10º FEPEG FÓRUM ENSINO • PESQUISA EXTENSÃO • GESTÃO
RESPONSABILIDADE SOCIAL: INDISSOCIABILIDADE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
Realização: Unimontes, Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Minas Gerais
Apoio: FAPEMIG, FADENOR
ISSN 1806-549 X

Autor(es): ROBERTA RIBEIRO DA CRUZ CANGUSSU, JOÃO PAULO MARTINS LOPES, VIVIAN MENDES HERMANO

Caracterização demográfica do município de Jaíba-MG e sua relação com o Projeto de Irrigação Jaíba

Introdução

Jaíba é um dos municípios que vem se destacando no estado de Minas Gerais, é um dos 89 municípios pertencentes a macrorregião Norte de Minas e da microrregião de Janaúba, juntamente com outros 12 territórios, sendo que possui uma área territorial de 2.626,33 km^2 (ALMG, 2016).

Frente ao desafio das zonas rurais carentes no país com reduzida disponibilidade de recursos hídricos ou com subaproveitamento destes recursos, a agricultura irrigada se destaca como uma excelente alternativa no objetivo de desenvolvimento social e crescimento do semiárido nestas regiões (REIS; SILVEIRA; RODRIGUES, 2012).

O município de Jaíba faz parte do projeto Jaíba, considerado como o maior projeto de irrigação da América Latina, no qual a partir deste projeto, houve uma grande busca de empregos, investimentos, fazendo com que Jaíba possuísse o maior crescimento populacional das cidades pertencentes ao norte de Minas Gerais (SOUZA; MOURA, 2016). É uma cidade com grande expressão no setor da fruticultura devido ao projeto de irrigação, no qual utiliza as águas do rio São Francisco para irrigação de áreas produtoras. Sobressai no estado de Minas Gerais, devido a grande variedade de frutas, tanto para o consumo interno, como para a exportação, fazendo com que movimente economicamente a cidade.

Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi caracterizar demograficamente o município de Jaíba-MG, visto as mudanças que ocorreram neste município após a implantação do projeto de irrigação.

Material e métodos

Para o desenvolvimento desta pesquisa, realizou-se um levantamento de dados detalhado do censo do IBGE de 2010, como também, censo de anos anteriores (1991, 1996, 2000 e 2007) e pesquisas específicas recentes dos anos 2014, 2015 e 2016. Para o embasamento da pesquisa recorreu a trabalhos científicos publicados em bases de dados brasileiras *on-line* sobre as características do município, bem como as consequências da implantação do projeto de irrigação. Para o aprofundamento do estudo, foram utilizadas as palavras-chaves: Jaíba; Crescimento demográfico; Projeto de Irrigação.

Resultados e discussão

Desde a década de 1960, o governo com o apoio de bancos internacionais começou a investir no desenvolvimento da agricultura irrigada no país, sendo que na década de 1970, o governo brasileiro deu abertura as ações da Política Nacional de Irrigação, com o objetivo de implantar projetos de irrigação públicos. Neste cenário surge o projeto Jaíba, no qual sua idealização teve início na década de 1960, com o plano de trabalho formulado pela Ruralminas na década de 1970 e com a colaboração do governo do Estado. No ano de 1975, o projeto Jaíba com a participação do Governo Federal, teve como meta a irrigação de uma área de 100.000 ha (REIS; SILVEIRA; RODRIGUES, 2012).

A microrregião de Janaúba está localizada no extremo norte de Minas Gerais, sendo uma das regiões mais pobres do Estado. Foi escolhida para sediar o projeto de irrigação devido a posição geográfica e pela proximidade com o rio São Francisco, cujo objetivo a partir de tecnologia avançada era transformar uma região pobre do sertão mineiro em um berço da agricultura moderna, ampliando a fronteira agrícola do país (SANTOS; SILVA, 2010).

No Brasil, o projeto Jaíba se destacou nos empreendimentos agrícolas. O aumento na geração de emprego é a principal característica na agricultura irrigada, ofertando de 1 a 1,2 empregos diretos e 1 a 1,5 empregos indiretos por hectare. No caso de Jaíba houve a geração de emprego de pessoas do município, de cidades adjacentes e demais estados. Nas últimas décadas com o aumento das atividades agrícolas, o município teve a presença de empresas de grande porte, como a Sada (cana-de-açúcar), Brasnica (bananicultura) e Pomar Brasil (polpa de frutas) (SOUZA; MOURA, 2016).

