

**13698 - Estudo exploratório da presença de frutas nativas nas pequenas propriedades da Região do Cantuquiriguaçu/PR**

*Exploratory study on the presence of native fruits in small farms of the Cantuquiriguaçu / PR*

BETEMPS, Débora Leitzke<sup>1</sup>; MIOTTO, Rudinei<sup>1</sup>; VIGOLO, Joelcio<sup>1</sup>; SCHAINHUK, Lucas<sup>1</sup>; PASSOS, Cátia Tavares dos<sup>1</sup>; PEREIRA, Manuela.F.C.S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul/PR, [debora.betemps@uffs.edu.br](mailto:debora.betemps@uffs.edu.br); [rudineimiotto13@hotmail.com](mailto:rudineimiotto13@hotmail.com); [joelcio.vigolo@uffs.edu.br](mailto:joelcio.vigolo@uffs.edu.br); [lucasschainhuk@gmail.com](mailto:lucasschainhuk@gmail.com); [catia.passos@uffs.edu.br](mailto:catia.passos@uffs.edu.br); [manuela.pereira@uffs.edu.br](mailto:manuela.pereira@uffs.edu.br)

**Resumo:** A produção e valorização das frutas nativas possui grande importância uma vez que aumenta a disponibilidade de frutas frescas e com alto valor nutricional possibilitando a segurança alimentar, além de fortalecer a economia das pequenas propriedades devido ao melhor aproveitamento dos recursos naturais existentes. Objetivou-se com este trabalho fazer um estudo da presença das frutas nativas, com potencial produtivo, existentes nas pequenas propriedades da região do Território da Cidadania Cantuquiriguaçu-PR. Para atender o objetivo foi utilizada uma pesquisa com aplicação de um questionário a 93 produtores participantes da Rede EcoVida e moradores em cidades pertencentes a este Território. Pode-se inferir que propriedades participantes deste estudo apresentam diversidade de frutas nativas com potencial produtivo. Entretanto ações de conscientização devem ser feitas para que esta exploração seja concretizada.

**Palavras-chave:** biodiversidade; segurança alimentar; alternativas de renda.

**Abstract:** The production and recovery of native fruits have great importance as it increases the availability of fresh fruit with high nutritional value and providing food security, and strengthen the economy of small farms due to better utilization of natural resources. The objective of this work was to study the presence of native fruits, with productive potential, existing in small farms in the region of the “Território da Cidadania Cantuquiriguaçu-PR”. To meet the objective a survey with a questionnaire to 93 producers “Rede EcoVida” participants and residents in cities belonging to this Territory. Can infer that properties participating in this study have diversity of native fruits with productive potential. However awareness actions should be made for this operation is realized.

**Keywords:** biodiversity, food security, income alternatives.

### **Introdução**

A biodiversidade brasileira é reconhecida como uma das mais expressivas da biosfera terrestre e tem um papel importante no bem-estar e na saúde do homem, ao prover produtos básicos e serviços ecossistêmicos (ALHO, 2012). Dentre estes recursos disponíveis as fruteiras nativas ocupam lugar de destaque nos ecossistemas naturais, seus frutos tornam-se atrativos e representam novas opções ao consumidor (NINDO et al., 2005).

As possibilidades de exploração, de forma sustentável, dos recursos naturais e a ocupação dos recursos humanos nas múltiplas atividades da fruticultura, como produção de polpa, doces cristalizados, compotas, massas, sucos, licores, vinhos e outras iguarias oportuniza a geração de renda e alimento. O problema é que uma

grande parcela de produtores/catadores de frutas nativas ainda não entendeu a importância dessa atividade (LEAL et al., 2006).

Segundo Brack et al., 2007 para que a biodiversidade seja incorporada em nosso modelo econômico, em especial na agricultura, algumas barreiras precisam ser vencidas e dentre estas podem ser citadas a desinformação sobre a existência e a importância de nossas espécies vegetais nativas.

O território Cantuquiriguaçu localiza-se nas mesorregiões geográficas Centro-Sul e Oeste do Estado do Paraná e abriga 20 municípios sendo a ruralidade associada com os baixos índices de desenvolvimento humano (IDH) como um traço marcante no território (CONDETEC, 2004). A cobertura vegetal original da região é classificada como “Floresta Ombrófila Mista” ou ainda popularmente chamada de “Mata com Araucárias” onde as frutas nativas ainda podem ser encontradas principalmente em zonas de proteção e matas ciliares.

