

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

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



E0742

PARTICULADOS ATMOSFÉRICOS NA REGIÃO DO BAIXO TAPAJÓS, AMAZÔNIA

Mariana da Silva Lima (Bolsista ProFIS/CNPq) e Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente estudo inclui a determinação da composição química e mineralógica dos particulados atmosféricos coletados em certas localidades da região amazônica, com o objetivo de avaliar o contraste geoquímico entre a área urbana e área de reserva florestal e para verificar a provável influência das deposições atmosféricas na composição do solo superficial de ambas as áreas. Para isso, foi realizado um levantamento bibliográfico de estudos anteriores sobre particulados atmosféricos na Amazônia, sobre os processos atuantes na Zona Crítica da Terra e sobre química e física da atmosfera. A determinação da composição química de materiais terrestres como solo superficial e aerossóis servirá de base para comparações com os dados da literatura e inferências sobre qualidade de solos, contaminação do ar e efeitos em saúde.

Amazônia - Solo - Particulado atmosférico