

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE MITOCONDRIAL DE ESPERMATOZOIDE DE *CALLITHRIX JACCHUS* DE VIDA LIVRE (APOIO UNIP)

Aluna: Renata Mendes dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Del Rio do Valle

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

Devido à carência de informações e estudos sobre a caracterização e criopreservação de espermatozoides de primatas neotropicais, o presente trabalho tem como objetivo contribuir para o conhecimento da biologia reprodutiva de primatas neotropicais, e assim fornecer informações importantes para auxiliar na conservação. O sêmen de *Callithrix jacchus* foi colhido por vibroestimulação peniana. Os ejaculados foram analisados imediatamente após a ejaculação para avaliação de suas características físicas e funcionais por diversas técnicas, dentre elas a coloração simples para acrossomo e coloração com DAB (3,3'-diaminobenzidina) para avaliação da atividade mitocondrial. Foram capturados três animais, sendo eles: um provavelmente híbrido, cujo ejaculado não continha espermatozoides viáveis, uma fêmea adulta e um animal jovem que não ejaculou. Até o momento, só foi possível a análise seminal de animais de cativeiro, pois nenhum dos machos capturados apresentou amostra viável para análise. O estudo está em andamento e os esforços estão sendo intensificados para aumentar o número de animais capturados.