

184

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E MINERALÓGICA DA ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL DO DEPÓSITO EXPEDITO, MATO GROSSO. *Thiago Milara Kersting, Everton Marques Bongiolo, Jefferson Picanço, Marcia Elisa Boscato Gomes (orient.) (UFRGS).*

Esse estudo se concentra no halo de alteração hidrotermal da mineralização de Zinco-Chumbo (também Cobre, Prata e Ouro como subproduto) do Depósito Expedito no Distrito de Aripuanã no oeste do Mato Grosso. Esse depósito ocorre na porção oeste do escudo Guaporé, e está em meio a rochas vulcânicas e plutônicas do Grupo Uatumã. O minério está encaixado por dacitos lapílicos e tufos de cristais intercamadados com lavas da mesma composição. Há várias lentes, estratiformes, mas descontínuas, maciças, com pirrotita, pirita, esfalerita, galena, calcopirita e arsenopirita. O objetivo desse estudo é a caracterização do halo de alteração hidrotermal da mineralização. Nessa etapa do trabalho está sendo feito o levantamento bibliográfico da geologia e da mineralização da região, e a caracterização petrográfica e mineralógica através de lâminas delgadas de amostras da região, que tem como mineralogia de alteração clorita, biotita, tremolita e minerais calciossilicatados associados a carbonatos. Também há uma zona rica em magnetita sobre os sulfetos maciços. Além disso, pretende-se fazer estudo de detalhe da mineralogia de alteração através de difratometria de raio X e estudo de química mineral com microsonda eletrônica. (PIBIC).