 2010. Critério usado para redistribuição da arrecadação de ICMS para os municípios. Fonte: Sefaz-GO.

As variáveis estão resumidas no quadro que segue:

#### **Quadro 1 Ë Informações utilizadas**

<b>Variáveis</b>	<b>Ano</b>
Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal . IFDM . saúde	Média 2005/07
Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal . IFDM . educação	Média 2005/07
Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal . IFDM . emprego & renda	Média 2005/07
PPC . PIB Per_capita	2008
População	2010
Percentual de população atendida com água	2009
Consultas pré-natais	2010
Matrículas no ensino fundamental	2009
Matrículas no ensino médio	2009
Matrículas na educação profissional . nível técnico	2009
Índice de Participação dos Municípios	2010

Elaboração: Segplan/Sepín

## **2.2 Ë Metodologia - Análise Fatorial**

Havendo um grande número de variáveis, a maioria delas correlacionada, podem ser reduzidas a um nível gerencial; estudando-se as relações entre conjuntos de muitas variáveis inter-relacionadas representando-as em termos de alguns fatores fundamentais (Análise Fatorial). A análise fatorial é uma técnica estatística multivariada de interdependência cujo propósito principal é

definir a estrutura inerente entre as variáveis na análise. A análise dessas estruturas fornece o conjunto de variáveis fortemente inter-relacionadas conhecidos como fatores. Esse novo conjunto de variáveis (fatores) é considerado representante de dimensões dos dados. Nesse trabalho levou-se em consideração o método das componentes principais com o critério de rotação *varimax*. Dessa maneira, extraiu-se um número reduzido de fatores e os escores fatoriais finais de cada sujeito da amostra . para o trabalho aqui desenvolvido, municípios. Os autovalores maiores que a unidade foram utilizados como critério de determinação do número de fatores a serem considerados.

Dessa maneira, inicialmente foram gerados indicadores sintéticos (análise fatorial) que representam o perfil dos municípios a partir de variáveis econômicas e sociais, em seguida, classificou-se cada um dos 246 municípios segundo o seu perfil em grupos homogêneos ou com características semelhantes. É importante ressaltar que, assim como qualquer trabalho que utiliza técnicas estatísticas há possibilidade de alguns municípios estarem deslocados por certa distância da sua real situação, já que os fatores extraídos da análise dos dados explicam 81,12% do total da variância das variáveis originais.

### **2.3 É Metodologia - A análise de agrupamento**

A análise de *clusters* ou agrupamento é uma técnica de estatística multivariada com a finalidade principal de agrupar objetos com base em características semelhantes em um conjunto de variáveis. Ou, em outras palavras, definir a estrutura dos dados colocando as observações mais parecidas em grupos. A análise de agrupamento é feita por meio dos escores fatoriais extraídos das observações pela Análise Fatorial.

Nessa técnica, quando itens (unidades ou casos) são agrupados, a proximidade é usualmente indicada por alguma espécie de distância, a utilizada nesse trabalho é o quadrado da distância Euclidiana. Para os procedimentos de agrupamento foi utilizado o método das *K-médias*. Ele leva em consideração

a soma dos quadrados residuais baseado na Análise de Variância. Assim, quanto menor for este valor, mais homogêneos são os elementos dentro de cada grupo e melhor será a partição.

### 3 Ë Resultados

Com as variáveis econômicas e sociais e utilizando-se a análise fatorial foi possível extrair 5 fatores. Como critério na seleção de autovalores usou-se autovalores maiores que a unidade. Esses fatores explicam 81,12% das informações originais. Cada um desses fatores tem um % poder+ de explicação expressada pela sua variância. Essa ponderação pode ser feita para cada município do estado de Goiás, bem como para cada região de planejamento e para cada agrupamento (*cluster*) criado pelos critérios de estatística multivariada.

A média ponderada desses fatores conforme seu % poder+ de explicação pode servir como indicador de qual região de planejamento ou agrupamento de municípios é mais carente, ou menos, conforme as variáveis utilizadas.

