



ARCA dados  
FIOCRUZ

Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz

Comitê Gestor do Arca Dados

# Nossa história...

**2017-2018**

- Início do debate institucional sobre DADOS âmbito da Ciência Aberta
- Delineamento de estratégias para o estabelecimento de estruturas, processos e normas para a gestão dos dados

**2020**

- Fase 2 do projeto com pesquisadores
- Aprovação da “Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa”

**2022**

- Desenvolvimento de critérios e documentos para operação
- Rede nacional de dados abertos
- Apresentação para toda comunidade Fiocruz

- Consulta pública da Política
- Criação de GT para Fase 1 do projeto de implementação do Repositório – convite RNP e IBICT no âmbito da Parceria para Governo Aberto (OGP)

**2019**

- Instauração do Comitê Gestor do Arca Dados
- ACT Consciência – CNPQ, IBICT, Fiocruz, Embrapa e CBPF
- Abertura do serviço de depósito para pesquisadores

**2021**



## Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa

PORTARIA da Presidência da Fiocruz nº 5760,  
de 07 de dezembro de 2020

# ESTRATÉGIAS

## POLÍTICA DADOS PARA PESQUISA DA FIOCRUZ

### Política institucional

- 📌 Termo de Referência
- 📌 Sensibilização
- 📌 Consulta interna
- 📌 Publicação da Política
- 📌 Governança

### Capacitação

- 📌 Curso EAD
- 📌 Disciplina transversal
- 📌 Oficinas
- 📌 Programa da Escola Corporativa

### Projetos pilotos

- 📌 Identificação de tipos de dados
- 📌 Aspectos éticos e jurídicos
- 📌 Fluxos

### Ferramentas e infraestrutura

- 📌 Repositório de dados
- 📌 Plano de Gestão de Dados



# ARCA DADOS

É o **repositório** oficial da Fiocruz para **arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar** os **dados digitais** para **pesquisa** em **saúde** produzidos pela **comunidade Fiocruz** ou em **parceria** com outros **Institutos** ou **órgãos de pesquisa**.



Fomentar novas pesquisas



Estimular a ampla circulação e reuso do conhecimento científico



Fomentar a colaboração entre pesquisadores, educadores, acadêmicos, gestores, alunos de pós-graduação



Fortalecer o compromisso institucional com a ciência aberta e o livre acesso da informação em saúde



Garantir a reprodutibilidade ou replicabilidade de pesquisas existentes

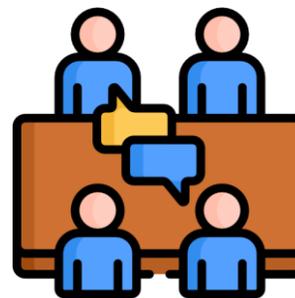


Promover o avanço no conhecimento



Propiciar a criação de soluções que atendam às demandas da sociedade

# INSTÂNCIAS DE GOVERNANÇA DO ARCA DADOS



Fórum de Ciência Aberta  
da Fiocruz

Comitê Gestor do Arca  
Dados

VPEIC (coordenação)  
ICICT (coord. adjunta)  
VPPCB  
GESTEC  
COGETIC  
COC



# CRITÉRIOS PARA RECEBIMENTO DE CONJUNTOS DE DADOS

## Dados

Resultado de pesquisa técnico-científica

Devem estar em formato digital, completos e prontos para distribuição

Não devem ter sigilo previsto segundo as legislações vigentes ou acordos e contratos previamente firmados

Dados pessoais devem ser anonimizados ou pseudonimizados antes do depósito, no caso de pseudonimização os dados complementares deverão ser depositados em ambiente apartados e seguros

Os dados com o potencial de gerar novos produtos ou serviços ou protegidos por propriedade intelectual não devem ser depositados até a proteção seja efetuada

Devem ser de interesse de longo prazo para a instituição

## Documentos

Atender aos requisitos determinados no Termo de Uso do Depositante

Autor dos dados deve ceder à Fiocruz o direito de preservar e distribuir os conjuntos de dados e documentação complementar por meio de assinatura do Termo de Cessão de Direitos

Devem ser formalizados todos os contratos, termos e autorizações necessários junto aos eventuais coautores e instituições cotitulares