A produção e valorização das frutas nativas nestes territórios possui grande importância uma vez que aumenta a disponibilidade de frutas frescas e com alto valor nutricional possibilitando a segurança alimentar tanto dos agricultores como das comunidades do entorno, além de fortalecer a economia das pequenas propriedades devido ao melhor aproveitamento dos recursos naturais existentes. Entretanto o desenvolvimento de trabalhos que identificam quais as espécies de frutas nativas presentes na região fazem parte do hábito de consumo e aproveitamento dentro das propriedades são de extrema importância. Diante do exposto, objetivou-se com este trabalho fazer um estudo da presença das frutas nativas, com potencial produtivo, existentes nas pequenas propriedades da região do Território da Cidadania Cantuquiriguaçu-PR.

### **Metodologia**

O levantamento foi realizado no Território da Cantuquiriguaçu situado nas mesorregiões geográficas Centro-Sul e Oeste do Estado do Paraná, com latitude de 25°00'00" a 25°44'27" Sul e, longitude de 51°38'45" a 53°10'00" Oeste (CONDETEC, 2004), no período de janeiro de 2011 a julho de 2012.

As cidades que fizeram parte deste levantamento foram: Rio Bonito do Iguaçu, Laranjeiras do Sul, Quedas do Iguaçu, Palmital, Porto Barreiro, Laranjal, Santa Maria do Oeste, Guaraniaçu, Goioxim e Nova Laranjeiras.

Para o desenvolvimento deste trabalho foi utilizada uma pesquisa quantitativa que, segundo Appolinario, 2006, prevê a mensuração de variáveis predeterminadas a fim de explicar a sua influência sobre outras e considera tudo o que pode ser quantificável, possibilitando traduzir em números opiniões e informações para assim classificá-las e analisá-las. Caracteriza-se pelo emprego de técnicas estatísticas para o tratamento dos dados e possui como principal qualidade a precisão dos resultados (SOUZA, 2007).

O instrumento de coleta de dados utilizado foi um questionário com questões abertas e fechadas, com vistas a atingir o objetivo proposto através de uma entrevista. Foram entrevistados 93 produtores rurais pertencentes a propriedades distintas, as entrevistas ocorreram durante visitas às pequenas propriedades rurais,

ou em eventos nos quais as famílias desses pequenos agricultores se faziam presentes.

Os produtores entrevistados fazem parte da Rede ECOVIDA, tendo, portanto exclusivamente produção orgânica ou em transição. As questões presentes no questionário abordavam aspectos referentes à idade dos entrevistados, tamanho da propriedade, presença e número de frutíferas nativas presentes na propriedade, produção estimada, existência de aproveitamento das frutas nativas e problemas mais frequentes observados nestas frutas.

Os dados provenientes da pesquisa foram digitados e armazenados em planilha eletrônica **Libre Office Calc**, e foi utilizado técnicas de análise descritiva no formato de tabelas, gráficos e medidas descritivas para a demonstração dos resultados.

### Resultados e discussões

De acordo com os dados compilados nos questionários foi possível observar que 38% dos agricultores enquadram-se em uma faixa etária de 41 a 50 anos sendo a média entre os agricultores entrevistados são de 44 anos (Figura 01). Estes dados não corroboram com outros estudos sobre o meio rural, que é o envelhecimento da população do campo conforme citado por Froehlich et al. (2011), que identificam um êxodo seletivo com masculinização e envelhecimento da população rural, em estudo realizado na região central do Rio grande do Sul

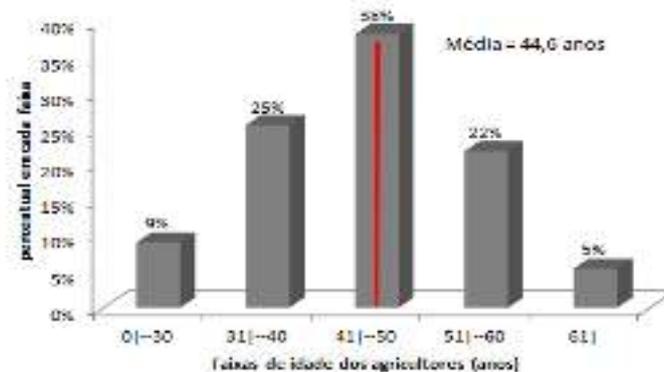


Figura 01- Percentual de agricultores nas diferentes faixa de idade. Laranjeiras do Sul/PR, 2013

