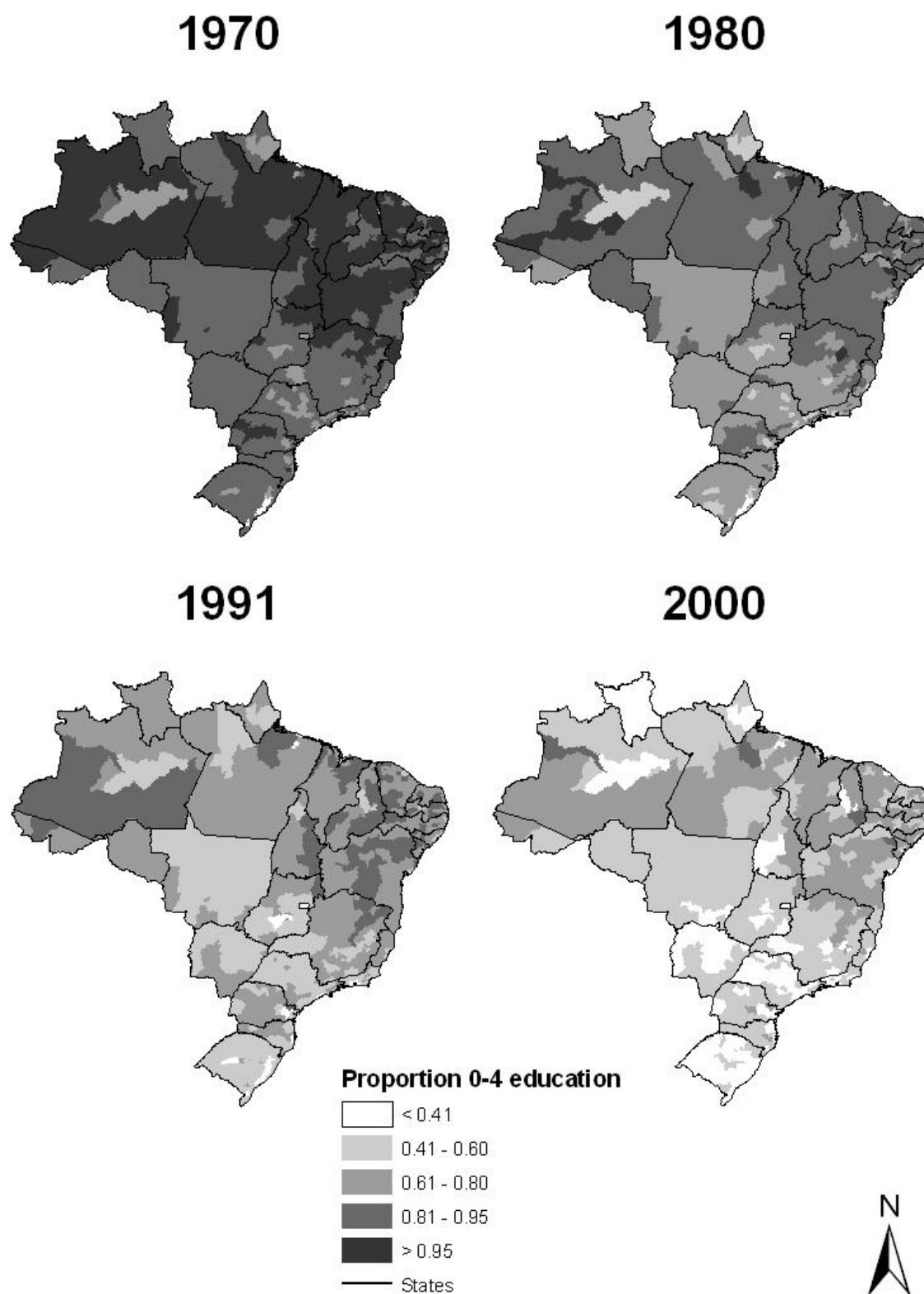


**Table 1. Distribution of the male working-age population by age-education group, Brazil, 1970–2000**

| <b>Age-education group</b>            | <b>1970</b>       | <b>1980</b>       | <b>1991</b>       | <b>2000</b>       |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 15–24 years<br>0–4 years of schooling | 28.19             | 20.59             | 14.61             | 9.04              |
| 15–24 years<br>5–8 years of schooling | 5.38              | 10.53             | 12.09             | 12.46             |
| 15–24 years<br>9+ years of schooling  | 2.74              | 5.87              | 5.97              | 10.24             |
| 25–34 years<br>0–4 years of schooling | 19.71             | 16.39             | 12.41             | 8.82              |
| 25–34 years<br>5–8 years of schooling | 1.98              | 3.90              | 6.82              | 7.63              |
| 25–34 years<br>9+ years of schooling  | 2.00              | 4.77              | 7.40              | 8.12              |
| 35–49 years<br>0–4 years of schooling | 22.66             | 19.02             | 17.11             | 13.32             |
| 35–49 years<br>5–8 years of schooling | 1.62              | 2.39              | 3.67              | 6.73              |
| 35–49 years<br>9+ years of schooling  | 1.59              | 2.84              | 5.54              | 8.46              |
| 50–64 years<br>0–4 years of schooling | 12.84             | 11.72             | 11.49             | 10.36             |
| 50–64 years<br>5–8 years of schooling | 0.65              | 0.94              | 1.16              | 1.99              |
| 50–64 years<br>9+ years of schooling  | 0.62              | 1.05              | 1.72              | 2.84              |
| <b>Total</b>                          | <b>25,760,600</b> | <b>32,613,947</b> | <b>43,434,546</b> | <b>53,177,953</b> |

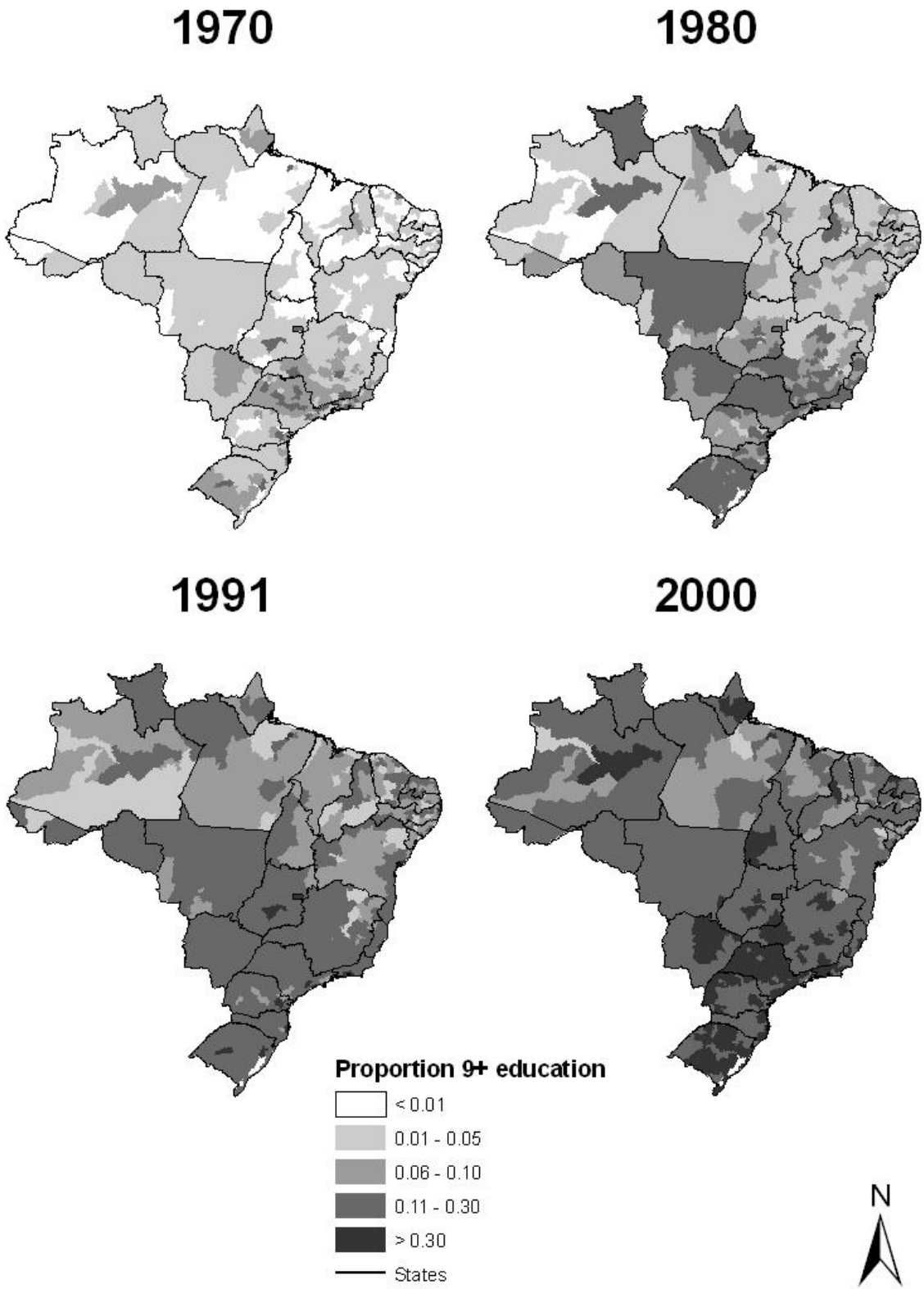
Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

Figure 1. Distribution of the male working-age population with 0-4 years of schooling by micro-region and year, Brazil, 1970–2000



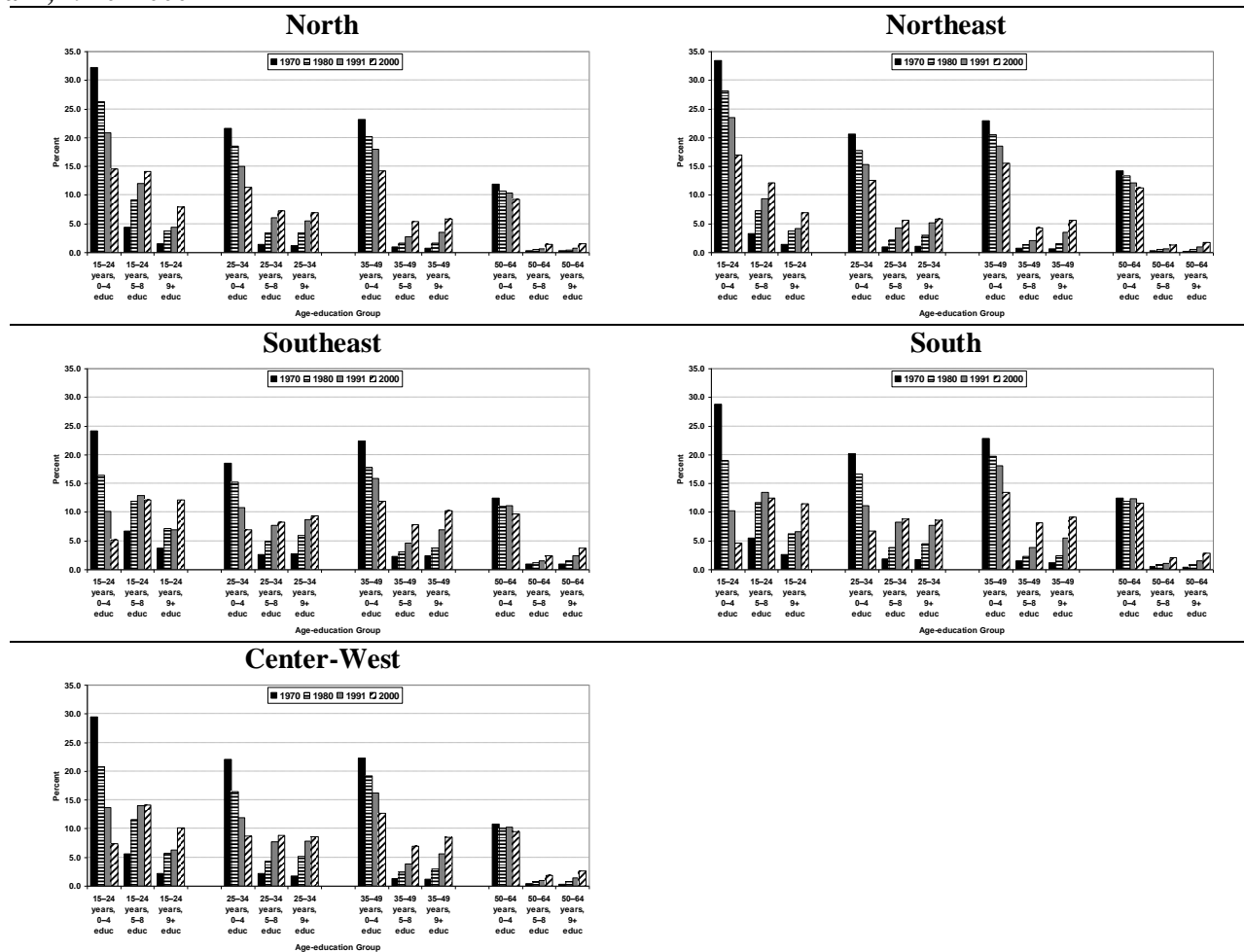
Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