Os resultados da média ponderada dos fatores, para as regiões de planejamento e já ordenadas da menos para a mais carente e, ainda, incluindo-se a população e o PIB Per capita, estão na tabela que segue:

**Tabela 1 Ë Ordenação das regiões de acordo com os indicadores econômicos e sociais**

Região de Planejamento	Média Ponderada fatorial	População 2010 (hab)	PIB Per capita 2008 (R\$)
Região Metropolitana de Goiânia	0,236	2.173.006	13.069
Região Sudoeste Goiano	0,137	554.094	21.105
Região Sul Goiano	0,116	401.271	15.625
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	0,081	338.376	23.215
Região Oeste Goiano	0,057	248.202	10.326
Região Norte Goiano	0,028	308.117	12.774



Região de Planejamento	Média Ponderada fatorial	População 2010 (hab)	PIB Per capita 2008 (R\$)
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	0,004	622.891	13.975
Região Noroeste Goiano	-0,052	140.866	8.920
Região Entorno do Distrito Federal	-0,355	1.047.261	6.382
Região Nordeste Goiano	-0,449	169.961	7.363

Elaboração: Segplan/Sepin

Para os grupos de municípios gerados conforme suas semelhanças e *ranqueados* do menos necessitado para o mais estão na tabela que segue:

**Tabela 2 - Ordenação dos grupos de municípios de acordo com os indicadores econômicos e sociais**

Grupos	Média Ponderada dos fatores	População 2010 (hab)	PIB Per capita 2008 (R\$)	Nº de municípios
1	1,258	2.461.748	16.741	8
2	0,170	109.224	9.973	23
3	0,110	718.071	11.275	81
4	-0,055	1.456.285	12.330	57
5	-0,092	444.106	8.548	44
6	-0,474	814.611	6.318	33

Elaboração: Segplan/Sepin

Os municípios formados pelo Grupo 1 é o menos carente, de acordo com as variáveis econômicas e sociais utilizadas. Este grupo é composto pelos municípios indicados na tabela que segue e ordenado do menos para o mais necessitado. Neste grupo estão os municípios mais desenvolvidos do estado, os mais industrializados, e, com exceção de São Simão e Alto Horizonte, possuem comércio e serviços mais desenvolvidos. São municípios que apresentam os melhores indicadores sociais, onde a miséria não é um problema relevante. Estão neste grupo os municípios que mais recebem investimentos privados, além de possuírem prefeituras com melhores condições financeiras para implementação de políticas públicas compensatórias.

**Tabela 3 É Grupo 1: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais**

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Metropolitana de Goiânia	Goiânia	15.377	1.301.892	4,329
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Anápolis	18.910	335.032	1,373
Região Sudoeste Goiano	Rio Verde	22.768	176.502	1,085
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Catalão	42.062	86.597	0,957
Região Sudoeste Goiano	São Simão	93.867	17.086	0,649
Região Metropolitana de Goiânia	Aparecida de Goiânia	7.827	455.735	0,645
Região Metropolitana de Goiânia	Senador Canedo	30.599	84.399	0,562
Região Norte Goiano	Alto Horizonte	107.065	4.505	0,460

Elaboração: Segplan/Sepin

O grupo 2 é o segundo menos carente. Composto pelos municípios indicados na tabela que segue e ordenado do menos para o mais necessitado. Neste grupo estão municípios que apresentam indicadores sociais favoráveis e que apresentam algumas atividades econômicas relevantes.

**Tabela 4 É Grupo 2: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais**

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Ceres	9.352	20.686	0,774
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Urutaí	12.979	3.058	0,591
Região Oeste Goiano	Palminópolis	8.621	3.561	0,471
Região Norte Goiano	Uirapuru	8.864	2.935	0,443
Região Norte Goiano	Campos Verdes	4.781	5.022	0,344
Região Oeste Goiano	Santa Fé de Goiás	15.004	4.768	0,297
Região Noroeste Goiano	Guaraíta	6.311	2.372	0,252
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	São Patrício	7.995	1.991	0,218
Região Sudoeste Goiano	Montividiu	26.632	10.576	0,205
Região Norte Goiano	Sta. Terezinha de Goiás	4.939	10.304	0,190
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Cristianópolis	7.762	2.933	0,155
Região Sudoeste Goiano	Santo Antônio da Barra	10.217	4.430	0,141
Região Sudoeste Goiano	Aparecida do Rio Doce	13.115	2.433	0,130
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Ouro Verde de Goiás	6.748	4.040	0,127

