



EVOLUÇÃO POPULACIONAL DA CIDADE DE CRUZ ALTA-RS: CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DE SUAS PIRÂMIDES POPULACIONAIS

VARGAS, Franciele Diel de¹; FIGUEIRÓ, Michele Ferraz²

Palavras- Chave: Demografia. Pirâmides Populacionais. Taxa de Crescimento Populacional. População Total.

INTRODUÇÃO

Demografia é a ciência que se ocupa do estudo da evolução das populações humanas através de diferentes fatores tais como temporais, espaciais, econômicos, sociais e étnicos. O estudo da evolução populacional proporciona o entendimento e a contextualização das mudanças causadas pelo dinamismo desta população (PRESTON; HEUVELINE; GUILLOT, 2001). Uma das variáveis de maior importância e interesse em demografia é a idade, uma vez que em grande parte dos fenômenos demográficos faz-se necessária uma investigação que leve em conta a faixa etária dos indivíduos em questão. A riqueza de informações que se revela no exame da estrutura etária e por sexo de uma população pode ser traduzida pela sua representação na pirâmide populacional (ou etária), que, na verdade, é um gráfico de barras horizontais, em que o eixo horizontal representa o valor absoluto ou relativo da população e o eixo vertical representa os grupos etários tendo na sua base os grupos etários mais jovens (SIEDEL; SWANSON, 2004). O poder explicativo deste gráfico é realmente extraordinário e uma breve observação do mesmo já permite concluir se a população ali representada possui uma estrutura etária jovem ou envelhecida.

Cruz Alta é o município sede do Corede Alto Jacuí (COREDES, 2010a). Segundo censo demográfico de 2010 (IBGE, 2010), sua população total é de 62.821 habitantes abrangendo uma área de 1.360,370 km². A economia do município baseia-se, principalmente, na produção de trigo, soja e milho.

¹ Bolsista e acadêmica do curso de graduação de Engenharia de Produção, Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ, PIBIC - UNICRUZ. E-mail: francielespfc@gmail.com

² Orientadora e professora pós-doutora do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ, PIBIC - UNICRUZ. E-mail: mfigueiro@unicruz.edu.br



Este trabalho tem como objetivo apresentar a evolução demográfica da cidade de Cruz Alta, baseando-se na caracterização e na análise de suas pirâmides populacionais, a partir de dados estatísticos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e da Fundação de Economia e Estatística (FEE) durante os anos de 2000 e 2013.

METODOLOGIA

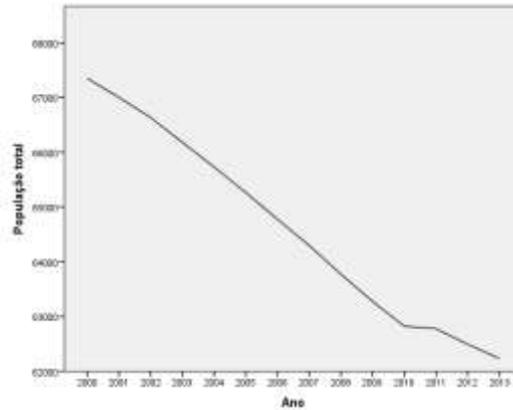
Quanto à natureza, esta pesquisa tem caráter exploratório, descritivo e explicativo, baseando-se em uma abordagem quantitativa e foi delineada a partir do levantamento de dados secundários oriundos dos censos e das estimativas populacionais do banco de dados do IBGE e da FEE durante o período de 2000 a 2013. A tabulação, os gráficos da série temporal e das pirâmides populacionais, assim como, as análises estatísticas destes dados populacionais foram realizadas no *software* estatístico IBM SPSS 21.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A figura 1 mostra a série temporal da população total da cidade de Cruz Alta no período de 2000 a 2013. Como pode ser observado, houve uma queda substancial no crescimento da população total, com taxa de crescimento acumulado de -7,6% e a taxa de crescimento geométrico de - 0,61% a.a. .

Nas figuras 1 e 2, é possível obter informações da dinâmica populacional através das pirâmides populacionais nos anos de 2000 e 2013. Segundo a figura 1, em 2000, a pirâmide etária de Cruz Alta apresenta uma base extremamente larga e um topo extremamente estreito. A maior concentração da população está na faixa etária de 15 a 19 anos, aproximadamente 9,78% da população total. Enquanto que a menor concentração da população está na faixa etária de 75 a 79 anos, aproximadamente 1,46% da população total.