No esteio do desenvolvimento do projeto de irrigação Jaíba, verifica-se o desenvolvimento de uma cidade tida como antes um pequeno e discreto município norte mineiro, hoje se destacando com uma enorme movimentação de dinheiro e de pessoas, caracterizado com um grande mercado de trabalho principalmente na área rural.

Diante ao "*boom* econômico" que Jaíba se encontra, verificam-se alguns dados demográficos bem específicos a ela. Como por exemplo, seu grande crescimento populacional em um intervalo de 16 anos conforme apresenta o gráfico 1 do censo do IBGE. Como é possível notar no gráfico houve um aumento real de 45,55 % da população em um curto espaço de tempo constatando assim que Jaíba além de sua pujança econômica, se tornou um centro bem atrativo para imigrantes em busca de trabalho e melhores condições de renda.

ISSN 1806-549 X

Apesar de não possuir censos demográficos mais recentes, o IBGE a partir de estimativas populacionais, estimou-se uma população no município de Jaíba no ano de 2015 de 37.054 e no ano de 2016 de 37.516 habitantes. Verifica-se que mesmo com estimativas, os números populacionais continuam a crescer, nota-se o aumento de 11,70 % do último censo demográfico de 2010 para a estimativa do ano de 2016. Estes dados só confirmam o crescimento populacional que houve no município, após a implantação do projeto Jaíba, e que ainda continua crescendo e atraindo imigrantes em busca de oportunidades.

No gráfico 2 apresenta a distribuição da população de Jaíba por zonas no ano de 2010, conforme Censo do IBGE, sendo possível observar que, a população rural do município quase se equipara a população urbana. A população rural representava 47,50 % da população total, sendo esta uma característica peculiar, dado que 84,4 % da população brasileira é urbana e apenas 15,6 % são habitantes da área rural. Com estes dados é notável que no município, devido ao projeto de irrigação, grande parte da população concentra a sua vida no meio rural, demonstrando ser um grande chamativo para quem quer morar e trabalhar no campo, sendo um quesito diferenciado da grande maioria do país.

No gráfico 3 apresenta a população de Jaíba dividida por sexo no ano de 2010, conforme o censo do IBGE, a população masculina (51,64 %) da cidade é maior do que a feminina (48,36 %). Estes dados não estão de acordo com o cenário nacional obtido do censo de 2010, onde a população feminina (51 %) no país é maior do que a masculina (49 %). Estes números podem ser justificados, visto a caracterização da empregabilidade no município, pois o setor que mais emprega é o setor agrário, no qual tem como característica predominante o emprego de mão de obra masculina.

Vale ressaltar que diante às várias mudanças ocorridas no município nas últimas décadas, como por exemplo, a geração de emprego, a chegada de empresas de grande porte e o crescimento populacional, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) aumentou quando considerado um intervalo de 19 anos. O IDHM é uma medida composta por três indicativos: longevidade, educação e renda da população, podendo variar de 0 a 1, sendo que quanto mais próximo de 1, melhor o desenvolvimento humano do município. Conforme os dados do IBGE no ano de 1991, Jaíba tinha um IDHM crítico, com o valor muito baixo de 0,288, entretanto com o passar dos anos este índice foi melhorando, alcançando no ano de 2010 o valor de 0,638. Apesar de ser um índice considerado como um médio desenvolvimento espera-se que este valor tende a aumentar, visto que conforme avaliação geral do país, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil cada vez está melhorando, apresentando valores no ano de 2010 de 0,699 e no ano de 2014 este valor subiu para 0,755.

Logo, estes dados apresentam como um importante aspecto de caracterização do município Jaíba, conforme verificado por Martins, Bertolucci e Oliveira (2009) que relata que cada vez mais estudos são feitos relacionando o crescimento populacional e atividade econômica dos municípios no país, identificando regiões que possuem influência migratória, como também referências de polos econômicos.

Considerações finais

Sendo assim, todos esses dados apresentados demonstram os impactos demográficos ocorridos nas últimas décadas no município de Jaíba após a implantação do projeto de irrigação. Pode salientar que, as mudanças demográficas são bem peculiares se comparados aos dados gerais nacionais, principalmente levando em consideração a porcentagem da população rural, como também a porcentagem de população masculina frente à feminina. Destaca-se também o crescimento demográfico de Jaíba, no qual se sobressai dos demais municípios do norte de Minas Gerais.

