

Material suplementar ao artigo: Silva MCS, Heller L. Esquistossomose, geo-helmintíases e condições sanitárias na América Latina e Caribe: uma revisão sistemática.

Rev Panam Salud Publica. 2023;47:e111. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.111>

Este material faz parte da submissão original e foi submetido a arbitragem. É publicado sem edição, tal como apresentado pelos autores.

Tabela A1: Palavras-chave, descritores e operadores booleanos utilizados no esquema de busca dos artigos da revisão

Base	Chave	Descritores e operadores
Scielo	P01	Schistosomiasis AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation)
Scielo	P02	Schistosomiasis AND (epidemiology OR Prevalence)
Scielo	P03	((Schistosomiasis) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME))
Scielo	P04	((Schistosomiasis) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO"))
Scielo	P05	Schistosomiasis AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA)
Scielo	P06	(Helminthiasis OR Ancylostomiasis OR Trichuriasis OR Ascariasis OR Ascaridíase OR "soil-transmitted helminth") AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation)
Scielo	P07	((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND ((epidemiology) OR (Prevalence))
Scielo	P08	((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME)
Scielo	P09	((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA)
Scielo	P10	((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO")
Lilacs	P11	((Schistosomiasis) AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation OR epidemiology OR Prevalence))
Lilacs	P12	((Schistosomiasis) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME))
Lilacs	P13	((Schistosomiasis) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO"))
Lilacs	P14	Schistosomiasis AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA)

Lilacs	P15	(Helminthiasis OR Ancylostomiasis OR Trichuriasis OR Ascariasis OR Ascaridíase OR "soil-transmitted helminth") AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation OR epidemiology OR Prevalence)
Lilacs	P16	((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME OR "COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA OR "PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO")
PubMed	P17	((("Schistosomiasis mansoni"[Mesh]) AND (("Water Supply"[Mesh]) OR ("SANITATION"[Mesh]) OR "Sewage"[Mesh])))
PubMed	P18	"Schistosomiasis mansoni"[Mesh]) AND ("epidemiology" [Mesh] OR "Prevalence" [Mesh])
PubMed	P19	((("Schistosomiasis mansoni"[Mesh]) AND (("Water Supply"[Mesh]) OR ("SANITATION"[Mesh]) OR "Sewage"[Mesh]))) AND ("Brazil" OR "CHILE" OR "ARGENTINA" OR "URUGUAY" OR "BOLIVIA" OR "COLOMBIA" OR "ECUADOR" OR "PERU" OR "PARAGUAY" OR "SURINAME")
PubMed	P20	((("Schistosomiasis mansoni"[Mesh]) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR "CUBA" OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO")
PubMed	P21	("Helminthiasis"[Mesh]) AND "soil-transmitted helminth") AND ("epidemiology" [Mesh] OR "Prevalence" [Mesh])
PubMed	P22	("Helminthiasis"[Mesh]) AND "soil-transmitted helminth") AND ("Water Supply" OR "SANITATION" OR "SEWAGE")
PubMed	P23	("Helminthiasis"[Mesh]) AND "soil-transmitted helminth") AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR "CUBA" OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO")
PubMed	P24	("Helminthiasis"[Mesh]) AND "soil-transmitted helminth") AND ("Brazil" OR "CHILE" OR "ARGENTINA" OR "URUGUAY" OR "BOLIVIA" OR "COLOMBIA" OR "ECUADOR" OR "PERU" OR "PARAGUAY" OR "SURINAME")
PubMed	P25	("Helminthiasis"[Mesh]) AND "soil-transmitted helminth") AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA)
PubMed	P26	("Helminthiasis"[Mesh]) AND ("Sewage" OR "Water Supply" OR "Sanitation")
WOfS	P27	Schistosomiasis AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation)
WOfS	P28	(ALL=(Schistosomiasis AND (epidemiology OR Prevalence))) AND ALL=(((Schistosomiasis) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME)))
WOfS	P29	ALL=(((Schistosomiasis) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO"))))
WOfS	P30	ALL=(Schistosomiasis AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA))
WOfS	P31	ALL=((Helminthiasis OR Ancylostomiasis OR Trichuriasis OR Ascariasis OR Ascaridíase OR "soil-transmitted helminth") AND (Sewage OR Water Supply OR Sanitation))
WOfS	P32	ALL=(((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND (ARGENTINA OR BOLIVIA OR BRAZIL OR CHILE OR COLOMBIA OR ECUADOR OR GUIANA OR PARAGUAY OR PERU OR URUGUAY OR VENEZUELA OR SURINAME))

