



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0442

ESTUDO DE RESÍDUOS DE DISPAROS DE ARMAS POR ICP-MS UTILIZANDO CÂMARA DE COLISÃO

Paulo Eduardo Locatelli (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Alfonso Schrank (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Muitos dos crimes cometidos no Brasil são praticados com armas de fogo e a clara identificação de suspeitos é um fator importante para a solução desses casos. Algumas das técnicas utilizadas atualmente já são relativamente antigas, e podem, freqüentemente, apresentar falso-positivos ou falso-negativos. Visando o desenvolvimento de técnicas que tenham maior confiabilidade. Este trabalho pretende, utilizando análises por ICP-MS e Câmara de Colisão, identificar assinaturas isotópicas que possam ser usadas para averiguar se o suspeito realizou, ou não, algum disparo.

LA-ICPMS - GSR - Resíduos de disparo