É importante ressaltar, todo o desenvolvimento obtido com o projeto de irrigação no município, a partir da geração de emprego, geração de renda, entrada de empresas multinacionais e consequentemente o desenvolvimento rural e urbano do município e região.

Referências bibliográficas

ALMG. ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MINAS GERAIS. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: < https://www.almg.gov.br/consulte/info_sobre_minas/ >. Acesso em: 05 Out. 2016.

IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Censo 2010. Disponível em: < http://censo2010.ibge.gov.br/>. Acesso em: 10 Out. 2016.

IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. <http://www.ibge.gov.br/home/>. Acesso em: 10 Out. 2016.

MARTINS, H. E. P.; BERTOLUCCI, L.; OLIVEIRA, P. L. Crescimento populacional, evolução econômica recente e capacidade de polarização: um estudo em municípios de Minas Gerais. **Análise Econômica**, ano 27, n. 52, p. 25-50, 2009.

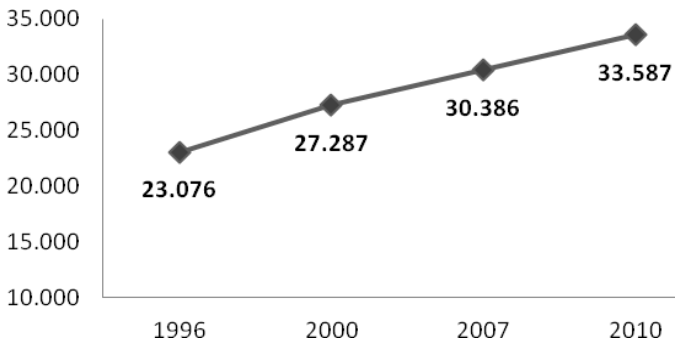
REIS, P. R. C.; SILVEIRA, S. F. R.; RODRIGUES, P. E. L. Avaliação da política nacional de irrigação: o método quase experimental de avaliação de impacto aplicado ao projeto Jaíba. **Organizações Rurais e Agroindustriais**, Lavras, v. 14, n. 3, p. 426-440, 2012.

SANTOS, G. R.; SILVA, R. S. Os irrigantes do projeto Jaíba: da produção de subsistência à agricultura moderna. **Cadernos do Desenvolvimento**, v. 5, n.7, p. 349-372, 2010.

SOUZA, A. L.; MOURA, A. C. Pequena cidade e crescimento urbano no norte de minas: uma análise dos problemas estruturais de Jaíba-MG. In: V Congresso em Desenvolvimento Social, 5., 2016, Montes Claros. **Anais...** Montes Claros: Unimontes, 2016.

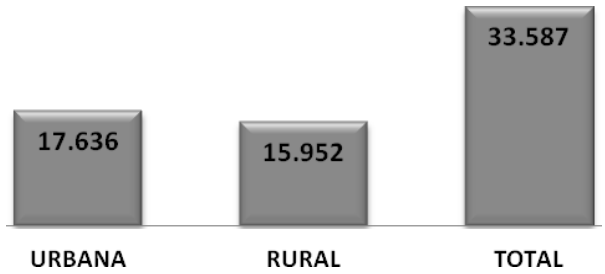
ISSN 1806-549 X

Gráfico 1. Crescimento populacional do município de Jaíba



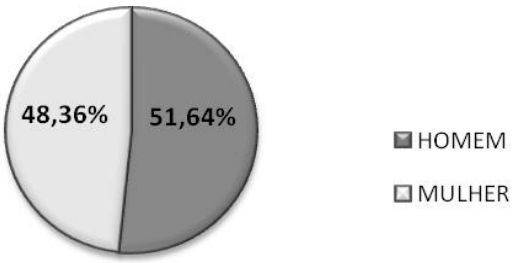
Fonte: Adaptado IBGE (2016)

Gráfico 2. Distribuição da população do município de Jaíba por zonas no ano de 2010



Fonte: Adaptado IBGE (2010)

Gráfico 3. População do município de Jaíba por divisão do sexo no ano de 2010



Fonte: Adaptado IBGE (2010)