



Governo do
Estado de Alagoas

ISSN 2237-5716



Projeção da População dos Municípios Alagoanos 2011-2016

v.3

2011

Secretaria de Estado
do Planejamento e
do Desenvolvimento Econômico

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUPERINTENDÊNCIA DE PRODUÇÃO DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO
DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INDICADORES

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS

2011-2016

v. 3

Maceió
2011

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

Governador - Teotonio Brandão Vilela Filho

Vice Governador - José Thomaz Nono

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEPLANDE

Secretário de Estado - Luiz Otavio Gomes

Secretário de Estado Adjunto de Planejamento e Orçamento - José Cândido do Nascimento

Chefe de Gabinete - Rafaelle Novais

SUPERINTENDÊNCIA DE PRODUÇÃO DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO

Superintendente - Thiago José Tavares Ávila

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INDICADORES

Diretor - Ilmo Wanderley Gallindo

GERÊNCIA DE ESTATÍSTICA

Gerente - Gilvandro Freitas

GERÊNCIA DE CÁLCULOS DOS AGREGADOS ECONÔMICOS

Gerente - Teresa Márcia da Rocha Lima Emery

EQUIPE TÉCNICA

Christiane Louise Lima Silva

Ilmo Wanderley Gallindo

Roberson Leite Silva Júnior

Robson José Alves Brandão

Gilvandro Freitas

Teresa Márcia da Rocha Lima Emery

EQUIPE APOIO

Maria Teônia Melo Amorim

Margarida Maria Messias da Silva

NORMALIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO

Biblioteca Luiz Sávio de Almeida

Gerente - Elisabete Maria M. de Souza

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Coordenador de Comunicação - Guilherme Lamenha

Assessora de Comunicação - Renée Le Campion

Comunicação Visual - Victor Caesar

Thales França

Bibliotecária Responsável: Maria Gorileide P. de Oliveira – CRB-4/1524

Projeção da População dos Municípios Alagoanos. – Ano 2011, n.3 – (2005)

- Maceió: Secretaria de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento
Econômico, 2011.

v.: il. Color.: 21Cm

Anual

Período: 2011-2016

Continuação: Estimativa da População Residente Municipal

ISSN 2237-5716

1.DEMOGRAFIA – Alagoas

CDU 314(813.5)



Secretaria de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento Econômico – SEPLANDE

R. Dr. Cincinato Pinto, 503 - Centro - Maceió-Alagoas

CEP.: 57020-050 - Fone: (82)3315-1522 - Fax: (82)3315-1525

<http://www.seplande.al.gov.br>

biblioteca@seplande.gov.al.br

APRESENTAÇÃO

A *Secretaria de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento Econômico – SEPLANDE*, no cumprimento de sua função de produzir, sistematizar e divulgar os dados estatísticos do Estado de Alagoas, através da *Superintendência de Produção da Informação e do Conhecimento*, coloca à disposição da sociedade mais um trabalho denominado “**Projeção da População dos Municípios Alagoanos**”. O estudo contempla a projeção da população por localização (urbana e rural) e por sexo, no período de 2011 a 2016, bem como a distribuição destes municípios por faixa populacional e os indicadores: Taxa de Urbanização, Densidade Demográfica e Razão de Sexo.

Este trabalho foi realizado com metodologia compatível com a que é adotada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Para essa projeção da população dos municípios alagoanos do período citado, tomou-se como referência o Censo Demográfico de 2010 e Contagem da População de 2007.

A publicação contém também um glossário com conceitos demográfico amplos e necessários à compreensão do trabalho, bem como a descrição detalhada da metodologia utilizada.

Luiz Otavio Gomes

Secretário

ÍNDICE

Apresentação	3
Introdução	7
1 – Conceitos	9
2 - Metodologia	15
2.1 – Método das componentes demográficas	15
2.2 - Método de tendência de crescimento demográfico para pequenas áreas - Ai Bi	15
2.3 - Estimativa da população dos municípios alagoanos	18
2.4 - Considerações finais	18
Quadro – I - Distribuição dos municípios por intervalo populacional – 2010	20
Gráfico – I - Distribuição dos municípios por intervalo populacional - 2010	20
Mapa dos municípios por população total - 2010	21
Quadro – II - Distribuição dos municípios por intervalo da densidade demográfica - 2010	22
Gráfico – II - Distribuição dos municípios por intervalo da densidade demográfica - 2010	22
Mapa dos municípios por densidade demográfica - 2010	23
Quadro – III - Distribuição dos municípios por intervalo da taxa de urbanização - 2010	24
Gráfico – III - Distribuição dos municípios por intervalo da taxa de urbanização - 2010	24
Mapa dos municípios por taxa de urbanização - 2010	25
Quadro – IV - Distribuição dos municípios por Intervalo da razão de sexo - 2010	26
Gráfico – IV - Distribuição dos municípios por Intervalo da razão de sexo - 2010	26
Mapa dos municípios por intervalo da razão de sexo - 2010	27
Tabela – I - Cálculos intermediários para projeção da população	28
Tabela – II - Projeção da população dos municípios alagoanos – 2011 - 2016	37
Tabela – III – Indicadores demográficos dos municípios alagoanos – 2010	55
Referência Bibliográfica	58

INTRODUÇÃO

A tendência de comportamento das populações futuras constitui informação importante para subsidiar a tomada de decisão nas diversas atividades produtivas e no próprio processo de desenvolvimento social e econômico. Este fato impõe aos organismos que trabalham com essa área, a obrigação de elaborar projeções populacionais consistentes e flexíveis ao nível de município, desagregadas por localização e gênero.

Nesse intuito, pois, de atender essa crescente demanda por informações, em Alagoas, de entidades governamentais, do setor produtivo, da academia e da sociedade em geral, a equipe técnica da Superintendência de Produção da Informação e do Conhecimento, da Secretaria de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento Econômico - SEPLANDE, elaborou este trabalho intitulado **Projeção da População dos Municípios Alagoanos**, que traz as estimativas da população dos municípios por localização e gênero, no período de 2011 a 2016

Essas estimativas foram trabalhadas com base na metodologia de projeções populacionais, desenvolvidas pelos demógrafos Madeira e Simões (1972) e alterações propostas por Frias (1987) partindo do modelo de tendências de crescimento demográfico para pequenas áreas **ai bi**, onde se observa a tendência de crescimento populacional do município, entre a Contagem da População Residente e do Censo Demográfico em relação a mesma tendência de uma área geográfica superior.

No caso particular os dados tomados como base foram referentes aos anos 2007 (Contagem da População) e 2010 (Censo Demográfico), realizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, para todas as Unidades da Federação.

1 – CONCEITOS

Projeção de população – Entende-se por projeção de população ao conjunto de resultados provenientes de cálculos relativos à evolução futura de uma população, partindo-se, usualmente, de certos supostos com respeito ao curso que seguirá a fecundidade, a mortalidade e as migrações. Geralmente são cálculos formais que mostram os efeitos dos supostos adotados.

Previsão demográfica ou projeção preditiva – É uma projeção de população baseada em hipóteses muito prováveis sobre o comportamento futuro dos fenômenos demográficos.

O **período** coberto pela projeção ou pela previsão chama-se **prazo ou alcance cronológico (ou horizonte da projeção)** e, mesmo sendo variável, na maioria das vezes trabalha-se com projeção (previsão) de curto prazo, porque o risco de erro cresce consideravelmente na medida em que o prazo aumenta.

O **procedimento** mais freqüentemente usado para o cálculo da projeção é o denominado **Método por componentes** ou **Métodos das componentes**, mediante o qual, a partir de uma distribuição por sexo e idade de uma **população inicial ou população base (ou população de partida)**, se calcula a população futura de cada geração ou grupo de gerações aplicando-se separadamente os supostos sobre a fecundidade, a mortalidade e as migrações.

Projeção retrospectiva ou retroprojeção - Quando se pode calcular a população para o passado. Neste caso, somente a mortalidade é aplicada sobre a população base e, dependendo das necessidades específicas, a migração também entra no cálculo.

As estimativas de população segundo o tamanho e composição para diversas datas do passado, presente ou futuro podem ser obtidas mediante vários procedimentos, inclusive alguns dos que se usa para as projeções de população.

Com o nome de **estimativas demográficas** são designadas as estimativas de população e de algumas de suas características, tais como a fecundidade, a mortalidade, a migração, etc.

Quando esta estimativa corresponde a uma data compreendida entre dois censos recebe o nome de **estimativa intercensitária**.

Estimativa poscensitária é a que leva em conta os resultados de um censo recente (DICCIONARIO DEMOGRAFICO MULTILINGÜE, 1985).

Notas:

- 1 – O Census Bureau costuma designar como estimativa de população aquela que utiliza a população de um censo, agregando-se a esta o componente vegetativo (nascimento e óbitos) das estatísticas vitais mais o componente migratório do sistema de registros de imigração. Neste caso, geralmente, obtém-se a estimativa para o ano anterior ao presente e, com base em algum procedimento, extrapola-se para o presente.
- 2 – Portanto, o conceito de projeção de população faz parte da dimensão maior formada pelas estimativas de população.

Crescimento absoluto da população - É a diferença entre a população em um instante t qualquer e a população inicial: $P_t - P_o$.

Crescimento relativo – É o quociente entre a diferença da população no instante t e a população inicial dividido pela população inicial: $(P_t - P_o) / P_o$.

Taxa média anual de crescimento geométrico – É a raiz t do quociente entre a população no instante t (P_t) e a população inicial (P_o) menos 1.

$$r = \sqrt[t]{(P_t/P_o) - 1}$$

Taxa intrínseca de crescimento populacional – É a taxa de crescimento que se observa nas populações quando as taxas de fecundidade e de mortalidade permanecem constantes por um período prolongado de tempo (normalmente não inferior ao tempo de substituição de uma geração).

Composição ou estrutura por sexo e idade da população – É como o volume populacional de uma determinada região em um determinado instante se distribui segundo o sexo e a idade das pessoas.

Densidade Demográfica - Verifica a distribuição média da população em termos de concentração geográfica, em determinada área, por km quadrado.

$$\text{Densidade Demográfica} = \text{Pop} / \text{Área (Km}^2\text{)}$$

Taxa de urbanização - É a porcentagem de uma dada população que vive em área urbana.

$$\text{Taxa de Urbanização} = (\text{Pop. Urb.} / \text{Pop. Total}) * 100$$

Pirâmide etária – Fornece a representação gráfica cartesiana da distribuição de uma população por idade e sexo, através de um histograma duplo.

Função do erro censitário – É o resultado da diferença (absoluta e percentual) entre o volume populacional por sexo e idade proveniente do levantamento censitário e o proveniente de uma projeção por método demográfico.

Razão do sexo – Nº de homens para cada grupo de 100 mulheres, na população em determinado espaço geográfico, no ano considerado, ou seja, expressa a relação entre os sexos. Se igual a 100, o nº de homens e mulheres se equivalem; acima de 100, há predominância de homens e, abaixo, predominância de mulheres.

Razões de dependência – É uma medida que expressa o peso da população em idade potencialmente inativa sobre a população em idade potencialmente ativa. No caso da razão de dependência total, é o resultado do quociente entre as populações de 0 a 14 anos, mais a de 65 anos ou mais, e o segmento populacional com idades entre 15 a 64 anos. O resultado é expresso em percentual.

Índice de envelhecimento – É o resultado da razão entre a população de 65 anos ou mais e a população de 0 a 14 anos de idade. Mede o número de pessoas idosas em uma população, para cada grupo de 100 pessoas jovens.

Taxa bruta de natalidade - Representa a frequência com que ocorrem os nascimentos em uma determinada população. É o quociente entre os nascidos vivos ocorridos em um determinado ano e a população ao meio do ano, vezes 1000.

Taxa bruta de mortalidade – Representa a frequência com que ocorrem os óbitos em uma determinada população. É o quociente entre os óbitos ocorridos em um determinado ano e a população ao meio do ano, vezes 1000.

Saldo migratório – O saldo migratório de um país, ou qualquer subdivisão geográfica do mesmo, para um determinado período de tempo, é obtido pela diferença entre o volume de entradas e saídas no mesmo período.

Taxa líquida de migração – A taxa líquida de migração é obtida pela diferença entre a taxa de emigração e de imigração ou o quociente entre o saldo migratório em um determinado período e a população ao meio do período vezes 1000.

Taxa de fecundidade total - A taxa de fecundidade total expressa o número de filhos que, em média, teria uma mulher, pertencente a uma corte hipotética de mulheres, que durante sua vida fértil tiveram seus filhos de acordo com as taxas de fecundidade por idade do período em estudo e não estiveram expostas aos riscos de mortalidade desde o nascimento até o término do período fértil.

Taxa de fecundidade por idade – A taxa de fecundidade por idade é geralmente calculada por grupo quinquenal de idade, desde os 15 até os 49 anos. A taxa resulta da divisão do número de filhos nascidos vivos de mulheres do grupo de idade, em um período de tempo próximo à data do censo demográfico, usualmente os últimos 12 meses, pelo total de mulheres do mesmo grupo etário.

Coorte – Conjunto de indivíduos que estão experimentando um acontecimento similar no transcurso de um mesmo período de tempo.

Coorte hipotético de mulheres – Num censo demográfico, a classificação das mulheres por grupos quinquenais de idade, dentro do período fértil, está associada a uma análise de período. Uma análise de coorte considerada, por exemplo, um grupo

de mulheres que ingressa no período fértil e, ao longo do tempo, observa-se o comportamento do mesmo frente aos riscos de procriação. Entretanto, em um único censo demográfico, mesclam-se distintas gerações de mulheres e, de acordo com o conceito da taxa de fecundidade total, supõe-se o acompanhamento de como essas mulheres vão tendo seus filhos ao longo do tempo. Por esse motivo, na definição conceitual da taxa de fecundidade total é necessário enfatizar que o grupo de mulheres em questão trata-se de uma coorte hipotética.

Taxa bruta de reprodução – A taxa bruta de reprodução expressa o número de filhas que, em média, teria uma mulher, pertencente a uma coorte hipotética de mulheres, que durante sua vida fértil tiveram suas filhas de acordo com as taxas de fecundidade por idade do período em estudo e não estiveram expostas a riscos de mortalidade desde o nascimento até o término do período fértil.

Taxa líquida de reprodução – A taxa líquida de reprodução expressa o número de filhas que, em média, teria uma mulher, pertencente a uma coorte hipotética de mulheres, que durante sua vida fértil tiveram suas filhas de acordo com as taxas de fecundidade por idade do período em estudo e estiveram expostas a riscos de mortalidade desde o nascimento até o término do período fértil.

Taxa central de mortalidade por idades ou intervalos de idade – São obtidas mediante o quociente entre os óbitos de uma determinada idade ou intervalo de idade, em um determinado ano ou período, e a população naquela idade ou intervalo de idade, ao meio do ano ou período.

Probabilidade de morte entre duas idades exatas x e $x+n$, sendo n a amplitude do intervalo – É o quociente entre os óbitos ocorridos entre as idades exatas x e $x+n$ e os sobreviventes na idade exata x . Fornece a probabilidade de um indivíduo que atingiu a idade x não atingir a idade $x+n$.

Taxa de mortalidade infantil - A taxa de mortalidade infantil é definida como o número de óbitos de menores de um ano de idade (por mil nascidos vivos), em determinada área geográfica e período, e interpreta-se como a estimativa do risco de um nascido vivo morrer durante o seu primeiro ano de vida. Altas taxas de mortalidade infantil refletem, de maneira geral, baixos níveis de saúde, de condições

de vida e de desenvolvimento sócio-econômico. As taxas de mortalidade infantil são geralmente classificadas em altas (50% ou mais), médias (20% - 49%) e baixas (menos de 20%), em função da proximidade ou distância dos valores já alcançados pelas sociedades mais desenvolvidas ao longo do tempo. No entanto, mesmo quando as taxas de mortalidade infantil são baixas no conjunto, podem ser verificadas pronunciadas variações entre distintos segmentos da população.