Figure 2. Distribution of the male working-age population with 9+ years of schooling by micro-region and year, Brazil, 1970–2000



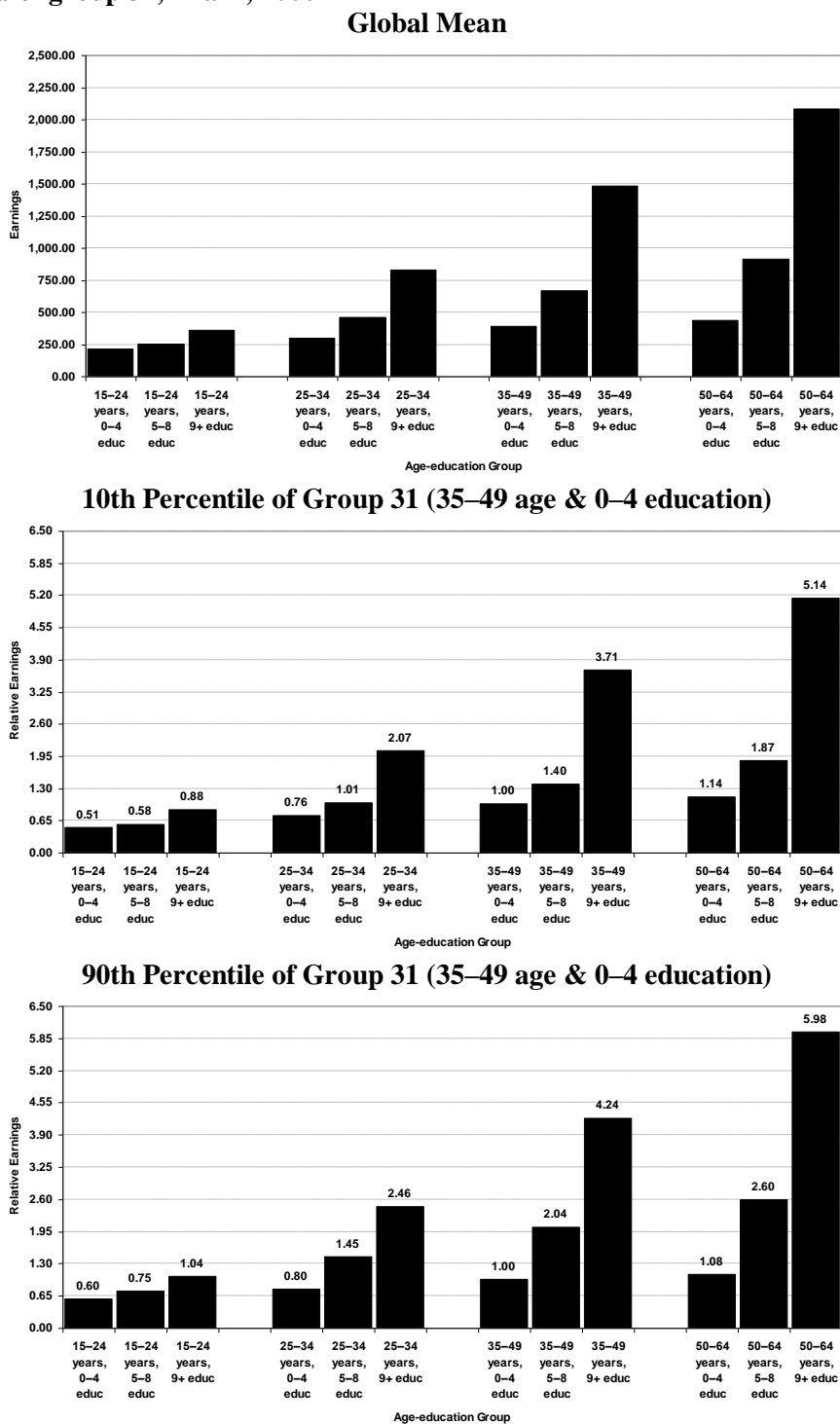
Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

**Figure 3. Distribution of the male working-age population by major region, year and age-education group, Brazil, 1970–2000**



Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

**Figure 4. Mean real monthly earnings from main occupation of the male working-age population by age-education group, and relative earnings to group 31 (35–49 age; 0–4 education) for micro-regions on the 10th and 90th percentiles of group 31, Brazil, 2000<sup>+</sup>**



<sup>+</sup> Nominal income was converted to base 1 in January 2002, taking into account changes in currency and inflation.

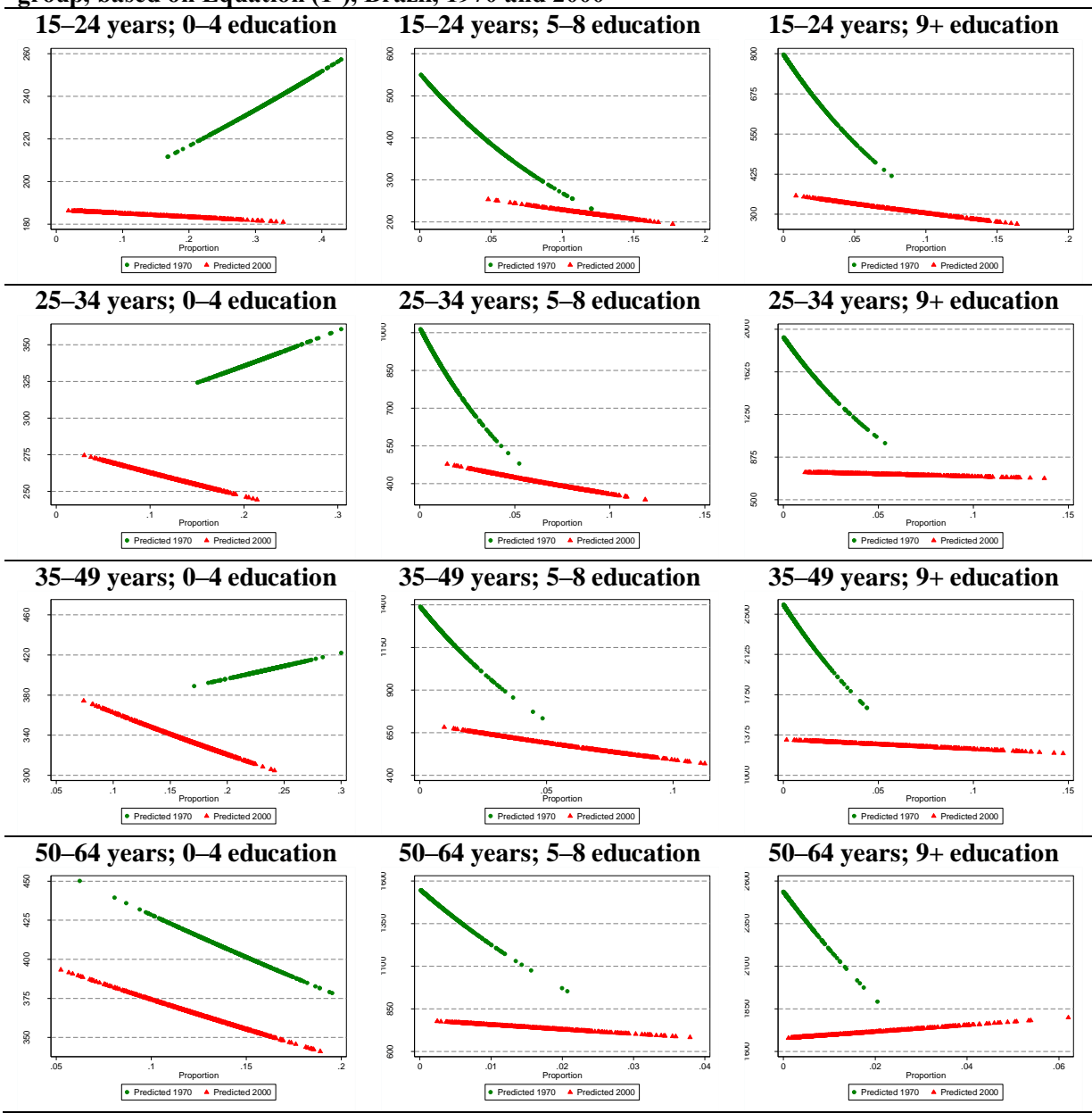
Source: 2000 Brazilian Censuses.

**Table 2. Effects of proportion of male working-age population by age-education groups (factor-price elasticities) on monthly earnings (dependent variable), based on Equation (1'), using the national age-education distribution (Table 1), Brazil, 1970–2000**

| Proportions in age-education groups | Elasticities |        |        |        |
|-------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|
|                                     | 1970         | 1980   | 1991   | 2000   |
| 15–24 ; 0–4                         | 0.211        | 0.097  | 0.069  | –0.008 |
| 15–24 ; 5–8                         | –0.389       | –0.384 | –0.311 | –0.253 |
| 15–24 ; 9+                          | –0.233       | –0.336 | –0.260 | –0.187 |
| 25–34 ; 0–4                         | 0.138        | 0.044  | –0.041 | –0.056 |
| 25–34 ; 5–8                         | –0.285       | –0.258 | –0.239 | –0.256 |
| 25–34 ; 9+                          | –0.247       | –0.223 | –0.118 | –0.047 |
| 35–49 ; 0–4                         | 0.143        | –0.143 | –0.137 | –0.164 |
| 35–49 ; 5–8                         | –0.214       | –0.257 | –0.254 | –0.246 |
| 35–49 ; 9+                          | –0.168       | –0.106 | –0.130 | –0.058 |
| 50–64 ; 0–4                         | –0.168       | –0.251 | –0.030 | –0.108 |
| 50–64 ; 5–8                         | –0.153       | –0.131 | –0.154 | –0.072 |
| 50–64 ; 9+                          | –0.089       | –0.033 | –0.041 | 0.032  |

Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

**Figure 5. Predicted earnings by proportions of the male working-age population for each age-education group, based on Equation (1'), Brazil, 1970 and 2000**



Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

## APPENDIX

**Table 1. Fixed-effects estimates, excluding age-education proportions, on the logarithm of monthly earnings (dependent variable), based on Equation (0), Brazil, 1970–2000**

| Variables                               | Coefficients and standard errors |                        |                     |                     |
|---|----------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                  | Interactions with year |                     |                     |
|   |                                  | 1980                   | 1991                | 2000                |
| Constant                                | 5.33***<br>(0.004)               |                        |                     |                     |
| <b>Age-education indicators</b>         |                                  |                        |                     |                     |
| 15–24 ; 0–4 (reference group)           | —                                | —                      | —                   | —                   |
| 15–24 ; 5–8                             | 0.52***<br>(0.013)               | –0.25***<br>(0.018)    | –0.21***<br>(0.017) | –0.35***<br>(0.017) |
| 15–24 ; 9+                              | 1.02***<br>(0.015)               | –0.24***<br>(0.019)    | –0.24***<br>(0.019) | –0.49***<br>(0.019) |
| 25–34 ; 0–4                             | 0.35***<br>(0.012)               | 0.10***<br>(0.016)     | 0.03<br>(0.016)     | –0.01<br>(0.016)    |
| 25–34 ; 5–8                             | 1.26***<br>(0.013)               | –0.19***<br>(0.018)    | –0.39***<br>(0.017) | –0.48***<br>(0.017) |
| 25–34 ; 9+                              | 1.93***<br>(0.014)               | –0.22***<br>(0.018)    | –0.40***<br>(0.018) | –0.57***<br>(0.018) |
| 35–49 ; 0–4                             | 0.53***<br>(0.012)               | 0.13***<br>(0.016)     | 0.12***<br>(0.016)  | 0.06***<br>(0.016)  |
| 35–49 ; 5–8                             | 1.64***<br>(0.014)               | –0.09***<br>(0.019)    | –0.29***<br>(0.018) | –0.49***<br>(0.018) |
| 35–49 ; 9+                              | 2.30***<br>(0.015)               | –0.15***<br>(0.020)    | –0.21***<br>(0.019) | –0.36***<br>(0.019) |
| 50–64 ; 0–4                             | 0.54***<br>(0.012)               | 0.12***<br>(0.016)     | 0.11***<br>(0.016)  | 0.14***<br>(0.016)  |
| 50–64 ; 5–8                             | 1.79***<br>(0.016)               | –0.09***<br>(0.022)    | –0.26***<br>(0.022) | –0.40***<br>(0.021) |
| 50–64 ; 9+                              | 2.35***<br>(0.018)               | –0.08**<br>(0.024)     | –0.07**<br>(0.024)  | –0.11***<br>(0.023) |
| N observations                          | 19,727                           |                        |                     |                     |
| N groups                                | 2,008                            |                        |                     |                     |
| Fraction of variance due to the $v_i$   | 0.81                             |                        |                     |                     |
| F (44; 17,675): All coefficients=0      | 5,538***                         |                        |                     |                     |
| F (2,007; 17,675): Area fixed effects=0 | 25.46***                         |                        |                     |                     |

Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.



**Table 2. Fixed-effects estimates on the logarithm of monthly earnings (dependent variable), based on Equation (1'), Brazil, 1970–2000**

| Variables                                      | Coefficients and standard errors |                        |                     |                     |
|--|----------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  |                                  | Interactions with year |                     |                     |
|  |                                  | 1980                   | 1991                | 2000                |
| Constant                                       | 5.23***<br>(0.017)               |                        |                     |                     |
| <b>Age-education indicators</b>                |                                  |                        |                     |                     |
| 15–24 ; 0–4 (reference group)                  | —                                | —                      | —                   | —                   |
| 15–24 ; 5–8                                    | 1.09***<br>(0.066)               | –0.39***<br>(0.082)    | –0.42***<br>(0.079) | –0.68***<br>(0.089) |
| 15–24 ; 9+                                     | 1.45***<br>(0.065)               | –0.32***<br>(0.078)    | –0.39***<br>(0.074) | –0.79***<br>(0.072) |
| 25–34 ; 0–4                                    | 0.45***<br>(0.090)               | 0.07<br>(0.112)        | 0.07<br>(0.099)     | –0.04<br>(0.095)    |
| 25–34 ; 5–8                                    | 1.70***<br>(0.064)               | –0.33***<br>(0.079)    | –0.54***<br>(0.074) | –0.71***<br>(0.074) |
| 25–34 ; 9+                                     | 2.34***<br>(0.064)               | –0.37***<br>(0.077)    | –0.63***<br>(0.072) | –0.95***<br>(0.070) |
| 35–49 ; 0–4                                    | 0.63***<br>(0.137)               | 0.33*<br>(0.161)       | 0.28<br>(0.154)     | 0.16<br>(0.146)     |
| 35–49 ; 5–8                                    | 2.01***<br>(0.064)               | –0.19*<br>(0.078)      | –0.39***<br>(0.073) | –0.68***<br>(0.071) |
| 35–49 ; 9+                                     | 2.63***<br>(0.063)               | –0.31***<br>(0.076)    | –0.38***<br>(0.071) | –0.67***<br>(0.069) |
| 50–64 ; 0–4                                    | 0.96***<br>(0.083)               | 0.11<br>(0.103)        | –0.19<br>(0.101)    | –0.16<br>(0.095)    |
| 50–64 ; 5–8                                    | 2.12***<br>(0.066)               | –0.23**<br>(0.080)     | –0.39***<br>(0.077) | –0.68***<br>(0.074) |
| 50–64 ; 9+                                     | 2.61***<br>(0.066)               | –0.24**<br>(0.080)     | –0.23**<br>(0.075)  | –0.42***<br>(0.072) |
| <b>Proportions in age-education groups</b>     |                                  |                        |                     |                     |
|  |                                  | Interactions with year |                     |                     |
|  |                                  | 1980                   | 1991                | 2000                |
| 15–24; 0–4                                     | 0.75***<br>(0.181)               | –0.28<br>(0.226)       | –0.28<br>(0.213)    | –0.84***<br>(0.214) |
| 15–24; 5–8                                     | –7.23***<br>(0.470)              | 3.58***<br>(0.543)     | 4.66***<br>(0.548)  | 5.20***<br>(0.652)  |
| 15–24; 9+                                      | –8.49***<br>(0.805)              | 2.76**<br>(0.899)      | 4.13***<br>(0.934)  | 6.66***<br>(0.849)  |
| 25–34; 0–4                                     | 0.70<br>(0.367)                  | –0.43<br>(0.511)       | –1.03*<br>(0.456)   | –1.33**<br>(0.432)  |
| 25–34; 5–8                                     | –14.40***<br>(1.220)             | 7.79***<br>(1.401)     | 10.89***<br>(1.279) | 11.04***<br>(1.291) |
| 25–34; 9+                                      | –12.36***<br>(1.134)             | 7.68***<br>(1.248)     | 10.76***<br>(1.193) | 11.78***<br>(1.187) |
| 35–49; 0–4                                     | 0.63<br>(0.537)                  | –1.38*<br>(0.664)      | –1.43*<br>(0.642)   | –1.86**<br>(0.608)  |
| 35–49; 5–8                                     | –13.22***<br>(1.529)             | 2.46<br>(1.923)        | 6.30***<br>(1.696)  | 9.56***<br>(1.577)  |
| 35–49; 9+                                      | –10.58***<br>(1.493)             | 6.86***<br>(1.727)     | 8.24***<br>(1.563)  | 9.89***<br>(1.523)  |
| 50–64; 0–4                                     | –1.31**<br>(0.434)               | –0.83<br>(0.594)       | 1.05<br>(0.592)     | 0.27<br>(0.558)     |
| 50–64; 5–8                                     | –23.51***<br>(4.258)             | 9.60<br>(5.325)        | 10.25*<br>(5.130)   | 19.88***<br>(4.526) |
| 50–64; 9+                                      | –14.32**<br>(4.592)              | 11.18*<br>(5.369)      | 11.91*<br>(4.890)   | 15.45**<br>(4.681)  |
| N observations                                 | 19,727                           |                        |                     |                     |
| N groups                                       | 2,008                            |                        |                     |                     |
| Fraction of variance due to the $v_i$          | 0.86                             |                        |                     |                     |
| F (92; 17,627): All coefficients=0             | 2,902***                         |                        |                     |                     |
| F (2,007; 17,627): Area x time fixed effects=0 | 18.80***                         |                        |                     |                     |

Source: 1970–2000 Brazilian Censuses.

**Cuadro 1a**  
**México: Información demográfica e índice de desarrollo humano, por estados**

| Estados de la Federación | Población total, 2005 <sup>a</sup> | Población indígena, 2005 (Porcentaje) <sup>b</sup> | Tasa bruta de natalidad, 2004 (Por mil) | Tasa bruta de mortalidad, 2004 (Por mil) | Tasa de fecundidad total, 2004 | Tasa de mortalidad infantil, 2004 (Por mil) | Esperanza de vida al nacer, 2004 | Índice de desarrollo humano (IDH), 2000 | Posición en el IDH |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
| <b>MÉXICO</b>            | <b>103.263.388</b>                 | <b>6,7</b>   | <b>19,7</b>                             | <b>4,7</b>                               | <b>2,3</b>                     | <b>19,7</b>                                 | <b>74,5</b>                      | <b>0,791</b>                            | —                  |
| Aguascalientes           | 1.065.416                          | 0,3  | 22,1                                    | 4,1                                      | 2,5                            | 16,3  | 75,1                             | 0,820                                   | 5                  |
| Baja California          | 2.844.469                          | 1,4  | 19,7                                    | 3,7                                      | 2,2                            | 15,5  | 75,6                             | 0,822                                   | 4                  |
| Baja California Sur      | 512.170                            | 1,6  | 19,1                                    | 3,9                                      | 2,2                            | 16,8  | 75,2                             | 0,817                                   | 9                  |
| Campeche                 | 754.730                            | 13,3   | 19,6                                    | 4,5                                      | 2,2                            | 21,1  | 74,4                             | 0,815                                   | 10                 |
| Coahuila                 | 2.495.200                          | 0,3  | 20,0                                    | 4,4                                      | 2,3                            | 15,5  | 74,9                             | 0,828                                   | 3                  |
| Colima                   | 567.996                            | 0,6  | 18,6                                    | 4,9                                      | 2,1                            | 17,0  | 75,0                             | 0,806                                   | 11                 |
| Chiapas                  | 4.293.459                          | 26,1   | 23,0                                    | 4,4                                      | 2,6                            | 26,3  | 73,1                             | 0,693                                   | 32                 |
| Chihuahua                | 3.241.444                          | 3,4  | 19,9                                    | 4,3                                      | 2,4                            | 17,0  | 75,2                             | 0,819                                   | 7                  |
| Distrito Federal         | 8.720.916                          | 1,5  | 15,2                                    | 5,2                                      | 1,7                            | 14,4  | 75,4                             | 0,871                                   | 1                  |
| Durango                  | 1.509.117                          | 2,1  | 20,8                                    | 4,8                                      | 2,5                            | 19,2  | 74,4                             | 0,790                                   | 15                 |
| Guanajuato               | 4.893.812                          | 0,2  | 21,5                                    | 4,7                                      | 2,4                            | 19,7  | 74,5                             | 0,761                                   | 24                 |
| Guerrero                 | 3.115.202                          | 14,2   | 22,5                                    | 5,4                                      | 2,7                            | 25,4  | 73,0                             | 0,719                                   | 30                 |
| Hidalgo                  | 2.345.514                          | 15,5   | 19,9                                    | 5,0                                      | 2,3                            | 22,3  | 74,2                             | 0,748                                   | 28                 |
| Jalisco                  | 6.752.113                          | 0,7  | 19,9                                    | 4,9                                      | 2,2                            | 17,3  | 75,0                             | 0,801                                   | 14                 |
| México                   | 14.007.495                         | 2,6  | 19,5                                    | 4,1                                      | 2,1                            | 17,3  | 74,6                             | 0,789                                   | 16                 |
| Michoacán                | 3.966.073                          | 3,3  | 20,2                                    | 5,3                                      | 2,3                            | 20,8  | 74,4                             | 0,749                                   | 27                 |
| Morelos                  | 1.612.899                          | 1,8  | 18,7                                    | 5,0                                      | 2,2                            | 18,1  | 75,1                             | 0,789                                   | 17                 |
| Nayarit                  | 949.684                            | 5,0  | 19,1                                    | 5,2                                      | 2,3                            | 19,7  | 75,0                             | 0,767                                   | 20                 |
| Nuevo León               | 4.199.292                          | 0,8  | 18,6                                    | 4,4                                      | 2,1                            | 14,7  | 75,2                             | 0,842                                   | 2                  |
| Oaxaca                   | 3.506.821                          | 35,3   | 20,5                                    | 5,5                                      | 2,4                            | 25,6  | 73,6                             | 0,706                                   | 31                 |
| Puebla                   | 5.383.133                          | 11,7   | 21,5                                    | 5,1                                      | 2,4                            | 21,8  | 73,6                             | 0,758                                   | 25                 |
| Querétaro                | 1.598.139                          | 1,7  | 20,3                                    | 4,2                                      | 2,2                            | 19,0  | 74,5                             | 0,802                                   | 13                 |
| Quintana Roo             | 1.135.309                          | 19,3   | 21,0                                    | 3,0                                      | 2,2                            | 18,0  | 75,2                             | 0,820                                   | 6                  |
| San Luis Potosí          | 2.410.414                          | 11,1   | 21,0                                    | 5,1                                      | 2,5                            | 21,3  | 74,5                             | 0,767                                   | 21                 |
| Sinaloa                  | 2.608.442                          | 1,3  | 18,9                                    | 4,7                                      | 2,3                            | 18,9  | 74,9                             | 0,783                                   | 18                 |
| Sonora                   | 2.394.861                          | 2,5  | 19,7                                    | 4,5                                      | 2,3                            | 16,9  | 74,9                             | 0,818                                   | 8                  |
| Tabasco                  | 1.989.969                          | 3,0  | 20,2                                    | 4,3                                      | 2,2                            | 21,8  | 74,1                             | 0,766                                   | 22                 |
| Tamaulipas               | 3.024.238                          | 0,8  | 19,3                                    | 4,6                                      | 2,2                            | 17,0  | 74,8                             | 0,803                                   | 12                 |
| Tlaxcala                 | 1.068.207                          | 2,5  | 21,0                                    | 4,7                                      | 2,3                            | 19,1  | 74,7                             | 0,763                                   | 23                 |
| Veracruz                 | 7.110.214                          | 9,5  | 19,0                                    | 5,5                                      | 2,2                            | 22,6  | 73,6                             | 0,744                                   | 29                 |
| Yucatán                  | 1.818.948                          | 33,5   | 18,4                                    | 5,3                                      | 2,1                            | 20,6  | 74,4                             | 0,771                                   | 19                 |
| Zacatecas                | 1.367.692                          | 0,3  | 20,7                                    | 5,3                                      | 2,4                            | 21,1  | 74,7                             | 0,754                                   | 26                 |

