

## Estudos Microrregionais

ESTUDOS E PESQUISAS ECONÔMICAS, SOCIAIS E  
EDUCACIONAIS SOBRE AS MICRORREGIÕES DO ESTADO DE  
GOIÁS – MICRORREGIÃO DO ENTORNO DE BRASÍLIA

## **MEC**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

## **RENAPI**

REDE DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIAS DIGITAIS

## **IFG**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS

## **OBSERVATÓRIO DO MUNDO DO TRABALHO**

OBSERVATÓRIO NACIONAL DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL,  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

## **EQUIPE TÉCNICA EXECUTIVA**

Geraldo Coelho de Oliveira Júnior – Pesquisador Gestor

Walmir Barbosa – Pesquisador Orientador

Maxmillian Lopes da Silva – Pesquisador Orientador

Denise Talitha Soares Carneiro – Economista

Jakeline Cerqueira de Moraes – Assistente em Administração

Letícia Daniele Silva Ferreira – Aluna Bolsista – Observatório

Luiza Batista da Costa – Aluna Bolsista – Observatório

Marcelo Regis da Silva Filho – Estagiário

Rebeca Suely Gabriela Soares Carneiro – Estagiária

Antônio Guilherme Dutra Cardoso – Estagiário

## SUMÁRIO

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | APRESENTAÇÃO.....  | 3  |
| 1.1   | O Projeto.....   | 3  |
| 1.2   | Características da Microrregião.....   | 3  |
| 2     | ASPECTOS ECONÔMICOS.....   | 6  |
| 2.1   | Dados Setoriais.....   | 6  |
| 2.2   | Dados Municipais.....  | 11 |
| 2.3   | Faixa Salarial.....  | 13 |
| 2.4   | Escolaridade.....  | 14 |
| 2.5   | Ocupações por Quantidade de Trabalhadores e Remuneração.....   | 15 |
| 2.6   | Planos Governamentais de Desenvolvimento.....  | 17 |
| 2.7   | Arranjos Produtivos Locais.....  | 18 |
| 3     | DADOS DEMOGRÁFICOS E ASPECTOS SOCIAIS.....   | 19 |
| 3.1   | Dados Demográficos.....  | 19 |
| 3.2   | Aspectos Sociais.....  | 20 |
| 3.3   | Índice de Desenvolvimento Humano.....  | 25 |
| 3.4   | Endemias.....  | 26 |
| 4     | ASPECTOS EDUCACIONAIS.....   | 27 |
| 4.1   | Levantamento de Cursos e Identificação de Eixos Científicos e Tecnológicos nas Instituições Públicas de Educação da Microrregião do Entorno de Brasília..... | 35 |
| 4.1.1 | Atuação do Instituto Federal de Goiás na Microrregião do Entorno de Brasília.....  | 37 |
| 4.1.2 | Atuação da Universidade Estadual de Goiás na Microrregião do Entorno de Brasília.....  | 41 |
| 5     | CONCLUSÕES GERAIS.....   | 44 |
|       | BIBLIOGRAFIA.....  | 46 |

## **1 APRESENTAÇÃO**

### **1.1 O Projeto**

A série “Estudos e Pesquisas Econômicas, Sociais e Educacionais Sobre as Microrregiões do Estado de Goiás”, é um projeto do Observatório do Mundo do Trabalho que visa constituir uma grade de referências para atuação das instituições de ensino público nas diversas microrregiões que compõem o Estado de Goiás.

Esse projeto compõe o estudo “Instituições de ensino técnico, profissional e superior públicas no Estado de Goiás: subsídios para o planejamento de atuação no ensino”, projeto interinstitucional que envolve o Instituto Federal de Goiás, o Instituto Federal Goiano, a Universidade Federal de Goiás, o Instituto Federal de Brasília (IFB) e a Universidade Estadual de Goiás (UEG).

Nessa perspectiva, esse estudo se apresenta dividido a partir das 18 microrregiões que compõem o Estado de Goiás. Este número trata especificamente da Microrregião do Entorno de Brasília e estabelece a interconexão existente entre os aspectos econômicos, demográficos, sociais e educacionais da microrregião em questão.

### **1.2 Características da Microrregião**

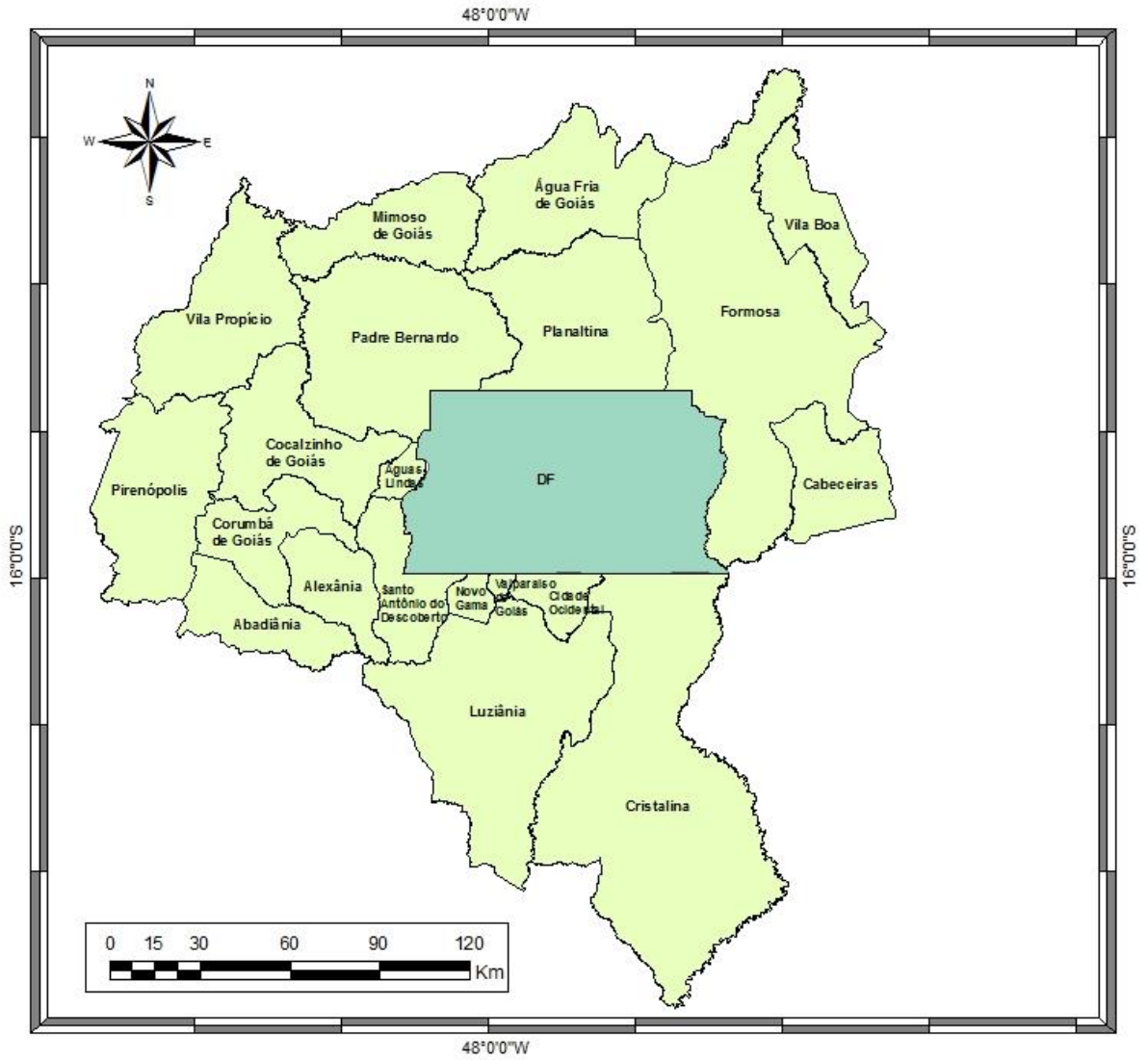
A Microrregião do Entorno de Brasília possui 38.123,74 Km<sup>2</sup> de área total e uma população de 1.052.406 (27,6 de densidade populacional), distribuída em 20 municípios. Desse total, 89,41% vive em área urbana e apenas 10,59% em área rural. A população masculina (49,88%) é levemente inferior à feminina (50,12%). Um total de 53,88% dos habitantes da microrregião reside em suas quatro cidades mais populosas, as quais são (em ordem decrescente): Luziânia, Águas Lindas de Goiás, Valparaíso de Goiás e Formosa. Segundo a tipologia da Política Nacional de Desenvolvimento Regional (PNDR), esta é uma microrregião estagnada.

Os 20 municípios que compõem a Microrregião do Entorno de Brasília são: Abadiânia, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cocalzinho de Goiás, Corumbá de Goiás, Cristalina, Formosa, Luziânia, Mimoso de Goiás, Novo Gama, Padre Bernardo, Pirenópolis, Planaltina, Santo Antônio do Descoberto, Valparaíso de Goiás, Vila Boa e Vila Propício. A Figura 1 apresenta o mapa dessa Microrregião.

A Microrregião concentra em torno de 90% da população, dos empregos formais, do total de alunos matriculados nas redes de ensino federal, estadual, municipal e particular da Mesorregião Leste Goiano, na qual está localizada.

Quanto ao contingente populacional, em 2010, apresentou um aumento de 29,1% em relação aos dados do ano 2000 do mesmo órgão. Portanto, trata-se de uma microrregião que convive com um processo acelerado de expansão demográfica, que tende a carregar desdobramentos sociais graves como demanda por emprego muito acima da sua oferta e inadequação entre a necessidade e a disponibilidade efetiva de equipamentos e políticas sociais.

# Microrregião Entorno de Brasília



**Realização**



**Fonte de Dados**



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Datum SIRGAS 2000

Setembro de 2012

## 2 ASPECTOS ECONÔMICOS

### 2.1 Dados Setoriais

A Tabela 2.1 apresenta o PIB<sup>1</sup> da Microrregião do Entorno de Brasília desagregado por municípios, bem como uma diversidade de dados complementares relacionados ao PIB. Mais da metade do PIB da microrregião foi originado do setor de Serviços. Em termos de significância para o PIB da microrregião, nenhum município se comparou a Luziânia, cujo valor do PIB foi mais que o dobro do segundo lugar, Cristalina. O município de Luziânia polarizou 20,52% da população, 33,82% da arrecadação de impostos, 14,75% das atividades agropecuárias, 50% das indústrias e 22,23% da área de serviços.

---

<sup>1</sup> No cálculo do PIB, os grandes setores de Indústria e Construção Civil são agregados sob a nomenclatura “Indústria”. Também são agregados os grandes setores de Comércio e Serviços, sob a nomenclatura “Serviços”.

**Tabela 2.1 – Produto Interno Bruto do Estado de Goiás, da Microrregião do Entorno de Brasília e de seus Municípios - 2009**

| Municípios                          | Agropecuária      | Indústria         | Serviços          | VA                | Impostos          | PIB (R\$ mil)     | População        | PIB Per capita (R\$) |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| Estado de Goiás                     | <b>10.593.189</b> | <b>20.409.683</b> | <b>44.548.965</b> | <b>75.551.837</b> | <b>10.063.506</b> | <b>85.615.344</b> | <b>5.926.300</b> | <b>14.446,68</b>     |
| Abadiânia                           | 19.185            | 9.912             | 48.632            | 77.729            | 4.671             | 82.400            | 13.378           | 6.159,40             |
| Água Fria de Goiás                  | 57.921            | 4.662             | 24.044            | 86.627            | 2.378             | 89.004            | 5.318            | 16.736,45            |
| Águas Lindas de Goiás               | 2.119             | 83.236            | 435.659           | 521.013           | 27.616            | 548.630           | 143.179          | 3.831,77             |
| Alexânia                            | 26.600            | 115.228           | 113.284           | 255.112           | 49.250            | 304.362           | 20.706           | 14.699,21            |
| Cabeceiras                          | 73.541            | 6.119             | 29.782            | 109.442           | 2.972             | 112.414           | 6.794            | 16.546,09            |
| Cidade Ocidental                    | 9.961             | 30.687            | 160.890           | 201.538           | 11.371            | 212.909           | 52.380           | 4.064,71             |
| Cocalzinho de Goiás                 | 25.358            | 26.970            | 53.817            | 106.144           | 6.656             | 112.800           | 15.296           | 7.374,50             |
| Corumbá de Goiás                    | 17.249            | 7.512             | 35.492            | 60.253            | 2.520             | 62.773            | 9.372            | 6.697,92             |
| Cristalina                          | 471.825           | 60.857            | 321.973           | 854.655           | 47.177            | 901.833           | 38.504           | 23.421,79            |
| Formosa                             | 64.591            | 122.958           | 493.866           | 681.415           | 64.942            | 746.357           | 96.284           | 7.751,62             |
| Luziânia                            | 173.978           | 763.179           | 926.227           | 1.863.383         | 177.444           | 2.040.828         | 210.064          | 9.715,27             |
| Mimoso de Goiás                     | 17.246            | 1.507             | 10.268            | 29.021            | 701               | 29.722            | 2.941            | 10.106,04            |
| Novo Gama                           | 2.075             | 58.199            | 273.615           | 333.888           | 18.697            | 352.585           | 88.835           | 3.968,99             |
| Padre Bernardo                      | 41.578            | 18.530            | 93.762            | 153.871           | 6.235             | 160.106           | 28.012           | 5.715,61             |
| Pirenópolis                         | 38.586            | 44.793            | 88.067            | 171.445           | 10.632            | 182.077           | 20.945           | 8.693,12             |
| Planaltina                          | 32.033            | 48.507            | 276.652           | 357.192           | 19.077            | 376.269           | 79.651           | 4.723,97             |
| Santo Antônio do Descoberto         | 11.186            | 33.096            | 177.596           | 221.879           | 11.516            | 233.395           | 58.474           | 3.991,43             |
| Valparaíso de Goiás                 | 146               | 78.934            | 555.820           | 634.901           | 55.798            | 690.698           | 123.444          | 5.595,23             |
| Vila Boa                            | 33.951            | 6.725             | 23.352            | 64.028            | 2.758             | 66.786            | 4.578            | 14.588,56            |
| Vila Propício                       | 60.053            | 4.389             | 23.037            | 87.479            | 2.297             | 89.775            | 5.359            | 16.752,27            |
| Microrregião do Entorno de Brasília | <b>1.179.182</b>  | <b>1.526.000</b>  | <b>4.165.835</b>  | <b>6.871.015</b>  | <b>524.708</b>    | <b>7.395.723</b>  | <b>1.023.514</b> | <b>7.226</b>         |

Fonte: Elaborado pela Segplan – GO/IMB/ Gerência de Contas Regionais e Indicadores – 2011/ Adaptada.



Conforme apresenta a Tabela 2.2, o setor de Serviços foi, de modo geral, o que ofereceu as condições de trabalho mais vantajosas na microrregião: foi o que concentrou o maior número de trabalhadores, o que possuía a melhor remuneração média, a menor jornada de trabalho semanal e a maior duração média do emprego. Em número de estabelecimentos, perdeu apenas para o setor de Comércio, o qual deteve 42,7% do total. Utilizando os mesmos parâmetros de comparação, o setor de Indústria foi o segundo em termos de condições de trabalho mais vantajosas, porém este setor possuía poucos estabelecimentos em comparação aos demais, sugerindo uma maior concentração de trabalhadores por estabelecimento.

