

# ISOLAMENTO DE LEVEDURAS DO GÊNERO HISTOPLASMA A PARTIR DE GUANO NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS (APOIO UNIP)

**Aluno:** Matheus Mausbach Simão

**Orientador:** Prof. Dr. Reinaldo Bolognini Orsi

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Campinas Swift

A histoplasmose clássica é uma zoonose sistêmica causada pelo agente *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*. Esta infecção apresenta um tropismo patogênico especial pelo sistema retículo endotelial e é transmitida a partir da inalação ou ingestão do agente *Histoplasma capsulatum*. Acredita-se que o reservatório para este fungo seja o solo, fezes de aves e de morcegos (guano). Este projeto teve como objetivo realizar o isolamento de leveduras do gênero *Histoplasma* a partir de Chiropteros e seu respectivo guano na região de Campinas/SP. Foram realizadas as colheitas de amostras a partir de uma colônia de morcegos que reside em uma árvore (jequitibá), localizada no Zoológico de Campinas – Bosque dos Jequitibás. De maneira asséptica, as amostras foram colhidas e armazenadas para seu posterior processamento e identificação no Laboratório Multidisciplinar da UNIP Campinas – Swift. As quatro amostras foram processadas, inoculadas em Ágar-Sabouraud e mantidas à temperatura ambiente e 37°C. Foi verificado que todas as amostras apresentavam colônias com características morfológicas macroscópicas, manifestando coloração bege-clara e textura cotonosa, semelhante ao *Histoplasma capsulatum*. Tal resultado é de grande importância para o estudo do micro-organismo por demonstrar correlação entre as fezes de morcego e o agente. Conclui-se, portanto, que leveduras do agente *Histoplasma sp.* estão presentes nas fezes de morcegos, possibilitando estabelecer tal correlação para que sejam tomados os cuidados necessários a fim de serem minimizados os riscos de contração dessa zoonose.