WOfS	P33	ALL=(((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND ("COSTA RICA" OR BELIZE OR "EL SALVADOR" OR GUATEMALA OR HONDURAS OR NICARAGUA OR PANAMA))
WOfS	P34	ALL=(((Helminthiasis) OR (Ancylostomiasis) OR (Trichuriasis) OR (Ascariasis) OR (Ascaridíase) OR ("soil-transmitted helminth")) AND ("PUERTO RICO" OR "ARUBA" OR CUBA OR DOMINICA OR GRANADA OR GUADALUPE OR HAITI OR "CAYMAN ISLANDS" OR "BRITISH VIRGIN ISLANDS" OR JAMAICA OR MARTINIQUE OR MEXICO OR "DOMINICAN REPUBLIC" OR "SAINT LUCIA" OR "TRINIDAD AND TOBAGO"))

Tabela A2: Motivos de exclusão dos artigos selecionados para leitura completa (n=93).

STH: geo-helminthiases; ESQ: esquistossomose.

ID	Autor	Ano	Título - Artigos para leitura completa	Desfecho	Local	Código exclusão
1	MALDONADO, JF; LIVERGONZALEZ, J	1960	INTESTINAL HELMINTHIASIS IN 6 SELECTED AREAS OF PUERTO-RICO	STH	Porto Rico	4
2	Barbosa, W; Azevedo, CD. De; Souza, AHS; Cunha, A.	1967	Estado atual da esquistossomose mansônica em Goiás	ESQ	Brasil	4
3	Barbosa, FS; Pessoa, D; Pinto, KF, Barbosa, JM; Rodrigues, BA.	1970	Levantamentos seccionais sobre a esquistossomose no Nordeste do Brasil. I. Estado de Alagoas	ESQ	Brasil	4
4	Unrau, GO.	1975	Individual household water supplies as a control measure against Schistosoma mansoni. A study in rural St Lucia	ESQ	SANTA LUCIA	1
5	Scientific Working Group on Schistosomiasis.	1978	Epidemiology and control of schistosomiasis: present situation and priorities for further research. Scientific Working Group on Schistosomiasis	ESQ	Várias	1
6	Jordan P, Bartholomew RK, Unrau GO, Upatham ES, Grist E, Christie JD.	1978	Further observations from St Lucia on control of Schistosoma mansoni transmission by provision of domestic water supplies	ESQ	Santa Lucia	7
7	Barreto, ML., Loureiro, S.	1984	O efeito da infecção por Schistosoma mansoni na morbidade infantil no Estado da Bahia, Brasil: I — Análise do nível ecológico	ESQ	Brasil	4
8	Costa, DP; Barbosa, FS.	1985	The schistosomiasis and the semi-arid Northeastern: I- Preliminary study	ESQ	Brasil	4
9	Thomas, J. D	1987	A holistic view of Schistosomiasis and snail control	ESQ	Vários	1
10	Hillyer, George V	1987	Heterologous resistance in Schistosomiasis	ESQ	Várias	1

11	Loureiro, S.	1989	A questão do social na epidemiologia e controle da esquistossomose mansônica/ The social issue in the epidemiology and control of mansonic schistosomiasis	ESQ	Brasil	1
12	Coura JR, Conceição J, dos Santos ML, de Mendonça ZG, Cutrim RN.	1992	Cross-sectional and evolutive studies of schistosomiasis mansoni in untreated and mass treated endemic areas in the southeast and northeast of Brazil	ESQ	Brasil	4
13	Coutinho, AD., Silva, ML., Gonçalves, JF.	1992	Estudo epidemiológico da esquistossomose mansônica em áreas de irrigação do Nordeste brasileiro	ESQ	Brasil	4
14	Kano PH.	1992	Measures for control of schistosomiasis adopted by the National Health Foundation	ESQ	Brasil	1
15	SOARES, MS; BARRETO, MGM; DASILVA, CLPAC; PEREIRA, JB; MOZA, PG; REY, L; CALCADO, MS; LUSTOZA, A; MASPERO, R	1995	Schistosomiasis in a low prevalence area: incomplete urbanization increasing risk of infection in Paracambi, RJ, Brazil	ESQ	Brasil	4
16	COSTA, M. F. L. E et al	1996	Avaliação do Programa de Controle da Esquistossomose (PCE/PCDEN) em municípios situados na Bacia do Rio São Francisco, Minas Gerais, Brasil	ESQ	Brasil	4
17	Alarcón de Noya B, Colmenares C, Losada S, Fermin Z, Masroua G, Ruiz L, Soto L, Noya O.	1996	Do intestinal parasites interfere with the neuroepidemiology surveillance of Schistosoma mansoni infection?	STH	Venezuela	4
18	Barbosa, CS; daSilva, CB; Barbosa, FS	1996	Schistosomiasis: Reproduction and expansion of the endemic region in Brazil	ESQ	Brasil	1
19	Schlegel L, Pointier JP, Petitjean-Roget V, Nadeau Y, Blateau A, Mansuy JM.	1997	The control of intestinal schistosomiasis from Martinique island	ESQ	Martinique	1
20	Carvalho, EMF; Acioli, MD; Branco, MAF; Costa, AM; Cesse, EAP; Andrade, AG. de; Mello, Ede ML L	1998	Evolução da esquistossomose na Zona da Mata Sul de Pernambuco. Epidemiologia e situação atual: controle ou descontrole?	ESQ	Brasil	4
21	Costa, Maria Fernanda F. Lima e; Rocha, Roberto S; Firmo, JOA; Guerra, HL; Passos, VA; Katz, N.	1998	QUESTIONNAIRES IN THE SCREENING FOR Schistosoma mansoni INFECTION: A STUDY OF SOCIO DEMOGRAPHIC AND WATER CONTACT VARIABLES IN FOUR COMMUNITIES IN BRAZIL	ESQ	Brasil	4
22	Melo, MR; Melo, MR; Souza, DR; Melo, E.	1999	Prevalence of ancylostomiasis, ascariasis and giardiasis in five districts of Sao Paulo with stools obtained in 1978 and 1998	STH	Brasil	4

