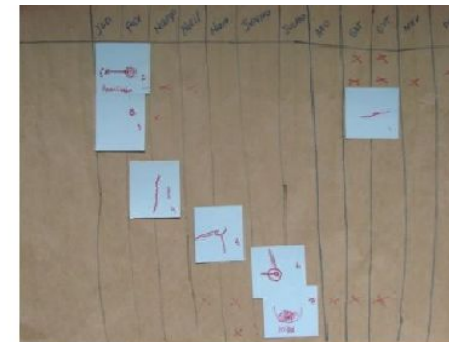


Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)



Comerciantes de minhocoçu elaborando calendário sazonal do ciclo de vida do minhocoçu



Calendário sazonal comparando o ciclo de vida do minhocoçu com a época de frutificação do pequi. A partir dele, evidenciou-se o potencial do pequi como alternativa de renda durante o período de reprodução do minhocoçu

Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)



Reunião participativa com comunitários para articular o desenvolvimento de alternativas produtivas autogeridas no território: passos iniciais da agroindústria Pontinha de Sabor (2012)



Estudo etnoecológico sobre o pequi - entrevista semiestruturada com residente da Pontinha (2013)

Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)



Usos tradicionais do pequi na região levantados pelo estudo etnoecológico: licor, doce, sabão, óleo e conserva



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

Tese de doutorado "Pesquisa-ação e desenvolvimento local: Usos do pequi (*Caryocar brasiliense*) como alternativa de trabalho e renda na comunidade quilombola de Pontinha, Minas Gerais" (Lorena Cristina Lana Pinto, UFMG, 2017)

RESUMO

Capítulo I: Pesquisa-ação em uma comunidade tradicional extrativista: fases, potencialidades, desafios e limitações no processo de construção de uma alternativa de trabalho e renda

Resumo e palavras-chave

Introdução

Metodologia

Área de estudo

Passos da pesquisa-ação

Resultados e discussão

Passo A - Diagnóstico e envolvimento comunitário

Passo B - Planejamento das ações

Passo C - Implementação

Passos D e E - Monitoramento e Avaliação

Considerações finais

Literatura citada

Apêndice I

Apêndice II

Capítulo II: Traditional knowledge and uses of the *Caryocar brasiliense* Cambess. (Pequi) by “quilombolas” of Minas Gerais, Brazil: subsidies for sustainable management

Abstract and key words

Resumo e palavras-chave

Introduction

Materials and Methods

Study area

Data collection and analyses

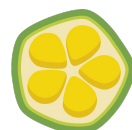
Results and Discussion

Conclusions

Acknowledgments

References

Apêndice I



Laboratório de
Sistemas Socioecológicos
ICB • UFMG



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

Tese de doutorado "Pesquisa-ação e desenvolvimento local: Usos do pequi (*Caryocar brasiliense*) como alternativa de trabalho e renda na comunidade quilombola de Pontinha, Minas Gerais" (Lorena Cristina Lana Pinto, UFMG, 2017)

Capítulo III: Basis for the sustainable use of sociobiodiversity by a traditional community: pequi (*Caryocar brasiliense*) population structure and productivity in the context of income generation and conservation of the Cerrado

Abstract and key words

Introduction

Materials and Methods

Study area and species

Population structure and fruit production

Results

Population structure

Productivity

Discussion

Population structure

Productivity

Pequi use for income generation and Cerrado conservation: from socioecological complexities to environmental uncertainties

Conclusions

Acknowledgments

References

Capítulo IV: Dynamics of commercialization and public policies of a non-wood forest product, the pequi fruit (*Caryocar brasiliense*) in Minas Gerais state, Brazil

Abstract and key words

Resumo e palavras-chave

Introduction

Materials and Methods

Characterizing the local of study

Results and Discussion

The dynamics of commercialization of the pequi and its subproducts

Public policies of promotion for the extractivism and commercialization of the pequi

Commercialization of the pequi in Belo Horizonte Metropolitan and Central Mineira mesoregions

