



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE SÃO BERNARDO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TURISMO

VALDEIDE MARIA DA SILVA MOTA

**CIÊNCIA CIDADÃ COMO ESTRATÉGIA DE LEVANTAMENTO DE
INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO TURÍSTICO**

SÃO BERNARDO - MA

2024

VALDEIDE MARIA DA SILVA MOTA

**CIÊNCIA CIDADÃ COMO ESTRATÉGIA DE LEVANTAMENTO DE
INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO TURÍSTICO.**

Trabalho de Conclusão de Curso (artigo científico) apresentado ao curso de Bacharelado em Turismo da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Centro de Ciências de São Bernardo (CCSB), como parte dos requisitos necessários para a obtenção do Grau de Bacharel em Turismo.

Orientadora: Profa. Dra. Junia Lúcio de Castro
Borges

SÃO BERNARDO - MA

2024

VALDEIDE MARIA DA SILVA MOTA

**CIÊNCIA CIDADÃ COMO ESTRATÉGIA DE LEVANTAMENTO DE
INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO TURÍSTICO.**

Trabalho de Conclusão de Curso (artigo científico) apresentado ao curso de Bacharelado em Turismo da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Centro de Ciências de São Bernardo (CCSB), como parte dos requisitos necessários para a obtenção do Grau de Bacharel em Turismo.

Orientadora: Profa. Dra. Junia Lúcio de Castro Borges

Aprovado em: 03/10 /2024

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Junia Lúcio de Castro Borges (**Orientadora**)
Centro de Ciências de São Bernardo, Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Ana Catarina Alves Coutinho (**Membro Interno**)
Universidade Federal do Maranhão - Centro de Ciências de São Bernardo

Me. Igor Moraes Rodrigues (**Membro Externo**)

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

Mota, Valdeide Maria da Silva.

CIÊNCIA CIDADÃ COMO ESTRATÉGIA DE LEVANTAMENTO DE
INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO TURÍSTICO / Valdeide Maria
da Silva Mota. - 2024.

28 p.

Orientador(a): Júnia Lucio de Castro Borges.

Curso de Turismo, Universidade Federal do Maranhão, São
Bernardo, 2024.

1. Turismo. 2. Ciência Cidadã. 3. Balneários. 4.
Mapeamento. 5. Geoquestionário. I. Borges, Júnia Lucio
de Castro. II. Título.

Dedico este trabalho à Deus, que até aqui me sustentou.

AGRADECIMENTOS

Em primeiro lugar, agradeço a Deus, que tem sido minha força e amparo. Sua presença me guiou até este momento e sua graça me sustentou em cada passo da jornada.

Agradeço especialmente à minha mãe, que sempre esteve ao meu lado com amor incondicional, paciência e palavras de encorajamento. Seu apoio constante foi fundamental para que eu superasse os desafios e chegasse até aqui. Sou eternamente grato por todo o carinho e dedicação que sempre me ofereceu.

Agradeço profundamente à minha família, que sempre esteve ao meu lado, oferecendo apoio incondicional. Suas palavras de encorajamento e amor foram fundamentais para que eu pudesse seguir em frente. Sou imensamente grato por cada gesto de carinho e compreensão.

E reconhecendo que em momentos desafiadores como os que vivemos, fica claro que não podemos seguir sozinhos. É essencial cercar-nos de pessoas que nos apoiem, nos inspirem e compartilhem conosco as responsabilidades e obstáculos que surgem no caminho.

Agradeço aos meus filhos, Fabien Barthez e Dhulia Emanuelli, que são minha maior fonte de inspiração e alegria. Por todo o amor e por sempre acreditarem em mim. Cada conquista minha é também de vocês, e tudo o que faço é com o desejo de lhes proporcionar um futuro melhor.

Agradeço à minha orientadora, que com muita paciência me guiou ao longo deste processo. Sua dedicação, compreensão e disposição para esclarecer minhas dúvidas foram essenciais para o desenvolvimento deste trabalho. Sou grato por sua orientação e por todo o apoio, mesmo nos momentos mais desafiadores.

Aos meus amigos e colegas, meu sincero agradecimento por toda a amizade, companheirismo e apoio ao longo desta jornada. Cada conversa, conselho e momento compartilhado fizeram toda a diferença, tornando o caminho mais leve e motivador. Sou grato por tê-los ao meu lado.

Agradeço a toda a comunidade acadêmica, aos professores e funcionários da universidade, que contribuíram de forma direta ou indireta durante minha jornada acadêmica. Cada ensinamento, gesto de apoio e dedicação foram fundamentais para minha formação e crescimento pessoal e profissional.

“Eu gosto é de gente doida, tenho simpatia por gente doida. Como sou do ramo identifico os doidos logo”.

(Ariano Suassuna)

CIÊNCIA CIDADÃ COMO ESTRATÉGIA DE LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO TURÍSTICO

RESUMO

Este artigo buscou a utilização da Ciência Cidadã para mapear balneários da região dos municípios limites à São Bernardo/MA. Coletou dados para o planejamento turístico da região, utilizando a participação ativa da população local por meio de geoquestionários. A pesquisa alcançou o objetivo geral de realizar o mapeamento dos balneários situados nos municípios limítrofes à São Bernardo: Santa Quitéria, Santana do Maranhão, Magalhães de Almeida, Água Doce e Araiões. O trabalho propõe metodologia defensável e com critérios reproduzíveis para o levantamento de atrativos turísticos distribuídos no território para subsidiar a elaboração de inventário da oferta turística; e, cria mapa online dos balneários ao longo do trecho do Rio Magú no município de Santana do Maranhão/MA. A pesquisa tem abordagem exploratória, descritiva, geográfica e bibliográfica. O referencial teórico aborda a Ciência Cidadã, os geoquestionários e o INVTUR. A coleta de dados se deu via geoquestionários e entrevistas para povoar o Google *My Maps*. A análise dos resultados obtidos, validam a eficácia do geoquestionário. A pesquisa destaca a importância de engajamento dos cidadãos no processo de inventariação turística, promovendo a troca de conhecimentos entre a comunidade local e a universidade. O estudo contribui significativamente para o desenvolvimento do turismo, destacando o potencial econômico e social dos balneários mapeados.

PALAVRAS-CHAVE: Turismo, Ciência Cidadã, Balneários, Mapeamento, Geoquestionário.

ABSTRACT

This article sought to use citizen science to map resorts in the region of municipalities bordering São Bernardo/MA. Data was collected to support tourism planning in the area, using the active participation of the local population through questionnaires. The research achieved the general objective of mapping the bathing places located in the municipalities bordering São Bernardo: Santa Quitéria, Santana do Maranhão, Magalhães de Almeida, Água Doce, and Araiões. The work proposes a defensible methodology with reproducible criteria for surveying tourist attractions distributed in the territory to support the preparation of an inventory of the tourist offer; and, creates an online map of resorts along the stretch of the Magú River in the municipality of Santana do Maranhão/MA. The research has an exploratory, descriptive, geographic, and bibliographical approach. The theoretical framework addresses Citizen Science, questionnaires, and INVTUR. Data collection took place via questionnaires and interviews to populate Google My Maps. The analysis of the results obtained validates the effectiveness of the questionnaire. The research highlights the importance of engaging citizens in the tourist inventory process and promoting knowledge exchange between the local community and the university. The study contributes significantly to tourism development, highlighting the economic and social potential of the mapped bathing places.

KEYWORDS: Tourism, Citizen Science, Bathing places, mapping, questionnaire.