



LAGOA DOS TRÊS CANTOS: DIAGNÓSTICO MUNICIPAL E PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

Bianca Paveglio Soldatelli¹; Bruna Disconzi Meotti²; ECKERT, Natalia Hauenstein³

Resumo: O presente trabalho descreve sobre um levantamento geral da cidade de Lagoa dos Três Cantos, apresentando dados, informações e conclusões sobre a mesma. Localizada no noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, a cidade conta com aproximadamente 1.600 habitantes e 23 anos de emancipação. Esta é pertencente ao Corede Alto Jacuí, que tem como objetivo incluir a população na gestão e participação de projetos e iniciativas para o desenvolvimento regional. A metodologia utilizada para a elaboração do trabalho foi um estudo através de referências teóricas e discussões em laboratório, coletando dados secundários para obterem-se dados geográficos gerais, educação, saúde, longevidade e mortalidade infantil, economia e atividades econômicas, além do estudo do sistema viário. Foram constatados diagnósticos urbanísticos referentes à articulação do município com os demais que os circundam, suas redes de infraestrutura, equipamentos públicos comunitários, além de obras com patrimônio arquitetônico relevante. Conclui-se que o fato de o município ser de pequeno porte se apresentar em desenvolvimento, faz com que apresente poucos problemas, porém não se pode ignorar o fato da necessidade e falta de incentivo do governo nas pequenas propriedades rurais, já que esta é fundamental para o crescimento da economia municipal, bem como o investimento em cursos profissionalizantes para que estas pessoas possam aprofundar seus estudos sem a necessidade de deslocar-se a outros municípios.

Palavras-Chave: Desenvolvimento; Cidade de Pequeno Porte; Regionalização.

Abstract: This paper describes a general survey of the city of Lagoa dos Três Cantos, presenting data, information and conclusions about the same. Located in the northwest of the State of Rio Grande do Sul, the city has approximately 1,600 inhabitants and 23 years of emancipation. This is owned by Corede Alto Jacuí, which aims to include the population in the management and participation of projects and initiatives for regional development. The methodology used for the preparation work was a study by theoretical references and discussions in the laboratory, collecting secondary data to obtain-general geographic data, education, health, longevity and infant mortality, economics and economic activities, and the system study Road network. Urbanistic diagnoses related to the articulation of the municipality with the others that surround them, their infrastructure networks, community public equipment, as well as works with relevant architectural patrimony were verified. It is concluded that the fact that the municipality is small is developing, presents with few problems, but it cannot be ignored the fact of the necessity and lack of incentive of the government in small farms, since this is fundamental. For the growth of the municipal economy, as well as the investment in professional courses so that these people can deepen their studies without the necessity to move to other municipalities.

Keywords: Development; Small Town; Regionalization

¹ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Cruz Alta. E-mail: biancasol3003@yahoo.com.br

² Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Cruz Alta. E-mail: brunameotti@hotmail.com

³ Arquiteta e Urbanista, Mestra em Engenharia, docente do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Cruz Alta. E-mail: eckert@unicruz.edu.br



INTRODUÇÃO

Este artigo se trata de um levantamento geral de dados e, conseqüentemente, das condições de Lagoa dos Três Cantos, município tipicamente rural do noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. A pequena cidade, que leva esse nome em função de sua lagoa triangular, ponto de referência para os primeiros tropeiros e viajantes do início da colonização alemã que ali se deu, possui 23 anos de emancipação, uma população de aproximadamente 1600 habitantes e 138,6 km² de área territorial - sendo desse total apenas 0,78 km² de zona urbana (IBGE 2010).

Trata-se de uma das cidades pertencentes ao COREDE (Conselho Regional de Desenvolvimento), uma iniciativa do Governo do Rio Grande do Sul na busca de desenvolvimento regional e sustentável. Esse funciona como um fórum de discussão e decisões sobre políticas e ações que visam tal desenvolvimento, atendendo também a seus demais objetivos, como melhorar a qualidade de vida da população, garantir melhor distribuição de renda, integrar ações e recursos do governo na região, estimular a permanência do homem na sua região e garantir a preservação e recuperação do meio ambiente (COREDE SUL, 2013). Divide-se em 28 regiões, e Lagoa dos Três Cantos pertence a região Alto do Jacuí juntamente com os municípios de Boa Vista do Cadeado, Boa Vista do Incra, Cruz Alta, Colorado, Fortaleza dos Valos, Ibirubá, Não-Me-Toque, Quinze de Novembro, Saldanha Marinho, Salto do Jacuí, Santa Bárbara do Sul, Selbach e Tapera.

