

ANTONIO CARLOS DOS SANTOS
MARSONE ARAÚJO CUNHA

(Organizadores)

ORIENTAÇÕES
METODOLÓGICAS
PARA A PESQUISA
EM GEOGRAFIA
E OUTRAS CIÊNCIAS



EDITORA RECANTO DAS LETRAS

ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS
PARA A PESQUISA EM GEOGRAFIA
E OUTRAS CIÊNCIAS



ANTONIO CARLOS DOS SANTOS
MARSONE ARAÚJO CUNHA

(Organizadores)

ORIENTAÇÕES
METODOLÓGICAS
PARA A PESQUISA
EM GEOGRAFIA
E OUTRAS CIÊNCIAS



Editora Recanto das Letras

© Antonio Carlos dos Santos e Marsone Araújo Cunha (organizadores)

Editora Executiva: **Cassia Oliveira**

Revisão textual: **Maria Cândida de Lima Bento**

Desenhos de capa e contracapa: **Antônio Amaral**

Projeto gráfico: **Estúdio Caverna**

Impressão: **Forma Certa**

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)
ANGÉLICA ILACQUA CRB-8/7057

Orientações metodológicas para a pesquisa em geografia e outras ciências /
organizado por Antônio Carlos dos Santos e Marsone Araújo Cunha. –
São Paulo : Recanto das Letras, 2019.

166 p. : il., color.

Bibliografia

ISBN: 978-85-7142-010-6

1. Geografia - Pesquisa 2. Geografia - Metodologia I. Santos, Antônio
Carlos dos II. Cunha, Marsone Araújo

18-2202

CDD 910.1

Índices para catálogo sistemático:

1. Geografia - Metodologia da pesquisa

EDITORA RECANTO DAS LETRAS

www.recantodasletras.com.br/editora

editora@recantodasletras.com.br

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida ou transmitida por quaisquer meios (eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e gravação) ou arquivada em qualquer sistema ou banco de dados sem permissão escrita dos autores. Exceto no caso de textos curtos para fins de citação ou crítica literária.

SUMÁRIO

PREFÁCIO.....9

APRESENTAÇÃO.....11

A CIÊNCIA, O MÉTODO,
A METODOLOGIA: A BUSCA.....15

A BUSCA DO SABER: A QUESTÃO DA
CIÊNCIA, SUAS METODOLOGIAS E MÉTODOS.....17

GEOGRAFIA, METODOLOGIA E FRONTEIRAS.....35

METODOLOGIA CIENTÍFICA E A PESQUISA
EM GEOGRAFIA DA SAÚDE: REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA.....47

| | |
|--|-----|
| A PESQUISA: O CAMINHO..... | 63 |
| PERCURSO METODOLÓGICO DE UMA PESQUISA GEOGRÁFICA..... | 65 |
| A PESQUISA RELACIONADA AO PROCESSO AVALIATIVO NA GEOGRAFIA ESCOLAR..... | 81 |
| MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO (MDE) E SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) COMO SUBSÍDIO AO MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DE TRECHO DO MÉDIO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO POTI, PIAUÍ, BRASIL..... | 103 |
| PESQUISA QUALITATIVA EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS: UM OLHAR INOVADOR SOBRE O PROCESSO INVESTIGATIVO..... | 115 |
| GEOGRAFIA, REPRESENTAÇÃO SOCIAL E ENSINO: ASPECTOS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS..... | 131 |

| | |
|--|-----|
| A ANÁLISE DE CONTEÚDO COMO FERRAMENTA METODOLÓGICA PARA A PESQUISA | 143 |
| NOTA DOS ORGANIZADORES..... | 159 |
| BIOGRAFIAS..... | 161 |

PREFÁCIO

A obra “*Orientações Metodológicas para a Pesquisa em Geografia e outras Ciências*” põe em evidência a preocupação com a ciência, a pesquisa e o uso de estratégias metodológicas em um momento em que se faz necessário avançarmos na redescoberta do ato de pesquisar, construindo aportes teórico-metodológicos que auxiliem e forneçam as bases para entendimento da realidade espacial, social, política, econômica, ambiental e cultural.

Cabe ressaltar que a obra busca aproximar a temática central aos estudos e reflexões da ciência geográfica. Esses esforços revelam que as discussões geográficas estão envolvidas no ambiente acadêmico com o debate e o rigor acerca da produção do conhecimento, avançando na reflexão teórica em seus diversos estudos.

Um desafio aqui proposto e que em muito enriquece a Geografia foram as perspectivas de abordagem posta neste trabalho acadêmico. Existe um amplo diálogo para associar a pesquisa aos diversos campos disciplinares, colocando em relevo a busca por discussões interdisciplinares, desafiando às fronteiras de reflexão na Geografia. A referida obra abre espaço para a reflexão sobre saúde, avaliação escolar, tipos de pesquisa em estudos ambientais, além de discutir sobre representação social, sempre tensionando de forma interdisciplinar com a Geografia.

