



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 9

Manejo de Agroecossistemas
e Agricultura Orgânica



Caracterização dos quintais agroflorestais no bairro Área Verde no município de Santarém – PA

*Characterization of agroforestry yards in the Área Verde
neighborhood in the municipality of Santarém - PA*

JATI, Thales Santos; MOTA, Juçara Figueira

Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, thalesantos8@gmail.com;
Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, jucarafigueira@hotmail.com

Tema gerador: Manejo de Agroecossistemas e Agricultura Orgânica

Resumo

O presente trabalho visa relatar a experiência dos alunos do curso de agronomia, turma 2013, da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) que teve como objetivo identificar a composição florística dos quintais agroflorestais da zona urbana do município de Santarém – Pará. A área de estudo foi delimitada dentro do bairro Área Verde, distante 7,5 km do Centro da cidade e contou com a participação de dez famílias. Os principais resultados obtidos revelam a importância de manter preservados os quintais nessa área, porque contribuem na segurança alimentar e na preservação do meio ambiente da região, uma vez que se tem evitado o assoreamento dos cursos d'água que passam dentro ou muito próximos dos quintais. Além disso, serve também como fonte extra de renda no período de colheita para as famílias que vivem nessa área.

Palavras-chave: Sistema; Produção; Conservação.

Abstract

The present work aims to report the experience of the students of the agronomy course, group 2013, of the Federal University of the West of Pará (UFOPA) which aimed to identify the floristic composition of the agroforestry yards in the urban area of the municipality of Santarém - Pará. The study area was delimited within the Area Verde neighborhood, distant 7.5 km from the Center of the city and had the participation of ten families. The main results obtained reveal the importance of preserving the backyards in this area, since they contribute to food security and the preservation of the region's environment, since it has avoided the silting of water courses that pass in or very close to backyards. In addition, it also serves as an extra source of income in the harvest period for families living in that area.

Keywords: System; Production; Conservation.

Contexto

Desde a sua criação em 2009, a Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, possui como missão a produção de conhecimento técnico-científico que possibilite avançar o desenvolvimento da região do Oeste do Pará de forma sustentável. Entre os diversos cursos ofertados pela instituição, encontra-se o bacharelado em agronomia, tendo como um dos seus pilares, a sustentabilidade ambiental e econômica dentro do cenário amazônico por meio da agroecologia. A partir desses pressupostos, a grade



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 9

Manejo de Agroecossistemas
e Agricultura Orgânica



curricular desse curso foi desenvolvida para que os acadêmicos tenham base técnica e teórica para atender os pequenos produtores familiares, as comunidades e povos tradicionais existentes na região, de forma que eles possam manejar e otimizar suas áreas sem promover novas perturbações antrópicas e ambientais, possibilitando assim a conservação do sistema. Incluso na grade curricular, encontra-se ainda a disciplina de agrossilvicultura, ofertada no quinto semestre, com sua ementa voltada ao estudo dos sistemas agroflorestais, dentro do desenvolvimento sustentável da região amazônica, além dos aspectos ecológicos e socioeconômicos desses sistemas.

Embasado em discussões da disciplina abordadas na sala de aula sobre os sistemas agroflorestais, foi realizada, no mês de abril de 2015, uma pesquisa sobre os quintais agroflorestais urbanos, com o objetivo de identificar a composição florística e caracterizar o perfil social dos seus proprietários.

Na Amazônia, este sistema encontra-se em uso há muito tempo e vem sendo desenvolvido por comunidades indígenas e ribeirinhas, principalmente para fins de subsistência. Com a expansão populacional e o desenvolvimento da cidade tem ocorrido o êxodo rural dessas populações para o meio urbano, de maneira que se estabelecem sobretudo nos bairros afastados do centro da cidade. Uma das primeiras intervenções em suas novas casas é a formação florística de suas propriedades, revelando muito do conhecimento herdado das localidades de agricultura familiar e dos quintais rurais em suas comunidades de origem. Portanto faz-se necessária a realização de pesquisas que possam relacionar o conhecimento tradicional com a escolha de determinadas espécies vegetais e florestais, bem como as suas formas de manejo.

