

TESES E DISSERTAÇÕES

A CONQUISTA DA METRÓPOLE PROFANA: uma análise comparada de territorialidades religiosas em Fortaleza-CE

Msc. Luiz Raphael Teixeira da Silva
Mestrado em Geografia/UFC
rageografia@yahoo.com.br

O estudo faz uma análise geográfica comparativa da efervescência inovadora da religiosidade contemporânea, a partir da perspectiva de territorialidades religiosas na escala da metrópole de Fortaleza. A pesquisa considera as estratégias e dinâmicas do Santuário de Nossa Senhora da Assunção e do Ministério Canaã da Assembléia de Deus, no Brasil. Ambos se apresentam em constante mudança e adequação às práticas sócio-espaciais modernas. Fato que tem provocado inúmeras reações na formação do campo religioso atual de Fortaleza, expressando o adensamento de espaços simbólicos; cada vez mais percebidos pelo grande número de templos religiosos na metrópole e o crescente número de festas religiosas em seu espaço público. A fundamentação teórica da Geografia Cultural e da Geografia da Religião contribuiu com o conceito de espaço sagrado e ajudou na demarcação de territórios simbólicos. E a investigação mostrou como seu entorno profano sacraliza-se durante momentos passageiros, produzindo uma religiosidade móvel, característica da mudança do perfil religioso da população de Fortaleza. Segundo análises comparativas dos Censos demográficos do IBGE de 1991 e 2000 e interpretações de dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares – POF. Além da verificação de dados de pesquisas específicas realizadas por instituições religiosas do Brasil e do exterior, bem como de universidades brasileiras. Elucidando o processo de ressignificação dos dois grupos religiosos, que com suas estratégias espetaculares, festivas e promocionais, formam um espaço mediador de práticas sacro-profanas, capazes de influenciar diretamente o planejamento cultural e religioso de áreas metropolitanas como Fortaleza.

Palavras-Chave: Religiosidade, festa, espetáculo, territorialidade.

The study does a geographical comparative analysis of the groundbreaking excitement of contemporary religiosity from the religious perspective of territoriality in the scale of Fortaleza city. The research considers the strategies and dynamics of the Shrine of Our Queen of Assumption and the Assembly of God Canaan Ministry, Brazil. Both are presented in constant change and adaptation to modern socio-spatial practices. Fact that has provoked many reactions in the formation of the religious field current to Fortaleza, expressing the density of symbolic spaces, increasingly perceived by many religious temples in the metropolis and the growing number of religious festivals in their public space. The theoretical framework of Cultural Geography and Geography of Religion has contributed to the concept of sacred space and helped in the demarcation of territories symbolic. And research shows how its surrounding profane sacralizes during fleeting moments, producing a mobile religiosity, the characteristic change of religious profile of the population of Fortaleza. According to comparative analysis of demographic “IBGE” Census 1991 and 2000 and interpretation of data from the Consumer Family Expenditure Survey - POF. In addition to verification of data for specific research conducted by religious institutions in Brazil and abroad, as well as Brazilian universities. This well bring new meaning elucidating the process of the two religious groups, with strategies that spectacular, festive and promotional form a mediating practices sacred-profane, able to directly influence the religious and cultural planning in metropolitan areas like Fortaleza.

Key words: Religiosity, party, entertainment, territoriality.

SILVA, Luiz Raphael Teixeira da. *A CONQUISTA DA METRÓPOLE PROFANA: uma análise comparada de territorialidades religiosas em Fortaleza-CE*. 2010. Dissertação de Mestrado em Geografia/UFC. Fortaleza, 2010.

Orientador: Prof. Dr. Christian Dennys Monteiro de Oliveira.

