

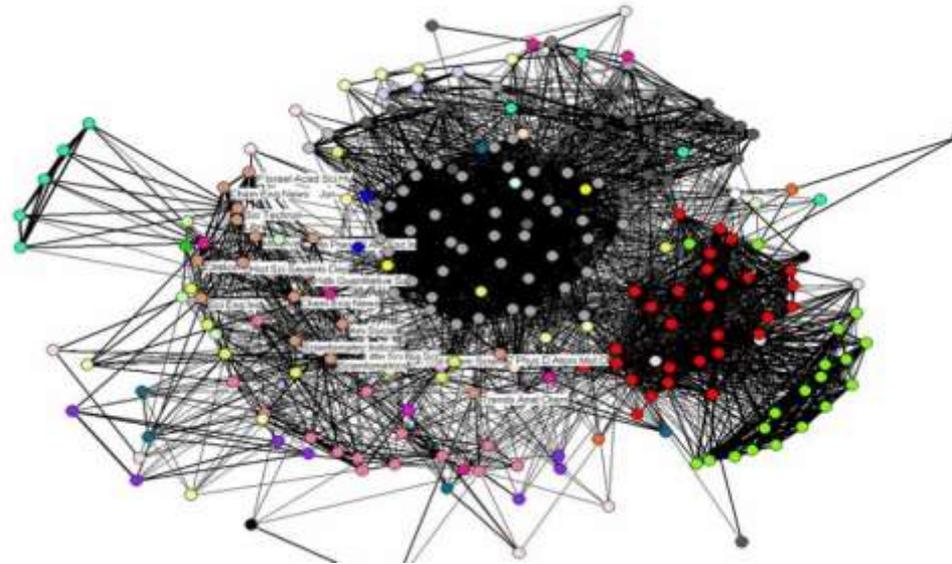
Curso de Qualificação em Acesso à Informação Científica & Tecnológica em Saúde (BVS)

Estudos métricos: uma abordagem prática

Andréa Gonçalves do Nascimento

andrea.goncalves@icict.fiocruz.br

Estudos métricos



Qual é a diferença entre bibliometria, cientometria, infometria, webmetria e altmetria?

Bibliometria

- Análise da comunicação científica baseada na produção publicada de pesquisadores. Usa dados bibliográficos e de citação de diversas fontes.
- É usada para estudar:
 - a) Comunicação acadêmica: traçar a história e a evolução das ideias
 - b) Influência acadêmica: quantificação do *impacto* de artigos, periódicos, acadêmicos, instituições, países, etc.