De acordo com a Figura 02 pode-se observar que quase 50% das propriedades apresentam tamanho entre 7,1 a 13,6 hectares, tendo a produção de leite seguido da produção de grãos como fonte principal de sustento. Não foram encontrados propriedades nas quais a fruticultura é o sustento principal.

As frutas nativas com maior presença nas propriedades relatadas pelos agricultores são, em ordem decrescente a guabiroba, a goiaba, o jaracatiá, a pitanga, a uvaia, o sete capotes, a cereja, o araçá, a Jaboticaba e o Guabiju. Todas as espécies observadas apresentam potencial de utilização quer seja no formato in natura bem como no fabrico de compotas, geleias entre outros.

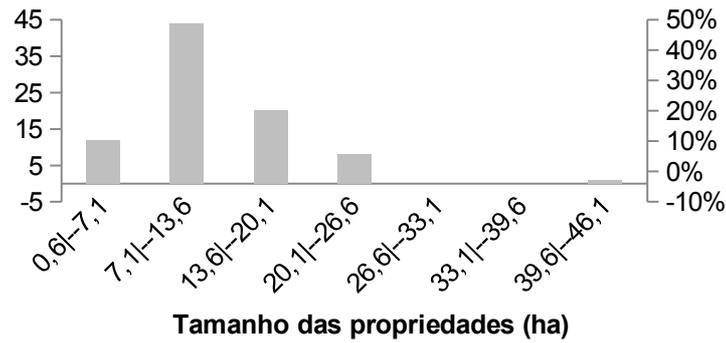


Figura 02- Tamanho médio das propriedades inferidas no questionário. Laranjeiras do Sul/PR, 2013

Outro dado interessante inferido neste estudo, foi a menor presença de frutas nativas tradicionalmente conhecidas e consumidas, como por exemplo a Cereja-do rio grande, o Araçá, a Jaboticaba e Guabiju nas propriedades (Figura 03). A falta de interesse nas frutíferas nativas pode haver várias hipóteses dentre elas o longo período juvenil apresentado por estas espécies, levando cerca de 10 anos para começar a sua produção (ANDRADE e MARTINS, 2003) ou ainda pela dificuldade de comercialização dessas frutas devido a sua sensibilidade e a rápida deterioração.

Esses motivos provavelmente levam o agricultor a cortar as mudas logo no início do seu crescimento, uma vez que após desenvolvida, o corte, segundo o art. 23, inciso III da Lei nº 11.428, de 2006 depende da autorização de órgão ambiental estadual competente. Segundo Citadin et al., 2010 no caso das jaboticabeiras, que ocorrem predominantemente no Bioma Mata Atlântica, a fragmentação desse Bioma pela ação antrópica tem ocasionado redução da diversidade genética dessas espécies. Além disso, a falta de conhecimento sobre seu potencial e o conseqüente baixo aproveitamento comercial têm contribuído para sua erosão genética.

