

# ISOLAMENTO DE LEVEDURAS PATOGÊNICAS EM LOCAL PÚBLICO DA CIDADE DE CAMPINAS - SP (APOIO UNIP)

**Aluno:** Rafael Fernandes da Cunha

**Orientadora:** Profa. Diana Costa Nascimento

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Campinas Swift

Afetando principalmente os pacientes imunossuprimidos, a criptococose é uma doença cosmopolita que afeta o sistema nervoso central e pode causar óbito do indivíduo afetado. O método mais eficaz contra a infecção e a disseminação do agente é a identificação prévia dos pontos de risco e medidas sanitárias eficazes. Este projeto teve como objetivo realizar a investigação da existência da levedura causadora da doença, bem como demais leveduras patogênicas, na Avenida Treze de Maio em Campinas (SP), local com grande circulação de pedestres. A coleta das amostras de excretas de pombos (*Columba livia*) foi realizada em pontos estratégicos, em que havia acúmulo das mesmas. Após a coleta, o material foi encaminhado para o laboratório de análises clínicas da Universidade Paulista (UNIP) e inoculado em ágar Sabouraud dextrose acrescido de chloranfenicol para evitar o aparecimento de bactérias contaminantes. Foi realizada a análise morfológica das colônias e isoladas aquelas com características semelhantes às das leveduras pertencentes ao gênero *Cryptococcus*. Com o isolamento destas foi constatada presença de outros patógenos, tais como leveduras do gênero *Candida*, responsáveis também por doenças de importância clínica. Seguem sendo realizadas mais provas bioquímicas com o objetivo de identificar outros gêneros de importância clínica.