O COREDE se baseia nas estatísticas econômicas dessas regiões, e através de reuniões ministradas em cada um de seus municípios garante que todos os segmentos da sociedade participem das discussões, elaborando diagnósticos de suas necessidades e elegendo potencialidades para que se implementem novas políticas de desenvolvimento. Com os mesmos objetivos que o COREDE, esse estudo pretende levantar dados gerais, físico-territoriais, urbanísticos e comunitários, focando em saúde, educação, economia e infraestrutura, a ponto de diagnosticar a situação do município e propor estratégias de desenvolvimento, indicando problemas, prioridades e tendências de desenvolvimento.



METODOLOGIA

Objeto de estudo

O município em questão é Lagoa dos Três Cantos, localizado na região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, conforme Figura 1. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2010), a cidade é predominantemente rural.

Figura 1 – Localização de Lagoa dos Três Cantos no Estado



Fonte: Wikipedia, 2016.

Quando os primeiros alemães chegaram, em 1897, depararam-se com uma lagoa no formato triangular, que servia de ponto de referência para os viajantes da época. A lagoa destacou-se de tal maneira que a cidade se desenvolveu a partir dela. Em 20 de março de 1992, é criado o Município de Lagoa dos Três Cantos, desmembrando-se de Tapera e de Não-Me-Toque. Em 3 de outubro do mesmo ano, realizou-se a primeira eleição municipal, e em 1º de janeiro de 1993, instalou-se, oficialmente, o município de Lagoa dos Três Cantos. Hoje o município conta com aproximadamente 1.650 habitantes, que valorizam a cultura de origem germânica e cuidam com amor da pequena cidade. (IBGE 2010).

Método de Pesquisa

A metodologia utilizada para a elaboração do trabalho foi uma pesquisa exploratória, tendo como finalidade reunir dados, para expor a realidade municipal de Lagoa dos Três Cantos. Estes dados foram retirados de fontes secundárias, conforme mostra a Tabela 1.

Os indicadores do Diagnóstico Físico-Territorial referem-se às áreas territoriais municipais, dados geográficos gerais (referindo-se ao clima, relevo e hidrografia), índice de



desenvolvimento, educação, saúde, longevidade e mortalidade infantil, economia e atividades econômicas. Com os indicadores de Diagnóstico Urbanístico e Comunitário obtiveram-se dados de áreas urbanizadas e rurais, malha viária, que se articula a outros municípios, sistema viário urbano, morfologia urbana, redes de infraestrutura, patrimônio arquitetônico e urbanístico e equipamentos públicos comunitários.

Tabela 1. Indicadores e fontes de evidências

Indicador	Fonte de evidência	Ano base de Referência
Histórico Municipal	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)	2010
Diagnóstico Físico Territorial	Prefeitura Municipal Lagoa dos Três Cantos Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)	2010
Diagnóstico Urbanístico e Comunitário;	Relatório Conselho Regional de Desenvolvimento Alto Jacuí Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) Relatório Conselho Regional de Desenvolvimento Alto Jacuí	2010

Fonte: Elaborado pelas autoras (2016)

Após a coleta de dados, foram constatados os problemas, potencialidades, prioridades e tendências de desenvolvimento do município em estudo. Os dados encontrados foram discutidos em laboratório, para melhor compreensão do tema.

RESULTADOS

Os dados coletados para estudo dividem-se em Diagnóstico Físico-Territorial e Diagnóstico Urbanístico e Comunitário. O primeiro diz respeito à educação, saúde, economia e índices de desenvolvimento socioeconômico e o segundo a redes de infraestrutura municipal, patrimônio arquitetônico e urbanístico e equipamentos públicos comunitários.

Diagnóstico Físico-Territorial

Lagoa dos Três Cantos configura-se num pequeno município do interior do Rio Grande do Sul. Com 138,6 km² de área territorial, sendo 0,78 km² de zona urbana, Figura 2, e uma população de aproximadamente 1600 habitantes, sua densidade demográfica é de 11,7



hab/km². De clima predominantemente subtropical, tem alto índice pluviométrico – 159,58 mm em 2008 (COREDE, 2016), e tipo de solo latossolo, propício para a agricultura.

Figura 2 – Zona Urbana de Lagoa dos Três Cantos.



Fonte: Google Maps, 2016.

