

Laboratório Nacional e Internacional de  
Referência em Taxonomia de Triatomíneos

# Vetores da Doença de Chagas do Brasil (Região Centro-Oeste)



**FIOCRUZ**  
Instituto Oswaldo Cruz  
**2013**

## Como citar a obra:

Vetores da doença de Chagas no Brasil 2013.

**156 estampas divididas em 5 blocos:**

**Região Norte: 35 estampas**

**Região Nordeste: 36 estampas**

**Região Centro-Oeste: 35 estampas**

**Região Sudeste: 25 estampas**

**Região Sul: 25 estampas**

Editores: José Jurberg, Cleber Galvão, Dayse Rocha, Felipe F. F. Moreira, Carolina Dale, Juliana M.S. Rodrigues, Valdir D. Lamas Jr. e Vanda Cunha.

Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos.  
Instituto Oswaldo Cruz. FIOCRUZ.

Gráfica: RV Impressão Digital LTDA

Av. Alhambra, 551 - Campo Grande  
Rio de Janeiro - RJ.

Email: [rvimpressao@hotmail.com](mailto:rvimpressao@hotmail.com)

Tiragem: 1<sup>a</sup> edição. 2009 - 1250 exemplares.

2<sup>a</sup> edição. 2012 - 5000 exemplares.

3<sup>a</sup> edição. 2013 - 2000 exemplares.

**2013**

**Laboratório Nacional e Internacional de  
Referência em Taxonomia de Triatomíneos**

**As ilustrações coloridas das  
66 espécies de barbeiros até o  
presente encontradas no Brasil  
têm a finalidade de familiarizar  
os interessados na identificação  
dos vetores da Doença de Chagas.**