**Tabela 2.2 – Empregos e Estabelecimentos por Grandes Setores de Atividade: Quantidade, Remuneração Média, Jornada de Trabalho e Duração Média - 2011**

|                      | Empregos       |              |                   |                                    |                                  | Estabelecimentos |            |
|----------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
|                      | Quantidade     | %            | Remuneração Média | Jornada de Trabalho (Horas/Semana) | Duração média do emprego (meses) | Quantidade       | %          |
| 1 - Indústria        | 9.684          | 9,3          | 2,2               | 43,0                               | 29,8                             | 826              | 6,6        |
| 2 - Construção Civil | 4.684          | 4,5          | 1,9               | 43,8                               | 11,3                             | 730              | 5,8        |
| 3 - Comércio         | 25.506         | 24,5         | 1,8               | 43,5                               | 21,0                             | 5.361            | 42,7       |
| 4 - Serviços         | 52.684         | 50,7         | 2,3               | 40,0                               | 68,9                             | 3.028            | 24,1       |
| 5 - Agropecuária     | 11.339         | 10,9         | 1,9               | 43,7                               | 29,1                             | 2.621            | 20,9       |
| <b>Total</b>         | <b>103.897</b> | <b>100,0</b> | <b>2,1</b>        | <b>41,7</b>                        | <b>46,5</b>                      | <b>12.566</b>    | <b>100</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

Conforme é possível verificar na Tabela a seguir, os setores que mais concentraram empregos formais na microrregião foram, em ordem decrescente: Administração Pública (28%), Comércio (25%) e Serviços (22%). Tanto no Comércio quanto na Administração Pública, a microrregião apresentou uma maior concentração de trabalhadores quando comparada ao país e ao Estado de Goiás. No entanto, a concentração de empregos na Construção Civil foi inferior, o que pode ser decorrente do menor crescimento dessa atividade e/ou da presença de estabelecimentos e trabalhos informais.

A Tabela 2.3 também revela que o setor da Indústria de Transformação na microrregião encontrou-se abaixo das médias do Brasil e do Estado de Goiás em número de empregos formais. Deve-se salientar que este setor de atividade encontra-se concentrado no município de Luziânia, conforme demonstra a Tabela 2.1 (participação da Indústria no PIB) e a tabela 2.2 (que apresenta a magnitude dos empregos formais).

**Tabela 2.3– Distribuição dos Empregos Formais por Setor de Atividade no Brasil, em Goiás e na Microrregião do Entorno de Brasília – 2010 (%)**

| <b>IBGE Setor</b>                                | <b>Brasil</b> | <b>Goiás</b> | <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> |
|--|---------------|--------------|--|
| 1 - Extrativa mineral                            | 0,48          | 0,59         | 0,86                                       |
| 2 - Indústria de transformação                   | 17,89         | 15,57        | 9,34                                       |
| 3 - Serviços industriais de utilidade pública    | 0,91          | 0,68         | 0,30                                       |
| 4 - Construção Civil                             | 5,69          | 5,82         | 3,75                                       |
| 5 - Comércio                                     | 19,02         | 19,12        | 24,65                                      |
| 6 - Serviços                                     | 32,55         | 26,23        | 22,26                                      |
| 7 - Administração Pública                        | 20,25         | 25,76        | 27,74                                      |
| 8 - Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca | 3,20          | 6,22         | 11,09                                      |
| <b>Total</b>                                     | <b>100</b>    | <b>100</b>   | <b>100</b>                                 |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

Conforme a tabela a seguir, no setor de Indústria de Transformação, houve uma grande concentração dos trabalhadores na indústria de alimentos e bebidas (que agrupou mais da metade dos trabalhadores do setor) e também houve uma quantidade significativa em produção de mineral não metálico. Já no setor de Comércio, 87% dos trabalhadores estavam concentrados no ramo varejista. No setor de Serviços, o mais importante da microrregião em termos de participação no PIB, os postos de trabalho estavam relativamente bem distribuídos, destacando-se o subsetor de Transporte e Comunicações.

**Tabela 2.4 – Distribuição dos Trabalhadores por Setor e Subsetor Econômico na Microrregião do Entorno de Brasília - 2010**

| IBGE Subsetor   | Total         | Total (%)  | Remuneração Média (SM) | Jornada de Trabalho (Horas/ Semana) | Duração Média do Emprego (meses) |
|---|---------------|------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>01-EXTRATIVA MINERAL</b>                             | <b>844</b>    | <b>100</b> | <b>2,3</b>             | <b>43</b>                           | <b>24,7</b>                      |
| 01-Extrativa Mineral                                    | 844           | 100        | 2,3                    | 43                                  | 24,7                             |
| <b>02-INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO</b>                    | <b>9.173</b>  | <b>100</b> | <b>2</b>               | <b>44</b>                           | <b>28,2</b>                      |
| 02-Prod. Mineral Não Metálico                           | 1.387         | 15,12      | 1,63                   | 44                                  | 25,6                             |
| 03-Indústria Metalúrgica                                | 571           | 6,22       | 1,93                   | 43                                  | 18,4                             |
| 04-Indústria Mecânica                                   | 144           | 1,57       | 2,75                   | 37                                  | 9,6                              |
| 05-Elétrico e Comunicação                               | 6             | 0,07       | 1,2                    | 44                                  | 8,9                              |
| 06-Material de Transporte                               | 14            | 0,15       | 1,93                   | 44                                  | 12,2                             |
| 07-Madeira e Mobiliário                                 | 396           | 4,32       | 1,26                   | 44                                  | 30,8                             |
| 08-Papel e Gráfica                                      | 260           | 2,83       | 2,01                   | 43                                  | 28                               |
| 09-Borracha, Fumo, Couros                               | 133           | 1,45       | 1,43                   | 44                                  | 26,3                             |
| 10-Indústria Química                                    | 1.158         | 12,62      | 2,37                   | 44                                  | 26,7                             |
| 11-Indústria Têxtil                                     | 272           | 2,97       | 1,27                   | 44                                  | 22,6                             |
| 12-Indústria Calçados                                   | 4             | 0,04       | 1,05                   | 44                                  | 20,5                             |
| 13-Alimentos e Bebidas                                  | 4.828         | 52,63      | 2,15                   | 44                                  | 31,2                             |
| <b>3 - SERVIÇOS INDUSTRIAIS DE UTILIDADE PÚBLICA</b>    | <b>294</b>    | <b>100</b> | <b>5</b>               | <b>43</b>                           | <b>60,9</b>                      |
| 14-Serviço Utilidade Pública                            | 294           | 100        | 5                      | 43                                  | 60,9                             |
| <b>4 - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>                             | <b>3.688</b>  | <b>100</b> | <b>1,89</b>            | <b>44</b>                           | <b>11,6</b>                      |
| 15-Construção Civil                                     | 3.688         | 100        | 1,86                   | 44                                  | 11,6                             |
| <b>5 - COMÉRCIO</b>                                     | <b>24.211</b> | <b>100</b> | <b>1,65</b>            | <b>44</b>                           | <b>20</b>                        |
| 16-Comércio Varejista                                   | 21.123        | 87,25      | 1,53                   | 43                                  | 20,1                             |
| 17-Comércio Atacadista                                  | 3.088         | 12,75      | 2,52                   | 44                                  | 19,3                             |
| <b>6 - SERVIÇOS</b>                                     | <b>21.867</b> | <b>100</b> | <b>1,83</b>            | <b>42</b>                           | <b>33,5</b>                      |
| 18-Instituição Financeira                               | 793           | 3,63       | 6,39                   | 36                                  | 62,4                             |
| 19-Adm Técnica Profissional                             | 3.920         | 17,93      | 1,62                   | 43                                  | 25,9                             |
| 20-Transporte e Comunicações                            | 6.482         | 29,64      | 1,89                   | 44                                  | 41,1                             |
| 21-Alojamento e Alimentação                             | 5.707         | 26,1       | 1,42                   | 43                                  | 26,6                             |
| 22-Médicos Odontológicos e Veterinários                 | 1.393         | 6,37       | 1,56                   | 42                                  | 34,2                             |
| 23-Ensino   | 3.572         | 16,33      | 1,71                   | 36                                  | 32,3                             |
| <b>7 - ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA</b>                        | <b>27.246</b> | <b>100</b> | <b>2,52</b>            | <b>38</b>                           | <b>92,6</b>                      |
| 24-Administração Pública                                | 27.246        | 100        | 2,52                   | 38                                  | 92,6                             |
| <b>8 - AGROPECUÁRIA, EXTRAÇÃO VEGETAL, CAÇA E PESCA</b> | <b>10.893</b> | <b>100</b> | <b>1,86</b>            | <b>44</b>                           | <b>29,2</b>                      |
| 25-Agricultura  | 10.893        | 100        | 1,86                   | 44                                  | 29,2                             |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

## 2.2 Dados Municipais

A Tabela 2.5 apresenta a distribuição dos empregos formais da microrregião por município. Luziânia concentrou o maior número de empregos formais nas três áreas apresentadas (Indústria de Transformação, Comércio e Serviços), com destaque para o setor de Indústria de Transformação: o município concentrou quase metade dos empregos formais nesse setor em toda a microrregião.

**Tabela 2.5 – Distribuição dos Empregos Formais na Indústria de Transformação, no Comércio e nos Serviços na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2010 (%)**

| Município                   | Indústria de Transformação | Comércio | Serviços |
|-----------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Abadiânia                   | 2,91                       | 0,94     | 2,15     |
| Água Fria de Goiás          | 0,09                       | 0,12     | 0,24     |
| Águas Lindas de Goiás       | 3,23                       | 8,22     | 11,84    |
| Alexânia                    | 6,74                       | 2,08     | 2,81     |
| Cabeceiras                  | 0,34                       | 0,14     | 0,63     |
| Cidade Ocidental            | 1,30                       | 2,81     | 4,73     |
| Cocalzinho de Goiás         | 0,72                       | 1,15     | 0,58     |
| Corumbá de Goiás            | 0,46                       | 0,39     | 0,65     |
| Cristalina                  | 5,06                       | 7,39     | 4,73     |
| Formosa                     | 10,47                      | 17,29    | 12,21    |
| Luziânia                    | 48,06                      | 22,24    | 23,33    |
| Mimoso de Goiás             | 0,00                       | 0,04     | 0,05     |
| Novo Gama                   | 1,38                       | 4,52     | 5,30     |
| Padre Bernardo              | 1,42                       | 1,33     | 1,21     |
| Pirenópolis                 | 8,34                       | 2,02     | 2,94     |
| Planaltina                  | 2,11                       | 6,01     | 4,83     |
| Santo Antônio do Descoberto | 1,44                       | 3,25     | 4,50     |
| Valparaíso de Goiás         | 5,05                       | 19,69    | 16,98    |
| Vila Boa                    | 0,89                       | 0,26     | 0,19     |
| Vila Propício               | 0,00                       | 0,12     | 0,10     |
| Total                       | 100                        | 100      | 100      |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

O Gráfico 2.1 apresenta a taxa de crescimento do número de empregos formais no Estado de Goiás e na Microrregião do Entorno de Brasília, de 2001 a 2010. Pode-se constatar que a empregabilidade na microrregião (em média, 9,24%) cresceu a uma taxa superior à do Estado de Goiás (em média, 6,82%) e que, também, as duas oscilaram juntas e no mesmo sentido ao longo dos anos. A empregabilidade na microrregião foi levemente mais instável

que a do Estado, ou seja, sofreu flutuações com maior frequência, o que é possível constatar pelo seu desvio padrão superior (0,025 para a microrregião, 0,014 para o estado).

A taxa de crescimento dos empregos formais decresceu levemente de 2001 a 2006, com um leve aumento em 2004, para a Microrregião do Entorno de Brasília, e em 2005, para o Estado de Goiás. A partir de 2006, a taxa de crescimento voltou a subir, mas sofreu novamente uma queda em 2008 e em 2009, anos da eclosão crise financeira originada na bolha especulativa do mercado imobiliário americano, denominada “Crise do *Subprime*”<sup>2</sup>. A crise afetou a empregabilidade da microrregião com maior força do que a do Estado. O que pode estar relacionado à amplitude que as atividades industriais intensivas no uso de recursos naturais assumem nessa microrregião e ao impacto da redução das exportações de bens produzidos por essas atividades.

Dentre os fatores responsáveis por essa maior vulnerabilidade presente na microrregião, pode-se destacar a exposição dessa microrregião às flutuações e instabilidades econômicas. Deve-se considerar também que o estado é formado por várias microrregiões e, por ser maior e mais diversificado, o que perde em um setor ou região, pode compensar em outros; enquanto a microrregião, por ser menor, tem reduzida possibilidade de ter uma economia mais diversificada.

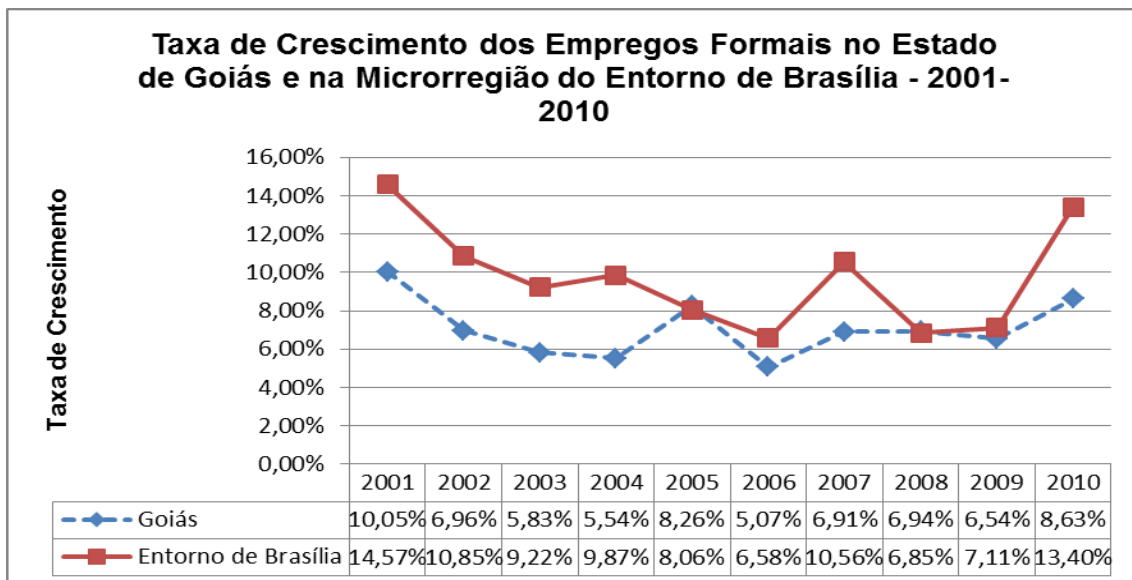


Gráfico 2.1 – Taxa de Crescimento dos Empregos Formais em Goiás e na Microrregião do Entorno de Brasília – 2001 – 2010

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

<sup>2</sup> *Subprimes* são empréstimos concedidos a tomadores cuja única garantia de pagamento é o imóvel no qual eles residem. São considerados de alto risco.

### 2.3 Faixa Salarial

A Tabela 2.6 apresenta a distribuição dos empregos formais na Microrregião do Entorno de Brasília de 2002 a 2010. A concentração de empregos formais das faixas de remuneração mais baixas, exceto até 0,5 salário mínimo, aumentou de 2002 a 2010, enquanto a concentração dos empregos nas faixas de maior remuneração diminuiu, exceto a concentração na faixa de 5,01 a 7 salários mínimos, que aumentou de 2,8% (2002) para 3,6% (2010).

