# 1 PROJEÇÃO POPULACIONAL

A Região Metropolitana de Belém (RMB) é atualmente formada por sete municípios, incluindo a capital do Estado do Pará: Belém, Ananindeua, Marituba, Benevides, Santa Bárbara do Pará, Santa Isabel do Pará e Castanhal, sendo os dois últimos municípios incorporados à Região Metropolitana nos últimos três anos. A população total da RMB, segundo dados do Censo Demográfico 2010 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010), é de aproximadamente 2,2 milhões de habitantes e 600 mil domicílios particulares permanentes. (Tabela 1)

Tabela – População e domicílios particulares permanentes dos municípios da RMB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Situação** | **População (hab)** | **Número de domicílios** |
| **Ananindeua - PA** | **Total** | 471.980 | 125.800 |
| **Urbana** | 470.819 | 125.493 |
| **Rural** | 1.161 | 307 |
| **Belém – PA** | **Total** | 1.393.399 | 368.877 |
| **Urbana** | 1.381.475 | 365.633 |
| **Rural** | 11.924 | 3.244 |
| **Benevides – PA** | **Total** | 51.651 | 13.665 |
| **Urbana** | 28.912 | 7.552 |
| **Rural** | 22.739 | 6.113 |
| **Castanhal – PA** | **Total** | 173.149 | 45.444 |
| **Urbana** | 153.378 | 40.464 |
| **Rural** | 19.771 | 4.980 |
| **Marituba – PA** | **Total** | 108.246 | 27.357 |
| **Urbana** | 107.123 | 27.040 |
| **Rural** | 1.123 | 317 |
| **Santa Bárbara do Pará - PA** | **Total** | 17.141 | 4.460 |
| **Urbana** | 5.458 | 1.389 |
| **Rural** | 11.683 | 3.071 |
| **Santa Isabel do Pará - PA** | **Total** | 59.466 | 15.251 |
| **Urbana** | 43.000 | 11.640 |
| **Rural** | 16.466 | 3.611 |

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010).

Os sete municípios da RMB compreendem uma economia correspondente a um Produto Interno Bruto (PIB) de R$ 24,7 bilhões. A maior concentração populacional no município de Belém (61,0%) resulta em concentração econômica (Tabela 2), com 73% do PIB de toda a RMB registrado na capital do Estado do Pará.

O município de Ananindeua possui 21,0% do contingente populacional metropolitano, tendo a segunda participação (15%) do PIB metropolitano. No caso de Marituba (5,0% da população), a participação de 3,0% no PIB metropolitana é metade da do município de Castanhal (6,0%), que é distante cerca de 70 km de Belém e representa 8,0% na composição da população da RMB.

Tabela - Informações de População, PIB municipal, PIB per capita e participação dos municípios no PIB metropolitano.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Pop. (2010)** | **Participação população metropolitana** | **PIB bruto**  **(R$ mil)** | **Participação PIB metropolitano (%)** | **PIB bruto per capita (R$)** |
| Ananindeua | 471.980 | 21% | 3.669.747 | 15% | 7.775,22 |
| Belém | 1.393.399 | 61% | 17.987.323 | 73% | 12.908,95 |
| Benevides | 51.651 | 2% | 599.178 | 2% | 11.600,51 |
| Castanhal | 173.149 | 8% | 1.449.213 | 6% | 8.369,75 |
| Marituba | 108.246 | 5% | 633.231 | 3% | 5.849,93 |
| Sta Bárbara do Pará | 17.141 | 1% | 66.930 | 0% | 3.904,67 |
| Sta Isabel do Pará | 59.466 | 3% | 316.480 | 1% | 5.322,03 |
| **TOTAL** | **275.032** | **100%** | **24.722.102** | **100%** | **10.866,71** |

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010).

O planejamento de redes e sistemas de infraestrutura urbana em área metropolitana deve levar em consideração os contingentes populacionais municipais e sua distribuição espacial, para ponderar as diferentes capacidades de atendimento, por tipo de uso e ocupação do solo e por densidade demográfica no território. Inicialmente, áreas de ocupação mais intensas devem ser trabalhadas com maior disponibilidade de serviços e infraestrutura urbana, como produção e distribuição de água potável, coleta e tratamento de esgoto sanitário, drenagem urbana, limpeza urbana e gestão de resíduos sólidos em geral. A intensidade da ocupação, portanto, demandaria maior porte na infraestrutura urbana.

Especificamente, aborda-se o conjunto dos três municípios do núcleo urbano da Região Metropolitana de Belém, componentes da sua área urbana mais conurbada, para fins de planejamento de infraestruturas de água e esgoto: Belém, Ananindeua, Marituba. Estes municípios compõem a parcela do território da Região Metropolitana de Belém com maior densidade demográfica, volume de capital instalado, empregos e densidade domiciliar, além de apresentarem maior volume relativo de infraestrutura urbana em funcionamento.

Após sucessivos estudos e cálculos de projeção populacional, adotados a partir de dados do Censo Demográfico 2000, da Contagem e Estimativa Populacional 2007 e do Censo Demográfico 2010 (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2000, 2007, 2010), além de projeções populacionais municipais anuais divulgadas pelo IBGE, com aplicação de metodologia daquele Instituto para a realização de projeção de população (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2006), procedeu-se a uma última revisão destes estudos, para definição de contingentes populacionais totais para aqueles três municípios. Esta atualização dos estudos prévios de projeção populacional segue em seus dados estatísticos, com taxas médias de crescimento e representação cartográfica sintética.

#### MUNICÍPIO DE BELÉM

A capital estadual tem população, segundo o Censo Demográfico 2010, de cerca de 1.400.000 habitantes (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010). Com ocupação, em termos territoriais e demográficos, muito heterogênea, Belém apresenta expressiva quantidade de terrenos ainda alagáveis e numerosas ocupações irregulares dispostas em diversos bairros, tanto nas proximidades de sua área Central (Bacia da Estrada Nova, Bacia do Tucunduba, Bacia do Una, por exemplo) quanto em localizações periféricas mais distantes (Bacia do Paracuri, Bacia do Mata-Fome).

A infraestrutura de Belém, apesar dos dados disponíveis em maior quantidade na comparação com os demais municípios da RMB, ainda apresenta graves deficiências, dentre as quais a falta de cobertura por sistemas de coleta e tratamento de esgoto sanitário.

Do mesmo modo como os dados apontam para o caso de Ananindeua, em Belém são grandes os números de pessoas e de domicílios situados em aglomerados subnormais, conforme apurado pelo IBGE para o ano de 2010 (cerca de 190 mil domicílios, envolvendo aproximadamente 760.000 habitantes apenas no município. Essas informações são detalhadas na Tabela 3.

Tabela - População e número de domicílios em aglomerados subnormais do município de Belém

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| **Belém** | **193 557** | **758 524** | **365 149** | **393 375** | **3,9** |
| Água Boa | 2 381 | 8 553 | 4 265 | 4 288 | 3,6 |
| Água Cristal II | 330 | 1 187 | 571 | 616 | 3,6 |
| Águas Lindas | 1 407 | 5 391 | 2 751 | 2 640 | 3,8 |
| Águas Negras | 1 829 | 6 902 | 3 408 | 3 494 | 3,8 |
| Amazonec | 675 | 2 628 | 1 342 | 1 286 | 3,9 |
| Área das Malvinas | 3 586 | 13 766 | 6 536 | 7 230 | 3,8 |
| Área de Brasília | 1 968 | 7 473 | 3 671 | 3 802 | 3,8 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| Ariri | 387 | 1 401 | 671 | 730 | 3,6 |
| Assentamento Água Cristal | 1 444 | 5 725 | 2 779 | 2 946 | 4,0 |
| Assentamento Sideral | 10 274 | 39 706 | 19 121 | 20 585 | 3,9 |
| Bacia do Tucunduba Canudos | 1 539 | 5 944 | 2 722 | 3 222 | 3,9 |
| Bacia do Tucunduba-Guamá | 5 200 | 21 656 | 10 444 | 11 212 | 4,2 |
| Bacia do Tucunduba-Terra Firme | 8 837 | 35 111 | 16 853 | 18 258 | 4,0 |
| Bacia do Una - Barreiro | 6 303 | 26 003 | 12 700 | 13 303 | 4,1 |
| Bacia do Una-Fátima | 1 364 | 5 994 | 2 799 | 3 195 | 4,4 |
| Bacia do Una-Marco | 4 051 | 15 290 | 7 029 | 8 261 | 3,8 |
| Bacia do Una-Pedreira | 2 515 | 9 538 | 4 457 | 5 081 | 3,8 |
| Bacia do Una-Sacramenta | 2 395 | 9 117 | 4 222 | 4 895 | 3,8 |
| Bacia do Una-Telégrafo | 7 379 | 30 094 | 14 282 | 15 812 | 4,1 |
| Baixada da Agulha | 869 | 3 602 | 1 811 | 1 791 | 4,2 |
| Baixada da Ezeriel | 594 | 2 524 | 1 230 | 1 294 | 4,3 |
| Baixada da Ponta Grossa | 929 | 3 355 | 1 619 | 1 736 | 3,6 |
| Baixada da 25 | 257 | 1 009 | 480 | 529 | 3,9 |
| Baixada de Campina de Icoaraci | 1 300 | 4 820 | 2 343 | 2 477 | 3,7 |
| Baixada do Guamá | 7 398 | 29 609 | 13 906 | 15 703 | 4,0 |
| Baixada do Marco | 1 710 | 6 759 | 3 250 | 3 509 | 4,0 |
| Baixada Fluminense | 2 641 | 9 937 | 4 829 | 5 108 | 3,8 |
| Baixadas da Condor | 9 415 | 38 873 | 18 358 | 20 515 | 4,1 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| Baixadas da Estrada Nova Jurunas | 12 666 | 53 129 | 25 361 | 27 768 | 4,2 |
| Batista Campos | 252 | 1 037 | 460 | 577 | 4,1 |
| Boa Conquista | 386 | 1 463 | 693 | 770 | 3,8 |
| Boa Esperança | 637 | 2 491 | 1 214 | 1 277 | 3,9 |
| Bom Futuro | 353 | 1 321 | 665 | 656 | 3,7 |
| Bom Jesus | 425 | 1 638 | 837 | 801 | 3,9 |
| Brasília | 1 613 | 6 012 | 2 992 | 3 020 | 3,7 |
| Cabanagem | 4 615 | 17 917 | 8 687 | 9 230 | 3,9 |
| Cabanagem II | 5 030 | 19 069 | 9 232 | 9 837 | 3,8 |
| Café Liberal | 1 037 | 3 934 | 1 957 | 1 977 | 3,8 |
| Campos Elíseos | 387 | 1 477 | 723 | 754 | 3,8 |
| Canal do São Marcos | 197 | 827 | 411 | 416 | 4,2 |
| Caraparu | 1 735 | 7 166 | 3 494 | 3 672 | 4,1 |
| Carmelândia | 1 804 | 6 902 | 3 313 | 3 589 | 3,8 |
| Castanheira | 1 351 | 5 108 | 2 430 | 2 678 | 3,8 |
| Coca-Cola | 480 | 1 865 | 872 | 993 | 3,9 |
| Cosanpa | 263 | 998 | 483 | 515 | 3,8 |
| Cremação | 4 341 | 17 248 | 8 092 | 9 156 | 4,0 |
| Cruzeirinho | 1 759 | 6 922 | 3 288 | 3 634 | 3,9 |
| Eletronorte | 1 964 | 7 760 | 3 701 | 4 059 | 4,0 |
| Entorno do Conjunto Euclides Figueiredo | 2 826 | 11 278 | 5 393 | 5 885 | 4,0 |
| Esperantista | 1 157 | 4 059 | 1 960 | 2 099 | 3,5 |
| Estrada Nova | 3 659 | 14 632 | 6 950 | 7 682 | 4,0 |
| Fé em Deus | 1 467 | 5 714 | 2 732 | 2 982 | 3,9 |
| Gabriele | 368 | 1 400 | 680 | 720 | 3,8 |
| IBIFAM | 734 | 2 320 | 1 145 | 1 175 | 3,2 |
| Invasão Duas Irmãs | 692 | 2 727 | 1 329 | 1 398 | 3,9 |
| Irmã Dulce | 726 | 2 712 | 1 319 | 1 393 | 3,7 |
| Jardim Independência | 1 197 | 4 285 | 2 142 | 2 143 | 3,6 |
| Jardim Jatobá | 506 | 1 877 | 980 | 897 | 3,7 |
| João Engelhard | 709 | 2 652 | 1 314 | 1 338 | 3,7 |
| Loteamento Popular | 1 221 | 4 491 | 2 122 | 2 369 | 3,7 |
| Mangue | 309 | 1 188 | 570 | 618 | 3,8 |
| Marambaia | 3 505 | 13 263 | 6 268 | 6 995 | 3,8 |
| Mata Fome | 2 741 | 10 377 | 5 021 | 5 356 | 3,8 |
| Nova Aliança | 1 556 | 6 450 | 3 114 | 3 336 | 4,2 |