Figura 1. Gráfico da série temporal da população total da cidade de Cruz Alta no período de 2000 a 2013.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Em 2013, de acordo com a figura 3, a pirâmide populacional apresenta alterações na forma da distribuição populacional segundo as faixas etárias. Sua primeira barra, referente à faixa etária de 0 a 4 anos, é mais estreita enquanto que seu topo é ligeiramente mais largo.

Figura 2. Pirâmide populacional da cidade de Cruz Alta no ano de 2000.

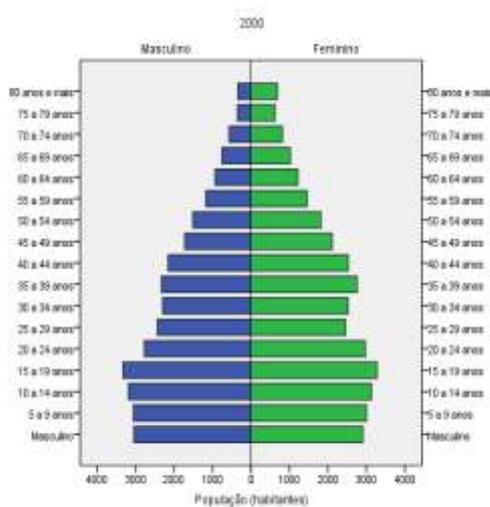
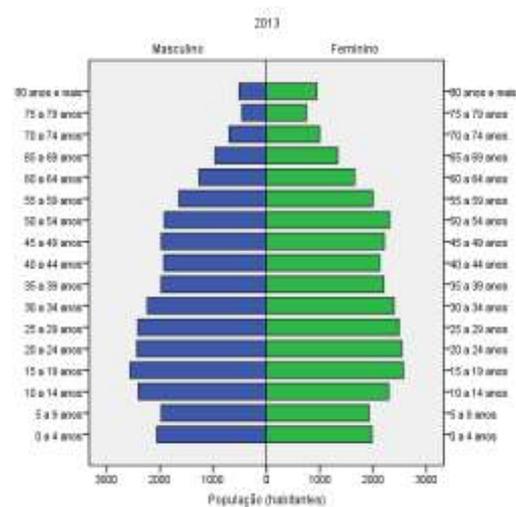


Figura 3. Pirâmide populacional da cidade de Cruz Alta no ano de 2013.



Fonte: Elaborado pelos autores.

A maior concentração da população continua sendo na faixa etária de 15 a 19 anos (aproximadamente 8,26% da população total), mesmo com um percentual negativo de crescimento de -22,24% (ou uma taxa média geométrica de crescimento de -1,92% a.a.) em relação a 2000. A menor concentração da população continua sendo na faixa etária de 75 a 79 anos (aproximadamente 1,94% da população total), mesmo com um percentual de



crescimento de 23,12% (ou uma taxa média geométrica de crescimento de 1,61% a.a.) em relação a 2000. De acordo com a forma da pirâmide etária de 2013, sugere-se que ela mostra que a população total da cidade de Cruz Alta está envelhecendo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com os resultados apresentados e discutidos neste trabalho, pode-se verificar uma expressiva mudança na dinâmica da população total da cidade de Cruz Alta, baseando-se nas alterações na forma das pirâmides populacionais nos anos de 2000 e 2013. Como trabalhos futuros, pretende-se realizar a mesma análise demográfica para cada uma das cidades que compõem o COREDE Alto Jacuí.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COREDES. Pro-RS IV: **Propostas estratégicas para o desenvolvimento regional do Estado do Rio Grande do Sul**. Passo Fundo: Passografic, 2010a.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. **Informações em Cidades – População – População Total**: 2010. Disponível em: < <http://www.cidades.ibge.gov.br/> >. Acesso em 10 jul. 2015.

FUNDAÇÃO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA SIEGFRIED EMANUEL HEUSER - FEE. **Informações em Demografia – População – População Total**: 2013. Disponível em: < <http://dados.fee.tche.br/> >. Acesso em: 15 abr. 2015.

POSTON, D. L., BOUVIER, L. F. **Population and Society: An Introduction to Demography**. 1. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

SIEDEL, J. S. e SWANSON, D. A. **The methods and material of Demography**. 2. ed. London: Elsevier Academic Press, 2004.