**2013**



Tamanho  
natural



**Cavernicola pilosa**



FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**11-13,8**



**HABITAT**: silvestre: ocos de árvores e outros refúgios de morcegos

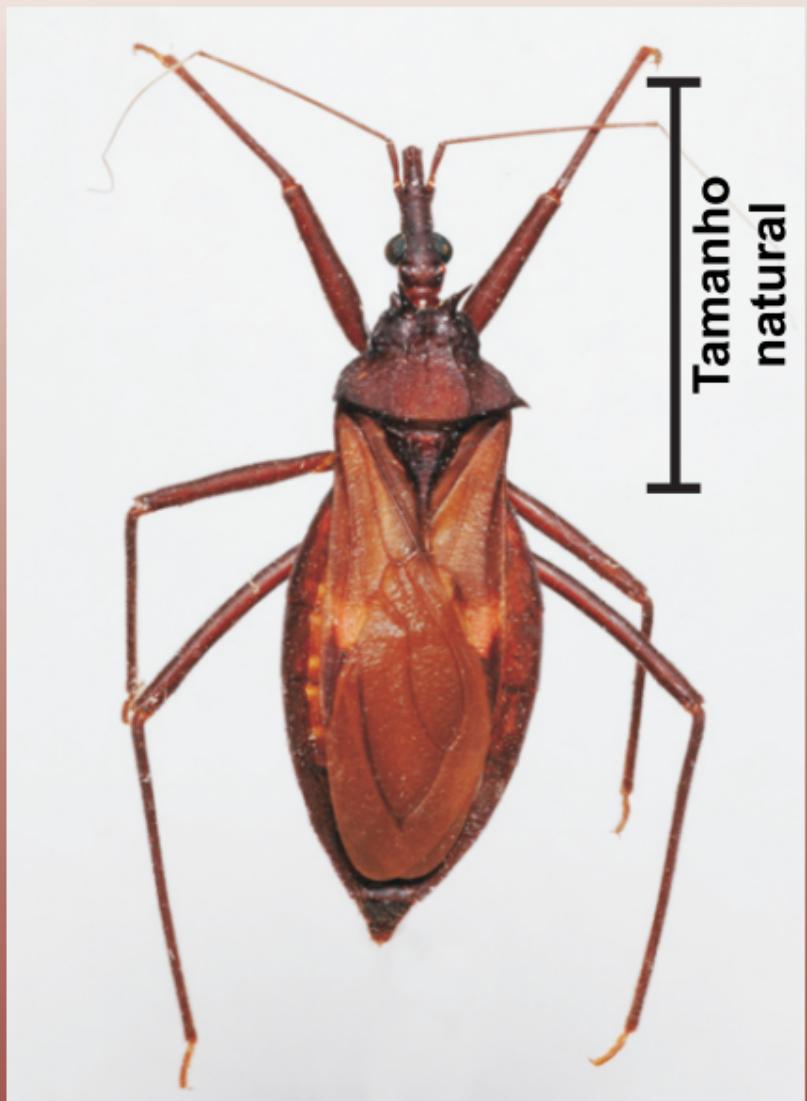


**DESENVOLVIMENTO** (dias)

**92**

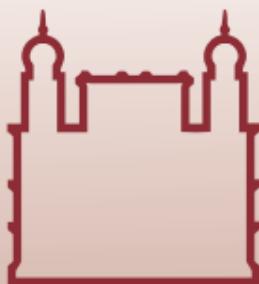


**Cavernicola pilosa**



*Eratyrus mucronatus*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**23-29**



**HABITAT**: silvestre (cavernas, árvores ocas e palmeiras); ocasionalmente peridomicílio e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-



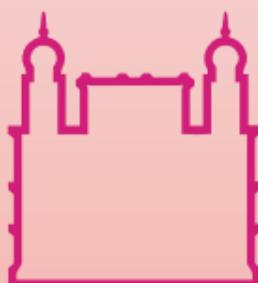
*Eratyrus mucronatus*



Tamanho  
natural



*Microtriatoma borbai*



FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

7-8



**HABITAT** : silvestre: refúgios de roedores e marsupiais; bromélias.



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-

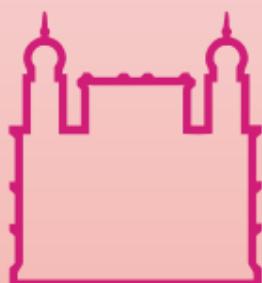


*Microtriatoma borbai*

I  
Tamanho  
natural



*Microtriatoma trinidadensis*



FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

Laboratório Nacional e Internacional de  
Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**7,5-8**



**HABITAT:** silvestre (árvores, palmeiras,  
nínhos e entre folhas)



**EVOLUÇÃO** (dias)

-



*Microtriatoma trinidadensis*



*Panstrongylus diasi*



FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**26-27**



**HABITAT:** silvestre, peridomicílio e  
domicílio



**DESENVOLVIMENTO (dias)**

—

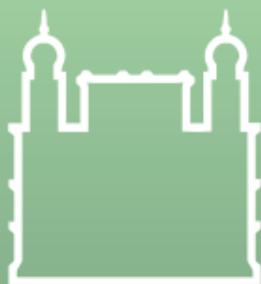


***Panstrongylus diasi***



*Panstrongylus geniculatus*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**22-29,5**



**HABITAT**

silvestre: refúgios de marsupiais,  
morcegos e roedores; palmeiras;  
troncos e cascas de árvores.



**DESENVOLVIMENTO (dias)**

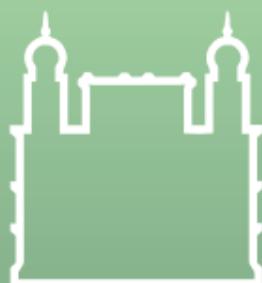
**387**



***Panstrongylus geniculatus***



*Panstrongylus guentheri*



FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**22-27**



**HABITAT:** silvestre: palmeiras, ocos e copas de árvores, ninhos de aves, sob casca de árvores e pilhas de lenha; domicílio ocasionalmente.



**DESENVOLVIMENTO (dias)** **317,4**



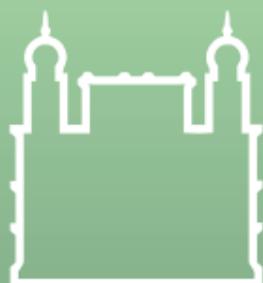
***Panstrongylus guentheri***



Tamanho  
natural



*Panstrongylus lenti*



FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**19**



**HABITAT** : silvestre: área de cerrado arbustiva seca



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

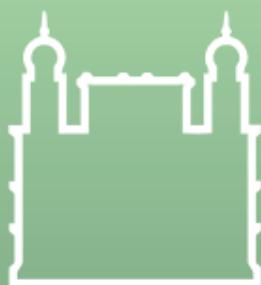
**688**



*Panstrongylus lenti*



**Panstrongylus megistus**



FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**26-38**



**HABITAT**: silvestre (palmeiras, tocas de animais), peridomicílio e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **134**



**Panstrongylus megistus**



*Panstrongylus rufotuberculatus*



FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**24-28**



**HABITAT**: silvestre (palmeiras, árvores e refúgio de mamíferos) eventualmente em peridomicílio e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-