23	C., GA. Morales; Pino Morales, Luz; Arteaga, C; Rojas, Liboria Matinella y Hermes	1999	Prevalencias de las geohelmintiasis intestinales em 100 municipios de Venezuela (1989-1992)/ Intestinal nematode prevalences in 100 municipalities from Venezuela	STH	Venezuela	9
24	Alarcón de Noya, Belkisyolé, Balzan, Carlos, Arteaga, César, Cesari, I, Noya, Oscar	1999	The Last Fifteen Years of Schistosomiasis in Venezuela: Features and Evolution	ESQ	Venezuela	1
25	Katz, N; Peixoto, SV.	2000	Análise crítica da estimativa do número de portadores de esquistossomose mansoni no Brasil	ESQ	Brasil	4
26	Ferreira, MU; Ferreira, CD; Monteiro, CA	2000	Secular trends in child intestinal parasitic diseases in S. Paulo city, Brazil (1984-1996)	STH	Brasil	1
27	Favre, TC, Pieri, OS, Barbosa, CS; Beck, L.	2001	Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil	ESQ	Brasil	4
28	Favre TC, Pieri OS, Barbosa CS, Beck L.	2001	Evaluation of control measures implemented from 1977 to 1996 in the endemic area of schistosomiasis in Pernambuco, Brazil	ESQ	Brasil	4
29	Bethony J, Williams JT, Brooker S, Gazzinelli A, Gazzinelli MF, LoVerde PT, Corrêa-Oliveira R, Kloos H.	2001	Exposure to Schistosoma mansoni infection in a rural area in Brazil. II: household risk factors	ESQ	Brasil	4
30	Bavia, ME; Malone, JB; Hale, L; Dantas, A; Marroni, L; Reis, R	2001	Use of thermal and vegetation index data from earth observing satellites to evaluate the risk of schistosomiasis in Bahia, Brazil	ESQ	Brasil	9
31	Carvalho, OS; Guerra, HL; Campos, YR; Caldeira, RL; Massara, CL.	2002	Prevalência de helmintos intestinais em três mesorregiões do Estado de Minas Gerais	STH	Brasil	4
32	Campos, MR; Valencia, LIO; Fortes, BDMD; Braga, RCC; Medronho, RD	2002	Spatial distribution of Ascaris lumbricoides infection	STH	Brasil	4
33	Alarcón de Noya, B, Ruiz, R, Colmenares, C, Losada, S, Cesari, IM, Toro, J, Noya, O	2002	Schistosomiasis mansoni in areas of low transmission: epidemiological characterization of Venezuelan foci	ESQ	VENEZUELA	4
34	Martins Jr., DF, Barreto, ML.	2003	Aspectos macroepidemiológicos da esquistossomose mansônica: análise da relação da irrigação no perfil espacial da endemia no Estado da Bahia, Brasil	ESQ	Brasil	9
35	Coura, JR, Amaral, RS	2004	Epidemiological and control aspects of schistosomiasis in Brazilian endemic areas	ESQ	Brasil	2
36	Couto, JLA	2005	Schistosomiasis mansoni in two mesoregions of the State of Alagoas	ESQ	Brasil	4/3