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Sudoeste Goiano	Lagoa Santa	11.365	1.259	0,114
Região Sul Goiano	Cromínia	8.651	3.555	0,077
Região Norte Goiano	Nova Iguaçu de Goiás	7.387	2.826	0,006
Região Nordeste Goiano	Damianópolis	4.506	3.297	-0,025
Região Norte Goiano	Bonópolis	10.717	3.503	-0,060
Região Oeste Goiano	Britânia	9.226	5.509	-0,063
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Hidrolina	8.331	4.029	-0,102
Região Oeste Goiano	Adelândia	6.716	2.483	-0,182
Região Norte Goiano	Campinaçu	7.170	3.654	-0,201

Elaboração: Segplan/Sepin

O grupo 3 é um grupo intermediário em relação aos indicadores sociais e econômicos. No geral, são municípios que apresentam relativa qualidade de vida de seus habitantes.

**Tabela 5** **É Grupo 3: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais**

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Oeste Goiano	Jandaia	18.709	6.164	0,530
Região Sul Goiano	Marzagão	8.596	2.072	0,371
Região Oeste Goiano	Nazário	10.730	7.874	0,321
Região Sudoeste Goiano	Santa Helena de Goiás	12.724	36.459	0,303
Região Oeste Goiano	Santa Bárbara de Goiás	7.701	5.751	0,302
Região Oeste Goiano	Piranhas	8.992	11.268	0,301
Região Oeste Goiano	Diorama	10.035	2.479	0,299
Região Sul Goiano	Edéia	16.787	11.266	0,298
Região Sul Goiano	Cachoeira Dourada	49.578	8.267	0,283
Região Sul Goiano	Morrinhos	12.158	41.457	0,272
Região Oeste Goiano	Buriti de Goiás	7.614	2.561	0,268
Região Oeste Goiano	Palmeiras de Goiás	16.061	23.333	0,262
Região Sul Goiano	Indiara	8.504	13.703	0,254
Região Oeste Goiano	São Luis de Mtes Belos	11.620	30.050	0,251
Região Metropolitana de Goiânia	Nerópolis	13.707	24.189	0,250
Região Sul Goiano	Cezarina	17.279	7.548	0,238
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Damolândia	6.904	2.747	0,237
Região Oeste Goiano	Mossâmedes	8.127	5.005	0,237
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Ipameri	16.381	24.745	0,224
Região Sul Goiano	Pontalina	10.081	17.112	0,220
Região Oeste Goiano	Córrego do Ouro	10.318	2.629	0,212

