

Visão geral do plano

Um Plano de Gestão de Dados criado usando DMPTool

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

Criador: Adão José martins

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

Investigador principal:Adão José Martins

Gerenciador de dados:Adão José Martins

Administrador de projetos:Adão José Martins

Contribuinte:Maria do Carmo de Sousa

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

Modelo:Digital Curation Centre

Resumo do projeto:

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.

Data de início:05-10-2024

Data final:03-09-2028

Última modificação:04-08-2024

Informação de copyright

Os criadores do plano acima aceitam que terceiros possam usar o texto deste plano em seus próprios planos como desejarem, customizando-o conforme necessário. Você não precisa creditar aos criadores a fonte da linguagem utilizada, mas o uso de qualquer texto do plano não implica que os criadores endossem ou tenham qualquer outra relação com seu projeto ou proposta

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

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 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.

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.

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

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.

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.

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.

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

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.

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

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.

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

O pesquisador será responsável pelo gerenciamento dos dados.

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.
