



EE. PEI PROF PLÍNIO PAULO BRAGA

**ESTUDO SOCIOECONÔMICO DA POPULAÇÃO QUE RESIDE ÀS MARGENS DO RIO BAQUIRIVU-
GUAÇU**

Nome do Autor(es)

Nicolas Meneses Benvindo

Ana Julia Batista Cordeiro

Luna Gabrielly Nogueira de Aguiar

Nome do Orientador(es)

Elaine Almeida Aleixo Corrêa

Luiz Carlos Rodrigues de Medeiros

Guarulhos

2023

RESUMO

O projeto tem como principal objetivo investigar via pesquisa socioeconômica das famílias que vivem no entorno do rio, no município de Guarulhos e posteriormente, fazer uma análise quantitativa da realidade da comunidade. Quanto a coleta dos dados está sendo realizada através de formulário online e encontra-se ainda em aberto, visto que o nosso projeto está em andamento, tal coleta tem como intuito entender as condições de vida, o nível de formação e descarte de lixo das famílias que residem nas proximidades do rio, que serão apresentados por meio de gráficos. Até o momento, já temos alguns dados que abrem algumas hipóteses que estamos estudando, como, a renda mensal na faixa de R\$ 1.350 a R\$ 3.900 dos respondentes locais, 43,7% dos entrevistados diz ter sido prejudicadas direta ou indiretamente pelas enchentes do Rio Baquirivu Guaçu e outros dados descritos abaixo. Por fim, no grupo de trabalho, no dia do evento FECEG, apresentará os dados finais com as hipóteses achados e possíveis conclusões, mesmo que parciais.

Palavras-chave: Guarulhos. Pesquisa. Socioeconômico. Famílias. Rio.

INTRODUÇÃO

O projeto Rio Baquirivu Guaçu, desenvolvido por nós, alunos do 8ºano, têm como propósito central entender como é a realidade das comunidades que vivem em seu entorno, mas precisamente a região próxima ao Aeroporto Internacional de Guarulhos, especificamente os bairros do Marilena, Pantanal, Malvinas, Haroldo Veloso e Santa Rita, o estudo desses bairros será direcionado à qualidade socioeconômica, saneamento básico e descarte inadequado do lixo produzido por essas comunidades. A falta de infraestrutura de saneamento básico e o descarte inadequado de resíduos impactam diretamente a qualidade de vida dessas comunidades, colocando-as em risco de problemas de saúde.

Um dos problemas notados e de grande relevância que foi identificado é a diferença socioeconômica entre a população que vive nos bairros próximos ao Rio Baquirivu Guaçu, enfrentando condições desfavoráveis. Supomos que as pessoas que vivem mais próximas ao rio talvez tenham menos recursos financeiros, e o nosso objetivo é validar por meio das respostas do formulário. A falta de infraestrutura e saneamento básico e o descarte inadequado, são dois fatores dessa realidade o que influencia diretamente na qualidade de vida dessas comunidades trazendo alguns problemas de saúde. Nosso objetivo é contribuir para a melhoria das condições de vida dessas pessoas, bem como a formulação de políticas públicas mais eficazes e inclusivas.

OBJETIVO

O foco principal desse projeto é realizar um estudo das condições socioeconômicas das

comunidades que vivem próxima ao Rio Baquirivu, nos bairros Marilena, Pantanal, Santa Rita, Haroldo Veloso e Malvinas, analisando o nível de escolaridade, condições de saneamento básico e descarte do lixo no Rio.

METODOLOGIA

Serão realizadas inicialmente algumas reuniões de alinhamento juntamente com os autores, orientadora e coorientador para ser definido o propósito do projeto e estabelecer estratégias de trabalho. Incluindo a definição dos objetivos da pesquisa, público e o cronograma de atividades. Todas as reuniões e definições acordadas nos encontros serão registradas no diário de bordo, realizados pelos autores, bem como revisões.

Durante os encontros de alinhamentos entre os autores, orientadora e o coorientador serão elaboradas as perguntas mais relevantes ao projeto, respostas de múltiplas escolhas de fácil entendimento, para que essas sejam precisas e pertinentes ao projeto.

Os autores pesquisarão e testarão o gerador de Qr code Generator gratuito para criar um código, que posteriormente será incluído como forma adicional de acesso ao link da pesquisa socioeconômico.

A plataforma Google forms será utilizada para criar o questionário e realizar o levantamento de dados socioeconômicos. As perguntas serão configuradas conforme combinado em reuniões de alinhamento. Os autores usarão a plataforma Canva para criar a arte do formulário de pesquisa, para inclusão do link e QRCode que serão anexados em salas e dependências da escola e posteriormente publicados em redes sociais.

Após a conclusão do formulário, autores com a supervisão da orientadora, passarão de sala em sala para a explicação e objetivo do mesmo, e importância dos dados para pesquisa, sabendo que a comunidade escolar muitos residem próximo ao Rio Baquirivu-Guaçu, tornando assim uma estratégia de divulgação boca a boca do formulário e em seguida a publicação do formulário será nas redes sociais da escola.

Após as coletas de dados, os autores realizarão uma análise estatística para identificar tendências e padrões nos resultados, nessa etapa serão utilizados os gráficos produzidos pelo próprio Google forms.

