

**ATRIBUTOS QUÍMICOS DE SOLOS EM FITOFISIONOMIAS DO CERRADO NAS
ESTAÇÕES ECOLÓGICA E EXPERIMENTAL DE ITIRAPINA-SP**Matheus Torres WALDER¹Edgar Fernando de LUCA²Denise ZANCHETTA³Dhemerson Estevão Conciani da COSTA⁴

Os processos de formação da vegetação e do solo de um ecossistema são marcados por íntimas relações entre si e com os fatores bióticos e abióticos do sistema. O objetivo desse estudo foi avaliar alguns atributos de distintos solos em distintas fitofisionomias do Cerrado. Foram realizadas análises dos solos nas interações (tratamentos): Latossolo Vermelho – LV x Cerrado Senu Stricto – CSS; Latossolo Vermelho-Amarelo – LVA x CSS; Neossolo Quartzarênico – RQ x CSS; RQ x Campo Sujo – RQ x CSJ e RQ x Campo Cerrado – RQ x CER). Para tanto foram instaladas três parcelas (4m x 100m) em cada tratamento, e cada parcela foi dividida em dez sub-parcelas (4m x 10m). Em cada sub-parcela foi coletada uma amostra de solo (0-40 cm) para formar uma amostra composta (10 sub-amostras) para cada tratamento. Os resultados mostraram tipicidades características de solos sob Cerrado, como elevada acidez (pH: 3,7-4,1) e saturação por alumínio (m%: 51-75), e baixos teores de matéria orgânica (M.O.: g kg⁻¹), que variaram de 13-14 para Latossolos até 7-9 para RQ. O cerrado s.s., comparativamente de maior biomassa, ocorreu nos solos marcadamente com os maiores teores de M.O., P, K, Mg, Al e capacidade de troca catiônica. Ainda que essa fitofisionomia ocorra também no RQ, marcadamente de menor fertilidade. Sugere-se a continuidade do estudo para investigar se há diferenças entre as biomassas de um mesmo tipo fitofisionômico em solos com fertilidades distintas.

Palavras-chave: Pedologia; Química do solo; Vegetação.

¹ Universidade Estadual Paulista - Campus Rio Claro, 3º ano do Curso de Ecologia. Bolsista CNPq (matheuswalder@hotmail.com).

² Instituto Florestal, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Seção Técnica de Tupi. Orientador.

³ Instituto Florestal, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Seção Técnica de Tupi. Co orientador.

⁴ Universidade Estadual Paulista - Campus Rio Claro, 6º ano do Curso de Ecologia.