Esperança de vida, expectativa de vida ou vida média em uma idade x qualquer – É o número médio de anos que um indivíduo de idade x esperaria viver a partir desta idade. Particularmente, se $x = 0$, tem-se a expectativa de vida ao nascimento.

2 - METODOLOGIA

2.1 – MÉTODO DAS COMPONENTES DEMOGRÁFICAS

Inicialmente, para se realizar a projeção da população do Brasil, foi utilizado o chamado método das componentes demográficas, o qual incorpora as informações sobre as tendências observadas da mortalidade, da fecundidade e da migração em nível nacional

2.2 - MÉTODO DE TENDÊNCIA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO PARA PEQUENAS ÁREAS - Ai Bi

Este método emprega a metodologia desenvolvida pelos demógrafos **Madeira e Simões (1972)**, acrescidos das sugestões de **Frias (1987)**, onde se observa a tendência de crescimento populacional dos municípios entre dois censos consecutivos ou um censo e uma contagem da população, que ocorre a cada cinco anos após a realização do censo. Para tanto se faz necessário conhecer as tendências demográficas de uma área geográfica hierarquicamente superior (por exemplo, as estimativas do Estado)

O suposto básico do método, sumariamente é o seguinte: Seja uma região **R** (área maior), cuja população estimada em um ano **t** é **P(t)**. Subdividida em **n** áreas menores de modo que:

$$P_i(t); i = 1, 2, 3, \dots, n$$

Desta forma, tem-se que:

$$P_T(t) = \sum_{i=1}^n P_i(t) \quad (1)$$

A expressão (1) da população **P_i(t)** da área **R_i**, no ano **t**, pode ser representada pela seguinte equação:

$$P_i(t) = a_i \cdot P_T(t) + b_i \quad (2)$$

Onde:

P_T(t) = população da região **R** no t-ésimo ano;

a_i = coeficiente de proporcionalidade do incremento da população da área
Menor **i** em relação ao incremento da população da área maior;

bi = coeficiente linear de correção

Como os coeficientes **ai** e **bi** são parâmetros a serem estimados, fez-se necessário o conhecimento das populações no período delimitado por dois Censos Demográficos e/ou Contagem da população ou ainda, se houver alguma revisão atualizada. Sejam **t₀** e **t₁**, respectivamente, as datas dos dois censos ou censo e contagem. Ao substituir-se **t₀** e **t₁** na equação (2), tem-se que:

$$P_i(t_0) = a_i P_T(t_0) + b_i$$

$$P_i(t_1) = a_i P_T(t_1) + b_i$$

Através da resolução do sistema acima se tem que:

$$a_i = [P_i(t_1) - P_i(t_0)] / P_T(t_1) - P_T(t_0)]$$

e

$$b_i = P_i(t_0) - a_i P_T(t_0)$$

Das diversas combinações de valores **ai** e **bi** têm-se as seguintes restrições do Modelo Linear:

$$a_i > 0 \text{ e } b_i > 0 \text{ Se } P_T(t) < b_i/(1-a_i) \Rightarrow P_i > P_T(t)$$

$$a_i > 0 \text{ e } b_i < 0 \text{ Se } P_T(t) < b_i/(1-a_i) \Rightarrow P_i < 0$$

$$a_i < 0 \text{ e } b_i > 0 \text{ Se } P_T(t) < -b_i/a_i \Rightarrow P_T(t) > P_T(t)$$

$$a_i < 0 \text{ e } b_i < 0 \text{ Se } P_T(t) > -b_i/a_i \Rightarrow P_i(t) < 0 \text{ (Não aplicável)}$$

A existência de restrições no emprego do modelo linear conduziu ao desenvolvimento de uma alternativa metodológica que contornasse os problemas encontrados:

Sendo o modelo linear:

$$P_i(t) = a_i P_T(t) + b_i \quad (2)$$

Dividindo-se ambos os membros da equação acima por **P_T(t)**, (**P_T(t) ≠ 0**) tem-se:

$$\phi(t) = a_i + b_i/P_T(t)$$

Onde:

φ_i(t) = participação relativa da população da sub-região **R_i** na população da região **R** no instante **t**.

Observa-se que a relação linear entre $P_i(t)$ e $P_T(t)$ na equação (2) torna-se hiperbólica quando relacionados $\phi_i(t)$ e $P_T(t)$, conservando-se os mesmos valores de a_i e b_i da equação (2). Contudo, a interpretação geométrica dos parâmetros a_i e b_i diferem do modelo linear, ou seja:

a_i = limite da participação relativa $\phi_i(t)$ quando $P_T(t) \rightarrow \infty$

b_i = parâmetro cujo sinal indica a concavidade da hipérbole.

Na hipótese de que os valores de a_i e b_i na função hiperbólica foram calculados com base em dois instantes de tempo, t_0 e t_1 , sem perda de generalidade, pode-se considerar que entre os instantes, t_0 e t_1 , possam passar uma logística com a seguinte expressão analítica:

$$\phi_i(t) = l_i + [(L_i - l_i) / 1 + e^{\alpha_i + \omega_i(t-t_0)}],$$

Onde os valores dos limites L_i e l_i pudessem ser obtidos dos limites expressos pela função anteriormente descrita, ou seja:

1º caso: $a_i > 0$ e $b_i > 0 \Rightarrow L_i = 1$ e $l_i = a_i$

$$\phi_i(t) = l_i + [(1 - a_i) / 1 + e^{\alpha_i + \omega_i(t-t_0)}]$$

2º caso: $a_i > 0$ e $b_i < 0 \Rightarrow L_i = a_i$ e $l_i = 0$

$$\phi_i(t) = a_i / 1 + e^{\alpha_i + \omega_i(t-t_0)}$$

3º caso: $a_i > 0$ e $b_i < 0 \Rightarrow L_i = 1$ e $l_i = 0$

$$\phi_i(t) = 1 / 1 + e^{\alpha_i + \omega_i(t-t_0)}$$

Em síntese, pode-se considerar que, os valores de $P_T(t)$ e $P_i(t)$ em pelo menos dois instantes de tempo, é possível, pela aplicação do modelo linear, determinar-se os valores de a_i e b_i conseqüentemente deriva-se os limites L_i e l_i , a serem considerados no modelo logístico.

Os parâmetros α_i e ω_i da curva logística podem ser obtidos pela seguinte expressão:

$$\alpha = \text{Ln} \{ [L_i - \phi_i(t_0)] / [\phi_i(t_0) - l_i] \}$$

$$\alpha = (1/t_1 - t_0) \text{Ln} \{ [L_i - \phi_i(t_1)] / [\phi_i(t_1) - l_i] / [L_i - \phi_i(t_0)] / [\phi_i(t_0) - l_i] \} / \{ [L_i - \phi_i(t_0)] / [\phi_i(t_0) - l_i] \}$$

Onde: t_0 e t_1 são respectivamente, **2007 e 2010** (Contagem da População e Censo Demográfico, respectivamente), considerando como $t_0 = 0$ e $t_1 = 4$. Como as logísticas não são aditivadas o valor do somatório de $\phi_i(t)$ em todos ou alguns anos da projeção são diferentes da unidade; desta forma, quando isso ocorreu todas as participações relativas foram ajustadas pela multiplicação de um fator $K(t)$, onde:

$$K(t) = 1/\sum_{i=1}^n \phi_i(t) \text{ e } \lambda_i(t) = \phi_i(t) * K(t)$$

$\lambda_i(t)$ = participação relativa ajustada.

2.3 - ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS

Para o Estado de Alagoas no período de **2011 á 2016**, as estimativas foram realizadas pelo IBGE, enquanto a SEPLANDE/AL, com base no Censo de **2010** e na Contagem de **2007**, ambas, realizadas pelo IBGE , estimou a população por municípios alagoanos, segundo a localização e gênero, para o mesmo período, aplicando a metodologia do modelo de tendência de crescimento demográfico **ai bi**, já referendado anteriormente. Ressalta-se, ainda, que os municípios foram distribuídos em três áreas menores (**R1, R2 e R3**) em relação à Unidade Federada (área maior).

Sendo que a subárea (**R1**) foi composta pelos municípios com população superior a 100.000 hab. e com variações populacionais positivas; a subárea (**R2**) foi composta pelos municípios com população inferior a 100.000 hab. e com variações populacionais positivas e a subárea (**R3**) foi composta pelos municípios com população inferior a 100.000 hab. e com variações populacionais negativas, tomando-se como referência o Censo de **2010** e a Contagem de **2007** elaborada pelo IBGE.

Para estimar a população dos municípios por localização e gênero, utilizou-se o coeficiente de proporcionalidade calculado com base no Censo de **2010**.

2.4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A utilização de tendências passadas para determinação dos limites de curva logísticas e o seu consequente emprego em projeção de população é uma

alternativa satisfatória e bastante utilizada dentre os métodos matemáticos conhecidos.

A determinação dos limites das logísticas, com base em populações conhecidas em dois estantes de tempo, pode ser perfeitamente estendida a um número maior de pontos no tempo, pela utilização de vários métodos, como por exemplo, mínimos quadrados, componentes demográficas, entre outros, para obtenção dos parâmetros a_i e b_i consequentemente α_i e ω_i .

Finalmente, considera-se que esta metodologia apresenta, com segurança, resultados mais confiáveis para projeções de população para períodos curtos e médio prazo.

QUADRO - I

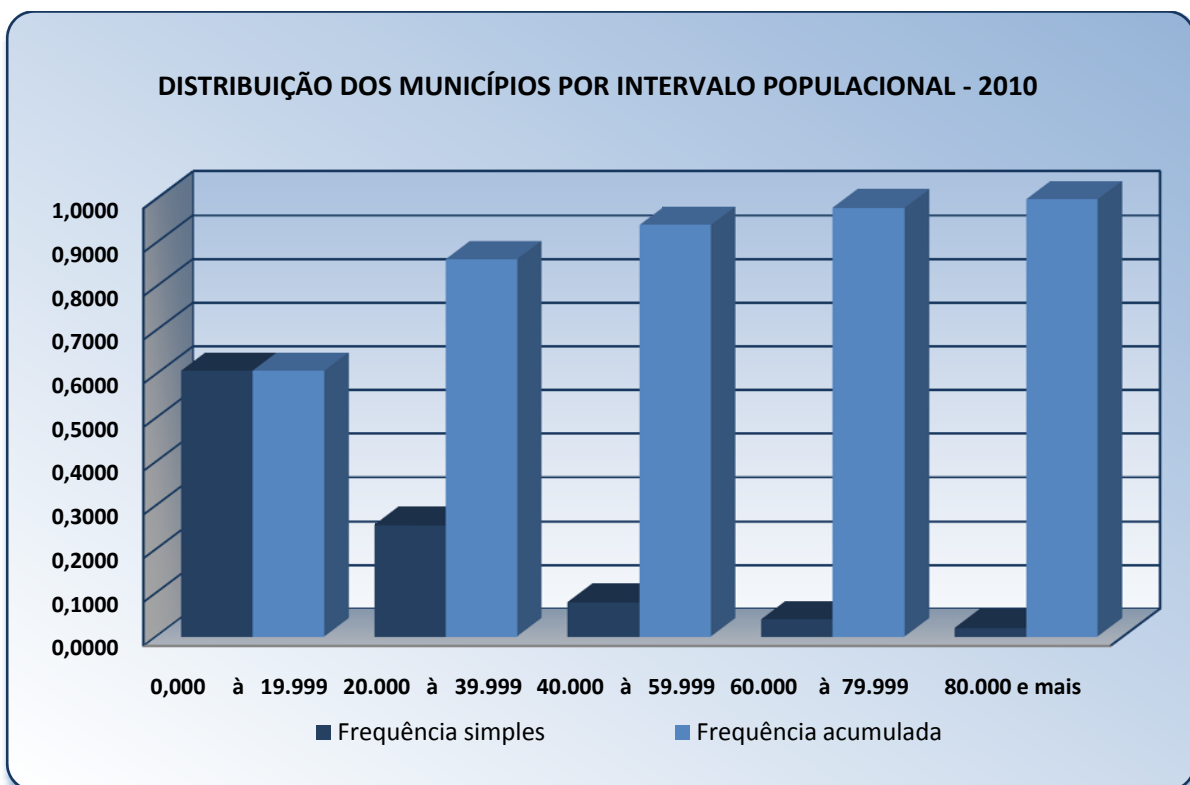
DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR INTERVALO POPULACIONAL - 2010

População	Quantidade de municípios			
	Frequência		Frequência relativa	
	Simples	Acumulada	Simples	Acumulada
0,000 à 19.999	62	62	0,6078	0,6078
20.000 à 39.999	26	88	0,2549	0,8627
40.000 à 59.999	8	96	0,0784	0,9411
60.000 à 79.999	4	100	0,0392	0,9803
80.000 e mais	2	102	0,0196	1,0000
Σ	102		1,0000	

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

GRÁFICO - I



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

PERNAMBUCO

Legenda

- Até 19.999 = 62 mun.
- 20.000 à 39.999 = 26 mun.
- 40.000 à 59.999 = 8 mun.
- 60.000 à 79.999 = 4 mun.
- 80.000 e mais = 2 mun.

SERGIPE

BAHIA

Quilômetros

0 40 80 120

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

QUADRO - II

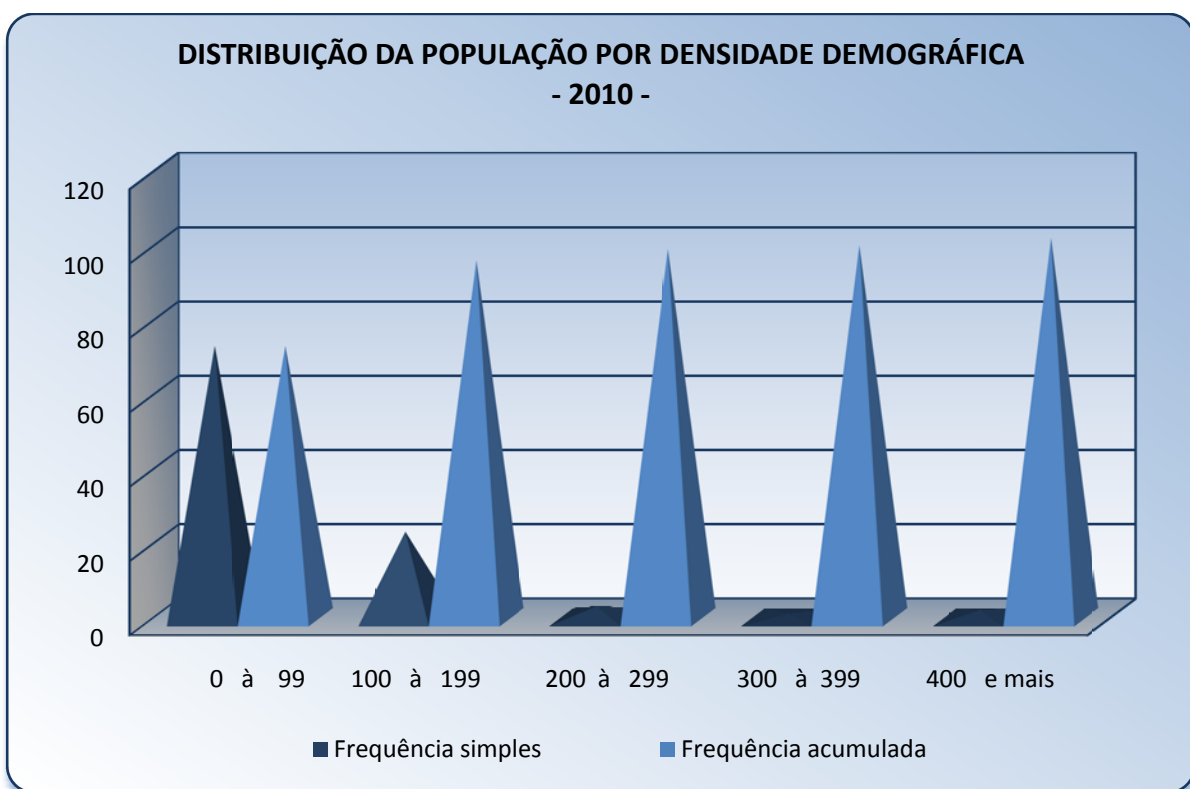
DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR INTERVALO DA DENSIDADE DEMOGRÁFICA - 2010