**Tabela 2.6 – Distribuição dos Empregos Formais (em Salários Mínimos) na Microrregião do Entorno de Brasília por Faixa de Remuneração (%)**

| Ano/Remuneração  | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| Até 0,50         | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 0,51 a 1,00      | 7,0  | 7,1  | 7,7  | 7,4  | 8,2  |
| 1,01 a 1,50      | 32,4 | 35,1 | 41,9 | 43,1 | 42,2 |
| 1,51 a 2,00      | 22,7 | 22,0 | 19,8 | 19,9 | 19,7 |
| 2,01 a 3,00      | 18,9 | 17,6 | 15,5 | 15,3 | 15,0 |
| 3,01 a 4,00      | 8,9  | 8,5  | 6,4  | 5,7  | 5,3  |
| 4,01 a 5,00      | 3,7  | 3,6  | 2,9  | 2,6  | 3,0  |
| 5,01 a 7,00      | 2,8  | 2,8  | 2,5  | 2,8  | 3,6  |
| 7,01 a 10,00     | 1,7  | 1,4  | 1,4  | 1,2  | 1,1  |
| 10,01 a 15,00    | 0,9  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
| 15,01 a 20,00    | 0,4  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,1  |
| Mais de 20,00    | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| Não Classificado | 0,1  | 0,3  | 0,8  | 1,0  | 1,0  |
| Total            | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

Conforme a Tabela 2.7, metade dos trabalhadores da microrregião recebia até 1,5 salário mínimo no ano de 2010. A faixa de remuneração que mais concentrou trabalhadores foi a de 1,01 a 1,5 salário mínimo (42%), seguida da faixa de 1,51 a 2 salários mínimos (20%).

Em comparação com o Brasil e o Estado de Goiás, a concentração de trabalhadores por faixa salarial na microrregião foi maior nas faixas salariais mais baixas; acima de 2 salários mínimos, a concentração caiu e foi menor quanto maior a faixa salarial. Apenas nas remunerações de até 0,5 salário mínimo (a menor faixa salarial) essa tendência foi contrariada: a microrregião possuía bem menos empregos formais nessa faixa salarial do que o Brasil e o Estado Goiás.

**Tabela 2.7 – Concentração de trabalhadores no Brasil, no Estado de Goiás e na Microrregião do Entorno de Brasília por Faixa Salarial – 2010 (Salários Mínimos)**

|   | Até 0,5 | 0,51<br>a 1 | 1,01<br>a 1,5 | 1,51<br>a 2 | 2,01<br>a 3 | 3,01<br>a 4 | 4,01<br>a 5 | 5,01<br>a 7 | 7,01<br>a 10 | 10,01<br>a 15 | 15,01<br>a 20 | Mais de<br>20,00 |
|---|---------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| Brasil                                    | 0,4     | 4,5         | 26,5          | 18,3        | 18,8        | 9,0         | 5,5         | 6,1         | 4,1          | 2,8           | 1,2           | 1,8              |
| Goiás                                     | 0,6     | 7,4         | 35,9          | 18,2        | 15,7        | 6,8         | 4,1         | 5,6         | 2,4          | 1,3           | 0,5           | 0,6              |
| Microrregião<br>do Entorno de<br>Brasília | 0,1     | 8,2         | 42,2          | 19,7        | 15,0        | 5,3         | 3,0         | 3,6         | 1,1          | 0,5           | 0,1           | 0,1              |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

Apesar de a microrregião apresentar pequeno número de empregos formais para trabalhadores com até 17 anos de idade, como é possível perceber pela Tabela 2.8, esse grupo é relativamente bem remunerado em comparação com o Brasil e o Estado de Goiás. Ao contrário dos trabalhadores dessas faixas mais jovens, todos os demais receberam, em média, remuneração mais baixa na microrregião, tanto em comparação com o Estado Goiás quanto com o Brasil. Sendo, em média, 1,09 ponto percentual menor do que a do país e 0,58 ponto percentual menor do que a de Goiás. Ao contrário da tendência geral, os trabalhadores com mais de 50 anos não receberam remunerações mais elevadas; o salário praticamente ficou estagnado nas faixas etárias a partir dos 40 anos.

**Tabela 2.8 – Remuneração Média no Brasil, no Estado de Goiás e na Microrregião do Entorno de Brasília por Faixa Etária – 2010 (Salários Mínimos)**

|  | 10 A 14 | 15 A 17 | 18 A 24 | 25 A 29 | 30 A 39 | 40 A 49 | 50 A 64 | 65 OU MAIS | Média |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-------|
| Brasil                                 | 0,77    | 1,04    | 1,71    | 2,48    | 3,14    | 3,84    | 4,50    | 4,70       | 3,11  |
| Goiás                                  | 0,76    | 0,91    | 1,58    | 2,20    | 2,65    | 3,18    | 3,68    | 4,05       | 2,60  |
| Microrregião do Entorno<br>de Brasília | 0,98    | 1,02    | 1,43    | 1,86    | 2,16    | 2,37    | 2,35    | 2,37       | 2,02  |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

## 2.4 Escolaridade

De acordo com o Gráfico 2.2, mais da metade dos trabalhadores empregados na Microrregião do Entorno de Brasília possuía, em 2010, escolaridade do nível médio completo ao ensino superior completo. No entanto, a quantidade de trabalhadores com baixo nível educacional ainda foi alta. A soma dos trabalhadores com até o 5º ano incompleto ao ensino médio incompleto totalizou 45% em 2010.

Nos níveis de ensino acima do médio, a microrregião possui um número de trabalhadores bem abaixo, proporcionalmente, do que o Estado de Goiás e o Brasil. Este é um dos fatores que concorre para que a remuneração média da microrregião seja baixa (2,02 salários mínimos) e a valorização da educação, elevada.

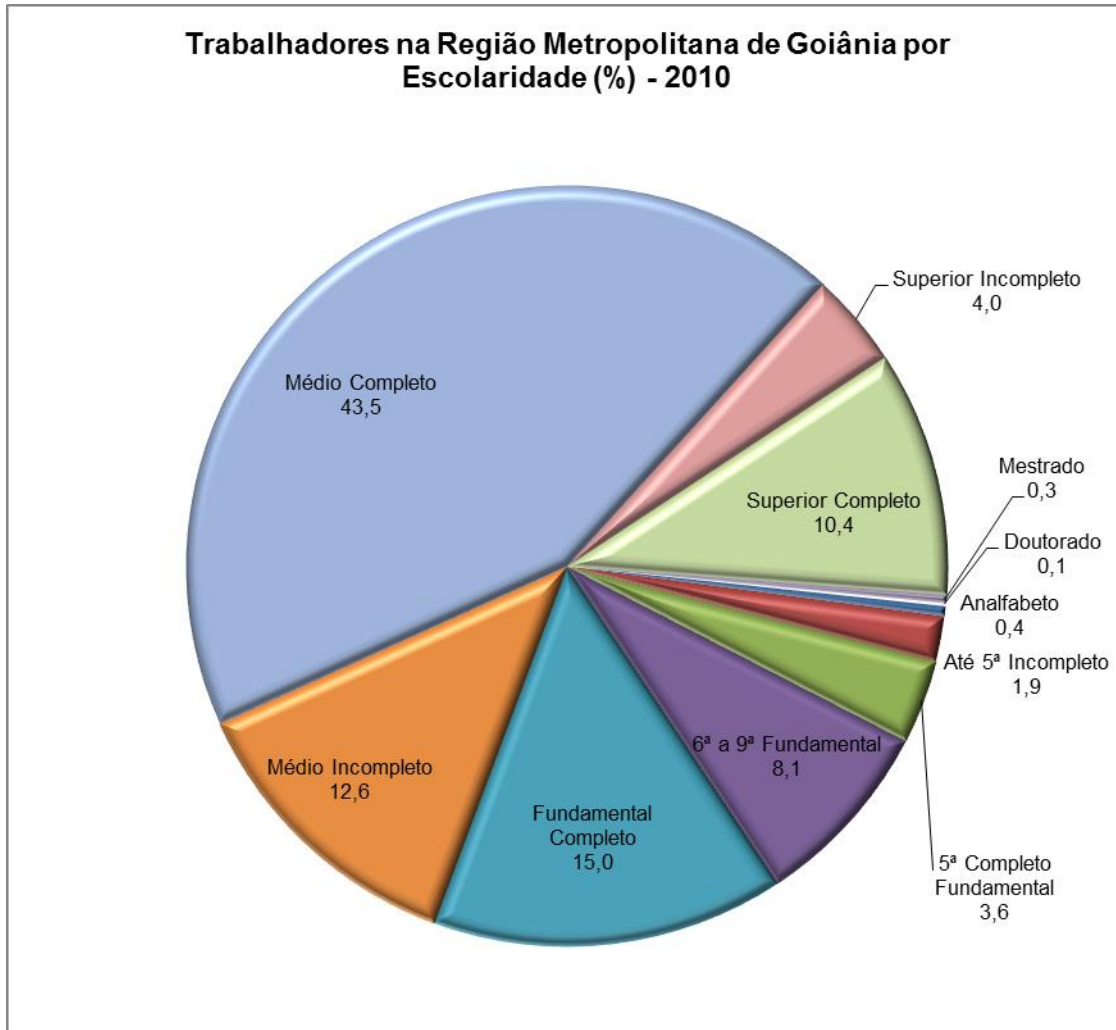


Gráfico 2.2 – Trabalhadores na Microrregião do Entorno de Brasília por Escolaridade - 2010  
Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

## 2.5 Ocupações por Quantidade de Trabalhadores e Remuneração

A Tabela 2.9 apresenta as 20 ocupações que mais ofereceram postos de trabalho em 2010, assim como suas taxas de crescimento médio nos últimos 5 anos e a suas remunerações médias (salários mínimos). A maior parte dos empregos estava vinculada à administração e às vendas. Com exceção de duas ocupações (“professores de nível médio na educação infantil, no ensino fundamental e no profissional” e “Gerentes de áreas de apoio”), a remuneração média dessas ocupações foi inferior a 3 salários mínimos.



**Tabela 2.9 – As 20 ocupações que mais empregam na Microrregião do Entorno de Brasília, sua taxa de crescimento média anual (média de 2005 a 2010) e sua remuneração média (em salários mínimos - SM) - 2010**

| <b>CBO 2002 subgrupo</b>   | <b>2010</b> | <b>Média</b> | <b>SM</b> |
|--|-------------|--------------|-----------|
| Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos                | 12.296      | -0,13        | 2,12      |
| Vendedores e demonstradores  | 9.338       | -0,09        | 1,49      |
| Trabalhadores nos serviços de administração, conservação e manutenção de edifícios       | 6.386       | -0,03        | 1,38      |
| Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e de movimentação        | 5.508       | -0,07        | 2,08      |
| Trabalhadores na exploração agropecuária em geral  | 3.948       | -0,07        | 1,49      |
| Trabalhadores dos serviços de hotelaria e alimentação                                    | 3.882       | -0,06        | 1,29      |
| Professores de nível médio na educação infantil, no ensino fundamental e no profissional | 3.356       | -0,04        | 3,55      |
| Membros superiores do poder legislativo, executivo e judiciário                          | 3.154       | -0,25        | 2,70      |
| Embaladores e alimentadores de produção  | 2.919       | -0,08        | 1,31      |
| Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança                                       | 2.712       | -0,02        | 1,73      |
| Caixas, bilheteiros e afins  | 2.443       | -0,17        | 1,37      |
| Trabalhadores da construção civil e obras públicas                                       | 2.244       | -0,13        | 1,94      |
| Ajudantes de obras   | 1.804       | -0,14        | 1,27      |
| Trabalhadores artesanais na agroindústria, na indústria de alimentos e do fumo           | 1.776       | -0,07        | 1,56      |
| Trabalhadores agrícolas  | 1.718       | -0,02        | 1,56      |
| Trabalhadores dos serviços de transporte e turismo                                       | 1.670       | -0,01        | 1,21      |
| Gerentes de áreas de apoio   | 1.625       | -0,14        | 3,52      |
| Professores de nível superior na educação infantil e no ensino fundamental               | 1.578       | 0,12         | 2,48      |
| Trabalhadores dos serviços de saúde  | 1.503       | -0,24        | 1,47      |
| Trabalhadores elementares da manutenção  | 1.364       | -0,11        | 1,50      |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

A Tabela 2.10 apresenta as 20 ocupações que melhor remuneraram em 2010. Em geral, foram ocupações ligadas à atividade industrial e que exigem nível técnico ou superior.

**Tabela 2.10 – As 20 ocupações que melhor remuneraram em 2010 – Microrregião do Entorno de Brasília (Salários Mínimos)**

| <b>CBO 2002 subgrupo</b>   | <b>Total</b> |
|--|--------------|
| Diretores de produção e operações  | 11,2         |
| Diretores gerais   | 8,7          |
| Agrônomos e afins  | 6,8          |
| Operadores na geração e distribuição de energia (centrais hidrelétricas, termelétrica etc) | 6,6          |
| Engenheiros, arquitetos e afins  | 6,5          |
| Físicos, químicos e afins  | 6,4          |
| Supervisores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo                                    | 6,2          |
| Diretores de áreas de apoio  | 6,1          |
| Supervisores na exploração florestal e pesca   | 5,2          |

|  |     |
|--|-----|
| Supervisores de manutenção eletroeletrônica e eletromecânica                 | 5,2 |
| Profissionais de relações públicas, publicidade, marketing e comercialização | 5,1 |
| Técnicos em navegação aérea, marítima e fluvial                              | 5,1 |
| Supervisores da produção de utilidades                                       | 5,0 |
| Supervisores em serviços de reparação e manutenção mecânica                  | 5,0 |
| Advogados do poder judiciário e da segurança pública                         | 4,8 |
| Técnicos em mineralogia e geologia   | 4,8 |
| Advogados, procuradores, tabeliões e afins                                   | 4,8 |
| Supervisores da transformação de metais e de compósitos                      | 4,4 |
| Professores leigos no ensino fundamental e no profissionalizante             | 4,4 |
| Pesquisadores  | 4,3 |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir de dados da RAIS/MTE.

As profissões e suas remunerações são indicadores importantes sobre qual tipo de trabalho é mais valorizado ou menos valorizado na região e apresentam uma referência para a atuação na educação, em seus diversos níveis e modalidades.

## 2.6 Planos Governamentais de Desenvolvimento

Dentre os principais objetivos do Estado de Goiás até 2015, previstos no plano plurianual (PPA 2012/2015: Plano de Desenvolvimento Estratégico. GOIÁS, 2012), encontram-se: aumento da eficiência dos órgãos públicos, educação básica de qualidade (por meio da qualificação do quadro de professores e aprimoramento dos métodos pedagógicos, entre outros), programas de ampliação da segurança (inclusive melhoria da polícia técnico-científica), fortalecimento do setor agropecuário, melhoria na infraestrutura urbana (ênfase em estradas e saneamento), otimização industrial (ênfase na indústria química), desenvolvimento do turismo, melhora do sistema de saúde (ênfase no acompanhamento da gravidez e no atendimento de crianças até 2 anos).

Os projetos diretamente ligados à microrregião do Entorno de Brasília são:

- Polo de Desenvolvimento Turístico-Histórico do Eixo Brasília/Corumbá/Pirenópolis/Jaraguá/Goiás: possui por objetivo o desenvolvimento sócio-cultural-econômico desse eixo histórico, promovendo a capacitação profissional e fomento às atividades ligadas ao turismo e à cultura.
- Programa de Desenvolvimento Integrado da Região do Entorno do Distrito Federal: entre suas linhas de ação estão a promoção da educação, o esgotamento sanitário e

abastecimento de água, pavimentação das vias e estradas, implantação de infraestrutura urbana e rural, promoção do acesso e integralidade da assistência materno infantil e ampliação da segurança e do sistema público de saúde.

- Irriga Mais Goiás: dentre suas linhas de ação está a implantação de barragens em Cristalina, visando o aumento da produção irrigada.

## 2.7 Arranjos Produtivos Locais

O Quadro 2.1 apresenta os Arranjos Produtivos Locais presentes na Região de Planejamento do Entorno do Distrito Federal. Todas as cidades polos são pertencentes à Microrregião do Entorno de Brasília. A confecção de roupas se destaca por possuir quatro APLs.