# Serviços oferecidos



# SERVIÇOS OFERECIDOS

Orientação para tratamento e preparação dos dados para o depósito, compartilhamento e controle de acesso

Infraestrutura técnica que permite o armazenamento, o acesso, a descrição, a disseminação e a preservação dos dados de pesquisa\*

\*Servidor da Cogetic

Curadoria dos Dados

Depósito dos dados com equipe multidisciplinar \*  
\*avaliação ético-legal antes do depósito

Rastreabilidade das alterações e controle de edição\*

\*Somente usuários autorizados podem editar e/ou acessar os dados

Descoberta em buscadores e diretórios nacionais e internacionais\*

\*OASIS, LA Referencia, Openaire e Re3Data

Compartilhamento de forma segura e controlada

DOI

Facilita o acesso, citação e disseminação

Ampliar o alcance o impacto dos dados de pesquisa



# Acesso

Aberto e/ou Controlado pelos pesquisadores



# Programa de Controle da Doença de Chagas (PCDCh) - Minas Gerais

Filter by  
File Type: All Access: All File Tag: All

1 to 10 of 899 Files

**Boa Sorte A.jpg**  
JPEG Image - 67.1 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: c3f...645

**Boa Sorte B.jpg**  
JPEG Image - 62.0 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 611...edd

**Boa Vista A.jpg**  
JPEG Image - 65.4 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 254...9ee

**Boa Vista B.jpg**  
JPEG Image - 61.6 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 2e0...2e9

**Borges A.jpg**  
JPEG Image - 67.3 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: fe9...471

**Borges B.jpg**  
JPEG Image - 61.0 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 618...c39

**Brandino A.jpg**  
JPEG Image - 69.9 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 0db...511

**Brandino B.jpg**  
JPEG Image - 69.9 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads



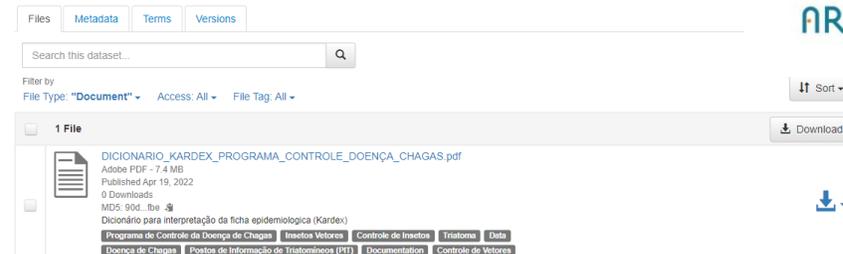
## Apresentação do Kardex, repositório de dados sobre o controle de Triatomíneos em Minas Gerais (1976-1999)

Liléia Diotaiuti (lileia.diotaiuti@fiocruz.br)  
Eduardo Ribeiro de Oliveira (eduardo.oliveira@fiocruz.br)

A doença de Chagas é uma importante enfermidade causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, acometendo milhares de pessoas nas Américas. Essa parasita originalmente infecta mamíferos silvestres, sendo considerado uma zoonose. A transmissão silvestre pode ocorrer pela ingestão de um animal infectado, mas de grande importância é a participação de vetores, representados por insetos Hemípteros da subfamília Triatomínea (Triatomíneos), conhecidos no Brasil como barbeiro, chupão, chupança, fincão, na Argentina, Uruguai e Bolívia como vinchuca, na Colômbia e outros países como chinches. A infecção humana se dá através da domiciliação do ciclo silvestre: os triatomíneos invadem a casa (chamada intradomicílio) e seus arredores (peridomicílio), podendo promover colônias destes insetos, ou seja, gerações a partir dos insetos invasores. Além da transmissão vetorial, também pode ocorrer transmissão por transfusão de sangue, via congênita e por transplante de órgãos. Ultimamente, foi identificada com frequência a infecção oral, pela ingestão de alimentos preparados com fezes eliminadas por triatomíneo infectado.

Existem mais de 160 espécies de triatomíneos, e em geral possuem uma grande capacidade de se estabelecerem em ambientes peridomiciliares, e por isso apresentam uma grande diversidade de espécies que produzem colônias em ambientes de casa ou no ambiente peridomiciliar.