D./D=(Pop./Área) (km ²)	Quantidade de municípios			
	Frequência		Frequência relativa	
	Simples	Acumulada	Simples	Acumulada
0 à 99	73	73	0,7157	0,7157
100 à 199	23	96	0,2255	0,9412
200 à 299	3	99	0,0294	0,9706
300 à 399	1	100	0,0098	0,9804
400 e mais	2	102	0,0196	1,0000
Σ	102		1,0000	

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

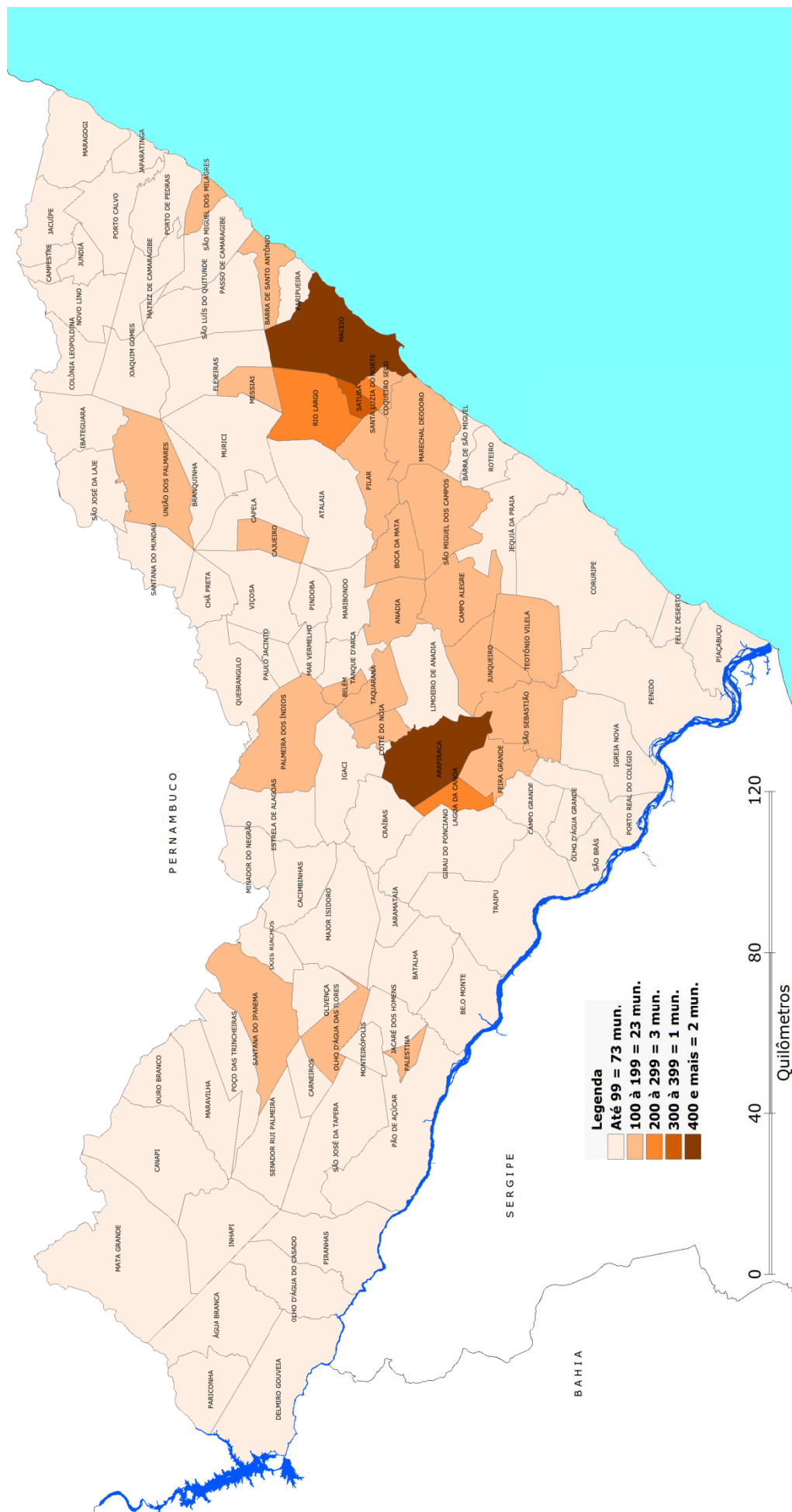
GRÁFICO - II



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

Mapa dos municípios por densidade demográfica – 2010



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)
Elaboração: SEPLANE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

QUADRO - III

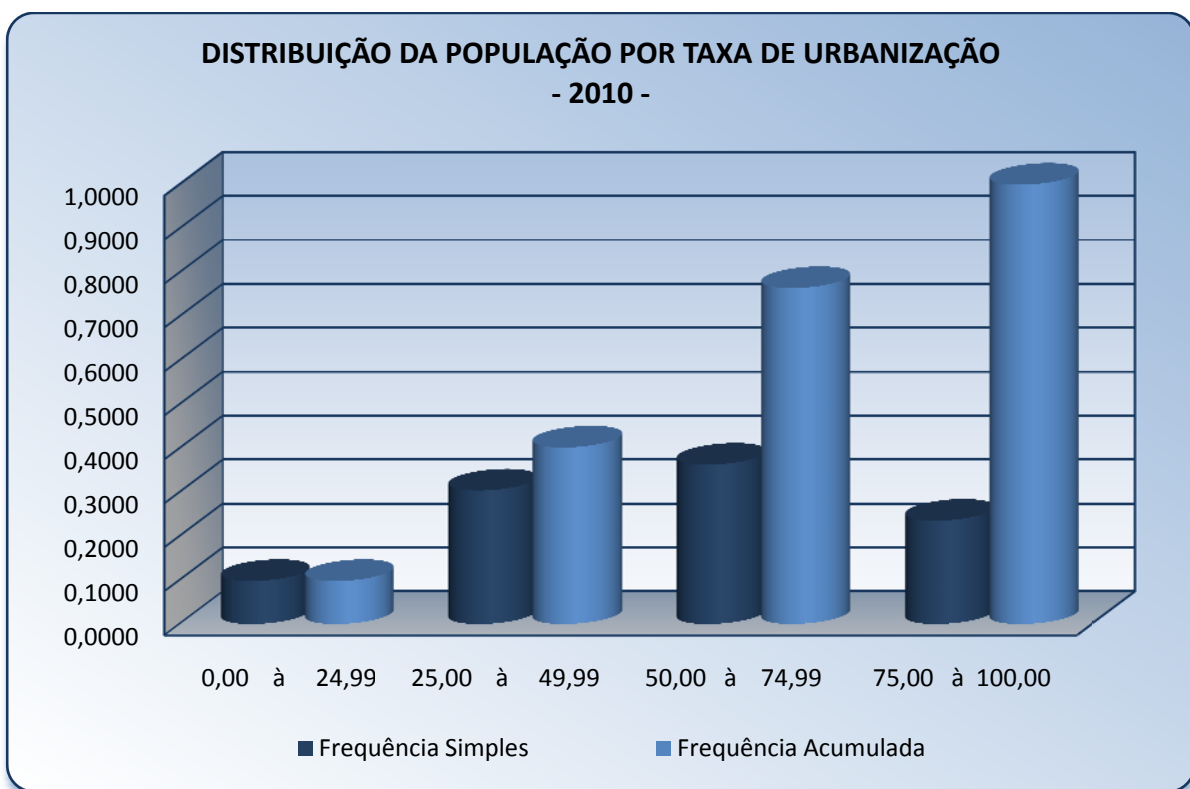
DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR INTERVALO DA TAXA DE URBANIZAÇÃO - 2010

Taxa de Urbanização	Quantidade de municípios			
	Frequência		Frequência relativa	
	Simples	Acumulada	Simples	Acumulada
0,00 à 24,99	10	10	0,0980	0,0980
25,00 à 49,99	31	41	0,3039	0,4019
50,00 à 74,99	37	78	0,3627	0,7647
75,00 à 100,00	24	102	0,2353	1,0000
Σ	102		1,0000	

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

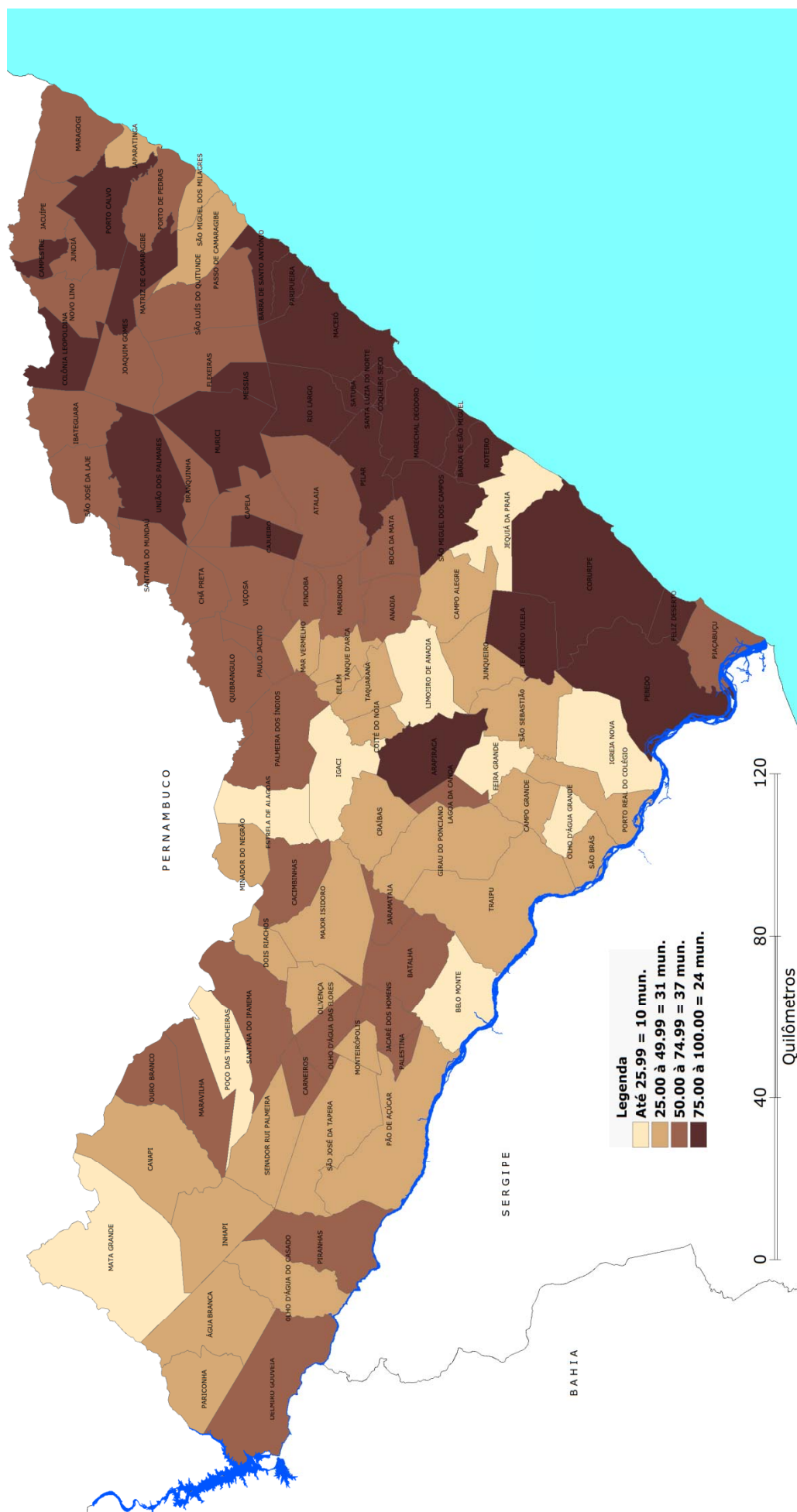
GRÁFICO - III



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

Mapa dos municípios por taxa de urbanização – 2010



QUADRO - IV

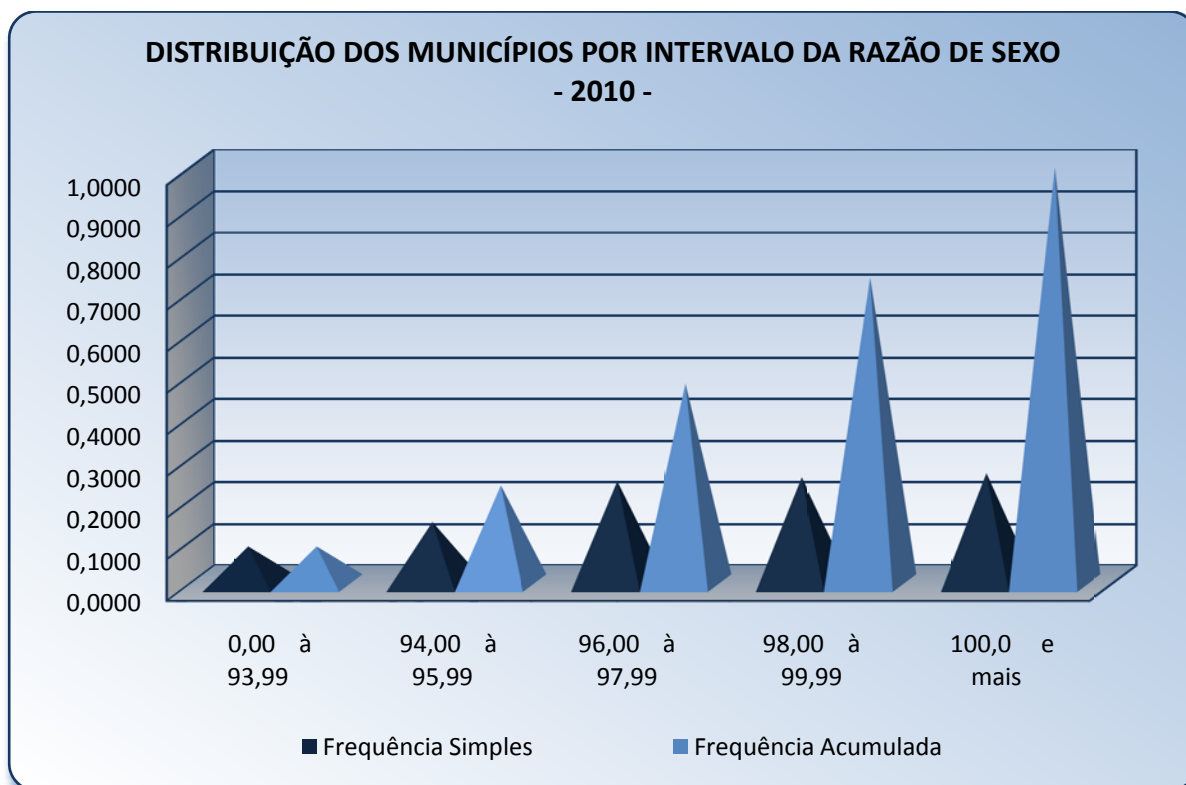
DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR INTERVALO DA RAZÃO DE SEXO - 2010

População	Quantidade de municípios			
	Frequência		Frequência relativa	
	Simples	Acumulada	Simples	Acumulada
0,00 à 93,99	9	9	0,0882	0,0882
94,00 à 95,99	15	24	0,1471	0,2353
96,00 à 97,99	25	49	0,2451	0,4804
98,00 à 99,99	26	75	0,2549	0,7353
100,00 e mais	27	102	0,2647	1,0000
Σ	102		1,0000	