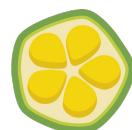
Commercialization of the pequi in the Central Supplier in Minas Gerais (CEASA) - BH Metropolitan area Unit

The pequi used in refined cuisine in the capital - Belo Horizonte

Considerations on the quilombola community concerning income generation and commercialization of the pequi and its products

Conclusions

References



Laboratório de
Sistemas Socioecológicos
ICB • UFMG



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

Tese de doutorado "Pesquisa-ação e desenvolvimento local: Usos do pequi (*Caryocar brasiliense*) como alternativa de trabalho e renda na comunidade quilombola de Pontinha, Minas Gerais" (Lorena Cristina Lana Pinto, UFMG, 2017)

Capítulo V: Produção de mudas de pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess.) a partir de tratamentos sem uso de hormônios sintéticos

Resumo e palavras-chave

Introdução

Materiais e Métodos

Área de estudo

Delineamento experimental

Germinação e desenvolvimento de plântulas

Análise de dados

Resultados

Germinação

Crescimento das plântulas

Discussão

Conclusão

Referências

Anexos

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Acesso à tese completa em:

<https://repositorio.ufmg.br/items/1012f352-70d1-4188-a24d-a7656ff0beca>



Laboratório de
Sistemas Socioecológicos
ICB • UFMG



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

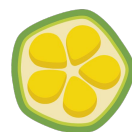
RESUMO

O Cerrado é a savana tropical com maior biodiversidade do mundo. Contudo, vem sofrendo intensamente impactos negativos pelo modelo hegemônico de exploração dos recursos naturais, os quais prejudica o fornecimento de serviços ecossistêmicos. De certo, toda a população é afetada com o comprometimento de tais serviços, entretanto alguns grupos sociais são mais atingidos, como as comunidades tradicionais, que possuem uma relação e grau de dependência mais diretos com a natureza. O Quilombo de Pontinha é uma dessas comunidades que depende do Cerrado para sua reprodução social. O presente trabalho analisa as redes de coleta, beneficiamento e comércio de produtos florestais não madeireiros do Cerrado, com enfoque para o pequi *Caryocar brasiliense* no contexto do cooperativismo, a fim de contribuir com uma possível organização comunitária do extrativismo e beneficiamento de pequi no Quilombo de Pontinha, em Paraopeba/MG. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica, entrevista semiestruturada em estabelecimentos que comercializam o pequi e com a secretaria executiva da Cooperativa Central do Cerrado. Os dados coletados foram analisados por descrição qualitativa e estatística descritiva. Verificaram-se importantes potencialidades para a criação de uma organização comunitária de produtos de pequi em Pontinha, como o elevado fornecimento do fruto ao CEASA Unidade Grande BH pela região em que se insere o quilombo; crescimento do comércio do fruto no país, atingindo novos nichos de mercado; existência de políticas públicas de fomento à produção, dentre outros. Para a efetivação da organização produtiva em Pontinha é fundamental que os comunitários sejam e queiram ser os atores principais, fortaleçam suas lideranças e suas relações com outros atores, compreendendo que o estabelecimento de uma organização comunitária é processual.

Trabalho de conclusão de curso "O pequi *Caryocar brasiliense* na conciliação de geração de renda e conservação do Cerrado - perspectivas para o Quilombo de Pontinha" (Luiza Helena Pedra da Silva, UFMG, 2014)

Acesso ao trabalho completo em:

https://drive.google.com/file/d/1KKOchN-oi1KnEytEDx3V6_lft5uwDtL1/view?usp=sharing



Laboratório de
Sistemas Socioecológicos
ICB • UFMG



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

ORIGINAL ARTICLE, Conservation of Nature • Floresta Ambient. 27 (2) • 2020 • <https://doi.org/10.1590/2179-8087.112917>

 copy

Pequi Fruit (*Caryocar brasiliense*) in Minas Gerais: Commercialization and Public Policy

Authorship

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Publicação científica correspondente ao TCC de Luiza Helena Pedra da Silva, UFMG, 2014 (slide anterior).

