

01 - Molibdenita do granito Serra do Barriga

<http://gmga.com.br/molibdenita-do-granito-serra-do-barriga/>

José Diogo de Oliveira Lima, mestrando do PPGG/IG/UFPA.

O Granito Serra do Barriga, localizado no município de Forquilha, no noroeste do estado do Ceará, domínio geotectônico Ceará Central, da Província Borborema, com $522 \pm 7,6$ Ma, é um stock com 7 km de diâmetro na forma de um morro com altitude de 700 m em domínio de relevo aplainado (Figura 1A). Nele chama atenção a ocorrência de molibdenita (MoS_2) ao longo de fraturas. Ela se apresenta em massas folheadas (Figura 1B), nas quais é possível identificar cristais lamelares de contorno hexagonal com até 1 cm de comprimento. A presença de molibdenita foi confirmada por análise de difração de raios X (Figura 1C).

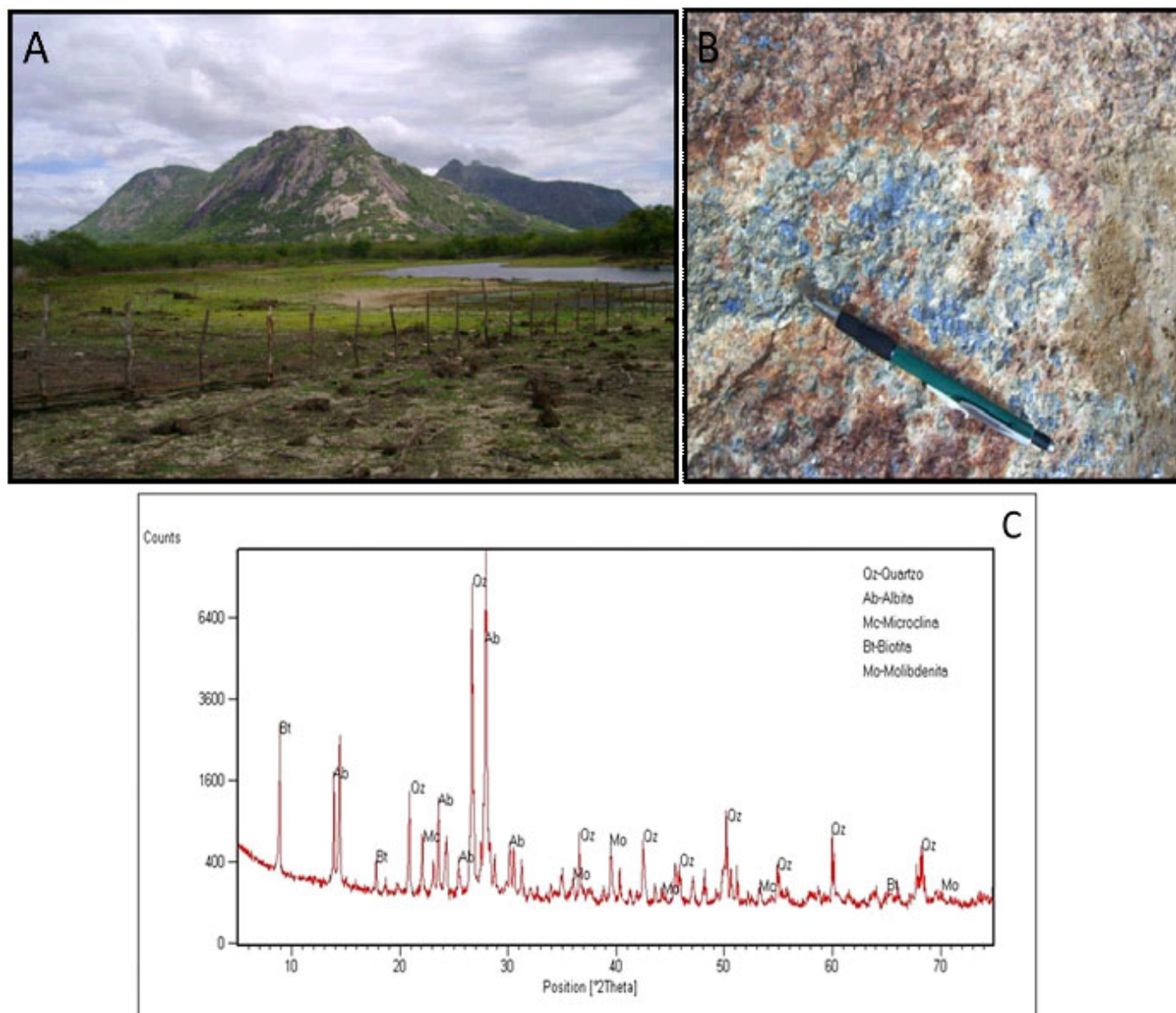


Figura 1. (A) Vista geral do granito Serra do Barriga; (B) Vista da massas de molibdenita; (C) Difratoograma de raios X em rocha total que revela os principais minerais constituintes, além da presença da molibdenita.

REFERÊNCIAS

Lima, J.D.O. 2009. Refinamento Petrográfico das Fácies do Granito Serra do Barriga, NW do Ceará. Trabalho de Conclusão de Curso, Faculdade de Geologia da UFPA.