(conclusão)

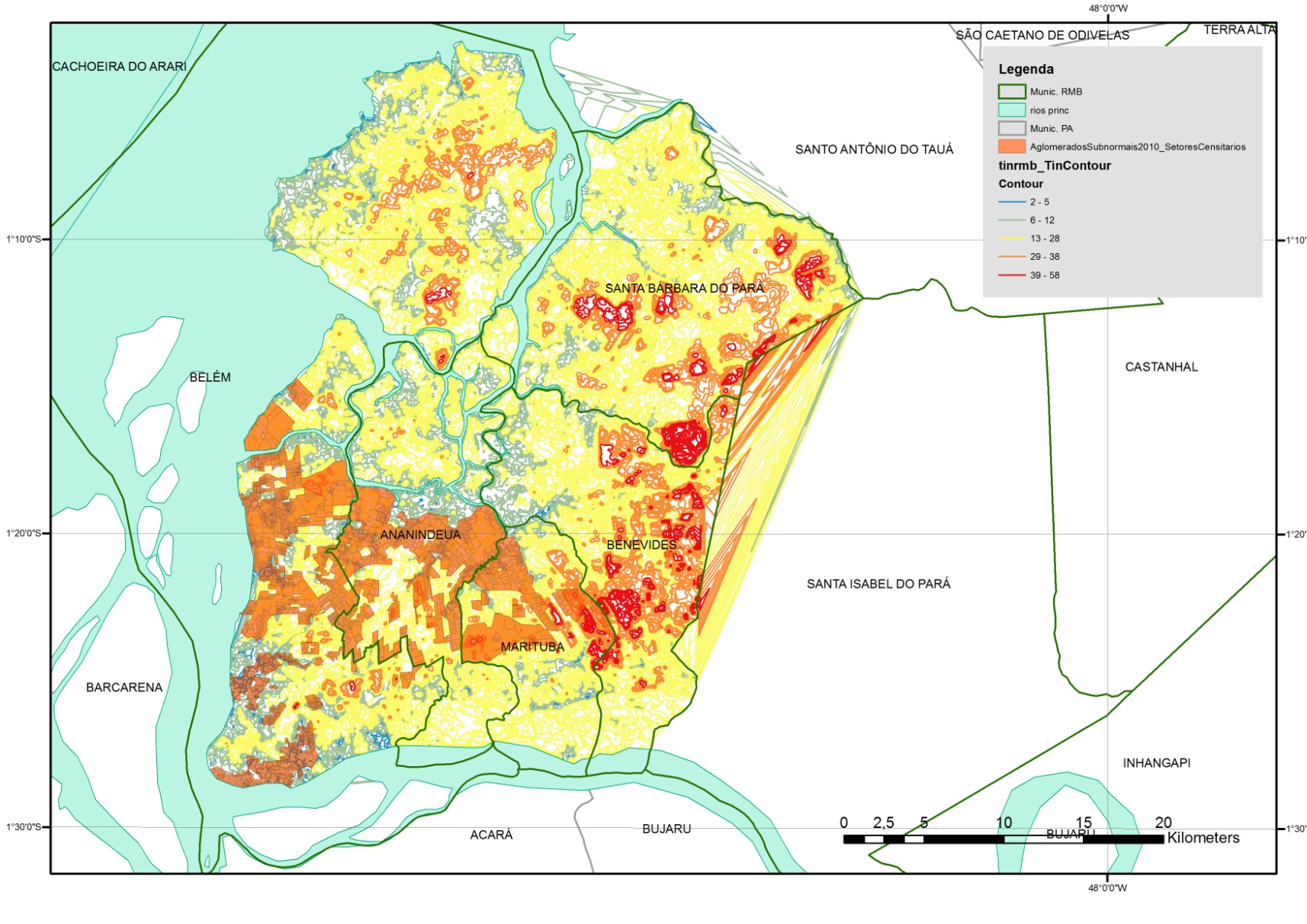
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| Nova União | 377 | 1 451 | 702 | 749 | 3,9 |
| Novo Tapanã | 2 195 | 8 431 | 4 107 | 4 324 | 3,8 |
| Ocupação Castro Alves | 391 | 1 470 | 691 | 779 | 3,8 |
| Ocupação Parque dos Pinheiros | 575 | 1 953 | 915 | 1 038 | 3,4 |
| Olaria | 882 | 3 199 | 1 517 | 1 682 | 3,6 |
| Olinda | 973 | 3 606 | 1 736 | 1 870 | 3,7 |
| Paracuri | 2 633 | 10 160 | 5 082 | 5 078 | 3,9 |
| Paraíso | 452 | 1 746 | 848 | 898 | 3,9 |
| Paraíso Verde | 269 | 1 085 | 534 | 551 | 4,0 |
| Parque Amazônia | 2 036 | 8 711 | 4 283 | 4 428 | 4,3 |
| Parque Arthur Bernardes | 1 332 | 5 117 | 2 518 | 2 599 | 3,8 |
| Parque Guajará | 1 565 | 5 908 | 2 953 | 2 955 | 3,8 |
| Parque Verde | 1 740 | 5 973 | 2 857 | 3 116 | 3,4 |
| Parque Vitória | 568 | 2 137 | 1 067 | 1 070 | 3,8 |
| Paulo Fonteles | 322 | 1 147 | 537 | 610 | 3,6 |
| Perimetral | 1 265 | 4 845 | 2 356 | 2 489 | 3,8 |
| Piquiá | 892 | 3 647 | 1 714 | 1 933 | 4,1 |
| Pratinha | 2 915 | 11 434 | 5 571 | 5 863 | 3,9 |
| Riacho Doce | 1 142 | 4 905 | 2 441 | 2 464 | 4,3 |
| Rui Barata | 719 | 2 696 | 1 330 | 1 366 | 3,8 |
| Samaúma | 438 | 1 691 | 791 | 900 | 3,9 |
| Santos | 252 | 975 | 493 | 482 | 3,9 |
| Santos Dumont | 1 890 | 7 600 | 3 707 | 3 893 | 4,0 |
| São João do Outeiro | 1 560 | 5 620 | 2 805 | 2 815 | 3,6 |
| Sideral | 482 | 1 838 | 932 | 906 | 3,8 |
| Sururina | 398 | 1 553 | 736 | 817 | 3,9 |
| Taboquinha | 1 213 | 4 666 | 2 278 | 2 388 | 3,9 |
| Tapanã | 3 798 | 14 786 | 7 344 | 7 442 | 3,9 |
| Tenoné | 1 109 | 4 097 | 2 029 | 2 068 | 3,7 |
| Tocantins I | 348 | 1 265 | 610 | 655 | 3,6 |
| Tocantins II | 1 174 | 4 176 | 2 053 | 2 123 | 3,6 |
| Una | 1 836 | 6 724 | 3 262 | 3 462 | 3,7 |
| Uxiteua | 302 | 1 155 | 570 | 585 | 3,8 |
| Vila das Cobras | 300 | 1 140 | 528 | 612 | 3,8 |
| Vila dos Inocentes | 462 | 1 718 | 817 | 901 | 3,7 |
| Vila dos Inocentes II | 520 | 1 915 | 906 | 1 009 | 3,7 |
| Vip | 587 | 2 308 | 1 136 | 1 172 | 3,9 |

Fonte: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (2010).

A projeção populacional do Mapa 1 município de Belém totalizou, para o ano de 2050, um contingente de 2.485.785 habitantes, em crescimento médio de 1,46% anuais entre 2010 e 2050. A população de Belém, projetada para o ano de 2050, é 78% maior do que a população do município no Censo Demográfico 2010 (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010).

