

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, NATURAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA  
CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS NATURAIS- BIOLOGIA

**MARIA DA RESSURREIÇÃO MELO BRITO**

**POTENCIAL DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS EM LAVOURAS TEMPORÁRIAS  
PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR DA BAIXADA MARANHENSE**

Pinheiro  
2021

**MARIA DA RESSURREIÇÃO MELO BRITO**

**POTENCIAL DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS EM LAVOURAS TEMPORÁRIAS  
PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR DA BAIXADA MARANHENSE**

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado ao Curso de Ciências Naturais da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, como requisito para obtenção do grau de Licenciatura em Ciências Naturais-Biologia.

Orientadora: Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup> Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Coorientadora: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vivian do Carmo Loch

Pinheiro  
2021

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).  
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Melo Brito, Maria da Ressurreição.

Potencial de práticas agroecológicas em lavouras temporárias para a segurança alimentar da baixada maranhense / Maria da Ressurreição Melo Brito. - 2021. 28 f.

Coorientador(a): Vivian do Carmo Loch.

Orientador(a): Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Curso de Ciências Naturais - Biologia, Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2021.

1. Agroecologia. 2. Lavouras Temporárias. 3. Segurança Alimentar. 4. Sustentabilidade. I. Carvalho Saraiva, Raysa Valéria. II. Loch, Vivian do Carmo. III. Título.

**MARIA DA RESSURREIÇÃO MELO BRITO**

**POTENCIAL DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS EM LAVOURAS TEMPORÁRIAS  
PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR DA BAIXADA MARANHENSE**

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado à Coordenação do curso de Ciências Naturais da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, para obtenção do grau de Licenciatura em Ciências Naturais-Biologia.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Coorientadora: Prof.<sup>ª</sup> Dr.<sup>a</sup> Vivian do Carmo Loch

Aprovada em     /     /

**BANCA EXAMINADORA**

---

Profa. Dra. Raysa Valéria Carvalho Saraiva (Orientadora)

Doutora em Agroecologia

Universidade Federal do Maranhão

---

Profa. Dra. Vivian do Carmo Loch (Co-orientadora)

Doutora em Agroecologia

---

Profa. Dra. Elisangela Sousa de Araújo

Doutora em Agronomia

## **AGRADECIMENTO**

Tenho uma lista de agradecimentos extensos com um só destinatário: DEUS! O ser de luz onipotente, onipresente e onisciente que foi/é o meu esteio. As pessoas que me apoiaram, ajudaram e fizeram chegar até esta ocasião, eu sou muito agradecida. Agradeço a Universidade Federal do Maranhão com todos os profissionais que formam a instituição; em especial a minha Profa. Dra. e Orientadora Raysa Valéria que oportunizou que eu conhecesse uma das áreas que hoje mais amo, vislumbro e pretendo contribuir, além de todo seu profissionalismo e contribuições até aqui, juntamente da co-orientadora Profa. Dra. Vivian Loch por ter abraçado o nosso trabalho. Família, em nome da minha mãe Giselle Abreu Melo por todo amor, dedicação, incentivo e apoio incondicional. Amigos e quem mais esteve ao meu lado durante toda essa trajetória. Obrigada!

## RESUMO

O trabalho propôs pesquisar quais as práticas agroecológicas podem ser utilizadas nas lavouras temporárias da Baixada Maranhense. Para tanto, buscou-se a partir da necessidade da promoção de práticas sustentáveis descrever as que possam ser utilizadas nas lavouras temporárias da microrregião. As principais lavouras temporárias produzidas em estabelecimentos agropecuários com a agricultura familiar foram mandioca, arroz, milho e feijão. As práticas agroecológicas alternativas sustentáveis que podem trazer benefícios para a comunidade local foram: cultivo em vazante, métodos da rizipiscicultura e adubação com fontes orgânicas, que trouxeram retorno positivo para as principais lavouras. Através do incentivo às práticas agroecológicas é possível fortalecer a agricultura familiar, trazendo mais visibilidade, oportunidades e geração de renda para os pequenos produtores das lavouras temporárias da Baixada Maranhense. É necessário que as práticas agroecológicas sejam incentivadas para que possam ser mais adotadas nas lavouras temporárias da Baixada Maranhense.

Palavras-chave: Agroecologia, Alimentos, Sustentabilidade.

## **ABSTRACT**

The work proposed to research which agroecological practices can be used in temporary crops in the Baixada Maranhense. Therefore, from the need to promote sustainable practices, we sought to describe those that can be used in temporary crops in the micro-region. The main temporary crops produced in agricultural establishments with family farming were cassava, rice, corn and beans. Sustainable alternative agroecological practices that can bring benefits to the local community were: ebb cultivation, rice-fish farming methods and fertilization with organic sources, which brought positive returns to the main crops. By encouraging agroecological practices, it is possible to strengthen family farming, bringing more visibility, opportunities and income generation to small producers in temporary crops in the Baixada Maranhense. It is necessary that agroecological practices are encouraged so that they are more adopted in temporary crops in Baixada Maranhense.

Key words: Agroecology, Food, Sustainability.