047 **ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA POR COMPARAÇÕES INTERLABORATORIAIS.** *Marcelo C. Silveira, Magali S. Rodrigues, Maria T. Raya-Rodriguez,* (Controle de Qualidade, Centro de Ecologia, Instituto de Biociências-UFRGS).

Identificar problemas que possam afetar a confiabilidade de um resultado em uma análise química ou biológica é de vital importância em laboratórios de análises ambientais. Uma das formas de se avaliar o desempenho é a inclusão do laboratório em programas de proficiência por comparações interlaboratoriais, que tem como propósitos principais: determinar o desempenho individual do laboratório para ensaios ou medições, e através deste identificar problemas que possam estar afetando o resultado, propondo as possíveis ações corretivas de modo a minimizar o erro; pode também ser utilizado como meio de fornecer confiança adicional a seus clientes. A maioria dos organismos que avalia a competência técnica de um laboratório requer ou espera um desempenho satisfatório nos programas de ensaios de proficiência. O Centro de Ecologia busca com a implantação de um Sistema de Qualidade a filiação junto a organismos como a Rede Metrológica - RS (RMRS).Desde 1999 participa em programas de proficiência por comparações interlaboratoriais e vem consolidando sua confiabilidade em seus resultados em programas promovidos por organismos como: Instituto Adolfo Lutz, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), Rede Metrológica – RS, Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – Centro de Tecnologia Industrial Pedro Ribeiro (SENAI – CETIND) e no Programa Interlaboratorial de Águas – PIA/RS, promovido pelo Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE) e pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), (RHAE-CNPq/UFRGS).