A colônia



## PROGRAMA DE CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MINISTÉRIO DA SAÚDE FICHA EPIDEMIOLOGICA DE LOCALIDADE (KARDEX)

Ficha impressa e distribuída para os agentes que atuavam nas visitas domiciliares no levantamento triatomínico com operações de campo ocorridas em Minas Gerais pela Superintendência de Campanhas de Saúde Pública (SUCAM) e FUNASA (Fundação Nacional de Saúde), no período de 1979 a 1999, objetivando a busca da presença de vetores da doença de Chagas ou de vestígios dessa presença. A partir dela são orientadas as operações com inseticida.

### 1. CAMPOS PREENCHIDOS:

#### a) CADASTRO

DIRETORIA REGIONAL: MINAS GERAIS  
DISTRITO: DIAMANTINA  
MUNICÍPIO: BERILO  
LOCALIDADE E CAT: Barra Legoinha SIT.  
P.I.T. Nº \_\_\_\_\_

- DIRETORIA REGIONAL: Nome do Estado
- DISTRITO: Nome do Distrito
- MUNICÍPIO: Nome do Município
- LOCALIDADE E CAT: Bairro e Tipo de imóvel (casa, sítio, etc.)
- P.I.T. Nº: Número do Posto de Informação de Triatomíneos (PITs)

#### b) CAPTURA

FASE TRABAL.	C	PERÍODO			U. DOMICILIARES			C A S A S			A N E X O S			PIRIZA (CONSUMO) CARGAS	
		INÍCIO	TERM.	EXIST.	TRAB.	POST.	%POS.	EXIST.	TRAB.	POST.	%POS.	EXIST.	TRAB.		POST.
1.7.		30/75	30/75	11	9	4	-	11	9	31	-	21	21	1	-
Av. 1.		31/77	31/77	11	10	-	-	11	10	-	-	36	36	-	10cc
Av. 3.		31/78	31/78	11	9	-	-	11	9	-	-	36	36	-	10cc
Av. 4.		31/79	31/79	10	10	2/2	-	10	10	4/4	-	31	31	4/4	-
Av. 5.		31/79	31/79	10	8	-	-	10	8	-	-	22	22	-	-
Av. 6.		31/94	31/94	10	8	-	-	30	8	-	-	18	18	-	-

**656 DATASETS**  
**Mais 192.000 arquivos em acesso aberto**

# ACESSO CONTROLADO PELOS PESQUISADORES

[Arca Dados](#) > [Presidência](#) > [Vice-Presidência de Produção e Inovação em Saúde \(VPPIS\)](#) > [Serviço de Equivalência Farmacêutica e Farmacocinética \(Sefar\)](#) > [Estudos da Farmacocinética em Humanos](#) >

## Pharmacokinetics of chloroquine and primaquine in health volunteers: evaluation of chloroquine or primaquine blood levels in three randomized, single-dose, crossover studies

Versão 2.1



Daher, André; Pinto, Douglas Pereira; Fonseca, Laís Bastos; Esteves, Alessandra Lanzillotta; Medeiros, Juliana J. Soares; Mendonça, Jorge Souza, 2021, "Pharmacokinetics of chloroquine and primaquine in health volunteers: evaluation of chloroquine or primaquine blood levels in three randomized, single-dose, crossover studies", <https://doi.org/10.35078/F8RSR9>, Arca Dados, V2, UNF:6:i9vBllfvLpLKNPLpVIMQ== [fileUNF]

[Citar o trabalho](#) [Aprenda sobre Padrões de citações de dados.](#)

Contato com o proprietário [Compartilhar](#)

Métricas de conjunto de dados

0 Downloads



### Descrição

Vivax is a neglected disease. There is an irrefutable need for better treatments with higher acceptability and efficacy. The treatment efficacy is influenced by many factors including bioavailability. Hence a straightforward strategy to improve vivax treatment efficacy is the deployment of good quality formulations of primaquine and chloroquine. As these treatments were developed more than 70 years ago, some of data available on blood levels are based on obsolete analytical methodologies or discontinued pharmaceutical formulations. Herein the results of three bioequivalence studies are presented providing individual pharmacokinetic data on chloroquine and primaquine of more than a hundred health volunteers using up-to-date analytical methods. (2021-06-17)