IMPACTO



USO

downloads
visualizações



CITAÇÕES

jornais
revistas
políticas



REVISÃO POR PARES

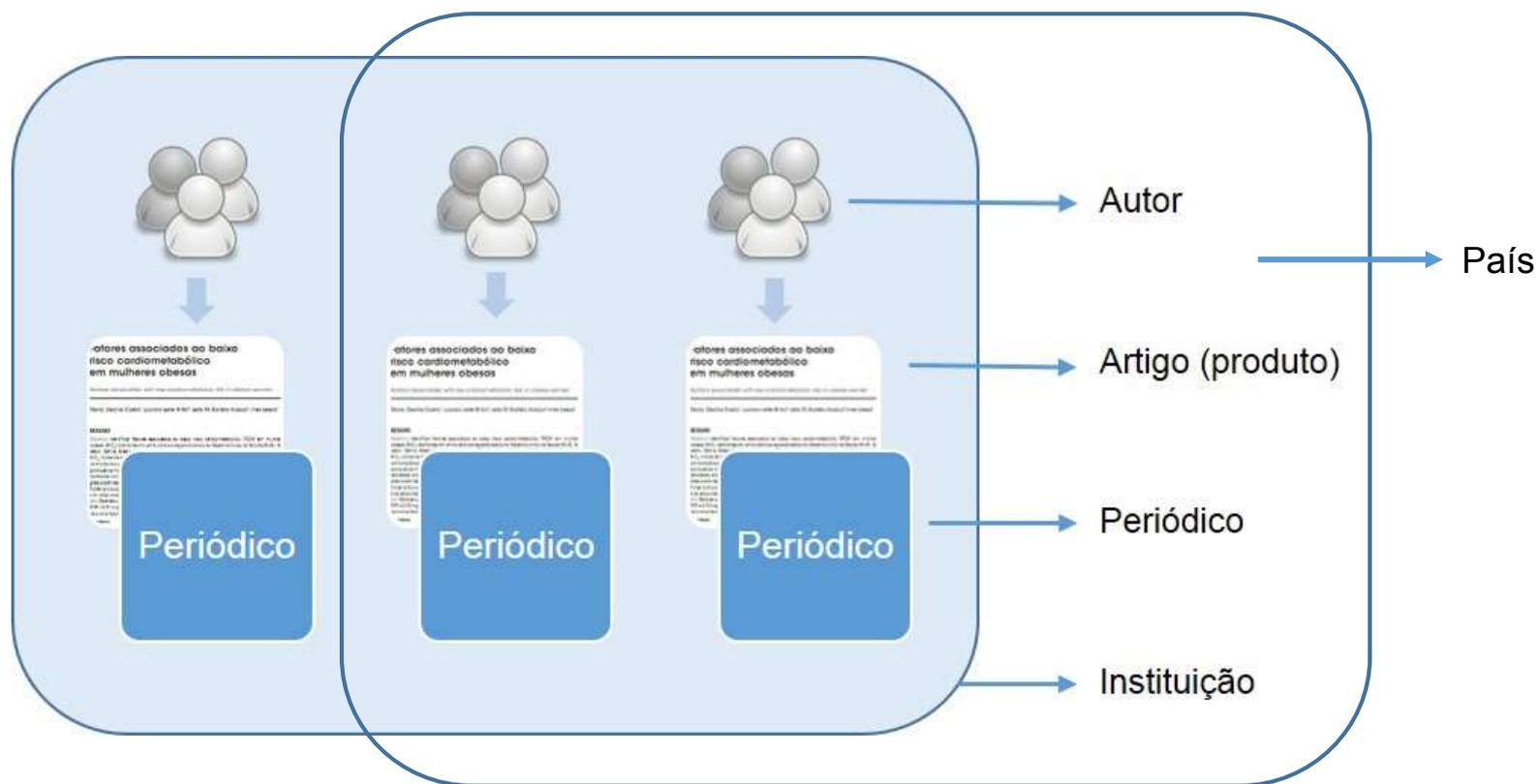
opinião de
especialistas,
open review



INTERAÇÃO

favoritos
comentários
compartilhamentos
menções

Níveis de impacto



Análise bibliométrica

Exemplos de perguntas:

- Quanta literatura foi publicada neste campo? Quando e em que países foi publicado?
- Quais países são os principais contribuidores para esse campo? Quais são os idiomas mais usados pelos itens publicados neste campo?
- Quais periódicos cobrem a literatura do campo? Quais são os mais importantes?
- Quem são os principais autores neste campo? Quais instituições esses autores representam?
- Quais são os artigos mais importantes?
- Como os vários colaboradores da área se influenciaram?

Algumas métricas comuns...

- Contagem de artigos/citações por país, instituição, autor
- Fator de impacto (periódicos)
- Índice H e outros índices (autores, periódicos)
- Co-citação (número de vezes que dois artigos são citados juntos em um mesmo artigo)
- Número de visitas, downloads (ou outras informações) de artigos on-line
- Número de menções online (artigo ou outro produto acadêmico)

A quem servem os estudos métricos?

- Cientistas da informação
- Pesquisadores
- Gestores de instituições de pesquisa
- Gestores públicos
- Bibliotecários
- Editores científicos

Análises bibliométricas

Exemplos de 2 artigos:

- 1) [Produção e circulação do conhecimento no âmbito do PPGHCS da Fundação Oswaldo Cruz](#)
- 2) [Estudos métricos em Saúde Coletiva: um olhar sobre a produção científica brasileira indexada nas bases de dados internacionais](#)

Fontes de dados

Bases de dados **bibliográficas** e de **citações**

- Web of Science
 - Scopus
 - Google Acadêmico
 - Scielo
 - LILACS
 - PubMed
 - Crossref
 - Dimensions
 - Lattes
 - Sucupira
- (ou uma combinação de várias)

Ferramentas de análise

Análise bibliométrica:

- Excel
- BibExcel
- HistCite
- Publish or Perish

Visualização de dados:

- VosViewer
- HistCite
- CiteSpace
- Gephi

Outros usos das métricas

- Desenvolvimento de coleções
- Serviço de referência
- Assessoria a pesquisadores
- Assessoria a editoração de periódicos científicos
- Repositórios institucionais



Altmetria

- Análise de menções online a produtos acadêmicos
- Complementa as métricas tradicionais
- Mostra o alcance não-acadêmico da produção científica
- Resultados mais rápidos sobre o alcance e influência
- Possibilita o diálogo e interação entre autores/leitores
- Alcance limitado na região (tecnologia, idioma, fontes)

Estudo métricos II: uma abordagem prática

Análise bibliométrica

- 1) Definir objetivo da pesquisa
- 2) Desenho da pesquisa (como será feito?)
- 3) Coleta de dados (o que buscar? Onde? Como? Filtros, critérios de inclusão/exclusão)
- 4) Análise e resultados (artigos, autores, periódicos, instituições, temas, visualização)
- 5) Interpretação e conclusões (respondeu à pergunta? Futuros estudos?)

