

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0204

### **INFECÇÕES PRODUZIDAS POR MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS**

Raissa Isabele Gimenez Nascimento (Bolsista ProFIS/SAE) e Prof. Dr. Marcelo de Carvalho Ramos (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A Tuberculose, também conhecida como TB, é uma doença infecciosa causada por bactérias do complexo *M.tuberculosis* que atinge principalmente os pulmões e é transmitida normalmente através do ar contaminado. Iniciando os estudos sobre a TB, obtivemos conhecimento de outras micobactérias do mesmo complexo, e optamos por especificar o objeto de estudo do projeto passando a analisar exclusivamente a *micobacterium bovis*. Por serem do mesmo complexo, a *M.tuberculosis* é muito semelhante a *M.bovis*, porém, esta última é muito comum em bovinos e em alguns casos é transmitida para humanos que normalmente têm contato direto com animais como veterinários e tratadores. A diferenciação molecular das duas micobactérias não é muito comum. Com isso, o projeto em questão tem como objetivo identificar diferenças nos genomas dessas micobactérias a fim de distingui-las. Para isso foram analisadas literaturas como artigos científicos e dados de pesquisas na área. O estudo terá continuidade no próximo semestre, quando será realizada a caracterização a nível de espécie da micobactérias isolada através de amplificação, seguida da restrição enzimática, para que se possa ampliar o conhecimento sobre ambas, podendo trazer melhorias ao tratamento dos infectados.

Micobactérias - Tuberculose - *M. bovis*