<sup>a</sup> Población al 17/10/2005.

<sup>b</sup> Población de 5 años y más que hablaba una lengua indígena en 2005.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “II Censo de población y vivienda 2005”, México, D.F., 2005; Consejo Nacional de Población (CONAPO)/Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)/El Colegio de México (COLMEX), “Conciliación demográfica 2006”, México, D.F., 22 de septiembre de 2006 [en línea] <http://www.conapo.gob.mx>; Consejo Nacional de Población (CONAPO), “Indicadores demográficos básicos, 1990–2030”, México, D.F., 22 de septiembre del 2006 [en línea] <http://www.conapo.gob.mx>; e “Índices de desarrollo humano, 2000”, México, D.F.

**Cuadro 1b**  
**Brasil: Información demográfica e índice de desarrollo humano, por estados**

| Estados de la Federación | Población total, 2005 <sup>a</sup> | Población indígena, 2000 (Porcentaje) <sup>b</sup> | Tasa bruta de natalidad, 2004 (Por mil) | Tasa bruta de mortalidad, 2004 (Por mil) | Tasa de fecundidad total, 2004 | Tasa de mortalidad infantil, 2004 (Por mil) | Esperanza de vida al nacer, 2004 | Índice de desarrollo humano (IDH), 2000 | Posición en el IDH |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
| <b>BRASIL</b>            | <b>184.184.264</b>                 | <b>0,4</b>   | <b>20,6</b>                             | <b>6,3</b>                               | <b>2,3</b>                     | <b>26,6</b>                                 | <b>71,7</b>                      | <b>0,766</b>                            | —                  |
| Acre                     | 669.736                            | 1,4  | 27,1                                    | 5,2                                      | 3,0                            | 33,6  | 70,5                             | 0,697                                   | 21                 |
| Alagoas                  | 3.015.912                          | 0,3  | 26,2                                    | 7,6                                      | 2,9                            | 55,7  | 65,5                             | 0,649                                   | 26                 |
| Amapá                    | 594.587                            | 1,0  | 30,3                                    | 5,2                                      | 3,2                            | 26,2  | 69,4                             | 0,753                                   | 12                 |
| Amazonas                 | 3.232.330                          | 4,0  | 24,7                                    | 4,7                                      | 2,6                            | 28,5  | 70,7                             | 0,713                                   | 16                 |
| Bahia                    | 13.815.334                         | 0,5  | 21,3                                    | 6,2                                      | 2,3                            | 36,7  | 71,2                             | 0,688                                   | 22                 |
| Ceará                    | 8.097.276                          | 0,2  | 20,9                                    | 6,7                                      | 2,3                            | 33,2  | 69,2                             | 0,700                                   | 20                 |
| Distrito Federal         | 2.333.108                          | 0,3  | 19,2                                    | 4,3                                      | 1,9                            | 18,4  | 74,6                             | 0,844                                   | 1                  |
| Espírito Santo           | 3.408.365                          | 0,4  | 18,2                                    | 5,9                                      | 2,0                            | 20,7  | 72,9                             | 0,765                                   | 11                 |
| Goiás                    | 5.619.917                          | 0,3  | 18,6                                    | 5,5                                      | 2,0                            | 21,3  | 72,5                             | 0,776                                   | 8                  |
| Maranhão                 | 6.103.327                          | 0,5  | 24,3                                    | 7,0                                      | 2,6                            | 43,6  | 66,4                             | 0,636                                   | 27                 |
| Mato Grosso              | 2.803.274                          | 1,2  | 20,1                                    | 5,1                                      | 2,2                            | 22,2  | 72,3                             | 0,773                                   | 9                  |
| Mato Grosso do Sul       | 2.264.468                          | 2,6  | 18,9                                    | 5,7                                      | 2,1                            | 19,6  | 72,9                             | 0,778                                   | 7                  |
| Minas Gerais             | 19.237.450                         | 0,3  | 17,5                                    | 6,0                                      | 2,0                            | 22,5  | 73,8                             | 0,773                                   | 10                 |
| Pará                     | 6.970.586                          | 0,6  | 23,3                                    | 5,0                                      | 2,5                            | 26,7  | 71,1                             | 0,723                                   | 15                 |
| Paraíba                  | 3.595.886                          | 0,3  | 19,5                                    | 7,7                                      | 2,1                            | 42,3  | 67,9                             | 0,661                                   | 24                 |
| Paraná                   | 10.261.856                         | 0,3  | 16,5                                    | 5,8                                      | 1,9                            | 20,7  | 73,2                             | 0,787                                   | 6                  |
| Pernambuco               | 8.413.593                          | 0,4  | 19,2                                    | 7,7                                      | 2,1                            | 42,7  | 67,1                             | 0,705                                   | 19                 |
| Piauí                    | 3.006.885                          | 0,1  | 22,6                                    | 6,7                                      | 2,4                            | 31,6  | 67,8                             | 0,656                                   | 25                 |
| Rio de Janeiro           | 15.383.407                         | 0,2  | 16,6                                    | 7,4                                      | 2,0                            | 21,7  | 72,1                             | 0,807                                   | 5                  |
| Rio Grande do Norte      | 3.003.087                          | 0,1  | 20,0                                    | 6,8                                      | 2,2                            | 38,8  | 69,4                             | 0,705                                   | 18                 |
| Rio Grande do Sul        | 10.845.087                         | 0,4  | 14,8                                    | 6,6                                      | 1,8                            | 14,7  | 74,2                             | 0,814                                   | 4                  |
| Rondônia                 | 1.534.594                          | 0,8  | 21,6                                    | 5,2                                      | 2,3                            | 25,9  | 70,3                             | 0,735                                   | 14                 |
| Roraima                  | 391.317                            | 8,7  | 30,9                                    | 5,2                                      | 3,4                            | 20,7  | 69,0                             | 0,746                                   | 13                 |
| Santa Catarina           | 5.866.568                          | 0,3  | 15,9                                    | 5,3                                      | 1,9                            | 17,7  | 74,5                             | 0,822                                   | 2                  |
| São Paulo                | 40.442.795                         | 0,2  | 16,4                                    | 6,2                                      | 1,9                            | 17,0  | 73,4                             | 0,820                                   | 3                  |
| Sergipe                  | 1.967.791                          | 0,4  | 23,1                                    | 6,2                                      | 2,5                            | 37,5  | 69,9                             | 0,682                                   | 23                 |
| Tocantins                | 1.305.728                          | 0,9  | 22,4                                    | 5,7                                      | 2,4                            | 29,9  | 70,4                             | 0,710                                   | 17                 |

<sup>a</sup> Estimaciones de la población residente al 01/07/2005 realizadas por el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE).

<sup>b</sup> Población de color/raza indígena en 2000.

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Estimativas de população residente em 01/07/2005”, Rio de Janeiro, 2005; “Censo demográfico 2000: microdados”, Rio de Janeiro, 2000; “Índice de desenvolvimento humano municipal, 1991 e 2000 do Atlas do desenvolvimento humano no Brasil”, Rio de Janeiro, 2000; Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE)/Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), “População e desenvolvimento: sistematização das medidas e indicadores sociodemográficos oriundos da projeção da população por sexo e idade, por método demográfico, das grandes regiões e unidades da federação para o período 1991/2030. Projeção da população do Brasil por sexo e idade para o período 1980/2050 - Revisão 2004”, Projeto (BRA/02/P02).

**Cuadro 2**  
**Nordeste de Brasil y estados de Guerrero y Veracruz (México): paridez,<sup>a</sup> preferencia de fecundidad y tramos de escolaridad**  
*(En porcentajes de mujeres)*

| Preferencia de fecundidad   | Nordeste (Brasil)     |                       |                       |                     | Guerrero y Veracruz (México) |                       |                       |                     |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                             | 0 a 2 años de estudio | 3 a 6 años de estudio | 7 a 9 años de estudio | 10+ años de estudio | 0 a 2 años de estudio        | 3 a 6 años de estudio | 7 a 9 años de estudio | 10+ años de estudio |
| <b>Paridez 1</b>            |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| No quiere más hijos         | 41,9                  | 36,8                  | 41,5                  | 39,4                | 13,2                         | 22,3                  | 18,0                  | 31,3                |
| Esterilizada                | 4,6                   | 1,9                   | 3,4                   | 2,5                 | 9,6                          | 1,1                   | 0,5                   | 2,3                 |
| Otras <sup>b</sup>          | 53,5                  | 61,3                  | 55,1                  | 58,1                | 77,2                         | 76,6                  | 81,5                  | 66,4                |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | <b>113</b>            | <b>271</b>            | <b>146</b>            | <b>159</b>          | <b>54</b>                    | <b>241</b>            | <b>231</b>            | <b>219</b>          |
| <b>Paridez 2</b>            |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| No quiere más hijos         | 36,3                  | 40,3                  | 26,1                  | 33,9                | 44,4                         | 33,5                  | 32,8                  | 38,4                |
| Esterilizada                | 34,9                  | 37,0                  | 57,7                  | 50,3                | 18,2                         | 32,9                  | 29,5                  | 36,6                |
| Otras <sup>b</sup>          | 28,8                  | 22,7                  | 16,2                  | 15,8                | 37,4                         | 33,6                  | 37,7                  | 25,0                |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | <b>135</b>            | <b>292</b>            | <b>95</b>             | <b>203</b>          | <b>57</b>                    | <b>341</b>            | <b>231</b>            | <b>233</b>          |
| <b>Paridez 3</b>            |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| No quiere más hijos         | 40,4                  | 27,3                  | 25,0                  | 17,1                | 53,3                         | 35,4                  | 40,4                  | 30,5                |
| Esterilizada                | 49,3                  | 66,5                  | 70,8                  | 78,4                | 30,9                         | 45,9                  | 53,8                  | 64,8                |
| Otras <sup>b</sup>          | 10,3                  | 6,2                   | 4,2                   | 4,5                 | 15,8                         | 18,7                  | 5,8                   | 4,7                 |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | <b>141</b>            | <b>281</b>            | <b>87</b>             | <b>124</b>          | <b>61</b>                    | <b>370</b>            | <b>122</b>            | <b>113</b>          |
| <b>Paridez 4 o más</b>      |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| No quiere más hijos         | 39,3                  | 32,0                  | 23,8                  | 25,1                | 47,6                         | 39,5                  | 24,9                  | 22,1                |
| Esterilizada                | 51,5                  | 60,7                  | 65,6                  | 71,8                | 41,3                         | 52,0                  | 71,0                  | 74,0                |
| Otras <sup>b</sup>          | 9,2                   | 7,3                   | 10,6                  | 3,1                 | 11,1                         | 8,5                   | 4,1                   | 3,9                 |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | <b>621</b>            | <b>378</b>            | <b>57</b>             | <b>74</b>           | <b>300</b>                   | <b>528</b>            | <b>95</b>             | <b>45</b>           |

<sup>a</sup> La que resulta de la suma de la paridez actual más una unidad si la mujer estaba embarazada al momento de la entrevista.