Exercícios sugeridos

1) Análise temática

Objetivo: Produção científica sobre [tema de Saúde] por periódico e por ano

Coleta de dados: Pubmed, termos MESH, últimos 10 anos, exportar para CSV/Excel

Análise: Periódicos mais frequentes, artigos por ano

ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed "malaria"[MeSH Terms] AND "vaccines"[MeSH Terms] Search

Format: Summary + Sort by: Most Recent + Per page: 20 + Send to + Filters: Manage Filters

Search results

Items: 1 to 20 of 1406

Filters activated: published in the last 10 years. Clear all to show 3486 items.

1. [Clinical expression and antigenic profiles of a Plasmodium vivax vaccine candidate: merozoite surface protein 7 \(PvMSP-7\).](#)
Cheng CW, Jongwutiwes S, Putaporntip C, Jackson AP.
Malar J. 2019 Jun 13;18(1):197. doi: 10.1186/s12936-019-2826-7.
PMID: 31196098 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

2. [Novel sporozoite-based ELISpot assay to assess frequency of parasite-specific B cells after vaccination with irradiated sporozoites.](#)
Atre T, Robinson TM, Savransky T, Dutta S, Epstein JE, Bergmann-Leitner ES.
Malar J. 2019 May 29;18(1):186. doi: 10.1186/s12936-019-2819-6.
PMID: 31142328 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

3. [Concentration and avidity of antibodies to different circumsporozoite epitopes correlate with RTS,S/AS01E malaria vaccine efficacy.](#)
Dobaño C, Sanz H, Sorgho H, Dosoo D, Mpina M, Ubillos I, Aguilar R, Ford T, Díez-Padrís N.

Results by year

Titles with your search terms

Development of Blood Stage **Malaria Vaccines**. [Methods Mol Biol. 2019]

Transmission-Blocking **Vaccines for Malaria**: Time to Talk about Vaccin [Trends Parasitol. 2019]

Progress towards **vaccines** to protect pregnant women from **malaria**. [EBioMedicine. 2019]

03/09/2019 20:36 INTL 01/09/2019

Salvamento Automático Pasta1 - Excel Andrea Gonçalves AG

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Acrobat Design da Tabela Consulta Pesquisa Compartilhar

Nome da Tabela: medline_pubmed

Resumir com Tabela Dinâmica Remover Duplicatas Converter em Intervalo

Inserir Segmentação de Dados Exportar Atualizar

Linhas de Cabeçalho Linhas de Totais Linhas em Tiras

Primeira Coluna Última Coluna Colunas em Tiras

Botão Filtrar

Propriedades Ferramentas Dados de Tabela Externa Opções de Estilo de Tabela Estilos de Tabela

