

---

**Projeto de Pesquisa: ABORDAGEM CLÍNICA E IMUNOEPIDEMIOLÓGICA DA HANSENÍASE**

**Linha de Pesquisa:** ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

**Descrição:** Projeto aprovado em edital Pronen 006/2011/FAPEMAT/CNPQ/Proc. 477727/2011 Programa de Apoio a Núcleos Emergentes de Pesquisa

**Membros**

ELIANE IGNOTTI (Responsável)

**Financiadores**

FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT- (PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX/FAPEMAT/CNPq)

---

**Projeto de Pesquisa: FATORES PREDITIVOS DE OCORRÊNCIA DE HANSENÍASE EM ESCOLARES E INVESTIGAÇÃO DA INFLUENCIA MIGRATÓRIA NA ENDEMIAS, MATO GROSSO, BRASIL**

---

**Linha de Pesquisa: PROJETO ISOLADO**

**Descrição:** O Estado de Mato Grosso situa-se como região hiperendêmica em hanseníase. A manutenção da endemia na população infantil reflete fluxos de transmissão ativa. A enfermidade pode estar relacionada com contatos de doentes bacilífero sem tratamento e na deficiência da busca ativa dos casos. Objetivo: analisar fatores associados à ocorrência da hanseníase entre escolares no estado de Mato Grosso, bem como a influência do fluxo migratório na endemia. Método: Estudo transversal controlado em estudantes de 5 a 14 anos investigados por hanseníase em ambiente escolar dos municípios de Cuiabá, Cáceres e Várzea Grande no período de 2012 e 2013. Grupo de estudo casos de hanseníase; grupo controle os alunos sem a presença da doença. Pareados por sexo, idade e escola. Variáveis: epidemiológicas, clínicas, infectividade nos contatos domiciliares e características do fluxo migratório na endemia. As informações serão obtidas por: fichas individuais de notificação por hanseníase; ficha específica utilizada da campanha nacional de busca ativa dos casos entre escolares e entrevista. Para o gerenciamento e análise dos dados utilizar-se-á o software SPSS 20. A associação entre a variável de desfecho será verificada utilizando-se cálculo de odds ratio (OR) ao nível de significância de 5%. A distribuição geográfica dos casos será analisada por meio dos softwares Terraview versão 3.2.0.

| <b>Membros</b>                                    |
|---|
| ELIANE IGNOTTI                                    |
| SILVANA MARGARIA BENEVIDES FERREIRA (Responsável) |

| <b>Financiadores</b>  |
|---|
| FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT- (PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX/FAPEMAT/CNPq) |

---

**Projeto de Pesquisa: MUDANCAS CLIMÁTICAS E SAÚDE HUMANA, COM ÊNFASE NO IMPACTO DAS ATIVIDADES ANTROPOGÊNICAS NA AMAZÔNIA****Linha de Pesquisa: ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO**

**Descrição:** Trata-se de um projeto de continuidade ao subprojeto Impacto na saúde de emissões de queimadas compartilhado com a Rede dos Institutos do Milênio 2005 2008, por meio do projeto Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade Milênio/LBA2, coordenado pelo Prof. Paulo Artaxo do IFUSP. Na atual proposta, a Fiocruz estará compartilhando o projeto Mudancas climaticas e saúde humana, com ênfase no impacto das atividades antropogênicas para a saúde humana na Amazônia e o Observatório de Mudanças Climáticas em fase de implantação no CICT. Este deverá subsidiar a rede de "Mudancas Climaticas e Saude" integrante da Rede CLIMA. A atmosfera é um recurso natural vital para a humanidade, que até meados do século XX parecia não ser afetado pela atividade humana. Entretanto, nos últimos 50 anos a mudança no padrão de uso do solo associada com as atividades antropogênicas altamente impactantes, têm evidenciado impactos ambientais ao nível global com perdas de serviços ambientais vitais para o homem. A identificação da influência humana na alteração do clima é um dos principais aspectos analisados pelo IPCC TAR (IPCC, 2001 A-C). A queima de biomassa em florestas tropicais é um dos exemplos de pressão humana com alterações significativas de perdas ambientais, ou seja, perdas de oportunidades para o uso sustentável. Dentre os vários serviços que os ecossistemas desempenham como reguladores das condições de vida estão: a manutenção da biodiversidade, da ciclagem de água e dos estoques de carbono, que mitigam o agravamento do efeito estufa. A qualidade de vida da sociedade é dependente não somente dos vários serviços que o ecossistemas desempenham, como também da qualidade desses serviços. A Amazônia legal tem sofrido nas ultimas décadas significativa mudança no padrão de uso do solo, através de intenso processo de ocupação humana acompanhado de pressões.