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

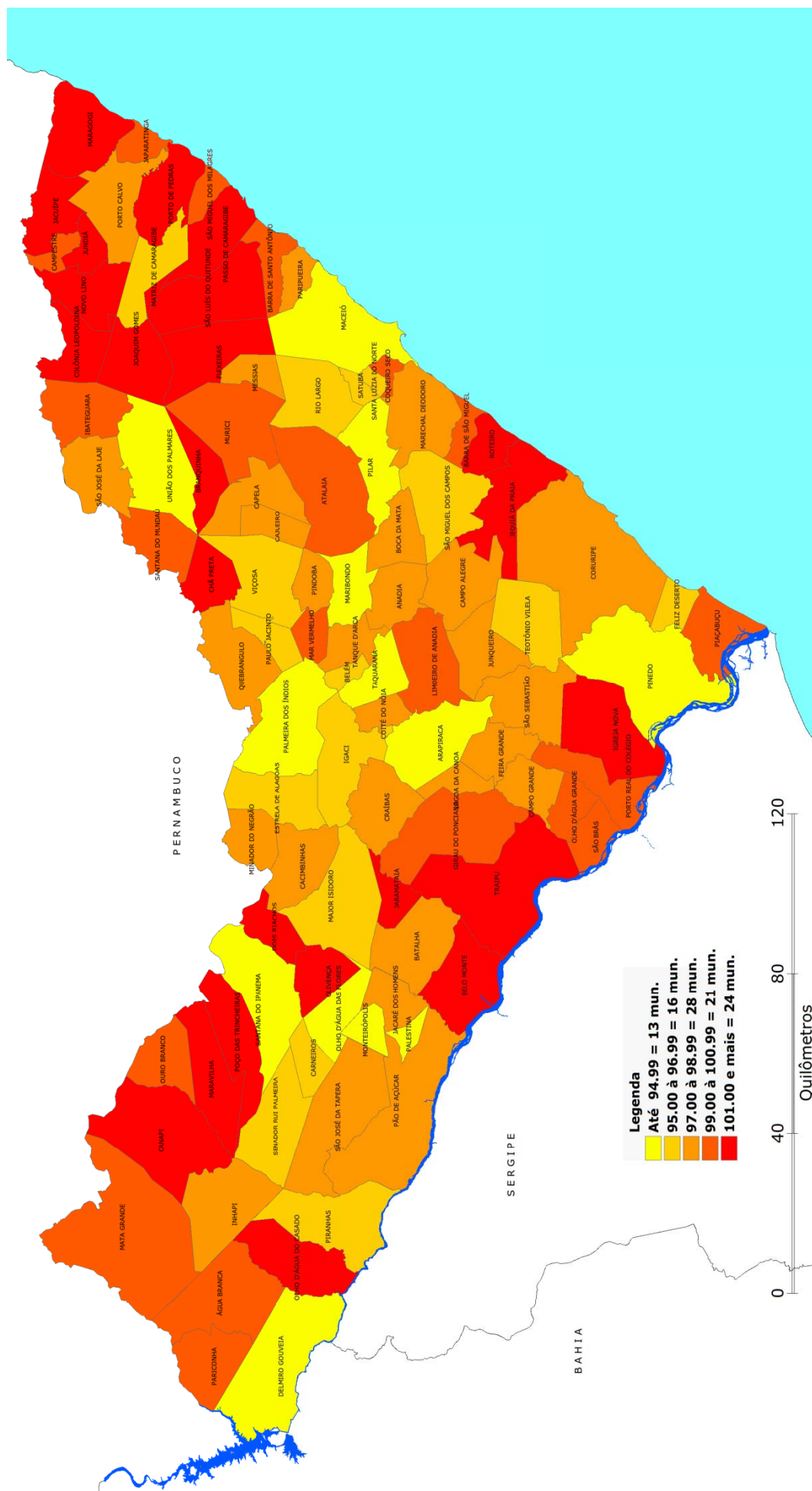
GRÁFICO - IV



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

Mapa dos municípios por razão de sexo – 2010



Fonte: IBGE (Contagem e Censo)
Elaboração: SEPLANE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	CONTAGEM	CENSO	Δ	PARÂMETROS	
	2007	2010		ai	bi
ESTADO	3.037.231	3.120.494	83.263		
R - 1	1.099.363	1.146.754	47.391	1,0000	0
Maceió	896.965	932.748	35.783	0,7551	66.881
Arapiraca	202.398	214.006	11.608	0,2449	-66.881
R - 2	1.522.111	1.576.022	53.911	1,0000	0
Água Branca	19.316	19.377	61	0,0011	17.594
Anadia	17.274	17.424	150	0,0028	13.039
Barra de Santo Antônio	13.731	14.230	499	0,0093	-358
Barra de São Miguel	7.247	7.574	327	0,0061	-1.985
Batalha	16.247	17.076	829	0,0154	-7.159
Boca da Mata	25.145	25.776	631	0,0117	7.329
Cacimbinhas	9.843	10.195	352	0,0065	-95
Cajueiro	20.076	20.409	333	0,0062	10.674
Campestre	6.016	6.598	582	0,0108	-10.416
Campo Alegre	45.307	50.816	5.509	0,1022	-110.233
Capela	17.034	17.077	43	0,0008	15.820
Carneiros	8.044	8.290	246	0,0046	1.098
Chã Preta	6.953	7.146	193	0,0036	1.504
Coité do Nóia	10.916	10.926	10	0,0002	10.634
Colônia Leopoldina	19.363	20.019	656	0,0122	842
Coqueiro Seco	5.336	5.526	190	0,0035	-28
Coruripe	51.027	52.130	1.103	0,0205	19.885
Craíbas	22.411	22.641	230	0,0043	15.917
Delmiro Gouveia	46.599	48.096	1.497	0,0278	4.333
Estrela de Alagoas	16.694	17.251	557	0,0103	968
Feira Grande	21.180	21.321	141	0,0026	17.199
Flexeiras	11.928	12.325	397	0,0074	719
Girau do Ponciano	35.162	36.600	1.438	0,0267	-5.438
Igaci	25.140	25.188	48	0,0009	23.785
Igreja Nova	22.925	23.292	367	0,0068	12.563
Inhapi	17.637	17.898	261	0,0048	10.268
Jacuípe	6.883	6.997	114	0,0021	3.664
Japaratinga	7.463	7.754	291	0,0054	-753
Jequiá da Praia	11.430	12.029	599	0,0111	-5.482
Joaquim Gomes	21.735	22.575	840	0,0156	-1.981
Lagoa da Canoa	18.017	18.250	233	0,0043	11.439
Limoeiro de Anadia	25.484	26.992	1.508	0,0280	-17.093
Major Isidoro	18.811	18.897	86	0,0016	16.383
Maragogi	25.726	28.749	3.023	0,0561	-59.625

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	CONTAGEM 2007	CENSO 2010	Δ	PARÂMETROS	
				ai	bi
Maravilha	10.203	10.284	81	0,0015	7.916
Marechal Deodoro	45.141	45.977	836	0,0155	21.538
Mata Grande	24.599	24.698	99	0,0018	21.804
Messias	15.072	15.682	610	0,0113	-2.151
Minador do Negrão	5.160	5.275	115	0,0021	1.913
Murici	25.964	26.710	746	0,0138	4.902
Novo Lino	11.903	12.060	157	0,0029	7.470
Olho d'Água das Flores	19.885	20.364	479	0,0089	6.361
Olho d'Água do Casado	8.139	8.491	352	0,0065	-1.799
Olho d'Água Grande	4.817	4.957	140	0,0026	864
Oliveira	10.522	11.047	525	0,0097	-4.301
Palestina	4.878	5.112	234	0,0043	-1.729
Palmeira dos Índios	70.151	70.368	217	0,0040	64.024
Pariconha	10.209	10.264	55	0,0010	8.656
Paripueira	9.725	11.347	1.622	0,0301	-36.070
Passo de Camaragibe	13.826	14.763	937	0,0174	-12.629
Penedo	59.020	60.378	1.358	0,0252	20.679
Pilar	31.627	33.305	1.678	0,0311	-15.749
Poço das Trincheiras	12.205	13.872	1.667	0,0309	-34.861
Porto Calvo	25.129	25.708	579	0,0107	8.782
Porto Real do Colégio	17.947	19.334	1.387	0,0257	-21.213
Quebrangulo	11.289	11.480	191	0,0035	5.896
Rio Largo	65.432	68.481	3.049	0,0566	-20.653
Santana do Ipanema	42.296	44.932	2.636	0,0489	-32.128
São José da Laje	22.282	22.686	404	0,0075	10.876
São Luís do Quitunde	31.647	32.412	765	0,0142	10.048
São Miguel dos Campos	51.473	54.577	3.104	0,0576	-36.165
São Sebastião	31.002	32.010	1.008	0,0187	2.542
Satuba	14.154	14.603	449	0,0083	1.477
Senador Rui Palmeira	12.641	13.047	406	0,0075	1.178
Tanque d'Arca	5.695	6.122	427	0,0079	-6.361
Taquarana	18.157	19.020	863	0,0160	-6.209
Teotônio Vilela	40.291	41.152	861	0,0160	15.982
Traipu	24.911	25.702	791	0,0147	2.578
União dos Palmares	60.619	62.358	1.739	0,0323	11.520
R - 3	415.757	397.718	-18.039	1,0000	0
Atalaia	50.323	44.322	-6.001	0,3327	-87.986
Belém	5.031	4.551	-480	0,0266	-6.032
Belo Monte	7.238	7.030	-208	0,0115	2.444
Branquinha	11.796	10.583	-1.213	0,0672	-16.161

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	CONTAGEM	CENSO	Δ	PARÂMETROS	
	2007	2010		ai	bi
Campo Grande	9.563	9.032	-531	0,0294	-2.675
Canapi	17.793	17.250	-543	0,0301	5.278
Dois Riachos	10.885	10.880	-5	0,0003	10.770
Feliz Deserto	4.370	4.345	-25	0,0014	3.794
Ibateguara	15.359	15.149	-210	0,0116	10.519
Jacaré dos Homens	5.724	5.413	-311	0,0172	-1.444
Jaramataia	5.939	5.558	-381	0,0211	-2.842
Jundiá	4.569	4.202	-367	0,0203	-3.889
Junqueiro	24.460	23.836	-624	0,0346	10.078
Mar Vermelho	4.014	3.652	-362	0,0201	-4.329
Maribondo	13.865	13.619	-246	0,0136	8.195
Matriz de Camaragibe	24.656	23.785	-871	0,0483	4.581
Monteirópolis	7.090	6.935	-155	0,0086	3.518
Ouro Branco	11.049	10.912	-137	0,0076	7.891
Pão de Açúcar	23.855	23.811	-44	0,0024	22.841
Paulo Jacinto	7.534	7.426	-108	0,0060	5.045
Piaçabuçu	17.466	17.203	-263	0,0146	11.404
Pindoba	3.126	2.866	-260	0,0144	-2.866
Piranhas	23.910	23.045	-865	0,0480	3.974
Porto de Pedras	10.321	8.429	-1.892	0,1049	-33.285
Roteiro	6.692	6.656	-36	0,0020	5.862
Santa Luzia do Norte	7.248	6.891	-357	0,0198	-980
Santana do Mundaú	11.663	10.961	-702	0,0389	-4.516
São Brás	6.820	6.718	-102	0,0057	4.469
São José da Tapera	30.129	30.088	-41	0,0023	29.184
São Miguel dos Milagres	7.219	7.163	-56	0,0031	5.928
Viçosa	26.050	25.407	-643	0,0356	11.230

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	φ		LIM. DA LOGÍSTICA		PAR. DA LOGÍSTICA	
	to=0	t1=3	Li	li	α	β
ESTADO						
R - 1	1,0000	1,0000				
Maceió	0,8159	0,8134	1,0000	0,7551	1,1073	-0,3877
Arapiraca	0,1841	0,1866	0,2449	0,0000	-1,1073	0,3877
R - 2	1,0000	1,0000				
Água Branca	0,0127	0,0123	1,0000	0,0011	4,4475	-1,4942
Anadia	0,0113	0,0111	1,0000	0,0028	4,7485	-1,5945
Barra de Santo Antônio	0,0090	0,0090	0,0093	0,0000	-3,6478	1,2278
Barra de São Miguel	0,0048	0,0048	0,0061	0,0000	-1,2947	0,4463
Batalha	0,0107	0,0108	0,0154	0,0000	-0,8196	0,2898
Boca da Mata	0,0165	0,0164	1,0000	0,0117	5,3193	-1,7848
Cacimbinhas	0,0065	0,0065	0,0065	0,0000	-4,6376	1,5576
Cajueiro	0,0132	0,0129	1,0000	0,0062	4,9468	-1,6606
Campestre	0,0040	0,0042	0,0108	0,0000	0,5489	-0,1522
Campo Alegre	0,0298	0,0322	0,1022	0,0000	0,8891	-0,2581
Capela	0,0112	0,0108	1,0000	0,0008	4,5553	-1,5302
Carneiros	0,0053	0,0053	1,0000	0,0046	7,2286	-2,4211
Chã Preta	0,0046	0,0045	1,0000	0,0036	6,9152	-2,3167
Coité do Nória	0,0072	0,0069	1,0000	0,0002	4,9566	-1,6639
Colônia Leopoldina	0,0127	0,0127	1,0000	0,0122	7,4874	-2,5074
Coqueiro Seco	0,0035	0,0035	0,0035	0,0000	-5,2352	1,7567
Coruripe	0,0335	0,0331	1,0000	0,0205	4,3038	-1,4463
Craíbas	0,0147	0,0144	1,0000	0,0043	4,5456	-1,5269
Delmiro Gouveia	0,0306	0,0305	1,0000	0,0278	5,8305	-1,9551
Estrela de Alagoas	0,0110	0,0109	1,0000	0,0103	7,3496	-2,4615
Feira Grande	0,0139	0,0135	1,0000	0,0026	4,4690	-1,5014
Flexeiras	0,0078	0,0078	1,0000	0,0074	7,6496	-2,5615
Girau do Ponciano	0,0231	0,0232	0,0267	0,0000	-1,8665	0,6355
Igaci	0,0165	0,0160	1,0000	0,0009	4,1422	-1,3925
Igreja Nova	0,0151	0,0148	1,0000	0,0068	4,7819	-1,6057
Inhapi	0,0116	0,0114	1,0000	0,0048	4,9872	-1,6741
Jacuípe	0,0045	0,0044	1,0000	0,0021	6,0247	-2,0199
Japaratinga	0,0049	0,0049	0,0054	0,0000	-2,2936	0,7773
Jequiá da Praia	0,0075	0,0076	0,0111	0,0000	-0,7348	0,2619
Joaquim Gomes	0,0143	0,0143	0,0156	0,0000	-2,3951	0,8110
Lagoa da Canoa	0,0118	0,0116	1,0000	0,0043	4,8790	-1,6380
Limoeiro de Anadia	0,0167	0,0171	0,0280	0,0000	-0,3994	0,1523
Major Isidoro	0,0124	0,0120	1,0000	0,0016	4,5192	-1,5181
Maragogi	0,0169	0,0182	0,0561	0,0000	0,8406	-0,2432

