

*** Caracterização pedogeoquímica no Campus Universitário da U.A.**
Rosa Mariette Oliveira Geissler(*); José Duarte Alecrim(**); Admilson Carneiro Cruz(***); Sônia Brito Farache(***) Universidade do Amazonas.

O presente trabalho se insere em um programa global de geoquímica e biogeoquímica ambiental, onde serão obtidos parâmetros físicos e químicos sobre solos da região de Manaus e arredores. Na primeira fase do projeto, através de interpretação de fotografias aéreas na escala de 1:7.500, foi elaborado um mapa base na escala de 1:5.000 no qual lançou-se os resultados obtidos. Em termos de zoneamento florístico preliminar, constatou-se que existem 2 tipos de vegetação no Campus: a) Ombrófila Sensa, que se constitui de uma vegetação heterogênea, e de grande porte, considerada uma vegetação primária; b) Campinarana, vegetação baixa e aberta, possivelmente uma vegetação secundária. Estudos realizados nos principais areiais localizados na área do Campus, observou-se que a gênese dos depósitos arenosos pode se dá pelas hipóteses: 1) lixiviação da fração silte/argila pelas águas percolantes; b) dissolução de minerais argilosos pelas plantas através ácidos húmicos e c) mudança de condições de Eh e pH que permite a solubilização e transporte da sílica que vai contribuir para a formação e aumento dos grãos silicosos. Na segunda fase do projeto foram demarcadas 12 áreas, sendo 6 em Ombrófila Densa (3 no platô e 3 no riacho) e 6 em Campinarana (3 no platô e 3 no riacho), quando se coletou 46 amostras nas profundidades de 25, 50, 75 e 100 cm, as quais foram submetidas as análises físicas que permitem as seguintes inferências: Nas regiões cobertas pela vegetação Ombrófila Densa de platô, os solos predominantemente são os argilosos, de cor variando entre o marrom e o amarelo; na Ombrófila Densa de riacho, eles são areno-argilosos variando de preto a castanho escuro. Na Campinarana de platô, o solo é predominantemente areno -argiloso e subordinadamente argiloso, de cor preto a marrom amarelado e na Campinarana de riacho, predominam os solos arenosos, seguindo-se os areno-argilosos, de cor variando entre preto e cinza escuro.

(*) Bolsista de Iniciação Científica

(**) Orientador

(***) Colaborador