<sup>b</sup> En el caso de los datos brasileños, la categoría "otras" se refiere a las mujeres que desean tener otro hijo, que están indecisas o que declararon ser infértiles. En el caso de los datos mexicanos, se refiere a las mujeres que desean tener otro hijo o que están indecisas.

**Fuente:** Sociedade Civil Bem-Estar Familiar no Brasil (BEMFAM), "Pesquisa Nacional sobre Demografia e Saúde, 1996", Río de Janeiro, 1997; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), "Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997", México, D.F.

**Cuadro 3**  
**Estados seleccionados de Brasil y México: Estadísticas de lugar del parto, 2000**  
*(En porcentajes)*

| Lugar del parto                 | Piauí         | Pernam-<br>buco | Espírito<br>Santo | Rio<br>Grande<br>do Sul | Guerrero       | Veracruz       | Tamau-<br>lipas | Nuevo<br>León |
|---------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| Partos en hospitales            | 91,28         | 96,87           | 97,78             | 98,77                   | 35,64          | 57,74          | 94,17           | 97,66         |
| Partos en hospitales públicos   | —             | —               | —                 | —                       | 24,08          | 45,17          | 78,84           | 70,27         |
| Partos en hospitales privados   | —             | —               | —                 | —                       | 11,56          | 12,58          | 15,32           | 27,39         |
| Partos en hogares               | 8,52          | 2,83            | 0,88              | 1,00                    | 53,70          | 34,08          | 3,49            | 0,92          |
| Partos en otro lugar            | 0,20          | 0,30            | 1,34              | 0,23                    | 0,03           | 0,23           | 0,07            | 0,06          |
| Partos en lugar no especificado | 0,00          | 0,00            | 0,00              | 0,00                    | 10,63          | 7,94           | 2,27            | 1,35          |
| <b>Total de partos (n)</b>      | <b>30.343</b> | <b>109.217</b>  | <b>51.972</b>     | <b>154.591</b>          | <b>158.399</b> | <b>199.117</b> | <b>72.878</b>   | <b>93.722</b> |

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Estatísticas do registro civil brasileiro, 2000”, Rio de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “Estadísticas vitales”, Dirección General de Estadística, 2000.

**Cuadro 4**  
**Nordeste de Brasil y estados de Guerrero y Veracruz (México): grupos etarios, número ideal de hijos y tramos de escolaridad**  
*(En porcentajes de mujeres)*

| Número ideal de hijos       | Nordeste (Brasil)     |                       |                       |                     | Guerrero y Veracruz (México) |                       |                       |                     |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                             | 0 a 2 años de estudio | 3 a 6 años de estudio | 7 a 9 años de estudio | 10+ años de estudio | 0 a 2 años de estudio        | 3 a 6 años de estudio | 7 a 9 años de estudio | 10+ años de estudio |
| <b>15 a 19 años</b>         |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| Ningún hijo                 | 12,2                  | 3,9                   | 2,7                   | 1,5                 | 12,8                         | 3,3                   | 1,3                   | 1,1                 |
| 1 hijo                      | 15,3                  | 15,4                  | 9,7                   | 14,3                | 13,2                         | 10,3                  | 7,7                   | 12,7                |
| 2 hijos                     | 48,1                  | 58,9                  | 61,4                  | 58,7                | 43,3                         | 46,7                  | 59,2                  | 63,8                |
| 3 hijos                     | 13,8                  | 15,4                  | 15,6                  | 21,2                | 18,3                         | 19,6                  | 21,2                  | 13,2                |
| 4 hijos o más               | 10,7                  | 6,5                   | 10,7                  | 4,4                 | 12,3                         | 20,2                  | 10,7                  | 9,1                 |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | 163                   | 509                   | 254                   | 96                  | 56                           | 353                   | 373                   | 282                 |
| <b>20 a 29 años</b>         |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| Ningún hijo                 | 13,4                  | 7,4                   | 8,5                   | 5,1                 | 2,8                          | 2,2                   | 1,7                   | 3,2                 |
| 1 hijo                      | 14,4                  | 16,0                  | 15,1                  | 14,7                | 1,9                          | 4,7                   | 9,3                   | 12,6                |
| 2 hijos                     | 41,2                  | 48,5                  | 54,0                  | 57,7                | 38,1                         | 41,6                  | 57,2                  | 60,1                |
| 3 hijos                     | 14,8                  | 19,3                  | 17,6                  | 15,5                | 25,7                         | 29,1                  | 24,8                  | 18,3                |
| 4 hijos o más               | 16,2                  | 8,9                   | 4,9                   | 7,0                 | 31,5                         | 22,5                  | 7,0                   | 5,8                 |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | 291                   | 592                   | 292                   | 385                 | 144                          | 645                   | 478                   | 474                 |
| <b>30 a 49 años</b>         |                       |                       |                       |                     |                              |                       |                       |                     |
| Ningún hijo                 | 18,6                  | 13,3                  | 11,9                  | 9,1                 | 3,8                          | 3,2                   | 2,2                   | 3,1                 |
| 1 hijo                      | 9,1                   | 10,1                  | 12,6                  | 9,7                 | 7,9                          | 4,0                   | 11,2                  | 7,4                 |
| 2 hijos                     | 34,3                  | 36,1                  | 33,2                  | 41,4                | 22,7                         | 31,2                  | 44,5                  | 43,6                |
| 3 hijos                     | 15,8                  | 17,4                  | 24,4                  | 22,6                | 18,8                         | 31,1                  | 28,2                  | 31,1                |
| 4 hijos o más               | 22,2                  | 23,1                  | 18,0                  | 17,2                | 46,9                         | 30,5                  | 13,9                  | 14,9                |
| <b>Total de mujeres (n)</b> | 745                   | 691                   | 201                   | 505                 | 347                          | 901                   | 331                   | 445                 |

**Fuente:** Sociedade Civil Bem-Estar Familiar no Brasil (BEMFAM), "Pesquisa Nacional sobre Demografia e Saúde, 1996", Rio de Janeiro, 1997; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), "Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997", México, D.F.

**Cuadro 5**  
**Estados seleccionados de Brasil y México: Estadísticas descriptivas de variables individuales y municipales, 2000**

| Variables   | Piauí   | Pernam-<br>Buco | Espírito<br>Santo | Río<br>Grande<br>do Sul | Guerrero | Veracruz  | Tamau-<br>lipas | Nuevo<br>León |
|---|---------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>VARIABLES INDIVIDUALES</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Total de observaciones (n)  | 101.532 | 246.769         | 102.686           | 325.722                 | 79.899   | 202.187   | 57.632          | 84.506        |
| Suma de los pesos   | 735.391 | 2.142.523       | 870.511           | 2.774.143               | 722.470  | 1.779.847 | 713.733         | 1.014.116     |
| <b>Mujeres con un hijo nacido vivo en el último año</b>                   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,08    | 0,07            | 0,06              | 0,06                    | 0,12     | 0,09      | 0,09            | 0,09          |
| Desviación estándar   | 0,25    | 0,26            | 0,24              | 0,24                    | 0,31     | 0,27      | 0,32            | 0,31          |
| <b>Mujeres de 15 a 19 años con un hijo nacido vivo en el último año</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,08    | 0,07            | 0,07              | 0,06                    | 0,09     | 0,07      | 0,07            | 0,06          |
| Desviación estándar   | 0,25    | 0,26            | 0,25              | 0,24                    | 0,26     | 0,24      | 0,28            | 0,26          |
| <b>Mujeres de 20 a 29 años con un hijo nacido vivo en el último año</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,13    | 0,12            | 0,11              | 0,10                    | 0,20     | 0,15      | 0,15            | 0,14          |
| Desviación estándar   | 0,32    | 0,33            | 0,32              | 0,31                    | 0,38     | 0,33      | 0,40            | 0,38          |
| <b>Mujeres de 30 a 49 años con un hijo nacido vivo en el último año</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,03    | 0,04            | 0,03              | 0,04                    | 0,08     | 0,05      | 0,05            | 0,05          |
| Desviación estándar   | 0,17    | 0,19            | 0,17              | 0,19                    | 0,25     | 0,21      | 0,24            | 0,25          |
| <b>Mujeres por grupo etario (Porcentaje)</b>                              |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| 15 a 19 años  | 23,00   | 20,22           | 18,61             | 16,99                   | 23,42    | 19,61     | 18,34           | 17,69         |
| 20 a 29 años  | 33,21   | 33,33           | 32,05             | 28,94                   | 34,74    | 33,67     | 35,76           | 35,83         |
| 30 a 49 años  | 43,79   | 46,44           | 49,35             | 54,07                   | 41,84    | 46,72     | 45,90           | 46,48         |
| <b>Edad en años</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 28,76   | 29,39           | 30,02             | 31,04                   | 28,36    | 29,46     | 29,30           | 29,46         |
| Desviación estándar   | 9,23    | 9,99            | 9,92              | 10,11                   | 9,22     | 9,15      | 10,50           | 10,32         |
| <b>Mujeres por grupo de escolaridad (Porcentaje)</b>                      |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| 0 a 2 años de escolaridad   | 25,72   | 20,26           | 10,80             | 5,89                    | 19,21    | 17,26     | 5,79            | 3,54          |
| 3 a 6 años de escolaridad   | 35,59   | 32,67           | 32,75             | 34,38                   | 33,16    | 33,78     | 29,33           | 23,00         |
| 7 a 9 años de escolaridad   | 18,05   | 18,79           | 23,11             | 24,55                   | 21,73    | 22,41     | 28,61           | 31,75         |
| 10 años de escolaridad o más  | 20,63   | 28,28           | 33,35             | 35,17                   | 25,89    | 26,55     | 36,27           | 41,71         |
| <b>Años de escolaridad</b>  |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 5,50    | 6,41            | 7,24              | 7,79                    | 7,03     | 7,20      | 8,83            | 9,52          |
| Desviación estándar   | 3,67    | 4,28            | 3,91              | 3,87                    | 4,35     | 4,21      | 4,45            | 4,14          |
| <b>Indígena</b>   |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | —       | —               | —                 | —                       | 0,12     | 0,07      | 0,01            | 0,01          |
| Desviación estándar   | —       | —               | —                 | —                       | 0,30     | 0,24      | 0,08            | 0,07          |
| <b>VARIABLES MUNICIPALES</b>  |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Total de municipios (n)   | 221     | 185             | 77                | 467                     | 76       | 210       | 43              | 51            |
| <b>Promedio de hogares con electricidad</b>                               |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,60    | 0,92            | 0,97              | 0,95                    | 0,83     | 0,85      | 0,86            | 0,94          |
| Desviación estándar   | 0,21    | 0,08            | 0,02              | 0,06                    | 0,18     | 0,15      | 0,10            | 0,06          |
| <b>Promedio de hogares con televisión</b>                                 |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,45    | 0,76            | 0,86              | 0,87                    | 0,56     | 0,65      | 0,75            | 0,87          |
| Desviación estándar   | 0,19    | 0,11            | 0,07              | 0,10                    | 0,23     | 0,21      | 0,15            | 0,14          |
| <b>Promedio de hogares con refrigerador</b>                               |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | 0,39    | 0,54            | 0,86              | 0,91                    | 0,39     | 0,35      | 0,59            | 0,81          |
| Desviación estándar   | 0,17    | 0,15            | 0,08              | 0,08                    | 0,21     | 0,22      | 0,21            | 0,18          |
| <b>Factor de infraestructura (electricidad, televisión, refrigerador)</b> |         |                 |                   |                         |          |           |                 |               |
| Promedio  | -1,30   | 0,10            | 0,63              | 0,66                    | -0,72    | -0,39     | 0,06            | 0,62          |
| Desviación estándar   | 0,87    | 0,49            | 0,29              | 0,42                    | 1,00     | 0,90      | 0,67            | 0,58          |

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), "Censo demográfico 2000: microdatos", Río de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), "XII Censo general de población y vivienda 2000", México, D.F., 2000.