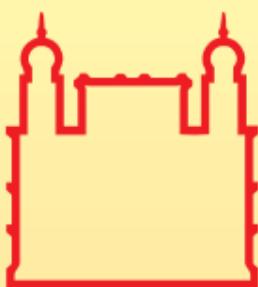


*Panstrongylus rufotuberculatus*



*Psammoletes coreodes*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

**Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos**



**TAMANHO** (mm)

**12-15**



**HABITAT** : silvestre (nínhos de aves),  
sob casca de árvores.



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

**365**

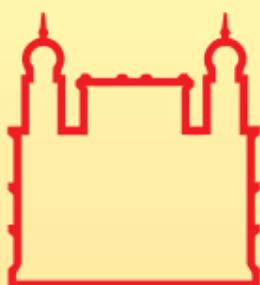


***Psammolestes coreodes***



*Psammolestes tertius*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

**Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos**



**TAMANHO** (mm) **11,5-13,5**



**HABITAT:** silvestre (nínhos de aves)



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **165**



***Psammolestes tertius***



*Rhodnius neglectus*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm) **17,5-20,5**



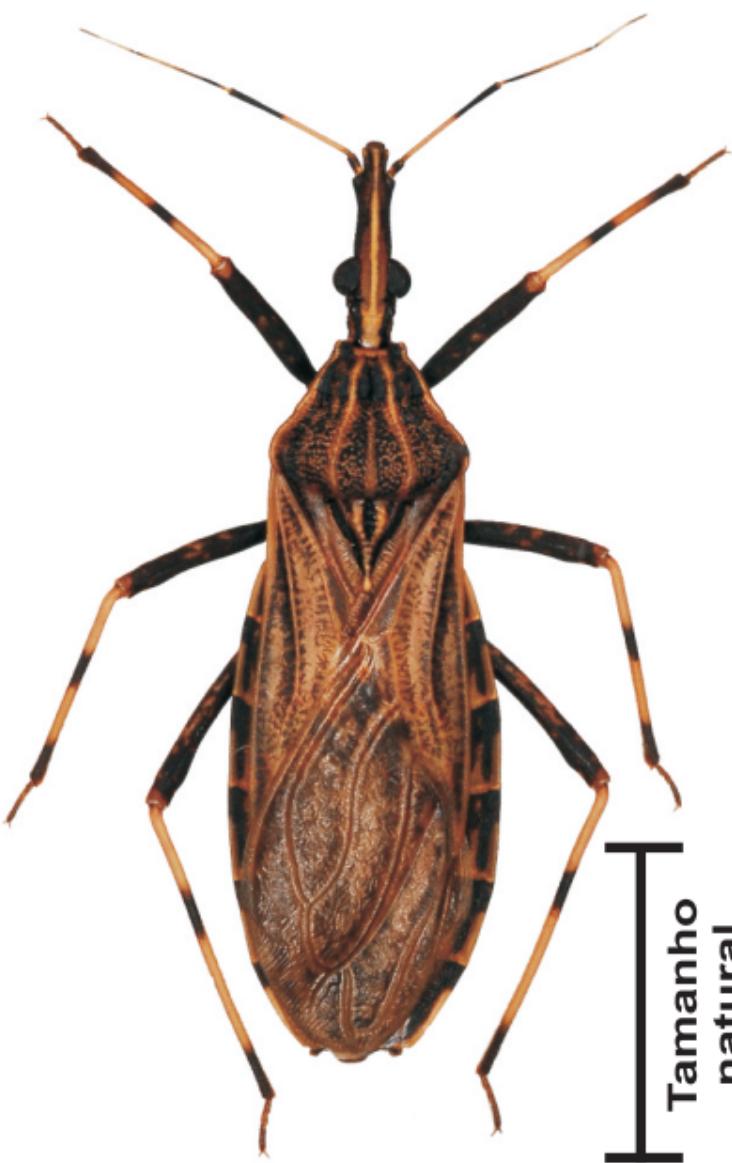
**HABITAT** : predominantemente silvestre  
(palmeiras e ninhos),  
peridomicílio e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **340**



***Rhodnius neglectus***



*Rhodnius pictipes*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

Laboratório Nacional e Internacional de  
Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**18-22**



**HABITAT**:silvestre (palmeiras e bromélias) e domicílio (invasor)



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **126**



***Rhodnius pictipes***



***Rhodnius robustus***





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**20-26**



**HABITAT:** silvestre (palmeiras); peridomicílio e eventualmente em domicílio



**DESENVOLVIMENTO (dias)** 175



***Rhodnius robustus***



*Rhodnius stali*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

Laboratório Nacional e Internacional de  
Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**16,5-17**