No âmbito da educação, a cidade conta com uma escola de ensino médio, duas de ensino fundamental e uma pré-escola. Possui um dos melhores índices de educação infantil do estado, ficando em segundo lugar no Ranking de Educação do Tribunal de Contas do Estado (PMTTC, 2015). De acordo com a reportagem, todas as crianças de 0 a 3 anos frequentam a Escola Municipal de Educação Infantil Rainha, que supre todas as expectativas necessárias para uma escola, com todo o pátio cercado e câmeras de monitoramento. A escola ainda conta com atendimento de psicólogo, dentista e nutricionista e todas as salas de aula têm ar-condicionado.

A responsabilidade em desenvolver uma educação de qualidade reflete nos índices do município. Este apresenta uma baixa taxa de analfabetismo, de 1,4% da população, representando pessoas de 15 anos ou mais de idade. A população residente que nunca frequentou creche ou escola são apenas 42 pessoas, e o total de analfabetos com 15 anos ou mais de idade são 19 pessoas (IBGE, 2010).

No quesito saúde, os índices de mortalidade do mesmo modo apresentam-se baixos em Lagoa dos Três Cantos. A expectativa de vida é de 75,43 anos, sendo que a média da região 73,74 anos. A taxa de mortalidade infantil de 2014 é de 0 no município, sendo 10,65 no Rio Grande do Sul e 12,89 no Brasil (IBGE, 2010).

Para suprir as necessidades da população, o município tem duas Unidades de Saúde: o Posto de Saúde Lagoa dos Três Cantos e a Unidade Básica de Saúde Linha Glória. Não



apresenta nenhum hospital para casos mais graves, portanto, quem necessita atendimento especializado precisa buscá-lo nas cidades vizinhas.

Lagoa dos Três Cantos está entre as 15 melhores cidades para se viver no Rio Grande do Sul, estando em 5º lugar no ranking, devido ao seu IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) ser 0,789. A agroindústria é um fator de importância para o desenvolvimento do município, através de do cultivo de soja, milho, trigo, cevada, produção de suínos, gado leiteiro e aves, e o comércio de sementes forrageiras (Lagoa dos Três Cantos – Prefeitura Municipal, 2016).

Analisando a estrutura agropecuária, constatou-se que soja e bovinos ocupam o topo do Valor Adicionado Bruto das atividades dessa categoria, com 38% e 36%, respectivamente. Na sequência estão suínos e grãos com 7%. Aves e horticultura com 6% e 5% respectivamente, e silvicultura com 1%. Na indústria, o Valor Adicionado Bruto contou com 67% na construção civil, 20% na produção e distribuição da eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana, ocupam e com 13 % está à indústria de transformação. (IBGE, 2010).

No Setor de Serviços, o Valor Adicionado Bruto teve 37% na administração pública, 29% no comércio e serviços de manutenção e reparação, 8% nos serviços prestados a empresas, 6% nos transportes, armazenagem e correio, bem como nas atividades imobiliárias e alugueis. Alojamento e alimentação com 4%, e demais serviços com 10%, além de saúde e educação mercantil com 0% (COREDE Alto do Jacuí, 2015).

Através do IDESE (Índice de Desenvolvimento Socioeconômico, 2012) se pode analisar a classificação de municípios e COREDES do Rio Grande do Sul quanto ao seu grau de desenvolvimento socioeconômico, já que está na posição 26 com um índice de 0,814. Lagoa dos Três Cantos apresenta bons resultados no estado.

Diagnóstico Urbanístico e Comunitário

Vizinha de Tapera, Victor Graeff, Não Me Toque, Colorado e Selbach, Lagoa dos Três Cantos é cortada ao meio pela estrada estadual RS-322, via asfaltada, ligando-a a Não Me Toque ao norte, e a Tapera 7 km ao sul. A leste e a oeste, há a ligação com o distrito de Linha Glória e Victor Graeff, e Selbach e Colorado, respectivamente, através de estradas vicinais em saibro. Na parte urbana, todas as vias são asfaltadas e as cidades polo mais próximas são Passo Fundo, a 80 km e Cruz Alta, a 86 km. A capital, Porto Alegre fica distante 290 km (Google Maps, 2016).



A parte urbana conta com 615 domicílios particulares, 90 empresas atuantes, 342 estabelecimentos agropecuários e uma grande área de lazer, o Parque da Lagoa, que traz qualidade de vida aos moradores (Informações do Brasil – Cadastro Nacional de Endereços, 2016), e sua distribuição no município se dá conforme a Figura 3. Quanto aos equipamentos urbanos, dispõe de ginásio, biblioteca, igrejas, parque, estádio e outros, atendendo satisfatoriamente a cidade.