Acesso à publicação em: <https://www.scielo.br/j/floram/a/Xrbtr9brFcrHpBdZvM5M3br/?lang=en>



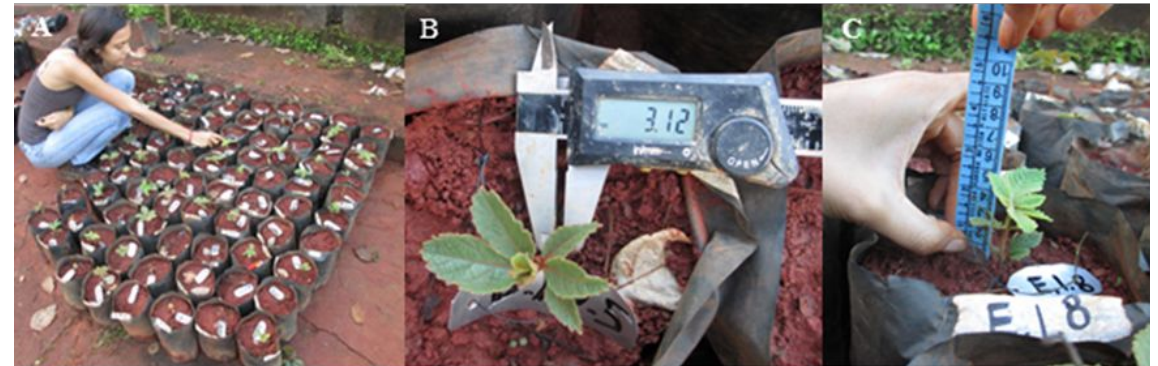
Laboratório de
Sistemas Socioecológicos
ICB • UFMG



Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)

Germinação de Pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess.) sem uso de hormônios sintéticos

RESUMO (Germinação de Pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess.) sem uso de hormônios sintéticos). Diversos fatores tornam a germinação de algumas sementes lenta e irregular sendo necessário, muitas vezes, métodos para romper esta barreira. Sementes de pequi da espécie *Caryocar brasiliense* (Caryocaraceae) foram submetidas aos seguintes tratamentos: injúria no endocarpo, remoção do mesocarpo interno, fermentação por 15 dias e aglomeração de sementes. A disposição no solo de pirênios com mesocarpo interno foi a situação controle do experimento. No delineamento experimental foram utilizados 630 pirênios dispostos em 14 repetições para cada um dos tratamentos. Os efeitos dos diferentes tratamentos na germinação das sementes foram avaliados através de ANOVA e GLM. Constatou-se que para *C. brasiliense* as sementes dos tratamentos injúria (54.3%) e aglomerado (36.8%) apresentaram maiores valores de germinação, seguidos pelo controle (22.8%), remoção do mesocarpo (12.8%) e fermentação (4.3%). Injúria e aglomeração de pirênios também são mais eficientes com relação ao tempo médio de germinação. Não houve diferença significativa no crescimento em altura e desenvolvimento em diâmetro das plântulas provenientes dos tratamentos e controle.



Trabalho de conclusão de curso "Germinação de Pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess.) sem uso de hormônios sintéticos" (Júlia de Matos Nogueira, UFMG, 2016)

Acesso ao trabalho completo em: <https://docs.google.com/document/d/1NiX2tiUsAg-z2KvniKsX6Va4bxMRddzK/edit?usp=sharing&ouid=104890489234686309266&rtpof=true&sd=true>

Fase 1: Diagnóstico Socioecológico e Planejamento Participativo (2012–2016)



O vídeo “Do Minhocuçú ao Pequi: Histórias que Amadurecem sob a Luz do Cerrado” (2025) documenta a iniciativa em suas diversas fases, incluindo a fase 1.

Disponível na página do Laboratório de Sistemas Socioecológicos em: www.youtube.com/@laboratoriosistemassociec4663