**HABITAT:** silvestre



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-



***Rhodnius stali***



Tamanho  
natural



*Triatoma baratai*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**25**



**HABITAT: silvestre**



**DESENVOLVIMENTO (dias)**

-



***Triatoma baratai***



*Triatoma brasiliensis*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**22-25,5**



**HABITAT:** domicílio, peridomicílio  
e silvestre



**DESENVOLVIMENTO (dias)** 319

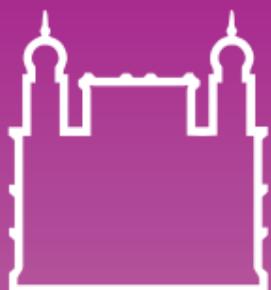


***Triatoma brasiliensis***



*Triatoma costalimai*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm) **25,5-26,5**



**HABITAT**: silvestre (refúgio de roedores e pedras calcárias); ocasionalmente no peridomicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **603**

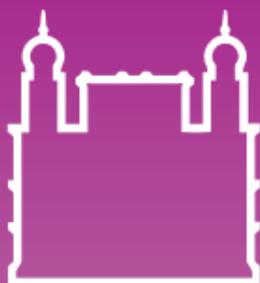


***Triatoma costalimai***



*Triatoma deaneorum*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**25**



**HABITAT : domicílio**

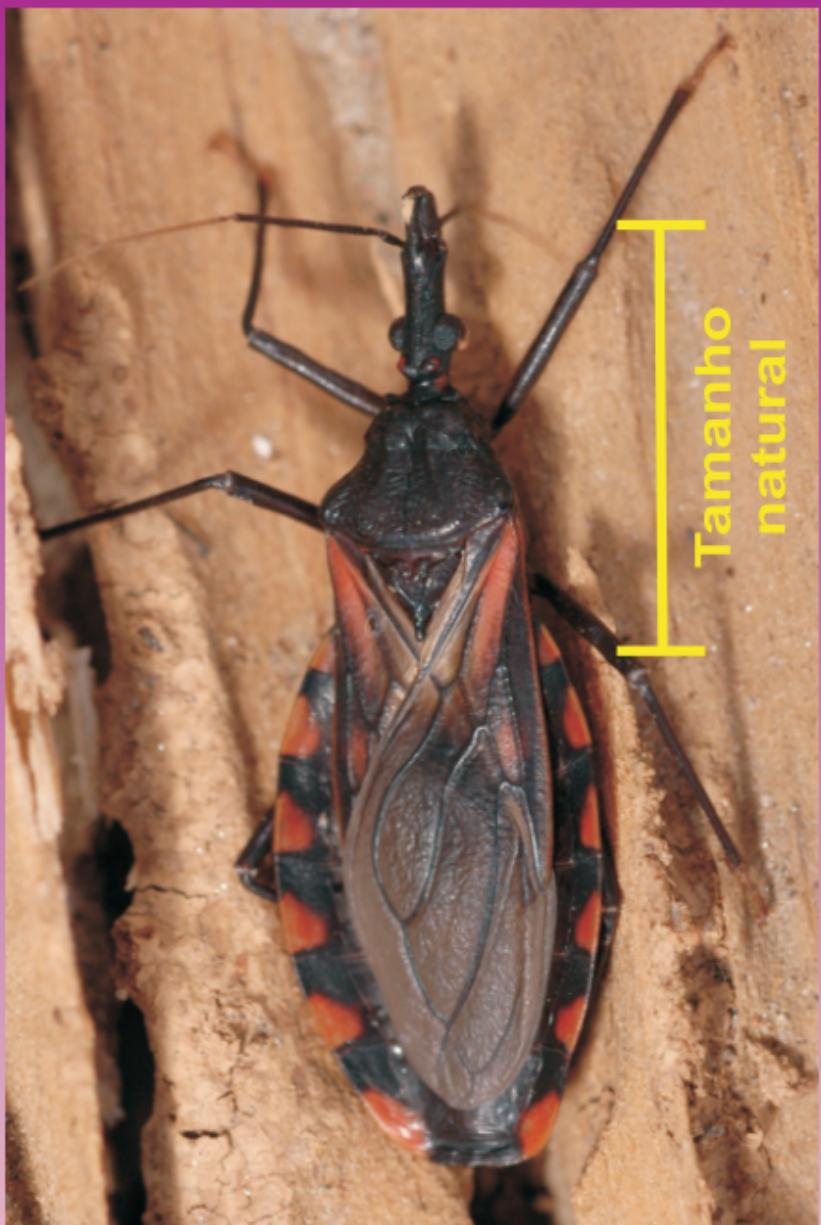


**DESENVOLVIMENTO (dias)**

-



***Triatoma deaneorum***



*Triatoma guazu*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

30



**HABITAT:** adulto encontrado em domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-

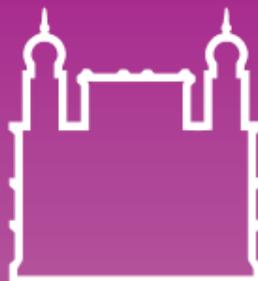


*Triatoma guazu*