### Assunto

Medicina, Saúde e Ciências da Vida

### Palavra-chave

Chloroquine/blood/pharmacokinetics, Cloroquina/sangue/farmacocinética, Primaquine/blood/pharmacokinetics, Primaquina/sangue/farmacocinética, Liquid chromatography-mass spectroscopy, Espectroscopia de massa de cromatografia líquida, Blood Specimen Collection, Coleta de amostras sanguíneas, Plasmodium vivax/drug effects, Plasmodium vivax/efeitos dos fármacos, Malaria vivax/drug therapy, Malária vivax/tratamento farmacológico, Antimalarials/administration & dosage/pharmacokinetics, Antimaláricos/administração & dosagem/farmacocinética, Humans, Humanos, Random Allocation, Distribuição Aleatória, Clinical Trials as Topic, Ensaio Clínico como Assunto

### Publicação relacionada

Daher A, Pinto DP, da Fonseca LB, Pereira HM, da Silva DMD, da Silva LSFV, Esteves AL, Soares Medeiros JJ, Mendonça JS. Pharmacokinetics of chloroquine and primaquine in healthy volunteers. Malar J. 2022 Jan 8;21(1):16. PMID: 34998391; PMCID: PMC8742557 doi: [10.1186/s12936-021-04035-z](https://doi.org/10.1186/s12936-021-04035-z)

Contrato de Licença/Uso de Dados



CC BY-NC 4.0

1 to 6 of 6 Arquivos		Solicitar acesso
	<a href="#">Cloroquina0717_randomizado-1.tab</a> Dados tabulares - 72.4 KB Publicado Jun 24, 2021 0 Downloads 8 Variáveis, 1426 Observações UNF:6:f9An...pQQ== Planilha dos dados de farmacocinética do estudo de Cloroquina <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Cloroquina</a>	
	<a href="#">Primaquina0720_randomizado-1.tab</a> Dados tabulares - 109.2 KB Publicado Jun 24, 2021 0 Downloads 8 Variáveis, 2288 Observações UNF:6:MXR1...tSQ== Planilha dos dados de farmacocinética do estudo de Primaquina <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Primaquina</a>	
	<a href="#">Primaquina3918_randomizado-1.tab</a> Dados tabulares - 94.8 KB Publicado Jun 24, 2021 0 Downloads 8 Variáveis, 1848 Observações UNF:6:mQwf...oA== Planilha dos dados de farmacocinética do estudo de Primaquina <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Primaquina</a>	
	<a href="#">Relatório final_Cloroquina0717.pdf</a> Adobe PDF - 4.7 MB Publicado Feb 3, 2022 0 Downloads MD5: d38...299 Relatório sobre o estudo da farmacocinética da cloroquina_0717 <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Cloroquina</a> <a href="#">Documentation</a>	
	<a href="#">Relatório final_Primaquina0720.pdf</a> Adobe PDF - 36.8 MB Publicado Feb 3, 2022 0 Downloads MD5: 471...1ef Relatório sobre o estudo da farmacocinética da primaquina_0720 <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Primaquina</a> <a href="#">Documentation</a>	
	<a href="#">Relatório final_Primaquina3918.pdf</a> Adobe PDF - 50.3 MB Publicado Feb 3, 2022 0 Downloads MD5: e25...9c5 Relatório sobre o estudo da farmacocinética da primaquina_3918 <a href="#">Farmacocinética</a> <a href="#">Data</a> <a href="#">Primaquina</a> <a href="#">Documentation</a>	

# EXEMPLO: DISPONIBILIDADE DE DADOS E MATERIAIS



**BMC** Part of Springer Nature

Search  Explore journals Get published About BMC Login

## Malaria Journal

Home About Articles Collections Submission Guidelines

Research | [Open Access](#) | [Published: 08 January 2022](#)