Em alinhamentos posteriores, os autores, orientadora e o coorientador discutirão as conclusões da pesquisa, para a formulação de hipóteses e propostas interventivas com base nos

resultados obtidos. Para o fechamento do projeto os autores criarão um relatório desde o início até sua conclusão, bem como a criação do Banner.

DESENVOLVIMENTO

Narrativas dos alinhamentos ocorridos

Realizamos encontros semanais para garantir que todos estivessem alinhados com os mesmos objetivos. Esses encontros foram momentos importantes de troca de ideias e planejamento de estratégias. Um dos principais pontos, foi quando começamos a elaboração do formulário e perguntas que seriam usadas para coletar dados essenciais ao nosso projeto. Para tornar esse formulário eficaz, assistimos a vídeos no Youtube, estudamos aplicações e a melhor maneira de práticas de pesquisa e coletas de dados. No decorrer do processo, deparamos com uma dificuldade significativa, a resistência das comunidades em fornecer respostas completas e honestas.

Tal resistência nos fez refletir e reconhecer a necessidade de ajustar nossa abordagem, ficando evidente que precisávamos elaborar um novo formulário, com perguntas mais diretas e claras, que fossem de fácil compreensão. Para a criação desse novo formulário, nos sentimos mais confiantes que poderíamos conseguir as informações necessárias para o desenvolvimento do projeto. Percebemos também que precisávamos ampliar nosso alcance. Decidimos que não poderíamos ficar somente com a nossa escola, mas também iríamos até outras escolas próximas que também sofrem de alguma maneira com o Rio Baquirivu Guaçu, o que nos permitiria coletar dados mais abrangentes e representativos das comunidades.

Uma das estratégias encontrada foi apresentar o formulário aos pais durante as reuniões escolares e eventos festivos que aconteceram na nossa unidade escolar, tornando esse momento ideal para explicarmos a importância do projeto e assim incentivar a participação das famílias.

Foto 1: Alinhamento de estudos entre o grupo de trabalho



Fonte: Própria

Foto 2: Equipe trabalhando no dia a dia do projeto



Fonte: Própria

Continuamos nas coletas e estudos em torno dos bairros abrangidos pelo rio estudado, e já estamos levantando hipóteses e verificando outras, fato que será apresentado no dia do evento FECEG, onde teremos todo o estudo já avançado.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Durante o desenvolvimento do projeto Rio Baquirivu Guaçu, nos deparamos com a resistência das comunidades em responder ao nosso formulário inicial. Para superar esse obstáculo, adaptamos a nossa abordagem, criando um novo formulário com as perguntas mais claras e diretas. Aumentamos nossa área de alcance, levando o nosso formulário a outra escola também com alunos que vivem próximo ao rio ou é afetado por ele indiretamente, além de apresentarmos o formulário durante reuniões escolares e eventos para colher ainda mais respostas.

Essas mudanças nos permitiram um aumento da dados significativos para darmos continuar e concluir (em andamento) do nosso projeto. Dados esses, conforme imagens abaixo, já evidenciam pontos que estamos discutindo e estudando juntos.

Imagem 1: Evidências dos primeiros resultados coletados e em estudo



Fonte: Própria

Dos dados coletados até o momento tivemos as seguintes informações:

- 31,5% dos entrevistados têm uma renda mensal na faixa de R\$ 1.350 a R\$ 3.900, indicando uma diversidade socioeconômica nas áreas estudadas.
- 40,7% dos entrevistados possuem nível superior completo, destacando a importância da educação nas comunidades.
- 43,7% dos entrevistados diz ter sido prejudicadas direta ou indiretamente pelas enchentes do Rio Baquirivu Guaçu, destacando a urgência das questões relacionadas à gestão de água e desastres naturais.
- 57,4% dos entrevistados conhecem alguém que fez ou faz descarte inadequado de lixo no rio ou nos córregos que deságuam nele, destacando a necessidade de conscientização ambiental e práticas mais sustentáveis.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

É importante ressaltar que nosso projeto sobre o Rio Baquirivu Guaçu **ainda está em processo de conclusão**. No entanto, já conseguimos obter respostas significativas com base nas respostas das pessoas entrevistadas nos bairros Marilena, Pantanal, Santa Rita, Haroldo Veloso e Malvinas por meio do nosso formulário.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANTE, Luiz Roberto. **Teláris**: Termos de uma pesquisa e Representação gráfica de dados de uma pesquisa. Vol.8 São Paulo 3 ed. Ática, 2018.

SÃO PAULO (Estado). **Secretaria de Educação do Estado de São Paulo**. Currículo Paulista, SEDUC/Undime SP. São Paulo: SEDUC/SP, 2019.

Canva - Aplicativo para criação de banners. Disponível em: <https://www.canva.com/pt_br/criar/banner/> Acesso em: 28 set. 2023.

Como fazer um resumo. Disponível em: <https://blog.mettzer.com/como-fazer-resumo/> Acesso em : 10 ago.2023.

O que são e para que servem os dados socioeconômicos? Disponível em: <<https://beduka.com/blog/materias/geografia/o-que-sao-indicadores-socioeconomicos/>> Acesso em: 10 ago. 2023.

Questionário Google Forms - O que você precisa saber para fazer um! - YouTube.Disponível em <<https://www.youtube.com/watch?v=5iiNDS6NYqM>>Acesso em: 17 ago. 2023.