Descrição da Experiência

A pesquisa foi realizada no bairro Área Verde no município de Santarém – Pará (Figura 1). A determinação da área foi intencional, sendo baseada nos dados apresentados em uma tese sobre agrobiodiversidade dos quintais agroflorestais, feito no estado do Amazonas por PINTO (2012). Nesse estudo identificou-se que as áreas com maior incidência desse sistema, dentro das zonas urbanas na Amazônia, são as áreas mais afastadas dos centros urbanos. Outro aspecto que levou a escolha do bairro foi pelo mesmo encontrar-se dentro da área do “cinturão verde” do município. O cinturão verde do município de Santarém foi institucionalmente criado durante a elaboração do Plano Diretor do Município de Santarém, aprovado pelo projeto de lei nº 18.051 de 29 de dezembro de 2006. Os bairros que estão dentro do cinturão possuem moradores



oriundos em sua grande maioria de comunidades próximas a sede e que por costume tradicional ainda desenvolvem em seus, quintais atividades rurais, principalmente, como o cultivo de verduras e legumes que abastecem o mercado local.

Para a realização da pesquisa, procurou-se primeiramente conhecer e selecionar os participantes, por meio de conversa informal, para que os mesmos fossem familiarizados com o objetivo da pesquisa e pudesse contribuir como informante. A partir do momento em que um proprietário aceitava fazer parte da pesquisa, pedia-se ao mesmo que indicasse outra pessoa do mesmo bairro para participar. Por fim, dez famílias aceitaram participar da pesquisa e responderem as perguntas das entrevistas estruturadas e semiestruturadas referentes as atividades de agricultura desenvolvidas na área estudada. As entrevistas tiveram dois objetivos específicos: 1°- Caráter qualitativo - Compreender a importância dos quintais para os agricultores e suas famílias;

2°- Caráter quantitativo - Analisar de forma quantitativa a contribuição dos quintais para renda familiar. Dentro da segunda entrevista realizou-se o levantamento e quantificação das árvores frutíferas, florestais e medicinais, bem como de criações de animais e produção de hortaliças.

Um aspecto bastante curioso observado durante a realização da entrevista foi a existência de uma estrutura comunitária para a finalidade de produção, onde encontra-se estruturada da seguinte forma: produção para autoconsumo, comercialização e trocas e doações.

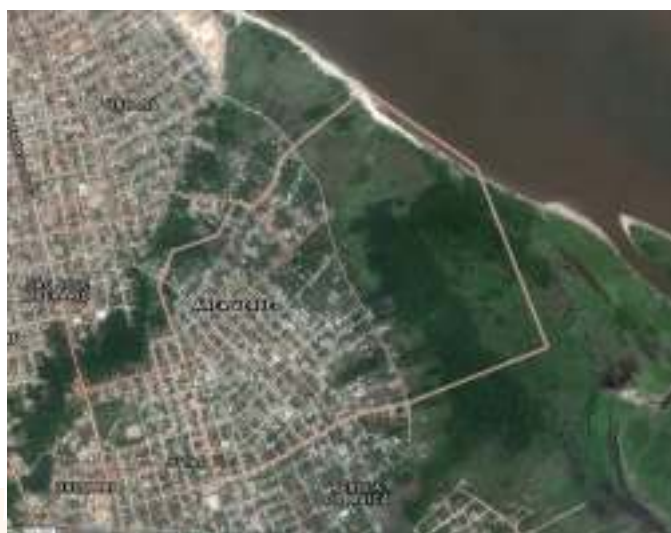


Figura 1 - Mapa do Bairro Área Verde

Fonte: GOOGLE Maps



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 9

Manejo de Agroecossistemas
e Agricultura Orgânica



Resultados

O perfil social dos moradores responsáveis pelos quintais agroflorestais mostrou-se bem diversificado socialmente. A pesquisa apontou que a maioria das famílias entrevistadas tem como principal provedor o homem e fonte de renda oriunda do trabalho assalariado. Entretanto, outras atividades que são fontes de renda foram citadas como complementação: eletricitista, carpinteiro, pedreiro e aposentadoria. Outro aspecto social importante é o papel das mulheres, onde a sua grande maioria trabalha fora ou realizam atividades como costureiras ou doceiras, em suas próprias residências, e geralmente coordenam conjuntamente com os outros familiares a limpeza e manutenção dos quintais.

