



POMADA ANTIFÚNGICA A BASE DA JUREMA-PRETA PARA O TRATAMENTO DE CÃES EM SITUAÇÃO DE RUA

Colégio Diocesano Santa Luzia

Componentes: Guilherme H. C. Nascimento, Miguel A. S. Medeiros, Pedro H. M. Dantas
Orientadoras: Prof^a. Erivanir Rodrigues e Prof^a. Yasmin Alves

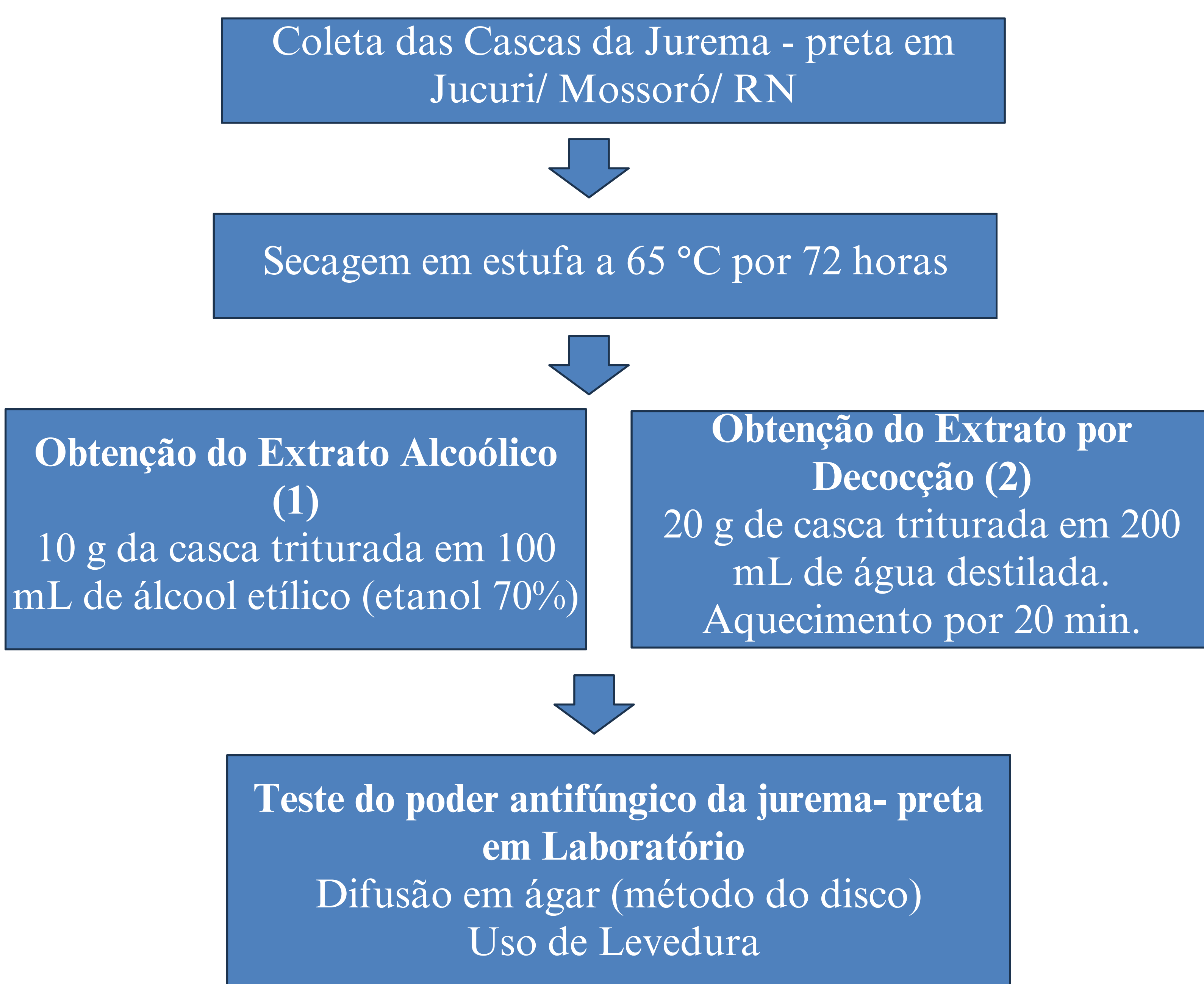
SITUAÇÃO PROBLEMA

É possível desenvolver uma pomada antifúngica de baixo custo a base da jurema-preta (*Mimosa tenuiflora*) para diminuir as dermatofitoses em cachorros em situação de rua na cidade de Mossoró/RN?

HIPÓTESE

Acredita-se que o extrato da jurema-preta (*Mimosa tenuiflora*), planta típica da Caatinga, possui compostos com potencial antifúngico eficaz no tratamento de dermatofitoses em cães em situação de rua, podendo ser utilizado na formulação de uma pomada de baixo custo.