Assim, o convite à leitura desta obra se faz urgente em virtude do diálogo proporcionado que vai além da ciência geográfica. A reflexão vislumbra um conhecimento diverso, plural e preocupado com as questões dos métodos e das técnicas. Dessa forma, a Geografia refaz e se consolida na interpretação geográfica. Aqui fica os parabéns aos organizadores e aos colaboradores. Tenham uma ótima leitura.

Prof. Dr. Antônio Cardoso Façanha
Geografia/CCHL/UFPI

APRESENTAÇÃO

As reflexões aqui apresentadas compõem importantes mergulhos na abissalidade do conhecimento científico protagonizado pela ciência geográfica. O interesse pelo debate sobre o conhecimento, ciência e método não é recente e nem tão pouco particular a um ramo do saber. Em tempos de produção acadêmica, demarcada pela rigidez da ciência, profissionais ligados ao campo da Filosofia e da Pedagogia, por exemplo, consubstanciavam-se como importantes atores que assumiam o papel principal de encenação desse debate. Na contemporaneidade, em tempos “líquido-modernos”, esses profissionais ainda ocupam posições relevantes porque acumulam “capital” construído, aperfeiçoado e reinventado ao longo do tempo da história da ciência, mas necessitam de maior abertura para diálogos interdisciplinares.

O conhecimento geográfico cristalizado no tempo dos séculos padeceu até à década de 1970, de diálogo interdisciplinar sobre os temas de seu maior interesse. No contemporâneo, o despertar pelos nexos e conexões entre temas, conceitos, métodos e saberes geográficos com aqueles produzidos pelas demais ciências têm avançado numa perspectiva que reorienta as práticas do fazer Geografia. Agora, exigências intelectuais inerentes à atual condição “técnico-científica-informacional” encaminham para a necessidade cada vez maior de aproximação do debate, nas diversas frentes do saber da ciência geográfica, com um conjunto ampliado e complexo de parcelas do conhecimento científico atual. É, assim, com esse espírito, que esta primorosa obra *Orientações Metodológicas para a Pesquisa em Geografia e outras Ciências* se apresenta. O que está textuado é um importante esforço de ligar o que no passado era fragmentado. Tecer as linhas do conhecimento através de costuras que alimentam uma malha do fazer ciência e, aqui nesse

lugar, ciência geográfica, é o fio condutor do tecido que materializa a atual Geografia e que alimenta as reflexões da obra em tela.

Os textos estão organizados em dois momentos ou seções fundamentais: a primeira, demarcada pelas discussões sobre *Ciência, Método e Metodologia*, oportuniza ao leitor um mergulho nas questões ligadas aos caminhos da ciência trilhados por métodos com perspectivas múltiplas. Esta seção está organizada em três textos em que o primeiro intitulado A busca do saber: a questão da ciência, suas metodologias e métodos de autoria de Fabiana da Silva Pessoa e de Antônio Cardoso Façanha. Nesse texto os autores explicitam a construção da pesquisa científica e da ciência geográfica através de suas aproximações. Para isso, revisitam autores do campo da Filosofia, da Educação e da Geografia. O segundo texto, *Geografia, metodologia e fronteiras*, de Jefferson Paulo Ribeiro Soares propõe ao leitor uma importante reflexão sobre métodos e técnicas na perspectiva do trabalho científico. Contudo, desperta a atenção para as fronteiras do conhecimento alimentadas pela interdisciplinaridade e transdisciplinaridade do saber. Posturas essas que têm na Geografia, lugar de centralidade dado à natureza dessa ciência. Quanto ao terceiro texto da seção, *Metodologia científica e a Pesquisa em Geografia da saúde: revisão bibliográfica* de Antônio Carlos dos Santos assume importância pelo caráter de “vanguarda” no estudo da Geografia a partir dos nexos que estabelece entre ciências, especialmente entre a Geografia e ciências da saúde.