D1 Details

Title	Description	ShortDetails	Resource	Type
Clinical expression and antigenic profiles of a Plasmodium vivax vaccin	Cheng CW, Jongwutiwes S, Putaporntip C, Jackson AP.	Malar J. 2019	PubMed	citati
Novel sporozoite-based ELISpot assay to assess frequency of parasite	-Atre T, Robinson TM, Savransky T, Dutta S, Epstein JE, Bergmann-Lei	Malar J. 2019	PubMed	citati
Identification of an Immunogenic Broadly Inhibitory Surface Epitope	o George MT, Schloegel JL, Ntumngia FB, Barnes SJ, King CL, Casey JL, F	mSphere. 2019	PubMed	citati
Concentration and avidity of antibodies to different circumsporozoite	Doba-Azto C, Sanz H, Sorgho H, Dosoo D, Mpina M, Ubillos I, Aguilar F	Nat Commun. 2019	PubMed	citati
Strong concordance between percent inhibition in oocyst and sporozo	Miura K, Swihart BJ, Deng B, Zhou L, Pham TP, Diouf A, Fay MP, Long	Parasit Vectors. 2019	PubMed	citati
Two cases of long-lasting, sub-microscopic Plasmodium malariae infec	Schindler T, Jongo S, Studer F, Mpina M, Mwangoka G, Mswata S, Ra	Malar J. 2019	PubMed	citati
RTS,S malaria vaccine pilots in three African countries.	Adepoju P.	Lancet. 2019	PubMed	citati
A defined mechanistic correlate of protection against Plasmodium falc	Douglas AD, Baldeviano GC, Jin J, Miura K, Diouf A, Zenonos ZA, Vent	Nat Commun. 2019	PubMed	citati
Cell-traversal protein for ookinetes and sporozoites (CeTOS) formulat	Pirahmadi S, Zakeri S, A Mehrizi A, D Djadid N, Raz AA, J Sani J, Abba	Malar J. 2019	PubMed	citati
Preclinical immunogenicity and safety of the cGMP-grade placental ma	ChÃne A, Gangnard S, Guadall A, Ginisty H, Leroy O, Havelange N, V	EBioMedicine. 2019	PubMed	citati
Access to health care for migrants in the Greater Mekong Subregion: p	Inkochasan M, Gopinath D, Vicario E, Lee A, Duigan P.	WHO South East Asia J Public Health. 2019	PubMed	citati
Human challenge models: tools to accelerate the development of mal	Cooper MM, Loiseau C, McCarthy JS, Doolan DL.	Expert Rev Vaccines. 2019	PubMed	citati
Outcomes of controlled human malaria infection after BCG vaccinatio	Walk J, de Bree LCJ, Graumans W, Stoter R, van Gemert GJ, van de V	Nat Commun. 2019	PubMed	citati
Targets of complement-fixing antibodies in protective immunity agains	Reiling L, Boyle MJ, White MT, Wilson DW, Feng G, Weaver R, Opi DH	Nat Commun. 2019	PubMed	citati
Exploitation of reverse vaccinology and immunoinformatics as promisi	Pritam M, Singh G, Swaroop S, Singh AK, Singh SP.	BMC Bioinformatics. 2019	PubMed	citati
Malaria vaccines in the eradication era: current status and future pers	Wilson KL, Flanagan KL, Prakash MD, Plebanski M.	Expert Rev Vaccines. 2019	PubMed	citati
Antibodies against a Plasmodium falciparum RON12 inhibit merozoite	ito D, Takashima E, Yamasaki T, Hatano S, Hasegawa T, Miura K, Mo	Parasitol Int. 2019	PubMed	citati
Two-Faced Immunity? The Evidence for Antibody Enhancement of Ma	Stone W, Bousema T, Sauerwein R, Drakeley C.	Trends Parasitol. 2019	PubMed	citati
Immunogenicity of synthetic peptide constructs based on PvMSP9(E79	Rodrigues-da-Silva RN, Correa-Moreira D, Soares IF, de-Luca PM, To	Vaccine. 2019	PubMed	citati
Identikit of the Umbrian traveller: analysis of clinical activity in a travel	Gianfredi V, Moretti M, Gigli M, Fusco-Moffa I.	Ann Ist Super Sanita. 2019	PubMed	citati

Planilha2 Planilha1

Contagem: 1407

100%

20:38

01/09/2019

Salvamento Automático Pasta1 - Excel Andrea Gonçalves

Arquivo **Página Inicial** Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Acrobat Design da Tabela Consulta Pesquisa Compartilhar