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	φ		LIM. DA LOGÍSTICA		PAR. DA LOGÍSTICA	
	to=0	t1=3	Li	li	α	β
Maravilha	0,0067	0,0065	1,0000	0,0015	5,2522	-1,7624
Marechal Deodoro	0,0297	0,0292	1,0000	0,0155	4,2279	-1,4211
Mata Grande	0,0162	0,0157	1,0000	0,0018	4,2295	-1,4216
Messias	0,0099	0,0100	0,0113	0,0000	-1,9471	0,6623
Minador do Negrão	0,0034	0,0033	1,0000	0,0021	6,6757	-2,2369
Murici	0,0171	0,0169	1,0000	0,0138	5,7211	-1,9187
Novo Lino	0,0078	0,0077	1,0000	0,0029	5,3091	-1,7813
Olho d'Água das Flores	0,0131	0,0129	1,0000	0,0089	5,4645	-1,8332
Olho d'Água do Casado	0,0053	0,0054	0,0065	0,0000	-1,5093	0,5172
Olho d'Água Grande	0,0032	0,0031	1,0000	0,0026	7,4706	-2,5018
Olivença	0,0069	0,0070	0,0097	0,0000	-0,8947	0,3145
Palestina	0,0032	0,0032	0,0043	0,0000	-1,0374	0,3614
Palmeira dos Índios	0,0461	0,0446	1,0000	0,0040	3,1214	-1,0526
Pariconha	0,0067	0,0065	1,0000	0,0010	5,1629	-1,7326
Paripueira	0,0064	0,0072	0,0301	0,0000	1,3108	-0,3855
Passo de Camaragibe	0,0091	0,0094	0,0174	0,0000	-0,0906	0,0520
Penedo	0,0388	0,0383	1,0000	0,0252	4,2592	-1,4315
Pilar	0,0208	0,0211	0,0311	0,0000	-0,6972	0,2496
Poço das Trincheiras	0,0080	0,0088	0,0309	0,0000	1,0495	-0,3072
Porto Calvo	0,0165	0,0163	1,0000	0,0107	5,1385	-1,7245
Porto Real do Colégio	0,0118	0,0123	0,0257	0,0000	0,1672	-0,0309
Quebrangulo	0,0074	0,0073	1,0000	0,0035	5,5461	-1,8603
Rio Largo	0,0430	0,0435	0,0566	0,0000	-1,1532	0,3996
Santana do Ipanema	0,0278	0,0285	0,0489	0,0000	-0,2750	0,1118
São José da Laje	0,0146	0,0144	1,0000	0,0075	4,9266	-1,6539
São Luís do Quitunde	0,0208	0,0206	1,0000	0,0142	4,9995	-1,6782
São Miguel dos Campos	0,0338	0,0346	0,0576	0,0000	-0,3530	0,1372
São Sebastião	0,0204	0,0203	1,0000	0,0187	6,3742	-2,1363
Satuba	0,0093	0,0093	1,0000	0,0083	6,9285	-2,3211
Senador Rui Palmeira	0,0083	0,0083	1,0000	0,0075	7,1556	-2,3968
Tanque d'Arca	0,0037	0,0039	0,0079	0,0000	0,1106	-0,0128
Taquarana	0,0119	0,0121	0,0160	0,0000	-1,0731	0,3732
Teotônio Vilela	0,0265	0,0261	1,0000	0,0160	4,5296	-1,5216
Traipu	0,0164	0,0163	1,0000	0,0147	6,3643	-2,1331
União dos Palmares	0,0398	0,0396	1,0000	0,0323	4,8431	-1,6261
R - 3	1,0000	1,0000				
Atalaia	0,1210	0,1114	0,3327	0,0000	0,5587	-0,2286
Belém	0,0121	0,0114	0,0266	0,0000	0,1814	-0,0939
Belo Monte	0,0174	0,0177	1,0000	0,0115	5,1189	-1,6914

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	φ		LIM. DA LOGÍSTICA		PAR. DA LOGÍSTICA	
	to=0	t1=3	Li	li	α	β
Branquinha	0,0284	0,0266	0,0672	0,0000	0,3148	-0,1411
Campo Grande	0,0230	0,0227	0,0294	0,0000	-1,2738	0,4056
Canapi	0,0428	0,0434	1,0000	0,0301	4,3228	-1,4259
Dois Riachos	0,0262	0,0274	1,0000	0,0003	3,6268	-1,1938
Feliz Deserto	0,0105	0,0109	1,0000	0,0014	4,6862	-1,5471
Ibateguara	0,0369	0,0381	1,0000	0,0116	3,6393	-1,1979
Jacaré dos Homens	0,0138	0,0136	0,0172	0,0000	-1,3774	0,4405
Jaramataia	0,0143	0,0140	0,0211	0,0000	-0,7370	0,2236
Jundiá	0,0110	0,0106	0,0203	0,0000	-0,1610	0,0258
Junqueiro	0,0588	0,0599	1,0000	0,0346	3,6591	-1,2045
Mar Vermelho	0,0097	0,0092	0,0201	0,0000	0,0756	-0,0567
Maribondo	0,0333	0,0342	1,0000	0,0136	3,8926	-1,2824
Matriz de Camaragibe	0,0593	0,0598	1,0000	0,0483	4,4469	-1,4674
Monteirópolis	0,0171	0,0174	1,0000	0,0086	4,7551	-1,5701
Ouro Branco	0,0266	0,0274	1,0000	0,0076	3,9374	-1,2974
Pão de Açúcar	0,0574	0,0599	1,0000	0,0024	2,8425	-0,9318
Paulo Jacinto	0,0181	0,0187	1,0000	0,0060	4,3934	-1,4495
Piaçabuçu	0,0420	0,0433	1,0000	0,0146	3,5532	-1,1692
Pindoba	0,0075	0,0072	0,0144	0,0000	-0,0867	0,0000
Piranhas	0,0575	0,0579	1,0000	0,0480	4,5912	-1,5154
Porto de Pedras	0,0248	0,0212	0,1049	0,0000	1,1709	-0,4578
Roteiro	0,0161	0,0167	1,0000	0,0020	4,2453	-1,4001
Santa Luzia do Norte	0,0174	0,0173	0,0198	0,0000	-2,0009	0,6501
Santana do Mundaú	0,0281	0,0276	0,0389	0,0000	-0,9487	0,2955
São Brás	0,0164	0,0169	1,0000	0,0057	4,5164	-1,4905
São José da Tapera	0,0725	0,0757	1,0000	0,0023	2,5813	-0,8445
São Miguel dos Milagres	0,0174	0,0180	1,0000	0,0031	4,2328	-1,3959
Viçosa	0,0627	0,0639	1,0000	0,0356	3,5468	-1,1670

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	$\varphi=ai+(bi/Pt)$					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ESTADO						
R - 1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Maceió	0,8109	0,8103	0,8103	0,8091	0,8086	0,8081
Arapiraca	0,1891	0,1897	0,1897	0,1909	0,1914	0,1919
R - 2	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Água Branca	0,0119	0,0118	0,0117	0,0116	0,0115	0,0114
Anadia	0,0108	0,0107	0,0106	0,0105	0,0105	0,0104
Barra de Santo Antônio	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Barra de São Miguel	0,0048	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
Batalha	0,0110	0,0110	0,0111	0,0111	0,0111	0,0112
Boca da Mata	0,0162	0,0161	0,0161	0,0161	0,0160	0,0160
Cacimbinhas	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
Cajueiro	0,0127	0,0126	0,0126	0,0125	0,0125	0,0124
Campestre	0,0044	0,0045	0,0045	0,0046	0,0046	0,0047
Campo Alegre	0,0347	0,0353	0,0359	0,0365	0,0370	0,0375
Capela	0,0105	0,0104	0,0103	0,0102	0,0101	0,0101
Carneiros	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052
Chã Preta	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
Coité do Nóia	0,0067	0,0066	0,0066	0,0065	0,0065	0,0064
Colônia Leopoldina	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127
Coqueiro Seco	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Coruripe	0,0326	0,0325	0,0324	0,0323	0,0322	0,0321
Craíbas	0,0140	0,0139	0,0138	0,0137	0,0137	0,0136
Delmiro Gouveia	0,0304	0,0304	0,0304	0,0303	0,0303	0,0303
Estrela de Alagoas	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109
Feira Grande	0,0131	0,0130	0,0130	0,0129	0,0128	0,0127
Flexeiras	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078
Girau do Ponciano	0,0233	0,0234	0,0234	0,0234	0,0235	0,0235
Igaci	0,0155	0,0153	0,0152	0,0151	0,0149	0,0148
Igreja Nova	0,0145	0,0144	0,0144	0,0143	0,0142	0,0142
Inhapi	0,0111	0,0111	0,0110	0,0110	0,0109	0,0109
Jacuípe	0,0044	0,0043	0,0043	0,0043	0,0043	0,0043
Japaratinga	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0050	0,0050
Jequiá da Praia	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0079	0,0079
Joaquim Gomes	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144
Lagoa da Canoa	0,0113	0,0113	0,0112	0,0111	0,0111	0,0110
Limoeiro de Anadia	0,0175	0,0176	0,0177	0,0178	0,0179	0,0179
Major Isidoro	0,0116	0,0115	0,0114	0,0114	0,0113	0,0112
Maragogi	0,0196	0,0199	0,0202	0,0206	0,0208	0,0211

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	$\varphi=ai+(bi/Pt)$					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maravilha	0,0063	0,0063	0,0063	0,0062	0,0062	0,0061
Marechal Deodoro	0,0287	0,0286	0,0285	0,0283	0,0282	0,0281
Mata Grande	0,0152	0,0151	0,0149	0,0148	0,0147	0,0146
Messias	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0101
Minador do Negrão	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033
Murici	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0167	0,0167
Novo Lino	0,0075	0,0074	0,0074	0,0074	0,0073	0,0073
Olho d'Água das Flores	0,0128	0,0127	0,0127	0,0127	0,0126	0,0126
Olho d'Água do Casado	0,0054	0,0054	0,0054	0,0055	0,0055	0,0055
Olho d'Água Grande	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
Oliveira	0,0071	0,0071	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072
Palestina	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033
Palmeira dos Índios	0,0432	0,0429	0,0425	0,0422	0,0419	0,0416
Pariconha	0,0063	0,0063	0,0062	0,0062	0,0061	0,0061
Paripueira	0,0080	0,0082	0,0084	0,0086	0,0088	0,0089
Passo de Camaragibe	0,0096	0,0097	0,0098	0,0099	0,0099	0,0100
Penedo	0,0379	0,0377	0,0376	0,0375	0,0374	0,0373
Pilar	0,0215	0,0216	0,0217	0,0217	0,0218	0,0219
Poço das Trincheiras	0,0096	0,0098	0,0100	0,0102	0,0103	0,0105
Porto Calvo	0,0161	0,0161	0,0160	0,0160	0,0159	0,0159
Porto Real do Colégio	0,0127	0,0129	0,0130	0,0131	0,0132	0,0133
Quebrangulo	0,0072	0,0071	0,0071	0,0071	0,0070	0,0070
Rio Largo	0,0439	0,0440	0,0441	0,0443	0,0444	0,0444
Santana do Ipanema	0,0292	0,0294	0,0296	0,0298	0,0299	0,0301
São José da Laje	0,0142	0,0141	0,0140	0,0140	0,0139	0,0139
São Luís do Quitunde	0,0203	0,0203	0,0202	0,0202	0,0201	0,0201
São Miguel dos Campos	0,0354	0,0356	0,0358	0,0360	0,0362	0,0364
São Sebastião	0,0203	0,0202	0,0202	0,0202	0,0202	0,0202
Satuba	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092
Senador Rui Palmeira	0,0083	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082
Tanque d'Arca	0,0040	0,0041	0,0041	0,0041	0,0042	0,0042
Taquarana	0,0122	0,0122	0,0123	0,0123	0,0123	0,0124
Teotônio Vilela	0,0258	0,0257	0,0256	0,0255	0,0254	0,0253
Traipu	0,0163	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
União dos Palmares	0,0393	0,0392	0,0392	0,0391	0,0391	0,0390
R - 3	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Atalaia	0,1003	0,0970	0,0938	0,0905	0,0875	0,0844
Belém	0,0107	0,0105	0,0102	0,0100	0,0098	0,0096
Belo Monte	0,0180	0,0181	0,0182	0,0183	0,0183	0,0184

TABELA - I

CÁLCULOS INTERMEDIÁRIOS PARA PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO

Continua

MUNICÍPIOS	$\varphi=ai+(bi/Pt)$					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Branquinha	0,0246	0,0240	0,0234	0,0228	0,0222	0,0216
Campo Grande	0,0224	0,0223	0,0222	0,0221	0,0220	0,0219
Canapi	0,0440	0,0442	0,0444	0,0446	0,0448	0,0450
Dois Riachos	0,0287	0,0291	0,0295	0,0299	0,0303	0,0307
Feliz Deserto	0,0114	0,0115	0,0117	0,0118	0,0120	0,0121
Ibateguara	0,0394	0,0398	0,0402	0,0406	0,0410	0,0413
Jacaré dos Homens	0,0134	0,0134	0,0133	0,0133	0,0132	0,0132
Jaramataia	0,0136	0,0135	0,0134	0,0133	0,0132	0,0131
Jundiá	0,0101	0,0099	0,0098	0,0096	0,0095	0,0094
Junqueiro	0,0612	0,0616	0,0620	0,0623	0,0627	0,0630
Mar Vermelho	0,0086	0,0085	0,0083	0,0081	0,0080	0,0079
Maribondo	0,0353	0,0356	0,0359	0,0362	0,0365	0,0368
Matriz de Camaragibe	0,0604	0,0606	0,0607	0,0609	0,0611	0,0612
Monteirópolis	0,0179	0,0180	0,0181	0,0183	0,0184	0,0185
Ouro Branco	0,0284	0,0287	0,0290	0,0293	0,0296	0,0299
Pão de Açúcar	0,0628	0,0636	0,0645	0,0653	0,0661	0,0669
Paulo Jacinto	0,0193	0,0195	0,0197	0,0199	0,0200	0,0202
Piaçabuçu	0,0447	0,0451	0,0455	0,0460	0,0464	0,0468
Pindoba	0,0068	0,0067	0,0066	0,0065	0,0064	0,0063
Piranhas	0,0584	0,0586	0,0587	0,0589	0,0590	0,0592
Porto de Pedras	0,0170	0,0157	0,0145	0,0133	0,0121	0,0110
Roteiro	0,0175	0,0177	0,0179	0,0181	0,0183	0,0185
Santa Luzia do Norte	0,0172	0,0172	0,0171	0,0171	0,0171	0,0170
Santana do Mundaú	0,0270	0,0268	0,0267	0,0265	0,0263	0,0262
São Brás	0,0175	0,0176	0,0178	0,0180	0,0181	0,0183
São José da Tapera	0,0794	0,0805	0,0815	0,0826	0,0836	0,0846
São Miguel dos Milagres	0,0188	0,0190	0,0192	0,0194	0,0196	0,0198
Viçosa	0,0653	0,0657	0,0661	0,0666	0,0669	0,0673

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2011			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.208.875	2.371.159	837.716	1.554.045	1.654.830
R - 1	1.197.058	1.162.520	34.538	561.956	635.102
Maceió	973.896	973.245	652	455.725	518.171
Arapiraca	223.162	189.276	33.886	106.230	116.931
R - 2	1.633.247	1.000.949	632.298	804.582	828.665
Água Branca	19.442	5.117	14.324	9.683	9.759
Anadia	17.583	9.032	8.551	8.642	8.941
Barra de Santo Antônio	14.760	13.735	1.025	7.340	7.419
Barra de São Miguel	7.921	6.821	1.100	3.938	3.983
Batalha	17.956	12.663	5.293	8.818	9.138
Boca da Mata	26.446	17.906	8.540	13.102	13.344
Cacimbinhas	10.569	5.601	4.968	5.233	5.336
Cajueiro	20.762	16.770	3.993	10.252	10.510
Campestre	7.216	6.059	1.157	3.599	3.617
Campo Alegre	56.664	24.714	31.950	27.903	28.760
Capela	17.123	12.684	4.439	8.453	8.670
Carneiros	8.551	4.850	3.701	4.186	4.365
Chã Preta	7.351	4.617	2.734	3.748	3.602
Coité do Nóia	10.937	3.741	7.196	5.426	5.510
Colônia Leopoldina	20.715	15.849	4.866	10.422	10.294
Coqueiro Seco	5.728	5.154	573	2.860	2.867
Coruripe	53.301	47.081	6.220	26.324	26.976
Craíbas	22.885	7.409	15.476	11.274	11.611
Delmiro Gouveia	49.685	36.005	13.680	23.818	25.867
Estrela de Alagoas	17.842	4.168	13.674	8.684	9.158
Feira Grande	21.471	3.448	18.022	10.634	10.837
Flexeiras	12.746	8.288	4.459	6.453	6.293
Girau do Ponciano	38.126	11.761	26.365	18.921	19.205
Igaci	25.239	6.203	19.036	12.295	12.944
Igreja Nova	23.682	4.855	18.827	11.943	11.738
Inhapi	18.175	6.801	11.374	8.947	9.228
Jacuípe	7.118	4.426	2.692	3.648	3.470
Japaratinga	8.063	3.438	4.625	4.026	4.037
Jequiá da Praia	12.665	3.030	9.635	6.452	6.213
Joaquim Gomes	23.467	15.051	8.416	11.987	11.479
Lagoa da Canoa	18.497	9.288	9.210	9.093	9.404
Limoeiro de Anadia	28.593	2.379	26.214	14.220	14.373
Major Isidoro	18.988	9.353	9.635	9.312	9.676
Maragogi	31.958	20.703	11.255	16.137	15.821