Deve ser notado, portanto, que 54% da população do município de Belém habita áreas “favelizadas”, os aglomerados subnormais, e que seu mapeamento, feito pelo IBGE, é incompleto, posto que há áreas do município em que a Prefeitura Municipal de Belém e a Companhia de Habitação do Estado do Pará (COHAB-PA) já mapeou ocupações irregulares, mas que não constam da base de dados recente do IBGE, por razões metodológicas de definição do que são os aglomerados subnormais. Este seria o caso, por exemplo, de assentamentos precários da Ilha do Outeiro e da Ilha do Mosqueiro.

Mapa – Limites municipais de Belém, Ananindeua e Marituba, com hipsometria e poligonais de aglomerados subnormais.



Fontes: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO PARÁ (2009); INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (2010).

Em média, a projeção apontou variações de população de 17% entre 2020 (1.624.742 habitantes) e 2010 (1.393.399 habitantes); de 42% entre 2030 (1.977.388 habitantes) e 2010; de 62% (2.262.357 habitantes) entre 2040 e 2010; de 78% entre 2050 (2.485.785 habitantes) e 2010 (Tabela 4 e Tabela 5, Gráfico 1). Pela curva de projeção do Gráfico 1 nota-se que a inflexão do crescimento populacional projetado para Belém se refere a sua dinâmica demográfica proporcionalmente mais suave, próxima do valor vegetativo (entre 0 e 2%), diferente de outros municípios com área de expansão recebendo população em contingentes maiores.

Tabela - Projeção populacional município de Belém, 2010-2050, por situação, com percentuais de variação em relação ao ano de 2010 e em relação ao ano imediatamente anterior na projeção populacional.

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BELÉM** | | | | | |
| **ANO** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **% var./2010** | **% var. ano anterior** |
| **2010** | 1.393.399 | 1.381.475 | 11.924 | 0,0% | 0,0% |
| **2011** | 1.404.753 | 1.392.732 | 12.021 | 0,8% | 0,8% |
| **2012** | 1.410.430 | 1.398.360 | 12.070 | 1,2% | 0,4% |
| **2013** | 1.425.923 | 1.413.721 | 12.202 | 2,3% | 1,1% |
| **2014** | 1.454.147 | 1.441.055 | 13.092 | 4,4% | 2,0% |
| **2015** | 1.487.450 | 1.473.426 | 13.371 | 6,7% | 2,3% |
| **2016** | 1.512.210 | 1.496.953 | 13.643 | 8,5% | 1,7% |
| **2017** | 1.533.474 | 1.516.729 | 13.904 | 10,1% | 1,4% |
| **2018** | 1.566.774 | 1.552.618 | 14.156 | 12,4% | 2,2% |
| **2019** | 1.598.827 | 1.584.426 | 14.401 | 14,7% | 2,0% |
| **2020** | 1.624.742 | 1.610.105 | 14.637 | 16,6% | 1,6% |
| **2021** | 1.656.080 | 1.641.308 | 14.772 | 18,9% | 1,9% |
| **2022** | 1.694.366 | 1.679.358 | 15.008 | 21,6% | 2,3% |
| **2023** | 1.729.005 | 1.713.762 | 15.243 | 24,1% | 2,0% |
| **2024** | 1.763.900 | 1.748.421 | 15.479 | 26,6% | 2,0% |
| **2025** | 1.807.185 | 1.791.471 | 15.714 | 29,7% | 2,5% |
| **2026** | 1.843.647 | 1.824.742 | 18.905 | 32,3% | 2,0% |
| **2027** | 1.878.414 | 1.859.274 | 19.140 | 34,8% | 1,9% |
| **2028** | 1.917.504 | 1.898.129 | 19.375 | 37,6% | 2,1% |
| **2029** | 1.957.377 | 1.937.766 | 19.611 | 40,5% | 2,1% |
| **2030** | 1.977.388 | 1.957.542 | 19.846 | 41,9% | 1,0% |
| **2031** | 2.000.534 | 1.980.120 | 20.414 | 43,6% | 1,2% |
| **2032** | 2.027.448 | 2.006.489 | 20.959 | 45,5% | 1,3% |
| **2033** | 2.055.850 | 2.034.371 | 21.479 | 47,5% | 1,4% |
| **2034** | 2.084.698 | 2.062.722 | 21.976 | 49,6% | 1,4% |
| **2035** | 2.114.257 | 2.091.808 | 22.449 | 51,7% | 1,4% |
| **2036** | 2.146.846 | 2.123.950 | 22.896 | 54,1% | 1,5% |
| **2037** | 2.182.786 | 2.159.464 | 23.322 | 56,7% | 1,7% |
| **2038** | 2.217.130 | 2.193.403 | 23.727 | 59,1% | 1,6% |
| **2039** | 2.245.893 | 2.221.779 | 24.114 | 61,2% | 1,3% |
| **2040** | 2.262.357 | 2.237.876 | 24.481 | 62,4% | 0,7% |
| **2041** | 2.288.031 | 2.263.202 | 24.829 | 64,2% | 1,1% |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BELÉM** | | | | | |
| **ANO** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **% var./2010** | **% var. ano anterior** |
| **2042** | 2.314.472 | 2.289.314 | 25.158 | 66,1% | 1,2% |
| **2043** | 2.349.226 | 2.323.756 | 25.470 | 68,6% | 1,5% |
| **2044** | 2.381.902 | 2.356.139 | 25.763 | 70,9% | 1,4% |
| **2045** | 2.414.579 | 2.388.539 | 26.040 | 73,3% | 1,4% |
| **2046** | 2.445.002 | 2.418.702 | 26.300 | 75,5% | 1,3% |
| **2047** | 2.455.843 | 2.429.299 | 26.544 | 76,2% | 0,4% |
| **2048** | 2.466.428 | 2.439.655 | 26.773 | 77,0% | 0,4% |
| **2049** | 2.474.943 | 2.447.957 | 26.986 | 77,6% | 0,3% |
| **2050** | 2.485.785 | 2.458.600 | 27.185 | 78,4% | 0,4% |

Tabela - Taxas médias de projeção populacional do município de Belém, por PPA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BELÉM** | | | | |
| **Quadriênio** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **Var. pop. Média anual (%)** |
| **2010-2013** | 2,33% | 2,33% | 2,33% | 0,78% |
| **2014-2017** | 5,46% | 5,25% | 6,20% | 1,82% |
| **2018-2021** | 5,70% | 5,71% | 4,35% | 1,90% |
| **2022-2025** | 6,66% | 6,68% | 4,70% | 2,22% |
| **2026-2029** | 6,17% | 6,19% | 3,73% | 2,06% |
| **2030-2033** | 3,97% | 3,92% | 8,23% | 1,32% |
| **2034-2037** | 4,71% | 4,69% | 6,12% | 1,57% |
| **2038-2041** | 3,20% | 3,18% | 4,64% | 1,07% |
| **2042-2045** | 4,33% | 4,33% | 3,51% | 1,44% |
| **2046-2050\*** | 1,67% | 1,65% | 3,37% | 0,42% |
| \* PPA de 2046-2049; 2050 incluído na projeção populacional. | | | | |

Gráfico - Projeção populacional do município de Belém (2010-2050), urbana e rural.

#### MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

Com população de cerca de 470.000 habitantes em 2010, Ananindeua é o segundo município em porte de economia e de população da RMB. É conurbado com a área urbana do município de Belém, capital do Estado, e formado territorialmente por áreas de proteção e uma mescla de conjuntos habitacionais (os oito conjuntos Cidade Nova, notoriamente, dentre outros), condomínios fechados, um centro mais antigo, de algumas décadas de implantação, e numerosos assentamentos precários, qualificados e ratificados pelo IBGE como aglomerados subnormais, conforme apresentado na Tabela 6 (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010). Este dado é de grande relevância para o entendimento das condições da ocupação territorial municipal, pelo nível proporcionalmente maior na falta de cobertura de infraestrutura nas áreas precárias da ocupação urbana, contexto que se apresenta nos três municípios aqui abordados.

Tabela 6 - População e domicílios dos aglomerados subnormais, do Censo Demográfico 2010, mostram o alto contingente de áreas "favelizadas" no município de Ananindeua.

