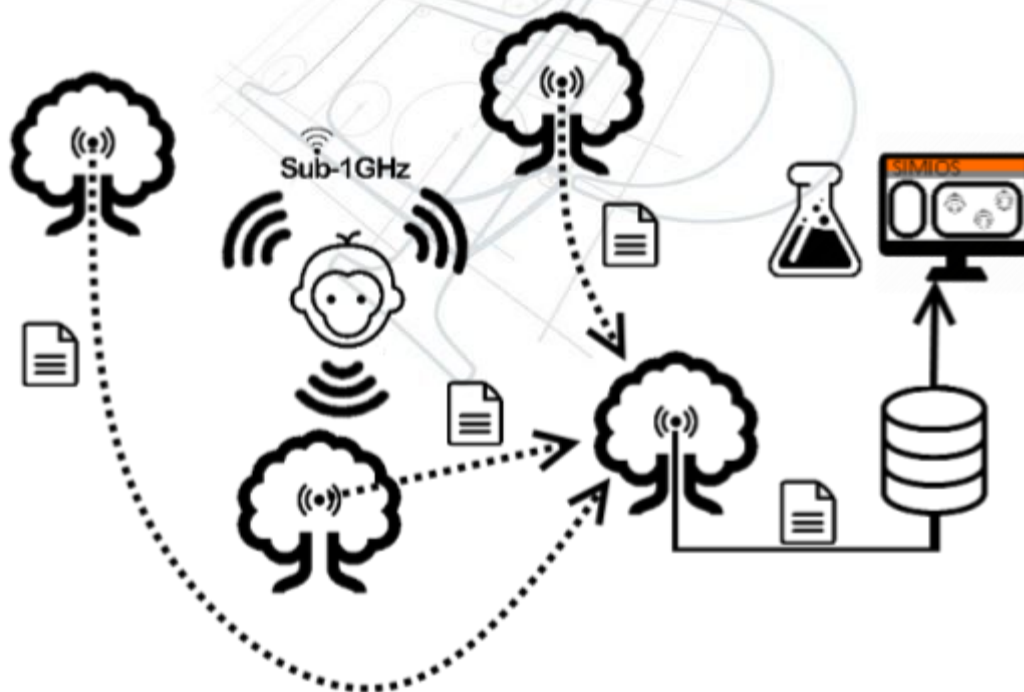




Tema: Monitoramento Comportamental de Simios em Reservas

Na área de estudo do comportamento de saguis em reservas, certos momentos vitais como acasalamento e alimentação apresentam dificuldades em sua observação, dado que a presença humana ou de equipamentos invasivos afeta o desenrolar do ato. Não é possível aplicar técnicas conhecidas de monitoramento de posição como câmeras, devido à folhagem densa e esparsas áreas de contenção; ou aparelhos de GPS, devido à falta de precisão do equipamento a curtas distâncias e seu peso, demasiadamente elevado para o animal.

Portanto, o projeto SIMIOS - Sistema de Monitoramento de Interação Orgânica entre Simios consiste em equipar cada animal em observação com SensorTags, dispositivos com capacidade de comunicação utilizando protocolo proprietário da Texas Instruments, cuja posição pode ser determinada por aparelhos acoplados às árvores da reserva através da intensidade do sinal. Dessa forma é possível gerar um mapa com as posições de cada macaco ao longo do tempo, que pode ser monitorado pelo pesquisador remotamente.



Integrantes: Larissa Mangolim Amaral,
Luciana Da Costa Marques,
Pedro Oscar Gallo Vaz

Professor Orientador: Carlos Eduardo Cugnasca

Professor Co-Orientador: Bruno de Carvalho Albertini