Cuadro 6

Estados seleccionados de Brasil y México: Coeficientes y errores estándar<sup>a</sup> estimados por modelo logístico para la variable dependiente “hijo nacido vivo en los últimos 12 meses” para las mujeres de 15 a 19 años, 2000

| Variables  | Piauí                 | Pernam-<br>buco       | Espírito<br>Santo     | Rio<br>Grande<br>do Sul | Guerrero              | Veracruz              | Tamaulipas            | Nuevo<br>León         |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Intercepto</b>                                | -48,358***<br>(6,229) | -39,748***<br>(3,317) | -46,603***<br>(7,982) | -46,011***<br>(3,389)   | -37,568***<br>(6,067) | -44,041***<br>(4,706) | -47,028***<br>(7,073) | -64,392***<br>(4,480) |
| <b>Factor de infraestructura en el municipio</b> | -0,016<br>(0,019)     | 0,124**<br>(0,043)    | -0,086<br>(0,118)     | 0,091<br>(0,080)        | 0,113*<br>(0,049)     | -0,046<br>(0,045)     | 0,132<br>(0,076)      | -0,191*<br>(0,081)    |
| <b>Edad</b>                                      | 4,791***<br>(0,711)   | 3,830***<br>(0,390)   | 4,628***<br>(0,921)   | 4,586***<br>(0,397)     | 3,508***<br>(0,691)   | 4,307***<br>(0,551)   | 4,693***<br>(0,813)   | 6,661***<br>(0,527)   |
| <b>Edad al cuadrado</b>                          | -0,126***<br>(0,020)  | -0,098***<br>(0,011)  | -0,120***<br>(0,026)  | -0,120***<br>(0,012)    | -0,085***<br>(0,020)  | -0,110***<br>(0,016)  | -0,122***<br>(0,023)  | -0,177***<br>(0,016)  |
| <b>0 a 2 años de estudio</b>                     | 1,465***<br>(0,079)   | 1,164***<br>(0,053)   | 0,825***<br>(0,127)   | 0,647***<br>(0,103)     | 0,788***<br>(0,125)   | 0,864***<br>(0,083)   | 0,501*<br>(0,216)     | 0,256<br>(0,482)      |
| <b>3 a 6 años de estudio</b>                     | 1,083***<br>(0,075)   | 0,927***<br>(0,049)   | 0,855***<br>(0,083)   | 0,895***<br>(0,042)     | 0,545***<br>(0,078)   | 0,626***<br>(0,065)   | 0,564***<br>(0,096)   | 0,503**<br>(0,147)    |
| <b>7 a 9 años de estudio<sup>b</sup></b>         | ref.                  | ref.                  | ref.                  | ref.                    | ref.                  | ref.                  | ref.                  | ref.                  |
| <b>10 años de estudio o más</b>                  | -0,626***<br>(0,107)  | -0,716***<br>(0,113)  | -1,222***<br>(0,098)  | -1,224***<br>(0,061)    | -1,552***<br>(0,153)  | -1,542***<br>(0,115)  | -1,491***<br>(0,097)  | -1,636***<br>(0,222)  |
| <b>Indígena<sup>c</sup></b>                      | —                     | —                     | —                     | —                       | 0,209*<br>(0,100)     | -0,131<br>(0,104)     | 0,147<br>(0,525)      | -0,969**<br>(0,349)   |
| <b>Número de observaciones</b>                   | 23.835                | 51.498                | 19.399                | 55.333                  | 19.582                | 42.385                | 10.910                | 14.979                |
| <b>Municipios (<i>clusters</i>)</b>              | 221                   | 185                   | 77                    | 467                     | 76                    | 210                   | 43                    | 51                    |

\* Al 95% de significancia; \*\* Al 99% de significancia; \*\*\* Al 99,9% de significancia.

<sup>a</sup> Los errores estándar fueron ajustados según los *clusters* por municipio.

<sup>b</sup> El tramo de años de estudio de 7 a 9 años es la categoría de referencia.

<sup>c</sup> La variable que indica si la persona es indígena no fue incluida en los modelos de los estados brasileños.

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Censo demográfico 2000: microdatos”, Río de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “XII Censo general de población y vivienda 2000”, México, D.F., 2000.



Cuadro 7

Estados seleccionados de Brasil y México: Coeficientes y errores estándar<sup>a</sup> estimados por modelo logístico para la variable dependiente “hijo nacido vivo en los últimos 12 meses” para las mujeres de 20 a 29 años con por lo menos tres hijos,<sup>b</sup> 2000

| Variables  | Piauí                | Pernam-<br>buco      | Espírito<br>Santo   | Rio<br>Grande<br>do Sul | Guerrero              | Veracruz              | Tamaulipas         | Nuevo<br>León        |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Intercepto</b>                                | -4,642<br>(3,796)    | -3,374<br>(2,785)    | 0,975<br>(4,334)    | -5,201<br>(3,644)       | -14,404***<br>(4,061) | -22,385***<br>(3,704) | -6,107<br>(4,565)  | -5,231<br>(8,255)    |
| <b>Factor de infraestructura en el municipio</b> | -0,196***<br>(0,048) | -0,276***<br>(0,053) | 0,724**<br>(0,245)  | 0,041<br>(0,132)        | -0,237**<br>(0,088)   | -0,260***<br>(0,067)  | -0,111<br>(0,146)  | -0,467***<br>(0,113) |
| <b>Edad</b>                                      | 0,236<br>(0,305)     | 0,195<br>(0,224)     | -0,241<br>(0,347)   | 0,342<br>(0,286)        | 1,001**<br>(0,325)    | 1,615***<br>(0,295)   | 0,376<br>(0,371)   | 0,172<br>(0,633)     |
| <b>Edad al cuadrado</b>                          | -0,006<br>(0,006)    | -0,006<br>(0,004)    | 0,003<br>(0,007)    | -0,008<br>(0,006)       | -0,020**<br>(0,006)   | -0,032***<br>(0,006)  | -0,008<br>(0,007)  | -0,002<br>(0,012)    |
| <b>0 a 2 años de estudio</b>                     | 0,807***<br>(0,187)  | 0,678***<br>(0,110)  | 0,747***<br>(0,174) | 0,506***<br>(0,128)     | 0,738***<br>(0,140)   | 0,726***<br>(0,119)   | 0,609**<br>(0,187) | -0,040<br>(0,293)    |
| <b>3 a 6 años de estudio</b>                     | 0,548**<br>(0,181)   | 0,285**<br>(0,096)   | 0,563**<br>(0,163)  | 0,219<br>(0,113)        | 0,473***<br>(0,123)   | 0,494***<br>(0,121)   | 0,213<br>(0,175)   | 0,192<br>(0,134)     |
| <b>7 a 9 años de estudio<sup>c</sup></b>         | ref.                 | ref.                 | ref.                | ref.                    | ref.                  | ref.                  | ref.               | ref.                 |
| <b>10 años de estudio o más</b>                  | -0,072<br>(0,319)    | -0,588**<br>(0,202)  | 0,005<br>(0,336)    | -0,208<br>(0,173)       | -0,946***<br>(0,231)  | -1,588***<br>(0,380)  | -0,453*<br>(0,212) | -0,797*<br>(0,326)   |
| <b>Indígena<sup>d</sup></b>                      | —                    | —                    | —                   | —                       | -0,003<br>(0,146)     | -0,002<br>(0,161)     | -0,292<br>(1,045)  | 1,646***<br>(0,428)  |
| <b>Número de observaciones</b>                   | 5.604                | 11.206               | 3.255               | 6.693                   | 7.488                 | 12.824                | 2.757              | 3.476                |
| <b>Municipios (<i>clusters</i>)</b>              | 221                  | 185                  | 77                  | 439                     | 76                    | 210                   | 43                 | 51                   |

\* Al 95% de significancia; \*\* Al 99% de significancia; \*\*\* Al 99,9% de significancia.

<sup>a</sup> Los errores estándar fueron ajustados según los *clusters* por municipio.

<sup>b</sup> Solo las mujeres con paridez igual o superior a tres hijos nacidos vivos fueron incluidas en las estimaciones de estos modelos. A las mujeres con un hijo nacido vivo en los últimos 12 meses se les sustrajo una unidad del total de hijos nacidos vivos para considerar sus preferencias de fecundidad antes de su embarazo.

<sup>c</sup> El tramo de años de estudio de 7 a 9 años es la categoría de referencia.

<sup>d</sup> La variable que indica se la persona es indígena no fue incluida en los modelos de los estados brasileños.

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Censo demográfico 2000: microdados”, Río de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “XII Censo general de población y vivienda 2000”, México, D.F., 2000.

Cuadro 8

Estados seleccionados de Brasil y México: Coeficientes y errores estándar<sup>a</sup> estimados por modelo logístico para la variable dependiente “hijo nacido vivo en los últimos 12 meses” para las mujeres de 30 a 49 años con por lo menos tres hijos,<sup>b</sup> 2000

| Variables  | Piauí                 | Pernam-<br>buco       | Espírito<br>Santo    | Rio<br>Grande<br>do Sul | Guerrero             | Veracruz             | Tamaulipas           | Nuevo<br>León        |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Intercepto</b>                                | -10,006***<br>(2,526) | -10,220***<br>(1,364) | -11,694**<br>(3,592) | -14,360***<br>(2,108)   | -7,456**<br>(2,347)  | -9,767***<br>(1,620) | -12,920**<br>(4,018) | -9,612*<br>(4,039)   |
| <b>Factor de infraestructura en el municipio</b> | -0,213***<br>(0,054)  | -0,641***<br>(0,055)  | 0,392<br>(0,218)     | 0,010<br>(0,108)        | -0,375***<br>(0,052) | -0,473***<br>(0,062) | -0,196<br>(0,120)    | -0,461***<br>(0,077) |
| <b>Edad</b>                                      | 0,455**<br>(0,137)    | 0,532***<br>(0,074)   | 0,579**<br>(0,198)   | 0,797***<br>(0,113)     | 0,395**<br>(0,126)   | 0,515***<br>(0,087)  | 0,758**<br>(0,224)   | 0,585**<br>(0,211)   |
| <b>Edad al cuadrado</b>                          | -0,008***<br>(0,002)  | -0,009***<br>(0,001)  | -0,010***<br>(0,003) | -0,013***<br>(0,002)    | -0,007***<br>(0,002) | -0,009***<br>(0,001) | -0,013***<br>(0,003) | -0,011***<br>(0,003) |
| <b>0 a 2 años de estudio</b>                     | 1,280***<br>(0,170)   | 0,890***<br>(0,139)   | 0,915***<br>(0,144)  | 0,655***<br>(0,087)     | 0,705***<br>(0,108)  | 0,749***<br>(0,113)  | 0,418<br>(0,222)     | 0,090<br>(0,188)     |
| <b>3 a 6 años de estudio</b>                     | 0,478**<br>(0,175)    | 0,265<br>(0,136)      | 0,517**<br>(0,161)   | 0,267***<br>(0,064)     | 0,456***<br>(0,082)  | 0,442***<br>(0,111)  | 0,145<br>(0,104)     | 0,280**<br>(0,094)   |
| <b>7 a 9 años de estudio<sup>c</sup></b>         | ref.                  | ref.                  | ref.                 | ref.                    | ref.                 | ref.                 | ref.                 | ref.                 |
| <b>10 años de estudio o más</b>                  | -0,411<br>(0,309)     | -0,646***<br>(0,137)  | -0,208<br>(0,147)    | -0,453***<br>(0,085)    | -0,184<br>(0,126)    | -0,568**<br>(0,192)  | -0,580***<br>(0,161) | -0,114<br>(0,156)    |
| <b>Indígena<sup>d</sup></b>                      | —                     | —                     | —                    | —                       | 0,330**<br>(0,116)   | -0,031<br>(0,139)    | -0,908<br>(0,916)    | 0,651<br>(0,645)     |
| <b>Número de observaciones</b>                   | 26.706                | 56.946                | 22.586               | 59.519                  | 24.208               | 57.363               | 15.772               | 22.129               |
| <b>Municipios (<i>clusters</i>)</b>              | 221                   | 185                   | 77                   | 467                     | 76                   | 210                  | 43                   | 51                   |

\* Al 95% de significancia; \*\* Al 99% de significancia; \*\*\* Al 99,9% de significancia.