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| **Ananindeua** | **76 770** | **288 611** | **140 555** | **148 056** | **3,8** |
| Abolição | 195 | 809 | 363 | 446 | 4,2 |
| Aglomerado do Una | 3 154 | 11 750 | 5 615 | 6 135 | 3,7 |
| Águas Brancas | 1 848 | 7 183 | 3 513 | 3 670 | 3,9 |
| Águas Lindas | 2 407 | 9 125 | 4 457 | 4 668 | 3,8 |
| Área da Cacimba | 206 | 752 | 367 | 385 | 3,7 |
| Atalaia | 1 243 | 4 946 | 2 373 | 2 573 | 4,0 |
| Boa Vista | 464 | 1 724 | 862 | 862 | 3,7 |
| Brasília | 182 | 736 | 357 | 379 | 4,0 |
| Cajuí | 2 069 | 8 097 | 4 006 | 4 091 | 3,9 |
| Chácara Nova União | 830 | 3 242 | 1 516 | 1 726 | 3,9 |
| Cidade Nova VII | 502 | 1 798 | 869 | 929 | 3,6 |
| Cohaspa | 252 | 922 | 452 | 470 | 3,7 |
| Conjunto Girassol | 787 | 2 746 | 1 356 | 1 390 | 3,5 |
| Coqueiro | 3 077 | 11 118 | 5 310 | 5 808 | 3,6 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| Curucambá | 2 995 | 11 221 | 5 568 | 5 653 | 3,8 |
| Daniel Reis | 750 | 2 652 | 1 261 | 1 391 | 3,5 |
| Deus é Amor | 230 | 866 | 415 | 451 | 3,8 |
| Elo Perdido I e II | 2 134 | 7 833 | 3 766 | 4 067 | 3,7 |
| Floresta Parque | 406 | 1 443 | 720 | 723 | 3,6 |
| Guanabara | 1 965 | 7 314 | 3 480 | 3 834 | 3,7 |
| Helderlândia Rural | 1 231 | 4 741 | 2 367 | 2 374 | 3,9 |
| Helderlândia Urbana | 783 | 2 916 | 1 469 | 1 447 | 3,7 |
| Heliolândia Rural | 2 300 | 8 306 | 4 027 | 4 279 | 3,6 |
| Heliolândia Urbana | 1 311 | 5 056 | 2 475 | 2 581 | 3,9 |
| Icuí - Guajará II | 194 | 768 | 371 | 397 | 4,0 |
| Icuí-Guajará | 2 158 | 7 997 | 3 865 | 4 132 | 3,7 |
| Icuí-Laranjeira | 4 251 | 15 545 | 7 646 | 7 899 | 3,7 |
| Invasão Ayrton Sena | 201 | 670 | 344 | 326 | 3,3 |
| Invasão do Bairro Centro | 557 | 2 025 | 990 | 1 035 | 3,6 |
| Invasão do Emops | 166 | 586 | 283 | 303 | 3,5 |
| Invasão do Francisquinho | 286 | 1 105 | 523 | 582 | 3,9 |
| Invasão Lago Azul | 375 | 1 485 | 688 | 797 | 4,0 |
| Invasão Paulo Freire | 173 | 633 | 300 | 333 | 3,7 |
| Jaderlândia II | 549 | 2 087 | 1 011 | 1 076 | 3,8 |
| Jarderlândia | 3 716 | 14 295 | 6 840 | 7 455 | 3,9 |
| Jardim Amazônia | 541 | 2 066 | 1 009 | 1 057 | 3,8 |
| Jardim Florestal | 223 | 874 | 439 | 435 | 3,9 |
| Jardim Jader Barbalho | 2 289 | 8 832 | 4 325 | 4 507 | 3,9 |
| Jardim Nova Esperança | 3 183 | 11 873 | 5 826 | 6 047 | 3,7 |
| Jardim Nova Vida | 479 | 1 883 | 931 | 952 | 3,9 |
| Jardim Samambaia | 718 | 2 799 | 1 344 | 1 455 | 3,9 |
| Jibóia Branca | 856 | 3 099 | 1 560 | 1 539 | 3,6 |
| Levilândia | 822 | 3 027 | 1 509 | 1 518 | 3,7 |
| Maguari | 529 | 2 033 | 958 | 1 075 | 3,8 |
| Maguari - Açu | 378 | 1 427 | 696 | 731 | 3,8 |
| Malvinas | 650 | 2 440 | 1 206 | 1 234 | 3,8 |
| Moara | 515 | 2 118 | 1 110 | 1 008 | 4,1 |
| Monte das Oliveiras | 389 | 1 472 | 746 | 726 | 3,8 |
| Monte Sinai | 326 | 1 277 | 629 | 648 | 3,9 |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aglomerados subnormais** | **Dom. em aglomerados subnormais** | **Pop. em domicílios - aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em dom. - aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| Nova República | 594 | 2 198 | 1 069 | 1 129 | 3,7 |
| Olga Benário | 443 | 1 625 | 809 | 816 | 3,7 |
| PAAR | 7 887 | 29 709 | 14 409 | 15 300 | 3,8 |
| Quarenta Horas | 1 534 | 5 798 | 2 789 | 3 009 | 3,8 |
| Residencial Antônio Carlos Marighela | 2 185 | 8 388 | 4 118 | 4 270 | 3,8 |
| Riacho Doce | 614 | 2 390 | 1 158 | 1 232 | 3,9 |
| Roraima - Amapá | 2 199 | 8 283 | 4 093 | 4 190 | 3,8 |
| Samambaia | 1 204 | 4 386 | 2 189 | 2 197 | 3,6 |
| Sare | 935 | 3 620 | 1 783 | 1 837 | 3,9 |
| Terra Santa | 723 | 2 770 | 1 339 | 1 431 | 3,8 |
| Tóquio | 1 261 | 4 713 | 2 252 | 2 461 | 3,7 |
| Vinte e Oito de Agosto | 970 | 3 675 | 1 797 | 1 878 | 3,8 |
| Xapuri | 376 | 1 344 | 637 | 707 | 3,6 |

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010)

A projeção populacional de Ananindeua (Tabela 7 e Tabela 8) resultou em taxa média de variação anual de 1,64% entre os anos de 2010 e 2050. Estes contingentes variaram em função da curva de projeção populacional elaborada pelo IBGE para o Estado do Pará (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2006), mas também em função de acréscimos de contingentes populacionais referentes a empreendimentos habitacionais e de infraestrutura em execução. De modo claro, a variação populacional do município se distribui de modo desigual, sendo maior nas áreas de expansão (formalmente rurais em 2010 ou já urbanas) e nos aglomerados subnormais.

Tabela - Resultados atualizados de projeção populacional do município de Ananindeua, na RMB, por situação (2010-2050), com percentuais de variação em relação ao ano de 2010 e em relação ao ano imediatamente anterior na projeção populacional.

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANANINDEUA** | | | | | |
| **ANO** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **% var. 2010** | **% var. ano anterior** |
| **2010** | 471.980 | 470.819 | 1.161 | 0,0% | 0,0% |
| **2011** | 479.874 | 478.713 | 1.161 | 1,7% | 1,7% |
| **2012** | 483.821 | 482.631 | 1.190 | 2,5% | 0,8% |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANANINDEUA** | | | | | |
| **ANO** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **% var. 2010** | **% var. ano anterior** |
| **2013** | 493.976 | 492.761 | 1.215 | 4,7% | 2,1% |
| **2014** | 527.610 | 526.316 | 1.294 | 11,8% | 6,8% |
| **2015** | 537.191 | 535.865 | 1.326 | 13,8% | 1,8% |
| **2016** | 553.103 | 551.746 | 1.357 | 17,2% | 3,0% |
| **2017** | 561.501 | 560.114 | 1.387 | 19,0% | 1,5% |
| **2018** | 573.657 | 572.242 | 1.415 | 21,5% | 2,2% |
| **2019** | 583.238 | 581.794 | 1.444 | 23,6% | 1,7% |
| **2020** | 600.119 | 598.649 | 1.470 | 27,1% | 2,9% |
| **2021** | 611.416 | 609.930 | 1.486 | 29,5% | 1,9% |
| **2022** | 628.297 | 626.784 | 1.513 | 33,1% | 2,8% |
| **2023** | 637.878 | 636.338 | 1.540 | 35,1% | 1,5% |
| **2024** | 653.790 | 652.224 | 1.566 | 38,5% | 2,5% |
| **2025** | 662.188 | 660.595 | 1.593 | 40,3% | 1,3% |
| **2026** | 674.344 | 672.387 | 1.957 | 42,9% | 1,8% |
| **2027** | 683.925 | 681.941 | 1.984 | 44,9% | 1,4% |
| **2028** | 700.806 | 698.795 | 2.011 | 48,5% | 2,5% |
| **2029** | 712.103 | 710.065 | 2.038 | 50,9% | 1,6% |
| **2030** | 728.984 | 726.920 | 2.064 | 54,5% | 2,4% |
| **2031** | 738.565 | 736.436 | 2.129 | 56,5% | 1,3% |
| **2032** | 754.477 | 752.286 | 2.191 | 59,9% | 2,2% |
| **2033** | 762.875 | 760.624 | 2.251 | 61,6% | 1,1% |
| **2034** | 775.031 | 772.724 | 2.307 | 64,2% | 1,6% |
| **2035** | 784.612 | 782.251 | 2.361 | 66,2% | 1,2% |
| **2036** | 801.493 | 799.081 | 2.412 | 69,8% | 2,2% |
| **2037** | 812.790 | 810.329 | 2.461 | 72,2% | 1,4% |
| **2038** | 822.371 | 819.864 | 2.507 | 74,2% | 1,2% |
| **2039** | 831.952 | 829.401 | 2.551 | 76,3% | 1,2% |
| **2040** | 847.864 | 845.271 | 2.593 | 79,6% | 1,9% |
| **2041** | 856.262 | 853.629 | 2.633 | 81,4% | 1,0% |
| **2042** | 868.417 | 865.747 | 2.670 | 84,0% | 1,4% |
| **2043** | 877.998 | 875.292 | 2.706 | 86,0% | 1,1% |
| **2044** | 894.880 | 892.141 | 2.739 | 89,6% | 1,9% |
| **2045** | 905.216 | 902.445 | 2.771 | 91,8% | 1,2% |
| **2046** | 913.325 | 910.525 | 2.800 | 93,5% | 0,9% |
| **2047** | 920.826 | 917.998 | 2.828 | 95,1% | 0,8% |
| **2048** | 932.349 | 929.495 | 2.854 | 97,5% | 1,3% |
| **2049** | 937.975 | 935.096 | 2.879 | 98,7% | 0,6% |
| **2050** | 945.507 | 942.606 | 2.901 | 100,3% | 0,8% |

Tabela - Município de Ananindeua, taxas médias de projeção populacional (2010-2050).

(continua)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANANINDEUA** | | | | |
| **Quadriênio** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **Var. pop. Média anual (%)** |
| **2010-2013** | 4,66% | 4,66% | 4,66% | 1,55% |
| **2014-2017** | 6,42% | 6,42% | 7,19% | 2,14% |
| **2018-2021** | 6,58% | 6,59% | 5,02% | 2,19% |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANANINDEUA** | | | | |
| **Quadriênio** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **Var. pop. Média anual (%)** |
| **2022-2025** | 5,39% | 5,39% | 5,29% | 1,80% |
| **2026-2029** | 5,60% | 5,60% | 4,14% | 1,87% |
| **2030-2033** | 4,65% | 4,64% | 9,06% | 1,55% |
| **2034-2037** | 4,87% | 4,87% | 6,68% | 1,62% |
| **2038-2041** | 4,12% | 4,12% | 5,03% | 1,37% |
| **2042-2045** | 4,24% | 4,24% | 3,78% | 1,41% |
| **2046-2050\*** | 3,52% | 3,52% | 3,61% | 0,88% |
| \*PPA de 2046-2049; 2050 incluído na projeção populacional. | | | | |

A população de Ananindeua em 2010, de 471.980 habitantes, foi projetada para 600.119 habitantes em 2020 (uma elevação média de 27% sobre 2010); 728.984 habitantes em 2030 (54% de elevação sobre a população de 2010); 847.864 habitantes em 2040 (80% de elevação sobre a população de 2010) e 945.507 habitantes em 2050 (100% de elevação sobre a população de 2010), conforme curva de projeção do Gráfico 2.

