

# CARACTERIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS EM UMA TOPOSSEQÜÊNCIA NA ILHA DE ALGODOAL/MAIANDEUA-PA

*André Luiz Santos Guedes*

Durante os processos intermediários de decomposição da Matéria Orgânica (M.O) ocorre a formação de compostos de natureza heterogênea e complexa, denominadas Substâncias Húmicas (SH), onde podem-se citar os Ácidos Húmicos (A.H) e os Ácidos Fúlvicos (A.F). O estudo da caracterização de SH tem como objetivo determinar os teores de AH e AF em diferentes tipos de solo ao longo de uma toposseqüência na Ilha de Algodual/Maindeua-PA. As amostras foram coletadas nas profundidades 0-5cm, 5-10cm e 10-20cm, conservadas em geladeira, posteriormente divididas em subamostras e analisadas em laboratório. Verificou-se maior teor de AF nas amostras estudadas em relação a AH. O percentual de AH e AF distribui-se da seguinte forma ao longo da toposseqüência : Perfil 06 = AH (2%, 0,5% e 0,5%), AF (98%, 99,5% e 99,5%). Perfil 5 A = AH (1%, 1% e 1%), AF (99%, 99% e 99%); Perfil 05 = AH ( 2%, 1% e 0,5%), AF (98%, 99% e 99,5%); Perfil 4A = AH (2,5%, 2,5% e 0,5%) AF (97,5%, 97,5% e 99,5%); Perfil 04 = AH (3%, 3% e 1%) AF (97%, 97% e 99%). Há uma tendência dos teores do AF aumentarem em profundidade e os teores do AH diminuir em profundidade. De posse desses valores conclui-se que a maior quantidade de AF encontrada ao longo da toposseqüência é decorrente da acidez dos solos estudados e da qualidade de matéria orgânica disponível nos solos.

---

Orientadora: Maria de Lourdes P. Ruivo, Departamento de Ecologia.  
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.