37	Guimaraes, RJPS; Freitas, CC; Dutra, LV; Moura, ACM; Amaral, RS; Drummond, SC; Guerra, M; Scholte, RGC; Freitas, CR; Carvalho, OS	2006	Analysis and estimative of schistosomiasis prevalence for the state of Minas Gerais, Brazil, using multiple regression with social and environmental spatial data	ESQ	Brasil	4
38	Barbosa, CS; Favre, TC; Wanderley, TN; Callou, AC; Pieri, OS	2006	Assessment of schistosomiasis, through school surveys, in the Forest Zone of Pernambuco, Brazil	ESQ	Brasil	4
39	Favre, Tereza C, Ximenes, Ricardo AA, Galvão, Aline F, Pereira, Ana Paula B, Wandereley, Tereza N, Barbosa, Constança S, Pieri, Otávio S	2006	Attaining the minimum target of resolution WHA 54.19 for schistosomiasis control in the Rainforest Zone of the state of Pernambuco, Northeastern Brazil	ESQ	Brasil	4
40	Favre, TC; Ximenes, RAA; Galvão, AF; Pereira, APB; Wanderlei, TN; Barbosa, CS; Pieri, OS	2006	Reliability of current estimates of schistosomiasis prevalence in the Rainforest Zone of the state of Pernambuco, Northeastern Brazil	ESQ	Brasil	4
41	Corrales, LF; Izurieta, R; Moe, CL	2006	Association between intestinal parasitic infections and type of sanitation system in rural El Salvador	STH	EL SALVADOR	4
42	Farias, L.M.M; Resendes, A.P.C; Sabroza, PC; Souza-Santos, R.	2007	Análise preliminar do Sistema de Informação do Programa de Controle da Esquistossomose no período de 1999 a 2003	ESQ	Brasil	9
43	Pieri, OS; Favre, TC,	2007	Incrementando o Programa de Controle da Esquistossomose/ Scaling up the Brazilian Schistosomiasis Control Program	ESQ	Brasil	1
44	Fernández-Niño JA, Reyes-Harker P, Moncada-Alvarez LI, López MC, Cháves Mdel P, Knudson A, Ariza Y.	2007	[Soil-transmitted helminth trends and prevalence in La Virgen, Colombia 1995-2005]	STH	COLOMBIA	4
45	Chieffi, PP; Ferreira, LF	2008	Changes in the epidemiological aspects of hookworm infection in São Paulo State, Brazil (1900-1987)	STH	Brasil	1
46	Korkes, F; Kumagai, FU; Belfort, RN; Szejnfeld, D; Abud, TG; Kleinman, A; Florez, GM; Szejnfeld, T; Chieffi, PP	2009	Relationship between Intestinal Parasitic Infection in Children and Soil Contamination in an Urban Slum	STH	Brasil	4
47	Gamboia, MI; Kozubsky, LE; Costas, ME; Garraza, M; Cardozo, MI; Susevich, ML; Magistrello, PN; Navone, GT.	2009	Associations between geohelminths and socioenvironmental conditions among different human populations in Argentina	STH	ARGENTINA	4
48	Guimaraes, RJDS; Freitas, CC; Dutra, LV; Scholte, RGC; Martins-Bede, FT; Fonseca, FR; Amaral, RS; Drummonds, SC; Felgueiras, CA; Oliveira, GC; Carvalho, OS	2010	A geoprocessing approach for studying and controlling schistosomiasis in the state of Minas Gerais, Brazil	ESQ	Brasil	4