**Quadro 2.1 – Arranjos Produtivos Locais Articulados na Região de Planejamento do Entorno do Distrito Federal**

| <b>Arranjo Produtivo Local</b>                             | <b>Produtos</b>      | <b>Cidade Polo</b>          |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Mineral/quartzito de Pirenópolis                           | Quartzito            | Pirenópolis                 |
| Apicultura do Entorno Norte do DF                          | Mel                  | Formosa                     |
| Artesanato da Cidade Ocidental                             | Artesanato           | Cidade Ocidental            |
| Artesanato Mineral de Cristalina                           | Gemas e joias        | Cristalina                  |
| Confecções de Águas Lindas                                 | Confecções – roupas  | Águas Lindas                |
| Confecções de Novo Gama                                    | Confecções – roupas  | Novo Gama                   |
| Confecções de Planaltina                                   | Confecções – roupas  | Planaltina                  |
| Confecções de Santo Antônio do Descoberto                  | Confecções – roupas  | Santo Antônio do Descoberto |
| Fruticultura de Luziânia                                   | Frutos de Pomares    | Luziânia                    |
| Móveis de Valparaíso                                       | Móveis               | Valparaíso de Goiás         |
| Turismo de Pirenópolis                                     | Turismo              | Pirenópolis                 |
| Lácteo da Microrregião de Formosa <sup>1</sup>             | Leite e Derivados    | Formosa                     |
| Mandioca em Cristalina, Luziânia e Planaltina <sup>2</sup> | Mandioca e Derivados | Cristalina                  |
| Minhocultura na Cidade Ocidental <sup>2</sup>              | Minhoca e Húmus      | Cidade Ocidental            |

Fonte: SEGPLAM-GO/IMB – 2012. Adaptada.

<sup>1</sup> Arranjo em articulação.

<sup>2</sup> Arranjo apoiado pelo Ministério da Integração/RIDE.

### 3 DADOS DEMOGRÁFICOS E ASPECTOS SOCIAIS

#### 3.1 Dados Demográficos

Na microrregião do Entorno de Brasília, os municípios de Formosa e de Luziânia possuem unidades de Instituições de Ensino Superior Públicas, mais especificamente, câmpus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, câmpus da Universidade Estadual de Goiás. O município de Águas Lindas de Goiás terá um câmpus do IFG em 2013. Os municípios de Novo Gama e de Valparaíso de Goiás receberão câmpus do IFG em 2014.

Esta microrregião tem a segunda maior população do Estado de Goiás, atrás somente da microrregião de Goiânia, correspondendo a 17,52% da população do estado. Dependente do Distrito Federal, esta microrregião conta também com um crescimento populacional acelerado e desordenado, concorrendo para indicadores sociais ruins e má distribuição das riquezas.

Nos municípios que sediam e que sediarão unidades das IES Públicas (Tabela 3.1), o número de habitantes no ano de 2010, segundo o Censo do IBGE, foi de 661.994, sendo que o município de Novo Gama apresentou o menor contingente populacional, com 95.018 habitantes e o de Luziânia apresentou o maior contingente populacional, com 174.531 habitantes. A população desses municípios equivale a 44,06% do total da população da Microrregião do Entorno de Brasília.

O número de pretos e de pardos nesses municípios, segundo o Censo de 2010 do IBGE, é significativamente maior que a população de brancos, sendo que em cada um dos municípios, pretos e pardos somam mais 60% da população.

**Tabela 3.1 - População residente, por cor ou raça, segundo os municípios da microrregião do Entorno de Brasília – 2010**

| Municípios/Microrregião e Estado | População residente |             |       |         |       |          |                |
|----------------------------------|---------------------|-------------|-------|---------|-------|----------|----------------|
|                                  | Total               | Cor ou raça |       |         |       |          | Sem declaração |
|                                  |                     | Branca      | Preta | Amarela | Parda | Índigena |                |
| Abadiânia                        | 15757               | 6279        | 664   | 644     | 8150  | 20       | -              |
| Água Fria de Goiás               | 5090                | 1804        | 334   | 51      | 2894  | 7        | -              |
| Águas Lindas de Goiás            | 159378              | 47216       | 14007 | 4837    | 93058 | 260      | -              |
| Alexânia                         | 23814               | 9350        | 1294  | 334     | 12797 | 39       | -              |
| Cabeceiras                       | 7354                | 2181        | 387   | 88      | 4697  | 1        | -              |
| Cidade Ocidental                 | 55915               | 18550       | 5990  | 816     | 30391 | 168      | -              |
| Cocalzinho de Goiás              | 17407               | 5566        | 1117  | 425     | 10284 | 15       | -              |
| Corumbá de Goiás                 | 10361               | 3633        | 444   | 198     | 6068  | 18       | -              |
| Cristalina                       | 46580               | 16283       | 4001  | 953     | 25288 | 55       | -              |

|  |               |               |              |              |               |             |           |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-----------|
| Formosa                                    | 100085        | 33230         | 8877         | 2180         | 55634         | 163         | 1         |
| Novo Gama                                  | 95018         | 26661         | 10030        | 2501         | 55661         | 161         | 4         |
| Mimoso de Goiás                            | 2685          | 723           | 155          | 21           | 1784          | 2           | -         |
| Luziânia                                   | 174531        | 60114         | 14033        | 3464         | 96598         | 318         | 4         |
| Vila Propício                              | 5145          | 1337          | 334          | 100          | 3373          | 1           | -         |
| Vila Boa                                   | 4735          | 747           | 524          | 119          | 3345          | -           | -         |
| Valparaíso de Goiás                        | 132982        | 46650         | 11985        | 1993         | 72148         | 205         | 1         |
| Santo Antônio do Descoberto                | 63248         | 20076         | 4526         | 1184         | 37367         | 95          | -         |
| Planaltina                                 | 81649         | 22892         | 7100         | 1726         | 49786         | 145         | -         |
| Padre Bernardo                             | 27671         | 8016          | 2643         | 656          | 16318         | 38          | -         |
| Pirenópolis                                | 23006         | 10831         | 883          | 392          | 10873         | 27          | -         |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | 105241        |               |              |              |               |             |           |
|  | 1             | 342139        | 89328        | 22682        | 596514        | 1738        | 10        |
| <b>Goiás</b>                               | <b>600378</b> | <b>250211</b> | <b>39191</b> | <b>98478</b> | <b>300267</b> | <b>8533</b> | <b>67</b> |
|  | <b>8</b>      | <b>9</b>      | <b>8</b>     | <b>3</b>     |               |             |           |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do IBGE, Censo Demográfico 2010.

### 3.2 Aspectos Sociais

Conforme a Tabela 3.2, cerca de 30% da população de cada um dos cinco municípios que sediam e sediarão IES Públicas, frequentavam algum nível ou modalidade de ensino em 2010. Em três desses municípios (Águas Lindas, Luziânia e Novo Gama), o maior número de alunos se encontrava no Ensino Fundamental, seguido do Ensino Médio e, por fim, da Pré-Escola, assim como na Microrregião Entorno de Brasília. Nos outros dois municípios (Formosa e Valparaíso de Goiás), após da predominância do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, apresentou em terceiro lugar alunos que frequentavam o Ensino Superior.

**Tabela 3.2 - Pessoas que frequentavam escola ou creche, por curso que frequentavam, segundo os municípios da Microrregião do Entorno de Brasília – 2010**

| Municípios            | Pessoas que frequentavam escola ou creche |                        |             |                         |                                   |             |       |          |                                |
|-----------------------|---|------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------|--------------------------------|
|                       | Total                                     | Curso que frequentavam |             |                         |                                   |             |       |          |                                |
|                       |   | Creche                 | Pré-escolar | Classe de alfabetização | Alfabetização de jovens e adultos | Fundamental | Médio | Superior | de nível superior, mestrado ou |
| Abadiânia             | 4425                                      | 87                     | 245         | 240                     | 56                                | 2477        | 1030  | 273      | 18                             |
| Água Fria de Goiás    | 1446                                      | 5                      | 113         | 60                      | -                                 | 923         | 274   | 69       | 3                              |
| Águas Lindas de Goiás | 53902                                     | 1164                   | 5683        | 3597                    | 625                               | 32382       | 8396  | 1867     | 188                            |
| Alexânia              | 6793                                      | 183                    | 521         | 593                     | 46                                | 3861        | 990   | 551      | 49                             |
| Cabeceiras            | 2158                                      | 37                     | 191         | 338                     | 12                                | 1051        | 375   | 139      | 15                             |
| Cidade Ocidental      | 19825                                     | 446                    | 1618        | 855                     | 117                               | 10975       | 3668  | 1988     | 157                            |
| Cocalzinho de Goiás   | 5071                                      | 73                     | 530         | 268                     | 82                                | 2954        | 820   | 301      | 43                             |
| Corumbá de Goiás      | 2860                                      | 29                     | 150         | 159                     | 35                                | 1634        | 523   | 307      | 23                             |
| Cristalina            | 14966                                     | 835                    | 1005        | 770                     | 133                               | 8485        | 2704  | 943      | 91                             |
| Formosa               | 32381                                     | 401                    | 2252        | 1969                    | 341                               | 16559       | 6175  | 4332     | 352                            |

|  |                     |                   |                    |                   |                   |                    |                    |                    |                   |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Novo Gama                                  | 31599               | 641               | 2729               | 1911              | 294               | 18408              | 5883               | 1614               | 120               |
| Mimoso de Goiás                            | 758                 | -                 | 113                | 71                | 8                 | 393                | 129                | 40                 | 3                 |
| Luziânia                                   | 56035               | 1471              | 4209               | 3864              | 547               | 31537              | 10000              | 4100               | 306               |
| Vila Propício                              | 1460                | 11                | 72                 | 110               | 12                | 886                | 314                | 55                 | -                 |
| Vila Boa                                   | 1275                | 6                 | 89                 | 18                | 12                | 900                | 219                | 27                 | 4                 |
| Valparaíso de Goiás                        | 45376               | 1754              | 4652               | 2213              | 199               | 23108              | 7991               | 4976               | 483               |
| Santo Antônio do Descoberto                | 22692               | 614               | 1838               | 1775              | 591               | 12987              | 3651               | 1137               | 100               |
| Planaltina                                 | 26817               | 667               | 2289               | 1447              | 195               | 16289              | 4275               | 1478               | 177               |
| Padre Bernardo                             | 8782                | 265               | 604                | 674               | 43                | 5421               | 1154               | 553                | 67                |
| Pirenópolis                                | 6279                | 125               | 419                | 420               | -                 | 3620               | 970                | 657                | 68                |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | 344901              | 8815              | 29320              | 2135<br>2         | 3351              | 19485<br>0         | 59540              | 25407              | 2267              |
| <b>Goiás</b>                               | <b>178784<br/>7</b> | <b>4562<br/>0</b> | <b>13731<br/>6</b> | <b>9930<br/>4</b> | <b>1728<br/>9</b> | <b>90567<br/>3</b> | <b>33719<br/>8</b> | <b>21854<br/>8</b> | <b>2690<br/>0</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do IBGE, Censo Demográfico 2010.

Das pessoas que tem 10 anos ou mais de idade nos municípios em análise e de toda a Microrregião do Entorno de Brasília (Tabela 3.3), cerca de 50% não possuem instrução ou cursaram o Ensino Fundamental de forma incompleta. Também é baixo, o número de pessoas que concluem o Ensino Médio e o Ensino Superior, quando se considera o número de habitantes de cada município.

Por meio desses dados, pode-se inferir que crianças e jovens dessa microrregião abandonam a vida escolar, seja para contribuir com a renda da família, seja por dificuldades para acessar ao ensino formal. Assim, devem ser aprofundadas as políticas públicas de acesso e permanência dessas crianças e jovens na escola, bem como a oferta de cursos na modalidade Educação de Jovens e Adultos por instituições como o próprio IFG ou unidades escolares mantidas pelo Estado ou pelos respectivos Municípios.

Deve-se salientar a necessidade de programas de extensão das IES Públicas voltadas para a reversão desse quadro. Instituições como a UFG e a UEG podem assumir um papel destacado nesse processo mediante a condução de projetos interinstitucionais, estabelecidos com as secretarias municipais e estadual de educação, tendo em vista conduzir cursos para o corpo docente envolvidos com a oferta de cursos de EJA, elaborar estudos e pesquisas sobre as experiências de EJA na microrregião, coordenar projetos e ações de EJA nessa microrregião e assim por diante.

**Tabela 3.3 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, por nível de instrução, segundo os municípios da Microrregião do Entorno de Brasília – 2010**

| Municípios                                 | Pessoas de 10 anos ou mais de idade |  |   |                                      |                   |                 |
|--|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
|  | Total                               | Nível de instrução                     |   |                                      |                   |                 |
|  |                                     | Sem instrução e fundamental incompleto | Fundamental completo e médio incompleto | Médio completo e superior incompleto | Superior completo | Não determinado |
| Abadiânia                                  | 13491                               | 7968                                   | 2335                                    | 2626                                 | 474               | 88              |
| Água Fria de Goiás                         | 4239                                | 2798                                   | 611                                     | 727                                  | 97                | 6               |
| Águas Lindas de Goiás                      | 126526                              | 72702                                  | 26326                                   | 24822                                | 1846              | 831             |
| Alexânia                                   | 19760                               | 11800                                  | 3441                                    | 3677                                 | 817               | 25              |
| Cabeceiras                                 | 6108                                | 3765                                   | 1004                                    | 1052                                 | 275               | 12              |
| Cidade Ocidental                           | 45379                               | 21811                                  | 9243                                    | 12055                                | 2059              | 210             |
| Cocalzinho de Goiás                        | 14447                               | 9094                                   | 2816                                    | 2123                                 | 368               | 46              |
| Corumbá de Goiás                           | 8731                                | 5400                                   | 1427                                    | 1465                                 | 400               | 39              |
| Cristalina                                 | 38008                               | 21717                                  | 6592                                    | 7363                                 | 2058              | 277             |
| Formosa                                    | 82901                               | 40381                                  | 14444                                   | 20604                                | 7160              | 314             |
| Novo Gama                                  | 76276                               | 42689                                  | 13758                                   | 17006                                | 1727              | 1095            |
| Mimoso de Goiás                            | 2253                                | 1454                                   | 363                                     | 366                                  | 64                | 6               |
| Luziânia                                   | 141872                              | 77304                                  | 25712                                   | 32364                                | 5439              | 1053            |
| Vila Propício                              | 4298                                | 2938                                   | 873                                     | 377                                  | 87                | 22              |
| Vila Boa                                   | 3807                                | 2335                                   | 600                                     | 724                                  | 80                | 69              |
| Valparaíso de Goiás                        | 108743                              | 45166                                  | 22054                                   | 34124                                | 6545              | 853             |
| Santo Antônio do Descoberto                | 50685                               | 30101                                  | 8864                                    | 10315                                | 1137              | 266             |
| Planaltina                                 | 66250                               | 38925                                  | 11242                                   | 14123                                | 1830              | 131             |
| Padre Bernardo                             | 22388                               | 14736                                  | 3624                                    | 3484                                 | 496               | 49              |
| Pirenópolis                                | 19417                               | 11224                                  | 3054                                    | 3955                                 | 1049              | 134             |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>855576</b>                       | <b>464307</b>                          | <b>158384</b>                           | <b>193352</b>                        | <b>34007</b>      | <b>5527</b>     |
| <b>Goiás</b>                               | <b>5092674</b>                      | <b>2527434</b>                         | <b>924234</b>                           | <b>1213946</b>                       | <b>394491</b>     | <b>32568</b>    |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do IBGE, Censo Demográfico 2010.

Os dados apresentados na Tabela 3.4 a seguir demonstram que em cada município que sedia Instituições de Ensino Superior Públicas, mais de 90% da população economicamente ativa encontrava-se ocupada em 2010. É importante perceber que cerca de 5% das crianças com idade entre 10 a 13 anos possui algum tipo de ocupação, entretanto, a definição de ocupação pelo IBGE é muito ampla. Em termos absolutos, este é um número alto, tendo em vista que essas crianças estão em idade escolar. É válido ressaltar que, por se tratar de uma pesquisa declaratória pode haver distorções de informações.