<b>Região de Planejamento</b>	<b>Municípios</b>	<b>PIB Per capita 2008 (R\$)</b>	<b>População 2010 (hab)</b>	<b>Média Ponderada dos fatores</b>
Região Noroeste Goiano	Heitoraí	6.781	3.568	0,202
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Corumbaíba	24.716	8.164	0,189
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	São Miguel do Passa Quatro	11.781	3.761	0,184
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Rubiataba	7.936	18.848	0,181
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Santa Rosa de Goiás	6.523	2.905	0,165
Região Sudoeste Goiano	Castelândia	14.078	3.638	0,165
Região Metropolitana de Goiânia	Inhumas	8.524	48.212	0,164
Região Sul Goiano	Água Limpa	10.800	2.012	0,157
Região Sudoeste Goiano	Santa Rita do Araguaia	9.034	6.928	0,149
Região Sul Goiano	Edealina	15.031	3.733	0,148
Região Sul Goiano	Varjão	7.307	3.661	0,144
Região Sudoeste Goiano	Paranaiguara	9.451	9.119	0,138
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Nova Aurora	8.613	2.069	0,135
Região Sul Goiano	Mairipotaba	9.151	2.378	0,124
Região Oeste Goiano	Arenópolis	8.803	3.278	0,123
Região Oeste Goiano	Cachoeira de Goiás	9.049	1.417	0,111
Região Oeste Goiano	Palestina de Goiás	10.601	3.382	0,105
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Palmelo	5.773	2.339	0,105
Região Oeste Goiano	Aurilândia	7.747	3.650	0,103
Região Oeste Goiano	Paraúna	17.267	10.860	0,101
Região Sudoeste Goiano	Caçu	12.568	13.279	0,099
Região Sul Goiano	Panamá	16.255	2.676	0,095
Região Oeste Goiano	Jussara	9.597	19.086	0,091
Região Oeste Goiano	Jaupaci	7.021	3.000	0,087
Região Sul Goiano	Inaciolândia	10.899	5.702	0,080
Região Metropolitana de Goiânia	Santo Antônio de Goiás	8.104	4.690	0,075
Região Oeste Goiano	Ivolândia	10.098	2.663	0,062
Região Metropolitana de Goiânia	Bela Vista de Goiás	11.889	24.539	0,062
Região Sul Goiano	Vicentinópolis	16.593	7.371	0,060
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Santa Cruz de Goiás	14.067	3.142	0,057
Região Oeste Goiano	Sanclerlândia	10.199	7.563	0,056
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Santa Isabel	10.130	3.680	0,053
Região Oeste Goiano	São João da Paraúna	10.730	1.692	0,053
Região Oeste Goiano	Turvânia	9.616	4.839	0,044
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Goiandira	8.771	5.268	0,040
Região Metropolitana de Goiânia	Goianira	6.540	34.061	0,029
Região Oeste Goiano	Novo Brasil	9.417	3.516	0,028
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Rianópolis	11.981	4.556	0,027
Região Sul Goiano	Joviânia	10.470	7.108	0,026
Região Noroeste Goiano	Araçu	6.422	3.785	0,007
Região Sul Goiano	Aloândia	7.599	2.044	0,006

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Petrolina de Goiás	6.059	10.285	0,002
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Ipiranga de Goiás	8.163	2.844	-0,001
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Carmo do Rio Verde	9.680	8.939	-0,003
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	São Francisco de Goiás	6.100	6.117	-0,004
Região Norte Goiano	Formoso	5.519	4.891	-0,005
Região Oeste Goiano	Amorinópolis	9.298	3.607	-0,009
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Rialma	9.463	10.516	-0,023
Região Oeste Goiano	Moiporá	9.269	1.763	-0,026
Região Sul Goiano	Bom Jesus de Goiás	11.213	20.729	-0,031
Região Metropolitana de Goiânia	Brazabrantes	9.484	3.240	-0,036
Região Oeste Goiano	Fazenda Nova	8.807	6.318	-0,049
Região Sul Goiano	Professor Jamil	6.509	3.244	-0,050
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Nova América	6.700	2.254	-0,062
Região Oeste Goiano	Bom Jardim de Goiás	7.743	8.423	-0,093
Região Metropolitana de Goiânia	Caturai	7.449	4.670	-0,100
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Nova Glória	6.588	8.514	-0,114
Região Oeste Goiano	Israelândia	7.211	2.888	-0,138
Região Oeste Goiano	Firminópolis	5.735	11.603	-0,144
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Morro Agudo de Goiás	6.814	2.365	-0,188

Elaboração: Segplan/Sepin

O grupo 4 também pode ser considerado um grupo intermediário, conforme os indicadores econômicos e sociais. No geral são municípios que mostram um relativo dinamismo econômico, já que apresentam em muitos casos uma agricultura dinâmica com produtos de alto valor agregado, sendo que em alguns já existe um processo de industrialização.