49	VALENCIA, C. A. et al	2010	Correlation between malaria incidence and prevalence of soil-transmitted helminths in Colombia: An ecologic evaluation	STH	Colômbia	9
50	Barbosa CS, Araújo KC, Sevilla MA, Melo F, Gomes EC, Souza-Santos R.	2010	Current epidemiological status of schistosomiasis in the state of Pernambuco, Brazil	ESQ	Brasil	4/3
51	Fonseca, EOL; Teixeira, MG; Barreto, ML; Carmo, EH; Costa, MDN	2010	Prevalence and factors associated with geohelminth infections in children living in municipalities with low HDI in North and Northeast Brazil	STH	Brasil	4
52	Drummond SC, Pereira SR, Silva LC, Antunes CM, Lambertucci JR.	2010	Schistosomiasis control program in the state of Minas Gerais in Brazil	ESQ	Brasil	4
53	Pereira AP, Favre TC, Galvão AF, Beck L, Barbosa CS, Pieri OS.	2010	The prevalence of schistosomiasis in school-aged children as an appropriate indicator of its prevalence in the community	ESQ	Brasil	9
54	Cardim, LL; Ferraudo; AS, Pacheco, STA; Reis, RB; Silva, MMN; Carneiro, DDM; Bavia, ME.	2011	Análises espaciais na identificação das áreas de risco para a esquistossomose mansônica no município de Lauro de Freitas, Bahia, Brasil	ESQ	Brasil	4
55	Monarrez-Espino, J; Perez-Espejo, CR; Vazquez-Mendoza, G; Balleza-Carreón, A; Caballero-Hoyos, R	2011	Intervention to prevent intestinal parasitic reinfections among Tarahumara indigenous schoolchildren in northern Mexico	STH	México	7
56	Farias, LMM, Resendes, APC, Magalhães, RO, Souza-Santos, R, Sabroza, PC.	2011	Os limites e possibilidades do Sistema de Informação da Esquistossomose (SISPCE) para a vigilância e ações de controle	ESQ	Brasil	9
57	Cantanhede, SPD; Ferreira, AP; Mattos, IE	2011	Schistosomiasis mansoni in Maranhão State, Brazil, 1997-2003	ESQ	Brasil	9
58	Williams-Blangero S, Criscione CD, VandeBerg JL, Correa-Oliveira R, Williams KD, Subedi J, Kent JW Jr, Williams J, Kumar S, Blangero J.	2012	Host genetics and population structure effects on parasitic disease	STH	Varias	4
59	Barbosa, VS, Araújo, KC, Leal Neto, O, Barbosa, CS.	2012	Spatial distribution of schistosomiasis and geohelminthiasis cases in the rural areas of Pernambuco, Brazil	Ambas	Brasil	4
60	Ntombi B Mudenda 1, John B Malone, Michael T Kearney, Paula D Mischler, Prixia del Mar Nieto, JC McCarroll, P Vounatsou	2012	Modelling the ecological niche of hookworm in Brazil based on climate	STH	BRASIL	4
61	Halpenny, CM; Paller, C; Koski, KG; Valdes, VE; Scott, ME	2013	Regional, Household and Individual Factors that Influence Soil Transmitted Helminth Reinfection	STH	Panama	4

			Dynamics in Preschool Children from Rural Indigenous Panama			
62	Chammartin F, Scholte RG, Malone JB, Bavia ME, Nieto P, Utzinger J, et al.	2013	Modelling the geographical distribution of soil-transmitted helminth infections in Bolivia	STH	BOLIVIA	4
63	Aguiar-Santos, AM; Medeiros, Z; Bonfim, C; Rocha, AC; Brandao, E; Miranda, T; Oliveira, P; Sarinho, ESC	2013	Epidemiological assessment of neglected diseases in children: lymphatic filariasis and soil-transmitted helminthiasis	STH	BRASIL	
64	Confalonieri, UEC; Margonari, C; Quintao, AF	2014	Environmental change and the dynamics of parasitic diseases in the Amazon	Ambas	Varios	1
65	Barbosa, CS; Santos, RS; Gomes, ES; Araujo, K; Albuquerque, J; Melo, F; Sevilha, MA; Brasileiro, D; Barreto, MI; Leal Neto, OB; Barbosa, V; Correia, W; G, Ricardo J. P. S.	2014	Epidemiologia da esquistossomose no litoral de Pernambuco/ Epidemiology of schistosomiasis in coastal areas of Pernambuco State, Brazil	ESQ	Brasil	3
66	Frédérique Chammartin ^{1,2} , Luiz H Guimarães ³ , Ronaldo GC Scholte ⁴ , Mara E Bavia ⁵ , Jürg Utzinger ^{1,2} and Penelope Vounatsou	2014	Spatio-temporal distribution of soil-transmitted helminth infections in Brazil	STH	BRASIL	4
67	Fonseca, F., C. Freitas a, L. Dutraa, R. Guimarães a,d, O. Carvalho b	2014	Spatial modeling of the schistosomiasis mansoni in Minas Gerais State, Brazil using spatial regression	ESQ	BRASIL	4
68	DANTAS DOS SANTOS et al	2015	Análise do grau de implantação (GI) do programa de controle da esquistossomose mansônica (PCE) em um município endêmico do estado de Sergipe, Brasil/ Implementation extent (IE) analysis of a schistosomiasis control program (SCP) in an endemic town in Sergipe, Brazil	ESQ	Brasil	7
69	Barreto, A.V.M.S	2015	Análise da positividade da esquistossomose mansoni em Regionais de Saúde endêmicas em Pernambuco, 2005 a 2010	ESQ	Brasil	9
70	de Gier B, Mpabanzi L, Vereecken K, van der Werff SD, D'Haese PC, Fiorentino M, Khov K, Perignon M, Chamnan C, Berger J, Parker ME, Díaz RJ, Núñez FA, Rivero LR, Gorbea MB, Doak CM, Ponce MC, Wieringa FT, Polman K.	2015	Height, zinc and soil-transmitted helminth infections in schoolchildren: a study in Cuba and Cambodia	STH	Cuba	4
71	Rolleberg, CVV; Silva, MMBL; Rolleberg, KC; Amorim, FR; Lessa, NMN; Santos, MDS; Souza, AMB; Melo,	2015	Predicting frequency distribution and influence of sociodemographic and behavioral risk factors of	ESQ	Brasil	4