<sup>a</sup> Los errores estándar fueron ajustados según los *clusters* por municipio.

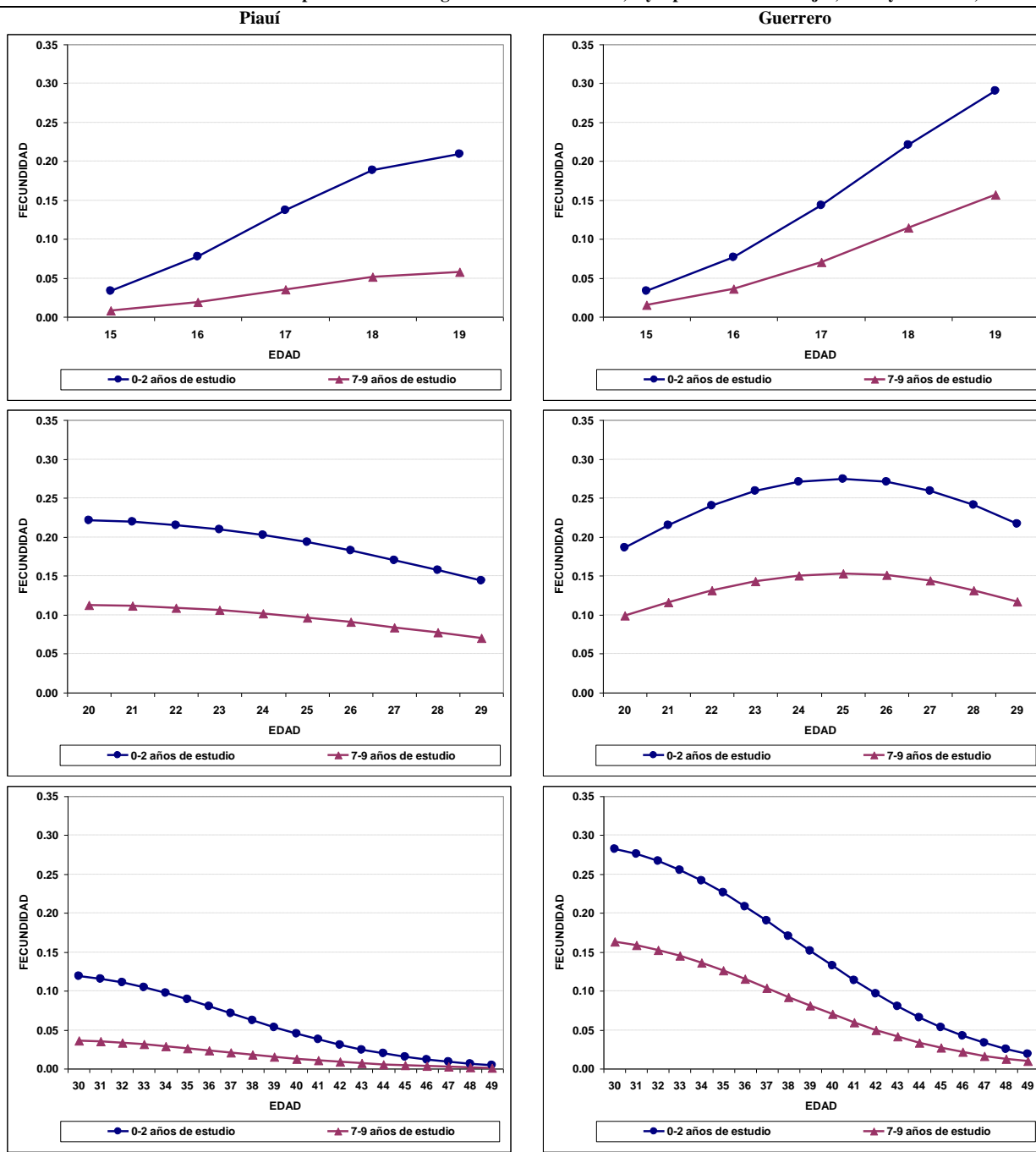
<sup>b</sup> Solo las mujeres con paridez igual o superior a tres hijos nacidos vivos fueron incluidas en las estimaciones de estos modelos. A las mujeres con un hijo nacido vivo en los últimos 12 meses se les sustrajo una unidad del total de hijos nacidos vivos para considerar sus preferencias de fecundidad antes de su embarazo.

<sup>c</sup> El tramo de años de estudio de 7 a 9 años es la categoría de referencia.

<sup>d</sup> La variable que indica se la persona es indígena no fue incluida en los modelos de los estados brasileños.

**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Censo demográfico 2000: microdados”, Río de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “XII Censo general de población y vivienda 2000”, México, D.F., 2000.

Gráfico 1  
Fecundidad estimada por los modelos logísticos de los cuadros 6, 7 y 8 por edad de la mujer, Piauí y Guerrero, 2000<sup>a</sup>



<sup>a</sup> Solo las mujeres con paridez igual o superior a tres hijos nacidos vivos fueron incluidas en las estimaciones de los modelos de mujeres de 20 a 29 años y de 30 a 49 años de edad. A las mujeres con un hijo nacido vivo en los últimos 12 meses se les sustrajo una unidad del total de hijos nacidos vivos para considerar sus preferencias de fecundidad antes de su embarazo. Esos gráficos consideran el promedio del factor de infraestructura (electricidad, televisión, refrigerador) de cada Estado para la estimación de la fecundidad.

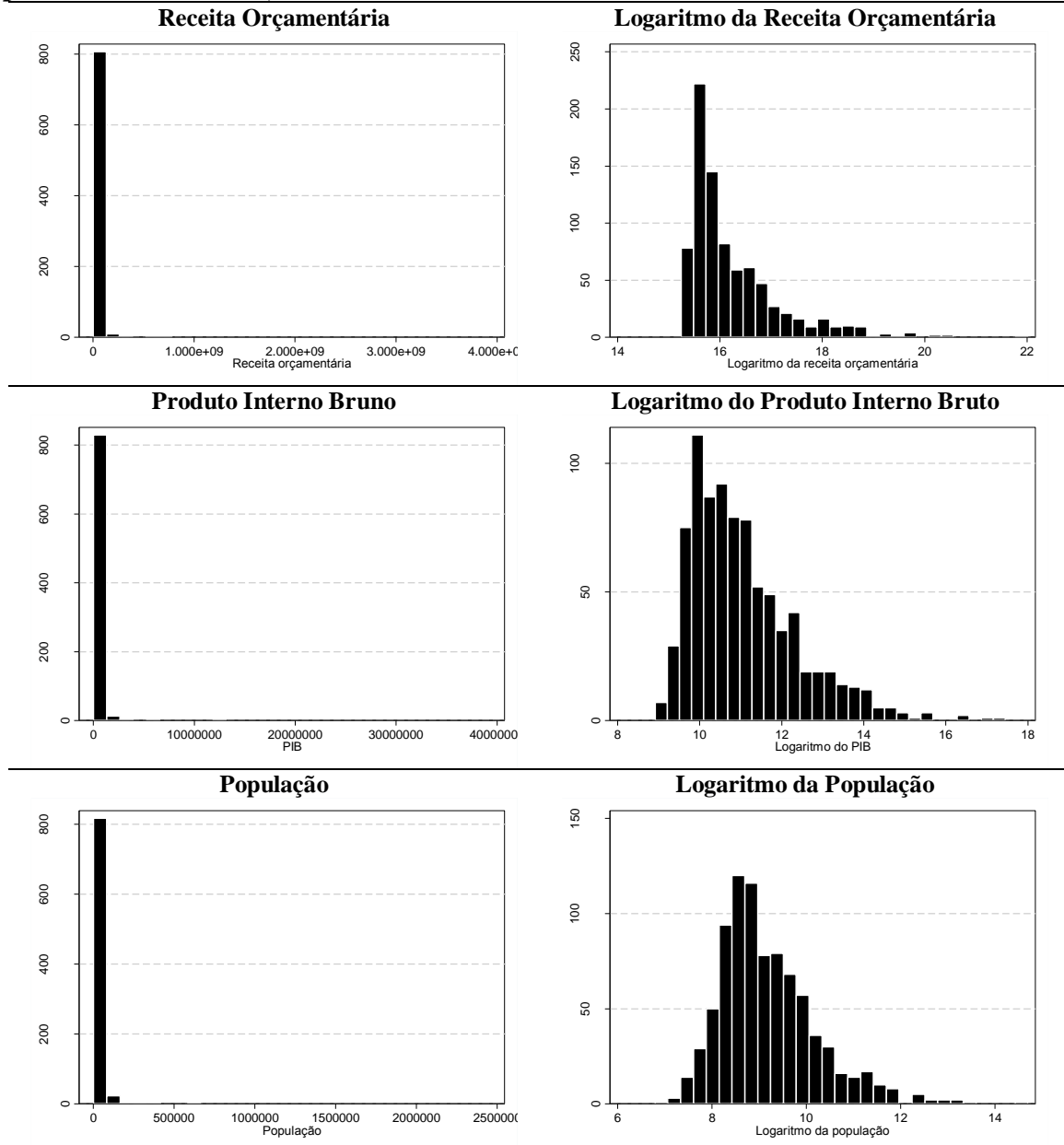
**Fuente:** Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), “Censo demográfico 2000: microdatos”, Río de Janeiro, 2000; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “XII Censo general de población y vivienda 2000”, México, D.F., 2000.

**Tabela 1. Percentual de Municípios de Minas Gerais que Possuem Portais das Prefeituras, Programa Integra Minas, Universidades e Fundação Antes de 1953, em 2010.**

| <b>Possui</b>         | <b>Portais das prefeituras</b> | <b>Universidades</b> | <b>Fundação antes de 1953</b> | <b>Programa Integra Minas</b> |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sim                   | 56,27                          | 28,14                | 47,48                         | 13,60                         |
| Não                   | 43,73                          | 71,86                | 52,52                         | 86,40                         |
| <b>Total absoluto</b> | <b>853</b>                     | <b>853</b>           | <b>853</b>                    | <b>853</b>                    |