Colar Fonte Alinhamento Número Estilos de Tabela

G8 PubMed

Description	Journal	Year	Resource	Type	Identifiers	Db
2 Cheng CW, Jongwutiwes S, Putaporntip C, Jackson AP.	Malar J.	2019	PubMed	citation	PMID:31196098 PMID:PMC6567670	pub
3 Atre T, Robinson TM, Savransky T, Dutta S, Epstein JE, Bergmann-Lei	Malar J.	2019	PubMed	citation	PMID:31142328 PMID:PMC6540377	pub
4 George MT, Schloegel JL, Ntumngia FB, Barnes SJ, King CL, Casey JL, F	mSphere.	2019	PubMed	citation	PMID:31092602 PMID:PMC6520440	pub
5 Dobaño C, Sanz H, Sorgho H, Dosoo D, Mpina M, Ubillos I, Aguilar R	Nat Commun.	2019	PubMed	citation	PMID:31092823 PMID:PMC6520358	pub
6 Miura K, Swihart BJ, Deng B, Zhou L, Pham TP, Diouf A, Fay MP, Long	Parasit Vectors.	2019	PubMed	citation	PMID:31060594 PMID:PMC6501457	pub
7 Schindler T, Jongo S, Studer F, Mpina M, Mwangoka G, Mswata S, Ra	Malar J.	2019	PubMed	citation	PMID:31036014 PMID:PMC6489319	pub
8 Adepoju P.	Lancet.	2019	PubMed	citation	PMID:31034365	pub
9 Douglas AD, Baldeviano GC, Jin J, Miura K, Diouf A, Zenonos ZA, Vent	Nat Commun.	2019	PubMed	citation	PMID:31028254 PMID:PMC6486575	pub
10 Pirahmadi S, Zakeri S, A Mehrizi A, D Djadid N, Raz AA, J Sani J, Abba	Malar J.	2019	PubMed	citation	PMID:31014347 PMID:PMC6480871	pub
11 Chène A, Gangnard S, Guadall A, Ginisty H, Leroy O, Havelange N, V	EBioMedicine.	2019	PubMed	citation	PMID:30885725 PMID:PMC6491931	pub
12 Inkochasan M, Gopinath D, Vicario E, Lee A, Duigan P.	WHO South East Asia J Public Health.	2019	PubMed	citation	PMID:30950427	pub
13 Cooper MM, Loiseau C, McCarthy JS, Doolan DL.	Expert Rev Vaccines.	2019	PubMed	citation	PMID:30732492	pub
14 Walk J, de Bree LCJ, Graumans W, Stoter R, van Gemert GJ, van de V	Nat Commun.	2019	PubMed	citation	PMID:30787276 PMID:PMC6382772	pub
15 Relling L, Boyle MJ, White MT, Wilson DW, Feng G, Weaver R, Opi D	Nat Commun.	2019	PubMed	citation	PMID:30723225 PMID:PMC6363798	pub
16 Pritam M, Singh G, Swaroop S, Singh AK, Singh SP.	BMC Bioinformatics.	2019	PubMed	citation	PMID:30717656	pub
17 Wilson KL, Flanagan KL, Prakash MD, Plebanski M.	Expert Rev Vaccines.	2019	PubMed	citation	PMID:30601095	pub
18 Ito D, Takashima E, Yamasaki T, Hatano S, Hasegawa T, Miura K, Mor	Parasitol Int.	2019	PubMed	citation	PMID:30342119 PMID:PMC6688612	pub
19 Stone W, Bousema T, Sauerwein R, Drakeley C.	Trends Parasitol.	2019	PubMed	citation	PMID:30573175	pub
20 Rodrigues-da-Silva RN, Correa-Moreira D, Soares IF, de-Luca PM, Tot	Vaccine.	2019	PubMed	citation	PMID:30509693	pub
21 Gianfredi V, Moretti M, Gigli M, Fusco-Moffa I.	Ann Ist Super Sanita.	2019	PubMed	citation	PMID:30968839	pub
22 [No authors listed]	Bull World Health Organ.	2019	PubMed	citation	PMID:30618458 PMID:PMC6307506	pub

Planilha3 **Planilha2** Planilha1

Windows Taskbar: 20:50 01/09/2019

Salvamento Automático Pasta1 - Excel Andrea Gonçalves

Arquivo Página Inicial **Inserir** Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Acrobat Análise de Tabela Dinâmica Design Pesquisa

Tabela Tabelas Dinâmicas Tabela Ilustrações Suplementos Gráficos Recomendados Mapas Gráfico Dinâmico Mapa 3D Linha Coluna Ganhos/Perdas Filtros Link Comentário Texto Símbolos

A3 Contagem de Journal

Rótulos de Linha	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total Geral
Acta Biomater.								1				1
Acta Paediatr.					1							1
Acta Parasitol.							1		1			1
Acta Trop.	3		1		1	1		4	1			11
Adv Colloid Interface Sci.				1								1
Adv Drug Deliv Rev.	1											1
Adv Immunol.			1									1
Adv Parasitol.				1		2						3
Afr Health Sci.	1											1
Afr J AIDS Res.							1					1
Allergol Int.	1											1
Am Fam Physician.	1											1
Am J Prev Med.							1					1
Am J Respir Crit Care Med.			1									1
Am J Trop Med Hyg.	3	8	3	1	3	1	2	6	3			30
Amino Acids.			1									1
Anal Biochem.										1		1

Campos da Tabela Dinâmica

Escolha os campos para adicionar ao relatório:

Pesquisar

- Title
- URL
- Description
- Details
- Journal
- Year

Arraste os campos entre as áreas abaixo:

Filtros: [] Colunas: Year

Linhas: Journal Valores: Contagem de Journal

Adiar Atualização do Layout Atualizar

Planilha3 Planilha2 Planilha1

Pronto

Nível de zoom: Clique para abrir a caixa de diálogo Zoom.

Salvamento Automático Pasta1 - Excel Andrea Gonçalves AG

Arquivo **Página Inicial** Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Acrobat Pesquisar Compartilhar Comentários

Colar Fonte Alinhamento Número Estilos Células Edição

E4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Journal	Total Articles 2009-2019											
2	Vaccine.	157											
3	PLoS One.	120											
4	Malar J.	110											
5	Infect Immun.	53											
6	Expert Rev Vaccines.	34											
7	Am J Trop Med Hyg.	30											
8	Hum Vaccin Immunother.	30											
9	J Immunol.	30											
10	Trends Parasitol.	29											
11	Sci Rep.	24											
12	Hum Vaccin.	23											
13	J Infect Dis.	23											
14	Lancet.	23											
15	Clin Vaccine Immunol.	19											
16	Lancet Infect Dis.	19											
17	Infect Genet Evol.	18											
18	Parasite Immunol.	18											
19	Science.	17											
20	Nature.	16											
21	Methods Mol Biol.	15											