VANTAGENS DO SISTEMA AGROFLORESTAL SOBRE O SISTEMA AGRÍCOLA CONVENCIONAL

Msc. Alcides Furtado BRITO
Mestrado em Geografia UFC
alcidesfurtado@hotmail.com

Diante da expansão dos cultivos agroecológicos e da permanência de áreas de aplicação da agricultura convencional no semiárido, fez-se necessário um estudo mais aprofundado e científico para a detecção, através de uma análise comparativa, das principais diferenças entre as modalidades, observando o espaço local em suas características peculiares e impactos. Objetivamos analisar as práticas agrícolas em propriedades de uso convencional e agroecológica em duas áreas de um mesmo município - Nova Olinda/CE, com as mesmas características geofísicas e que há mais de dez anos faziam uso de práticas específicas de cultivo. Tratou-se de um estudo exploratório-descritivo com uma abordagem quanti-qualitativa, utilizando-se para a coleta de dados: formulário, observação direta sistemática, entrevista, coleta e análise de solo. Em relação às técnicas de cultivo, o modelo agroflorestal destacou-se por utilizar o policultivo e o consórcio com outras plantas, onde se incluem em torno de 29 espécies nativas, a incorporação de resíduos orgânicos, o roço seletivo e o plantio direto. Outras técnicas que foram igualmente importantes nesse sistema e amplamente utilizadas por este agricultor foram: coleta e extração (frutos, raízes, folhas, favos, etc.), as quais envolvem a fruticultura, apicultura e cultivo de hortaliças. Neste modelo de cultivo dispensou-se o uso de agrotóxico, pois a intenção era alcançar o controle natural por meio da cadeia biológica, utilizando espécies vegetais. Como benefícios dessas técnicas identificaram-se a manutenção do microclima adequado à biologia do solo; o controle de ervas daninhas e da erosão; maior permeabilidade às chuvas; proteção do solo contra investidas direta do sol, da chuva e do vento; estabilização de ravinas e voçorocas; e promoção da biodiversidade. Já no modelo convencional, encontramos como o tipo de cultivo adotado o consórcio e a monocultura, onde as práticas de preparação da terra incluem o roço e o destocamento, a queimada, a utilização de arados mecânicos e a capinação. Como consequências foram identificadas uma diminuição abrupta da biodiversidade, redução na capacidade de restituição vegetal e desnudação do solo com consequente aumento do índice de erosão e empobrecimento da camada fértil. Os índices mineralógicos de fertilidade do solo são maiores no Sistema Agroflorestal (SAF), e, que dada as técnicas empreendidas pelo agricultor, têm uma tendência a elevarem-se ao contrário das empreendidas na área do Sistema Convencional (SC), que em geral empobrecem o solo, podendo assim levá-lo a índices ainda mais críticos. Em relação à produtividade, o Sistema Agroflorestal também destacou-se graças às suas diferentes produções, que asseguram um maior número de fontes de renda, com uma consequente lucratividade. Identificamos que o Sistema Agroflorestal apontou excelentes resultados e que superou a nível de conservação dos solos e dos ecossistemas, bem como de produtividade e rentabilidade, o Sistema Convencional adotado.

Palavras-chave: Agrofloresta, agricultura convencional, semiárido

In the face of the expansion of agroecological cultivation and the hitherto use of areas of application of conventional agriculture in the semi-arid region, it showed to be necessary a deeper and more scientific study for the detection, through a comparative analysis, of the main differences between these two types of cultivation, observing the local space in its peculiar characteristics and impact. This study aimed to analyze the agricultural practices in properties of conventional and agroecological use in two areas of the same municipality – Nova Olinda/CE, with the same geophysical characteristics and that they have been using the specific practice of cultivation for more than ten years. This was an exploratory and descriptive study with a quanti-qualitative approach, using for data collection: formulary, systematic direct observation, interview, collection and analysis of soil. In relation to the techniques of cultivation, the agroforest model was put in evidence for using polyculture, partnership with other plants in which was included around 29 native species, incorporation of organic remains, selective cut and direct planting. Other techniques which were equally important in that system and widely used by this cultivator were: collection and extraction (fruits, roots, leaves, honeycombs, etc.), which involve horticulture (fruits and vegetables) and apiculture. In this model of cultivation, agrochemicals were not used, since the intention was to reach the natural control through the biological chain using vegetable species. As the benefits of those techniques, it was identified the maintenance of the microclimate which was adequate for the biology of the soil; control of weeds and erosion; greater permeability to water; protection of the soil against direct sunlight, rain and wind; stabilization of eroded areas; and promotion of biodiversity. In the conventional model, mono and partnership are the adopted types of cultivation; the practices of soil preparation include the cut and removal of remaining stems, fire, use of mechanical rakes and weeding. As consequences, it was identified an abrupt diminishing of the biodiversity, reduction in the capacity for vegetal restitution and soil bareness with the consequent increase in the erosion index and diminishing of the fertile layer. The mineralogical indexes of soil fertility are higher in the Agroforest System (AFS), and, due to the techniques used by the cultivator, they have a tendency to increase; on the contrary, in the Conventional System (CS), the techniques used generally diminish the soil fertility, thereby taking the soil to more critical indexes.