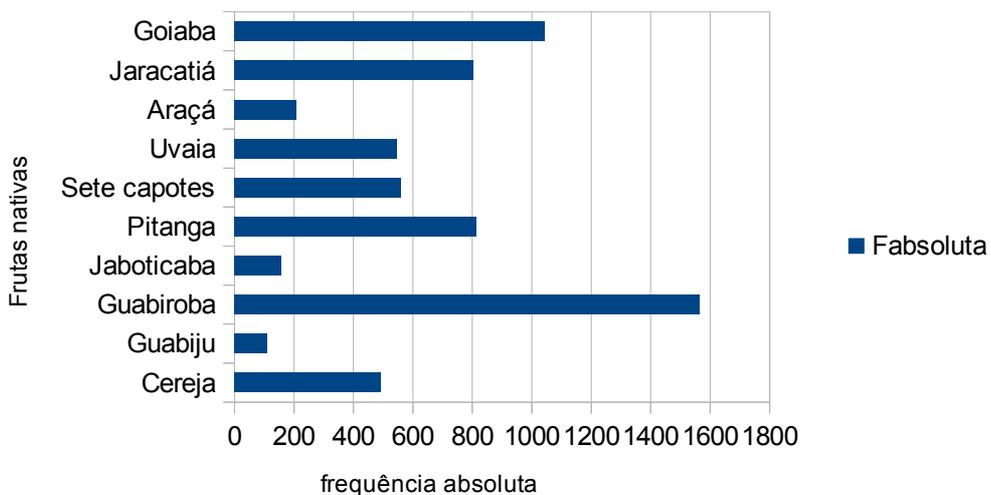


Figura 03- Espécies e número de frutas presentes nas 93 propriedades, relatadas pelos produtores entrevistados. Laranjeiras do sul/PR, 2013

Para as avaliações produção estimada, não foi possível quantificar devido aos produtores informarem que não quantificam a produção devido a falta de utilização das frutas, muitas vezes não fazendo a colheita e estas com destino apenas para o consumo da própria família. Quanto aos problemas relatados com relação às frutas nativas as respostas observadas foram: 43,8%-ataque de pragas e doenças, 27%-longo tempo para entrar em produção, 16,2%- falta de cuidado com as plantas, 13%-falta de conhecimento sobre as culturas.

### **Conclusões**

As pequenas propriedades rurais presentes no Território da Cidadania Cantuquiriguaçu-PR participantes deste estudo apresentam diversidade de frutas nativas com potencial produtivo. Entretanto ações de conscientização devem ser feitas para que esta exploração seja concretizada.

### **Referências bibliográficas:**

- ALHO, C.J. R. Importância da biodiversidade para a saúde humana: uma perspectiva ecológica. Estudos Avançados. Vol.26, nº 74 São Paulo, 2012. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-40142012000100011&lang=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142012000100011&lang=pt)
- ANDRADE, R.A.; MARTINS, A.B.G. Influence of the temperature in germination of seeds of jaboticaba tree. [Revista Brasileira de Fruticultura, v. 25, p. 197-198, Jaboticabal, abril 2003.](#)
- APPOLINÁRIO, Fábio. Metodologia da Ciência: Filosofia e prática da pesquisa. São Paulo; Thompson, 2006.
- BRACK, P.; KINUPP, V.F.; SOBRAL, M.E.G. Levantamento Preliminar de Espécies frutíferas de Árvores e Arbustos Nativos com Uso Atual ou Potencial do Rio Grande do Sul. Rev. Bras. Agroecologia, v.2, n.1, fev. 2007.
- CITADIN, I. DANNER, M.A., SASSO, S.A.Z, **Jaboticabeiras**. Revista Brasileira de Fruticultura. vol.32 no.2 Jaboticabal , 2010.
- CONDETEC. Território da Cantuquiriguaçu- Paraná: Diagnóstico Sócio-econômico, Curitiba 2004, 90p. Disponível em: [HTTP://WWW.iapar.br/arquivos/file/zip\\_pdf/cantuquiriguacu.pdf](HTTP://WWW.iapar.br/arquivos/file/zip_pdf/cantuquiriguacu.pdf)> acesso em junho de 2012.
- FROELICHI, J.M.; RAUBERI, C. DA C.; CARPES, R.H.; TOEBE, M. Êxodo seletivo, masculinização e envelhecimento da população rural na região central do RS. Ciência Rural, Santa Maria, RS: Universidade Federal de Santa Maria - Centro de Ciências Rurais, v.41, n.09, p. 1674-1680, 2011.
- LEAL, A.F.; SOUZA, V.A.R.D; GOMES, F.M.A. Condições do extrativismo e aproveitamento das frutas nativas na microrregião de Teresina, Piauí . Revista Ceres 53(310): 511-513, 2006. Disponível em: <http://www.ceres.ufv.br/CERES/revistas/V53N310P08206.pdf>
- NINDO, I.C.; TANG, J.; POWERS, J.R. Viscosity of blueberry and raspberry jice for processing applications. Journal of Food Engineering, v. 69, p.343-350, 2005.
- SOUZA, ANTÔNIO CARLOS DE; FIALHO, F. A.F.; OTONI, N. TCC: métodos e técnicas. Florianópolis: Visual Books, 2007