Planilha3 Planilha2 **Planilha1**

Pronto

POR 21:26
INTL 01/09/2019

Exercícios sugeridos

2) Análise de métricas por autor

Fontes: Web of Science, Scopus, Google Acadêmico

Publish or Perish: # artigos, índice h, citações

Exportar para Excel: periódicos, artigos por ano

VosViewer: rede de citações

My searches	Search terms	Source	Papers	Cites	Cites/year	h	g	h _i ,norm	h _i annual	acc10	Search date	Cache date	Last ...
Trash	scopus_gazzinelli.ris [2019-09-01 20:19:26]	RIS/RefMan...	284	20254	653.35	72	133	29	0.94	35	01/09/2019	01/09/2019	0
	wos_gazzinelli.txt [2019-09-01 20:19:26]	ISI/WoS (ta...	339	20129	365.98	70	132	29	0.53	28	01/09/2019	01/09/2019	0
	Ricardo Gazzinelli - Fundação O...	Google Sch...	461	27985	417.69	85	160	38	0.57	53	01/09/2019	01/09/2019	0

Imported external data

About importing external data

Display title: Apply

Original format: Revert

New

Results

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 0	0.00	1	R. Gazzinelli	Seeing through the parasitesâ€™ e...	2019	Nature Reviews Immunolo...	Nature Publishing Group	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 0	0.00	2	B. Galvão-Filho, J...	The emergence of pathogenic TNF...	2019	Mucosal Immunology	Nature Publishing Group	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 0	0.00	3	F.A.P. Ribeiro, C. Po...	Therapeutic effects of vaccine deri...	2019	Cytokine	Academic Press	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.00	4	A.R.R. Dos Santos, ...	Evaluation of three recombinant p...	2019	Memorias do Instituto Os...	Fundacao Oswaldo Cruz	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 2	2.00	5	Y. Chen, S. Sharma...	CNBP controls IL-12 gene transcri...	2018	Journal of Experimental Me...	Rockefeller University Press	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.00	6	P.A.C. Costa, M.M. ...	Plasmodium vivax infection impair...	2018	Journal of Infectious Disea...	Oxford University Press	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 7	7.00	7	C. Junqueira, C.R.R. ...	Cytotoxic CD8+ T cells recognize a...	2018	Nature Medicine	Nature Publishing Group	Letter
<input checked="" type="checkbox"/> 8	8.00	8	I.C. Hirako, P.A. Ass...	Daily Rhythms of TNFÎ± Expressio...	2018	Cell Host and Microbe	Cell Press	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.00	9	A.P.M.M. Almeida, ...	New vaccine formulations containi...	2018	Frontiers in Immunology	Frontiers Media S.A.	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 13	13.00	10	J.E. Schrum, J.N. Cr...	Cutting edge: Plasmodium falcipar...	2018	Journal of Immunology	American Association of L...	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 3	1.50	11	A.R. Faria, S.D.F. Pir...	Canine visceral leishmaniasis follo...	2017	Veterinary Parasitology	Elsevier B.V.	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 9	4.50	12	A.T. Belew, C. Junq...	Comparative transcriptome profil...	2017	PLoS Pathogens	Public Library of Science	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 1	0.50	13	C.A.T. Acevedo, B...	Down modulation of host immun...	2017	Frontiers in Microbiology	Frontiers Media S.A.	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 1	0.50	14	C.P. Ferreira, L.M. C...	LFA-1 mediates cytotoxicity and ti...	2017	Frontiers in Immunology	Frontiers Media S.A.	Article
<input checked="" type="checkbox"/> 18	9.00	15	A.P.V. Moura, L.C.B...	Virus-like Particle Display of the Î±...	2017	ACS Central Science	American Chemical Society	Article

Publication years: 1988-2019
 Citation years: 31 (1988-2019)
 Papers: 284
 Citations: 20254
 Cites/year: 653.35
 Cites/paper: 71.32
 Authors/paper: 7.19
 h-index: 72
 g-index: 133
 h_i,norm: 29
 h_iannual: 0.94
 Papers with ACC >= 1,2,5,10,20:
 229,181,88,35,9

Salvamento Automático PoPCites Gazzinelli - Excel Andrea Gonçalves

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda Acrobat Design da Tabela Consulta Pesquisa Compartilhar