Figura 3. Morfologia Urbana e Equipamentos Urbanos



Fonte: Google Earth, adaptado pelas autoras, 2016.

As redes de infraestrutura que atendem a cidade são bem estruturadas e atendem a maioria dos domicílios. A rede de água se dá predominantemente por mananciais subterrâneos. O esgoto, em sua maioria, é através de fossa rudimentar; e o lixo na área urbana é, em sua maioria, coletado, mas na área rural essa maioria é queimada (FEE, 2012).

Tabela 2. Porcentagem de Domicílios

	Ligados a Rede Geral de Água	Com Banheiro ou Sanitário ligado à Rede Geral de Esgoto ou Fossa Séptica	Com Coleta de Lixo por Serviço de Limpeza ou Caçamba
Lagoa dos Três Cantos	87,07	20,47	97,67
RS	85,03	74,57	92,08
Brasil	82,85	67,06	87,41

Fonte: IBGE, 2010

Quanto as Redes de Energia, é significativo o aumento do consumo ao longo dos anos. De 2000 a 2008 há um crescimento de 345 MKW no consumo local. (FEE, 2000-2008)



Por fim, há o patrimônio arquitetônico e urbanístico. Não há condicionantes legais que elenquem ou protejam o patrimônio na cidade, mas algumas edificações são de notável importância para a cidade, como o Parque da Lagoa, juntamente com a Prefeitura Municipal, local marcante na identidade da cidade e na memória dos cidadãos, além das Igrejas Evangélica e Católica, fortes marcos culturais para a população.

Problemas Municipais

É notável que o município tem índices invejáveis nos quesitos saúde, educação, IDH, renda, expectativa de vida e infraestrutura urbana, o que contribui muito para a qualidade de vida dos cidadãos. Entretanto, os bons números não a isentam de alguns pequenos problemas que se pode destacar.

Pôde-se verificar durante as pesquisas que o município não conta com Corpo de Bombeiros, sendo que quando há alguma ocorrência, o chamado deve ser realizado para alguma cidade vizinha. Assim, a cidade precisa articular planos para garantir a segurança da população (GuiaMais, 2016).

Também se percebe que, apesar de o acesso a água ser satisfatório, não existe uma preocupação quanto ao tratamento de resíduos, que se dá, em sua maioria, através de fossas rudimentares. O lixo também é uma preocupação: na zona urbana é coletado, mas na zona rural grande parte é queimada, gerando gases prejudiciais ao planeta. Com ações pontuais nesse quesito, pode-se garantir melhores condições de saúde para a população, evitando o surgimento de doenças, além de preservar o meio ambiente (FEE, 2012).

Outro fator é o grande número de jovens que migram para as cidades vizinhas ao concluir o colegial, em busca de especialização profissional. De fato, esse não é um problema exclusivo de Lagoa dos Três Cantos, mas de muitas pequenas cidades do interior do estado. (Campo Território, 2012)

Prioridades Municipais

Determina-se então ações que devem ter prioridade para o município, de acordo com os problemas diagnosticados. O problema de maior urgência da cidade é o fato dessa não possuir Corpo de Bombeiros, o que coloca a população em risco. Levando em consideração seu pequeno número de habitantes, a proposta de intervenção mais viável é a criação de uma



Brigada de Incêndio, ou seja, uma instituição menor que o Corpo de Bombeiros, com pessoas treinadas para realizar atendimento em situações de emergência.

Assim como as necessidades da questão da saúde: com índices exemplares, os postos de saúde da cidade dão conta da demanda local. Portanto, ainda não é uma prioridade municipal a instalação de um hospital na localidade, mas com a Brigada de Incêndio seria possível ter ambulâncias disponíveis 24 horas para levar pacientes que necessitam atendimento especializado a hospitais da região.

Também é prioridade para Lagoa dos Três Cantos investir em saneamento básico, na instalação de um sistema de esgoto apropriado que atenda toda a população. Além disso, é importante que ocorra o tratamento desses resíduos para que não se contaminem os mananciais subterrâneos que abastecem a cidade. Quanto ao lixo, a preocupação fica por conta da zona rural, que, em sua maioria, o queima ou o enterra. Para que haja um descarte correto, seria interessante que as autoridades municipais promovessem a coleta do lixo ao menos uma vez na semana em áreas rurais, colaborando com a manutenção do planeta.