**Tabela 6** É Grupo 4: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Sul Goiano	Itumbiara	22.289	92.942	0,472
Região Sudoeste Goiano	Chapadão do Céu	46.531	7.004	0,374
Região Norte Goiano	Niquelândia	18.856	42.380	0,349
Região Norte Goiano	Minaçu	22.532	31.149	0,341
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Ouvidor	29.404	5.446	0,310
Região Sudoeste Goiano	Jataí	21.768	88.048	0,309

<b>Região de Planejamento</b>	<b>Municípios</b>	<b>PIB Per capita 2008 (R\$)</b>	<b>População 2010 (hab)</b>	<b>Média Ponderada dos fatores</b>
Região Norte Goiano	Crixás	12.589	15.762	0,260
Região Sul Goiano	Goiatuba	17.866	32.481	0,225
Região Sudoeste Goiano	Mineiros	15.726	52.964	0,224
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Goianésia	8.600	59.545	0,220
Região Oeste Goiano	Iporá	6.609	31.274	0,176
Região Sudoeste Goiano	Quirinópolis	13.401	43.243	0,152
Região Noroeste Goiano	Itaberaí	12.261	35.412	0,134
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Três Ranchos	7.739	2.817	0,110
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Pires do Rio	12.664	28.691	0,103
Região Sul Goiano	Caldas Novas	10.513	70.463	0,097
Região Metropolitana de Goiânia	Nova Veneza	8.183	8.129	0,063
Região Norte Goiano	Mozarlândia	20.343	13.403	0,055
Região Norte Goiano	Uruaçu	8.835	36.949	0,022
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Jaraguá	7.022	41.888	-0,004
Região Norte Goiano	Porangatu	7.937	42.356	-0,016
Região Sudoeste Goiano	Turvelândia	33.263	4.399	-0,027
Região Oeste Goiano	Anicuns	11.880	20.272	-0,033
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Campo Alegre de Goiás	26.324	6.057	-0,049
Região Noroeste Goiano	Goiás	8.610	24.745	-0,053
Região Noroeste Goiano	Itapuranga	7.697	26.085	-0,055
Região Sudoeste Goiano	Aporé	19.311	3.811	-0,066
Região Oeste Goiano	Americano do Brasil	12.483	5.508	-0,071
Região Entorno do Distrito Federal	Cidade Ocidental	3.778	55.883	-0,089
Região Entorno do Distrito Federal	Valparaíso de Goiás	4.791	132.947	-0,090
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Uruana	6.636	13.821	-0,126
Região Entorno do Distrito Federal	Formosa	6.919	100.084	-0,132
Região Sul Goiano	Porteirão	35.565	3.347	-0,132
Região Noroeste Goiano	Itaguaru	7.019	5.429	-0,138
Região Sudoeste Goiano	Gouvelândia	18.866	4.948	-0,140
Região Sul Goiano	Piracanjuba	14.311	24.033	-0,143
Região Entorno do Distrito Federal	Cristalina	20.095	46.568	-0,155
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Barro Alto	12.282	8.701	-0,156
Região Oeste Goiano	Caiapônia	14.508	16.734	-0,167
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Taquaral de Goiás	7.943	3.540	-0,172
Região Sudoeste Goiano	Cachoeira Alta	23.353	10.539	-0,175
Região Sudoeste Goiano	Serranópolis	19.812	7.477	-0,177
Região Noroeste Goiano	Itaguaru	7.008	4.508	-0,181
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Itapaci	7.052	18.481	-0,197
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Orizona	13.256	14.292	-0,212
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Cumari	10.228	2.961	-0,227
Região Noroeste Goiano	Itauçu	7.122	8.549	-0,228
Região Entorno do Distrito Federal	Pirenópolis	7.656	23.065	-0,265
Região Sul Goiano	Buriti Alegre	11.766	9.056	-0,269

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Entorno do Distrito Federal	Cabeceiras	13.567	7.346	-0,305
Região Oeste Goiano	Aragarças	4.473	18.310	-0,347
Região Metropolitana de Goiânia	Goianápolis	4.562	10.681	-0,350
Região Noroeste Goiano	Faina	7.929	6.980	-0,374
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Anhanguera	7.645	1.017	-0,382
Região Norte Goiano	Campinorte	7.468	11.115	-0,404
Região Entorno do Distrito Federal	Corumbá de Goiás	6.008	10.344	-0,519
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Guarinos	5.626	2.306	-0,527

Elaboração: Segplan/Sepin

O grupo 5, na sua maioria, é formado por municípios com baixo dinamismo econômico e um grau considerável de carências sociais, além do fato de as prefeituras não terem condições próprias de implementar políticas públicas compensatórias. Seus indicadores sociais não chegam a ser tão ruins como os do grupo 6, mas é o segundo pior agrupamento do estado em termos de indicadores sociais e econômicos. Na maioria dos municípios as atividades econômicas são de baixo valor agregado, havendo em muitos casos uma agricultura de subsistência principalmente no Norte e Nordeste Goiano.