*Triatoma jurbergi*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**25-28**



**HABITAT:** peridomicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-

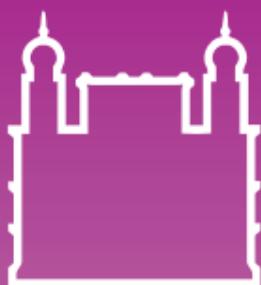


***Triatoma jurbergi***



***Triatoma lenti***





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**25-27,5**



**HABITAT:** silvestre, peridomicilio  
e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

**636**

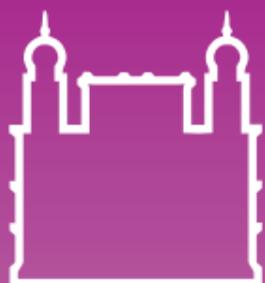


***Triatoma lenti***



*Triatoma matogrossensis*





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**24,5-30**



**HABITAT:** desconhecido



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

**564**



***Triatoma matogrossensis***



*Triatoma pseudomaculata*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

17 -20



**HABITAT:** silvestre (cascas de árvores, refúgios de roedores e marsupiais); peridomicílio (currais, galinheiros) e ocasionalmente em domicílio.



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

487

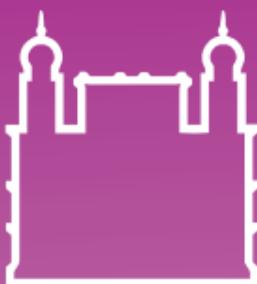


*Triatoma pseudomaculata*



***Triatoma sordida***





FIOCRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**14-20**



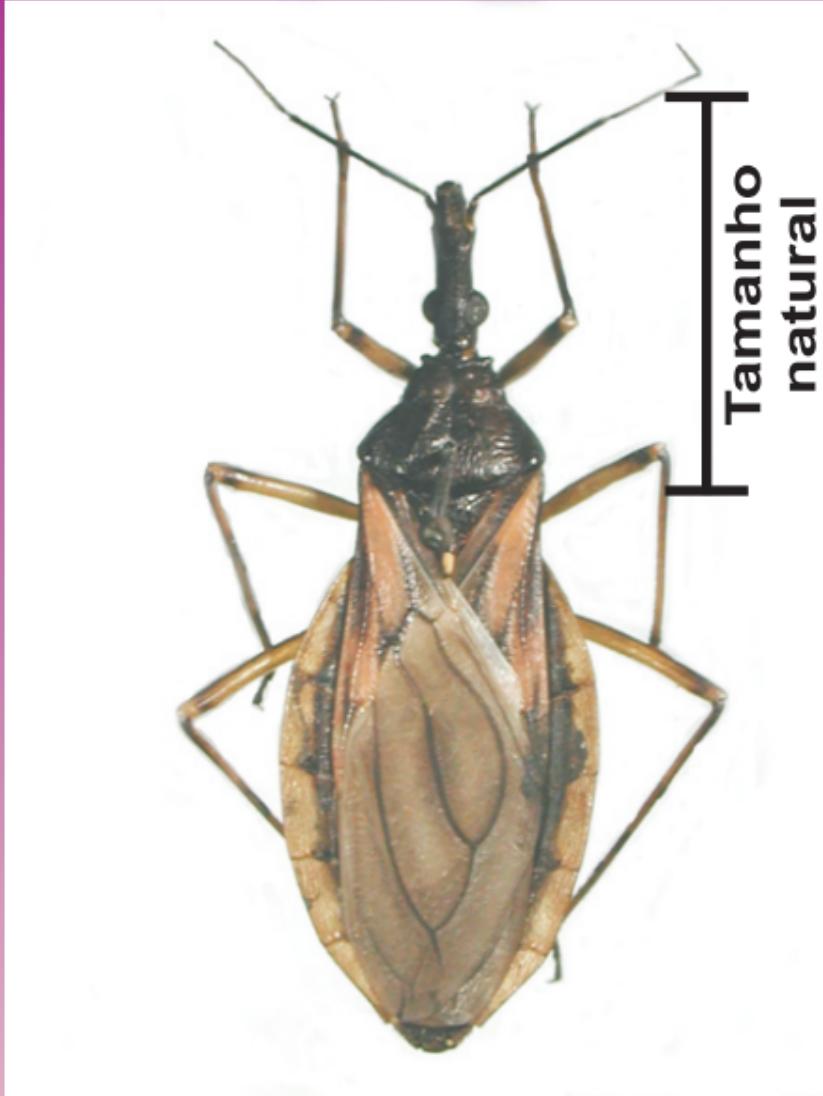
**HABITAT:** silvestre, peridomicílio  
(galinheiros) e domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias) **392**



