

364

ESTUDO PRELIMINAR DA AMOSTRAGEM PLANTA-SOLO NA REGIÃO DE IBARÉ, SUDOESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. Rosvita Schütz¹, Maurício Colombo², Leonardo C. Renner¹, Olinda Bueno³, Gênova M. Pulz^{1,2} (1- Depto. de Geologia, Instituto de

Geociências, UFRGS; 2-Projeto PADCT – FINEPE – Fapergs, 3-Fundação Zoobotânica do Estado do Rio Grande do Sul).

A amostragem biogeoquímica é uma técnica que vem sendo utilizada com sucesso na prospecção de anomalias auríferas em vários continentes, como por exemplo, oeste australiano e Cráton Amazônico. No presente estudo foi realizada a amostragem biogeoquímica nas proximidades da vila de Ibaré, a cerca de 60 km SW de Lavras do Sul, no Escudo Sul-riograndense. A malha de amostragem consistiu em perfis geológicos nos granitos Jaguari e Santa Rita, assim como nas seqüências Corticeira e Bela Vista. O objetivo desta pesquisa é identificar a distribuição dos elementos traços nos pares planta-solo. Em cada ponto amostrado foram coletadas folhas sadias, sem flor, de *Baccharis Myriocephala* DC. e cerca de um litro de solo (transição do horizonte A para B). No processo laboratorial, as amostras de *Baccharis Myriocephala* DC. foram lavadas com água destilada, desidratadas (80⁰C) e calcinadas (500⁰C). As amostras de solo foram secas, peneiradas (# 80 mesh) e quarteadas. Em seguida, os pares planta-solo foram encaminhados para análises por espectrometria de plasma com acoplamento induzido (ICP-MS). Até o momento, apenas os resultados das análises de solo foram obtidos, os quais mostram que os teores de Pb estão acima da média do solo referencial (Kabata-Pendias & Pendias, 1984). A distribuição do Ni apresenta um comportamento similar a do Pb, exceto nos solos coletados sobre o Granito Jaguari. Por outro lado, os teores de Rb, Sr e Cr estão relativamente empobrecidos em relação ao solo referencial, enquanto que os teores de Cu e Zn variam de um litótipo para outro, porém com valores inferiores ou iguais ao solo referencial. Os teores de Au, Ag e Be situaram-se abaixo do limite de detecção nas amostras analisadas. Do exposto conclui-se que a geoquímica dos solos já possibilita a identificação de anomalias positivas de Pb na área de Ibaré. Contudo, a interpretação da distribuição dos elementos traços nesta região só poderá ser concluída após a obtenção dos dados composicionais das cinzas de *Baccharis Myriocephala* DC. (PADCT – FINEPE – Fapergs 01/1571-8).