**Tabela 3.4 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, por grupos de idade, condição de atividade e de ocupação na semana de referência, segundo os municípios da Microrregião do Entorno de Brasília – 2010**

| Municípios                                 | Pessoas de 10 anos ou mais de idade |   |  |               |                           |
|--|-------------------------------------|---|--|---------------|---------------------------|
|  |                                     | Condição de atividade na semana de referência |  |               |                           |
|  |                                     | Economicamente ativas                         |  |               | Não economicamente ativas |
|  |                                     | Total   | Condição de ocupação na semana de referência |               |                           |
|  | Ocupadas                            |   | Desocupadas                                  |               |                           |
| Abadiânia                                  | 13491                               | 7652  | 7383   | 269           | 5839                      |
| Água Fria de Goiás                         | 4239                                | 2458  | 2317   | 140           | 1781                      |
| Águas Lindas de Goiás                      | 126526                              | 77174   | 70380  | 6793          | 49352                     |
| Alexânia                                   | 19760                               | 10926   | 10250  | 676           | 8834                      |
| Cabeceiras                                 | 6108                                | 3217  | 3038   | 179           | 2891                      |
| Cidade Ocidental                           | 45379                               | 28548   | 25979  | 2569          | 16831                     |
| Cocalzinho de Goiás                        | 14447                               | 7623  | 6988   | 635           | 6824                      |
| Corumbá de Goiás                           | 8731                                | 5259  | 4782   | 477           | 3472                      |
| Cristalina                                 | 38008                               | 23300   | 21635  | 1666          | 14707                     |
| Formosa                                    | 82901                               | 52358   | 48530  | 3829          | 30543                     |
| Novo Gama                                  | 76276                               | 44531   | 39444  | 5087          | 31745                     |
| Mimoso de Goiás                            | 2253                                | 1067  | 1022   | 44            | 1186                      |
| Luziânia                                   | 141872                              | 85753   | 77240  | 8513          | 56118                     |
| Vila Propício                              | 4298                                | 2197  | 2102   | 95            | 2100                      |
| Vila Boa                                   | 3807                                | 1998  | 1829   | 169           | 1810                      |
| Valparaíso de Goiás                        | 108743                              | 67466   | 62440  | 5026          | 41276                     |
| Santo Antônio do Descoberto                | 50685                               | 29015   | 26499  | 2516          | 21670                     |
| Planaltina                                 | 66250                               | 39240   | 35548  | 3692          | 27010                     |
| Padre Bernardo                             | 22388                               | 12495   | 11469  | 1026          | 9893                      |
| Pirenópolis                                | 19417                               | 12072   | 11512  | 561           | 7345                      |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>855576</b>                       | <b>514349</b>                                 | <b>470387</b>                                | <b>43962</b>  | <b>341227</b>             |
| <b>Goiás</b>                               | <b>5092674</b>                      | <b>3158254</b>                                | <b>2959329</b>                               | <b>198924</b> | <b>1934420</b>            |
| Pessoas com Idade entre 10 a 13 anos       |                                     |   |  |               |                           |
| Abadiânia                                  | 1178                                | 77  | 77   | -             | 1100                      |
| Água Fria de Goiás                         | 395                                 | 40  | 40   | -             | 355                       |
| Águas Lindas de Goiás                      | 14770                               | 817   | 667  | 150           | 13952                     |
| Alexânia                                   | 1825                                | 96  | 88   | 9             | 1729                      |
| Cabeceiras                                 | 627                                 | 45  | 45   | -             | 582                       |
| Cidade Ocidental                           | 4578                                | 253   | 212  | 42            | 4324                      |
| Cocalzinho de Goiás                        | 1478                                | 71  | 52   | 19            | 1407                      |
| Corumbá de Goiás                           | 761                                 | 99  | 26   | 73            | 662                       |
| Cristalina                                 | 3834                                | 205   | 160  | 45            | 3629                      |
| Formosa                                    | 7850                                | 472   | 347  | 125           | 7378                      |
| Novo Gama                                  | 8316                                | 317   | 230  | 87            | 8000                      |
| Mimoso de Goiás                            | 220                                 | 22  | 22   | -             | 198                       |
| Luziânia                                   | 14856                               | 627   | 488  | 139           | 14228                     |
| Vila Propício                              | 364                                 | 23  | 17   | 6             | 341                       |
| Vila Boa                                   | 406                                 | 18  | 11   | 7             | 388                       |
| Valparaíso de Goiás                        | 10597                               | 404   | 363  | 41            | 10193                     |
| Santo Antônio do Descoberto                | 5483                                | 218   | 209  | 9             | 5264                      |
| Planaltina                                 | 7437                                | 316   | 239  | 78            | 7120                      |
| Padre Bernardo                             | 2478                                | 215   | 193  | 21            | 2263                      |
| Pirenópolis                                | 1591                                | 111   | 81   | 30            | 1480                      |



|  |                |                |                |               |                |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | 89043          | 4449           | 3566           | 882           | 84594          |
| <b>Goiás</b>                               | <b>422417</b>  | <b>27289</b>   | <b>23067</b>   | <b>4222</b>   | <b>395128</b>  |
| Pessoas com 14 anos ou mais                |                |                |                |               |                |
| Abadiânia                                  | 12314          | 7575           | 7306           | 269           | 4739           |
| Água Fria de Goiás                         | 3844           | 2418           | 2278           | 140           | 1426           |
| Águas Lindas de Goiás                      | 111756         | 76356          | 69713          | 6643          | 35400          |
| Alexânia                                   | 17935          | 10830          | 10162          | 668           | 7105           |
| Cabeceiras                                 | 5481           | 3172           | 2993           | 179           | 2309           |
| Cidade Ocidental                           | 40801          | 28294          | 25767          | 2527          | 12507          |
| Cocalzinho de Goiás                        | 12968          | 7552           | 6936           | 616           | 5417           |
| Corumbá de Goiás                           | 7969           | 5160           | 4756           | 404           | 2809           |
| Cristalina                                 | 34174          | 23095          | 21475          | 1620          | 11078          |
| Formosa                                    | 75051          | 51886          | 48183          | 3703          | 23165          |
| Novo Gama                                  | 67959          | 44214          | 39214          | 4999          | 23746          |
| Mimoso de Goiás                            | 2033           | 1044           | 1000           | 44            | 988            |
| Luziânia                                   | 127016         | 85126          | 76752          | 8374          | 41890          |
| Vila Propício                              | 3934           | 2175           | 2085           | 89            | 1759           |
| Vila Boa                                   | 3401           | 1980           | 1818           | 162           | 1421           |
| Valparaíso de Goiás                        | 98145          | 67062          | 62077          | 4985          | 31084          |
| Santo Antônio do Descoberto                | 45202          | 28797          | 26290          | 2507          | 16405          |
| Planaltina                                 | 58813          | 38924          | 35310          | 3614          | 19889          |
| Padre Bernardo                             | 19911          | 12280          | 11275          | 1005          | 7630           |
| Pirenópolis                                | 17826          | 11961          | 11430          | 531           | 5865           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>766534</b>  | <b>509900</b>  | <b>466821</b>  | <b>43079</b>  | <b>256633</b>  |
| <b>Goiás</b>                               | <b>4670258</b> | <b>3130965</b> | <b>2936262</b> | <b>194703</b> | <b>1539292</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do IBGE, Censo Demográfico 2010.

Nota: O IBGE entende como pessoas ocupadas os indivíduos que tinham trabalho durante todo ou parte do período em que a pesquisa foi feita. Incluíram-se, ainda, como ocupadas, as pessoas que não exerceram o trabalho remunerado por motivo de férias, licença, greve, etc.

A Tabela 3.5 indica o número de pessoas com 10 anos ou mais de idade ocupadas na semana de referência, a média e a mediana do rendimento mensal dessas pessoas.

Nota-se que o número de mulheres ocupadas e sua renda são inferiores ao número de homens ocupados e a renda mensal deles. Do total de ocupados na microrregião do Entorno de Brasília, 59,92% são homens e a renda mensal deles chega a ser R\$308,23 maior que a renda das mulheres. Esse é um problema que deve ser enfrentado para a construção da igualdade de gênero.

**Tabela 3.5 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, com rendimento de trabalho, e valor do rendimento nominal médio e mediano mensal de todos os trabalhos das pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, com rendimento de trabalho, por sexo, segundo os municípios da Microrregião do Entorno de Brasília – 2010**

| Municípios                                 | Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, com rendimento de trabalho |                |                | Valor do rendimento nominal mensal de todos os trabalhos das pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, com rendimento de trabalho (R\$) |                |                |            |            |            |
|--|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|------------|------------|------------|
|  |   |                |                | Médio  |                |                | Mediano    |            |            |
|  | Total   | Sexo           |                | Total  | Sexo           |                | Total      | Sexo       |            |
|  |   | Homens         | Mulheres       |  | Homens         | Mulheres       |            | Homens     | Mulheres   |
| Abadiânia                                  | 7019  | 4601           | 2417           | 870,07   | 992,88         | 636,32         | 550,00     | 650,00     | 510,00     |
| Água Fria de Goiás                         | 1810  | 1267           | 543            | 1099,56  | 1255,89        | 735,10         | 510,00     | 600,00     | 510,00     |
| Águas Lindas de Goiás                      | 68523   | 41379          | 27144          | 847,21   | 952,73         | 686,36         | 600,00     | 700,00     | 510,00     |
| Alexânia                                   | 9585  | 5912           | 3673           | 901,58   | 988,71         | 761,35         | 600,00     | 700,00     | 510,00     |
| Cabeceiras                                 | 2939  | 1902           | 1036           | 834,37   | 908,98         | 697,42         | 510,00     | 510,00     | 510,00     |
| Cidade Ocidental                           | 25293   | 14221          | 11071          | 1163,56  | 1355,34        | 917,20         | 700,00     | 800,00     | 600,00     |
| Cocalzinho de Goiás                        | 6704  | 4426           | 2278           | 858,94   | 940,73         | 700,07         | 580,00     | 700,00     | 510,00     |
| Corumbá de Goiás                           | 4288  | 2838           | 1449           | 888,80   | 968,15         | 733,38         | 510,00     | 510,00     | 510,00     |
| Cristalina                                 | 20543   | 12950          | 7593           | 1206,71  | 1424,91        | 834,52         | 700,00     | 800,00     | 510,00     |
| Formosa                                    | 46788   | 27699          | 19090          | 1311,06  | 1447,23        | 1113,47        | 700,00     | 765,00     | 510,00     |
| Novo Gama                                  | 38392   | 22501          | 15890          | 972,40   | 1078,61        | 822,00         | 700,00     | 800,00     | 600,00     |
| Mimoso de Goiás                            | 821   | 563            | 258            | 907,04   | 1030,44        | 637,72         | 600,00     | 650,00     | 510,00     |
| Luziânia                                   | 74979   | 45054          | 29924          | 1079,23  | 1195,96        | 903,50         | 700,00     | 800,00     | 561,00     |
| Vila Propício                              | 1796  | 1281           | 515            | 751,47   | 787,52         | 661,86         | 510,00     | 600,00     | 510,00     |
| Vila Boa                                   | 1804  | 1337           | 467            | 797,79   | 857,65         | 626,55         | 560,00     | 680,00     | 510,00     |
| Valparaíso de Goiás                        | 61241   | 34694          | 26547          | 1312,34  | 1482,00        | 1090,62        | 800,00     | 1000,00    | 700,00     |
| Santo Antônio do Descoberto                | 25416   | 15157          | 10259          | 904,73   | 1024,79        | 727,36         | 650,00     | 750,00     | 510,00     |
| Planaltina                                 | 34629   | 20676          | 13953          | 905,17   | 1013,36        | 744,85         | 650,00     | 720,00     | 530,00     |
| Padre Bernardo                             | 10329   | 6560           | 3768           | 890,40   | 960,49         | 768,39         | 510,00     | 600,00     | 510,00     |
| Pirenópolis                                | 10392   | 6631           | 3760           | 949,79   | 1057,01        | 760,73         | 600,00     | 700,00     | 510,00     |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>453288</b>   | <b>271650</b>  | <b>181638</b>  | <b>972,61</b>  | <b>1086,17</b> | <b>777,94</b>  | <b>600</b> | <b>700</b> | <b>510</b> |
| <b>Goiás</b>                               | <b>2844988</b>  | <b>1686143</b> | <b>1158844</b> | <b>1323,53</b>   | <b>1509,42</b> | <b>1053,04</b> | <b>750</b> | <b>800</b> | <b>600</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do IBGE, Censo Demográfico 2010.

### 3.3 Índice de Desenvolvimento Humano

O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH permite avaliar o nível de vida médio nos municípios em estudo. Observa-se, pela Tabela 3.6, que os índices sociais devem ser

melhorados para atingir padrões satisfatórios, ou seja, que se encontrem igual ou superior a 0,800. Percebe-se que apenas o IDH-M/Longevidade conseguiu registrar resultados acima de 0,800 no ano de 2010.

**Tabela 3.6 - Índice de Desenvolvimento Humano nos Municípios que Sédiam Instituições de Ensino Superior Públicas na Microrregião do Entorno de Brasília.**

| Índices                | Águas Lindas de Goiás |              | Formosa      |              | Luziânia     |              | Novo Gama    |              | Valparaíso de Goiás |              |
|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
|                        | 2000                  | 2010         | 2000         | 2010         | 2000         | 2010         | 2000         | 2010         | 2000                | 2010         |
| IDH-M/Renda            | 0,583                 | 0,647        | 0,563        | 0,726        | 0,639        | 0,689        | 0,619        | 0,664        | 0,686               | 0,733        |
| IDH-M/Educação         | 0,277                 | 0,588        | 0,422        | 0,666        | 0,334        | 0,602        | 0,357        | 0,567        | 0,474               | 0,695        |
| IDH-M/Longevidade      | 0,762                 | 0,848        | 0,776        | 0,852        | 0,779        | 0,831        | 0,735        | 0,851        | 0,776               | 0,815        |
| <b>IDH - Municipal</b> | <b>0,497</b>          | <b>0,686</b> | <b>0,598</b> | <b>0,744</b> | <b>0,550</b> | <b>0,701</b> | <b>0,546</b> | <b>0,684</b> | <b>0,632</b>        | <b>0,746</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Atlas do Desenvolvimento Humano – 2013.

### 3.4 Endemias

O número de casos registrados de dengue na Microrregião do Entorno de Brasília (Tabela 3.7) foi alto no ano de 2011. Foram totalizados 329 casos entre dengue clássica e febre hemorrágica. O poder público tem procurado contar com a participação da população para a diminuição dos casos de dengue, posto que sem esse envolvimento da população não é possível controlar a propagação dessa doença.

**Tabela 3.7 - Número de Casos de Dengue Registrados por Microrregião. Microrregião do Entorno de Brasília– 2011**

| Endemias                                    | Microrregião do Entorno de Brasília |
|---|-------------------------------------|
| Dengue [dengue clássico]                    | 317                                 |
| Febre hemorrágica devido ao vírus da dengue | 12                                  |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>329</b>                          |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do DATASUS.

#### 4 ASPECTOS EDUCACIONAIS

Neste capítulo será relacionado um conjunto de informações referentes aos aspectos educacionais que compõem a Microrregião do Entorno de Brasília, bem como a oferta de cursos por parte das instituições de ensino superior públicas.

O número de docentes na microrregião do Entorno de Brasília aumentou 14,13% nos últimos dez anos, sendo que o município de Águas Lindas de Goiás apresentou a maior taxa de crescimento (93,97%) entre os municípios que sediam e que sediarão instituições de ensino superior públicas. Nos outros municípios o número de docentes não apresentou crescimento superior a 13% e o município de Formosa apresentou decréscimo de -3,04%.

