



## **Prática das Queimadas No Povoado São Manoel município de Lago do Junco-Ma**

*Practice of Burning in Povoado São Manoel municipality of Lago do Junco-Ma*

SOUSA, Mayara Soares<sup>1</sup>, MARQUES, Jorge André de Lima<sup>1</sup>, COSTA, Rute Sousa da<sup>1</sup>,  
SILVA, Deuciane Jardim Amorim da<sup>1</sup>, FURTADO, Rodrigo de Sousa<sup>1</sup>, DALLA CHIEZA,  
Emerson<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Maranhão [mayarasoares660@gmail.com](mailto:mayarasoares660@gmail.com)  
[Jorgeandredelimamarques@gmail.com](mailto:Jorgeandredelimamarques@gmail.com), [rutesofia2017@gmail.com](mailto:rutesofia2017@gmail.com), [deucianeamorim@gmail.com](mailto:deucianeamorim@gmail.com),  
[rodrigofurtado5@gmail.com](mailto:rodrigofurtado5@gmail.com), [emerson.dc@ufma.br](mailto:emerson.dc@ufma.br).

**Eixo temático:** Produção ecológica

**Resumo:** O presente trabalho trata sobre a prática de queimadas com objetivo de analisar a reflexão dos moradores da comunidade São Manoel no que se refere aos hábitos da prática de queimadas que é negativamente recorrente no Brasil. Onde optou-se por uma pesquisa de campo. Em São Manoel, município de Lago do Junco-Ma, é utilizado principalmente a prática de agricultura itinerante onde fazem a derrubada da floresta e em seguida a queimada normalmente para a criação de animais ou produção agrícola. Assim tornado uma atividade frequente na Comunidade.

**Palavras chaves:** Possibilidades; Impactos; Procedimentos; Cultivo; Meio Ambiente.

**Abstract:** The present work deals with the practice of burning with the objective of analyzing the reflection of the residents of the São Manoel community regarding the habits of the practice of burning, which is negatively recurrent in Brazil. Where a field research was chosen. In São Manoel, municipality of Lago do Junco-Ma, the practice of shifting agriculture is used mainly, where they cut down the forest and then burn it, normally for raising animals or agricultural production. Thus, it became a frequent activity in the Community.

**Keywords:** Possibilities, Impacts, Procedures, Cultivation, Environment.

## **Introdução**



O presente trabalho vem tratar sobre a prática de queimadas com *objetivo* de analisar a reflexão dos moradores da comunidade São Manoel no que se refere aos hábitos da prática de queimadas que é negativamente recorrente no Brasil.

Para SANTOS, 2018. A prática da queimada é uma das maneiras mais fáceis de limpar um terreno depois da derrubada das árvores para prática de lavouras diminuindo o trabalho na retirada de restos culturais e plantio de pastagens, é um sistema barato, porém trazem grandes consequências como mudanças hidrológicas e na composição da atmosfera ocasionando a degradação ambiental.

O efeito agudo à saúde da população em geral fica restrito àquelas pessoas mais próximas à área da queimada, em especial as que *estão* atuando no seu combate. O efeito pode ir de intoxicação até a morte por asfixia, pela redução da concentração de oxigênio em níveis críticos e pela elevação no nível de monóxido de carbono.(RIBEIRO, 2002).

De acordo com (BERNARDY, 2011), Às queimadas além de liberar uma enorme quantidade de fumaça e partículas, causando um aumento no teor de gás carbônico na atmosfera e afetando a saúde humana, traz também grandes prejuízos as florestas que são atingidas alterando as características físicas químicas e biológicas de todo o ecossistema contribuindo para o empobrecimento do solo causando a eliminação dos microrganismos essenciais para fertilização e prejuízos como a degradação do *solo* .

A adoção de técnicas sustentáveis como queima controlada contribui para a redução desses impactos. Considera-se Queima Controlada o emprego do fogo como fator de produção e manejo em atividades agropastoris ou florestais, e para fins de pesquisa científica e tecnológica, em áreas com limites físicos previamente definidos e realizado de forma planejada e controlada.(ASSOCIAÇÃO CAATINGA,2011)

## **Metodologia**

No que se refere aos procedimentos de pesquisa, optou-se por uma pesquisa de campo na comunidade São Manoel, situada a 28 km da sede do município de Lago do Junco, que fica a 319 km da capital São Luís, Maranhão. Localizado na microrregião do Médio Mearim. A mesma destina-se para uma reflexão sobre o uso das queimadas e as consequências sofridas pelos moradores que ali residem.

A fim de obter informações relevantes sobre as práticas de queimadas na comunidade, foi conduzida uma pesquisa por meio de encontros presenciais na igreja católica local. Durante esses encontros, foi aplicado um questionário contendo perguntas abertas que visavam investigar como e quando as queimadas ocorrem na comunidade,



suas finalidades bem como as vantagens e desvantagens dessa prática. Além disso, também foram explorados os efeitos das queimadas na saúde e no meio ambiente.

Os participantes foram convidados a compartilhar suas experiências e conhecimentos relacionados às queimadas que acontecem na comunidade. Através das respostas fornecidas, buscamos obter uma compreensão mais aprofundada dessa prática e suas implicações. Foi investigado como essas práticas afetam a qualidade do ar, a saúde respiratória das pessoas, bem como as consequências para a fauna e flora local. Essas informações são essenciais para uma compreensão mais abrangente dos impactos das queimadas na comunidade.