***Triatoma sordida***



Tamanho  
natural

*Triatoma vandae*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**27-28**



**HABITAT:** domicílio



**DESENVOLVIMENTO** (dias)

-



***Triatoma vandae***



*Triatoma williami*





FIOCRUZ

Instituto Oswaldo Cruz

## Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos



**TAMANHO** (mm)

**25-28**



**HABITAT : domicílio**



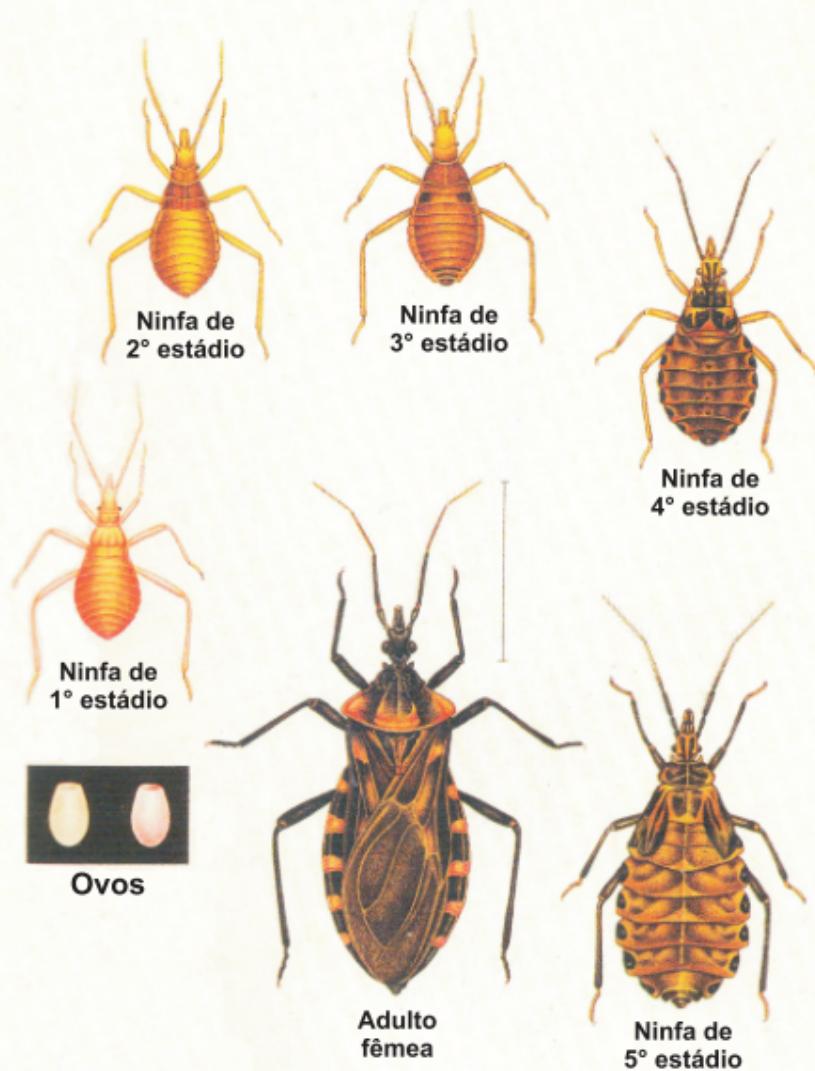
**DESENVOLVIMENTO (dias)**

-



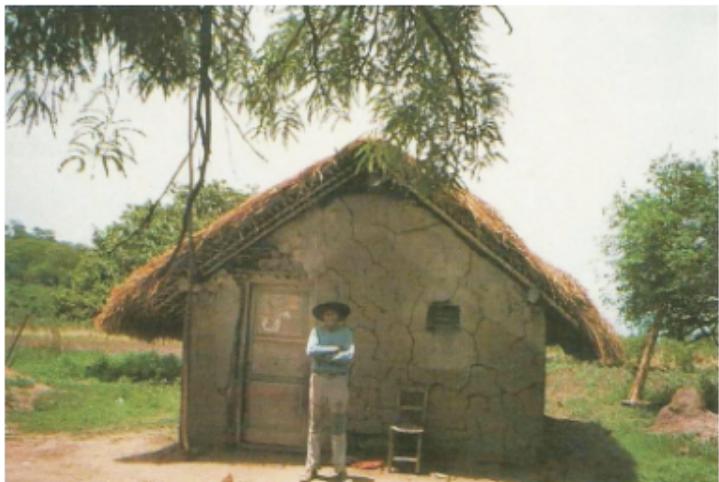
***Triatoma williami***

# Ciclo de Vida



Ovos, cinco estádios de ninfas e adulto de uma espécie de *Panstrongylus*

# Habitats



Casa com rachaduras e telhado de palha.



Parede feita de lama.



Casa rural feita de pedras.



Peridomicílio: muro de pedras.



**Peridomicílio: galinheiros.**



**Casa sujeita a invasão por triatomíneos. Foto cedida por Silvia Andrade Justi.**



**Exemplos de fontes de alimentação silvestre de triatomíneos: gambás e morcegos. Autoria: Diotaiuti L., 2006.**



**Intradomicílio.** A: busca ativa. B-C: Moradias (cafusas) com esconderijos e inúmeras fontes de alimentação: gatos, cães, homem, galinha, roedores etc. Autoria: A, Elias Seixas Lorosa; B-C, Diotaiuti L. 2004.

## Formas de Transmissão

Vetorial



Vertical: gestação ou durante o parto



Oral



Transfusional



## Bibliografia:

Argolo A. M., Felix M., Pacheco R. & Costa J. 2008. *Doença de Chagas e seus Principais Vetores no Brasil*. Rio de Janeiro : Imperial Novo Milênio : Fundação Oswaldo Cruz : Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, 67 pp.

Carcavallo R. U., Galindez-Giron I., Jurberg J. & Lent H. 1998/1999. *Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas - 3 volumes*. Rio de Janeiro, Editora Fiocruz, 1217 pp.

Diotaúti L., Oliveira M. A., & Santos J. P. (eds.) 2010. *Triatomíneos*. Minas Gerais: Fundação Oswaldo Cruz, 271 pp.

Jurberg J., Galvão C., Noireau F., Carcavallo R. U., Rocha D. S. & Lent H. 2004. Uma Iconografia dos Triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae). *Entomología y Vectores* 11 (3): 457-494.