**Tabela 4.1 - Número total de docentes em atividade no ensino pré-escolar, fundamental e médio na Microrregião do Entorno de Brasília – 2001, 2006, 2011.**

| Número de Docentes                         |              |               |               |
|--|--------------|---------------|---------------|
| MUNICÍPIO                                  | 2001         | 2006          | 2011          |
| Abadiânia                                  | 159          | 131           | 151           |
| Água Fria de Goiás                         | 58           | 70            | 67            |
| Águas Lindas de Goiás                      | 714          | 1030          | 1385          |
| Alexânia                                   | 223          | 253           | 271           |
| Cabeceiras                                 | 127          | 123           | 115           |
| Cidade Ocidental                           | 504          | 482           | 588           |
| Cocalzinho de Goiás                        | 190          | 194           | 183           |
| Corumbá de Goiás                           | 127          | 131           | 107           |
| Cristalina                                 | 592          | 595           | 593           |
| Formosa                                    | 1.150        | 1253          | 1115          |
| Luziânia                                   | 1.290        | 1603          | 1.446         |
| Mimoso de Goiás                            | 36           | 36            | 39            |
| Novo Gama                                  | 668          | 718           | 684           |
| Padre Bernardo                             | 245          | 314           | 311           |
| Pirenópolis                                | 265          | 249           | 236           |
| Planaltina                                 | 876          | 1000          | 1078          |
| Santo Antônio do Descoberto                | 601          | 600           | 598           |
| Valparaíso de Goiás                        | 1.238        | 1228          | 1387          |
| Vila Boa                                   | 63           | 64            | 60            |
| Vila Propício                              | 50           | 57            | 59            |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>9.176</b> | <b>10.131</b> | <b>10.473</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2012.

O número de estabelecimentos de ensino apresentou crescimento de 0,95% na microrregião do Entorno de Brasília no período analisado, sendo que este mesmo número permaneceu estático entre 2001 e 2006.

**Tabela 4.2 - Número total de estabelecimentos de ensino pré-escolar, fundamental e médio na Microrregião do Entorno de Brasília – 2001, 2006, 2011.**

| <b>Número de Estabelecimentos de Ensino</b> |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                            | <b>2001</b> | <b>2006</b> | <b>2011</b> |
| Abadiânia                                   | 23          | 18          | 16          |
| Água Fria de Goiás                          | 15          | 13          | 12          |
| Águas Lindas de Goiás                       | 53          | 74          | 93          |
| Alexânia                                    | 30          | 27          | 25          |
| Cabeceiras                                  | 13          | 12          | 10          |
| Cidade Ocidental                            | 25          | 23          | 34          |
| Cocalzinho de Goiás                         | 21          | 16          | 15          |
| Corumbá de Goiás                            | 29          | 22          | 14          |
| Cristalina                                  | 43          | 36          | 34          |
| Formosa                                     | 103         | 81          | 80          |
| Luziânia                                    | 92          | 108         | 107         |
| Mimoso de Goiás                             | 17          | 11          | 11          |
| Novo Gama                                   | 38          | 51          | 52          |
| Padre Bernardo                              | 24          | 26          | 30          |
| Pirenópolis                                 | 49          | 34          | 23          |
| Planaltina                                  | 49          | 58          | 61          |
| Santo Antônio do Descoberto                 | 39          | 49          | 44          |
| Valparaíso de Goiás                         | 58          | 61          | 67          |
| Vila Boa                                    | 6           | 5           | 6           |
| Vila Propício                               | 7           | 9           | 7           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b>  | <b>734</b>  | <b>734</b>  | <b>741</b>  |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2012.

O número de salas de aula, por sua vez, apresentou crescimento de 21,37% entre 2001 e 2006 e de 30,51% entre 2006 e 2011, fechando a série histórica com um saldo de 58,40%.

**Tabela 4.3 - Número total de salas de aulas dos estabelecimentos de ensino pré-escolar, fundamental e médio na Microrregião do Entorno de Brasília – 2001, 2006, 2011.**

| <b>Número de Salas de Aula</b> |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>               | <b>2001</b> | <b>2006</b> | <b>2011</b> |
| Abadiânia                      | 96          | 82          | 94          |
| Água Fria de Goiás             | 32          | 37          | 40          |
| Águas Lindas de Goiás          | 422         | 601         | 930         |
| Alexânia                       | 110         | 132         | 141         |
| Cabeceiras                     | 60          | 57          | 61          |
| Cidade Ocidental               | 249         | 248         | 413         |
| Cocalzinho de Goiás            | 113         | 101         | 122         |
| Corumbá de Goiás               | 73          | 72          | 87          |
| Cristalina                     | 279         | 343         | 382         |
| Formosa                        | 550         | 615         | 740         |
| Luziânia                       | 705         | 977         | 1.297       |
| Mimoso de Goiás                | 24          | 30          | 43          |
| Novo Gama                      | 271         | 375         | 460         |
| Padre Bernardo                 | 121         | 146         | 169         |

|  |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Pirenópolis                                | 137          | 125          | 136          |
| Planaltina                                 | 341          | 439          | 599          |
| Santo Antônio do Descoberto                | 270          | 330          | 387          |
| Valparaíso de Goiás                        | 608          | 702          | 980          |
| Vila Boa                                   | 28           | 30           | 39           |
| Vila Propício                              | 26           | 38           | 32           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>4.515</b> | <b>5.480</b> | <b>7.152</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2012.

A taxa de alfabetização também apresentou crescimento significativo em termos absolutos no período de 1991 a 2010. Entretanto, deve-se considerar a data de emancipação dos municípios da microrregião do Entorno de Brasília, quando se analisa os dados de 1991, visto que a emancipação da maioria dos municípios dessa microrregião é ainda muito recente.

**Tabela 4.4 - Taxa de Alfabetização (%) das pessoas de 10 anos ou mais na Microrregião do Entorno de Brasília – 1991, 2000, 2010.**

| <b>Taxa de Alfabetização</b>               |              |             |              |
|--|--------------|-------------|--------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                           | <b>1991</b>  | <b>2000</b> | <b>2010</b>  |
| Abadiânia                                  | 76,5         | 84,1        | 90,17        |
| Água Fria de Goiás                         | 69,2         | 80,3        | 86,55        |
| Águas Lindas de Goiás                      | -            | 88,1        | 93,61        |
| Alexânia                                   | 72,6         | 84,3        | 89,42        |
| Cabeceiras                                 | 76,5         | 84,2        | 88,24        |
| Cidade Ocidental                           | -            | 93,9        | 94,96        |
| Cocalzinho de Goiás                        | -            | 82,3        | 88,72        |
| Corumbá de Goiás                           | 73,8         | 82          | 86,16        |
| Cristalina                                 | 82,3         | 87,6        | 91,74        |
| Formosa                                    | 81,7         | 88          | 92,18        |
| Luziânia                                   | 84,4         | 89,2        | 92,83        |
| Mimoso de Goiás                            | 65,6         | 75,3        | 83,13        |
| Novo Gama                                  | -            | 89          | 93,73        |
| Padre Bernardo                             | 73,6         | 82,6        | 87,26        |
| Pirenópolis                                | 72,2         | 84,4        | 90,07        |
| Planaltina                                 | 76,3         | 85,6        | 90,87        |
| Santo Antônio do Descoberto                | 77,6         | 85,7        | 91,8         |
| Valparaíso de Goiás                        | -            | 93,1        | 96,57        |
| Vila Boa                                   | -            | 77,2        | 85,63        |
| Vila Propício                              | -            | 75,2        | 82,45        |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>49,11</b> | <b>84,6</b> | <b>89,80</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2012.

O número total de matrículas na microrregião do Entorno de Brasília sofreu leve queda entre 2002 e 2007 (-1,91%), voltando a crescer em 2012, fechando a série histórica com crescimento de 2,43%.

**Tabela 4.5 - Número Total de Matrículas na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número Total de Matrículas</b>          |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                           | <b>2002</b>    | <b>2007</b>    | <b>2012</b>    |
| Abadiânia                                  | 3.761          | 3.160          | 3.473          |
| Água Fria de Goiás                         | 1.442          | 1.569          | 1.249          |
| Águas Lindas de Goiás                      | 33.326         | 37.228         | 45.535         |
| Alexânia                                   | 6.136          | 6.737          | 6.183          |
| Cabeceiras                                 | 2.633          | 2.115          | 1.891          |
| Cidade Ocidental                           | 13.663         | 14.100         | 15.476         |
| Cocalzinho de Goiás                        | 5.081          | 4.698          | 4.946          |
| Corumbá de Goiás                           | 2.618          | 2.293          | 1.891          |
| Cristalina                                 | 13.654         | 12.375         | 12.747         |
| Formosa                                    | 28.995         | 26.272         | 26.589         |
| Luziânia                                   | 47.334         | 49.372         | 50.510         |
| Mimoso de Goiás                            | 999            | 905            | 652            |
| Novo Gama                                  | 22.556         | 23.599         | 20.826         |
| Padre Bernardo                             | 7.406          | 8.299          | 7.626          |
| Pirenópolis                                | 6.387          | 6.091          | 5.208          |
| Planaltina                                 | 26.291         | 24.242         | 24.432         |
| Santo Antônio do Descoberto                | 18.972         | 16.816         | 18.355         |
| Valparaíso de Goiás                        | 35.482         | 31.232         | 35.927         |
| Vila Boa                                   | 1.364          | 1.567          | 1.326          |
| Vila Propício                              | 1.354          | 1.430          | 1.417          |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>279.454</b> | <b>274.100</b> | <b>286.259</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

O número de matrículas em creches apresentou crescimento de 105,09% no período de 2002 a 2007 e 56,82% no período de 2007 a 2012. O saldo dos últimos dez anos foi um crescimento de 221,64%.

**Tabela 4.6 - Número de Matrículas na Creche na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas na Creche</b> |             |             |             |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                      | <b>2002</b> | <b>2007</b> | <b>2012</b> |
| Abadiânia                             | 59          | 85          | 97          |
| Água Fria de Goiás                    | -           | -           | -           |
| Águas Lindas de Goiás                 | 110         | 32          | 604         |
| Alexânia                              | 43          | 93          | 128         |
| Cabeceiras                            | 49          | 72          | 47          |
| Cidade Ocidental                      | 67          | 158         | 99          |
| Cocalzinho de Goiás                   | -           | -           | 3           |
| Corumbá de Goiás                      | -           | -           | -           |
| Cristalina                            | 498         | 827         | 912         |
| Formosa                               | 252         | 480         | 841         |

|  |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Luziânia                                   | 400          | 935          | 1.574        |
| Mimoso de Goiás                            | -            | 17           | -            |
| Novo Gama                                  | 9            | 33           | 52           |
| Padre Bernardo                             | 105          | 308          | 288          |
| Pirenópolis                                | 25           | 106          | 122          |
| Planaltina                                 | 494          | 385          | 708          |
| Santo Antônio do Descoberto                | 68           | 757          | 644          |
| Valparaíso de Goiás                        | 256          | 655          | 1.611        |
| Vila Boa                                   | -            | -            | -            |
| Vila Propício                              | -            | 51           | 102          |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>2.435</b> | <b>4.994</b> | <b>7.832</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

O número de matrículas na Educação de Jovens e Adultos apresentou queda de 0,68% entre 2002 e 2007. A queda registrada entre 2007 e 2012 foi mais significativa em termos absolutos (-27,95%). O saldo da série histórica foi de -28,45%.

**Tabela 4.7 - Número de Matrículas na Educação de Jovens e Adultos na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas na EJA</b>         |               |               |               |
|--|---------------|---------------|---------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                           | <b>2002</b>   | <b>2007</b>   | <b>2012</b>   |
| Abadiânia                                  | 50            | 70            | 224           |
| Água Fria de Goiás                         | 21            | 133           | 64            |
| Águas Lindas de Goiás                      | 788           | 2.022         | 1.287         |
| Alexânia                                   | 95            | 524           | 315           |
| Cabeceiras                                 | 238           | 141           | 94            |
| Cidade Ocidental                           | 1.942         | 1.016         | 1.332         |
| Cocalzinho de Goiás                        | 325           | 225           | 71            |
| Corumbá de Goiás                           | -             | -             | 7             |
| Cristalina                                 | 719           | 571           | 624           |
| Formosa                                    | 1.403         | 1.801         | 1.499         |
| Luziânia                                   | 3.057         | 2.589         | 1.727         |
| Mimoso de Goiás                            | 63            | 107           | 13            |
| Novo Gama                                  | 1.686         | 2.234         | 1.379         |
| Padre Bernardo                             | 288           | 568           | 193           |
| Pirenópolis                                | -             | 331           | 155           |
| Planaltina                                 | 1.613         | 2.386         | 1.275         |
| Santo Antônio do Descoberto                | 2.106         | 1.413         | 1.089         |
| Valparaíso de Goiás                        | 5.020         | 3.007         | 2.484         |
| Vila Boa                                   | 33            | 154           | 84            |
| Vila Propício                              | -             | 21            | -             |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>19.447</b> | <b>19.313</b> | <b>13.916</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.



Em relação às matrículas na Educação Especial, percebe-se um aumento significativo ao longo da série histórica analisada, saindo de 554 matrículas em 2002 para 4.810 em 2012 com crescimento no período de 768,23%.

**Tabela 4.8 - Número de Matrículas na Educação Especial na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas na Educação Especial</b> |             |              |              |
|--|-------------|--------------|--------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                                 | <b>2002</b> | <b>2007</b>  | <b>2012</b>  |
| Abadiânia  | -           | 13           | 23           |
| Água Fria de Goiás                               | -           | 11           | 13           |
| Águas Lindas de Goiás                            | -           | 85           | 705          |
| Alexânia   | -           | 23           | 83           |
| Cabeceiras                                       | -           | 31           | 34           |
| Cidade Ocidental                                 | -           | 311          | 645          |
| Cocalzinho de Goiás                              | -           | 75           | 141          |
| Corumbá de Goiás                                 | -           | 27           | 82           |
| Cristalina                                       | 138         | 186          | 338          |
| Formosa  | 146         | 251          | 326          |
| Luziânia   | 150         | 739          | 929          |
| Mimoso de Goiás                                  | -           | 1            | 3            |
| Novo Gama  | -           | 35           | 158          |
| Padre Bernardo                                   | -           | 43           | 87           |
| Pirenópolis                                      | -           | 36           | 158          |
| Planaltina                                       | 57          | 255          | 422          |
| Santo Antônio do Descoberto                      | 63          | 105          | 124          |
| Valparaíso de Goiás                              | -           | 209          | 496          |
| Vila Boa   | -           | 18           | 25           |
| Vila Propício                                    | -           | 4            | 18           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b>       | <b>554</b>  | <b>2.458</b> | <b>4.810</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

Em 2002 não foram registradas matrículas na Educação Profissional na microrregião do Entorno de Brasília. Em 2007, o município de Luziânia apresentou 176 matrículas e em 2012 o número de matrículas aumentou consideravelmente, bem como aumentou o número de municípios que registraram matrículas na Educação Profissional, a saber: Formosa, Novo Gama e Valparaíso de Goiás, sendo Novo Gama e Luziânia os maiores concentradores de matrículas nessa modalidade de ensino.

**Tabela 4.9 - Número de Matrículas na Educação Profissional na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas na Educação Profissional</b> |             |             |              |
|--|-------------|-------------|--------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                                     | <b>2002</b> | <b>2007</b> | <b>2012</b>  |
| Abadiânia  | -           | -           | -            |
| Água Fria de Goiás                                   | -           | -           | -            |
| Águas Lindas de Goiás                                | -           | -           | -            |
| Alexânia   | -           | -           | -            |
| Cabeceiras   | -           | -           | -            |
| Cidade Ocidental                                     | -           | -           | -            |
| Cocalzinho de Goiás                                  | -           | -           | -            |
| Corumbá de Goiás                                     | -           | -           | -            |
| Cristalina   | -           | -           | -            |
| Formosa  | -           | -           | 94           |
| Luziânia   | -           | 176         | 514          |
| Mimoso de Goiás                                      | -           | -           | -            |
| Novo Gama  | -           | -           | 693          |
| Padre Bernardo                                       | -           | -           | -            |
| Pirenópolis  | -           | -           | -            |
| Planaltina   | -           | -           | -            |
| Santo Antônio do Descoberto                          | -           | -           | -            |
| Valparaíso de Goiás                                  | -           | -           | 494          |
| Vila Boa   | -           | -           | -            |
| Vila Propício  | -           | -           | -            |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b>           | <b>0</b>    | <b>176</b>  | <b>1.795</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

A pré-escola também registrou aumentos significativos no número de matrículas nos últimos dez anos. O saldo foi um crescimento de 111,12% ao longo da série analisada. Pode-se atribuir esse aumento expressivo no número de matrículas na pré-escola ao crescimento demográfico na microrregião.