A questão do êxodo rural também será tratada como prioridade, afinal a cidade, que já é pequena, precisa manter o homem na sua região, contribuindo para o desenvolvimento local. A educação, como já se sabe, é uma das melhores do estado, e é através dela e de sua estrutura de qualidade como uma saída para manter os jovens em Lagoa dos Três Cantos. A ideia inicial é utilizar a estrutura da escola de ensino médio para trazer cursos técnicos e de aperfeiçoamento voltados para atividades rurais, principal atividade econômica do município. Os cursos seriam frequentados por estudantes do ensino médio e por pessoas já formadas, agregando qualificação aos produtores, incentivando o aperfeiçoamento de técnicas de produção e melhorando a qualidade dos produtos. Assim, dá-se o primeiro passo na tentativa de conter o êxodo rural, com oportunidade de estudo qualificado aos jovens, incentivando-os a permanecer no seu local de origem. Depois, com o tempo e com demanda a ideia poderia se expandir, oferecendo cursos em outras áreas do conhecimento também.

Outra prioridade em vista é o fortalecimento da economia. Essa, que é baseada majoritariamente na agropecuária de soja e bovinos, precisa de apoio das autoridades locais para que haja uma diversificação na produção do setor. Também é preciso pensar no pequeno produtor rural, criando programas de inclusão e acesso ao crédito, alavancando a economia local e gerando melhor distribuição de renda. Voltando a diversificação, essa também deve se dar nos outros setores econômicos, impulsionando a indústria, o comércio e os serviços, de modo que a economia local não seja escrava do setor primário.



Tendências Municipais

A grande potencialidade municipal no caso de Lagoa dos Três Cantos é o turismo. A lagoa, que enche os olhos de quem a vê, é símbolo da cidade e do início da colonização. Localizada no Parque Administrativo, conta com uma estrutura adequada para a recepção de turistas e para ser o cartão postal da cidade. Aqui se sugeriu uma proposta uma parceria com outros municípios do COREDE Alto Jacuí para que se realize uma rota turística entre as cidades, explorando a cultura germânica e impulsionando a economia regional. Lagoa dos Três Cantos constituiria um dos locais de parada da rota, havendo necessidade de uma mobilização das lideranças locais e possíveis investidores – hotéis, comércio, infraestrutura, etc., aliados a elaboração de um bom projeto e a captação de recursos, obter-se-ia a Rota Turística do Alto Jacuí.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com o estudo aqui realizado se pode concluir que, felizmente, a cidade de Lagoa dos Três Cantos não apresenta problemas graves em sua estrutura e oferece alta qualidade de vida a população. Com índices invejáveis nos âmbitos saúde, educação, desenvolvimento econômico e humano, o jovem município é exemplo para sua região. Com algumas ações pontuais, como investir em uma Brigada de Incêndio, em saneamento básico, na diversificação da economia, em cursos técnicos e em turismo, pode-se corrigir as falhas que possui e potencializar o que já está indo bem, alavancando a economia e possibilitando um maior crescimento e desenvolvimento para a cidade.

REFERÊNCIAS

Campo Território – Revista de Geografia Agrária, v. 7, n. 14, p. 1-35, ago., 2012.

Habitantes por zona rural e urbana em cada município: Rio Grande do Sul. Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/censo-2010/populacao-urbana-e-rural/rs>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Lagoa dos Três Cantos – IBGE. Disponível em: <<http://cidades.ibge.gov.br/painel/painel.php?lang=&codmun=431127&search=rio-grande->



do-sul|lagoa-dos-tres-cantos|infograficos:-dados-gerais-do-municipio>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Lagoa dos Três Cantos – Prefeitura Municipal. Disponível em:

<<http://lagoa3cantos.rs.gov.br/o-municipio/estatisticas/>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Lagoa dos Três Cantos – Wikipédia. Disponível em:

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Lagoa_dos_Tr%C3%AAs_Cantos>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Lagoa dos Três Cantos. Disponível em: <<http://www.lagoadostrescantos.net>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Perfil Socioeconômico COREDE Alto do Jacuí. Disponível em:

<<http://planejamento.rs.gov.br/upload/arquivos/201512/15134127-20151117100501perfis-regionais-2015-alto-jacui.pdf>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Planejamento Estratégico e de Desenvolvimento Regional. Disponível em:

<<http://www2.al.rs.gov.br/forumdemocratico/LinkClick.aspx?fileticket=18irerlhIP0%3D&tabid=5363&mid=7972>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.

Cadastro Nacional de Endereços de Lagoa dos Três Cantos. Disponível em: <

<http://informacoesdobrasil.com.br/dados/rio-grande-do-sul/lagoa-dos-tres-cantos/cadastro-nacional-de-enderecos/>>. Acesso em 20 de setembro de 2016.