

## Relatório de Atividade de Campo

**Projeto:** Uso da foto-identificação para estudo populacional do sapo flamenguinho (*Melanophryniscus moreirae*) espécie endêmica da Serra da Mantiqueira

**Pesquisador:** Izar Aximoff (UERJ)

**Aluno:** Matheus Costa (UNIRIO)

**Apoio:** Margareth Pederneiras (UERJ) e Karen Toledo (UENF)

**Período:** 13 e 14/11/2021

**Descrição das atividades:** Essa primeira expedição teve como objetivo avaliar a viabilidade da metodologia em relação a foto-identificação dos animais. Considerando que o resultado foi positivo, daremos entrada no SISBIO para obter a licença de pesquisa. Identificamos 7 indivíduos nas áreas alagadas no entorno da estrada entre Posto Marcão e Abrigo Rebouças. Nas próximas expedições incluiremos mais áreas como as trilhas das Prateleiras, Agulhas Negras, Altar e Cinco Lagos. A metodologia utilizada não é invasiva, ou seja, não compromete a saúde do animal e foi sugerida no próprio parecer do Ministério Público Federal em 2014. Para realizar a foto do ventre do animal, o mesmo é capturado e colocado em um vidro de relógio lapidado, na sequencia são feitas fotos e o animal é liberado no mesmo local onde foi encontrado. Esse procedimento todo dura cerca de um minuto. Em laboratório as fotos são inseridas nos programas Wild-ID e no I<sup>3</sup>S Pattern<sup>+</sup> para posterior análise.