**Tabela 7** É Grupo 5: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010 (hab)	Média Ponderada dos fatores
Região Norte Goiano	Nova Crixás	11.855	11.911	0,204
Região Sudoeste Goiano	Acreúna	12.724	20.283	0,131
Região Sudoeste Goiano	Portelândia	21.252	3.839	0,096
Região Oeste Goiano	Campestre de Goiás	7.944	3.387	0,086
Região Norte Goiano	Mara Rosa	7.521	10.659	0,083
Região Norte Goiano	Mutunópolis	7.348	3.842	0,067
Região Sudoeste Goiano	Maurilândia	7.588	11.516	0,028
Região Metropolitana de Goiânia	Trindade	6.268	104.506	0,022
Região Metropolitana de Goiânia	Hidrolândia	10.861	17.398	0,018
Região Sul Goiano	Rio Quente	13.924	3.311	-0,004
Região Noroeste Goiano	Matrinchã	9.619	4.414	-0,005
Região Metropolitana de Goiânia	Caldazinha	8.239	3.322	-0,008
Região Norte Goiano	São Miguel do Araguaia	9.027	22.294	-0,011
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Davinópolis	10.663	2.050	-0,011

<b>Região de Planejamento</b>	<b>Municípios</b>	<b>PIB Per capita 2008 (R\$)</b>	<b>População 2010 (hab)</b>	<b>Média Ponderada dos fatores</b>
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Silvânia	13.265	19.096	-0,022
Região Sudoeste Goiano	Perolândia	33.965	2.950	-0,030
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Vianópolis	10.689	12.549	-0,034
Região Oeste Goiano	Avelinópolis	12.300	2.451	-0,038
Região Metropolitana de Goiânia	Abadia de Goiás	5.689	6.868	-0,056
Região Oeste Goiano	Montes Claros de Goiás	12.433	8.000	-0,057
Região Norte Goiano	Mundo Novo	7.893	6.422	-0,075
Região Nordeste Goiano	Alvorada do Norte	6.446	8.093	-0,092
Região Noroeste Goiano	Aruanã	10.044	7.506	-0,093
Região Norte Goiano	Estrela do Norte	7.180	3.318	-0,108
Região Sudoeste Goiano	Itarumã	14.789	6.298	-0,128
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Jesúpolis	5.330	2.293	-0,134
Região Norte Goiano	Trombas	5.666	3.435	-0,140
Região Noroeste Goiano	Araguapaz	7.290	7.513	-0,141
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Campo Limpo de Goiás	5.502	6.270	-0,147
Região Norte Goiano	Santa Tereza de Goiás	6.936	3.991	-0,151
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Gameleira de Goiás	14.831	3.275	-0,166
Região Nordeste Goiano	Campos Belos	5.310	18.395	-0,182
Região Sudoeste Goiano	Itajá	11.150	5.066	-0,188
Região Metropolitana de Goiânia	Terezópolis de Goiás	6.939	6.562	-0,190
Região Metropolitana de Goiânia	Bonfinópolis	4.424	7.536	-0,209
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	São Luiz do Norte	11.611	4.617	-0,225
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Sta. Rita do Novo Destino	8.132	3.170	-0,230
Região Norte Goiano	Novo Planalto	7.338	3.953	-0,233
Região Metropolitana de Goiânia	Guapó	5.029	14.002	-0,234
Região Oeste Goiano	Itapirapuã	10.077	7.851	-0,258
Região Oeste Goiano	Doverlândia	11.227	7.892	-0,280
Região Sudeste Goiano (Estrada de Ferro)	Leopoldo de Bulhões	7.116	7.875	-0,285
Região Metropolitana de Goiânia	Aragoiânia	5.457	8.375	-0,309
Região Entorno do Distrito Federal	Abadiânia	5.338	15.752	-0,319