### Pharmacokinetics of chloroquine and primaquine in healthy volunteers

[André Daher](#) , [Douglas Pereira Pinto](#), [Laís Bastos da Fonseca](#), [Heliana Martins Pereira](#), [Diego Medeiros Dias da Silva](#), [Letícia de Sá Fernandes Vallim da Silva](#), [Alessandra Lanzillotta Esteves](#), [Juliana J. Soares Medeiros](#) & [Jorge Souza Mendonça](#)

*Malaria Journal* **21**, Article number: 16 (2022) | [Cite this article](#)

986 Accesses | 2 Altmetric | [Metrics](#)

#### Abstract

#### Background

Vivax malaria is a neglected disease. There is an irrefutable need for better treatments with higher acceptability and efficacy. The treatment efficacy is influenced by many factors, including bioavailability. Hence, a straightforward strategy to improve vivax malaria treatment efficacy is the deployment of good quality formulations of primaquine and chloroquine. As these treatments were developed more than 70 years ago, many of the available data on blood levels of both drugs are based on obsolete analytical methodologies or pharmaceutical formulations, which are not available anymore. Herein, the results of three bioequivalence studies are presented, providing individual pharmacokinetic data on chloroquine and primaquine of more than a hundred healthy volunteers and using up-to-date analytical methods.

[Download PDF](#)

**Sections** [Figures](#) [References](#)

- [Abstract](#)
- [Background](#)
- [Methods](#)
- [Results](#)
- [Discussion](#)
- [Conclusion](#)
- [Availability of data and materials](#)
- [Abbreviations](#)
- [References](#)
- [Acknowledgements](#)
- [Funding](#)
- [Author information](#)
- [Ethics declarations](#)
- [Additional information](#)
- [Supplementary Information](#)
- [Rights and permissions](#)
- [About this article](#)

The individual concentrations of all plasma samples for each volunteer are available ( $n = 1421$ ) at the data sharing platforms WorldWide Antimalarial Resistance Network (WWARN) and ARCA Dados/ Fiocruz (<https://doi.org/10.35078/F8RSR9>) where the final report including analytical methodology validation and detailed statistical analysis (in Portuguese) are available. Detailed pharmacokinetics parameters are presented in the Additional file 1: Table S1.



<https://malariajournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12936-021-04035-z>

## Availability of data and materials

Detailed pharmacokinetics parameters are available as supplementary materials. The drug concentrations at every collected point available is provided in the clinical trial data repositories WWARN and ARCA Dados/Fiocruz.

# AFINAL, COMO É REALIZADO O PROCESSO DE DEPÓSITO?

## Avaliação dos dados

Formulário de identificação do dataset



Checklist ético e legal



Reunião de depósito



Como solicitar este apoio?

[dadosabertos@fiocruz.br](mailto:dadosabertos@fiocruz.br)



O Arca Dados é o repositório oficial da Fiocruz para arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar os dados digitais para pesquisa produzidos pela comunidade Fiocruz ou em parceria com outros Institutos ou órgãos de pesquisa, com o objetivo de fomentar novas pesquisas, garantir a reprodutibilidade ou replicabilidade de pesquisas existentes e promover uma Ciência Aberta e Cidadã. Para obter mais informações ou iniciar um processo de depósito, entre em contato conosco pelo e-mail: [dadosabertos@fiocruz.br](mailto:dadosabertos@fiocruz.br)



[Explorar](#) | [Busca avançada](#)

60  Conjunto de Dataverses
715  Conjunto de dados
194223  Arquivos
4919  Métricas / Downloads

### Assunto

-  Medicina, Saúde e Ciências da Vida (765)
-  Ciências da Terra e do meio ambiente (683)
-  Ciências Sociais (77)
-  Artes e Humanidades (27)
-  Computação e Ciência da Informação (10)
-  Ciências Agrárias (4)

### Iniciativas na Fiocruz



Política de acesso aberto



Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados

-  Ciência Aberta
-  Arca
-  Portal de Periódicos
-  Educare
-  Observatório em CT&I Fiocruz
-  FioDMP

Indexado por:



Desenvolvido por 
 DataVerse
   
 v. 5.11.1 build 1069-02e3e92



<https://arcadados.fiocruz.br>



# Obrigada

Coordenação de Informação  
e Comunicação/VPEIC  
[cinco@fiocruz.br](mailto:cinco@fiocruz.br)