Gráfico - Projeção populacional do município de Ananindeua (2010-2050), urbano e rural.

#### MUNICÍPIO DE MARITUBA

Marituba, com cerca de 110.000 habitantes segundo o Censo Demográfico recente (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010;), é o município metropolitano brasileiro com o maior índice relativo de aglomerados subnormais; 77% do total de domicílios do município estão situados em áreas precárias (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010). Sendo um município de médio porte, o volume da precariedade em Marituba tem dimensões sérias, e demanda investimento de grande porte em infraestrutura urbana.

A projeção populacional do município resultou em contingente populacional de 270.960 habitantes no ano de 2050, um acréscimo de 150% acumulados. A média anual das taxas de projeção populacional de Marituba resultou em 2,31%; o maior valor deve-se, portanto, à expressividade da área de expansão do município e a seu grande número de áreas precárias, de ocupação intensiva, com graves carências de infraestrutura e parque imobiliário precário ou decaído.

A projeção populacional para o município de Marituba resultou em variações de 46% para os 157.602 habitantes projetados para o ano de 2020; 92% para os 208.068 habitantes projetados para o ano de 2030; 129% para os 247.865 habitantes projetados para o ano de 2040 e 150% para os 270.960 habitantes projetados para o ano de 2050 (Tabela 9 e Tabela 10 e Gráfico 3).

Tabela - Projeção populacional do município de Marituba, 2010-2050, por situação, com percentuais de variação em relação ao ano de 2010 e em relação ao ano imediatamente anterior na projeção populacional.

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARITUBA** | | | | | |
| **ANO** | **TOTAL** | **URBANA** | **RURAL** | **% var./2010** | **% var. ano anterior** |
| **2010** | 108.246 | 107.123 | 1.123 | 0,0% | 0,0% |
| **2011** | 111.651 | 110.492 | 1.158 | 3,1% | 3,1% |
| **2012** | 113.353 | 112.177 | 1.176 | 4,7% | 1,5% |
| **2013** | 117.614 | 116.394 | 1.220 | 8,7% | 3,8% |
| **2014** | 126.516 | 112.746 | 13.770 | 16,9% | 7,6% |
| **2015** | 134.811 | 120.718 | 14.093 | 24,5% | 6,6% |
| **2016** | 140.869 | 126.462 | 14.407 | 30,1% | 4,5% |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARITUBA** | | | | | |
| **ANO** | **TOTAL** | **URBANA** | **RURAL** | **% var./2010** | **% var. ano anterior** |
| **2017** | 148.817 | 134.108 | 14.709 | 37,5% | 5,6% |
| **2018** | 153.929 | 138.930 | 14.999 | 42,2% | 3,4% |
| **2019** | 155.781 | 140.498 | 15.283 | 43,9% | 1,2% |
| **2020** | 157.602 | 142.047 | 15.555 | 45,6% | 1,2% |
| **2021** | 159.424 | 143.712 | 15.712 | 47,3% | 1,2% |
| **2022** | 161.545 | 145.561 | 15.984 | 49,2% | 1,3% |
| **2023** | 163.666 | 147.410 | 16.256 | 51,2% | 1,3% |
| **2024** | 174.664 | 158.136 | 16.528 | 61,4% | 6,7% |
| **2025** | 185.661 | 168.861 | 16.800 | 71,5% | 6,3% |
| **2026** | 196.658 | 176.171 | 20.487 | 81,7% | 5,9% |
| **2027** | 198.779 | 178.020 | 20.759 | 83,6% | 1,1% |
| **2028** | 200.901 | 179.870 | 21.031 | 85,6% | 1,1% |
| **2029** | 204.020 | 182.717 | 21.303 | 88,5% | 1,6% |
| **2030** | 208.068 | 186.493 | 21.575 | 92,2% | 2,0% |
| **2031** | 212.974 | 190.743 | 22.231 | 96,7% | 2,4% |
| **2032** | 217.667 | 194.806 | 22.861 | 101,1% | 2,2% |
| **2033** | 222.143 | 198.680 | 23.463 | 105,2% | 2,1% |
| **2034** | 226.399 | 202.362 | 24.037 | 109,2% | 1,9% |
| **2035** | 230.439 | 205.856 | 24.583 | 112,9% | 1,8% |
| **2036** | 234.279 | 209.179 | 25.100 | 116,4% | 1,7% |
| **2037** | 237.935 | 212.344 | 25.591 | 119,8% | 1,6% |
| **2038** | 241.417 | 215.357 | 26.060 | 123,0% | 1,5% |
| **2039** | 244.726 | 218.219 | 26.507 | 126,1% | 1,4% |
| **2040** | 247.865 | 220.934 | 26.931 | 129,0% | 1,3% |
| **2041** | 250.835 | 223.502 | 27.333 | 131,7% | 1,2% |
| **2042** | 253.640 | 225.926 | 27.714 | 134,3% | 1,1% |
| **2043** | 256.286 | 228.212 | 28.074 | 136,8% | 1,0% |
| **2044** | 258.779 | 230.366 | 28.413 | 139,1% | 1,0% |
| **2045** | 261.125 | 232.393 | 28.732 | 141,2% | 0,9% |
| **2046** | 263.327 | 234.294 | 29.033 | 143,3% | 0,8% |
| **2047** | 265.389 | 236.074 | 29.315 | 145,2% | 0,8% |
| **2048** | 267.313 | 237.734 | 29.579 | 146,9% | 0,7% |
| **2049** | 269.170 | 239.344 | 29.826 | 148,7% | 0,7% |
| **2050** | 270.960 | 240.904 | 30.056 | 150,3% | 0,7% |

Tabela - Taxas médias de projeção populacional para o município de Marituba, por PPA.

(continua)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARITUBA** | | | | |
| **Quadriênio** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **Var. pop. Média anual (%)** |
| **2010-2013** | 8,65% | 8,65% | 8,65% | 2,88% |
| **2014-2017** | 17,63% | 18,95% | 6,82% | 5,88% |
| **2018-2021** | 3,57% | 3,44% | 4,75% | 1,19% |
| **2022-2025** | 14,93% | 16,01% | 5,11% | 4,98% |
| **2026-2029** | 3,74% | 3,72% | 3,98% | 1,25% |
| **2030-2033** | 6,76% | 6,53% | 8,75% | 2,25% |
| **2034-2037** | 5,10% | 4,93% | 6,47% | 1,70% |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARITUBA** | | | | |
| **Quadriênio** | **Total** | **Urbana** | **Rural** | **Var. pop. Média anual (%)** |
| **2038-2041** | 3,90% | 3,78% | 4,88% | 1,30% |
| **2042-2045** | 2,95% | 2,86% | 3,67% | 0,98% |
| **2046-2050\*** | 2,90% | 2,82% | 3,52% | 0,72% |
| \* PPA de 2046-2049; 2050 incluído na projeção populacional. | | | | |

Gráfico – Projeção populacional para o município de Marituba, 2010-2050.

O alto contingente relativo de população e domicílios situados em aglomerados subnormais no município de Marituba pode ser consultado na Tabela 11, onde, dos seus aproximadamente 27 mil domicílios, 21 mil estariam em situação de aglomerado subnormal.

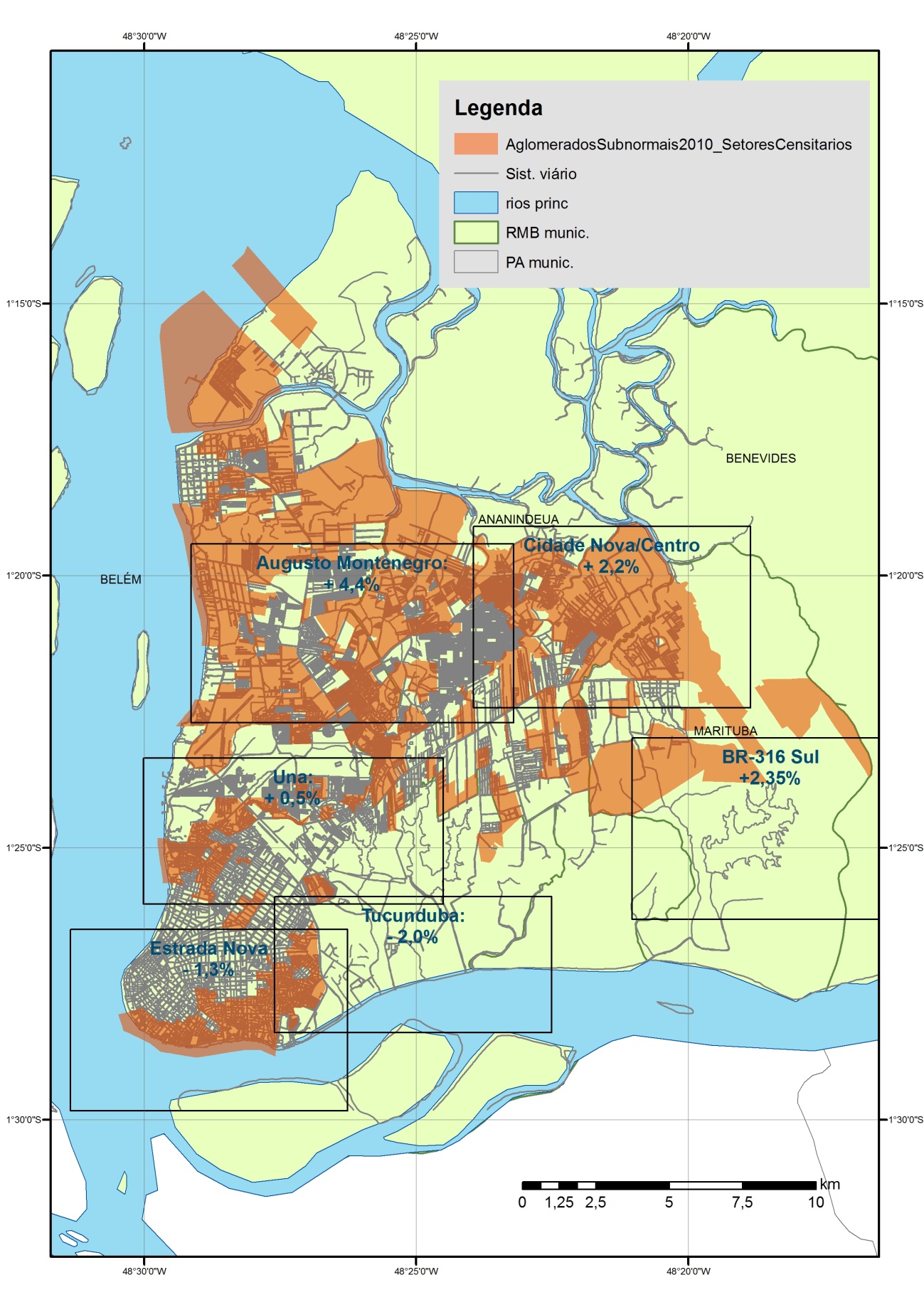
Tabela - Município de Marituba: domicílios e população situados em aglomerados subnormais mostram a realidade metropolitana mais séria, em termos relativos, do país

