

## 04 - AMOSTRA 2478: Zn-Pb a ESFALERITA FERROSA E GALENA

<http://gmga.com.br/04-amostra-2478-zn-pb-a-esfalerita-ferrosa-e-galena/>

O nosso museu de Geociências recebeu em julho do corrente uma bela amostra do minério de Zn-Pb da mina de Marcos Paro, em Rondônia, doada pelo geólogo Paulo Barbosa da mineração Santa Elina e pelo prof. Dr. Roberto Vizeu da FAGEO/UFPA. A amostra recebeu o número 2478 e foi investigada por nós em nossos laboratórios e os resultados rápidos obtidos estão publicados neste número do BOMGEAM sobre o título abaixo. Para maiores detalhes leiam então o referido artigo.

### MINERALOGICAL AND CHEMICAL DATA ON THE GEOSCIENCE MUSEUM COLLECTION SAMPLE 2478: Zn-Pb ORE

**Dados mineralógicos e químicos sobre a amostra 2478 de minério de Zn-Pb do Museu de Geociências**

*Marcondes Lima da Costa<sup>1</sup>, Glayce Jholy Souza da Silva Valente<sup>2</sup>, Pablllo Henrique Costa dos Santos<sup>3</sup>*

#### ABSTRACT

The beautiful sample 2478 recently incorporated into the collection of the Geosciences Museum of the Federal University of Pará represents Marcos Paro's Zn-Pb ore, and is composed of ferrous sphalerite and galena, as well as pyrrhotite, amorphous silica, chlorite, phengite, Ca-phosphates, quartz and carbonaceous material. Galena and sphalerite occur in both coarse and fine crystalline aggregates, dispersed in the matrix of chlorite, phengite and siliceous carbonaceous material. The data presented are partial, since they were obtained only from a small aliquot of the sample.



The sample collection 2478. A) Natural and B) Cut and polished. Longer length = 7.5 cm.