Jurberg J. & Galvão C. 2006. Biology, ecology and systematics of Chagas disease and identification for human health - “Hug the Bug for the love of true bugs”, *Denisia* 19: 1096-1116.

Lent H. & Wygodzinsky P. 1979. Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) and their significance as vectors of Chagas disease. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 163 (3): 125-520.

<http://digilibRARY.amnh.org/dspace/handle/2246/1282>

## **Lista dos Vetores da Doença de Chagas do Brasil**

- Alboprosenia malheiroi* (norte)  
*Belminus laportei* (norte)  
*Cavernicola lenti* (norte)  
*C. pilosa* (centro-oeste, norte, nordeste, sul e sudeste)  
*Eratyrus mucronatus* (centro-oeste, norte e nordeste)  
*Microtriatoma borbai* (centro-oeste, sul, sudeste)  
*M. trinidadensis* (centro-oeste e norte)  
*Panstrongylus diasi* (centro-oeste, norte, nordeste e sudeste)  
*P. geniculatus* ( centro-oeste, norte, nordeste, sul e sudeste)  
*P. guentheri* (centro-oeste)  
*P. lenti* (centro-oeste e nordeste)  
*P. lignarius* (norte e nordeste)  
*P. lutzi* (nordeste e sudeste)  
*P. megistus* (centro-oeste, norte, nordeste, sul e sudeste)  
*P. rufotuberculatus* (centro-oeste e norte)  
*P. tupynambai* (sul)  
*Parabelminus carioca* (sudeste)  
*P. yurupucu* (nordeste)  
*Psammolestes coreodes* (centro-oeste)  
*P. tertius* (centro-oeste, norte, nordeste e sudeste)  
*Rhodnius amazonicus* (norte)  
*R. brethesi* (norte)  
*R. domesticus* (nordeste, sul e sudeste)  
*R. milesi* (norte)  
*R. montenegrensis* (norte)  
*R. nasutus* (nordeste)  
*R. neglectus* (centro-oeste, norte, nordeste, sul e sudeste)  
*R. paraensis* (norte)  
*R. pictipes* (centro-oeste, norte e nordeste)  
*R. prolixus* (norte)  
*R. robustus* (centro-oeste, norte e nordeste)  
*R. stali* (centro-oeste)  
*R. zeledoni* (nordeste)  
*Triatoma arthurneivai* (sudeste)  
*T. baratai* (centro-oeste)