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2011			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maravilha	10.370	5.176	5.194	5.243	5.127
Marechal Deodoro	46.864	44.227	2.637	23.135	23.730
Mata Grande	24.803	5.699	19.104	12.388	12.415
Messias	16.329	14.852	1.478	8.021	8.308
Minador do Negrão	5.397	2.302	3.095	2.676	2.721
Murici	27.502	22.763	4.739	13.672	13.830
Novo Lino	12.227	7.433	4.794	6.202	6.025
Olho d'Água das Flores	20.872	14.339	6.533	9.964	10.908
Olho d'Água do Casado	8.865	4.204	4.660	4.464	4.400
Olho d'Água Grande	5.106	1.239	3.867	2.537	2.569
Oliveira	11.604	3.303	8.302	5.841	5.763
Palestina	5.360	3.394	1.966	2.594	2.766
Palmeira dos Índios	70.598	51.776	18.823	33.699	36.899
Pariconha	10.322	2.817	7.506	5.145	5.177
Paripueira	13.069	11.574	1.495	6.439	6.629
Passo de Camaragibe	15.758	7.722	8.036	8.011	7.747
Penedo	61.819	46.077	15.742	30.004	31.815
Pilar	35.086	33.502	1.584	17.033	18.053
Poço das Trincheiras	15.641	2.303	13.338	7.896	7.746
Porto Calvo	26.323	20.695	5.627	13.061	13.262
Porto Real do Colégio	20.806	7.091	13.716	10.331	10.475
Quebrangulo	11.683	6.585	5.098	5.770	5.913
Rio Largo	71.717	58.587	13.131	34.897	36.821
Santana do Ipanema	47.730	28.884	18.846	23.172	24.558
São José da Laje	23.115	15.679	7.436	11.384	11.731
São Luís do Quitunde	33.224	21.110	12.114	16.734	16.490
São Miguel dos Campos	57.872	55.730	2.141	28.174	29.698
São Sebastião	33.080	12.719	20.361	16.383	16.697
Satuba	15.080	13.210	1.870	7.343	7.737
Senador Rui Palmeira	13.478	4.074	9.404	6.617	6.861
Tanque d'Arca	6.575	2.298	4.277	3.244	3.332
Taquarana	19.936	7.666	12.270	9.682	10.254
Teotônio Vilela	42.066	35.556	6.509	20.613	21.453
Traipu	26.542	8.295	18.247	13.372	13.170
União dos Palmares	64.204	49.069	15.135	31.065	33.139
R - 3	378.570	207.689	170.881	187.507	191.063
Atalaia	37.952	19.200	18.752	19.011	18.941
Belém	4.041	1.662	2.379	1.973	2.068
Belo Monte	6.809	1.134	5.675	3.438	3.371

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2011			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Branquinha	9.295	5.859	3.436	4.723	4.572
Campo Grande	8.468	3.924	4.545	4.159	4.309
Canapi	16.674	5.354	11.320	8.373	8.301
Dois Riachos	10.875	5.082	5.793	5.452	5.423
Feliz Deserto	4.318	3.457	861	2.118	2.200
Ibateguara	14.926	9.208	5.718	7.452	7.474
Jacaré dos Homens	5.083	2.847	2.236	2.508	2.575
Jaramataia	5.154	2.703	2.451	2.601	2.553
Jundiá	3.812	2.565	1.248	1.929	1.884
Junqueiro	23.174	7.596	15.578	11.419	11.755
Mar Vermelho	3.268	1.466	1.802	1.629	1.638
Maribondo	13.358	9.789	3.569	6.411	6.947
Matriz de Camaragibe	22.860	21.241	1.620	11.141	11.720
Monteirópolis	6.770	2.455	4.315	3.275	3.495
Ouro Branco	10.767	6.782	3.985	5.366	5.401
Pão de Açúcar	23.764	10.752	13.013	11.732	12.032
Paulo Jacinto	7.311	4.832	2.479	3.575	3.736
Piaçabuçu	16.924	10.273	6.651	8.478	8.446
Pindoba	2.590	1.479	1.111	1.283	1.307
Piranhas	22.127	12.662	9.465	10.847	11.279
Porto de Pedras	6.421	3.658	2.763	3.252	3.169
Roteiro	6.618	5.797	821	3.350	3.268
Santa Luzia do Norte	6.512	5.833	679	3.185	3.327
Santana do Mundaú	10.216	5.273	4.942	5.117	5.099
São Brás	6.610	3.131	3.479	3.285	3.325
São José da Tapera	30.044	11.624	18.420	14.823	15.222
São Miguel dos Milagres	7.104	2.235	4.868	3.533	3.571
Viçosa	24.724	17.817	6.907	12.069	12.656

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2012			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.233.234	2.392.313	840.921	1.566.676	1.666.558
R - 1	1.210.922	1.175.985	34.938	568.464	642.458
Maceió	985.176	984.517	659	461.004	524.172
Arapiraca	225.746	191.468	34.278	107.461	118.286
R - 2	1.649.019	1.010.588	638.431	812.366	836.652
Água Branca	19.460	5.122	14.338	9.692	9.768
Anadia	17.627	9.055	8.572	8.663	8.964
Barra de Santo Antônio	14.906	13.871	1.035	7.413	7.493
Barra de São Miguel	8.017	6.903	1.114	3.986	4.031
Batalha	18.198	12.834	5.365	8.937	9.261
Boca da Mata	26.630	18.031	8.600	13.193	13.437
Cacimbinhas	10.672	5.656	5.016	5.284	5.388
Cajueiro	20.860	16.848	4.012	10.300	10.560
Campestre	7.386	6.202	1.184	3.684	3.703
Campo Alegre	58.275	25.417	32.858	28.697	29.578
Capela	17.135	12.693	4.442	8.459	8.676
Carneiros	8.623	4.891	3.732	4.221	4.402
Chã Preta	7.407	4.652	2.755	3.777	3.630
Coité do Nóia	10.940	3.742	7.198	5.428	5.512
Colônia Leopoldina	20.907	15.996	4.911	10.518	10.389
Coqueiro Seco	5.783	5.204	579	2.888	2.895
Coruripe	53.623	47.366	6.258	26.484	27.140
Craíbas	22.952	7.431	15.521	11.307	11.645
Delmiro Gouveia	50.123	36.322	13.801	24.028	26.095
Estrela de Alagoas	18.005	4.206	13.799	8.764	9.242
Feira Grande	21.512	3.455	18.057	10.655	10.857
Flexeiras	12.863	8.363	4.499	6.512	6.350
Girau do Ponciano	38.547	11.891	26.656	19.130	19.417
Igaci	25.253	6.207	19.046	12.302	12.951
Igreja Nova	23.789	4.877	18.912	11.998	11.791
Inhapi	18.251	6.830	11.422	8.985	9.266
Jacuípe	7.151	4.447	2.705	3.665	3.487
Japaratinga	8.148	3.474	4.674	4.069	4.079
Jequiá da Praia	12.840	3.072	9.768	6.541	6.299
Joaquim Gomes	23.712	15.209	8.504	12.113	11.599
Lagoa da Canoa	18.565	9.322	9.244	9.127	9.439
Limoeiro de Anadia	29.034	2.416	26.618	14.439	14.594
Major Isidoro	19.013	9.365	9.648	9.324	9.689
Maragogi	32.842	21.276	11.567	16.583	16.259

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2012			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maravilha	10.394	5.188	5.206	5.254	5.139
Marechal Deodoro	47.109	44.458	2.651	23.255	23.854
Mata Grande	24.832	5.706	19.126	12.403	12.429
Messias	16.508	15.014	1.494	8.109	8.399
Minador do Negrão	5.431	2.316	3.114	2.693	2.738
Murici	27.720	22.943	4.777	13.780	13.940
Novo Lino	12.273	7.461	4.812	6.225	6.047
Olho d'Água das Flores	21.013	14.436	6.577	10.031	10.981
Olho d'Água do Casado	8.968	4.253	4.715	4.516	4.452
Olho d'Água Grande	5.147	1.249	3.898	2.557	2.589
Oliveira	11.758	3.346	8.411	5.919	5.839
Palestina	5.429	3.438	1.991	2.627	2.802
Palmeira dos Índios	70.662	51.822	18.840	33.730	36.932
Pariconha	10.338	2.821	7.517	5.153	5.185
Paripueira	13.543	11.994	1.549	6.673	6.870
Passo de Camaragibe	16.032	7.856	8.175	8.150	7.881
Penedo	62.217	46.373	15.843	30.197	32.020
Pilar	35.577	33.971	1.606	17.272	18.305
Poço das Trincheiras	16.129	2.375	13.754	8.142	7.987
Porto Calvo	26.492	20.829	5.663	13.145	13.347
Porto Real do Colégio	21.212	7.229	13.983	10.532	10.680
Quebrangulo	11.739	6.616	5.122	5.798	5.941
Rio Largo	72.609	59.315	13.294	35.331	37.279
Santana do Ipanema	48.501	29.351	19.151	23.547	24.955
São José da Laje	23.233	15.759	7.474	11.442	11.791
São Luís do Quitunde	33.448	21.253	12.195	16.847	16.601
São Miguel dos Campos	58.780	56.605	2.175	28.616	30.164
São Sebastião	33.375	12.832	20.543	16.529	16.845
Satuba	15.211	13.325	1.886	7.407	7.804
Senador Rui Palmeira	13.597	4.110	9.487	6.675	6.922
Tanque d'Arca	6.700	2.342	4.358	3.305	3.395
Taquarana	20.189	7.763	12.425	9.804	10.384
Teotônio Vilela	42.318	35.769	6.548	20.736	21.581
Traipu	26.773	8.367	18.406	13.489	13.284
União dos Palmares	64.713	49.458	15.255	31.311	33.401
R - 3	373.293	204.777	168.516	184.876	188.417
Atalaia	36.197	18.312	17.885	18.131	18.065
Belém	3.901	1.605	2.296	1.905	1.996
Belo Monte	6.748	1.124	5.625	3.408	3.341

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2012			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Branquinha	8.941	5.636	3.305	4.543	4.398
Campo Grande	8.313	3.852	4.461	4.083	4.230
Canapi	16.515	5.303	11.212	8.293	8.222
Dois Riachos	10.873	5.081	5.792	5.451	5.422
Feliz Deserto	4.311	3.451	860	2.115	2.196
Ibateguara	14.865	9.170	5.694	7.421	7.444
Jacaré dos Homens	4.992	2.796	2.196	2.463	2.529
Jaramataia	5.042	2.644	2.398	2.545	2.497
Jundiá	3.705	2.493	1.212	1.875	1.830
Junqueiro	22.991	7.536	15.455	11.329	11.662
Mar Vermelho	3.162	1.418	1.744	1.577	1.585
Maribondo	13.286	9.737	3.549	6.377	6.909
Matriz de Camaragibe	22.606	21.004	1.602	11.017	11.589
Monteirópolis	6.725	2.439	4.286	3.253	3.472
Ouro Branco	10.726	6.757	3.970	5.346	5.380
Pão de Açúcar	23.751	10.746	13.005	11.726	12.026
Paulo Jacinto	7.280	4.811	2.468	3.559	3.720
Piaçabuçu	16.847	10.226	6.621	8.440	8.407
Pindoba	2.514	1.436	1.078	1.246	1.268
Piranhas	21.874	12.517	9.357	10.723	11.150
Porto de Pedras	5.867	3.342	2.525	2.972	2.896
Roteiro	6.607	5.787	820	3.344	3.263
Santa Luzia do Norte	6.408	5.739	668	3.134	3.274
Santana do Mundaú	10.010	5.167	4.843	5.014	4.997
São Brás	6.580	3.117	3.463	3.270	3.310
São José da Tapera	30.032	11.619	18.413	14.817	15.216
São Miguel dos Milagres	7.087	2.230	4.857	3.525	3.562
Viçosa	24.536	17.682	6.854	11.977	12.559

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2013			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.243.224	2.398.721	844.503	1.571.588	1.671.637
R - 1	1.210.922	1.175.985	34.938	568.464	642.458
Maceió	985.176	984.517	659	461.004	524.172
Arapiraca	225.746	191.468	34.278	107.461	118.286
R - 2	1.664.033	1.019.763	644.270	819.777	844.256
Água Branca	19.477	5.126	14.350	9.700	9.776
Anadia	17.669	9.076	8.593	8.684	8.985
Barra de Santo Antônio	15.045	14.000	1.045	7.482	7.562
Barra de São Miguel	8.108	6.982	1.126	4.031	4.077
Batalha	18.429	12.996	5.433	9.051	9.379
Boca da Mata	26.806	18.150	8.656	13.280	13.526
Cacimbinhas	10.770	5.707	5.062	5.333	5.437
Cajueiro	20.953	16.923	4.029	10.346	10.607
Campestre	7.548	6.338	1.210	3.764	3.784
Campo Alegre	59.810	26.086	33.724	29.452	30.357
Capela	17.147	12.702	4.445	8.465	8.683
Carneiros	8.692	4.930	3.762	4.255	4.437
Chã Preta	7.461	4.686	2.775	3.805	3.656
Coité do Nóia	10.942	3.743	7.200	5.429	5.513
Colônia Leopoldina	21.090	16.136	4.954	10.610	10.480
Coqueiro Seco	5.836	5.252	584	2.914	2.922
Coruripe	53.931	47.637	6.294	26.636	27.295
Craíbas	23.016	7.452	15.565	11.339	11.677
Delmiro Gouveia	50.540	36.624	13.916	24.227	26.312
Estrela de Alagoas	18.160	4.243	13.918	8.839	9.321
Feira Grande	21.551	3.461	18.090	10.674	10.877
Flexeiras	12.973	8.435	4.538	6.568	6.405
Girau do Ponciano	38.948	12.014	26.933	19.329	19.619
Igaci	25.266	6.210	19.056	12.309	12.958
Igreja Nova	23.891	4.898	18.994	12.049	11.842
Inhapi	18.324	6.857	11.467	9.021	9.303
Jacuípe	7.183	4.467	2.717	3.681	3.502
Japaratinga	8.229	3.508	4.721	4.109	4.120
Jequiá da Praia	13.007	3.111	9.895	6.626	6.381
Joaquim Gomes	23.946	15.359	8.588	12.232	11.714
Lagoa da Canoa	18.630	9.354	9.276	9.159	9.472
Limoeiro de Anadia	29.454	2.451	27.003	14.648	14.805
Major Isidoro	19.037	9.377	9.660	9.336	9.702
Maragogi	33.684	21.821	11.863	17.008	16.676