Em relação à composição florística dos quintais pesquisados estão integradas entre si, as ervas medicinais, plantas que são geralmente escolhidas pelas mulheres da família, sendo utilizadas para chás caseiros em casos como dor de barriga, enjôos, gripe, dor de cabeça etc. As plantas frutíferas servem para diversificar a alimentação principalmente das crianças. A espécie mais utilizada é o açaí (*Euterpe oleracea*). O açaí foi encontrado em todas as propriedades, fato explicado devido à localização dos quintais estarem situadas em áreas que naturalmente já possuíam açaiçais no passado. As espécies florestais são nativas da área e conservadas no local por serem de porte alto e proporcionar sombra e clima ameno, completando o ciclo dos sistemas agroflorestais. Observou-se que todos os quintais apresentam alguns tipos de animais, destacando-se principalmente galinhas. Vale ressaltar que em um foi encontrado uma pequena criação de peixe. Esses animais são usados também para diversificar a alimentação, além de servir como fonte extra de renda.

No período de safra as frutíferas como açaí e cupuaçu são destinadas momentaneamente como fonte de renda extra, onde o que não é consumido é vendido em forma de polpas nos comércios do bairro. Em um dos quintais o proprietário aproveitou o igarapé que passa dentro do seu quintal e iniciou uma criação de peixes. Essa criação destina-se prioritariamente ao consumo familiar. Porém no período da semana santa, como tradição para os cristãos da cidade, época onde a carne vermelha é evitada, o proprietário para aumentar a renda familiar vende parte da sua criação para vizinhos e comerciantes.

Os quintais possuem uma grande contribuição e importância para a segurança alimentar das famílias residentes no bairro, os próprios reconhecem que os produtos vegetais e animais produzidos por eles são relevantes para a diversificação alimentar de suas famílias. SILVA (2011), aponta os quintais como uma das atividades que exercem uma maior influência sobre o estado nutricional das pessoas que os elaboram e manejam.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 9

Manejo de Agroecossistemas
e Agricultura Orgânica



Quando perguntados com qual frequência os alimentos produzidos por eles fazem parte das principais refeições do dia (café, almoço e janta), 100% das famílias responderam que sim, eles estão presentes nas principais refeições do dia, principalmente na forma de sucos.

A existência dos quintais tem sido de grande importância para a preservação do meio ambiente, uma vez que se tem evitado o assoreamento dos cursos d'água que passam dentro ou muito próximos dos quintais. O bairro era naturalmente uma área de igapó e atualmente sofre com o despejo de resíduos sólidos (lixo), assoreamento e queimadas clandestinas. A produção de matéria orgânica oriunda dos quintais tem protegido o solo, evitado a erosão e propiciado a formação de microclima, permitindo maior infiltração de água sem perda por evaporação.

Caracterizar os quintais permitiu observar que as atividades desenvolvidas pelos moradores refletem suas necessidades alimentares, de saúde e renda e que a diversidade florística e arbórea reflete as intenções, decisões e as características culturais e socioeconômicas dos mesmos. Além disso, contribuem para a promoção da qualidade de vida das famílias.

Referências bibliográficas

PINTO, Ilzon Castro. Agrobiodiversidade de quintais agroflorestais urbanos e perfil social de etnias indígenas em São Gabriel da Cachoeira, AM. 2012. Disponível em: <<http://repositorio.ufla.br/jspui/handle/1/635>>. Acessado em 07 de março de 2017.

SILVA, E. R. R. Agricultura urbana: contribuição e importância dos quintais para a alimentação e renda dos agricultores urbanos de Santarém Pará. 2011. Tese de Doutorado. Dissertação (mestrado em Agriculturas Familiares e Desenvolvimento Sustentável). 201pp. Disponível em: <<http://mafds.websimples.info/files/arquivo/140/eliane-raissa-ribeiro-silva.pdf>>. Acessado em: 10 de março de 2017.

Lei nº 18.051 de 29 de dezembro de 2006. Disponível em: <http://www.santarem.pa.gov.br/arquivosdb/basico1/0.518634001179498798_lei_18.051___06___plano_diretor.pdf>. Acessado em: 26 de junho de 2017.