No que se refere ao perfil dos participantes da entrevista, trata-se de moradores que residem na comunidade, e agricultores que praticam a queima das roças, analisando as práticas de queimadas dos moradores e suas consequências na saúde humana e meio ambiente

## **Resultados e discussões**

As famílias da comunidade São Manoel utilizam principalmente a prática de agricultura itinerante onde fazem a derrubada da floresta e em seguida a queimada para a criação de gado ou plantio de culturas específicas como arroz, feijão, milho e mandioca.

Os moradores afirmam que essa prática contribui para o crescimento das plantações, uma vez que as queimadas fornecem nutrientes para o solo por meio das cinzas, que funcionam como um tipo de adubo. No entanto, é importante ressaltar que esses nutrientes são oferecidos apenas no primeiro ano, pois o uso de métodos rudimentares esgota rapidamente a capacidade do solo de fornecer nutrientes. No ano seguinte, os agricultores realizam essa prática em uma área diferente. Além de trazerem consequências, assim como outras atividades que existem também seu lado negativo. A prática das queimadas trás danos tanto ao meio ambiente como a degradação do solo, como problemas respiratórios que afetam a saúde humana.

Além disso, os moradores destacam que existe um controle do fogo por meio da criação de faixas de segurança, chamadas aceiros, e da mobilização de pessoas com bombas de água, a fim de evitar que o fogo se espalhe para áreas indesejadas. Ao dialogar com alguns dos moradores da comunidade é possível identificar que a prática das queimadas são frequentes no período de outubro, novembro e dezembro onde as famílias estão preparando a área para o cultivo das lavouras que normalmente é praticada no período chuvoso. Foram feitas algumas tentativas de implementar métodos orgânicos de



II SEMINÁRIO SOBRE EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA 01 a 03/09/2023 no Campus do Centro de Ciências de Bacabal - UFMA

produção sem o uso do fogo, mas os moradores argumentam que isso torna o controle de ervas daninhas mais difícil. Além disso, a queimada é usada para processar o babaçu, transformando suas cascas em carvão, e também como forma de descarte de lixo. Muitas famílias costumam jogar o lixo em buracos e, quando estão cheios, optam pela queima como forma de disposição final.

Assim foi possível perceber que a recorrente prática da queimada pode trazer facilidade na produção e manejo de algumas atividades, porém apresenta consequências que vem negativamente causando problemas à sociedade humana.

### **Conclusão**

Conclui-se que a situação da prática de queimadas na comunidade São Manoel é uma atividade frequente de manuseio da produção agrícola e descarte de lixo, que mesmo facilitando as atividades de produção trás para a população em geral inúmeros problemas tanto para a saúde humana como para o meio em que estamos inseridos.

### **Referências bibliográficas**

ASSOCIAÇÃO CAATINGA,2011. **Queimada controlada** disponível em <http://www.terrabrasilis.org.br/ecotecadigital/pdf/queimada-controlada.pdf> acessado em 18 de agosto de 2023.

BERNARDY, Katieli, 2011 et al **Impactos Ambientais Diante das catástrofe Naturais-Secas e Queimadas.** Disponível em: [https://www.academia.edu/download/43801810/IMPACTOS\\_AMBIENTAIS\\_DIANTE\\_DAS\\_CATASTROFES\\_NATURAIS\\_-\\_SECAS\\_E\\_QUEIMADAS.pdf](https://www.academia.edu/download/43801810/IMPACTOS_AMBIENTAIS_DIANTE_DAS_CATASTROFES_NATURAIS_-_SECAS_E_QUEIMADAS.pdf) acessado em 04 de julho de 2023 às 13 horas.

SANTOS,Djail, 2018 et al . **Queimadas e erosão do Solo.** Disponível em: [https://www.researchgate.net/profile/Wenceslau-Teixeira/publication/313209909\\_Queimadas\\_e\\_Erosao\\_do\\_Solo/links/5b085577aca2725783e5d84e/Queimadas-e-Erosao-do-Solo.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Wenceslau-Teixeira/publication/313209909_Queimadas_e_Erosao_do_Solo/links/5b085577aca2725783e5d84e/Queimadas-e-Erosao-do-Solo.pdf) acessado em 06 de julho de 2023 às 15 horas.

RIBEIRO,Hellena,ASSUNÇÃO, J.V, 2022. **Efeitos das queimadas na saúde humana** [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.scielo.br/j/ea/a/5KxLnbYV6c8kRph4Dxd49rv/%3Flang%3Dpt&ved=2ahUKEwidvOefhbyAAxVxrJU\\_CHTwCC4lQFnoECE0QAQ&usq=AOvVaw3l2lG2FnpOXfQnsPu3iD4g](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.scielo.br/j/ea/a/5KxLnbYV6c8kRph4Dxd49rv/%3Flang%3Dpt&ved=2ahUKEwidvOefhbyAAxVxrJU_CHTwCC4lQFnoECE0QAQ&usq=AOvVaw3l2lG2FnpOXfQnsPu3iD4g) acessado em 23 de julho de 2023 às 17 horas.