Nome da Tabela: PoPCites_Gazzinelli

Resumir com Tabela Dinâmica
Remover Duplicatas
Converter em Intervalo

Inserir Segmentação de Dados

Exportar Atualizar

Linhas de Cabeçalho
Linhas de Totais
Linhas em Tiras

Primeira Coluna
Última Coluna
Colunas em Tiras

Botão Filtrar

Estilos de Tabela

A1

	C	D	E	F
1	Title	Year	Source	Publisher
2	Seeing through the parasites' eyes	2019	Nature Reviews Immunology	Nature Publishing Group
3	The emergence of pathogenic TNF/iNOS producing dendritic cells (Tip-DCs) in a male	2019	Mucosal Immunology	Nature Publishing Group
4	Therapeutic effects of vaccine derived from amastigote surface protein-2 (ASP-2) ag	2019	Cytokine	Academic Press
5	Evaluation of three recombinant proteins for the development of ELISA and iImmu	2019	Memorias do Instituto Oswaldo Cruz	Fundacao Oswaldo Cruz
6	CNBP controls IL-12 gene transcription and Th1 immunity	2018	Journal of Experimental Medicine	Rockefeller University Press
7	Plasmodium vivax infection impairs regulatory T-Cell suppressive function during ac	2018	Journal of Infectious Diseases	Oxford University Press
8	Cytotoxic CD8+ T cells recognize and kill Plasmodium vivax-infected reticulocytes	2018	Nature Medicine	Nature Publishing Group
9	Daily Rhythms of TNF α Expression and Food Intake Regulate Synchrony of Plasmodi	2018	Cell Host and Microbe	Cell Press
10	New vaccine formulations containing a modified version of the amastigote 2 antigen	2018	Frontiers in Immunology	Frontiers Media S.A.
11	Cutting edge: Plasmodium falciparum induces trained innate immunity	2018	Journal of Immunology	American Association of Immunologists
12	Canine visceral leishmaniasis follow-up: a new anti-IgG serological test more sensiti	2017	Veterinary Parasitology	Elsevier B.V.
13	Comparative transcriptome profiling of virulent and non-virulent Trypanosoma cruz	2017	PLoS Pathogens	Public Library of Science
14	Down modulation of host immune response by amino acid repeats present in a Try	2017	Frontiers in Microbiology	Frontiers Media S.A.
15	LFA-1 mediates cytotoxicity and tissue migration of specific CD8+ T cells after hetero	2017	Frontiers in Immunology	Frontiers Media S.A.
16	Virus-like Particle Display of the I α -Gal Carbohydrate for Vaccination against Leishm	2017	ACS Central Science	American Chemical Society
17	T follicular helper cells regulate the activation of B lymphocytes and antibody produ	2017	PLoS Pathogens	Public Library of Science
18	Chronic Toxoplasma gondii Infection Exacerbates Secondary Polymicrobial Sepsis	2017	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	Frontiers Media S.A.
19	Virus-like Particle Display of the I α -Gal Epitope for the Diagnostic Assessment of Cha	2016	ACS Infectious Diseases	American Chemical Society
20	Splenic differentiation and emergence of CCR5+ CXCL9+ CXCL10+ monocyte-derived	2016	Nature Communications	Nature Publishing Group
21	RIPK1 and PGAM5 control leishmania replication through distinct mechanisms	2016	Journal of Immunology	American Association of Immunologists
22	Leishmania	2016	PLoS Pathogens	Public Library of Science