	EV; Almeida, RP; Silva, AM; Werneck, GL; Santos, MA; Almeida, JAP; Jesus, AR		Schistosoma mansoni infection and analysis of co-infection with intestinal parasites			
72	Sandoval NR, Ríos N, Mena A, Fernández R, Perea M, Manzano-Román R, Santa-Quiteria JA, Hernández-Gonzalez A, Siles-Lucas M.	2015	A survey of intestinal parasites including associated risk factors in humans in Panama	STH	PANAMA	4
73	Periago, MV; Diniz, RC; Pinto, SA; Yakovleva, A; Correa-Oliveira, R; Diemert, DJ; Bethony, JM	2015	The Right Tool for the Job: Detection of Soil-Transmitted Helminths in Areas Co-endemic for Other Helminths	STH	BRASIL	
74	Favre, TC, Fernandez, MA, Beck, LCNH, Guimarães, RJ P S, Pieri, OS, Thiengo, SAC	2016	Assessment of schistosomiasis in the semi-arid Northeast region of Brazil: the São Francisco River large-scale water transposition project	ESQ	Brasil	4
75	Ferruci HR, Razuri H, Casapia M, Rahme E, Silva H, Ault S, Blouin B, Mofid LS, Montresor A, Gyorkos TW.	2016	Governance, organization, accountability and sustainability of a region-wide school-based deworming program in Loreto, Peru	STH	Peru	4
76	Santos AD, Lima AC, Santos MB, Alves JA, Góes MA, Nunes MA, Sá SL, Araújo KC.	2016	Spatial analysis for the identification of risk areas for schistosomiasis mansoni in the State of Sergipe, Brazil, 2005-2014	ESQ	Brasil	4
77	Silva, J.; Ramos, S.B.; Andrade, M.DE. (2018)	2018	Análise multivariada da esquistossomose no estado de Minas Gerais: análise de componentes principais/ Multivariate analysis of schistosomiasis in the state of Minas Gerais: principal component analysis	ESQ	Brasil	4
78	Rodriguez-Morales, AJ; Valencia-Salinas, M; Murillo-Abadia, J; Patino-Barbosa, AM; Gonzalez-Colonia, C; Gutierrez-Segura, JC; Cardona-Ospina, JA; Lagos-Grisales, GJ	2018	Ascariasis among Internally Displaced People of Colombia, 2009-2016	STH	Colombia	4
79	Facchini, LA; Nunes, BP; Felisberto, E; da Silva, JAM; da Silva, JB; Tomasi, E	2018	Assessment of a Brazilian public policy intervention to address schistosomiasis in Pernambuco state: the SANAR program, 2011-2014	ESQ	Brasil	4
80	Arboleda-Cruz, M; Cortes-Gutierrez, M; Ochoa-Franco, N; Prieto-Moceton, LL; Sanchez-Montealegre, KV; Rodriguez-Morales, AJ	2018	Estimating and Mapping the Incidence of Ascariasis, Trichiuriasis and Hookworms Infections in Colombia, 2009-2016	STH	Colombia	4
81	Coffeng LE, Vaz Nery S, Gray DJ, Bakker R, de Vlas SJ, Clements ACA.	2018	Predicted short and long-term impact of deworming and water, hygiene, and sanitation on transmission of soil-transmitted helminths	STH	Várias	7