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município e aglomerados subnormais** | **Domicílios particulares ocupados em aglomerados subnormais** | **População residente em domicílios particulares ocupados em aglomerados subnormais** | | | **Média de moradores em domicílios particulares ocupados em aglomerados subnormais** |
| **Total** | **Homens** | **Mulheres** |
| **Marituba** | **21 220** | **83 368** | **41 555** | **41 813** | **3,9** |
| Agrovila Riacho Doce | 111 | 456 | 220 | 236 | 4,1 |
| Agrovila São Pedro | 230 | 846 | 428 | 418 | 3,7 |
| Almir Gabriel | 3 109 | 12 512 | 6 270 | 6 242 | 4,0 |
| Bairro Novo | 1 653 | 6 605 | 3 241 | 3 364 | 4,0 |
| Beija Flor | 1 280 | 4 862 | 2 420 | 2 442 | 3,8 |
| Centro | 632 | 2 195 | 1 066 | 1 129 | 3,5 |
| Conjunto Jardim Imperial | 625 | 2 672 | 1 315 | 1 357 | 4,3 |
| Conjunto Nova Marituba | 895 | 3 531 | 1 710 | 1 821 | 4,0 |
| Dom Aristides | 1 613 | 6 372 | 3 134 | 3 238 | 4,0 |
| Invasão do Decauville | 239 | 903 | 442 | 461 | 3,8 |
| Invasão Guara-Suco | 810 | 3 005 | 1 533 | 1 472 | 3,7 |
| Invasão Santa Clara | 762 | 3 245 | 1 583 | 1 662 | 4,3 |
| Invasão Santa Lúcia I e II | 152 | 438 | 256 | 182 | 2,9 |
| Invasão Uriboca | 475 | 1 969 | 969 | 1 000 | 4,2 |
| Invasão Vida Nova | 108 | 350 | 178 | 172 | 3,2 |
| Mário Couto | 716 | 2 698 | 1 381 | 1 317 | 3,8 |
| Marituba I | 870 | 2 924 | 1 433 | 1 491 | 3,4 |
| Nova União | 3 870 | 15 525 | 7 771 | 7 754 | 4,0 |
| Novo Horizonte | 577 | 2 273 | 1 148 | 1 125 | 3,9 |
| Parque das Palmeiras | 721 | 2 674 | 1 362 | 1 312 | 3,7 |
| Pedreirinha | 1 019 | 4 278 | 2 149 | 2 129 | 4,2 |
| São Francisco | 753 | 3 035 | 1 546 | 1 489 | 4,0 |

Fonte: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (2010).

No Mapa 2 é apresentado as taxas médias estimadas por grandes áreas dos municípios de Belém, Ananindeua e Marituba, segundo diferenças estimadas de taxas médias de projeção populacional 2010-2050.

Mapa – Esquema cartográfico com taxas médias estimadas por grandes áreas dos municípios de Belém, Ananindeua e Marituba, segundo diferenças estimadas de taxas médias de projeção populacional 2010-2050.



#### METODOLOGIA

A projeção populacional constante deste documento, em seus princípios gerais, é baseada em metodologia usada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2004, 2006). Para maiores esclarecimentos, os cadernos sobre as Metodologias de projeção populacional do IBGE podem ser consultados.

Tais metodologias são baseadas em alguns princípios:

* A projeção da população começa com a *tendência* recente de variação populacional. Esta tendência é a comparação do contingente populacional em dois ou mais diferentes tempos históricos, no mesmo recorte territorial. Portanto, esta tendência resulta em percentual de variação (que pode ser positivo ou negativo);
* A tendência de variação é então submetida a um modelo matemático, em geral a uma curva teórica de projeção populacional, comumente de desenho logarítmico. As curvas, contudo, foram inicialmente usadas neste documento a partir dos modelos já divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2004, 2006);
* Tais tendências são correlacionadas a estas curvas de projeção para que a variação recente se desenvolva no tempo, até o período histórico desejado na projeção;
* As tendências inseridas na curva de projeção são, contudo, adaptadas novamente, de acordo com eventos não previstos na tendência recente e nem no modelo matemático de variação populacional típica no tempo futuro. Essas adaptações são realizadas mediante a inserção, ou a soma, de novos contingentes populacionais, computados a partir de investimentos presentes ou futuros em obras de infraestrutura, em unidades habitacionais novas ou em empreendimentos econômicos de grande impacto. Tais acréscimos são submetidos, do mesmo modo, ao desenho da curva de projeção.

Nas três projeções preliminares das populações dos municípios de Belém, Ananindeua e Marituba estão presentes todos esses princípios. No caso específico dos acréscimos feitos à tendência recente de projeção, os dados oficiais foram a fonte principal de cálculo e estimativa. Especificamente, foram usados dados do Programa Minha Casa Minha Vida e do Programa de Aceleração do Crescimento (Tabela 12), ambos do Governo Federal, além de dados de projetos de mobilidade urbana, saneamento básico e logística de transportes já divulgados publicamente.

Tabela - Dados do 6º balanço oficial do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal, referentes a projetos de saneamento, transportes e urbanização de assentamentos precários, relevantes para a estruturação metropolitana.

(continua)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Nome do empreendimento** | **Investimento Total (R$)** | **Municípios** |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Icuí - Ananindeua - PA | 44.628.891,47 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Ananindeua no Centro - Ananindeua - PA | 1.777.400,00 | Ananindeua |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Nova Esperança e 28 de agosto - Ananindeua - PA | 20.377.657,77 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Sabiá - Ananindeua - PA | 1.944.395,11 | Ananindeua |
| Saneamento | Apoio a catadores - Ananindeua - PA | - | Ananindeua |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Loteamento Antonio Conselheiro - Ananindeua - PA | 7.056.577,12 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA no Bairro Águas Lindas - Ananindeua - PA | - | Ananindeua |
| Urbanização de assentamentos precários | Elaboração de Plano Local de Habitação - Ananindeua - PA | 62.917,04 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Uirapuru - Ananindeua - PA | 1.264.428,52 | Ananindeua |
| Saneamento | Esgotamento sanitário - Ananindeua - PA | 727.313,22 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Coqueiro - Ananindeua - PA | 1.220.371,22 | Ananindeua |
| Saneamento | Saneamento integrado e urbanização - Jaderlândia, Maguari-Açú - Saneamento integrado em Ananindeua - Ananindeua - PA | 88.400.642,34 | Ananindeua |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Distrito Industrial - Ananindeua - PA | 14.420.176,95 | Ananindeua |
| Saneamento | Saneamento integrado e urbanização - Comunidade Jardim Jader Barbalho - Ananindeua - PA | 34.668.913,02 | Ananindeua |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA PAAR - Ananindeua - PA | 1.849.893,61 | Ananindeua |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Comunidade Fé em Deus - Belém - PA | 22.723.451,57 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Sub-bacias hidrográficas da Estrada Nova - Belém - PA | 73.700.000,00 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Assistência Técnica - Belém - PA | - | Belém |

(continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Nome do empreendimento** | **Investimento Total (R$)** | **Municípios** |
| Prevenção em áreas de risco | Macrodrenagem da Bacia da Estrada Nova - Sub-bacia 2 - Ruas 14 de Março, Caripunas, Generalíssimo Deodoro, Dr Moraes e Quintino Bocaiúva - Belém - PA | 59.423.866,36 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Comunidade Pantanal Mangueirão - Belém - PA | 27.134.937,69 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Portal da Amazônia - Belém - PA | 25.930.207,16 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Produção de unidades habitacionais para famílias de baixa renda - Belém - PA | - | Belém |
| Saneamento | Resíduos sólidos - Belém - PA | 348.651,98 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Vila da Barca - Artur Bernardes - Belém - PA |  | Belém |
| Prevenção em áreas de risco | Drenagem - implantação de galerias e sistema viário na Bacia da Estrada Nova, sub-bacias 3 e 4 - Belém - PA | 128.502.745,82 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Produção de unidades habitacionais para famílias de baixa renda - Belém - PA | - | Belém |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Bairro Cordeiro de Faria - Belém - PA | 1.949.974,55 | Belém |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA - execução da ETA Sideral - Belém - PA | 3.633.746,75 | Belém |
| Água em áreas urbanas | Abastecimento de água - Belém - PA | 116.387,32 | Belém |
| Água em áreas urbanas | Abastecimento de água - Belém - PA | 252.845,43 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Riacho Doce e Pantanal - 1ª etapa - Belém - PA | 12.013.264,29 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Assistência Técnica - Distrito de Icoaraci - Belém - PA | 33.818,67 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Produção de unidades habitacionais para famílias de baixa renda - Belém - PA | - | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Bacia do Paracuri - Belém - PA | 64.074.638,38 | Belém |
| Saneamento | Saneamento Integrado na Bacia do Tucunduba - 2ª etapa - Belém - PA | 55.000.000,00 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Liberdade - Belém - PA | 19.999.612,19 | Belém |

(continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Nome do empreendimento** | **Investimento Total (R$)** | **Municípios** |
| Urbanização de assentamentos precários | Assistência Técnica - Sede do município - Belém - PA | 34.018,67 | Belém |
| Mobilidade Urbana | BRT Almirante Barroso e Augusto Montenegro e Centro de Belém e Icoaraci | 498.000.000,00 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Estrada Nova - Sub-bacia - bairros Jurunas, Cidade Velha e Batista Campos - Belém - PA | 66.417.340,34 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Comunidade Pratinha - Distrito de Icoaraci - Belém - PA | 30.298.729,10 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Sub-Bacia 3 da Bacia Hidrográfica da Estrada Nova - 2ª etapa - Belém - PA | - | Belém |
| Saneamento | Ampliação do SES - recuperação da estação elevatória final do esgoto na área Central - Belém - PA | 7.500.000,00 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Riacho Doce e Pantanal - 3ª etapa - Belém - PA | 24.374.916,74 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Igarapé Taboquinha - Belém - PA | 69.036.143,68 | Belém |
| Saneamento | Resíduos Sólidos - Galpão de triagem para catadores - Belém - PA | 1.092.792,75 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Provisão Habitacional - Sede do município - Belém - PA | 101.474.624,89 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Vila da Barca - 3ª etapa - Belém - PA | 51.508.411,19 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Residencial Liberdade I - Belém - PA | 21.125.734,99 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Assistência Técnica - Estado do Pará - Belém - PA | 33.322,67 | Belém |
| Saneamento | Elaboração de projetos de SAA e SES - RM de Belém, Eixo Rodoviário Augusto Montenegro - Belém - PA | 6.432.000,00 | Belém |
| Saneamento | Ampliação do SES - Bairros Marambaia e Guanabara - execução de rede coletora e ligações domiciliares - Belém - PA | 9.500.000,00 | Belém |
| Saneamento | Ampliação do SES - implantação da ETE Una, Bacia do Una - Belém - PA | 47.483.000,00 | Belém |
| Urbanização de assentamentos precários | Urbanização - Riacho Doce e Pantanal - 2ª etapa - Belém - PA | 19.745.497,07 | Belém |

(conclusão)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Nome do empreendimento** | **Investimento Total (R$)** | **Municípios** |
| Água em áreas urbanas | Controle da qualidade da água - Belém - PA | 343.191,72 | Belém |
| Água em áreas urbanas | Implantação do SAA na ocupação Che Guevara - Bairro Almir Gabriel - Marituba - PA | 4.928.772,42 | Marituba |
| Água em áreas urbanas | Abastecimento de água - Marituba - PA | 793.632,51 | Marituba |
| Saneamento | Implantação do SES na Ocupação Che Guevara - Bairro Almir Gabriel - Marituba - PA | 6.807.197,69 | Marituba |
| Urbanização de assentamentos precários | Provisão Habitacional - Bairro Decouville - Marituba - PA | 2.441.700,00 | Marituba |
| Água em áreas urbanas | Ampliação do SAA na sede municipal - Setor Beija-flor - Marituba - PA | - | Marituba |

Fonte: BRASIL (2013)

No caso de projetos do PAC, foram elencados aqueles cujo perfil guardava relação direta com as políticas urbanas: habitação, saneamento e transportes. Tais projetos foram listados porque representam a urbanização, a qualificação infraestrutural e, portanto, o aumento do potencial de uso e ocupação do solo nas áreas dos municípios em estudo e em suas proximidades. Mesmo não havendo relação direta com o número de unidades habitacionais impactadas, como no caso de expansão de redes e sistemas de água e esgoto, tecnicamente torna-se possível entender o aumento do potencial de ocupação e a intensificação de uso do solo urbano a partir da implantação de tais projetos.

De modo diverso, os projetos habitacionais do Programa Minha Casa Minha Vida, criado pelo Governo Federal para fomentar a produção habitacional no país, em 2009, representam a produção de novas unidades habitacionais em municípios brasileiros. No caso dos três municípios em estudo, Belém, Ananindeua e Marituba (Tabela 13), dados recentes (de julho de 2013) atestam a contratação e execução de 26 mil unidades habitacionais em andamento ou com execução prevista (Tabela 14).

Tabela - Dados do Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV), apoiado pelo Governo Federal, operado pela Caixa Econômica Federal e destinado à produção habitacional privada ou por entidades no país, incidentes nos municípios de Belém, Ananindeua e Martiuba, na RMB.

(continua)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Ananindeua | Residencial Jardim Independência | Ananindeua | 29-jun-11 | 42.327.000 | 396 |
| Ananindeua | Residencial Green Park - Modulo IV | Rodovia Mario Covas 640 | 28-out-09 | 1.600.000 | 32 |
| Ananindeua | Residencial Viver Ananindeua - Modulo I | Av. Claudio Saunders S/N | 27-mai-09 | 10.291.200 | 128 |
| Ananindeua | Viver Ananindeua - módulo III | Av Claudio Sanders S/N Bairro Guajara | 05-ago-10 | 17.412.110 | 280 |
| Ananindeua | Condomínio ilha dos guaras módulo i | R Ricardo Borges, N.92 | 21-jun-12 | 7.058.800 | 76 |
| Ananindeua | Residencial Filadelfia | R Jiboia Branca, 20 | 28-dez-11 | 7.760.640 | 94 |
| Ananindeua | Super Life Ananindeua módulo i | Rua Quinta Carmita 234 | 28-jun-12 | 8.160.000 | 120 |
| Ananindeua | Residencial Ilhas do Atlântico - modulo II |  | 30-set-10 | 15.200.000 | 160 |
| Ananindeua | Residencial Ilhas do Atlântico - módulo 1 | Rodov dos 40 HORAS N 37 - 300 mts do SESC 40 Horas | 09-abr-10 | 6.000.000 | 120 |
| Ananindeua | Residencial Viver Ananindeua -mod II | AV Claudio Sanders S/N Bairro Guajara | 18-nov-09 | 14.000.000 | 280 |
| Ananindeua | Fit Coqueiro II | Rodovia do Coqueiro S/N, Estrada da Vila Nova S/N | 08-abr-10 | 11.866.661 | 122 |
| Ananindeua | Residencial Viver Castanheira | Rua Ricardo Borges N. 42 | 18-nov-09 | 12.800.000 | 256 |
| Ananindeua | Solar do Coqueiro | Estrada do 40 Horas | 08-abr-10 | 34.954.880 | 400 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Ananindeua | Condomínio Lago Da Lua | Rua Ricardo Borges N. 67 | 04-jun-10 | 4.320.000 | 48 |
| Ananindeua | Ideal Samambaia Modulo III | Rod. dos 40 H, 100 | 27-fev-12 | 25.680.000 | 240 |
| Ananindeua | Cond Res Maguary - Modulo III | Rua Claudio Sanders, 135 | 01-mar-13 | 27.338.000 | 260 |
| Ananindeua | Cond. Res. Maguary II | Rua Claudio Sanders | 01-abr-13 | 7.476.658 | 120 |
| Ananindeua | Ideal BR - Modulo 2 (Antigo Rossi ideal light-pedreirinhas) | Estrada de Pedreirinha, Guanabara | 01-mai-13 | 25.726.000 | 240 |
| Ananindeua | flor do anani | Rua Zacarias Assunção - bairro distrito industrial | 30-mai-11 | 43.200.000 | 540 |
| Ananindeua | Condominio Bosque ville modulo II | Rua sao jorge, 49 | 20-set-12 | 7.161.000 | 77 |
| Ananindeua | Condominio Super Life ananindeua Modulo II | Rua quinta carmita n. 234 | 01-ago-12 | 6.000.000 | 120 |
| Ananindeua | residencial Mult-Maguari Modulo I - Financiamento A producao | Av. Claudio sanders, a 300 mt do sesc 40 horas | 29-abr-13 | 18.800.000 | 200 |
| Ananindeua | Condominio alvorada | Estrada do icui-guajara n. 278, proximo ao conj. 40 horas | 15-dez-10 | 4.430.000 | 68 |
| Ananindeua | Ideal BR - Modulo 1 (antigo Rossi ideal Light- Pedreirinha) | Estrada da pedreirinha | 01-mai-13 | 23.499.000 | 220 |
| Ananindeua | Ideal Samambaia Modulo I | Rodovia dos 40 h, 100 | 28-dez-11 | 25.680.000 | 240 |
| Ananindeua | SKY Ville residence Modulo II | Passagem santa maria 38, rod. Br 316, km 1 | 17-dez-09 | 2.649.217 | 48 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Ananindeua | Condomínio Bosque Ville Modulo I | Rua sao jorge, 29 | 10-mai-12 | 6.923.000 | 69 |
| Ananindeua | Residencial Neo Colori Modulo I | Rodovia mario covas, 638 | 29-ago-11 | 23.280.200 | 200 |
| Ananindeua | residencial Atlanta | Rua vila nova n. 250, mario covas-estrada providencia | 20-jun-10 | 8.280.000 | 96 |
| Ananindeua | Ideal Samambaia Modulo II | Rod. Dos 40 h, 100 | 11-jan-12 | 27.820.000 | 260 |
| Ananindeua | Residencial Green Park II | Rodovia mario covas, 640a | 08-jan-10 | 7.586.358 | 420 |
| Ananindeua | Condominio Bosque Ville Modulo III | Rua sao jorge nr 49 | 25-set-12 | 5.616.000 | 54 |
| Ananindeua | Residencial Parque dos Coqueiros | Rodovia mario covas,1835 | 16-mar-10 | 8.320.000 | 64 |
| Ananindeua | Condominio Vitoria Maguari - Modulo I | rua Claudio Sanders, 135 | 28-out-11 | 30.940.000 | 320 |
| Ananindeua | Residencial Apoena | Rua Olinto Meira, 120-A | 28-ago-09 | 6.517.152 | 128 |
| Ananindeua | Residencial Safira Lar Etapa IV | Loteamento vila aura, quarta travessa, N. 41 | 28-mai-09 | 1.700.000 | 34 |
| Ananindeua | Viver Ananindeua Módulo IV |  | 06-ago-10 | 20.404.000 | 232 |
| Ananindeua | Condominio Villa Rica BL I, J | Av.Jardim Brasil II, Numero 100 | 01-dez-12 | 4.241.497 | 60 |
| Ananindeua | Condominio Vitoria Maguari - Modulo II | Rua Claudio Sanders, 135 | 31-out-11 | 36.800.000 | 380 |
| Ananindeua | Residencial Pouso do Aracanga | Estrada Santana do Aura KM 3.5 | 27-jun-13 | 82.846.848 | 1.344 |
| Ananindeua | Residencial Ananin | Estrada de Santana - Aura - Ananindeua | 29-jul-10 | 19.146.454 | 495 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Ananindeua | Residencial Anita Gerosa | Av Joao Paulo II, S/N | 13-mai-13 | 13.637.622 | 220 |
| Ananindeua | Residencial Padre Pietro Gerosa | Av Joao Paulo II | 23-set-11 | 25.498.215 | 500 |
| Ananindeua | Conjunto Habitacional Torres do Aura 1 | Aura | 28-fev-13 | 30.813.403 | 500 |
| Ananindeua | Residencial Ebenezer 1 - PMCMV 2 | Rua Fazendinha N. 18 | 30-nov-12 | 27.480.000 | 480 |
| Ananindeua | Res Clodomir Nazare de Belem | Passagem Joana Darc, S/N | 24-nov-11 | 27.277.914 | 496 |
| Ananindeua | Residencial Paulo Fonteles II | Rodovia BR 316 S/N | 24-ago-09 | 9.620.654 | 224 |
| Ananindeua | Residencial Taguará | Rua 09 S/N Lote 142 | 30-jun-10 | 8.255.620 | 192 |
| Ananindeua | Residencial Jardim Campo Grande | Travessa B (Georgina) | 26-fev-10 | 18.047.611 | 420 |
| Belém | Residencial Ilha Bela | Passagem dos Comerciários N. 15 | 30-dez-10 | 23.800.000 | 280 |
| Belém | Cond. Alegro Montenegro 02 | Rodovia do Tapana, 813 - Tapana | 14-jun-13 | 15.295.162 | 203 |
| Belém | Marina Residencial Club Tenone Modulo II | Travessa Alacid Nunes 371 | 19-abr-13 | 10.249.521 | 126 |
| Belém | Condominio Chapeu dos Ventos |  | 13-set-10 | 1.408.000 | 22 |
| Belém | Marina Residence Clube Tenone Modulo I | Tenone | 28-jun-12 | 7.836.231 | 147 |
| Belém | Residencial Ilha Porchat - Modulo II | Rodovia Augusto Montenegro, 7200 Belem Para | 09-abr-10 | 5.320.000 | 56 |
| Belém | Residencial Neo Colori Modulo II - Financ. a Producao | Rod Mario Covas KM 7 | 19-fev-13 | 23.800.000 | 200 |
| Belém | Edifício Meridiano | Passagem Cabedelo, N 84 | 07-dez-10 | 4.661.520 | 48 |