Elaboração: Segplan/Sepin

Por fim, o grupo 6 é o que apresenta maior indicativo de carências. Com exceção do município de Luziânia, que apresenta um maior dinamismo econômico, os demais, no geral são de baixo dinamismo econômico e um grau considerável de miséria além do fato de as prefeituras não terem condições próprias de implementar políticas públicas compensatórias. As atividades econômicas são de baixo valor agregado, havendo em muitos casos uma agricultura de subsistência principalmente no Norte e Nordeste Goiano. Estão,



também, neste grupo, municípios do Entorno do Distrito Federal com atividades econômicas restritas e consideráveis pressões demográficas, além de infraestrutura econômica e social limitadas.

**Tabela 8 É Grupo 6: Municípios classificados segundo indicadores econômicos e sociais**

Região de Planejamento	Municípios	PIB Per capita 2008 (R\$)	População 2010	Média Ponderada dos fatores
Região Entorno do Distrito Federal	Luziânia	8.859	174.546	-0,180
Região Nordeste Goiano	Divinópolis de Goiás	6.025	4.967	-0,319
Região Entorno do Distrito Federal	Planaltina	4.316	81.612	-0,321
Região Nordeste Goiano	Buritinópolis	3.933	3.319	-0,328
Região Nordeste Goiano	Simolândia	4.576	6.512	-0,333
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Vila Propício	15.582	5.145	-0,336
Região Norte Goiano	Montividiu do Norte	6.286	4.114	-0,340
Região Norte Goiano	Amaralina	9.424	3.424	-0,348
Região Entorno do Distrito Federal	Alexânia	12.681	23.828	-0,372
Região Nordeste Goiano	Mambaí	4.014	6.885	-0,382
Região Entorno do Distrito Federal	Novo Gama	3.599	95.013	-0,397
Região Nordeste Goiano	Alto Paraíso de Goiás	6.332	6.864	-0,399
Região Nordeste Goiano	Guarani de Goiás	6.578	4.262	-0,402
Região Entorno do Distrito Federal	Cocalzinho de Goiás	6.529	17.391	-0,406
Região Nordeste Goiano	Teresina de Goiás	4.505	3.016	-0,410
Região Nordeste Goiano	Colinas do Sul	5.317	3.523	-0,416
Região Nordeste Goiano	São João D'Aliança	11.698	10.254	-0,429
Região Entorno do Distrito Federal	Mimoso de Goiás	8.404	2.685	-0,454
Região Nordeste Goiano	Posse	6.027	31.417	-0,471
Região Entorno do Distrito Federal	Santo Antônio do Descoberto	3.638	63.166	-0,492
Região Entorno do Distrito Federal	Águas Lindas de Goiás	3.271	159.505	-0,494
Região Centro Goiano (Eixo BR-153)	Pilar de Goiás	6.935	2.766	-0,498
Região Entorno do Distrito Federal	Vila Boa	7.928	4.742	-0,507
Região Nordeste Goiano	Sítio D'Abadia	8.233	2.821	-0,557
Região Oeste Goiano	Baliza	6.294	3.714	-0,558
Região Nordeste Goiano	Nova Roma	7.882	3.468	-0,561
Região Entorno do Distrito Federal	Água Fria de Goiás	20.212	5.095	-0,609
Região Nordeste Goiano	Iaciara	6.056	12.438	-0,632
Região Entorno do Distrito Federal	Padre Bernardo	5.389	27.689	-0,637
Região Nordeste Goiano	Cavalcante	24.818	9.394	-0,658
Região Nordeste Goiano	Monte Alegre de Goiás	6.090	7.742	-0,686
Região Nordeste Goiano	Flores de Goiás	7.127	12.058	-0,759
Região Nordeste Goiano	São Domingos	7.678	11.236	-0,945

Elaboração: Segplan/Sepin