82	Matanock, A; Lu, X; Derado, G; Cuelar, VM; Juliao, P; Alvarez, M; Lopez, B; Munoz, F; Thornton, A; Patel, JC; Lopez, G; Reyes, L; Arvelo, W; Blackstock, AJ; Lindblade, KA; Roy, SL	2018	Association of water quality with soil-transmitted helminthiasis and diarrhea in Nueva Santa Rosa, Guatemala, 2010	STH	GUATEMALA	4
83	Silva, LF, Rolim, BEB. Leal, Thiago Cavalcanti, Paiva, JPS, Lemos, AMS, Araújo, LM, Araújo, MDP, Machado, MF, Fraga, CAC, Souza, CDF.	2019	Schistosomiasis mansoni in the northeast region of Brazil: temporal modeling of positivity, hospitalization, and mortality rates	ESQ	Brasil	4
84	Hewitt, R; Willingham, AL	2019	Status of Schistosomiasis Elimination in the Caribbean Region	ESQ	Varias	1
85	Della Bella C, Spinicci M, Rojo D, Grassi A, Gamboa H, Benagiano M, Torrez R, Tapinassi S, Gabrielli S, Cancrini G, Macchioni F, Alnwaisri H, Azzurri A, Monasterio J, Montresor A, Olliaro P, D'Elis MM, Bartoloni A.	2020	Decline in Total Serum IgE and Soluble CD30 in the Context of Soil-Transmitted Helminth Decline in Bolivia	STH	Bolivia	4
86	Souza, HP; Oliveira, WTGH; Santos, JPC; Toledo, JP; Ferreira, IPS; Sousa E, SG; Lima, TFP; Sousa DA.	2020	Doenças infecciosas e parasitárias no Brasil de 2010 a 2017: aspectos para vigilância em saúde	ESQ	Brasil	9
87	Brito, MIBD; Silva, MBA; Quinino, LRD	2020	Epidemiological situation and control of schistosomiasis in Pernambuco, Brazil: a descriptive study, 2010-2016	ESQ	Brasil	9
88	Vidal-Anzardo, Margot; Yagui Moscoso, Martín; Beltrán Fabian, María	2020	Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú	STH	Peru	4
89	Vidal-Anzardo, Margot, Yagui Moscoso, Martín, Beltrán Fabian, María	2020	Population Density, Poor Sanitation, and Enteric Infections in Nueva Santa Rosa, Guatemala	STH	Guatemala	4
90	Alvarez Di Fino EM, Rubio J, Abril MC, Porcasi X, Periago MV.	2020	Risk map development for soil-transmitted helminth infections in Argentina	STH	Argentina	4
91	Gildner, TE; Cepon-Robins, TJ; Liebert, MA; Urlacher, SS; Schrock, JM; Harrington, CJ; Madimenos, FC; Snodgrass, JJ; Sugiyama, LS	2020	Market integration and soil-transmitted helminth infection among the Shuar of Amazonian Ecuador	STH	EQUADOR	4
92	Quiroz, DJG; Lopez, SDA; Arango, CM; Acosta, JEO; Parias, LDB; Alzate, LU; Castro, CH; Lozano, APM; Vergara, GDS;	2020	Prevalence of soil transmitted helminths in school-aged children, Colombia, 2012-2013	STH	COLOMBIA	

	Giraldo, AM; Trujillo-Trujillo, J; Bolano, IDP; Segura, CMC; Montoya, MPA				
93	Martinez BI; Gutierrez QM; Fernandez PAM; Vazquez TO; Pérez, LMJ; Garcia YY.	Immunoepidemiology of ascariasis on scholar children from Mexico City	STH	MEXICO	4

Codes	Reason
1	Clinical and experimental studies, series and case reports, review;
2	Drugs, diagnostic tests, antigens, genetics, immunologicals;
3	Malacological, morphological, schistomicidal surveys;
4	Cross-sectional, geospatial, mortality studies;
5	Infectious agent different from the study or non-Latin American or Caribbean countries.
6	Health education or qualitative studies;
7	Cost-effectiveness studies, evaluation of program/policy implementation, methodological models;
8	Others - disease in animals or other diseases.
9	Estudos ecológicos sem covariáveis suficientes

Tabela A3: Características das publicações e informações coletadas dos artigos incluídos na revisão.