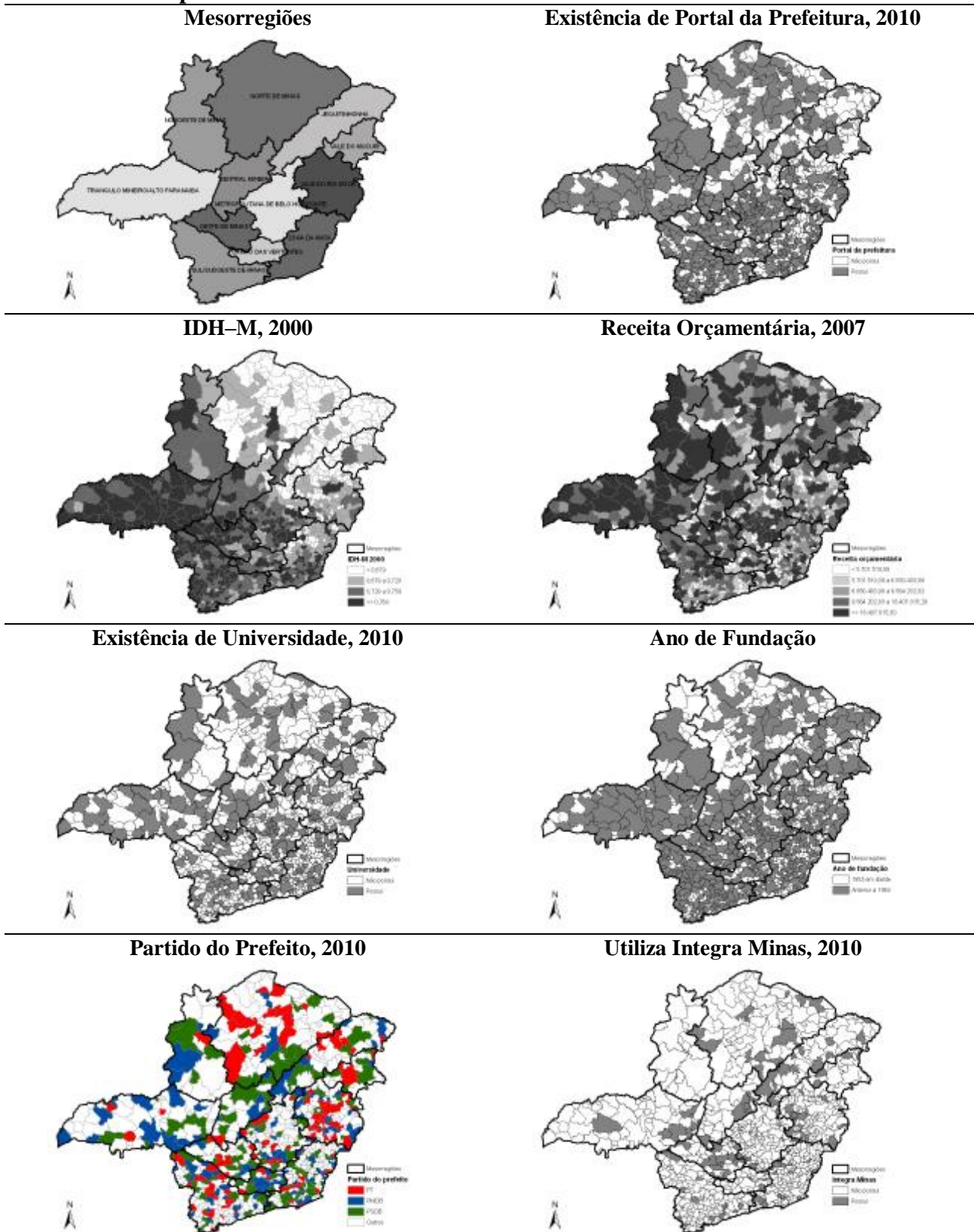
Fonte: (1) Informações de portal da prefeitura, universidades e ano de fundação dos municípios foram adquiridas em pesquisa *online* em abril de 2010. (2) Informação sobre o programa “Integra Minas” foi obtida no site [www.integraminas.mg.gov.br](http://www.integraminas.mg.gov.br), em abril de 2010.

**Figura 1. Histogramas da Receita Orçamentária, Produto Interno Bruto (PIB) e População dos Municípios de Minas Gerais, 2007.**



Fonte: (1) Receita orçamentária de 2007 foi estimada pela Receita Federal (Finanças do Brasil, Dados Contábeis dos Municípios em 2007). Site consultado em abril de 2010 ([http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)). (2) Produto Interno Bruto de 2007 foi calculado pela Coordenação de Contas Nacionais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Informação é disponibilizada pela Fundação João Pinheiro (FJP), Centro de Estatística e Informações (CEI). Site consultado em abril de 2010 (<http://www.fjp.mg.gov.br/index.php/servicos/81-servicos-cei/58-produto-interno-bruto-de-minas-gerais>). (3) População em 2007 foi obtida da Assembléia Legislativa de Minas Gerais. Site foi consultado em abril de 2010 (<http://www.almg.gov.br/index.asp?grupo=estado&diretorio=munmg&arquivo=municipios>).

**Figura 2. Informações de Portal da Prefeitura, Índice de Desenvolvimento Municipal (IDH-M), Receita Orçamentária, Universidade, Integra Minas, Ano de Fundação e Partido do Prefeito dos Municípios de Minas Gerais.**



Fonte: (1) Informações de portal da prefeitura, universidades e ano de fundação dos municípios foram adquiridas em pesquisa *online* em abril de 2010. (2) Índice do Desenvolvimento Humano (IDH) foi obtido no Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD (2000). (3) Receita orçamentária de 2007 foi estimada pela Receita Federal (Finanças do Brasil, Dados Contábeis dos Municípios em 2007). Site consultado em abril de 2010 ([http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)). (4) Informação sobre o partido do prefeito foi obtido no site do Tribunal Superior Eleitoral (TSE - [http://www.tse.gov.br:7777/dwtse/f?p=150:5:2932149378505121::NO:RP:P0\\_SLS\\_UFMN:](http://www.tse.gov.br:7777/dwtse/f?p=150:5:2932149378505121::NO:RP:P0_SLS_UFMN:)) em abril de 2010. (5) Informação sobre o programa “Integra Minas” foi obtida no site [www.integraminas.mg.gov.br](http://www.integraminas.mg.gov.br), em abril de 2010.

**Tabela 2. Médias de Variáveis Estruturais por Categorias de Classificação dos Municípios Mineiros Quanto à Utilização do Integra Minas e Existência de Portal da Prefeitura.**

| Variáveis estruturais                | Não utiliza Integra Minas<br>Não possui portal | Utiliza Integra Minas<br>Não possui portal | Não utiliza Integra Minas<br>Possui portal | Utiliza Integra Minas<br>Possui portal |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| IDH-M em 2000                        | 0,6967   | 0,6890                                     | 0,7360                                     | 0,7437                                 |
| Log. da receita orçamentária em 2007 | 15,0342  | 15,3360                                    | 16,1744                                    | 16,2111                                |
| Existência de universidade em 2010   | 0,1447   | 0,1452                                     | 0,3826                                     | 0,4259                                 |
| Fundado anteriormente a 1953         | 0,3280   | 0,3871                                     | 0,5610                                     | 0,7407                                 |
| <b>Número de municípios</b>          | <b>311</b>                                     | <b>62</b>                                  | <b>426</b>                                 | <b>54</b>                              |

Fonte: (1) Índice do Desenvolvimento Humano (IDH) foi obtido no Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD (2000). (2) Receita orçamentária de 2007 foi estimada pela Receita Federal (Finanças do Brasil, Dados Contábeis dos Municípios em 2007). Site consultado em abril de 2010 ([http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)). (3) Informações de portal da prefeitura, universidades e ano de fundação dos municípios foram adquiridas em pesquisa *online* em abril de 2010. (4) Informação sobre o programa “Integra Minas” foi obtida no site [www.integraminas.mg.gov.br](http://www.integraminas.mg.gov.br), em abril de 2010.

**Tabela 3. Razões de Chances de Modelos Logísticos para Explicação da Existência de Portais dos Executivos Municipais (Variável Dependente), Minas Gerais.<sup>1</sup>**

| Tipos                 | Variáveis                                   | Modelo 1             | Modelo 2             | Modelo 3             | Modelo 4             | Modelo 5             | Modelo 6             |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Variáveis estruturais | Constante                                   | 0.504***<br>(0.0738) | 0.104***<br>(0.0495) | 0.133***<br>(0.0596) | 0.132***<br>(0.0587) | 0.128***<br>(0.0576) | 0.135***<br>(0.0611) |
|                       | <b>Classes de IDH-M em 2000:</b>            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                       | Baixo (< 0,679)                             | referência           | referência           | referência           | referência           | referência           | referência           |
|                       | Médio baixo (0,679 a 0,728)                 | 1.763***<br>(0.352)  | 1.750***<br>(0.351)  | 1.686**<br>(0.343)   | 1.677**<br>(0.342)   | 1.685**<br>(0.345)   | 1.683**<br>(0.345)   |
|                       | Médio elevado (0,729 a 0,759)               | 3.432***<br>(0.695)  | 3.377***<br>(0.689)  | 3.200***<br>(0.660)  | 3.040***<br>(0.634)  | 3.077***<br>(0.644)  | 3.010***<br>(0.632)  |
|                       | Elevado (>= 0,760)                          | 8.963***<br>(2.092)  | 8.091***<br>(1.913)  | 6.291***<br>(1.529)  | 5.714***<br>(1.427)  | 5.757***<br>(1.442)  | 5.690***<br>(1.431)  |
|                       | <b>Log. da receita orçamentária em 2007</b> |                      | 1.108***<br>(0.0323) | 1.081***<br>(0.0299) | 1.077***<br>(0.0296) | 1.079***<br>(0.0298) | 1.079***<br>(0.0298) |
|                       | <b>Existência de universidade em 2010</b>   |                      |                      | 2.383***<br>(0.455)  | 2.177***<br>(0.432)  | 2.128***<br>(0.424)  | 2.111***<br>(0.422)  |
| Variável conjuntural  | <b>Fundado anteriormente a 1953</b>         |                      |                      |                      | 1.318<br>(0.221)     | 1.293<br>(0.218)     | 1.340*<br>(0.228)    |
|                       | <b>Partido do prefeito em 2010:</b>         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                       | Outros                                      |                      |                      |                      |                      | referência           | referência           |
|                       | PT  |                      |                      |                      |                      | 1.373<br>(0.337)     | 1.374<br>(0.338)     |
|                       | PMDB  |                      |                      |                      |                      | 1.114<br>(0.254)     | 1.110<br>(0.254)     |
| Política Pública      | PSDB  |                      |                      |                      |                      | 0.831<br>(0.168)     | 0.842<br>(0.171)     |
|                       | <b>Utiliza Integra Minas em 2010</b>        |                      |                      |                      |                      |                      | 0.606**<br>(0.135)   |
|                       | <b>Observações</b>                          | 853                  | 853                  | 853                  | 853                  | 853                  | 853                  |

Obs.: Exponencial do erro-padrão entre parênteses; \*\*\* significante ao nível de 99%; \*\* significante ao nível de 95%; \* significante ao nível de 90%.

Fonte: (1) Índice do Desenvolvimento Humano (IDH) foi obtido no Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD (2000). (2) Receita orçamentária de 2007 foi estimada pela Receita Federal (Finanças do Brasil, Dados Contábeis dos Municípios em 2007). Site consultado em abril de 2010 ([http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados\\_municipios/index.asp](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/estados_municipios/index.asp)). (3) Informações de portal da prefeitura, universidades e ano de fundação dos municípios foram adquiridas em pesquisa *online* em abril de 2010. (4) Informação sobre o partido do prefeito foi obtido no site do Tribunal Superior Eleitoral (TSE - [http://www.tse.gov.br:7777/dwtse/f?p=150:5:2932149378505121::NO:RP:P0\\_SLS\\_UFMN:](http://www.tse.gov.br:7777/dwtse/f?p=150:5:2932149378505121::NO:RP:P0_SLS_UFMN:)) em abril de 2010. (5) Informação sobre o programa “Integra Minas” foi obtida no site [www.integraminas.mg.gov.br](http://www.integraminas.mg.gov.br), em abril de 2010.

<sup>1</sup> Modelos estatísticos foram elaborados, com a inclusão de cada grupo de variáveis por vez. Considerando “IDH baixo” e “outros partidos” como categorias de referência, além de “Y=1” como município com portal da prefeitura, o modelo mais completo é o detalhado pela equação a seguir:

$$Pr(Y=1/\text{distribuição binomial}) = P$$

$$\log[P/(1-P)] = \beta_0 + \beta_1(\text{IDH médio baixo}) + \beta_2(\text{IDH médio elevado}) + \beta_3(\text{IDH elevado})$$

$$+ \beta_4(\text{Log. da receita orçamentária}) + \beta_5(\text{Existência de universidade})$$

$$+ \beta_6(\text{Fundação anterior a 1953}) + \beta_7(\text{PT}) + \beta_8(\text{PMDB}) + \beta_9(\text{PSDB})$$

$$+ \beta_{10}(\text{Utilização do programa “Integra Minas”}) + U_i$$