**Tabela 4.10 - Número de Matrículas na Pré-escola na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas na Pré-escola</b> |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                          | <b>2002</b> | <b>2007</b> | <b>2012</b> |
| Abadiânia                                 | 253         | 195         | 258         |
| Água Fria de Goiás                        | 95          | 52          | 63          |
| Águas Lindas de Goiás                     | 547         | 2.915       | 5.042       |
| Alexânia                                  | 155         | 336         | 406         |
| Cabeceiras                                | 135         | 176         | 177         |
| Cidade Ocidental                          | 471         | 898         | 1.434       |
| Cocalzinho de Goiás                       | 54          | 281         | 420         |
| Corumbá de Goiás                          | 15          | 163         | 162         |
| Cristalina                                | 1.074       | 610         | 820         |
| Formosa                                   | 1.852       | 1.738       | 1.846       |

|  |               |               |               |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Luziânia                                   | 1.319         | 2.852         | 4.215         |
| Mimoso de Goiás                            | 96            | 49            | 43            |
| Novo Gama                                  | 428           | 1.066         | 1.427         |
| Padre Bernardo                             | 505           | 667           | 600           |
| Pirenópolis                                | 812           | 548           | 490           |
| Planaltina                                 | 1.200         | 1.131         | 2.072         |
| Santo Antônio do Descoberto                | 515           | 438           | 1.995         |
| Valparaíso de Goiás                        | 2.286         | 2.109         | 3.756         |
| Vila Boa                                   | 95            | 102           | 85            |
| Vila Propício                              | 131           | 72            | 104           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b> | <b>12.038</b> | <b>16.398</b> | <b>25.415</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

No Ensino Fundamental foi registrada queda de 3,83% no período de 2002 a 2007. Em 2012 o número de matrículas nesse nível de ensino volta a crescer, em relação ao ano anterior da série analisada. Entretanto, a série histórica é fechada com saldo negativo de -2,66%.

**Tabela 4.11 - Número de Matrículas no Ensino Fundamental na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas no Ensino Fundamental</b> |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                                  | <b>2002</b>    | <b>2007</b>    | <b>2012</b>    |
| Abadiânia   | 2.585          | 2.142          | 2.158          |
| Água Fria de Goiás                                | 1.140          | 1.130          | 927            |
| Águas Lindas de Goiás                             | 26.938         | 26.815         | 31.823         |
| Alexânia  | 4.689          | 4.760          | 4.287          |
| Cabeceiras  | 1.721          | 1.368          | 1.279          |
| Cidade Ocidental                                  | 8.132          | 8.808          | 9.496          |
| Cocalzinho de Goiás                               | 3.487          | 3.364          | 3.585          |
| Corumbá de Goiás                                  | 1.997          | 1.666          | 1.293          |
| Cristalina  | 9.007          | 8.559          | 8.222          |
| Formosa   | 19.602         | 17.218         | 16.959         |
| Luziânia  | 34.445         | 34.398         | 33.096         |
| Mimoso de Goiás                                   | 693            | 573            | 505            |
| Novo Gama   | 16.024         | 16.408         | 14.278         |
| Padre Bernardo                                    | 5.616          | 5.652          | 5.464          |
| Pirenópolis                                       | 4.727          | 4.112          | 3.425          |
| Planaltina  | 19.307         | 16.557         | 16.609         |
| Santo Antônio do Descoberto                       | 12.305         | 12.160         | 12.025         |
| Valparaíso de Goiás                               | 19.832         | 19.230         | 22.011         |
| Vila Boa  | 1.047          | 1.077          | 919            |
| Vila Propício                                     | 1.194          | 1.042          | 963            |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b>        | <b>194.488</b> | <b>187.039</b> | <b>189.324</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

O número de matrículas no Ensino Médio apresentou crescimento de 6,44% entre 2002 e 2007 e de 1,27% entre 2007 e 2012. A série histórica fecha em 2012 com um saldo de 5,09% de crescimento.

**Tabela 4.12 - Número de Matrículas no Ensino Médio na Microrregião do Entorno de Brasília por município – 2002, 2007, 2012**

| <b>Número de Matrículas no Ensino Médio</b> |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>                            | <b>2002</b>   | <b>2007</b>   | <b>2012</b>   |
| Abadiânia                                   | 639           | 655           | 713           |
| Água Fria de Goiás                          | 186           | 243           | 182           |
| Águas Lindas de Goiás                       | 3.304         | 5.359         | 6.074         |
| Alexânia                                    | 790           | 1.001         | 964           |
| Cabeceiras                                  | 490           | 327           | 260           |
| Cidade Ocidental                            | 2.635         | 2.909         | 2.470         |
| Cocalzinho de Goiás                         | 761           | 753           | 726           |
| Corumbá de Goiás                            | 366           | 437           | 347           |
| Cristalina                                  | 1.840         | 1.622         | 1.831         |
| Formosa                                     | 5.480         | 4.784         | 5.024         |
| Luziânia                                    | 7.073         | 7.683         | 8.455         |
| Mimoso de Goiás                             | 147           | 158           | 88            |
| Novo Gama                                   | 3.063         | 3.823         | 2.839         |
| Padre Bernardo                              | 784           | 1.061         | 994           |
| Pirenópolis                                 | 823           | 958           | 858           |
| Planaltina                                  | 3.408         | 3.528         | 3.346         |
| Santo Antônio do Descoberto                 | 2.941         | 1.943         | 2.478         |
| Valparaíso de Goiás                         | 6.161         | 6.022         | 5.075         |
| Vila Boa                                    | 185           | 216           | 213           |
| Vila Propício                               | -             | 240           | 230           |
| <b>Microrregião do Entorno de Brasília</b>  | <b>41.076</b> | <b>43.722</b> | <b>43.167</b> |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir dos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2013.

#### **4.1 Levantamento de Cursos e Identificação de Eixos Científicos e Tecnológicos nas Instituições Públicas de Educação da Microrregião do Entorno de Brasília**

Neste tópico será apresentado um levantamento dos cursos oferecidos em Instituições públicas de educação na Microrregião do Entorno de Brasília, bem como a identificação dos eixos científico-tecnológicos a que se referem. Esse levantamento faz parte de um projeto mais amplo que visa constituir uma grade de referências para atuação das instituições de ensino público nas diversas microrregiões que compõem o Estado de Goiás.

Eixos científico-tecnológicos são eixos aglutinadores de áreas científicas e tecnológicas afins, tendo em vista assegurar que um câmpus possa atuar de forma

verticalizada e articulada nos diversos níveis e modalidades de ensino, bem como que esta atuação esteja integrada à atuação na pesquisa e na extensão. Eixos científico-tecnológicos, portanto, compõem um esforço para que o câmpus desempenhe a sua função social em sintonia com as demandas sociais, econômicas, educacionais e culturais presentes no contexto local e regional no qual se insere o câmpus da Instituição.

Deve-se ressaltar ainda que a definição dos eixos científico-tecnológicos também se caracteriza como uma iniciativa defensiva em face de processos que concorrem para a fragmentação da Instituição, bem como para a sua dispersão, o que pode determinar um processo de “senaização”<sup>3</sup> da Instituição, rebaixando o papel que ela deve desempenhar como centro de ensino, de pesquisa e de extensão.

Recomenda-se a constituição de eixos científico-tecnológicos também para uma maior concentração e articulação da atuação pluricurricular do IFG em termos verticais, bem como a composição de uma estruturação da organização e da vida acadêmica da Instituição coerente à consolidação desses eixos. Dessa forma, os eixos científico-tecnológicos norteiam a seleção do corpo docente e técnico-administrativo, tendo em vista a mais elevada titulação e o perfil adequado para o desempenho do papel social da Instituição.

A definição dos eixos científico-tecnológicos abrirá caminho para a criação de “polos de ensino e formação”, ao permitir a articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

Os “polos de ensino e formação” são a constituição de convergências entre diversas modalidades de ensino e de cursos, incluindo a pós-graduação *stricto sensu*, bem como a sua articulação com a pesquisa e a extensão, no âmbito de cada câmpus, tendo em vista alcançar uma concentração e excelência em áreas de formação profissional e tecnológica. O estabelecimento de ‘polos’ constitui-se, portanto, em uma iniciativa de estruturação da vida acadêmica e da organização da instituição com o objetivo de moderar dinâmicas que tendem a promover a fragmentação e a dispersão de instituições de ensino organizadas por meio de estruturas pluricurriculares e multicampi e que oferecem uma grande diversidade de níveis e de modalidades de ensino, bem como de cursos. Os primeiros passos no sentido da

---

<sup>3</sup> A expressão “senaização” foi formulada primeiramente por diversos estudiosos da educação profissional e tecnológica nos anos 1990, tendo em vista a identificação de processos que concorriam para o rebaixamento do papel social (bem como ameaçavam a existência) das instituições que compunham a atual Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, por exemplo: CUNHA, Luiz Antônio. O Ensino Industrial-Manufatureiro no Brasil. Revista Brasileira de Educação, nº 14, Mio/Jun/Jul/Ago. Ano 2000, p. 89 a 107.). O Observatório do Mundo do Trabalho do IFG compreende por “senaização” a oferta não articulada e não integrada entre os diversos níveis de educação tecnológica nos Câmpus de um Instituto Federal (departamentos, áreas acadêmicas etc.) e entre a formação geral e a formação tecnológica, bem como a não articulação entre a educação tecnológica e a condução de projetos de pesquisa e de extensão, e a não articulação entre esses projetos com as demandas sociais e econômicas vinculadas ao desenvolvimento regional/local.

conformação de ‘polos de ensino e formação’ são determinados pela definição dos eixos científico-tecnológicos de cada câmpus, a partir dos quais serão oferecidos os primeiros cursos, numa perspectiva de agregação pluricurricular.

Esses “polos de ensino e formação”, por sua vez, poderão se desenvolver no sentido de alcançar uma excelência<sup>4</sup> em termos científicos, tecnológicos e culturais, sobretudo evidenciados na atuação no ensino de pós-graduação *stricto sensu*.

#### 4.1.1 Atuação do Instituto Federal de Goiás na Microrregião do Entorno de Brasília

O Câmpus Luziânia do IFG apresenta como prioridade institucional a oferta de cursos técnicos integrados e de cursos superiores articulados a partir das áreas constituídas para a oferta desses cursos técnicos. O Câmpus está orientado para o setor da Indústria de Construção Civil, por meio do Curso Técnico Integrado de Edificações, de serviços, por meio do Curso Técnico Integrado de Informática para Internet e do Bacharelado em Sistemas de Informações, o setor da Indústria Química por meio do Curso Técnico Integrado em Química e de ensino, por meio do Curso de Licenciatura em Química.

Pode-se verificar por meio do Quadro a seguir que os cursos e modalidades ofertados no Câmpus Luziânia do IFG se distribuem nos eixos de Informação e Comunicação, Controle e Processos Industriais e Infraestrutura, e no eixo Ciências Exatas e da Terra.

**Quadro 4.1 - Cursos Ofertados no IFG – Câmpus Luziânia.**

| CURSO                     | MODALIDADE        | TURNO    | VAGAS POR EDITAL | EIXO                             |
|---------------------------|-------------------|----------|------------------|----------------------------------|
| Edificações               | Técnico Integrado | Integral | 30               | Infraestrutura                   |
| Informática para Internet | Técnico Integrado | Integral | 30               | Informação e Comunicação         |
| Química                   | Técnico Integrado | Integral | 30               | Controle e Processos Industriais |
| Química                   | Licenciatura      | Noturno  | 30               | Ciências Exatas e da Terra       |
| Sistemas de Informação    | Bacharelado       | Noturno  | 30               | Informação e Comunicação         |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ifg.edu.br/>>. Acessado em setembro de 2013.

Nota: As nomenclaturas dos Eixos seguem os Catálogos Nacionais de Cursos Técnicos e Tecnológicos, para cursos técnicos e tecnológicos (ofertados e os previstos) e a tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES, para licenciaturas e bacharelados, diferentemente do conceito de Eixo Científico-Tecnológico desenvolvido pelo Observatório e utilizado ao longo desse estudo.

<sup>4</sup> O conceito de excelência utilizado nesse texto compreende a busca da sintonia com as demandas sociais e produtivas, efetivação de uma educação inclusiva fundada na democratização do acesso e conclusão com êxito dos cursos, redução das taxas de evasão e de repetência dos alunos, desenvolvimento de pesquisa e de extensão em alto nível e socialmente engajada. Diz respeito à qualidade social da educação no sentido da construção de uma sociedade inclusiva, solidária e justa. Excelência que alia qualidade do que se faz no contexto educacional, tendo como referência o cidadão para quem é dirigida essa educação.

Observa-se que os cursos e modalidades atualmente oferecidos pelo Câmpus Luziânia do IFG estão voltados para o atendimento do arco de ocupações profissionais vinculados às atividades de informática e química. Esses cursos e modalidades, não apresentam uma articulação entre si e, portanto, não compõem eixo científico-tecnológico estabelecido ou em processo de estabelecimento, mas tão somente em potencial.

Para atendimento das atividades industriais do município deveriam ser implantados, com prioridade, cursos na área de processos industriais com a estruturação de um Eixo Científico-Tecnológico de Processos Industriais, em que se inclui o curso técnico na área de química já ofertado pelo Câmpus. Essa estruturação pode se consolidar com a oferta de um curso de engenharia.

O Eixo Científico-Tecnológico Informação e Comunicação, que já possui a oferta de dois cursos, deve receber atenção também por meio da implantação de outros cursos articulados aos já oferecidos, bem como a possibilidade de um curso de engenharia.

O Eixo Científico-Tecnológico de Infraestrutura, embora exista como demanda, não deverá ser estruturado. Entretanto, é importante que se mantenha a oferta do curso Técnico em Edificações com vistas ao atendimento das demandas nas Microrregiões de Brasília e do Entorno de Brasília.

**Quadro 4.2 - Identificação de eixos científico-tecnológicos estabelecidos, em processo de estabelecimento e potencial – IFG Câmpus Luziânia.**

| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ESTABELECIDO</b>               |
|---------------------------|-------------------|---|
|                           |                   | Não estabelecido.   |
| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EM PROCESSO DE CONFORMAÇÃO</b> |
|                           |                   | Não há eixo científico-tecnológico em conformação.            |
| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO POTENCIAL</b>                  |
| Informática para Internet | Técnico Integrado | Informação e Comunicação                                      |
| Sistemas de Informação    | Bacharelado       |   |
| Química                   | Técnico Integrado | Não forma eixo científico-tecnológico                         |
| Química                   | Licenciatura      | Não forma eixo científico-tecnológico                         |
| Edificações               | Técnico Integrado | Não forma eixo científico-tecnológico                         |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ifgoias.edu.br>>. Acessado em Setembro de 2013.

Nota: Houve a oferta até o ano de 2012 do Curso Técnico em Mecânica na modalidade Integrada e em Proeja. Também houve a oferta até o ano de 2012 do curso de Manutenção e Suporte em Informática Proeja e do curso Técnico Subsequente em edificações.

O Câmpus Formosa do IFG também apresenta como prioridade institucional a oferta de cursos técnicos integrados e de cursos superiores articulados a partir das áreas constituídas para a oferta dos cursos técnicos. Essa prioridade está orientada fundamentalmente para os setores de Serviços, por meio dos Cursos Técnicos Integrados em Biotecnologia, em Informática para Internet e do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática (PROEJA), e de Indústria de Construção Civil, por meio do Curso Superior em Engenharia Civil e do Técnico em Edificações (PROEJA). Os Cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas e em Ciências Sociais se articulam com o setor de serviços por meio da atividade de ensino.