Autores (ano)	Periódico	Principais fonte de dados	Variáveis independentes		Faixa etária	Método diagnóstico
Carmo & Barreto (1994) [46]	Mem Inst Oswaldo Cruz	IBGE, FNS, Inquérito Nacional de Prevalência Pellon & Teixeira e PECE.	Crescimento populacional, proporção de imigrantes, urbanização, número de ciclos de quimioterapia		7 - 14 anos	Hoffman e Kato-Katz
Amaral et al (2006) [47]	An analysis of the impact of the Schistosomiasis Control Programme in Brazil	Programa de Controle da Esquistossomose (PCE), IBGE	Taxa de internação, taxa de mortalidade e a idade média dos óbitos, número de tratados por quimioterapia, controle de hospedeiros intermediários.		Todas as faixas etárias	Kato-Katz
Rolleberg et al. [51]	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	PCE, IBGE e Secretaria de Recursos Hídricos (SRH)	IDHM		Todas as faixas etárias	Kato-Katz
Valência et al. (2015) [49]	Epidemiol. Serv. Saúde	SES/PE, SISPE e dados <i>in loco</i>		Não verificado	Todas as faixas etárias	Hoffman e Kato-Katz

De Araújo et al. (2019) [50]	Arch. Health Sci. (Online)	SISPCE, Censos Demográficos	Índice de Gini, taxa de desocupação, número de moradores por domicílios, urbanização, IDHM, renda per capita, analfabetismo, % de vulneráveis à pobreza.	Todas as faixas etárias	Hoffman e Kato-Katz
Scholte et al. (2013) [52]	Geospatial Health	SISPCE, IBGE, PAHO, <i>Worldclim</i> Global Climate Data	Dados climáticos e ambientais, IDH, taxa de mortalidade infantil, dados socioeconômicos	Todas as faixas etárias	Kato-Katz
Colston & Saboyá (2013) [53]	Geospatial Health	PAHO e censos demográficos nacionais	%pessoas >15 anos sem ensino básico e % condições de moradia - material do piso e número médio de pessoas de residentes.	Crianças em idade escolar	Não informado
Mingoti Poague; Mingoti; Heller (2021)	BMC Archives of Public Health	Inquérito Nacional de Prevalência de Esquistossomose e Geo-helmintoses (INPEG), IBGE, MDS, Ministério da Saúde.		7 - 14 anos	Kato-Katz

FNS: Fundação Nacional de Saúde. IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. IDH: Índice de Desenvolvimento Humano. IDHM: Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. MDS: Ministério do Desenvolvimento Social. PAHO: Organização Panamericana de saúde. PECE: Programa Especial de Controle da Esquistossomose. SISPCE: Sistema de Informação do Programa de Controle da Esquistossomose.

Tabela A4: Resultados de avaliação da qualidade metodológica e de risco de viés dos estudos incluídos na revisão.

Descrição dos critérios utilizados na avaliação da qualidade metodológica e de viés, a partir da escala Joanna Briggs Institute (JBI) adaptada para o estudo

Q1. A amostra foi representativa da população-alvo?

Q2. Os participantes do estudo foram recrutados de modo adequado?

Q3. O tamanho da amostra foi adequado?

Q4. Os indivíduos estudados e o ambiente de recrutamento foram descritos em detalhes?

Q5. A análise dos dados foi feita com cobertura suficiente da amostra identificada?

Q6. Foram usados critérios padrão objetivos para a medição da condição?

Q7. A condição foi mensurada de modo confiável?

Q8. Foi feita análise estatística apropriada?

Q9. A taxa de resposta foi adequada e, se não, a baixa taxa de resposta foi gerenciada adequadamente?

1, sim; 0, não; I, incerto.

Referência	Critérios								Classificação	Qualidade metodológica (%)	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8			
Rolleberg, C.V.V; Santos, C.M.B; Silva, M.M.B.L; Souza, A.M.B; Silva, A.M.; Almeida, J.A.P; Almeida, R.P; Jesus, A.R.	1	1	1	1	0	1	1	0	6	75	Moderada
do Amaral, RS; Tauil, PL; Lima, DD; Engels, D	1	I	I	0	0	1	1	1	4	50	Moderada
De Araújo Soares et al.	1	1	1	1	1	1	1	1	8	100	Alta
Saucha, CVV; da Silva, JAM; Amorim, LB	1	I	1	I	1	1	1	0	5	62,5	Moderada
Carmo, Eduardo H., Barreto, Maurício L.	1	1	1	1	1	1	1	1	8	100	Alta
Colston, J., Saboyá, M.	1	1	I	1	1	1	I	1	6	75	Moderada
Scholte RG, Schur N, Bavia ME, Carvalho EM, Chammartin F, Utzinger J, Vounatsou P.	1	1	I	1	1	1	1	1	7	87,5	Alta
Rolleberg, C.V.V; Santos, C.M.B; Silva, M.M.B.L; Souza, A.M.B; Silva, A.M.; Almeida, J.A.P; Almeida, R.P; Jesus, A.R.	1	1	1	1	0	1	1	0	6	75	Moderada
Mingoti Poague; Mingoti; Heller, 2021	1	1	1	1	1	1	1	1	8	100	Alta
Total	9	7	5	7	6	9	8	6			