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2013			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maravilha	10.416	5.199	5.217	5.266	5.150
Marechal Deodoro	47.342	44.678	2.664	23.370	23.971
Mata Grande	24.860	5.712	19.147	12.417	12.443
Messias	16.678	15.169	1.509	8.192	8.486
Minador do Negrão	5.463	2.330	3.133	2.709	2.754
Murici	27.928	23.115	4.813	13.883	14.044
Novo Lino	12.316	7.487	4.829	6.247	6.069
Olho d'Água das Flores	21.146	14.527	6.619	10.095	11.051
Olho d'Água do Casado	9.066	4.300	4.766	4.565	4.500
Olho d'Água Grande	5.186	1.258	3.927	2.577	2.609
Olivença	11.904	3.388	8.516	5.992	5.912
Palestina	5.494	3.479	2.015	2.659	2.835
Palmeira dos Índios	70.722	51.866	18.856	33.759	36.964
Pariconha	10.354	2.825	7.528	5.161	5.193
Paripueira	13.995	12.394	1.601	6.896	7.099
Passo de Camaragibe	16.293	7.984	8.308	8.283	8.010
Penedo	62.595	46.655	15.940	30.381	32.214
Pilar	36.044	34.417	1.627	17.498	18.546
Poço das Trincheiras	16.593	2.444	14.150	8.376	8.217
Porto Calvo	26.653	20.955	5.698	13.225	13.428
Porto Real do Colégio	21.598	7.360	14.238	10.724	10.874
Quebrangulo	11.792	6.646	5.145	5.824	5.968
Rio Largo	73.459	60.009	13.450	35.744	37.715
Santana do Ipanema	49.235	29.795	19.440	23.903	25.332
São José da Laje	23.346	15.835	7.510	11.497	11.848
São Luís do Quitunde	33.661	21.388	12.273	16.954	16.707
São Miguel dos Campos	59.644	57.437	2.207	29.037	30.607
São Sebastião	33.656	12.940	20.716	16.668	16.987
Satuba	15.336	13.434	1.902	7.467	7.869
Senador Rui Palmeira	13.710	4.144	9.565	6.730	6.979
Tanque d'Arca	6.819	2.384	4.435	3.364	3.455
Taquarana	20.429	7.856	12.573	9.921	10.508
Teotônio Vilela	42.558	35.972	6.586	20.854	21.704
Traipu	26.993	8.436	18.557	13.600	13.394
União dos Palmares	65.197	49.828	15.369	31.546	33.651
R - 3	368.269	202.004	166.265	182.371	185.898
Atalaia	34.525	17.466	17.059	17.294	17.231
Belém	3.767	1.550	2.218	1.839	1.928
Belo Monte	6.690	1.114	5.576	3.379	3.312

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2013			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Branquinha	8.603	5.423	3.180	4.371	4.231
Campo Grande	8.165	3.783	4.382	4.010	4.155
Canapi	16.364	5.254	11.110	8.217	8.147
Dois Riachos	10.872	5.081	5.791	5.450	5.421
Feliz Deserto	4.304	3.446	858	2.111	2.193
Ibateguara	14.806	9.134	5.672	7.392	7.414
Jacaré dos Homens	4.905	2.748	2.158	2.420	2.485
Jaramataia	4.936	2.589	2.347	2.491	2.445
Jundiá	3.603	2.424	1.179	1.823	1.780
Junqueiro	22.817	7.479	15.338	11.243	11.574
Mar Vermelho	3.061	1.373	1.688	1.526	1.535
Maribondo	13.217	9.686	3.531	6.344	6.874
Matriz de Camaragibe	22.363	20.778	1.585	10.898	11.465
Monteirópolis	6.682	2.423	4.259	3.232	3.450
Ouro Branco	10.688	6.733	3.956	5.327	5.361
Pão de Açúcar	23.739	10.740	12.999	11.720	12.020
Paulo Jacinto	7.250	4.791	2.458	3.545	3.705
Piaçabuçu	16.774	10.182	6.592	8.403	8.371
Pindoba	2.442	1.395	1.047	1.210	1.232
Piranhas	21.633	12.379	9.254	10.605	11.028
Porto de Pedras	5.340	3.042	2.298	2.705	2.636
Roteiro	6.597	5.779	819	3.339	3.258
Santa Luzia do Norte	6.308	5.650	658	3.085	3.223
Santana do Mundaú	9.815	5.066	4.749	4.916	4.899
São Brás	6.551	3.103	3.448	3.256	3.295
São José da Tapera	30.021	11.615	18.406	14.811	15.210
São Miguel dos Milagres	7.072	2.225	4.847	3.517	3.555
Viçosa	24.357	17.553	6.804	11.890	12.468

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2014			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.279.574	2.429.900	849.674	1.588.918	1.690.656
R - 1	1.237.298	1.200.765	36.533	580.891	656.407
Maceió	1.001.114	1.000.444	670	468.462	532.652
Arapiraca	236.184	200.321	35.863	112.429	123.755
R - 2	1.679.023	1.028.923	650.100	827.175	851.848
Água Branca	19.494	5.131	14.363	9.709	9.785
Anadia	17.711	9.098	8.613	8.704	9.006
Barra de Santo Antônio	15.183	14.129	1.054	7.551	7.632
Barra de São Miguel	8.199	7.060	1.139	4.076	4.123
Batalha	18.660	13.159	5.501	9.164	9.496
Boca da Mata	26.982	18.269	8.713	13.367	13.614
Cacimbinhas	10.868	5.759	5.108	5.381	5.487
Cajueiro	21.045	16.998	4.047	10.392	10.654
Campestre	7.710	6.474	1.236	3.845	3.865
Campo Alegre	61.341	26.754	34.587	30.207	31.135
Capela	17.159	12.711	4.448	8.471	8.689
Carneiros	8.760	4.969	3.791	4.288	4.472
Chã Preta	7.515	4.720	2.795	3.832	3.683
Coité do Nóia	10.945	3.744	7.202	5.430	5.515
Colônia Leopoldina	21.272	16.276	4.997	10.702	10.570
Coqueiro Seco	5.889	5.299	590	2.941	2.948
Coruripe	54.237	47.908	6.329	26.787	27.450
Craíbas	23.080	7.473	15.608	11.370	11.710
Delmiro Gouveia	50.956	36.926	14.030	24.427	26.529
Estrela de Alagoas	18.315	4.279	14.036	8.915	9.401
Feira Grande	21.590	3.468	18.123	10.693	10.897
Flexeiras	13.083	8.507	4.576	6.624	6.460
Girau do Ponciano	39.347	12.138	27.210	19.527	19.820
Igaci	25.280	6.213	19.066	12.315	12.964
Igreja Nova	23.993	4.919	19.075	12.101	11.893
Inhapi	18.397	6.884	11.513	9.057	9.340
Jacuípe	7.215	4.486	2.729	3.697	3.518
Japaratinga	8.310	3.543	4.767	4.150	4.160
Jequiá da Praia	13.173	3.151	10.022	6.711	6.462
Joaquim Gomes	24.180	15.508	8.671	12.352	11.828
Lagoa da Canoa	18.695	9.387	9.308	9.190	9.505
Limoeiro de Anadia	29.873	2.486	27.387	14.857	15.016
Major Isidoro	19.061	9.389	9.672	9.348	9.714
Maragogi	34.525	22.365	12.159	17.433	17.092

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2014			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maravilha	10.439	5.210	5.229	5.277	5.161
Marechal Deodoro	47.574	44.897	2.677	23.485	24.089
Mata Grande	24.887	5.719	19.169	12.430	12.457
Messias	16.847	15.323	1.524	8.275	8.572
Minador do Negrão	5.495	2.344	3.151	2.724	2.770
Murici	28.135	23.287	4.848	13.987	14.149
Novo Lino	12.360	7.514	4.846	6.270	6.090
Olho d'Água das Flores	21.279	14.619	6.661	10.158	11.121
Olho d'Água do Casado	9.164	4.346	4.818	4.615	4.549
Olho d'Água Grande	5.224	1.268	3.957	2.596	2.629
Olivença	12.050	3.430	8.620	6.066	5.984
Palestina	5.559	3.520	2.039	2.690	2.869
Palmeira dos Índios	70.783	51.911	18.872	33.787	36.995
Pariconha	10.369	2.830	7.539	5.168	5.201
Paripueira	14.446	12.794	1.652	7.118	7.328
Passo de Camaragibe	16.553	8.112	8.441	8.416	8.138
Penedo	62.973	46.937	16.036	30.564	32.409
Pilar	36.511	34.863	1.648	17.725	18.786
Poço das Trincheiras	17.057	2.512	14.545	8.610	8.447
Porto Calvo	26.814	21.082	5.732	13.305	13.509
Porto Real do Colégio	21.984	7.492	14.492	10.916	11.068
Quebrangulo	11.845	6.676	5.169	5.850	5.995
Rio Largo	74.306	60.701	13.605	36.156	38.150
Santana do Ipanema	49.968	30.238	19.730	24.259	25.709
São José da Laje	23.458	15.912	7.546	11.553	11.905
São Luís do Quitunde	33.874	21.523	12.350	17.061	16.812
São Miguel dos Campos	60.507	58.268	2.239	29.457	31.050
São Sebastião	33.936	13.048	20.888	16.807	17.129
Satuba	15.461	13.544	1.917	7.528	7.933
Senador Rui Palmeira	13.823	4.178	9.644	6.786	7.037
Tanque d'Arca	6.938	2.425	4.513	3.422	3.515
Taquarana	20.669	7.948	12.721	10.038	10.631
Teotônio Vilela	42.797	36.174	6.623	20.971	21.826
Traipu	27.213	8.505	18.708	13.710	13.503
União dos Palmares	65.680	50.197	15.483	31.780	33.901
R - 3	363.253	199.236	164.017	179.870	183.383
Atalaia	32.857	16.622	16.235	16.458	16.398
Belém	3.634	1.495	2.139	1.774	1.860
Belo Monte	6.633	1.104	5.528	3.349	3.283

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2014			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Branquinha	8.265	5.210	3.055	4.200	4.066
Campo Grande	8.017	3.715	4.303	3.938	4.080
Canapi	16.213	5.206	11.007	8.141	8.072
Dois Riachos	10.870	5.080	5.790	5.450	5.421
Feliz Deserto	4.297	3.440	857	2.108	2.189
Ibateguara	14.748	9.098	5.649	7.363	7.385
Jacaré dos Homens	4.819	2.699	2.120	2.378	2.441
Jaramataia	4.830	2.533	2.297	2.438	2.392
Jundiá	3.501	2.355	1.146	1.771	1.730
Junqueiro	22.644	7.422	15.221	11.158	11.486
Mar Vermelho	2.960	1.328	1.633	1.476	1.484
Maribondo	13.149	9.636	3.513	6.311	6.838
Matriz de Camaragibe	22.121	20.553	1.567	10.780	11.340
Monteirópolis	6.639	2.407	4.232	3.211	3.427
Ouro Branco	10.650	6.709	3.942	5.308	5.342
Pão de Açúcar	23.727	10.735	12.992	11.713	12.013
Paulo Jacinto	7.220	4.772	2.448	3.530	3.690
Piaçabuçu	16.701	10.137	6.563	8.366	8.334
Pindoba	2.369	1.353	1.016	1.174	1.195
Piranhas	21.392	12.241	9.151	10.487	10.905
Porto de Pedras	4.814	2.742	2.072	2.438	2.376
Roteiro	6.587	5.770	817	3.334	3.253
Santa Luzia do Norte	6.209	5.561	648	3.036	3.172
Santana do Mundaú	9.620	4.966	4.654	4.818	4.802
São Brás	6.523	3.090	3.433	3.242	3.281
São José da Tapera	30.010	11.611	18.399	14.806	15.204
São Miguel dos Milagres	7.056	2.220	4.836	3.509	3.547
Viçosa	24.179	17.424	6.754	11.802	12.376

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2015			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.299.810	2.447.512	852.298	1.598.566	1.701.244
R - 1	1.248.816	1.212.785	36.031	586.253	662.562
Maceió	1.016.005	1.015.325	680	475.430	540.575
Arapiraca	232.811	197.460	35.351	110.823	121.987
R - 2	1.692.125	1.036.930	655.195	833.642	858.483
Água Branca	19.508	5.135	14.374	9.716	9.792
Anadia	17.747	9.116	8.631	8.722	9.025
Barra de Santo Antônio	15.305	14.242	1.063	7.611	7.693
Barra de São Miguel	8.278	7.128	1.150	4.116	4.163
Batalha	18.861	13.301	5.560	9.263	9.599
Boca da Mata	27.135	18.372	8.763	13.443	13.692
Cacimbinhas	10.953	5.805	5.148	5.423	5.530
Cajueiro	21.126	17.063	4.063	10.432	10.695
Campestre	7.851	6.593	1.259	3.916	3.936
Campo Alegre	62.680	27.338	35.342	30.866	31.814
Capela	17.170	12.719	4.451	8.476	8.694
Carneiros	8.820	5.002	3.817	4.317	4.502
Chã Preta	7.562	4.749	2.813	3.856	3.706
Coité do Nória	10.948	3.744	7.203	5.432	5.516
Colônia Leopoldina	21.432	16.398	5.034	10.782	10.650
Coqueiro Seco	5.935	5.341	594	2.964	2.971
Coruripe	54.505	48.145	6.361	26.919	27.586
Craíbas	23.136	7.491	15.646	11.398	11.738
Delmiro Gouveia	51.320	37.190	14.130	24.601	26.719
Estrela de Alagoas	18.451	4.311	14.140	8.980	9.470
Feira Grande	21.625	3.473	18.152	10.710	10.914
Flexeiras	13.180	8.570	4.610	6.673	6.507
Girau do Ponciano	39.697	12.246	27.451	19.700	19.996
Igaci	25.291	6.216	19.075	12.321	12.970
Igreja Nova	24.082	4.937	19.146	12.146	11.937
Inhapi	18.460	6.908	11.552	9.088	9.372
Jacuípe	7.243	4.504	2.739	3.711	3.531
Japaratinga	8.381	3.573	4.808	4.185	4.196
Jequiá da Praia	13.319	3.186	10.133	6.785	6.534
Joaquim Gomes	24.384	15.639	8.745	12.456	11.928
Lagoa da Canoa	18.752	9.415	9.336	9.218	9.534
Limoeiro de Anadia	30.240	2.516	27.723	15.039	15.200
Major Isidoro	19.082	9.399	9.683	9.358	9.724

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2015			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maragogi	35.259	22.841	12.418	17.804	17.456
Maravilha	10.458	5.220	5.238	5.287	5.171
Marechal Deodoro	47.777	45.089	2.688	23.585	24.192
Mata Grande	24.911	5.724	19.187	12.442	12.469
Messias	16.996	15.458	1.538	8.348	8.647
Minador do Negrão	5.523	2.356	3.167	2.738	2.784
Murici	28.317	23.437	4.880	14.077	14.240
Novo Lino	12.398	7.537	4.861	6.289	6.109
Olho d'Água das Flores	21.396	14.699	6.697	10.214	11.182
Olho d'Água do Casado	9.249	4.387	4.863	4.658	4.591
Olho d'Água Grande	5.259	1.276	3.982	2.613	2.646
Oliveira	12.178	3.466	8.712	6.130	6.048
Palestina	5.616	3.556	2.060	2.718	2.898
Palmeira dos Índios	70.835	51.949	18.886	33.813	37.023
Pariconha	10.382	2.833	7.549	5.175	5.207
Paripueira	14.840	13.143	1.697	7.312	7.528
Passo de Camaragibe	16.781	8.223	8.557	8.531	8.250
Penedo	63.303	47.183	16.120	30.724	32.578
Pilar	36.919	35.252	1.667	17.923	18.996
Poço das Trincheiras	17.462	2.572	14.891	8.815	8.647
Porto Calvo	26.955	21.193	5.762	13.375	13.580
Porto Real do Colégio	22.321	7.607	14.714	11.083	11.238
Quebrangulo	11.891	6.702	5.189	5.873	6.018
Rio Largo	75.047	61.307	13.741	36.517	38.530
Santana do Ipanema	50.609	30.626	19.983	24.570	26.039
São José da Laje	23.556	15.978	7.578	11.601	11.955
São Luís do Quitunde	34.060	21.641	12.418	17.155	16.905
São Miguel dos Campos	61.262	58.995	2.267	29.825	31.437
São Sebastião	34.181	13.142	21.039	16.929	17.252
Satuba	15.570	13.639	1.931	7.581	7.989
Senador Rui Palmeira	13.921	4.208	9.713	6.834	7.087
Tanque d'Arca	7.042	2.461	4.580	3.474	3.568
Taquarana	20.879	8.029	12.850	10.140	10.739
Teotônio Vilela	43.006	36.351	6.655	21.074	21.933
Traipu	27.406	8.565	18.841	13.807	13.598
União dos Palmares	66.103	50.520	15.583	31.984	34.119
R - 3	358.869	196.816	162.053	177.684	181.185
Atalaia	31.398	15.884	15.514	15.728	15.670
Belém	3.517	1.447	2.070	1.717	1.800