Pode-se verificar que os cursos e modalidades ofertados no Campus Formosa do IFG se distribuem nos eixos de Infraestrutura, Informação e Comunicação e Ambiente, Saúde e Segurança, e no eixo Ciências Biológicas.

**Quadro 4.3 - Cursos Ofertados no IFG – Câmpus Formosa.**

| <b>CURSO</b>                        | <b>MODALIDADE</b> | <b>TURNO</b> | <b>VAGAS POR EDITAL</b> | <b>EIXO</b>                 |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|
| Manutenção e Suporte em Informática | PROEJA            | -            | 30                      | Informação e Comunicação    |
| Edificações                         | PROEJA            |              | 30                      | Infraestrutura              |
| Informática para Internet           | Técnico Integrado | Integral     | 30                      | Informação e Comunicação    |
| Biotecnologia                       | Técnico Integrado | Integral     | 30                      | Ambiente, Saúde e Segurança |
| Ciências Biológicas                 | Licenciatura      | Noturno      | 30                      | Ciências Biológicas         |
| Ciências Sociais                    | Licenciatura      | Noturno      | 30                      | Ciências Humanas            |
| Engenharia Civil                    | Bacharelado       | Noturno      | 30                      | Infraestrutura              |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ifg.edu.br>>. Acessado em setembro de 2013.

Nota: As nomenclaturas dos Eixos seguem os Catálogos Nacionais de Cursos Técnicos e Tecnológicos, para cursos técnicos e tecnológicos (ofertados e os previstos) e a tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES, para licenciaturas e bacharelados, diferentemente do conceito de Eixo Científico-Tecnológico desenvolvido pelo Observatório e utilizado ao longo desse estudo.

Observa-se que os cursos e modalidades atualmente oferecidos pelo Câmpus Formosa do IFG estão voltados prioritariamente para o atendimento de um arco de ocupações profissionais vinculados a diversas atividades do setor de serviços, com foco nos ambientais, e, secundariamente, de construção civil. Os cursos e modalidades aglutinados no eixo



Ambiente, Saúde e Segurança, e no eixo Ciências Biológicas apresentam uma profunda articulação entre si, o que permite a consolidação do Eixo Científico-Tecnológico de Ciências Biológicas, Ambiente e Saúde, em potencial.

Há espaço para o estabelecimento do Eixo Científico-Tecnológico de Infraestrutura mediante a oferta de cursos superiores no âmbito deste, sobretudo de Engenharia Civil. Todavia, esse estabelecimento está condicionado à perspectiva de conformação de um polo de ensino e formação no âmbito desse eixo científico-tecnológico, tendo em vista o atendimento de necessidades e demandas socioeconômicas da região que se entende ao norte e leste do Município de Formosa, compreendendo regiões dos Estados de Goiás, do Tocantins e da Bahia.

O estabelecimento do Eixo Científico-Tecnológico de Engenharia de Computação, Informática e Comunicação, por sua vez, está condicionado ao estabelecimento dos eixos científico-tecnológicos anteriores e à expansão da oferta de cursos e modalidades nesse eixo científico-tecnológico nos demais câmpus dos institutos federais e universidades públicas presentes nas Microrregiões de Brasília e do Entorno de Brasília.

**Quadro 4.4 - Identificação de eixos científico-tecnológicos estabelecidos, em processo de estabelecimento e potencial – IFG Câmpus Formosa.**

| <b>CURSO</b>                        | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ESTABELECIDO</b>               |
|-------------------------------------|-------------------|---|
|                                     |                   | Não estabelecido.   |
| <b>CURSO</b>                        | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EM PROCESSO DE CONFORMAÇÃO</b> |
|                                     |                   | Não possui.   |
| <b>CURSO</b>                        | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO POTENCIAL</b>                  |
| Manutenção e Suporte em Informática | PROEJA            | Engenharia, Informática e Comunicação                         |
| Informática para Internet           | Técnico Integrado |   |
| Biotecnologia                       | Técnico Integrado | Ciências Biológicas, Ambiente e Saúde                         |
| Ciências Biológicas                 | Licenciatura      |   |
| Engenharia Civil                    | Bacharelado       | Infraestrutura  |
| Edificações                         | PROEJA            |   |
| Ciências Sociais                    | Licenciatura      | Não forma Eixo.   |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ifgoias.edu.br>>. Acessado em Setembro de 2013.

Nota: O curso Técnico em Edificações na modalidade integrada e Subsequente deixou de ser ofertado a partir de 2012 assim como o Curso Técnico Integrado em Controle Ambiental. A partir de 2013 o Curso Técnico em Edificações passou a ser ofertado na modalidade Proeja.

#### **4.1.2 Atuação da Universidade Estadual de Goiás na Microrregião do Entorno de Brasília**

A Unidade Universitária Formosa da UEG constituiu-se pela oferta de cursos de graduação em licenciatura, com base nos seguintes eixos: Ciências Exatas e da Terra, Linguística, letras e Artes e Ciências Humanas. Os cursos ofertados estão prioritariamente voltados para a formação de professores para a educação básica.

**Quadro 4.5 - Cursos Ofertados na UEG – Unidade Universitária Formosa.**

| <b>CURSO</b>                 | <b>MODALIDADE</b> | <b>TURNO</b> | <b>VAGAS<br/>POR<br/>EDITAL</b> | <b>EIXO</b>                 |
|------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Química                      | Licenciatura      | Noturno      | -                               | Ciências Exatas e da Terra  |
| Geografia                    | Licenciatura      | Noturno      | -                               | Ciências Humanas            |
| História                     | Licenciatura      | Noturno      | -                               | Ciências Humanas            |
| Letras –<br>Português/Inglês | Licenciatura      | Noturno      | -                               | Linguística, Letras e Artes |
| Matemática                   | Licenciatura      | Noturno      | -                               | Ciências Exatas e da Terra  |
| Pedagogia                    | Licenciatura      | Matutino     | -                               | Ciências Humanas            |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ueg.br/>>. Acessado em Setembro de 2013.

Nota: As nomenclaturas dos Eixos seguem os Catálogos Nacionais de Cursos Técnicos e Tecnológicos, para cursos técnicos e tecnológicos (ofertados e os previstos) e a tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES, para licenciaturas e bacharelados, diferentemente do conceito de Eixo Científico-Tecnológico desenvolvido pelo Observatório e utilizado ao longo desse estudo.

Conforme anteriormente indicado, a Unidade Universitária de Formosa da UEG articulou-se, até o presente momento, para a oferta de cursos de licenciatura voltado para a educação básica, estando em processo de conformação o Eixo Científico-Tecnológico de Licenciaturas. Essa unidade da UEG não apresenta outros eixos científico-tecnológicos estabelecidos ou mesmo em potencial.

**Quadro 4.6 - Identificação de eixos científico-tecnológicos estabelecidos, em processo de estabelecimento e potencial – UEG Unidade Universitária Formosa.**

| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ESTABELECIDO</b>               |
|---------------------------|-------------------|---|
|                           |                   | Não estabelecido.   |
| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EM PROCESSO DE CONFORMAÇÃO</b> |
| Química                   | Licenciatura      | Licenciaturas   |
| Geografia                 | Licenciatura      |   |
| História                  | Licenciatura      |   |
| Letras – Português/Inglês | Licenciatura      |   |
| Matemática                | Licenciatura      |   |
| Pedagogia                 | Licenciatura      |   |
| <b>CURSO</b>              | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO POTENCIAL</b>                  |
|                           |                   | Não estabelecido.   |

Fonte: Elaborado pelo Observatório.

A Unidade Universitária de Luziânia da UEG restringiu-se à oferta dos cursos de Bacharelado em Administração e de Licenciatura em Pedagogia, com base, respectivamente, nos eixos Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas. Os cursos ofertados estão voltados para a formação de profissionais administradores, para o setor de Serviços, e gestores, para o setor de Ensino, conforme pode ser apreendido por meio da tabela abaixo.

**Quadro 4.7 - Cursos Ofertados na UEG – Unidade Universitária Luziânia.**

| <b>CURSO</b>  | <b>MODALIDADE</b> | <b>TURNO</b> | <b>VAGAS POR EDITAL</b> | <b>EIXO</b>                |
|---------------|-------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|
| Administração | Bacharelado       | Noturno      | -                       | Ciências Sociais Aplicadas |
| Pedagogia     | Licenciatura      | Noturno      | -                       | Ciências Humanas           |

Fonte: Elaborado pelo Observatório a partir do Portal: <<http://www.ueg.br/>>. Acessado em Setembro de 2013.

Nota: As nomenclaturas dos Eixos seguem os Catálogos Nacionais de Cursos Técnicos e Tecnológicos, para cursos técnicos e tecnológicos (ofertados e os previstos) e a tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES, para licenciaturas e bacharelados, diferentemente do conceito de Eixo Científico-Tecnológico desenvolvido pelo Observatório e utilizado ao longo desse estudo.

A Unidade Universitária de Luziânia da UEG não possui uma definição quanto à função social a ser desempenhada no Município de Luziânia e região limítrofe. Por consequência, não possui outros eixos científico-tecnológicos em processo de conformação, ou mesmo potenciais, que pudessem ser retratados na tabela a seguir.

**Quadro 4.8 - Identificação de eixos científico-tecnológicos estabelecidos, em processo de estabelecimento e potencial – UEG Unidade Universitária Luziânia.**

| <b>CURSO</b> | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ESTABELECIDO</b>               |
|--------------|-------------------|---|
|              |                   | Não estabelecido.   |
| <b>CURSO</b> | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EM PROCESSO DE CONFORMAÇÃO</b> |
|              |                   | Não conformado.   |
| <b>CURSO</b> | <b>MODALIDADE</b> | <b>EIXO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO POTENCIAL</b>                  |
|              |                   | Não estabelecido.   |

Fonte: Elaborado pelo Observatório.

## 5 CONCLUSÕES GERAIS

A análise do desempenho da Microrregião do Entorno de Brasília, entre 2002 e 2013, permitiu as seguintes conclusões:

1. Recomenda-se que a oferta de cursos de formação inicial e continuada, de técnico integrado e de ensino superior, ocorra com base em eixos científico-tecnológicos, tendo em vista:
  - A racionalização de servidores e instalações físicas (laboratórios, títulos bibliográficos etc.);
  - A articulação com a pesquisa e a pós-graduação, na medida em que facilita, respectivamente, a consolidação de núcleos de estudo e pesquisa e a concepção de pós-graduação estrito senso, convergindo áreas afins;
  - A conformação de polos de ensino e formação, com atuação de excelência<sup>5</sup>, segundo uma perspectiva educacional politécnica.
2. As atividades de comércio e de serviços assumiram destaque na Microrregião do Entorno de Brasília. Esse destaque foi confirmado quando comparado às médias do país e do Estado de Goiás. Esse contexto indica a crescente importância, nos diversos municípios que compõem a microrregião, de itinerários formativos com atenção para as categorias profissionais, demandados para os setores de atividade de comércio e de serviços. Todavia, deve-se definir as instituições públicas que oferecerão itinerários formativos voltados para as atividades de serviços e de comércio, tendo em vista a evitar o excesso de oferta de cursos voltados para essas atividades.
3. A Indústria de Transformação, embora com menor participação no PIB e no número de empregos formais quando comparada ao Brasil e ao Estado de Goiás, apresentou-se concentrada na Microrregião do Entorno de Brasília. Primeiramente, altamente concentrada no município de Luziânia. Em segundo lugar, fortemente concentrada no setor de indústria de alimentos e de bebidas. Essas concentrações

---

<sup>5</sup> O conceito de excelência utilizado nesse texto compreende a busca da sintonia com as demandas sociais e produtivas, efetivação de uma educação inclusiva fundada na democratização do acesso e conclusão com êxito dos cursos, redução das taxas de evasão e de repetência dos alunos, desenvolvimento de pesquisa e de extensão em alto nível e socialmente engajada. Diz respeito à qualidade social da educação no sentido da construção de uma sociedade inclusiva, solidária e justa. Excelência que alia qualidade do que se faz no contexto educacional, tendo como referência o cidadão para quem é dirigida essa educação.

tenderão a ser acentuadas em face da consolidação do complexo de transporte e logística envolvendo as microrregiões de Brasília e do Entorno de Brasília. Conclui-se que a crescente importância das indústrias de alimentos e bebidas no município de Luziânia e as transformações da microrregião do Entorno de Brasília como um todo demandam a oferta de cursos de formação inicial e continuada, de médio integrado e de ensino superior, que tenham como eixos científico-tecnológicos a Produção Alimentícia e os Recursos Naturais, bem como de Controle e Processos Industriais e de Logística e Transporte. A oferta de cursos nesses eixos no município supracitado e na microrregião também atenderão às demandas de profissionais formadas nesses eixos, na Microrregião de Brasília e, sobretudo, na Cidade Satélite de Santa Maria (Região Administrativa XIII), na qual se encontra estruturado o Polo Industrial J.K., mas também em microrregiões mais afastadas, à exemplo da microrregião de Anápolis.

4. Os baixos salários da Microrregião do Entorno de Brasília, mesmo quando comparados às médias do Estado de Goiás e do Brasil, podem evidenciar uma pequena oferta relativa de empregos e uma pequena organização sindical e política dos trabalhadores. Nesse contexto, ocupa grande importância a atuação das instituições públicas de educação que ofertam cursos superiores, cursos técnicos e cursos profissionalizantes, sendo que estes últimos devem ser necessariamente concebidos com elevação de escolaridade e de nível cultural.
5. As universidades e institutos devem trabalhar em conjunto com os planos governamentais para o desenvolvimento regional, oferecendo cursos que capacitem o trabalhador em áreas estratégicas. Alguns exemplos de cursos alinhados ao último Plano Plurianual (PPA 2012/2015) são: cursos na área de Gestão Pública; cursos de capacitação de professores, tanto em áreas específicas quanto em Pedagogia; cursos na área de infraestrutura urbana em geral; atuação na pós-graduação *lato e stricto sensu*.
6. Com o objetivo de desenvolver e fortalecer os APLs presentes na Microrregião, as universidades e institutos podem oferecer cursos de formação profissional em parceria com esses APLs.

## BIBLIOGRAFIA

GOVERNO DE GOIÁS. **Plano Plurianual 2012-2015: Plano de Desenvolvimento Estratégico**. Goiânia: Secretaria de Estado de Gestão e Planejamento, 2012.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Censo Demográfico 2010**. Disponível em: <<http://censo2010.ibge.gov.br/apps/atlas/>> Acesso em: diversos meses 2013.

INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Perfil e Potencialidades dos Municípios Goianos**. Goiânia: IMB, 2012. Disponível em: <[http://www.seplan.go.gov.br/sepin/down/perfil\\_e\\_potencialidades\\_dos\\_munic%C3%ADpios\\_s\\_goianos.pdf](http://www.seplan.go.gov.br/sepin/down/perfil_e_potencialidades_dos_munic%C3%ADpios_s_goianos.pdf)> Acesso em: out. 2012.

\_\_\_\_\_. **Perfil Socioeconômico dos Municípios Goianos**. Disponível em: <<http://www.seplan.go.gov.br/sepin/>> Acesso em: diversos meses 2011/2012/2013.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica. **Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia**. Disponível em: <[http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=5362&Itemid=>](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=5362&Itemid=>)> Acesso em: 15 nov. 2012.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica. **Catálogo Nacional de Cursos Técnicos**. Disponível em: <<http://catalogonct.mec.gov.br/>> Acesso em: 05 nov. 2012.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO. **Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)**. Disponível em: <[www.mte.gov.br](http://www.mte.gov.br)> Acesso em: diversos meses 2012/2013.

# Observatório do Mundo do Trabalho

Ministério da  
Educação



## RENAPI



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
GOIÁS