

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

Title: A matemática no contexto da agricultura familiar no Quilombo Riacho dos Negros e a necessidade de cubar áreas de terra

Creator: Adão José martins

Affiliation: Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

Principal Investigator: Adão José Martins

Data Manager: Adão José Martins

Project Administrator: Adão José Martins

Contributor: Maria do Carmo de Sousa

Funder: Fapesp - Fundação De Amparo À Pesquisa Do Estado De São Paulo

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo principal analisar o uso da matemática por pequenos agricultores rurais referente ao cálculo de áreas de terras, bem como conhecer as medidas de suas subdivisões descritas em “quadrinhos”, “tarefa”, “hectare” e, além disso, evidenciar proposições acerca de aspectos relativos à História da Matemática e, especificamente, à Etnomatemática. A pesquisa será realizada com agricultores rurais do Quilombo Riacho dos Negros, localizado no município de São João do Piauí. Partimos da seguinte questão norteadora: no âmbito da agricultura familiar, de que forma os agricultores rurais do Quilombo Riacho dos Negros lidam com as requisições do uso da matemática demandas pelo dia a dia no preparo da terra e manejo das culturas cultivadas, bem como nas tarefas de cubação de áreas de terra? Para coleta de dados serão utilizados questionários, entrevistas semiestruturadas e a observação dos participantes.

Start date: 05-10-2024

End date: 03-09-2028

Last modified: 07-08-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

A matemática no contexto da agricultura familiar no Quilombo Riacho dos Negros e a necessidade de cubar áreas de terra

Data Collection

What data will you collect or create?

Utilizaremos a pesquisa de campo e o *locus* será o Quilombo Riacho dos Negros, tendo como colaboradores 20 (vinte) pequenos agricultores rurais. Com o objetivo de analisar o uso da matemática referente ao cálculo de áreas de terras, no contexto da/na agricultura familiar, optamos em utilizar as abordagens quali-quantitativa, os chamados métodos empíricos. A abordagem quantitativa possui a função de representar, numericamente, as informações e resultados coletados no decorrer do trabalho de pesquisa. Já a qualitativa tem como objetivo – dentre outros – analisar as variantes e especificidades das subjetividades dos sujeitos da pesquisa. Além disso, baseado em Nascimento (2016) utilizaremos a pesquisa exploratória e a descritiva. Com isso, objetivamos coletar dados referente à forma como os agricultores rurais do Quilombo Riacho dos Negros lidam com as requisições do uso da matemática demandas pelo dia a dia no preparo da terra e manejo das culturas cultivadas, bem como nas tarefas de cubação de áreas de terra.

How will the data be collected or created?

Os dados serão coletados através da pesquisa bibliográfica, para fundamentação teórica a respeito dos povos remanescentes de quilombos, suas lutas, vivências e uso da matemática nas suas atividades do dia a dia. Além disso, utilizaremos o levantamento, questionários, entrevistas semiestruturadas e a pesquisa-participante.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados serão compostos de documentos, relatórios, planilhas, vídeos, fotografias disponibilizados de forma física e nos meios digitais etc.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Os procedimentos metodológicos de levantamento e coleta de dados, utilizando as abordagens quali-quantitativa, observarão a literatura existente, seguindo todos os protocolos éticos referente às requisições e regulamentos institucionais e das agências de fomento, tomando como premissa o devido crédito aos autores citados no decorrer do trabalho, bem como a assinatura de termo de consentimento livre e esclarecido por parte dos colaboradores da pesquisa, resguardo os seus direitos de imagem.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Todas as questões de direitos autorais e de propriedade intelectual serão acordados seguindo a regulamentação da UFSCar e da FAPESP, que de forma geral - na maioria dos casos - os trabalhos são de bem público e acessível a todas as pessoas por meio dos recursos digitais.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados têm como finalidade contribuir, dentro da temática em estudo, com o desenvolvimento da ciência e, por isso, para que não sejam perdidos, serão - dentre outros - armazenados em acervo pessoal do pesquisador e no *drive* (nuvem eletrônica). Além disso, após a consolidação do trabalho final, no caso a tese de doutorado, serão também armazenados no Repositório de teses/dissertações da Universidade Federal de São Carlos, *campus* São Carlos.

How will you manage access and security?

Todos os dados serão armazenados em uma pasta no Google *Drive* institucional (nuvem), compartilhado com a orientadora e no computador pessoal do pesquisador.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Os dados obtidos após aplicação da pesquisa resultarão em artigos científicos, que serão publicados em revistas de alto impacto, e também na tese de doutoramento. Assim, ambos serão preservados e disponibilizados por meios digitais *via sites* das revistas e no Repositório de teses e dissertações da UFSCar, contribuindo - assim - para que a comunidade científica possa utilizá-los, dando o devido crédito, para novas pesquisas.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Através de armazenamento em nuvem (*drive*) e no computador pessoal do pesquisador, por tempo indeterminado.

Data Sharing

How will you share the data?

Temos como objetivo publicar os resultados em revistas de alto impacto da área de Educação Matemática, as quais permitem acesso aberto. Além disso, utilizaremos o repositório da UFSCar e a biblioteca para permitir o amplo acesso.

Are any restrictions on data sharing required?

Não há restrições desde que em caso de citação ou menção ao trabalho deverá ser feito a devida referência e menção de créditos.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

O pesquisador será responsável pelo gerenciamento dos dados.

What resources will you require to deliver your plan?

Não será necessário recursos financeiros para entrega do plano. Porém, para o desenvolvimento da pesquisa serão necessários para - dentro outros - comprar livros, internet, participar de eventos, deslocamento para aplicação da pesquisa no estado Piauí etc.
