

# Uso de planta descelularizada como modelo experimental de pele para estudo de infecção por Leishmania amazonensis

**Nº de Cadastro:** 2409001

**Área Temática:** Doenças tropicais e negligenciadas

**Agravo/Evento/Tema:** Leishmaniose tegumentar/ Modelo experimental alternativo/ Interação parasito-hospedeiro em novo modelo experimental alternativo

**Linha:** 09004 - Interação parasito-hospedeiro

---

**Pesquisador Responsável IEC:** Ana Paula Drummond Rodrigues de Farias

**Endereço de e-mail:** anarodrigues@iec.gov.br

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3251051891960297>

**Seção do IEC Responsável:** SEHEP

**Há mais Seções envolvidas?:** Somente a Proponente

**Instituição Proponente:** Instituto Evandro Chagas

**Há mais Seções envolvidas?:** Somente a Proponente

---

**Situação do Projeto:** Andamento

**Data Início:** 23/02/2024

**Data Fim Prevista:** 01/10/2028

**Prorrogação de Vigência?:** NÃO

**Data Replanejada:**

---

**Determinação Mandatória? :** Não

Não se aplica

---

**Objetivo Geral:**

Desenvolver e avaliar o uso da planta descelularizada como modelo experimental de pele para estudo de infecção por Leishmania.

### **Benefícios:**

O presente estudo visa explorar uma abordagem inovadora e promissora no campo da pesquisa em saúde, direcionada para o interesse coletivo público em saúde. Ao oferecer uma plataforma de pesquisa inovadora, esse modelo experimental pode permitir a investigação mais detalhada e precisa dos processos infecciosos na pele humana, incluindo infecções causadas por fungos e bactérias, além do parasito Leishmania.

O potencial impacto dessa pesquisa sobre a situação de saúde da população brasileira não pode ser subestimado. A compreensão aprofundada dos mecanismos de infecção na pele pode levar ao desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e preventivas, impactando diretamente a morbidade e a qualidade de vida dos indivíduos. Além disso, ao se alinhar com a missão e visão do Instituto de Evandro Chagas (IEC), essa pesquisa demonstra um compromisso sólido com a produção de conhecimento científico que promova avanços significativos na área de saúde.

A abordagem proposta também está em consonância com os princípios e diretrizes fundamentais do SUS. Ao buscar alternativas que reduzam a necessidade de experimentação animal, o estudo não apenas cumpre critérios éticos importantes, mas também contribui para a otimização de recursos, tanto financeiros quanto temporais. A implementação bem-sucedida desse modelo experimental mais ecológico e biocompatível pode superar desafios éticos e técnicos associados à pesquisa em saúde, avançando rumo a métodos mais responsáveis e avançados.

Em síntese, este estudo representa uma abordagem inovadora e estratégica para a promoção do interesse coletivo público em saúde. A pesquisa tem o potencial de revolucionar nossa compreensão das infecções cutâneas, contribuir para a missão do SUS, alinhar-se com os objetivos do IEC e trazer avanços significativos para a saúde da população brasileira com uma abordagem mais ética e eficiente.

### **Resultados Esperados:**

Patente, Novo processo tecnológico, Avanço do conhecimento (resultado da pesquisa básica), Novo modelo experimental

### **Meio de Divulgação:**

Artigo Científico, Patente, resumos em eventos científicos

---

**VALOR TOTAL PREVISTO**

**R\$ 675.297,70**

**Valor Institucional Previsto:** R\$ 675.297,70

**Valor Previsto Outras Fontes:**

---

**Formação de Recursos Humanos para o SUS:**

Estágio curricular	Graduação	Iniciação científica	Residência médica	Especialização	Mestrado	Doutorado	Pós Doutorado
00	02	02	00	00	01	01	00

---