



**PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**

**DIVERSIDADE DE ASSEMBLEIAS DE FORMIGAS AO LONGO DO GRADIENTE DE
ECOSSISTEMA DE AREIA BRANCA E FLORESTA DE TERRA-FIRME NA RDS DO RIO
NEGRO, NOVO AIRÃO-AM**

Alessander Turibio Paes¹

Fabricio Beggiato Baccaro²

PIB-B/0088/2019

RESUMO

Fragmentos ecossistêmicos de areia branca são conhecidos como Campinas e Campinaranas na Amazônia. Essas áreas ocorrem naturalmente em manchas isoladas circundadas por ambientes de floresta densa. As Campinas e Campinaranas crescem em áreas com solos arenosos, com elevado oligotrofismo e acidez. A combinação de fatores ambientais presentes nos Ecossistemas de areia branca, podem resultar em modificações na estrutura e composição das assembleias de plantas e animais, quando comparados às florestas de terra-firme. No entanto, o conhecimento sobre padrões de diversidade nesse sistema está fortemente enviesado para plantas e aves. O objetivo deste estudo é investigar diferenças na riqueza (número de espécies) e abundância de formigas ao longo de fitofisionomias de Ecossistemas de areia branca e Floresta de terra-firme na RDS, Rio Negro, em Novo Airão. O Estudo foi realizado em um complexo de fragmentos naturais de areia branca e de floresta de terra-firme. Ao total foram amostradas 7 parcelas em áreas de areia branca (4 em campinas e 3 em campinaranas) e 7 parcelas em floresta de terra-firme. Cada parcela tinha 250 m de comprimento separadas uma das outras por pelo menos 500 m. Em cada parcela a amostragem de formigas foi feita em 10 pontos amostrais. Em cada ponto foram instaladas quatro armadilhas de queda do tipo “pitfall” terrestre e quatro armadilhas para formigas arbóreas. Os resultados conseguidos até o momento, sugerem um padrão diferente do esperado, pelo menos em parte. A diversidade de formigas parece ser maior nas florestas de terra-firme, mas similar entre campinarana e campina. Se confirmado, esse resultado pode indicar a resiliência das assembleias de formigas ao longo de gradientes ambientais amplos.

PALAVRAS CHAVE: *Campina, Campinarana, Formicidae, Florestas tropicais*

COLABORADORES: *Amanda Batistada Silva de Oliveira;*

¹ Aluno (CNPQ)

² Orientador (Instituto de Ciências Biológicas)