**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR**

LOGO IES

LOGO PGBIOEXP

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA EXPERIMENTAL - PGBIOEXP**

[Autor]

[Título]

PORTO VELHO

2023

[Autor]

[Título do estudo]

Dissertação/Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental da Universidade Federal de Rondônia, para obtenção do título de Mestre/Doutor em Biologia Experimental.

Orientador:

PORTO VELHO

2023

**FICHA CATALOGRAFICA**

**FOLHA DE APROVAÇÃO**

**Autor:**

**Título da Dissertação/Tese:**

**Orientador:**

**Co-orientador(es):**

**Examinador: Assinatura:......................................................................................**

 **Nome:..............................................................................................**

 **Instituição:......................................................................................**

**Examinador: Assinatura:......................................................................................**

 **Nome:..............................................................................................**

 **Instituição:......................................................................................**

**Examinador: Assinatura:......................................................................................**

 **Nome:..............................................................................................**

 **Instituição:......................................................................................**

**Examinador: Assinatura:......................................................................................**

 **Nome:..............................................................................................**

 **Instituição:......................................................................................**

**Presidente: Assinatura:......................................................................................**

 **Nome:..............................................................................................**

 **Instituição:......................................................................................**

**RESUMO (150 a 500 palavras)**

**Palavras chave:** Amazônia; Parasitologia; Porto Velho **(SEPARADAS POR ;)**

**TITLE**

**ABSTRACT (150 a 500 palavras)**

**Key words:** Amazônia; Parasitology; Porto Velho **(SEPARADAS POR ;)**

**DEDICATÓRIA (Opcional)**

**AGRADECIMENTOS (Opcional)**

**EPÍGRAFE (Opcional)**

**[Texto]**

**(Autor, Ano)**

**LISTA DE FIGURAS (Opcional)**

**LISTA DE TABELAS (Opcional)**

**LISTA DE ABREVIATURAS**

**SUMÁRIO**

[**1.**](#_heading=h.gjdgxs) **INTRODUÇÃO** 13

[1.1.](#_heading=h.30j0zll) FLEBOTOMÍNEOS 13

[1.2.](#_heading=h.1fob9te) LEISHMANIOSE 13

[1.3.](#_heading=h.2et92p0) DIVERSIDADE DE FLEBOTOMÍNEOS NO ESTADO 13

[**2.**](#_heading=h.tyjcwt) **JUSTIFICATIVA** 14

[**3.**](#_heading=h.3dy6vkm) **OBJETIVOS** 15

[3.1.](#_heading=h.1t3h5sf) OBJETIVO GERAL 15

[3.2.](#_heading=h.4d34og8) OBJETIVOS ESPECÍFICOS 15

[**4.**](#_heading=h.2s8eyo1) **MATERIAL E MÉTODOS** 16

[**5.**](#_heading=h.17dp8vu) **RESULTADOS** 17

[**6.**](#_heading=h.3rdcrjn) **DISCUSSÃO** 18

[**REFERÊNCIAS** 19](#_heading=h.26in1rg)

[**ANEXO A** – Protocolo de autorização expedido pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) para realização da pesquisa no município de Porto Velho 22](#_heading=h.lnxbz9)

[**ANEXO B** – Termo de Consentimento Livre e Esclarecido aprovado pelo CEP e demonstrado aos moradores. 23](#_heading=h.35nkun2)

[**APÊNDICE A** – Planilha contendo os dados brutos da pesquisa. 24](#_heading=h.1ksv4uv)

[**APÊNDICE B** – Protocolo de extração utilizado no presente estudo. 25](#_heading=h.44sinio)

1. **INTRODUÇÃO**

* 1. **Flebotomíneos**

* 1. **Leishmaniose**

Mapa 1. Incidência global de casos de Leishmaniose Visceral no ano de 2013.



Fonte: Organização Mundial de Saúde.

* 1. **Diversidade de flebotomíneos no Estado**

1. **JUSTIFICATIVA (REMOVER)**

1. **OBJETIVOS**
	1. **OBJETIVO GERAL**

* 1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. **MATERIAL E MÉTODOS**

1. **RESULTADOS**

1. **DISCUSSÃO**
2. **REFERÊNCIAS**

**(TRABALHOS COM UM AUTOR)**

**Citação no texto** – A identificação foi feita de acordo com Galati (2003)

**Citação no texto**- As asas dos flebotomíneos possuem venações retas (GALATI, 2003)

**Na lista de referências** - GALATI, E. A. B. Morfologia e Taxonomia. In: RANGEL, E. F.; LAINSON, R. (Ed.). **Flebotomíneos do Brasil**. 1. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2003. p. 23–51.

**(TRABALHOS COM DOIS OU TRÊS AUTORES)**

**Citação no texto –** Existem cinco espécies de *Leishmania* registradas em Rondônia (MESTRE; FONTES, 2007)

**Citaçãono texto-**Em recente estudo desenvolvido por Mestre e Fontes (2007) foram registradas cinco espécies de *Leishmania* no Estado.

**Na lista de referências -**MESTRE, G. L. C.; FONTES, C. J. F. A expansão da epidemia da leishmaniose visceral no Estado de Mato Grosso, 1998-2005. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 40, n. 1, p. 42–48, 2007.

**Citaçãono texto-**De acordo com Confalonieri; Margonari e Quintão (2014).

**Citaçãono texto -**As mudanças ambientais provocam a adaptaçãode vetores (CONFALONIERI; MARGONARI; QUINTÃO, 2014).

**Na lista de referências** - CONFALONIERI, U. E. C.; MARGONARI, C.; QUINTÃO, A. F. Environmental change and the dynamics of parasitic diseases in the Amazon. **Acta Tropica**, v. 129, n. 1, p. 33–41, 2014.