## **Lista dos Vetores da Doença de Chagas do Brasil**

*Triatoma brasiliensis* (centro-oeste, norte e nordeste)

*T. carcavalloi* (sul)

*T. circummaculata* (sul)

*T. costalimai* (centro-oeste, norte e nordeste)

*T. deaneorum* (centro-oeste)

*T. delpontei* (sul)

*T. guazu* (centro-oeste)

*T. infestans* (nordeste e sul)

*T. jatai* (norte)

*T. juazeirensis* (nordeste)

*T. jurbergi* (centro-oeste)

*T. klugi* (sul)

*T. lenti* (centro-oeste e nordeste)

*T. maculata* (norte)

*T. matogrossensis* (centro-oeste)

*T. melanica* (nordeste e sudeste)

*T. melanocephala* (nordeste)

*T. oliveirai* (sul)

*T. petrocchiae* (nordeste)

*T. pintodiasi* (sul)

*T. platensis* (sul)

*T. pseudomaculata* (centro-oeste, norte, nordeste e sudeste)

*T. rubrofasciata* (norte, nordeste e sudeste)

*T. rubrovaria* (sul)

*T. sherlocki* (nordeste)

*T. sordida* (centro-oeste, norte, nordeste, sul e sudeste)

*T. tibiamaculata* (nordeste, sul e sudeste)

*T. vandae* (centro-oeste)

*T. vitticeps* (nordeste e sudeste)

*T. williami* (centro-oeste)

*T. wygodzinskyi* (sudeste)

## **Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos**

**No ano de 2009 comemorou-se a descoberta da doença de Chagas no Instituto Oswaldo Cruz e o centenário de atividades do Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos, que possui o maior acervo do mundo de exemplares das espécies conhecidas, bem como o maior insetário de triatomíneos do mundo pela sua diversidade.**

**2013**

# Vetores da doença de Chagas no Brasil.

**156 estampas divididas em 5 blocos:**

**Região Norte: 35 estampas**

**Região Nordeste: 36 estampas**

**Região Centro-Oeste: 35 estampas**

**Região Sudeste: 25 estampas**

**Região Sul: 25 estampas**



Ministério da  
Saúde



**Solicitações deste material deverão ser feitas a:**

**Coordenação Geral de Laboratórios  
de Saúde Pública / CGLAB/ SVS / MS  
SCS Quadra 04 Bloco “A”, Lote 67/97  
Edifício Principal - 3º andar  
CEP: 70304-000 - Brasília - DF  
Tel: (61) 3213-8272  
Email: chagas@saude.gov.br**

**Todos os direitos reservados**

**2013**

# Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos (LNIRTT)

Av. Brasil, 4365  
Manguinhos - Rio de Janeiro  
Brasil  
Cx Postal 926  
CEP: 21045-900

## Contatos:

Tel (21) 2598-4503  
Tel / Fax (21) 2560-7317

### Emails:

José Jurberg - jjurberg@ioc.fiocruz.br  
Cleber Galvão - galvao@ioc.fiocruz.br  
Dayse Rocha - dsrocha@ioc.fiocruz.br  
Felipe F. F. Moreira - felipe.moreira@ioc.fiocruz.br  
Carolina Dale - carolinadale.coutinho@gmail.com  
Juliana M. S. Rodrigues - juliana.rodrigues@ioc.fiocruz.br  
Valdir D. Lamas Jr. - lamas@ioc.fiocruz.br  
Vanda Cunha - vcunha@ioc.fiocruz.br



Ministério da  
Saúde



Fotos: Paulo Innocêncio



Ministério da  
Saúde