Planilha1 PoPCites Gazzinelli

Windows Taskbar: 03/09/2019, 20:34, POR INTL 01/09/2019

Network Visualization Overlay Visualization Density Visualization



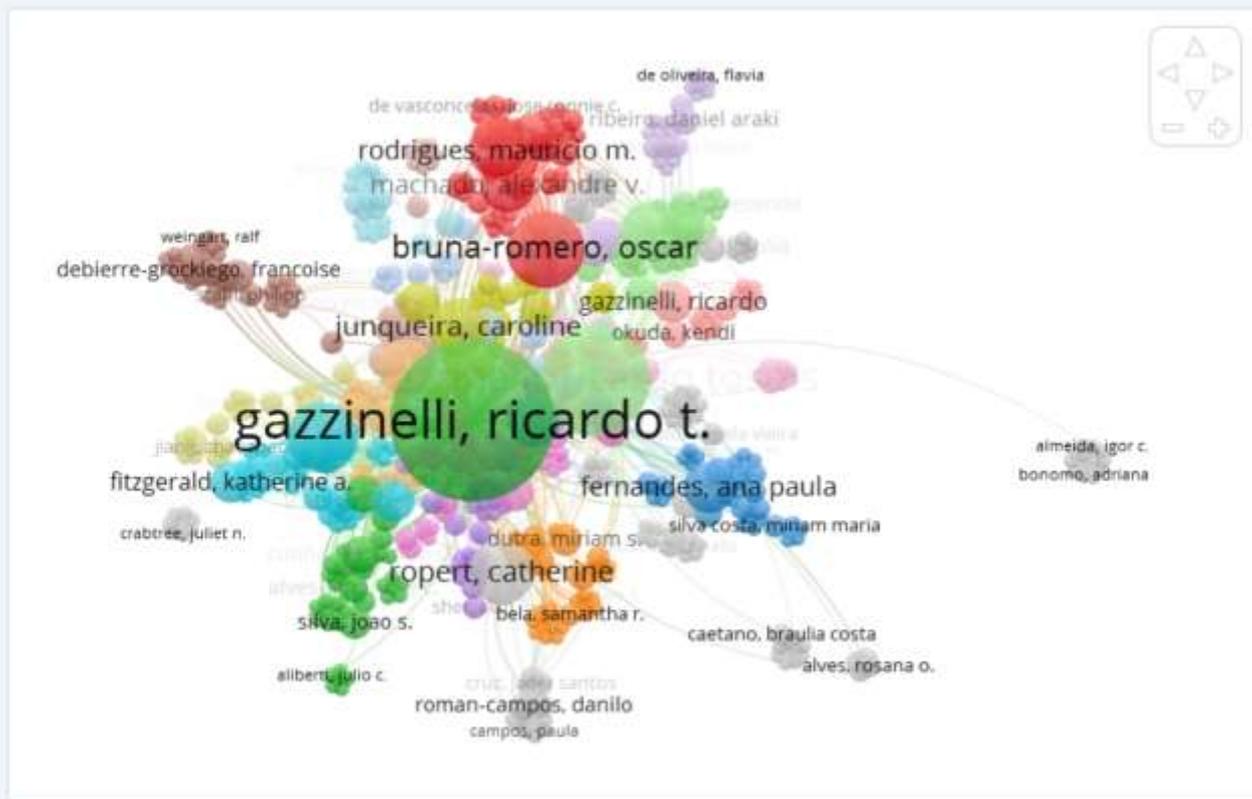
File Items Analysis

Map

Create... Open... Save... Screenshot...

Info

Manual About VOSviewer



Visualization

Scale: [Slider]

Weights: Documents

Labels

Size variation: [Slider]

Circles Frames

Max. length: 30

Font: Open Sans

Lines

Size variation: [Slider]

Min. strength: 0 Max. lines: 1000

Colored lines Curved lines

Colors

Cluster Colors... Black background

Items: 649 Clusters: 28 Links: 4925 Total link strength: 5730

VOSviewer version 1.6.12



Exercícios sugeridos

3) Contagem de citações/altmetria de periódico

Fonte: Dimensions, Altmetric

Análise: artigos indexados, citações, artigos mais citados, autores mais citados, fontes de atenção online

Source Title: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

app.dimensions.ai/discover/publication?order=altmetric&and_facet_source_title=jour.1081800

Dimensions

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Publications: 8,351

SNIP: 0.896, SJR: 1.172

ANALYTICAL VIEWS

FIELDS OF RESEARCH

11 Medical and Health Sciences	8,351
1108 Medical Microbiology	6,409
1103 Clinical Sciences	722
1117 Public Health and Health Services	514
1107 Immunology	497

OVERVIEW

Citations: 98 K, Citations (Mean): 11.70

First report of autochthonous transmission of Zika virus in Brazil

Camila Zanluca, Vanessa Campos Andrade de Melo, Ana Luiza Pamplona Mosimann, Glaucio Igor ...

2015, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - Article

Citations: 621, Altmetric: 181, View PDF, Add to Library

Source Title: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz | Altmetric – First report of autochthonous transmission of Zika virus in Brazil | Dimensions – Nova tripanozomíase

dimensions.altmetric.com/details/4134511/news

Altmetric

First report of autochthonous transmission of Zika virus in Brazil

Overview of attention for article published in Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, June 2015

181

So far, Altmetric has seen **13** news stories from **12** outlets.

Le Monde News story from Le Monde on Wednesday 01 March 2017
Le Monde, 01 Mar 2017

THE HUFFINGTON POST Brazil Shouldn't Host The Olympic Games, Public Health Expert Warns
Huffington Post, 11 May 2016
Because Brazil is at the heart of the current Zika virus epidemic, the 2016 Summer Olympics in Rio de Janeiro should be...

One traveler may have brought Zika to the Americas in 2013

Altmetric

What is this page? | Embed badge | Share

Windows taskbar: 03/09/2019 21:41 INTL 01/09/2019



Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

www.facebook.com/fiocruz.icict

[twitter.com/@Icict_fiocruz](https://twitter.com/Icict_fiocruz)

www.youtube.com/videosaudefio

www.icict.fiocruz.br