METODOLOGIA



RESULTADOS



Figura 1. Formação do halo- Extrato 1

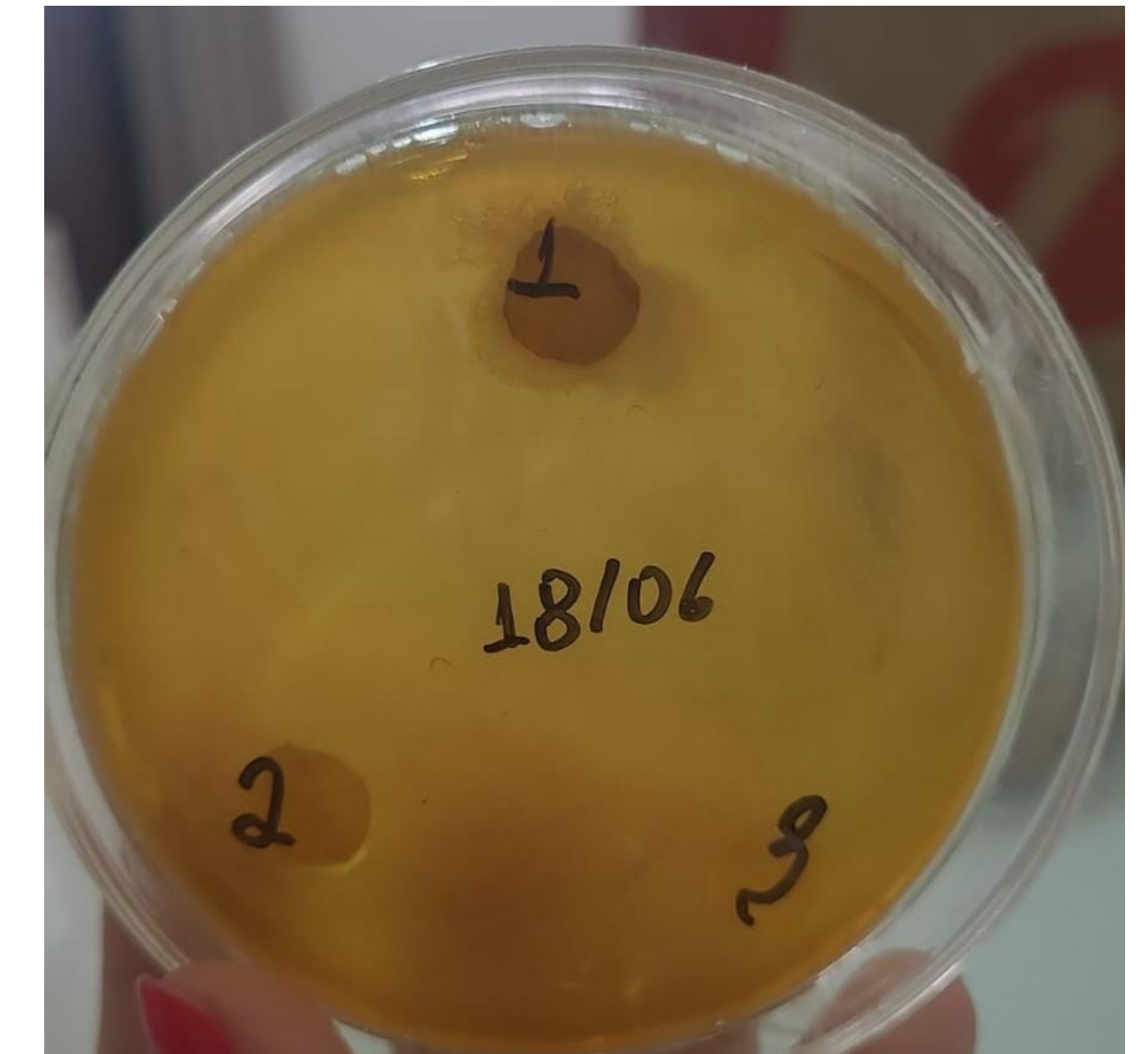


Figura 2. Formação do halo- Extrato 2

- O meio de cultura (ágar YPD) foi inoculado com Fermento de pão (Fungo).
- A **formação de halo** em uma placa de Petri é um indicativo clássico da **atividade antimicrobiana** (ou antifúngica, dependendo do organismo-alvo).
- **Tamanho do halo**: quanto maior, **maior a atividade antimicrobiana** (em condições padronizadas).
- **Ausência de halo**: indica que a substância **não teve ação antimicrobiana** nas concentrações utilizadas.

CONCLUSÃO

Os extratos de jurema-preta (*Mimosa tenuiflora*) demonstraram atividade antifúngica preliminar, indicando potencial para uso terapêutico. No entanto, são necessários estudos mais aprofundados e controlados para confirmar sua eficácia, segurança e viabilidade na formulação de uma pomada antifúngica de uso tópico para cães.

REFERÊNCIAS

- CHAGAS, K. P. T.; SOUZA, E. C.; FREIRE, A. S. M.; LUCAS, F. M. F.; AZEVEDO, T. K. B. Jurema-preta: uma espécie, muitas utilizações. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO (CONIDIS), 2., 2017, Campina Grande. *Anais eletrônicos...* Campina Grande: CONIDIS, 2017. ISSN 2526-186X. Disponível em: <http://www.conidis.com.br>. Acesso em: 10 jun. 2025.
- CUNHA, T. D. H.; SILVA, Y. V. N.; MENDONÇA, C. M. S. Principais efeitos terapêuticos da jurema-preta (*Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.) e as perspectivas existentes para produção de novos medicamentos fitoterápicos. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) – Universidade Potiguar, Rede Ânima Educação. Disponível em: <https://repositorio-api.animaeducacao.com.br>. Acesso em: 01 jun. 2025.
- PROJETO CAATINGA – UFERSA. Informações gerais. Mossoró: Projeto Caatinga, [2021]. Disponível em: <https://projetoacaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-6/>. Acesso em: 05 jun. 2025.
- SANTOS, R. F.; SANTOS, A. P.; OLIVEIRA, L. B.; FERREIRA, T. C. Propriedades antimicrobianas de extratos da casca de jurema-preta (*Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.) / Antimicrobial properties of jurema-preta (*Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.) pear extracts. *Brazilian Journal of Development*, Curitiba, v. 8, n. 3, p. 16915–16930, 2022.