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Belém | Residencial Parque Independencia | Av. Benjamim S/N | 01-jun-13 | 4.160.000 | 32 |
| Belém | Cond. Alegro Montenegro 01 | Rodovia do Tapana, 813 - Tapana | 14-jun-13 | 15.467.244 | 203 |
| Belém | Jardim Bela Vida Condominio I Modulo I |  | 29-out-10 | 19.218.000 | 200 |
| Belém | Jardim Bela Vida - Condomínio I - Módulo II |  | 29-out-10 | 19.404.000 | 192 |
| Belém | Cond. Alegro Montenegro Fase 1 | Rodovia do Tapana, 813 - Tapana | 30-nov-12 | 16.978.000 | 195 |
| Belém | Condominio Residencial Safira Park | Av. Alacides Nunes S/N | 20-nov-09 | 36.816.000 | 416 |
| Belém | Residencial Marte Planetarium | Rodovia Augusto Montenegro S/N | 26-jun-09 | 6.300.000 | 126 |
| Belém | Jardim Bela Vida - Condomínio II - Módulo I |  | 29-out-10 | 19.218.000 | 200 |
| Belém | Marina Residence Club Tenoné |  | 29-out-10 | 20.202.000 | 273 |
| Belém | Jardim Bela Vida - Condomínio II - Módulo II |  | 29-out-10 | 19.404.000 | 192 |
| Belém | Residencial Tia Ana | Rua Joao Batista S/N | 29-jun-12 | 51.685.937 | 994 |
| Belém | Conjunto Habitacional Jardim Maraca | Estrada do Outeiro S/N | 25-jun-13 | 34.100.000 | 550 |
| Benevides | Cond Rio das Flores Modulo I | Av. Joaquim Ferreira de Queiroz SN | 16-mai-11 | 7.622.400 | 96 |
| Benevides | Jardim da Jurutis - 2ª Etapa | Rodovia Augusto Meira Filho | 28-out-09 | 12.843.120 | 352 |
| Benevides | Jardim da Jurutis - 1ª ETAPA | Rodovia Augusto Meira Filho | 16-out-09 | 13.883.922 | 360 |
| Marituba\* | Bella Citta Total Ville - Cond 2 - Soure | Rodovia BR 316, KM 15 | 09-abr-10 | 26.240.000 | 320 |

(conclusão)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Nome Empreendimento** | **Endereço** | **Data Ass.** | **Valor Contratado** | **Unidades Habit. Contratadas** |
| Marituba\* | Bella Citta Total Ville - Condominio Algodoal | Av Boulevard das Aguas, Lote 08B | 26-ago-11 | 48.000.000 | 640 |
| Marituba\* | Bella Citta Total Ville - Cond Salinas - Mod 3 | Rodovia BR 316, KM 15 | 11-jun-10 | 7.816.000 | 96 |
| Marituba\* | Bella Cittá - Total Ville - Condomínio Salinas - Modulo 1 | Rodovia BR 316, KM 15 | 13-out-09 | 22.976.424 | 240 |
| Marituba\* | RESIDENCIAL CITTA MARIS | BR 316, KM 12, N. 2184 | 18-nov-11 | 96.609.000 | 940 |
| Marituba\* | Bella Citta Total Ville - Cond Salinas - Mod 2 | BR 316, KM 15 Bairro Decouville | 20-nov-09 | 8.000.000 | 160 |
| Marituba\* | Bella Cittá Total Ville - Condomínio 2 |  | 29-nov-10 | 19.219.094 | 320 |
| Marituba\* | Viver Melhor Marituba | BR 316 KM 15, Lotes 1,2,3,4,5,7,9,10,11,12,13 E 14 - Total Ville Bella Citta | 28-dez-12 | 222.240.384 | 4.000 |
| Marituba\* | Jardim dos Eucaliptos | Rua Alfredo Calado, Passagem Eucaliptal S/N | 21-mai-10 | 9.795.889 | 256 |
| Marituba\* | Jardim Albatroz II | Estrada da Rodagem Central - Rua Alfredo Calado S/N | 11-dez-09 | 5.173.565 | 142 |
| Marituba\* | Residencial Parque dos Umaris | Estrada do Oriboca com a Travessa Sao Sebastiao | 24-jan-12 | 37.444.435 | 749 |
| Marituba\* | Jardim dos Pardais | Travessa Sao Geraldo (Tereza Davila) S/N | 16-out-09 | 15.618.564 | 420 |
| Marituba\* | Jardim Albatroz I | Rua Alfredo Calado S/N | 17-set-09 | 8.564.808 | 240 |

Fonte: Gerência de Desenvolvimento Urbano (GIDUR), Belém, Caixa Econômica Federal, planilha eletrônica.

Dados estatísticos extraídos das informações relatadas apontam para peculiaridades da produção habitacional presente e futura nos três municípios em estudo da RMB (Tabela 14). No município de Ananindeua, a produção de 12 mil unidades habitacionais, contratadas até julho de 2013, representa acréscimo de aproximadamente 10% sobre o estoque presente. Ananindeua apresenta concentração de 46% do total de UHs produzidas no âmbito do PMCMV, dentre os três municípios em estudo. O município de Marituba, com 27 mil domicílios atuais, ao receber o contingente de 8,5 mil novas UHs pelo PMCMV, deve ter acréscimo de 31,2% em seu parque imobiliário, o que é um dado expressivo do alto impacto que o programa habitacional do Governo Federal deve ter sobre o município.

Deve ser notado que Marituba é o município metropolitano brasileiro com o maior índice de domicílios situados em áreas subnormais, isto é, em favelas (77% dos domicílios do município se encontram nestas áreas, denominadas aglomerados subnormais) (IBGE, 2010). Marituba também concentra dados do PMCMV; 32,7% do total de unidades divididas entre os três municípios devem ser produzidas na cidade. Belém, por sua vez, representa aproximadamente 18% do total de UHs do PMCMV produzidas neste universo, mas o impacto deste quantitativo é proporcionalmente menor; representa 1,3% do parque imobiliário apurado no ano de 2010.

Tabela - Estatísticas feitas a partir da produção de unidades habitacionais (UHs) do PMCMV apontam para expressiva expansão do parque imobiliário em Marituba e Ananindeua.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Município** | **Número de domicílios** | **Número de UHs MCMV** | **% de UHs MCMV sobre UHs totais** | **% de UHs sobre total de dom. do munic.** |
| Ananindeua | 125.800 | 12.073 | 46,3% | 9,6% |
| Belém | 368.877 | 4655 | 17,9% | 1,3% |
| Marituba | 27.357 | 8.523 | 32,7% | 31,2% |
| **Total** | **522.034** | **26.059** | **100,0%** | **5,0%** |

Fonte: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (2010); BRASIL (2013)

Por essas razões, o impacto da produção de infraestrutura urbana e de unidades habitacionais representa diferentes níveis entre os três municípios em estudo. No caso específico do município de Marituba, pelo alto contingente proporcional de domicílios novos a serem produzidos no PMCMV, o impacto previsto é relativamente maior. As datas de conclusão dos projetos do PAC e do PMCMV, usadas para inserção quantitativa na projeção populacional, são os anos divulgados como anos de conclusão destes projetos, e a partir daquela data tais contingentes são submetidos aos mesmos fatores de projeção, em comparação com os demais contingentes populacionais. Para a contabilização de domicílios e de população correspondente, é usada a média de moradores por domicílio do respectivo município em estudo, segundo dados censitários recentes (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2010).

A expansão notável do número de domicílios, apurada entre os Censos Demográficos 2000 e 2010 na RMB, é acompanhada da redução da média de moradores por domicílio na Região Metropolitana. Por outro lado, a criação de novos domicílios, para efeito de dimensionamento de infraestrutura urbana, representa acréscimo na demanda por água e na produção de esgoto, por se tratar de nova unidade domiciliar, consumidora das redes e serviços urbanos, com atividades específicas.