Key words: Agroforest, conventional agriculture, semi-arid region.

BRITO, Alcides Furtado. **VANTAGENS DO SISTEMA AGROFLORESTAL SOBRE O SISTEMA AGRÍCOLA CONVENCIONAL**. 2010. Dissertação de Mestrado em Geografia/UFC. Fortaleza, 2010.

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Fátima Maria Soares Kelting.

**GESTÃO AMBIENTAL COMPLEXA COM UM
SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEORREFERENCIADO:
uma aplicação no Jardim Botânico de João Pessoa**

Msc. Boaz Antonio de Vasconcelos Lopes
Mestrado em Recursos Naturais – UFCG
lopes40@bol.com.br

O campo de pesquisa é o Jardim Botânico de João Pessoa, que está inserido em uma das maiores reservas urbanas de Mata Atlântica do Brasil. Como uma reserva florestal urbana, contribui para melhorar os indicadores ambientais da região, assim como está sujeita às pressões antrópicas de uma grande cidade, a capital da Paraíba. O trabalho é uma reflexão aplicada e tem como objetivo propor um procedimento de gestão sustentável para esse meio ambiente. Foi proposta a tese da complexidade de gestão ambiental para esse tipo de atividade, noção essa construída sob a integração do seguinte tripé: uma epistemologia (a racionalidade ambiental), um procedimento (a complexidade) e um instrumento (um Sistema de Informação Geográfica (SIG)). Como resultados foram constatados várias contradições e limitações: a racionalidade de gestão adotada ainda é a de inserção no modelo socioambiental dominante, as ações de cotidiano são dispersas e de pouca participação das comunidades de entorno, inexistente a sistematização de indicadores integrados de acompanhamento e foi proposto um modelo conceitual de SIG para apoiar as ações de gestão, de forma complexa, dessa relação entre o homem e a natureza.

Palavras-chave: Gestão ambiental. teoria da complexidade. educação ambiental. SIG. Jardim Botânico de João Pessoa.

The research is the Botanical Garden of João Pessoa, which is inserted into one of the largest urban reserves of Atlantic Forest of Brazil. As an urban forest reserve, contributes to improving the environmental indicators of the region, and is subject to human pressures of a big city, the capital of Paraíba. The work is a reflection applied and aims to propose a procedure for sustainable management for this environment. It was proposed the thesis of the complexity of environmental management for this type of activity, a concept that built on the integration of the following three items: an epistemology (environmental rationality), a procedure (the complexity) and an instrument (a Geographic Information System (GIS)). The results were found several contradictions and limitations: the rationality of management has adopted is to insert the dominant environmental model, the actions of daily life are scattered and limited participation of the communities surrounding it exists, the systematization of integrated indicators for monitoring and proposed a conceptual model of GIS to support the actions of management in a complex way, in a relationship between man and nature.

Key words: Environmental management, complexity theory, environmental education, GIS, Botanical Garden of João Pessoa.

LOPES, Boaz Antônio de Vasconcelos. **GESTÃO AMBIENTAL COMPLEXA COM UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEORREFERENCIADO: uma aplicação no Jardim Botânico de João Pessoa.** 2009. Tese de Doutorado em Recursos Naturais/UFCG. João Pessoa, 2009.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Vieira de Azevedo