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2015			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Belo Monte	6.582	1.096	5.486	3.324	3.258
Branquinha	7.971	5.024	2.946	4.050	3.921
Campo Grande	7.888	3.655	4.233	3.874	4.014
Canapi	16.081	5.163	10.917	8.075	8.006
Dois Riachos	10.869	5.079	5.790	5.449	5.420
Feliz Deserto	4.291	3.435	856	2.105	2.186
Ibateguara	14.697	9.067	5.630	7.337	7.360
Jacaré dos Homens	4.743	2.657	2.086	2.341	2.403
Jaramataia	4.737	2.485	2.253	2.391	2.347
Jundiá	3.412	2.295	1.116	1.726	1.686
Junqueiro	22.492	7.373	15.120	11.083	11.409
Mar Vermelho	2.872	1.288	1.584	1.432	1.440
Maribondo	13.089	9.592	3.497	6.282	6.807
Matriz de Camaragibe	21.909	20.357	1.552	10.677	11.232
Monteirópolis	6.601	2.394	4.207	3.193	3.408
Ouro Branco	10.617	6.688	3.929	5.291	5.326
Pão de Açúcar	23.716	10.730	12.986	11.708	12.008
Paulo Jacinto	7.193	4.754	2.439	3.517	3.676
Piaçabuçu	16.637	10.098	6.538	8.334	8.302
Pindoba	2.306	1.317	989	1.143	1.163
Piranhas	21.182	12.121	9.061	10.384	10.798
Porto de Pedras	4.354	2.481	1.874	2.205	2.149
Roteiro	6.578	5.762	816	3.330	3.249
Santa Luzia do Norte	6.122	5.484	639	2.994	3.128
Santana do Mundaú	9.449	4.878	4.572	4.733	4.716
São Brás	6.498	3.078	3.420	3.230	3.269
São José da Tapera	30.000	11.607	18.393	14.801	15.199
São Miguel dos Milagres	7.042	2.216	4.827	3.503	3.540
Viçosa	24.022	17.311	6.711	11.726	12.296

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2016			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
ESTADO	3.320.253	2.464.462	855.791	1.608.359	1.711.894
R - 1	1.260.451	1.224.085	36.367	591.716	668.736
Maceió	1.025.472	1.024.785	686	479.860	545.612
Arapiraca	234.980	199.299	35.681	111.856	123.124
R - 2	1.705.362	1.045.019	660.343	840.175	865.186
Água Branca	19.523	5.139	14.385	9.723	9.800
Anadia	17.784	9.135	8.648	8.740	9.044
Barra de Santo Antônio	15.427	14.356	1.071	7.672	7.755
Barra de São Miguel	8.359	7.197	1.161	4.156	4.203
Batalha	19.065	13.445	5.620	9.363	9.702
Boca da Mata	27.290	18.477	8.813	13.520	13.770
Cacimbinhas	11.039	5.850	5.189	5.466	5.573
Cajueiro	21.208	17.129	4.078	10.472	10.736
Campestre	7.994	6.713	1.282	3.987	4.007
Campo Alegre	64.033	27.928	36.105	31.532	32.501
Capela	17.180	12.726	4.454	8.481	8.699
Carneiros	8.880	5.037	3.843	4.347	4.533
Chã Preta	7.609	4.779	2.830	3.880	3.729
Coité do Nória	10.950	3.745	7.205	5.433	5.517
Colônia Leopoldina	21.593	16.521	5.072	10.863	10.730
Coqueiro Seco	5.982	5.383	599	2.987	2.995
Coruripe	54.776	48.384	6.392	27.053	27.723
Craíbas	23.193	7.509	15.684	11.426	11.767
Delmiro Gouveia	51.688	37.456	14.232	24.778	26.910
Estrela de Alagoas	18.587	4.342	14.245	9.047	9.540
Feira Grande	21.659	3.479	18.181	10.728	10.932
Flexeiras	13.277	8.633	4.644	6.722	6.555
Girau do Ponciano	40.050	12.355	27.695	19.876	20.174
Igaci	25.303	6.219	19.084	12.327	12.976
Igreja Nova	24.172	4.955	19.217	12.191	11.981
Inhapi	18.524	6.932	11.592	9.119	9.405
Jacuípe	7.271	4.521	2.750	3.726	3.545
Japaratinga	8.452	3.604	4.849	4.221	4.232
Jequiá da Praia	13.466	3.221	10.245	6.860	6.606
Joaquim Gomes	24.590	15.772	8.819	12.561	12.029
Lagoa da Canoa	18.809	9.444	9.365	9.246	9.563
Limoeiro de Anadia	30.610	2.547	28.063	15.223	15.387
Major Isidoro	19.103	9.410	9.694	9.368	9.735
Maragogi	36.002	23.322	12.679	18.179	17.823

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2016			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Maravilha	10.478	5.230	5.248	5.297	5.181
Marechal Deodoro	47.983	45.283	2.700	23.687	24.296
Mata Grande	24.936	5.730	19.206	12.455	12.481
Messias	17.145	15.594	1.551	8.422	8.724
Minador do Negrão	5.551	2.368	3.183	2.752	2.799
Murici	28.500	23.589	4.911	14.168	14.332
Novo Lino	12.437	7.561	4.876	6.308	6.128
Olho d'Água das Flores	21.513	14.779	6.734	10.270	11.243
Olho d'Água do Casado	9.335	4.428	4.908	4.701	4.634
Olho d'Água Grande	5.293	1.285	4.008	2.630	2.663
Olivença	12.307	3.503	8.804	6.195	6.112
Palestina	5.673	3.592	2.081	2.746	2.928
Palmeira dos Índios	70.889	51.988	18.900	33.838	37.051
Pariconha	10.396	2.837	7.559	5.182	5.214
Paripueira	15.238	13.496	1.743	7.508	7.730
Passo de Camaragibe	17.011	8.336	8.675	8.648	8.363
Penedo	63.636	47.431	16.205	30.886	32.750
Pilar	37.331	35.645	1.685	18.123	19.208
Poço das Trincheiras	17.871	2.632	15.240	9.021	8.850
Porto Calvo	27.097	21.304	5.793	13.445	13.652
Porto Real do Colégio	22.662	7.723	14.939	11.252	11.409
Quebrangulo	11.938	6.729	5.209	5.896	6.042
Rio Largo	75.796	61.918	13.878	36.881	38.915
Santana do Ipanema	51.256	31.018	20.238	24.884	26.372
São José da Laje	23.655	16.045	7.610	11.650	12.005
São Luís do Quitunde	34.247	21.761	12.487	17.249	16.998
São Miguel dos Campos	62.024	59.729	2.295	30.196	31.828
São Sebastião	34.428	13.237	21.191	17.051	17.377
Satuba	15.680	13.736	1.944	7.635	8.045
Senador Rui Palmeira	14.021	4.238	9.783	6.883	7.138
Tanque d'Arca	7.146	2.498	4.648	3.525	3.621
Taquarana	21.090	8.110	12.980	10.243	10.848
Teotônio Vilela	43.218	36.530	6.688	21.177	22.040
Traipu	27.600	8.626	18.974	13.905	13.695
União dos Palmares	66.530	50.847	15.683	32.191	34.339
R - 3	354.440	194.372	160.068	175.475	178.965
Atalaia	29.925	15.139	14.786	14.990	14.935
Belém	3.399	1.398	2.001	1.660	1.740
Belo Monte	6.531	1.088	5.443	3.298	3.233

TABELA - II

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2011-2016

Continua

MUNICÍPIOS	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE				
	TOTAL	2016			
		Urbana	Rural	Masculino	Feminino
Branquinha	7.673	4.837	2.836	3.899	3.774
Campo Grande	7.758	3.595	4.163	3.810	3.948
Canapi	15.947	5.120	10.827	8.008	7.939
Dois Riachos	10.868	5.079	5.789	5.448	5.420
Feliz Deserto	4.285	3.430	855	2.102	2.183
Ibateguara	14.645	9.035	5.610	7.311	7.334
Jacaré dos Homens	4.667	2.614	2.053	2.303	2.364
Jaramataia	4.644	2.436	2.208	2.344	2.300
Jundiá	3.322	2.235	1.087	1.681	1.641
Junqueiro	22.339	7.322	15.017	11.007	11.331
Mar Vermelho	2.784	1.248	1.535	1.388	1.396
Maribondo	13.029	9.548	3.481	6.253	6.776
Matriz de Camaragibe	21.695	20.158	1.537	10.573	11.122
Monteirópolis	6.563	2.380	4.183	3.175	3.388
Ouro Branco	10.583	6.667	3.917	5.275	5.309
Pão de Açúcar	23.705	10.725	12.980	11.703	12.003
Paulo Jacinto	7.167	4.737	2.430	3.504	3.663
Piaçabuçu	16.572	10.059	6.513	8.302	8.270
Pindoba	2.242	1.281	962	1.111	1.131
Piranhas	20.970	11.999	8.970	10.280	10.690
Porto de Pedras	3.890	2.216	1.674	1.970	1.920
Roteiro	6.570	5.754	815	3.325	3.244
Santa Luzia do Norte	6.035	5.405	629	2.951	3.083
Santana do Mundaú	9.277	4.789	4.488	4.646	4.630
São Brás	6.473	3.066	3.407	3.217	3.256
São José da Tapera	29.990	11.603	18.387	14.796	15.194
São Miguel dos Milagres	7.029	2.212	4.817	3.496	3.533
Viçosa	23.864	17.198	6.667	11.649	12.215

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

R-1→Municípios com mais de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-2→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações populacionais positivas

R-3→Municípios com menos de 100 mil habitantes e com variações da populacionais negativas

TABELA - III

INDICADORES DEMOGRÁFICOS DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2010

Continua

MUNICÍPIOS	Densidade Demográfica	Taxa de Urbanização	Razão de Sexo
Água Branca	43	26,32	99,22
Anadia	102	51,37	96,65
Arapiraca	583	84,82	90,85
Atalaia	81	50,59	100,37
Barra de Santo Antônio	101	93,06	98,94
Barra de São Miguel	97	86,11	98,87
Batalha	51	70,52	96,50
Belém	116	41,13	95,41
Belo Monte	19	16,65	102,01
Boca da Mata	141	67,71	98,19
Branquinha	70	63,04	103,30
Cacimbinhas	30	53,00	98,08
Cajueiro	160	80,77	97,54
Campestre	84	83,97	99,49
Campo Alegre	146	43,62	97,02
Campo Grande	49	46,34	96,52
Canapi	27	32,11	100,86
Capela	86	74,08	97,49
Carneiros	65	56,72	95,89
Chã Preta	35	62,80	104,05
Coité do Nória	154	34,20	98,47
Colônia Leopoldina	65	76,51	101,25
Coqueiro Seco	137	89,99	99,75
Coruripe	46	88,33	97,58
Craíbas	84	32,38	97,10
Delmiro Gouveia	76	72,47	92,08
Dois Riachos	86	46,73	100,53
Estrela de Alagoas	66	23,36	94,83
Feira Grande	150	16,06	98,13
Feliz Deserto	46	80,06	96,28
Flexeiras	36	65,02	102,54
Girau do Ponciano	63	30,85	98,52
Ibateguara	54	61,69	99,70
Igaci	72	24,58	94,99
Igreja Nova	54	20,50	101,75
Inhapi	54	37,42	96,96
Jacaré dos Homens	45	56,01	97,41
Jacuípe	31	62,18	105,11
Japaratinga	75	42,63	99,74

TABELA - III

INDICADORES DEMOGRÁFICOS DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2010

Continua

MUNICÍPIOS	Densidade Demográfica	Taxa de Urbanização	Razão de Sexo
Jaramataia	65	52,45	101,89
Jequiá da Praia	40	23,92	103,84
Joaquim Gomes	79	64,14	104,43
Jundiá	31	67,28	102,41
Junqueiro	101	32,78	97,14
Lagoa da Canoa	224	50,21	96,69
Limoeiro de Anadia	88	8,32	98,94
Maceió	1.843	99,93	87,95
Major Isidoro	41	49,26	96,23
Mar Vermelho	47	44,85	99,45
Maragogi	77	64,78	102,00
Maravilha	55	49,91	102,24
Marechal Deodoro	130	94,37	97,49
Maribondo	93	73,28	92,29
Mata Grande	25	22,98	99,79
Matriz de Camaragibe	80	92,91	95,06
Messias	117	90,95	96,54
Minador do Negrão	25	42,65	98,35
Monteirópolis	94	36,26	93,70
Murici	50	82,77	98,85
Novo Lino	43	60,79	102,94
Olho d'Água das Flores	121	68,70	91,35
Olho d'Água do Casado	24	47,43	101,45
Olho d'Água Grande	45	24,27	98,76
Olivença	63	28,46	101,37
Ouro Branco	53	62,99	99,36
Palestina	106	63,32	93,78
Palmeira dos Índios	156	73,34	91,33
Pão de Açúcar	41	45,24	97,50
Pariconha	44	27,29	99,38
Paripueira	97	88,56	97,13
Passo de Camaragibe	68	49,00	103,42
Paulo Jacinto	74	66,09	95,68
Penedo	90	74,54	94,31
Piaçabuçu	66	60,70	100,38
Pilar	135	95,49	94,35
Pindoba	28	57,12	98,20
Piranhas	58	57,22	96,17

TABELA - III

INDICADORES DEMOGRÁFICOS DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – 2010

Conclusão

MUNICÍPIOS	Densidade Demográfica	Taxa de Urbanização	Razão de Sexo
Poço das Trincheiras	48	14,73	101,94
Porto Calvo	98	78,62	98,49
Porto de Pedras	37	56,97	102,62
Porto Real do Colégio	81	34,08	98,62
Quebrangulo	42	56,36	97,59
Rio Largo	225	81,69	94,77
Roteiro	49	87,59	102,49
Santa Luzia do Norte	244	89,57	95,71
Santana do Ipanema	105	60,52	94,36
Santana do Mundaú	48	51,62	100,35
São Brás	50	47,37	98,82
São José da Laje	73	67,83	97,04
São José da Tapera	55	38,69	97,38
São Luís do Quitunde	67	63,54	101,48
São Miguel dos Campos	125	96,30	94,87
São Miguel dos Milagres	101	31,46	98,95
São Sebastião	107	38,45	98,12
Satuba	349	87,60	94,90
Senador Rui Palmeira	38	30,23	96,43
Tanque d'Arca	36	34,96	97,36
Taquarana	107	38,45	94,42
Teotônio Vilela	142	84,53	96,08
Traipu	36	31,25	101,54
União dos Palmares	144	76,43	93,74
Viçosa	81	72,06	95,36

Fonte: IBGE (Contagem e Censo)

Elaboração: SEPLANDE/SINC/Diretoria de Estatística e Indicadores

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- (1) MADEIRA, J.L.,SIMÕES, C.C.S (1974). Estimativa preliminar da população urbana e rural, segundo as Unidades da Federação, de 1960-1980, por uma nova metodologia – IBGE/1972
- (2) CENTRO BRASILEIRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS. Projeção da população brasileira por idade e sexo – 1970-2000-IBGE/1976
- (3) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS POPULACIONAIS – ABEP. Futuro da população brasileira-Projeções, Previsões e Técnicas-1987
- (4) MOURA, H.M., SANTOS, T.F. (1990). Projeção da população do nordeste por microregiões-1980-2005-09-29
- (5) DEPARTAMENTO DE ESTUDOS DE POPULAÇÃO (1978) Projeção da população residente brasileira, em 1º de julho, segundo as grandes regiões, unidades da federação e situação do domicílio – 1981-2000
- (6) MOREIRA, M. M., TEIXEIRA, P. (1996). Projeções das populações dos municípios do Estado de Pernambuco, segundo grupos de idade – 1991-95
- (7) MÉTODOS PARA PREPARAR PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO POR SEXO E IDADE (1978) – MANUAL III-ONU-FIBGE
- (8) PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO DO BRASIL POR SEXO E IDADE PARA O PERÍODO 1980-2050 (revisão 2004) – DPE/COPIS/IBGE
- (9) ESTIMATIVAS ANUAIS E MENSAIS DA POPULAÇÃO DO BRASIL E DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO: 1980-2020 – DPE/COPIS/IBGE
- (10) ESTIMATIVAS DAS POPULAÇÕES MUNICIPAIS: 2000-2004 – DPE/COPIS/IBGE