**(ACIMA DE TRÊS AUTORES)**

Os flebotomíneos são insetos pequenos com asa ereta e corpocerdoso (BIANCARDI et al., 1982)

Segundo Biancardi e colaboradores (1982)

BIANCARDI, C. B.; ARIAS, J. R.; FREITAS, R. A.; CASTELLON, E. G. The known geographical distribution of sand flies in the state of Rondônia, Brazil (Diptera: Psychodidae). **Acta amazonica**, v. 12, n. 1, p. 167–179, 1982.

**(VÁRIOS AUTORES PARA A MESMA CITAÇÃO)**

**Citação –** Os flebotomíneos são amplamente distribuídos na Amazônia Brasileira (AZEVEDO et al., 2008; RAMOS et al., 2014; PEREIRA JÚNIOR et al., 2015).

**Na lista de referências -**AZEVEDO, A. C. R.; COSTA, S. M.; PINTO, M. C. G.; SOUZA, J. L.; CRUZ, H. C.; VIDAL, J.; RANGEL, E. F. Studies on the sandfly fauna (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) from transmission areas of American Cutaneous Leishmaniasis in state of Acre, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 103, n. 8, p. 760–766, 2008.

PEREIRA JÚNIOR, A. M.; TELES, C. B. G.; SANTOS, A. P. A.; RODRIGUES, M. S.; MARIALVA, E. F.; PESSOA, F. A. C.; MEDEIROS, J. F. Ecological aspects and molecular detection of *Leishmania* DNA Ross (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) in phlebotomine sandflies (Diptera: Psychodidae) in terra firme and várzea environments in the Middle Solimões Region, Amazonas State, Brazil. **Parasites & Vectors**, v. 8, n. 1, p. 180, 2015.

RAMOS, W. R.; MEDEIROS, J. F.; JULIÃO, G. R.; RÍOS-VELÁSQUEZ, C. M.; MARIALVA, E. F.; DESMOULIÉRE, S. J. M.; LUZ, S. L. B.; PESSOA, F. A. C. Anthropic effects on sand fly (Diptera: Psychodidae) abundance and diversity in an Amazonian rural settlement, Brazil. **Acta Tropica**, v. 139, p. 44–52, 2014.

**(Páginas de internet)**

**Citação –** Cerca de 20.000 casos de Leishmaniose ocorreram no ano de 2016 (BRASIL, 2017).

**Na lista de referências** –

BRASIL. DATASUS. Leishmaniose Visceral. Disponível em <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0203&id=29892192&VObj=http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinannet/cnv/leishv>.> Acessado em 03 de Janeiro de 2017.

**COMO DEVE SER A LISTA DE REFERÊNCIAS (ordem alfabética)**

AZEVEDO, A. C. R.; COSTA, S. M.; PINTO, M. C. G.; SOUZA, J. L.; CRUZ, H. C.; VIDAL, J.; RANGEL, E. F. Studies on the sandfly fauna (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) from transmission areas of American Cutaneous Leishmaniasis in state of Acre, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 103, n. 8, p. 760–766, 2008.

BIANCARDI, C. B.; ARIAS, J. R.; FREITAS, R. A.; CASTELLON, E. G. The known geographical distribution of sand flies in the state of Rondonia, Brazil (Diptera: Psychodidae). **Acta Amazonica**, v. 12, n. 1, p. 167–179, 1982.

BRASIL. DATASUS. Leishmaniose Visceral. Disponível na internet no link <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0203&id=29892192&VObj=http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinannet/cnv/leishv>. Acessado em 03 de Janeiro de 2017.

CONFALONIERI, U. E. C.; MARGONARI, C.; QUINTÃO, A. F. Environmental change and the dynamics of parasitic diseases in the Amazon. **Acta Tropica**, v. 129, n. 1, p. 33–41, 2014.

MESTRE, G. L. C.; FONTES, C. J. F. A expansão da epidemia da leishmaniose visceral no Estado de Mato Grosso, 1998-2005. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 40, n. 1, p. 42–48, 2007.

PEREIRA JÚNIOR, A. M.; TELES, C. B. G.; SANTOS, A. P. A.; RODRIGUES, M. S.; MARIALVA, E. F.; PESSOA, F. A. C.; MEDEIROS, J. F. Ecological aspects and molecular detection of *Leishmania* DNA Ross (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) in phlebotomine sandflies (Diptera: Psychodidae) in terra firme and várzea environments in the Middle Solimões Region, Amazonas State, Brazil. **Parasites & Vectors**, v. 8, n. 1, p. 180, 2015.

RAMOS, W. R.; MEDEIROS, J. F.; JULIÃO, G. R.; RÍOS-VELÁSQUEZ, C. M.; MARIALVA, E. F.; DESMOULIÉRE, S. J. M.; LUZ, S. L. B.; PESSOA, F. A. C. Anthropic effects on sand fly (Diptera: Psychodidae) abundance and diversity in an Amazonian rural settlement, Brazil. **Acta Tropica**, v. 139, p. 44–52, 2014.

1. **ANEXO A – Protocolo de autorização expedido pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) para realização da pesquisa no município de Porto Velho**

Havendo apêndice e anexo, as suas folhas ou páginas devem ser numeradas de maneira contínua e sua paginação deve dar seguimento à do texto principal.

1. **ANEXO B – Termo de Consentimento Livre e Esclarecido aprovado pelo CEP e demonstrado aos moradores.**

1. **APÊNDICE A –Planilha contendo os dados brutos da pesquisa.**

[

1. **APÊNDICE B –Protocolo de extração utilizado no presente estudo.**