| <b>Membros</b>                      |
|-------------------------------------|
| ELIANE IGNOTTI                      |
| SANDRA DE SOUZA HACON (Responsável) |

| <b>Financiadores</b>  |
|---|
| CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO- (Bolsa no país - Pós-graduação) |

---

**Projeto de Pesquisa: REDE BRASILEIRA DE PESQUISA SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS (REDECLIMA). SUB-REDE**

---

**TEMÁTICA: MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SAÚDE**

**Linha de Pesquisa:** ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

**Descrição:** Rede Brasileira de pesquisa sobre mudanças climáticas globais (REDECLIMA). sub-rede temática: mudanças climáticas e saúde.

| Membros                      |
|------------------------------|
| ELIANE IGNOTTI (Responsável) |

| Financiadores   |
|---|
| CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO- (Bolsa no país - Pós-graduação) |

---

**Projeto de Pesquisa: RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE INCAPACIDADES FÍSICAS POR HANSENÍASE DURANTE O TRATAMENTO POLIQUIMIOTERÁPICO E PÓS-ALTA POR CURA: ANÁLISE DE SOBREVIDA**

**Linha de Pesquisa:** ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

**Descrição:** A hanseníase é a principal causa de incapacidades físicas permanentes dentre as doenças infecto-contagiosas. O monitoramento da função neural é necessário durante e após o término do tratamento quimioterápico para evitar a ocorrência de incapacidades. O objetivo do estudo é analisar o risco e fatores associados ao desenvolvimento de incapacidades físicas por hanseníase durante o tratamento poliquimioterápico e pós-alta por cura nos indivíduos notificados com hanseníase, no período de 2000 a 2010, no Escritório Regional de Saúde do município de Cáceres-MT, bem como, caracterizar a oferta de serviços de atenção à saúde na prevenção de incapacidades físicas, após a alta por cura. Trata-se de estudo longitudinal de análise de sobrevivência...

| Membros                      |
|------------------------------|
| ELIANE IGNOTTI (Responsável) |

| Financiadores   |
|---|
| FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT- (PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX/FAPEMAT/CNPq) |

## **Projeto de Pesquisa: VIGILÂNCIA EM CONTATOS DE HANSENÍASE: INVESTIGAÇÃO DA INFECÇÃO PELO MICOBACTERIUM LEPRAE E ESTUDO DA EFETIVIDADE DA QUIMIOPROFILAXIA**

### **Linha de Pesquisa: ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO**

**Descrição:** A manutenção da hanseníase na população infantil reflete fluxos de transmissão ativa. A enfermidade pode estar relacionada com contatos de doentes bacilíferos sem tratamento ou com a deficiência da busca ativa dos casos. Estudos de detecção da infecção do Mycobacterium Leprae e a busca de evidências científicas para o uso da quimioprofilaxia em seus contatos surgem como subsídios promissores para a redução da endemia. **Objetivos:** Determinar a infecção do bacilo M. leprae entre contatos saudáveis utilizando o teste de antígeno glicolípido fenólico 1 (PGL-1) e os testes de antígenos proteicos denominados LID -1, bem como analisar evidências da efetividade do uso da quimioprofilaxia para a prevenção em contatos de hanseníase. **Método:** Propõe-se para o alcance do primeiro objetivo, um estudo com delineamento transversal analítico, em contatos domiciliares de hanseníase residentes nos municípios de Cuiabá, Mato Grosso, no período de 2012 e 2013. As informações serão obtidas por meio de fichas individuais de investigação/notificação de hanseníase, prontuários e entrevistas. Para o gerenciamento e análise dos dados utilizar-se-á o software SPSS 20. Nas comparações de proporções utilizar-se-á os testes do Qui-quadrado ( $\chi^2$ ) e t de Student para comparações entre médias. A associação entre a variável de desfecho será verificada utilizando-se cálculo de odds ratio (OR) ao nível de significância de 5%. Propõe-se para o alcance do segundo objetivo a realização de revisão sistemática. A pesquisa dos artigos que irão compor a amostra ocorrerá no período de outubro de 2013 a fevereiro de 2014, a partir de artigos publicados até o final de fevereiro de 2014, disponibilizados em seis bases de dados eletrônicas da World Wide Web: MEDLINE, SCOPUS, Web of Science, LILACS, EMBASE e Cochrane. Serão incluídos estudos primários e serão excluídos aqueles provenientes de estudos em animais; artigos de editoriais / revisões (narrativas ou sistemáticas) / carta estudos que sejam do tipo: qualitativo, descritivo. As referências identificadas serão gerenciadas por meio do software EndNote Web versão 3.0...

### **Membros**

ELIANE IGNOTTI

SILVANA MARGARIA BENEVIDES FERREIRA (Responsável)

### **Financiadores**

MINISTERIO DA SAUDE- (Chamamento Público nº 20-2013 Estudos e Pesquisas Aplicadas em Vigilância em Saúde)