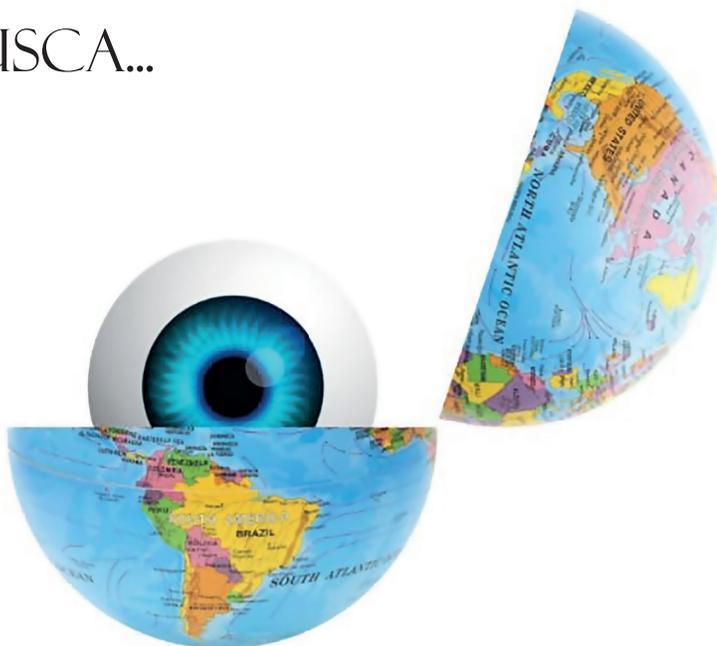
No segundo momento da obra, o que está apresentado é um compêndio de seis textos que versam sobre diferentes pesquisas no âmbito da Geografia, mas todos voltados para a reflexão sobre perspectivas metodológicas da pesquisa em Geografia. Cada texto oportuniza ao leitor o sabor de leituras sobre experiências singulares buscando o âmago do conhecimento relativo aos objetos investigados e ineditamente aqui apresentados. Os caminhos da pesquisa ou *A pesquisa: o caminho*, em seis textos, é uma inspiração geográfica para quem enseja mergulhar no universo das interrogações acerca das possibilidades metodológicas de pesquisa no âmbito dessa ciência e que está em busca de caminhos, como está delineado no texto *Percurso metodológico de*

uma pesquisa geográfica de Cleonélio Soares Texeira. Na esteira dessa temática, tem-se no livro o texto, *A pesquisa relacionada ao processo avaliativo na geografia escolar* de Lineu Aparecido Paz e Silva e Raimundo Lenilde de Araújo, a oportunidade de leitura ligada ao ensino de Geografia, especialmente voltada à geografia escolar, em escolas públicas de Alto Longá-PI.

Para finalizar, o livro presentearia mais quatro importantes textos sobre pesquisa: um sobre o uso do sistema de informação geográfica (SIG) como *recurso metodológico para análise geomorfológica da bacia hidrográfica do rio Poti*, de Karoliny Fontenele Cerqueira, Francílio de Amorim dos Santos e Cláudia Maria Sabóia de Aquino. *A pesquisa qualitativa em ciências ambientais: um olhar inovador sobre o processo investigativo* de Leandro José Ribeiro Batista, Hérica Maria Saraiva Melo e Maria do Socorro Lira Monteiro (em memória) está na sequência da série de textos como prova e concretude da importância da interdisciplinaridade no fazer ciência. Para finalizar, os dois últimos textos tratam da pesquisa para o ensino de Geografia sob a égide da Teoria das Representações Sociais de Serge Moscovici e análise de conteúdo de Laurence Bardin, respectivamente apresentadas nos textos de Tailson Francisco Soares da Silva e Marsone Araújo Cunha. O livro é assim, um convite a ser aceito.

Prof. Dr. Carlos Sait P. de Andrade
Geografia/CCHL/UFPI

A CIÊNCIA, O MÉTODO,
A METODOLOGIA:
A BUSCA...



A BUSCA DO SABER: A QUESTÃO DA CIÊNCIA, SUAS METODOLOGIAS E MÉTODOS

Fabiana da Silva Pessoa
Antônio Cardoso Façanha

INTRODUÇÃO

O Homem faz ciência desde que nasceu. A busca do conhecimento acompanha a trajetória humana, da antiguidade até os dias de hoje. O conhecimento está relacionado ao ato de conhecer. Pois, há uma relação que se estabelece entre o sujeito que conhece e o objeto conhecido. No processo de conhecimento, o sujeito cognoscente se apropria, de certo modo, do objeto conhecido. No conhecimento científico, o ato de conhecer vai além do empírico, do senso comum, procurando conhecer além do fenômeno, suas causas e leis.

A ciência moderna não tem posse das verdades imutáveis, há mesma busca constantemente por explicações e soluções de revisão e de reavaliação de seus resultados. A ciência pretende aproximar-se cada vez mais da verdade através de métodos que proporcionem controle, sistematização, revisão e segurança maior do que possuem outras formas de saber não científicas.

Quanto à ciência geográfica, esta buscou sua legitimidade através do debate entre os pares. A evolução do pensamento geográfico sempre apresentou críticas aos métodos aplicados e defendeu o necessário corte paradigmático.

ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS PARA A PESQUISA EM GEOGRAFIA E OUTRAS CIÊNCIAS



ANTONIO CARLOS DOS SANTOS
MARSONE ARAÚJO CUNHA

(Organizadores)

Apoio:



EDITORA RECANTO DAS LETRAS

ISBN: 978857142010-6



9 788571 420106